

# INSTRUÇÕES DE USO

**ATENÇÃO:** Leia atentamente esta instrução antes do uso.

## CONJUNTO ARCONOVA

C.A. 8051



### A) APLICAÇÃO E LIMITAÇÕES DE USO

1- O conjunto ARCONOVA é um respirador de adução de ar, tipo linha de ar comprimido de demanda com pressão positiva, composto de uma peça facial inteira PP, uma válvula de demanda, um engate rápido e um cinto, para proteção das vias respiratórias e do rosto em atmosferas com presença de contaminantes que exigem uma proteção independente do ar local;

2- A utilização deste conjunto deve ser restrita às pessoas treinadas e qualificadas para tal e que tenham lido e entendido as instruções de uso aqui informadas.

3- Advertências quanto ao uso:

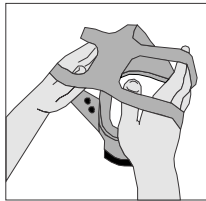
- O uso deste respirador é limitado a trabalhos em locais nos quais a fuga do usuário pode se dar sem risco de vida e sem o uso do respirador;
- Para a melhor vedação, recomenda-se que o usuário esteja com o rosto liso, sem barba ou cicatriz profunda. O uso de óculos com haste convencional pode causar 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 perigosa à vida e à saúde (IPVS);
- Em certas atmosferas altamente tóxicas o respirador pode não proporcionar a proteção adequada;
- O ar comprimido utilizado da fonte de suprimento 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.

**ADVERTÊNCIA:** É obrigatória a utilização da película protetora (ver lista de peças) em ambientes de trabalho onde possam ocorrer respingos de produtos químicos no visor da peça facial.

### B) MODO DE COLOCAÇÃO E AJUSTE DE VEDAÇÃO

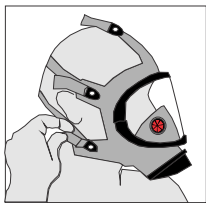
Colocar o cinto com engate ERS na cintura e ajustar.

Colocar a peça facial conforme a seguir.



Colocar a cinta de descanso por detrás do pescoço de modo que a máscara fique acomodada sobre o peito.

Pegar a máscara e segurar as tiras bem esticadas, passar por cima da cabeça e colocar o queixo no espaço apropriado da peça facial.

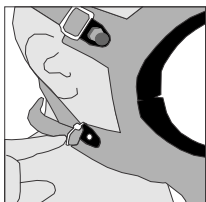


Posicionar as tiras sobre a cabeça. Puxar as tiras inferiores, próximo ao pescoço, para trás. Puxar as tiras do meio, logo acima das orelhas, para trás. Puxar a tira superior para trás de modo que a máscara fique bem firme.

Conectar a válvula de demanda no bocal da máscara e, na outra extremidade, tampar o bico da mangueira com o dedo, inalar fortemente e segurar

a respiração. Se a peça aderir ao rosto, a vedação está satisfatória. Caso contrário, ajustar mais firmemente. Se não apresentar vedação, devem ser seguidas as recomendações do PPR (Programa de proteção respiratória) - FUNDACENTRO.

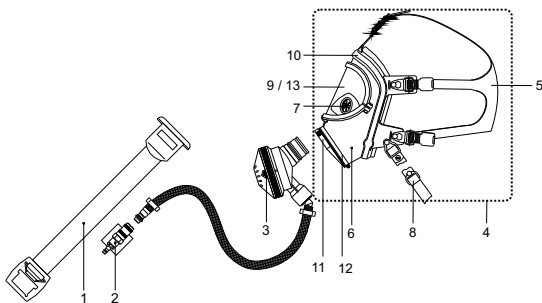
Ocorrendo a vedação, conectar o bico da mangueira da válvula de demanda no engate ERS preso ao cinto. Conectar a mangueira de suprimento de ar na outra extremidade do engate ERS. Esta mangueira de suprimento de ar deve estar ligada a fonte de ar respirável com a pressão de trabalho ajustada conforme a tabela "pressão x mangueira" desta instrução. O ar é liberado automaticamente mediante a 1ª inalação do usuário.



