




FEEL FREE
TO BREATHE



PORTUGUÊS 

CATÁLOGO

BLS

50 ANOS DE EXPERIÊNCIA

diferenciais

EXPERIÊNCIA & FABRICAÇÃO EUROPEIA

Com a Sede em Milão desde 1970 e 50 anos de experiência, somos altamente especializados na produção de dispositivos de proteção respiratória de pressão negativa.

ENGENHARIA & QUALIDADE

Desde o conceito até à expedição, projetamos, desenvolvemos e produzimos todos os produtos comercializados.

PROTEÇÃO & CONFORTO

Nossa missão é oferecer máxima proteção sem desistir do conforto do usuário.

serviços

ESTOQUE LOCAL

Com estrutura própria em São Paulo, garantimos entregas rápidas em todo o território nacional.

ATENDIMENTO PREMIUM

Com uma equipe qualificada oferecemos um serviço de venda e pós-venda altamente eficiente.

HOMOLOGAÇÃO

Em parceria com os distribuidores realizamos o processo de homologação do EPI diretamente nos clientes finais.

1970

A história da BLS iniciou-se em Milão com a primeira linha de produtos descartáveis e um escritório. As primeiras produções são de respiradores concha descartáveis.

2003

Ampliamos a oferta ao desenvolver uma produção de respiradores reutilizáveis semifaciais e faciais completas.

2010

Adquirimos uma nova instalação na Espanha, especializada na fabricação de filtros para respiradores reutilizáveis. Assim a BLS Ibéria nasceu.

2012

Lançamos um novo escritório no Brasil, para alcançar todo o mercado sulamericano.

2017

Com o objetivo de oferecer assistência premium aos mercados do Reino Unido, do Benelux e da Irlanda, a sucursal com sede em Roterdã, BLS NorthWest, abre seus escritórios comerciais na Holanda.

GAMA COMPLETA



DESENVOLVIMENTO DE MERCADO

NOSSOS SERVIÇOS

FIT TEST



O fit test quantitativo é usado para avaliar o grau de compatibilidade entre um dispositivo de proteção específico e o rosto do usuário.

O teste é realizado com um contador de partículas que permite obter o valor numérico correspondente ao fator de vedação do EPI usado.

TREINAMENTO



O curso responde ao que é exigido em termos de treinamento sobre o uso correto do EPI para a proteção das vias respiratórias.

A atividade em sala de aula pode ser integrada com treinamento específico através do fit test feito no modo “ao vivo” em cada participante do curso.

No final do curso, um certificado de participação é fornecido para cada participante.

MANUTENÇÃO



Treinamento sobre a manutenção de respiradores faciais completos BLS.

O curso oferece uma completa capacitação sobre as operações necessárias para a revisão, desmontagem e substituição de componentes.

TECNOLOGIAS BLS

PARA RESPIRADORES DESCARTÁVEIS

EOLO

Por meio de uma membrana ultra leve o ar expirado sai nas duas zonas de abertura da válvula garantindo uma eficiência 30% maior comparado com as válvulas clássicas.

Com esta melhoria, a resistência respiratória diminui significativamente, permitindo uma maior facilidade de expiração, ou seja, um maior conforto respiratório.



NANOFILTRATION

Se inaladas, as nanopartículas (entre 1 e 100 nanômetros de largura) são capazes de atravessar membranas celulares atingindo os órgãos internos e causar danos graves ao corpo.

Testes específicos nos ajudaram a desenvolver um meio de filtragem capaz de bloquear com sucesso o acesso dessas substâncias.

Com nanofiltration, podemos garantir um novo padrão de proteção contra nanopartículas.



ARMOR

É um tecido hidrofóbico colocado na parte externa do respirador que garante maior proteção contra sujeiras, poeiras e líquidos, além de reduzir a tensão mecânica natural do dispositivo. Isso prolonga a vida útil e preserva a eficiência do respirador que o torna um dispositivo mais seguro.



PARA RESPIRADORES REUTILIZÁVEIS

LIVE VISOR

A classe 1* (EN 166) permite um campo visual panorâmico sem distorções ópticas. O tratamento anti-risco na sua superfície externa do visor em policarbonato o torna altamente resistente a riscos, aumento a sua durabilidade.

