

# MÁSCARA SEMIFACIAL AIRTOX II

## INSTRUÇÕES DE USO

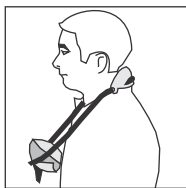


### A) APLICAÇÃO E LIMITAÇÕES DE USO

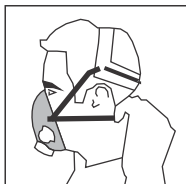
1. A Máscara Semifacial AIRTOX II, aqui tratada como peça facial, é uma peça semifacial que com seu respectivo filtro de rosca contra partículas, químico (gases e vapores) ou combinado, formam o conjunto respirador purificador de ar;
2. O usuário deve estar treinado e qualificado para o uso desta peça facial;
3. Pessoas com barba, costeleta ou cicatriz profunda na área de vedação da peça facial ao rosto, não são indicadas para o uso desta;
4. Use a peça facial em áreas ventiladas contendo no mínimo 18% vol. de oxigênio;
5. Não use a peça facial quando a atmosfera for: deficiente de oxigênio; rica em oxigênio; explosivas e/ou imediatamente perigosa à vida e à saúde (IPVS);
6. A máxima concentração de uso desse respirador está indicada no verso dessa instrução de uso;
7. Abandone o local imediatamente ao sentir o odor do contaminante ou notar o aumento da resistência respiratória;
8. Use somente filtros SBPR, respeitando o prazo de validade;
9. Siga as instruções para ajustar a peça facial ao rosto, para limpeza e higienização após o uso e cuidados para conservação.
10. O fator de proteção atribuído desta peça facial é 10, mas quando utilizado com filtro P1, o FPA é 5.

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

Esta colocação da peça facial e ajuste da vedação ao rosto deve ser feita num ambiente livre de contaminantes e sem o uso do filtro.



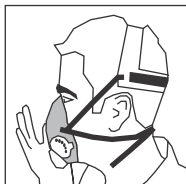
**1. Posicionar o suporte de cabeça atrás do pescoço e deixar a peça facial descansar sobre o peito.**



**2. Colocar o suporte sobre a cabeça, pegar os dois fixadores do tirante e puxar para os lados e para trás, levando o corpo da peça facial de encontro ao rosto.**



**3. Encaixar os dois fixadores atrás do pescoço e puxar as pontas do tirante para os lados até que a peça facial fique bem ajustada e acomodada no rosto.**



**4. Verificar a vedação da peça facial tampando a entrada do bocal. Se ao inspirar a peça facial “grudar” no rosto, criando uma pressão negativa, a vedação está confirmada. Caso contrário, devem ser seguidas as recomendações contidas no PPR-Fundacentro.**

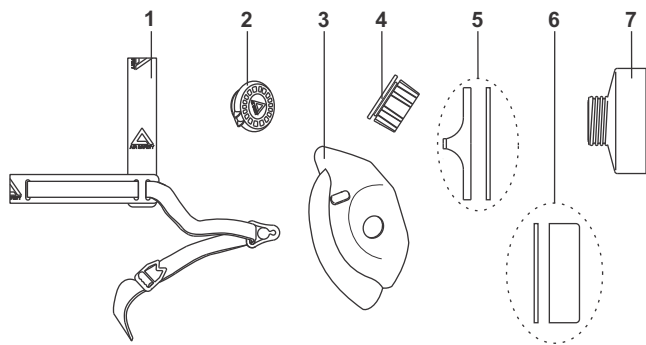
**5. A peça facial só pode ser utilizada se ocorrer a vedação no rosto do usuário. Em seguida deve-se proceder à colocação do filtro para o uso no ambiente contendo o contaminante. Ver instruções de uso do filtro.**

### VALIDADE DA MÁSCARA

5 anos a partir da data de fabricação (ver lote:mês/ano) marcada na máscara.

**MÁSCARA SEMIFACIAL AIRTOX II**  
**MÁSCARA SEMIFACIAL AIRTOX II YELLOW**

**Código 514394**  
**Código 514757**



### Nº PEÇA

### Código

1	Cinta da cabeça completa.....	524389
2	Válvula de exalação.....	520003
3	Corpo da máscara.....	524396
4	Conector completo.....	525423
5	Kit pré filtro linha 2000.....	514432
6	Kit pré filtro linha 2150.....	515180
7	Filtros:	
	2900 P2 Plastic.....	514384
	2900 P2 Alumínio.....	514455
	2550 P3 Plastic.....	514887
	2550 P3 Alumínio.....	514475
	2000 A1.....	514367
	2000 B1.....	514405
	2000 K1.....	514406
	2000 A1B1.....	514569
	2000 ABEK1.....	514566
	2150 A1P2.....	514408
	2150 B1P2.....	514409
	2150 K1P2.....	514729
	2150 A1B1P2.....	514579
	2150 ABEK1P2.....	514571
	2150 A1P3.....	514878
	2150 B1P3.....	514879
	2150 K1P3.....	514882
	2150 A1B1P3.....	514880
	2150 A1B1E1K1P3.....	514845

### C) INSPEÇÃO PRÉVIA

Antes de cada uso, inspecionar o corpo de borracha, o tirante e suporte de cabeça, as válvulas de exalação e de inalação, bocal de rosca do filtro, e verificar sinais de ressecamento da borracha ou deformações das peças. Se ocorrer qualquer anormalidade, a mesma deve ser substituída ou enviada à SBPR para manutenção corretiva.

