

CONJUNTO ARCOPAN

C.A 8052

CONJUNTO ARCOPAN AMARELO

CÓDIGO 512575

CONJUNTO ARCOPAN PRETO

CÓDIGO 515201

CONJUNTO ARCOPAN AZUL

CÓDIGO 514783

IMAGEM:



DESCRIÇÃO:

Respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido de fluxo contínuo e com peça facial inteira, composto por: uma peça facial inteira; um sistema de traqueia sanfonada; um registro de ar de fluxo contínuo; um cinto com fivela; e mangueira de suprimento de ar.

A peça facial possui um corpo confeccionado em silicone nas cores azul ou amarelo, ou em EPDM na cor preta. A peça facial é composta por um visor, de material rígido transparente em policarbonato, fixado ao corpo por dois semiaros, em material plástico ou metálico; uma alça de transporte/descanso, em borracha na cor preta; um tirante de



cabeça com presilha metálica com 5 pontos de fixação; um sistema bocal RB (rosca bocal) em material plástico rígido preto preso ao corpo através de uma abraçadeira metálica. Na parte frontal superior desse sistema bocal há uma conexão com rosca interna dotada de um suporte com uma válvula de inalação. Nessa conexão é rosqueado um sistema de traqueia através da peça de ligação superior e de um parafuso recartilhado, ambos em material plástico. Essa peça de ligação é presa a traqueia por uma abraçadeira de material tipo plástico na cor preta.

Na parte frontal inferior, recoberto por uma tampa plástica preta, há uma válvula de exalação. Na parte traseira do bocal encaixa-se uma membrana vocal (diafragma de voz) e uma mascarilha interna com duas válvulas direcionais.

A traqueia em material tipo borracha na cor preta é do tipo sanfonada e possui aproximadamente 770 mm de comprimento. Na extremidade inferior da traqueia, há uma peça de ligação inferior, de material plástico, dotada de rosca e presa à traqueia por abraçadeira de material tipo plástico na cor preta. Essa peça de ligação inferior é rosqueada na parte superior do registro de ar com fluxo contínuo. O registro de ar de fluxo contínuo possui um volante para o controle da passagem de ar respirável e uma base com uma abertura, através da qual passa um cinto abdominal ajustável, em poliéster na cor preta. O cinto possui 2 faixas de material refletivo costuradas e uma fivela de ajuste rápido de material plástico preto. Na parte inferior do registro de ar há um bico para acoplamento direto, tipo engate rápido, ao qual é conectada uma mangueira de suprimento de ar comprimido respirável. A mangueira, na cor azul, é dotada de um bico 3/8" e um ERS (engate rápido seguro) e possui comprimentos de: 10 m, 15 m, 20 m, 30 m ou 40m.

PRESSÃO DE TRABALHO X MANGUEIRA X VAZÃO DE AR:

Mangueira	Pressão Mínima	Pressão Máxima	Vazão de ar
10m (512569)	2,0 Kg/cm ²	4,5 Kg/cm ²	120 à 300 L/min
15m (512868)			
20m (512566)			
30 m (514674)			
40 m (515049)			
50 m (515234)			

ENQUADRAMENTO NR6, USO E CATEGORIA DE RISCO:

ENQUADRAMENTO: Respirador de Adução de Ar tipo linha de ar comprimido de fluxo contínuo com peça facial inteira.

USO: Proteção das vias respiratórias do usuário em ambientes não imediatamente perigosos à vida e à saúde.

CATEGORIA DE RISCO III

RECOMENDAÇÕES:

A utilização deste conjunto deve ser restrita às pessoas treinadas e qualificadas para tal e que tenham lido e entendido a instruções de uso do conjunto.

Advertências quanto ao uso:





- Para a melhor vedação, recomenda-se que o usuário esteja com o rosto liso, sem barba ou cicatriz profunda. O uso de óculos com haste convencional pode causar problema na vedação;
- Risco no uso de oxigênio ou ar enriquecido com oxigênio;
- Use o respirador em áreas ventiladas contendo no mínimo 18% vol. de oxigênio;
- Não use o respirador em atmosferas imediatamente perigosas à vida e à saúde (IPVS);
- Em certas atmosferas altamente tóxicas o respirador pode não proporcionar a proteção adequada;
- O ar comprimido utilizado como fonte deve ser respirável;
- Em atmosferas com ar muito úmido e abaixo de 4°C, pode haver congelamento da água dentro do respirador;
- Siga as instruções para ajustar o respirador, limpeza e higienização após o uso e cuidados para conservação.

INSPEÇÃO PRÉVIA:

Antes de cada uso, inspecione a peça facial para verificar se ela está em boas condições de uso. Após o ajuste da peça facial ao rosto, coloque a mão sobre o conector e inspire até obter pressão negativa.

Prenda brevemente a respiração. A pressão negativa deve ser mantida. Caso não seja, ajuste as tiras mais firmemente e repita a operação. Se a pressão não se mantiver, não a utilize.

Deve ser verificado também o registro, as conexões e as condições gerais da traqueia, se não tem rachadura ou deformidade aparente.

LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO:

1. A peça facial deve ser limpa e higienizada todas as vezes que for utilizada;
2. Desmontar a peça facial e colocar as peças num recipiente contendo sabão neutro e água a 40 °C, no máximo. Limpar as peças com escova de nylon macia. Para limpeza de borrachas e outros elastômeros, não utilizar elementos orgânicos (acetona, benzina, álcool, etc.);
3. Enxaguar abundantemente e secar as peças com pano limpo, ar seco ou estufa no máximo a 40 °C.

Monte a peça facial e embale em saco transparente. Etiquetar com a data da limpeza.

Após cada limpeza, inspecione a peça facial verificando: condições do corpo da máscara, válvulas de exalação e inalação, amarras de fixação, corpo da mascarilha e o conector da traqueia. Se houver necessidade da troca de peças, a peça facial deve ser enviada a Air Safety para manutenção. O mesmo vale para a traqueia e o cinto.

ARMAZENAMENTO E GUARDA:

As máscaras devem ser armazenadas em local protegido contra agentes físicos e químicos tais como: vibração, choque, luz solar, calor, frio extremo, umidade excessiva e agentes químicos agressivos.

As partes de borracha, ou outro elastômero, não devem sofrer deformação.





NORMAS ATENDIDAS:

ABNT NBR 14372/1999: EPR - Respirador de linha de ar comprimido para uso com peça facial Inteira ou semifacial)

ABNT NBR 13695/2023: EPR – Peças faciais inteiras

PORTARIA MTP 672/2021 – ANEXO K



SBPR – Sistema Brasileiro de Proteção Respiratória Ltda.

CNPJ: 00.165.251/0001-26 – Fone: 0800 010 0044