* Protetores oculares sem efeitos corretivos são categorizados em 3 classes, dependendo de suas imperfeições ópticas esféricas, astigmáticas e prismáticas (EN 166). A classe 1 é a melhor classe de qualidade alcançável.

As máscaras BLS faciais completas com tecnologia Live Visor são testadas para alcançar a classe óptica 1.



K-OMFORT

A correia é fixada em 6 pontos diretamente no corpo rígido da máscara para não deformar superfície de vedação. Os pontos de ataque da carneira na máscara garantem que o peso seja distribuído uniformemente.



ANTI-FOG

Desenvolvido para evitar o embaçamento da viseira através de um sistema mecânico que equilibra o ar frio e quente dentro da máscara, substitui os tratamentos convencionais que podem se deteriorar com o uso.



DESCARTÁVEIS / BLS SÉRIE ZERO



* LANÇAMENTO 2018

Características /

CLIP NASAL PRÉ MOLDADO

Adapta-se facilmente a diferentes tipos de rosto, garantindo um ajuste excelente, um amplo campo de visão e alta compatibilidade com óculos graduados ou outros dispositivos de proteção ocular (EPI).

REDE EXTERNA HIDROFÓBICA

Garante a proteção do material de filtragem contra sujeira, poeira e principalmente líquidos, estendendo e preservando a eficiência de filtragem tornando o dispositivo mais seguro.

SUPERFÍCIE DE VEDAÇÃO INTERNA

É um componente muito importante para garantir um ótimo conforto. É feito com uma camada suave e agradável para o toque, que absorve o suor e mantém a pele fresca e seca.

RESPIRE MELHOR!

A proporção de transmissão de vapor de água através do material é de 4500 g / m² * 24 horas. Este valor define materiais de uma faixa de transpiração alta, o que torna o respirador ideal para trabalhos físicos rígidos.



STANDARD

BLS Zer0

PROTEÇÃO (%)

Melhor do que um P3



99



99,92

RESISTÊNCIA RESPIRATORIA (mbar)

Melhor do que um P1



Inspiração 30 l/m

< 0,6



< 0,5

Expiração 160 l/m



< 3,0



< 1,1

* testado pelo Laboratório BLS

Produtos disponíveis /

CÓDIGO	PRODUTO	PROTEÇÃO	VÁLVULA EXALAÇÃO	CAMADA HIDROFÓBICA	CARVÃO ATIVADO	SUPERFÍCIE DE VEDAÇÃO
Lançamento	BLS 030 NV	PFF3 R D		✓		Parcial
Lançamento	BLS 030	PFF3 R D	✓	✓		Parcial
Lançamento	BLS 031	PFF3 R D	✓	✓		Completa
Lançamento	BLS 030 C	PFF3 R D	✓	✓	✓	Parcial
Lançamento	BLS 031 C	PFF3 R D	✓	✓	✓	Completa

DESCARTÁVEIS / BLS SÉRIE *Flickit*



* LANÇAMENTO 2018

Características /

DO TAMANHO DO BOLSO

É possível dobrar o respirador e colocar no bolso.

VEDAÇÃO

A ampla superfície proporciona uma resistência respiratória inferior e uma vedação excelente.

HIGIENE

Muito bem preservada pela embalagem individual e pela possibilidade de desdobrar o dispositivo sem tocar na área interna que fica com contato direto com a face.

CLIP NASAL

Aço revestido com polipropileno inserido entre as camadas do respirador permite maior vedação do nariz.



Embalado individualmente /



Produtos disponíveis /

CÓDIGO	PRODUTO	PROTEÇÃO	VÁLVULA EXALAÇÃO	ELÁSTICOS SOLDADOS	CARVÃO ATIVADO
Lançamento	BLS 820	PPF1 NR D		✓	
Lançamento	BLS 822	PPF1 NR D	✓	✓	
Lançamento	BLS 828	PPF2 NR D		✓	
Lançamento	BLS 829	PPF2 NR D	✓	✓	
Lançamento	BLS 837	PPF2 NR D	✓	✓	✓
Lançamento	BLS 860	PPF3 R D	✓	✓	

DESCARTÁVEIS / BLS SÉRIE 700

* LANÇAMENTO 2018

Características /

CLIP NASAL

Aço revestido com polipropileno inserido entre as camadas do respirador permite maior vedação do nariz.