### D) MANUTENÇÃO

1. A peça facial deve ser limpa e higienizada após cada uso;
2. Desmontar a peça facial: retirar o filtro; retirar o bocal; desabotoar o tirante completo do corpo da peça; retirar as válvulas de exalação e as membranas de exalação e inalação.
3. 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 não utilizar elementos orgânicos (acetona, benzina, álcool, etc);
4. Enxaguar abundantemente e secar as peças com pano limpo, ar seco ou em estufa no máximo a 40°C. Verificar se as peças de borracha/plástico estão danificadas ou com sinal de envelhecimento/ressecamento. Se necessitar de troca contatar a SBPR para manutenção.
5. Remontar a peça facial assim:  
Encaixar as membranas de exalação nas bases da válvula de exalação, colocar a tampa na válvula e encaixar nos furos laterais do corpo da máscara; verificar o anel no fundo do bocal, encaixar o bocal no furo frontal do corpo; colocar a válvula de inalação na parte traseira deste bocal; encaixar o tirante no corpo através dos passadores. Embalar em saco transparente e etiquetar com a data da limpeza.

### E) ARMAZENAMENTO E GUARDA

A peça facial deve ser armazenada 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.

## IDENTIFICAÇÃO DOS FILTROS

### 1. Filtros para Partículas

Classes	MCU - Máxima concentração de uso (1)
P1	Poeiras e névoas até 5 vezes o limite de exposição com peça semifacial. Não se deve utilizar filtro P1 com peça facial inteira.
P2	Poeiras, névoas e fumos até 10 vezes o limite de exposição com peça semifacial e até 100 vezes com peça facial inteira. (2)
P3	Poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos até 10 vezes o limite de exposição com peça semifacial e até 100 vezes com peça facial inteira. (2)

(1) A MCU dos respiradores em situações rotineiras que incorporem filtro para partículas, para um dado particulado, deve ser:

a) Menor que o valor IPVS;

b) Menor que o valor obtido na tabela: Fator Proteção Atribuído (FPA) x LE. Dos dois valores, o que for menor.

(2) Para respiradores com peça facial inteira aprovados somente no ensaio de vedação qualitativo, o FPA é igual a 10.

Para maiores informações, consultar o PPR (Programa de Proteção Respiratória: Recomendações, Seleção e Uso de Respiradores - FUNDACENTRO).

### 2. Filtros Químicos

Tipo	Cor de Identificação	Campo principal de aplicação	Classes	MCU (1)
A	marrom	Gases e vapores orgânicos, solventes orgânicos, etc.	1 2	1000 ppm 5000 ppm
B	cinza	Gases e vapores ácidos como: HCL; CL <sub>2</sub> ; CLO <sub>2</sub> ; HF, etc.	1 2	1000 ppm 5000 ppm
E	amarelo	Dióxido de Enxofre (Anidrido Sulfuroso)	1 2	100 ppm 5000 ppm
K	verde	Amônia, metilamina, hidrazina, aminas, etc.	1 2	300 ppm 5000 ppm
AB	marrom/cinza	Gases e vapores orgânicos Gases e vapores ácidos	1 2	1000 ppm 5000 ppm
ABEK	marrom/cinza/ amarelo/verde	Multiuso: gases e vapores orgânicos e ácidos; dióxido de enxofre; amônia	1 2	1000 ppm 5000 ppm
Hg - P3	vermelho	Vapor de mercúrio	–	10 mg/m <sup>3</sup>

(1) A MCU (máxima concentração de uso) dos respiradores em situações rotineiras que incorporem filtro químico, para um dado gás ou vapor, deve ser: a) menor que o valor IPVS; b) menor que o valor indicado na tabela para o referido gás ou vapor; c) menor que o produto: fator de proteção atribuído do respirador utilizado x limite de exposição. Dos três valores, o que for menor.

O uso contra vapores orgânicos ou gases ácidos com fracas propriedades de alerta ou que gerem alto calor de reação com o conteúdo do cartucho, deve obedecer ao exigido no item “Seleção de respiradores para uso rotineiro” da publicação PPR.

### 3. Filtros Combinados

São utilizados sempre que no ambiente existirem gases nocivos simultaneamente com partículas nocivas. Sua seleção se dá pelos critérios acima descritos.

Os filtros combinados são identificados pela sua cor característica (dos tipos químicos) adicionada de tarja branca (filtros para partículas).



Fabricado por:

SBPR – Sistema Brasileiro de Proteção Respiratória Ltda.

CNPJ: 00.165.251/0001-26