Após o uso, desconectar a válvula de demanda da máscara e apertar o botão central da válvula para cessar a saída do ar. Para tirar a peça facial insira o dedo indicador atrás da trava da máscara e empurre para frente com o dedo polegar. Abra primeiro a tira inferior, depois a do meio e por fim a superior. Puxe a máscara para frente e tire-a do rosto puxando o tirante por sobre a cabeça.

#### VALIDADE DO RESPIRADOR

5 anos a partir da data de fabricação marcada no respirador (Etiqueta de identificação).



ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGOS
1	Cinto c/ fivela.....	510154
2	Engate Rápido (ERS) Tipo cinto...	512485
3	Válvula de Demanda PP.....	515205
4	Máscara Full Face PP.....	512611
5	Tirante.....	521894
6	Corpo EPDM.....	523655
7	Mascarilha Completa.....	525796
8	Alça de transporte.....	521899
9	Visor.....	521877
10	Semi aro metálico.....	524862
11	Bocal PP completo.....	522612
12	Abraçadeira completa.....	521887
13	Película p/ visor FullFace.....	514591

**Tabela: Pressão x Mangueira**

Mangueira de suprimento de ar		Pressão de trabalho	
		Mínima	Máxima
5m (512562)	10m (512564)	0,6 MPa (6,0 Kgf/cm <sup>2</sup> )	0,8 MPa (8,0 Kgf/cm <sup>2</sup> )
15m (512868)	20m (512566)		

### C) INSPEÇÃO PRÉVIA

Verificar:

- se a peça facial, o cinto, o engate ERS e a válvula de demanda estão acondicionadas conforme item E) desta instrução;
- o acoplamento das mangueiras no engate ERS;
- o acoplamento da válvula de demanda no bocal da máscara;
- a vedação da máscara ao rosto conforme item B) desta instrução;

### D) LIMPEZA, DESINFECÇÃO E MANUTENÇÃO

1. Limpeza do equipamento: limpar superficialmente com pano limpo após cada uso.
2. Limpeza da máscara: deve ser limpa e higienizada após cada uso. Para limpar as peças de borracha e silicone não utilizar solventes (acetona, álcool, benzina, etc). Limpar a máscara com água, sabão neutro e uma escova macia. Enxaguar bem e cuidadosamente com água corrente.
3. Desinfecção da máscara: Colocar a máscara numa solução contendo 2 ml (uma colher de sopa) de água sanitária comum para cada litro de água, por 2 minutos. Enxaguar bem e cuidadosamente com água morna à 40°C.
4. Secagem: deixar secar a máscara em estufa no máximo a 50°C ou ao ar livre sem expor aos raios solares.
5. Verificação: Verificar se as peças de borracha/plástico estão danificadas ou com sinal de envelhecimento e ressecamento. Em caso de substituição contatar a SBPR para manutenção ou aquisição das peças. Armazenar em saco plástico.
6. Intervalos de Manutenção:

A: Depois do uso B: A cada 6 meses I: Inspeccionar	C: A cada 2 anos S: Substituir X: Executar	A	B	C
Limpeza e desinfecção - máscara		X		
Limpeza - Cinto /ERS /válvula de demanda		X		
Inspeção visual		I	I	
Membrana vocal /anel de vedação		I	I	S
Válvula de exalação		I	I	S
Mascarilha interna /válvula direcional		I	I	
Diafragma da válvula de demanda		I	I	S

### E) ARMAZENAMENTO E GUARDA

O equipamento deve ser armazenado em local protegido contra agentes físicos e químicos tais como: vibração, choque, luz solar, calor, frio extremo, umidade excessiva ou agentes químicos agressivos. As partes de borracha, ou outro elastômero, não devem sofrer deformação.

### F) CÓDIGO

Conjunto ARCONOVA.....512614

**SBPR – Sistema Brasileiro de Proteção Respiratória**

DDG : 08000 - 100044

(Última revisão: 03/2021)