VEDAÇÃO

A ampla superfície proporciona uma resistência respiratória inferior e uma vedação excelente.

ELÁSTICOS GRAMPEADOS E AJUSTÁVEIS

Fixados ao respirador com grampos em aço galvanizado possibilitam melhor posicionamento e vedação do respirador no rosto. A fibra têxtil garante que a pele respire melhor e o elástico não prenda ao cabelo.

DISPONÍVEL COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO

Auxilia na redução do calor e da umidade dentro do respirador, facilita a respiração e torna o respirador adequado para locais de trabalho quentes e úmidos.



Produtos disponíveis /

CÓDIGO	PRODUTO	PROTEÇÃO	VÁLVULA EXALAÇÃO	ELÁSTICOS SOLDADOS	CARVÃO ATIVADO
Lançamento	BLS 720	PPF1 NR D		✓	
Lançamento	BLS 722	PPF1 NR D	✓	✓	
Lançamento	BLS 728	PPF2 NR D		✓	
Lançamento	BLS 729	PPF2 NR D	✓	✓	
Lançamento	BLS 737	PPF2 NR D	✓	✓	✓
Lançamento	BLS 760	PPF3 R D	✓	✓	

DESCARTÁVEIS / BLS SÉRIE CLÁSSICA

Características /

FORMATO DO TIPO CONCHA

A parte superior mais inclinada se adapta aos diversos tipos narizes e, a parte inferior menos inclinada e mais aberta se adapta melhor aos diversos tipos de queixos.

CLIP NASAL

Aço revestido com polipropileno inserido entre as camadas do respirador permite maior vedação do nariz.

ELÁSTICOS GRAMPEADOS E AJUSTÁVEIS

Fixados ao respirador com grampos em aço galvanizado possibilitam melhor posicionamento e vedação do respirador no rosto. A fibra têxtil garante que a pele respire melhor e o elástico não prenda ao cabelo.

DISPONÍVEL COM CARVÃO ATIVADO

O carvão ativado protege dos vapores, gases ácidos e orgânicos e, do ozônio abaixo do Valor Limite de Concentração (TLV), específico para cada substância.



Produtos disponíveis /

CÓDIGO	PRODUTO	PROTEÇÃO	VÁLVULA EXALAÇÃO	ELÁSTICOS SOLDADOS	CARVÃO ATIVADO	SETOR ALIMENTÍCIO	CA
8006006.BR	120B	PFF1 NR D					33812
8006009.BR	122B	PFF1 NR D	✓				33809
8006291.BR	122B	PFF1 NR D	✓	✓		✓	33809
8006012.BR	128B	PFF2 R D					33803
8006020.BR	129B	PFF2 R D	✓				33804
8006154.BR	226B	PFF2 NR D	✓		✓		33796
8006044.BR	505B	PFF3 R D	✓				33799

REUTILIZÁVEIS / BLS SÉRIE 4000



Características /

CONEXÃO BAIONETA

Essa conexão é altamente intuitiva, permitindo uma retenção rápida e segura da máscara. Ela tem um feedback de bloqueio permitindo que o usuário saiba se o filtro foi colocado corretamente.

MANUTENÇÃO FÁCIL E RÁPIDA

Pode ser desmontado em menos de um minuto em três partes para higienização: 1. Carneira, corpo rígido frontal e correia, 2. Mascariha e 3. Suporte dos filtros.

CORREIA AJUSTÁVEL

Fixada em 2 pontos diretamente no corpo rígido da máscara, pode ser ajustada, permitindo distribuir de modo correto o peso do respirador e conseguindo uma perfeita vedação.

MASCARILHA

Disponível em borracha termoplástica (4000 R) ou silicone (4000 S) para um melhor conforto. Em sua fase de produção, visando maior conforto respiratório, a mascarilha é aromatizada com baunilha.



