

BLS Zer0 30 PFF3 R D

RESPIRADOR DESCARTÁVEL - TIPO CONCHA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CA	FPA	COR	TAMANHO	SUPERFÍCIE VEDAÇÃO	VÁLVULA
1051774	Zer0 30	42.954	10	CINZA	ÚNICO	SUPERIOR	SIM

O respirador descartável **BLS Zer0 30** oferece uma proteção eficaz das vias respiratórias em vários ambientes, industriais, agrícolas e comerciais nos quais o trabalhador é exposto a partículas tóxicas na forma de poeiras e névoas geradas por sprays à base de água, fumos e poeiras tóxicas.



ELÁSTICOS SOLDADOS

Os elásticos soldados ultrassônicos, para eliminar as partes metálicas expostas, são feitos de material hipoalergênico sem látex.

ANATÔMICA

Com a concha pré-formada aliada aos elásticos soldados o ajuste se torna mais fácil e confiável para todos os tipos de faces. Oferece um excelente campo visual e uma ótima compatibilidade com óculos.

VÁLVULA DE EXALAÇÃO 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.

CLIP NASAL

Juntamente com a vedação nasal, ele assegura o ajuste do respirador à parte mais crítica do rosto entre os usuários, o nariz superior.

VEDAÇÃO NASAL INTERNA

Feito com uma nova espuma técnica macia, que permite um excelente encaixe em qualquer rosto e garante alto conforto em contato com a pele.

CAMADA DE PROTEÇÃO EXTERNA

É uma camada de proteção externa que garante a proteção do material filtrante contra sujeira, poeira e líquidos, estendendo e preservando a eficiência da filtragem e tornando o dispositivo mais seguro.

BLS Zer0 30 PFF3 R D

RESPIRADOR DESCARTÁVEL - TIPO CONCHA

MATERIAIS

CLIQUE NASAL	Polipropileno (PP) reforçado
MATERIAL FILTRANTE	Polipropileno (PP)
ELÁSTICOS	Elastômero termoplástico (TPE)
VÁLVULA EXALAÇÃO	Polipropileno (PP)/Borracha
VEDAÇÃO NASAL	Polímero espumoso (PES)
CAMADA DE PROTEÇÃO	Poliestireno (PE)

Todos os componentes em contato direto com o rosto do usuário são isentos de LATEX.

ARMAZENAMENTO

VALIDADE	10 anos (lacrado)
TEMPERATURA	+5° C / +40° C
UMIDADE RELATIVA	<60%

TESTES PARA CERTIFICAÇÃO - METODOLOGIA APLICADA

O respirador foi testado de acordo com a norma ABNT/NBR 13698:2011 e aprovado obtendo o CA 42.954 como peça semifacial filtrante para partículas, classe PFF-3(S) para evitar a penetração de aerossóis de partículas não oleosas, sendo certificação pelo INMETRO sob nº 03238-10/2019 em conformidade com a Portaria nº 561, de 23 de Dezembro de 2014 do INMETRO.

RESULTADOS LABORATORIAIS

NORMA ABNT/NBR 13698:1996	REQUISITOS PFF3 S	BLS Zer0 30 PFF3 S
RESISTÊNCIA À RESPIRAÇÃO (PA)	Inalação 30 L/min	45
	Inalação 95 L/min	116
	Exalação 160 L/min	53
PENETRAÇÃO ATRAVÉS DO FILTRO (NACL) (%)	< 1	0,006
VAZAMENTO DE VÁLVULA DE EXALAÇÃO (cm ³ /min)	< 30	4,9

Os testes de Resistência à Respiração (inalação e exalação) são medidos em Pascais, demonstrando a máxima resistência a um fluxo de ar forçado através do respirador, onde 30 L/min equivale à respiração de uma pessoa em trabalho moderado e 95 L/min equivale à respiração de uma pessoa em trabalho pesado.

Os baixos valores obtidos em relação aos requisitos da norma NBR 13698:2011 demonstram um elevado nível de conforto e facilidade respiratória para o usuário mesmo em condições de trabalho pesado.

O teste de Penetração Através do Filtro é feito com um aerossol de Cloreto de Sódio (NACL) com diâmetro aerodinâmico entre 0,4 e 0,6 micra em um fluxo de ar forçado de 95 litros de ar por minuto (L/min), o resultado é expresso em % de penetração das partículas. As condições desse teste são mais rigorosas que as encontradas pelo usuário em seu uso normal, pois o tamanho das partículas de NACL utilizadas é tecnicamente o mais penetrante possível. Para partículas menores de 0,4 micron e maiores que 0,6 micron, o desempenho de filtração é superior ao resultado desse tipo de teste, garantindo um produto com elevada eficiência de filtração nas condições habituais de uso.

BLS Zer0 30 PFF3 R D

RESPIRADOR DESCARTÁVEL - TIPO CONCHA

INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

CÓDIGO	REFERÊNCIA	PESO (g)	MÚLTIPLO (un)	CX MASTER (un)	PESO (kg)	QTD/PALLET (un)
1051774	Zer0 30	21	10	120	3,74	3840

IMPORTANTE

BLS declina toda responsabilidade, direta ou indireta, decorrente do uso incorreto ou impróprio do respirador ou de suas instruções. O usuário é responsável por determinar a adequação dos produtos para o uso pretendido.

INSTRUÇÕES E LIMITAÇÕES DE USO

- 1) O trabalhador deve ser adequadamente treinado antes do uso do equipamento para utilizá-lo de forma correta e tem que passar por um teste de vedação obrigatório (FIT TEST);
- 2) O respirador descartável não protege contra gases e vapores, para os quais são necessários o emprego de dispositivos mais adequados (respiradores semifaciais reutilizáveis com filtros químicos e/ou respiradores de facial inteira com filtros químicos);
- 3) Não usar em ambientes com quantidade insuficiente de oxigênio (<18%). Não utilizar em situações de contaminantes desconhecidos;
- 4) Não usar quando a concentração de poluentes for IPVS, ou seja, Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde, ou for superior ao FPA do respirador (10 vezes o valor do seu limite de tolerância);
- 5) Não usar ambientes explosivos ou em caso de fuga;
- 6) Abandonar imediatamente o local de trabalho: em caso de dificuldade para respirar; em caso de ânsia, náuseas ou vertigens;
- 7) O respirador não pode ser alterado, adaptado ou modificado para o uso;
- 8) O respirador deve ser substituído em caso de avaria ou se a resistência respiratória aumentar excessivamente;
- 9) A vedação adequada pode ser prejudicada em alguns casos por barba, costeletas longas ou cicatrizes que impeçam a perfeita aderência do respirador ao rosto;
- 10) Observe as normas legais e a Instrução Normativa N°1 de 1994 da SSST do MTE;
- 11) Consulte o PPR Programa de Proteção Respiratória, Recomendações, Seleção e Uso de respiradores da FUNDA-CENTRO.