

BLS 5700/C

RESPIRADOR REUTILIZÁVEL - FACIAL INTEIRA COM CAPUZ

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CA	FPA	COR	TAMANHO	JUNTA DE VEDAÇÃO
1051752	5700/C	35.554	100	VERDE	ÚNICO	SILICONE

O respirador peça facial inteita BLS 5700/C em silicone e com capuz integrado é caracterizado pelo alto fator de proteção que proporciona quando usado em combinação com filtros do tipo baioneta b-lock oferecendo proteção contra gases, vapores e particulados.



CORREIA AJUSTÁVEL

Fixado diretamente ao corpo rígido do respirador para não danificar a borracha de vedação. São 6 pontos de ajuste da correia garantir uma perfeita vedação do respirador.



JUNTA DE VEDAÇÃO

Desenvolvida em Silicone, proporciona maior conforto sem deixar marcas no rosto do usuário. Com certificação FDA.

SISTEMA ANTI EMBAÇAMENTO

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

VISOR CLASSE ÓPTICA 1 (EN 166)

Permite ter uma visão panorâmica sem nenhuma distorção óptica. É a primeira facial completa certificada a não cansar os olhos.



VISOR COM ALTA RESISTÊNCIA

Possui externamente um tratamento anti-risco de alta resistência. Foi submetido ao teste balístico de blindagem V50 (MIL-STD-662F:1997), onde foi comprovado a resistência à partícula em até 244,5m/s.

CAPUZ

O capuz antiácido cobre a cabeça, os ombros e a parte superior do tronco, eliminando qualquer penetração de contaminação. 98,5% de permeação resistente ao Ácido Sulfúrico.

BLS 5700/C

RESPIRADOR REUTILIZÁVEL - FACIAL INTEIRA COM CAPUZ

MATERIAIS

JUNTA DE VEDAÇÃO	Silicone
MASCARILHA	Silicone
VISOR	Polycarbonato (PC) + vitrificação
SUPORTE DOS FILTROS	Poliamida (PA)
CORREIAS	EPDM
CORPO RÍGIDO	ABS
PARAFUSO	INOX
CAPUZ	NEOPRENE

ARMAZENAMENTO

VALIDADE	05 anos (lacrado)
TEMPERATURA	-10°C / +50°C
UMIDADE RELATIVA	80% max

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

TESTES PARA CERTIFICAÇÃO - METODOLOGIA APLICADA

O respirador foi testado de acordo com a norma ABNT/NBR 13695/1996 (Peça facial inteira), ABNT/NBR 13696/2010 (Filtros químicos e combinados), ABNT/NBR 13697/2010 (Filtros para partículas) e aprovado obtendo o CA 35.550, em conformidade com a Portaria SIT/MTE 452/2014.

DESCRIÇÃO DO RESPIRADOR

Respirador purificador de ar tipo peça facial inteira, com corpo moldado em silicone na cor verde. A peça facial possui um visor constituído de material plástico rígido transparente, fixado ao corpo da mesma através de um aro plástico preto, dotado de um parafuso metálico em sua parte inferior. O visor é constituído de duas partes: uma parte superior lisa e uma parte inferior, que apresenta duas aberturas em suas laterais, utilizadas para o encaixe de dois suportes de material plástico rígido, dotados, em sua parte dianteira, de encaixe tipo baioneta e de um anel de borracha preto, onde são fixados os filtros químicos, combinados e para partículas. Na parte traseira de cada um dos suportes, encontra-se fixada uma válvula de inalação. Cada suporte encontra-se encaixado e preso, na parte interna do visor, por um anel confeccionado em material plástico rígido preto. Em outra abertura localizada na parte centro inferior do visor se encaixa um dispositivo de material plástico preto, dotado, internamente de uma válvula de exalação. Este dispositivo possui uma tampa de material plástico rígido fosco incolor, dotada de pequenas aberturas em sua parte inferior. Na parte traseira do dispositivo, encaixa-se uma mascarilha verde transparente, dotada, em sua parte superior, de duas válvulas de inalação e presa ao dispositivo por um anel plástico preto. O respirador possui um tirante de cabeça com seis pontos de fixação, preso por meio de fivelas plásticas com ajuste rápido, ao aro que também fixa o visor e dotado de um suporte para a cabeça de material plástico preto. A peça possui um capuz confeccionado em Neoprene amarelo e que envolve todo o pescoço do usuário. Opcionalmente, pode ser fixada uma armação específica, dentro da peça facial, para uso de lentes corretivas de óculos convencionais. A peça facial é utilizada com os seguintes filtros BLS Série 200 / 300: 1) Filtros químicos classe 1: BLS 211 A1; BLS 213 ABE1; BLS 214 ABEK1. 2) Filtros químicos classe 2: BLS 243 ABEK2; BLS 244 K2. 3) Filtros combinados (químico classe 1 e para partículas classe P3): BLS 221 A1P3; BLS 222 ABEK1P3. 4) Filtros combinados (químicos classe 2 e para partículas classe P3): BLS 254 ABEK2P3. 5) Filtros para partículas: BLS 202 P3 SL; BLS 201-3 P3 R; BLS 201-3C P3 R e BLS 301 P2 SL.

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.