Pronto para usar: máscara + filtros /



Produtos disponíveis /

CÓDIGO	PRODUTO	MATERIAL	CA
8002055.BR	BLS 4000 R	Borracha Termoplástica	35553
8002056.BR	BLS 4000 S	Silicone	35553



Compatível com /
Filtros Série 200/201

REUTILIZÁVEIS / BLS SÉRIE 5000



Características /

SUPERFÍCIE DE VEDAÇÃO

Disponível em borracha termoplástica macia (BLS 5600) ou silicone (BLS 5700) ambas com certificação FDA para maior segurança.

DISPONÍVEL COM CAPUZ ANTI ÁCIDO

O capuz antiácido em neoprene cobre a cabeça, os ombros e a parte superior do tronco, eliminando qualquer possibilidade de penetração do contaminante. Resiste até 98,5% de permeação ao Ácido Sulfúrico.

VISOR

Permite ter uma visão panorâmica sem nenhuma distorção óptica. É a primeira facial completa certificada para não cansar os olhos do operador. Possui externamente um tratamento anti-risco de alta resistência.

CORREIA AJUSTÁVEL

Fixada diretamente ao corpo rígido do respirador para não danificar a junta de vedação. 6 pontos de ajuste da correia garantem uma perfeita vedação do respirador.

SISTEMA ANTI-FOG

Projetado para evitar o embaçamento do visor. Em fase de expiração se cria um fluxo de ar que anula a diferença térmica.



Alta resistência /



V50BL(P) - 244.5 m/s



Produtos disponíveis /

CÓDIGO	PRODUTO	CLASSE	MATERIAL	VISOR	CAPUZ
8001083.BR	BLS 5600	2	Borracha termoplástica	Live Visor	
8001036.BR	BLS 5700	2	Silicone	Live Visor	
8001097.BR	BLS 5700/C	2	Silicone	Live Visor	✓



Compatível com /
Filtros Série 200/201

FILTROS / CONEXÃO BAIONETA BLS SÉRIE 200 E 201



Compatível com /
SEMI FACIAIS BLS SÉRIE 4000
FACIAIS COMPLETAS BLS SÉRIE 5000 (5600, 5700, 5700/C)



Produtos disponíveis /

CÓDIGO	PRODUTO	PROTEÇÃO	COR
8011118.BR	BLS 202 P3	Poeiras	○
8011207.BR	BLS 211 A1	Gases e vapores orgânicos, classe 1	●
8011110.BR	BLS 213 ABE1	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos e ácidos, classe 1	● ● ● ●
8011111.BR	BLS 214 ABEK1	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos e amônia, classe 1	● ● ● ● ●
8011208.BR	BLS 221 A1P3	Gases e vapores orgânicos e poeiras, classe 3	● ○
8011113.BR	BLS 222 ABEK1P3	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos e amônia, classe 1 e poeiras	● ● ● ● ● ○
8011145.BR	BLS 226 ABE1P3	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos e ácidos, classe 1 e poeiras	● ● ● ● ● ○
8011114.BR	BLS 243 ABEK2 (3)	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos e amônia, classe 2	● ● ● ● ●
8011134.BR	BLS 244 K2	Amônia e derivados, classe 2	●
8011138.BR	BLS 251 A2P3 ⁽⁴⁾	Gases e vapores orgânicos, classe 2 e poeiras	● ○
8011140.BR	BLS 253 ABE2P3 ⁽¹⁾	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos e ácidos, classe 2 e poeiras	● ● ● ● ● ○
8011141.BR	BLS 254 ABEK2P3 ^{(1) (2)}	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos e amônia, classe 2 e poeiras	● ● ● ● ● ● ○
8011042.BR	BLS 301 P2 NR ⁽⁵⁾	Poeiras	○

(1) estes filtros não podem ser usados com semi faciais porque seu peso é maior que 300g
 (2) estes filtros são testados contra o fluoreto de hidrogênio
 (3) estes filtros são testados contra o formaldeído
 (4) esses filtros têm longa duração
 (5) este pré-filtro de poeira deve ser utilizado em combinação com os filtros BLS 211, 213, 214, 241, 243 e 244

CA: 33550, 33553, 33554

QUALIDADE E PERFORMANCE

A qualidade dos carvões ativados utilizados pela BLS para filtração de gases e vapores atende aos altos padrões de segurança, garantindo excelentes performances de filtração. São produzidos sem aditivos tóxicos, como o Cromo Hexavalente (CrVI) e são certificados em grau alimentício (isso significa que se ingeridos não fazem mal a saúde) (REGVE231/2017).



