

## PA 540 PP

### C.A 8053

EQUIPAMENTO AUTÔNOMO PA 540 PP AÇO 7 L x 200 bar

CÓDIGO 513158

EQUIPAMENTO AUTÔNOMO PA540 PP FCARB 6,8 L x 300 bar

CÓDIGO 514739

EQUIPAMENTO AUTÔNOMO PA540 PP FCARB 9 L x 300 bar

CÓDIGO 514585

### IMAGEM:



### DESCRIÇÃO:

Respirador de adução de ar tipo máscara autônoma de ar comprimido com circuito aberto de demanda com pressão positiva, composto por: uma peça facial inteira; uma válvula de demanda PP; um regulador de pressão; um suporte costal com arreios e um cilindro com fecho.

A peça facial possui um corpo confeccionado 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 bucal PP (pressão positiva) em material plástico rígido preto preso ao corpo através de uma abraçadeira metálica. Na parte frontal superior desse bucal há uma conexão tipo baioneta para encaixe da válvula de demanda PP. Na parte frontal inferior, recoberto por uma tampa plástica preta, há uma válvula de exalação com sistema de pressão positiva. Na parte traseira do bucal encaixa-se uma membrana vocal (diafragma de voz) e uma mascarilha interna com duas válvulas direcionais.



A válvula de demanda conectada no sistema bocal é do tipo de demanda com pressão positiva automática e possui uma capa preta e um botão vermelho. Na válvula de demanda existe uma peça giratória conectada a uma das mangueiras de média pressão, dotada de um bico de engate rápido a outra mangueira conectada ao regulador de pressão. A mangueira de média pressão está fixada na peça giratória. O regulador de pressão é dotado de um sistema de alarme sonoro e possui duas saídas para mangueiras, uma para um manômetro e outra para uma peça em “Y” que será conectada mais duas mangueiras, uma para a válvula de demanda e outra para válvula de demanda sistema carona ou conexão para uma linha de ar comprimido externa. O regulador de pressão possui uma válvula de segurança e um sistema de rosca para conexão do cilindro com ar respirável. O manômetro é giratório e analógico, possui escala fluorescente e indica a pressão de ar respirável do sistema. As mangueiras são fixadas ao suporte costal anatômico. Esse suporte é confeccionado em fibra de carbono e possui sistema de arreios em material tecido, com cinto almofadado e tiras refletivas, dotado de fivelas para ajuste rápido nos ombros e fechamento na cintura através de fivela plástica. O cilindro é fixado ao suporte anatômico através de cintas. O cilindro pode ser confeccionado em: aço 7 litros e pressão de enchimento de 200 bar; fibra de carbono com 6,8 litros e pressão de enchimento de 300 bar; ou fibra de carbono 9 litros e pressão de enchimento de 300 bar. O cilindro possui fecho com manômetro indicador de pressão interna e válvula de segurança e um dispositivo STOP FLOW que impede a saída do ar do cilindro quando este não estiver conectado ao regulador de pressão.

Acompanha o equipamento um manual de instrução de uso e o mesmo é acondicionado em uma bolsa de transporte.

**CILINDRO 7 Litros x 200 bar:** cilindro confeccionado em aço, com fecho e manômetro, volume interno de 7 litros, proporcionando uma reserva de ar de 1.400 (um mil e quatrocentos) litros de ar respirável. Autonomia aproximada de 35 minutos (para um consumo de 40 lpm – litros por minuto de ar).

**CILINDRO 6,8 Litros x 300 bar:** cilindro confeccionado em composite (alumínio recoberto de fibra de carbono), com fecho e manômetro, volume interno de 6,8 litros, proporcionando uma reserva de ar de 2.040 (dois mil e quarenta) litros de ar respirável. Autonomia aproximada de 50 minutos (para um consumo de 40 lpm de ar).

**CILINDRO 9 Litros x 300 bar:** cilindro confeccionado em composite (alumínio recoberto de fibra de carbono), com fecho e manômetro, volume interno de 9 litros, proporcionando uma reserva de ar de 2.700 (dois mil e setecentos) litros de ar respirável. Autonomia aproximada de 65 minutos (para um consumo de 40 lpm de ar).

## **PROTEÇÃO DO RESPIRADOR:**

**Aprovado:** para proteção das vias respiratórias em atmosferas não imediatamente perigosas à vida e à saúde e porcentagem de oxigênio superior a 12,5 % ao nível do mar.





**Observação:** Para a adequada utilização do equipamento de proteção respiratória, devem ser observadas as recomendações da *FUNDACENTRO* contidas na publicação intitulada “Programa de Proteção Respiratória - recomendações, seleção e uso de respiradores”, além do disposto nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho.

## **ENQUADRAMENTO NR6 E CATEGORIA DE RISCO:**

Respirador de adução de ar tipo máscara autônoma circuito aberto de demanda com pressão positiva.

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 que acompanha o conjunto, ou o treinamento que segue no link abaixo:

[https://drive.google.com/file/d/1T4pqgkyUztSRwyxxKJO-lmX3HNvIogqFX/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1T4pqgkyUztSRwyxxKJO-lmX3HNvIogqFX/view?usp=drive_link)

Em caso de necessidade de manutenção entre em contato com a nossa assistência técnica [assistencia@grupoairsafety.com.br](mailto:assistencia@grupoairsafety.com.br)

## **NORMAS ATENDIDAS:**

ABNT NBR 13716/1996: EPR – Máscara autônoma de ar comprimido com circuito aberto

ABNT NBR 13695/2023: EPR – Peças faciais inteiras

PORTARIA MTP 672/2021 – ANEXO K