BLS 5700/C

RESPIRADOR REUTILIZÁVEL - FACIAL INTEIRA COM CAPUZ

INSTRUÇÕES E LIMITAÇÕES DE USO

- 1) O usuário deve estar treinado e qualificado para o uso desse respirador (peça facial inteira com filtros);
- 2) Os usuários devem estar barbeados e não possuem costelas e ou cicatrizes profundas na área de vedação da peça facial ao rosto;
- 3) As peças faciais inteiras com seus respectivos filtros são respiradores purificadores que não fornecem Oxigênio. Não use em atmosferas contendo menos que 18,0% de oxigênio;
- 4) Não utilizar esse respirador purificador de ar quando a atmosfera for desconhecida, imediatamente perigosa a vida e a saúde (IPVS); deficiente de oxigênio ou rica em oxigênio e ou explosivas;
- 5) Não usar para proteção respiratória contra contaminantes atmosféricos que têm fracas propriedades de alerta ou contra produtos químicos que geram calor de reação com filtros químicos.

Esse respirador possui Fator de Proteção Atribuído (FPA) 100, porém todo o usuário deverá ser submetido a um ensaio de vedação quantitativo, caso o usuário seja submetido a um ensaio de vedação qualitativo o FPA deverá ser considerado como sendo somente 10.

VERIFICAR ANTES DO USO

Antes de cada uso do respirador é necessário fazer uma inspeção no mesmo para verificar o bom funcionamento. Funcionamento defeituoso ou partes danificadas devem ser substituídas antes de cada uso.

Procedimento de verificação:

- 1) Assim que retirar o respirador de sua caixa examinar cuidadosamente a máscara (peça facial inteira), verificar se não há danos, rasgos ou sinais de sujeira; verificar se existe qualquer deformação da condição de vedação facial, se está intacto e se não está rígido;
- 2) Inspeccionar a válvula de exalação e a válvula de inalação se não estão deformadas, quebradas ou rasgadas, assim como a mascarilha interna e suas válvulas. As válvulas devem estar limpas, não deformadas e livres para se moverem;
- 3) Verificar as condições e limpeza do visor (por exemplo riscos);
- 4) Assegurar a condição e elasticidade dos tirantes da cabeça e que todas as tiras sejam totalmente estendidas.

VERIFICAÇÃO DE COLOCAÇÃO E AJUSTES

Após verificação e antes do uso, colocar o respirador seguindo esse procedimento:

- 1) Conectar (encaixar) os filtros no corpo da peça facial inteira;
- 2) Estenda os tirantes elásticos;
- 3) Posicione todos os tirantes fora da área de vedação e posicione o queixo no interior da mascarilha, mantendo os tirantes inferiores abertos com as mãos;
- 4) Coloque o tirante por cima da cabeça e ajuste o respirador na face;

BLS 5700/C

RESPIRADOR REUTILIZÁVEL - FACIAL INTEIRA COM CAPUZ

- 5) Verifique se não há cabelos entre a face e a vedação do respirador;
- 6) Ajuste os tirantes laterais, posteriormente os superiores e por último os inferiores (os respiradores são fabricados em materiais macios; o excesso de pressão não melhora seu desempenho);
- 7) Em seguida realizar a verificação de vedação que poderá ser o teste de pressão negativa ou positiva. Para o teste de pressão negativa fechar ambos os suportes de filtro usando a palma das mãos e inalar suavemente e segurar a respiração por alguns segundos. A máscara deve aderir em direção ao rosto e permanecer, caso contrário verificar os procedimentos no PPR da Fundacentro;
- 8) Para o teste da pressão positiva, colocar a palma da mão sobre a cobertura da válvula de exalação e expirar suavemente. Se a peça facial inteira inflar suavemente foi obtido um ajuste apropriado, caso contrário verificar os procedimentos no PPR da Fundacentro;

Essas verificações são necessárias para assegurar que a vedação facial está corretamente ajustada. Se não estiver, apertar os elásticos ou ajustar o respirador sobre o rosto. Em seguida, repetir a verificação até que o ajuste seja satisfatório. Se não conseguir um ajuste adequado, não entrar na área contaminada.

LIMPEZA E DESINFECÇÃO

Tomar cuidado especial com qualquer contaminante que possa estar no respirador. Todas as operações de limpeza devem ser realizadas em áreas seguras. Não usar substâncias abrasivas ou solventes para limpar o visor. Usar exclusivamente o procedimento a seguir para limpar e desinfetar os respiradores:

- 1) Após remover a peça facial inteira, retirar o filtro contaminado e iniciar a limpeza do corpo da peça facial conforme:
 - a) remover os tirantes; retirar a mascarilha interna; remover as membranas das válvulas de inalação;
 - b) colocar todos os componentes em um recipiente contendo sabão neutro e água quente (temperatura não superior a 40°C), limpar todos os componentes;
 - c) usar a solução de um desinfetante, como Álcool Isopropílico, e enxaguar abundantemente com água.
- 2) Secar o respirador com um pano macio e limpo ou deixa-lo secar naturalmente.

ACESSÓRIOS

Opcionalmente a peça facial inteira pode ser acompanhada de uma armação C-22, instalado internamente, para utilização de lentes corretivas.