Produtos disponíveis /

CÓDIGO	PRODUTO	PROTEÇÃO	CARVÃO ATIVADO
Lançamento	BLS 201-3 P3 R	Poeira	
Lançamento	BLS 201-3C P3 R ⁽¹⁾	Poeira e odores incômodos	✓

(1) O carvão ativado protege dos vapores, gases ácidos e orgânicos e, do ozônio abaixo do Valor Limite de Concentração (TLV), específico para cada substância.

REUTILIZÁVEIS / BLS SÉRIE 5000



Características /

SUPERFÍCIE DE VEDAÇÃO

Disponível em borracha termoplástica macia (BLS 5150) ou silicone (BLS 5400) ambas com certificação FDA para maior segurança.

VISOR

Permite ter uma visão panorâmica sem nenhuma distorção óptica. É a primeira facial completa certificada para não cansar os olhos do operador. Possui externamente um tratamento anti-risco de alta resistência.

CORREIA AJUSTÁVEL

Fixada diretamente ao corpo rígido do respirador para não danificar a junta de vedação. 6 pontos de ajuste da correia garantem uma perfeita vedação do respirador.

SISTEMA ANTI-FOG

Projetado para evitar o embaçamento do visor. Em fase de expiração se cria um fluxo de ar que anula a diferença térmica.



Fácil remoção /



Produtos disponíveis /

CÓDIGO	PRODUTO	CLASSE	MATERIAL	VISOR	CA
8001035.BR	BLS 5150	3	Borracha termoplástica	Live Visor	35866
8001039.BR	BLS 5400	3	Silicone	Live Visor	35866



Compatível com /
Filtros Série 400

FILTROS / CONEXÃO UNIVERSAL EN 148-1 BLS SÉRIE 400



Compatível com /
FACIAIS COMPLETAS BLS SÉRIE 5000 (5150, 5400)



Produtos disponíveis /

CÓDIGO	PRODUTO	PROTEÇÃO	COR
8011013.BR	BLS 401 P3	Poeira	○
8011002.BR	BLS 411 A2	Gases e vapores orgânicos, classe 2	●
8011023.BR	BLS 412 AX	Gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição inferior a 65°C	●
8011005.BR	BLS 413 K2	Amônia e derivados, classe 2	●
8011016.BR	BLS 414 ABE2	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos e ácidos, classe 2	● ● ●
8011007.BR	BLS 415 ABE2K2	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos e ácidos, amônia e derivados, classe 2	● ● ● ●
8011008.BR	BLS 421 A2P3	Gases e vapores orgânicos, classe 2 e poeira	● ○
8011024.BR	BLS 422 AXP3	Gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição inferior a 65°C e poeira	● ○
8011017.BR	BLS 423 ABE2P3	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos e ácidos, classe 2 e poeira	● ● ● ○
8011012.BR	BLS 425 ABEK2P3 ⁽¹⁾	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos e ácidos, amônia, classe 2 e poeira	● ● ● ● ○
8011014.BR	BLS 430 ABEK2HGP3 ⁽¹⁾	Gases e vapores orgânicos, inorgânicos, ácidos, amônia e mercúrio, classe 2 e poeira	● ● ● ● ● ○

(1) estes filtros são testados contra o fluoreto de hidrogênio

CA: 35423, 35866

QUALIDADE E PERFORMANCE

A qualidade dos carvões ativados utilizados pela BLS para filtração de gases e vapores atende aos altos padrões de segurança, garantindo excelentes performances de filtração. São produzidos sem aditivos tóxicos, como o Cromo Hexavalente (CrVI) e são certificados em grau alimentício (isso significa que se ingeridos não fazem mal a saúde) (REGVE231/2017).

GUIA PARA A SELEÇÃO DO DISPOSITIVO

PROCESSO	PROTEÇÃO	DISPOSITIVO RECOMENDADO			
		RESPIRADORES DESCARTÁVEIS			FILTROS
		SÉRIE ZERO	SÉRIE CLÁSSICA	SÉRIE 700	SÉRIE 200/201 B-LOCK
CONSTRUÇÃO					
Alvenaria	PFF2		128 B, 129 B	728, 729	
Jato de areia	PFF3, P3	030, 031	505 B	760	201-3, 202
Recuperação de amianto	PFF3, P3	030, 031	505 B	760	
Descontaminação do solo	ABE1P3				226
Betume, alcatrão	A2P3				221, 251
SOLDAGEM					
Aço, zinco (gás, MIG / MAG)	PFF2 + carvão		226B	737	
Liga de aço (com eletrodo)	PFF3 + carvão	030C, 031C			
Brasagem	PFF3 + carvão	030C, 031C			
Aço inoxidável	PFF3, P3	030C, 031C			201-3, 202
MADEREIRA					
Corte, moagem, perfuração	PFF3, P3	030, 031			201-3, 202
Mordentes, diluentes à base de água	PFF2 + carvão		226B	737	
Tinta à base de solventes	A2P3				221, 251
HIDROCARBONETO					
Óleo, gasolina	A2P3				221, 251
ALIMENTICIA					
Farinha e pó de cereais	PFF2		128 B, 129 B	728, 729	
Conservantes alimentares	PFF2		128 B, 129 B	728, 729	
Café, especiarias, proteína de peixe	PFF2		128 B, 129 B	728, 729	
AGRICULTURA					
Pólen, pêlos de animais	PFF2		128 B, 129 B	728, 729	
Pesticidas, herbicidas	A2P2				211 + 301
GALVANIZAÇÃO					
Desengorduramento	A2P3				221, 251
Decapagem, galvanização	ABEK1P3				222
Cromo, níquel e cobre chapeamento; estanhagem, brassagem	ABE1P3				226
NA PRESENÇA DE					
Dioxina	ABEK2HgP3		226B	737	
Formaldeído	ABE, ABEK				242, 243
Dióxido de enxofre	ABE				213, 242
Ácido clorídrico	ABE				213, 242
Amônia e derivados	K				244

AVISO: Este guia é apenas uma tabela de apoio ao usuário e não deve ser usada como o único critério de seleção do dispositivo de proteção. Para mais informações, entre em contato com contato@blsgroup.com.br

todos os direitos reservados BLS srl

As marcas registradas e os produtos mencionados neste catálogo são propriedade exclusiva da BLS srl.

A BLS srl não assume qualquer responsabilidade por qualquer erro possível e não intencional e se reserva o direito de modificar os materiais e as características técnicas de seus produtos a qualquer momento e sem qualquer comunicação.

Embora o uso e o desempenho dos produtos sejam descritos, em nenhuma circunstância os produtos devem ser utilizados por pessoal não treinado e não qualificado e não antes que as instruções sejam lidas e totalmente compreendidas.

A BLS declina qualquer responsabilidade, direta ou indireta, de qualquer uso incorreto de ambos os dispositivos e instruções.

O usuário é responsável pela determinação da conformidade do produto com o uso pretendido.

Proudly MADE IN ITALY

BLS, *since* 1970



BLS DO BRASIL — SÃO PAULO

Rua Alvarenga Peixoto, 307
05095-010 São Paulo - SP - Brasil
t +55 11 2619-9347
contato@blsgroup.com.br - www.blsgroup.com.br

MATRIZ – MILÃO

via dei Giovi, 41
20032 Cormano (MI) - Itália
t/f +39 0239310212 / 0266200473
info@blsgroup.it - www.blsgroup.it

BLS IBERIA — BARCELONA

Av. Pau Casals, 8
08182 Sant Feliu de Codines - Espanha
t/f +34 938663153 / 938663719
info@blsgroup.es - www.blsgroup.com

BLS NORTHWEST — ROTTERDAM

Reeweg, 132
3343 AP H.I. Ambacht - Holanda
t +31 787370146
info@blsgroup.nl - www.blsgroup.com