

## Respirador Reutilizável Peça Semifacial 7600

REV 06

### C.A 48.816

**Tamanhos:** P, M, G.

**Cores:** Cinza claro e cinza escuro.

#### Normas técnicas:

- EN 14387:2004+A1:2008
- EN 140:1998
- EN 143:2000 + A1:2006
- Port. MTP 672:2021



**Marcação do CA:** Na cobertura da válvula de exalação

**Aprovado para:** Proteção das vias respiratórias do usuário contra a inalação de partículas sólidas, quando utilizado com filtros mecânicos ou combinados, e contra gases e vapores, quando utilizado com filtros químicos ou combinados.

**Observação:** Os usuários de respiradores devem seguir as orientações do PPR Programa de Proteção Respiratória, Recomendações para Seleção e Uso de Respiradores, edição 2016 da Fundacentro e as empresas devem estabelecer seu próprio PPR conforme definido pela Portaria MTP 672:2021.

O uso inadequado, conserto, improvisação, a substituição indevida de peças do respirador e o uso de filtros vencidos, molhados ou danificados, podem causar enfermidades ou morte.

Consulte a PROTECFACE para tirar quaisquer dúvidas quanto ao uso correto de seus respiradores.

**Descrição:** Os respiradores 7600, são do tipo filtrantes e utilizam filtros duplos nas laterais.

O corpo do respirador é moldado em termoplásticos rígidos e elastômeros macios especiais para proporcionar conforto e vedação ao usuário, estão disponíveis em 3 tamanhos:

**Pequeno**

**Médio**

**Grande**

Esses tamanhos são identificados pelas letras P, M e G gravados em relevo na região macia que cobre o nariz.

É importante ter opções de tamanhos para que o usuário possa obter uma boa vedação nos diferentes tamanhos e formatos de rosto, comprovados através dos Ensaio de Vedação (Fit Tests) descritos no PPR Programa de Proteção Respiratória da Fundacentro.

Os tirantes para fixação no rosto são ajustáveis, feitos em elásticos revestidos de tecido antialérgico e tem a função deslizante que permite ao usuário abaixar o respirador sobre o peito em posição de descanso quando não estiver em uso.

Os respiradores 7600 são utilizados com filtros químicos, mecânicos e combinados:

**Filtros químicos:** São compostos de um cartucho plástico que contém carvão ativado granulado, para vapores orgânicos e recebem tratamentos químicos especiais para permitir a adsorção química de amônia, metilamina, gases ácidos e formaldeído.

✉ Entre em contato por e-mail:

qualidade@protech.ind.br  
financeiro@protech.ind.br  
comercial1@protech.ind.br

☎ Nossos telefones:

(51) 99323-0918 (Whatsapp)  
(51) 2470-0179

## Respirador Reutilizável Peça Semifacial 7600

REV 06

**Filtros mecânicos e combinados:** São fabricados em microfibras sintéticas especiais não-tecidas, tratadas eletrostaticamente para a retenção de partículas sólidas, poeiras, névoas, fumos e neblinas. Os filtros combinados também são feitos em microfibras, com a adição de carvão ativado para filtrar odores incômodos em concentrações abaixo do Nível de Ação (50% do LT/TLV).

Veja abaixo as referências dos filtros disponíveis:

<b>Filtros Aprovados</b>		
<b>7001</b>	<b>Filtro VO</b> Filtro químico Classe 1 para Vapores Orgânicos até a MCU (Máxima Concentração de Uso) de 1000 ppm.	
<b>7003</b>	<b>Filtro VO+GA</b> Filtro químico Classe 1 para Vapores Orgânicos e Gases Ácidos até a MCU (Máxima Concentração de Uso) de 1000 ppm.	
<b>6025</b>	<b>Pré Filtro mecânico P2</b> Filtro mecânico classe P2 S, indicado para poeiras, névoas não oleosas, fumos metálicos e plásticos.	
<b>7020</b>	<b>Filtro para partículas P2</b> Filtro mecânico combinado, Classe P2 S, indicado para poeiras, névoas não oleosas, fumos, e baixas concentrações de Vapores Orgânicos e Gases Ácidos (abaixo do Nível de Ação, ou seja, 50% do LT/TLV)	
<b>7030</b>	<b>Filtro particulado P3R</b> Filtro mecânico combinado, Classe P3 R, indicado para poeiras, névoas não oleosas, fumos, radionuclídeos, contaminantes altamente tóxicos, e baixas concentrações de Vapores Orgânicos e Gases Ácidos (abaixo do Nível de Ação, ou seja, 50% do LT/TLV)	
<b>7040</b>	<b>Filtro para partículas P3</b> Filtro mecânico combinado, Classe P3 S, indicado para poeiras, névoas não oleosas, fumos, radionuclídeos, contaminantes altamente tóxicos, e baixas concentrações de Vapores Orgânicos e Gases Ácidos (abaixo do Nível de Ação, ou seja, 50% do LT/TLV)	



Entre em contato por e-mail:

qualidade@protech.ind.br  
financeiro@protech.ind.br  
comercial1@protech.ind.br



Nossos telefones:

(51) 99323-0918 (Whatsapp)  
(51) 2470-0179

## Respirador Reutilizável Peça Semifacial 7600

REV 06

<b>Peças de Reposição</b>		
<b>Referência</b>	<b>Descrição</b>	<b>Imagem</b>
<b>601</b>	<b>Retentor</b> Utilizado para montar pré-filtros mecânicos P2 modelo 6025 sobre os filtros químicos 7001 e 7003.	
<b>603</b>	<b>Adaptador para Filtro</b> Base com encaixe baioneta para montar os pré-filtros mecânicos P2 modelo 6025 com o Retentor 601 sem utilizar filtros químicos.	
<b>7281</b>	<b>Conj. Tirantes Completo</b> Tirantes elásticos para ajustar o respirador no pescoço e sobre a cabeça do usuário.	
<b>7282</b>	<b>Válvula de Inalação lateral</b> Válvula que mantém os filtros secos evitando que a umidade da respiração chegue até eles.	
<b>7283</b>	<b>Válvula de Exalação frontal</b> Válvula que permite a saída do ar exalado e úmido da respiração do usuário e impede a inalação de contaminantes.	

### **Desempenho**

Conforme definido no PPR Programa de Proteção Respiratória da Fundacentro, os respiradores semifaciais filtrantes, como o respirador 7600, tem um Fator de Proteção Atribuído (FPA) igual a 10, isso significa que desde que seja usado com filtros adequados e esteja vedando de forma a correta no rosto do usuário, ele pode ser usado em atmosferas não IPVS, com concentração de contaminantes igual ou menor a 10 vezes o Limite de Tolerância (LT/TLV) do contaminante.

### **Ensaio de Vedação Qualitativos ou Quantitativos**

No PPR é definida a obrigatoriedade da realização periódica de Ensaio de Vedação (Fit Test) em todos os usuários de respiradores.

### **Política de barba**

Conforme o PPR 2016 da Fundacentro, é importante que as empresas promovam uma Política de Uso de Barbas para que nenhum usuário de respiradores utilize barbas, cavanhaques, cabelos em excesso e qualquer tipo de pelos faciais que possam afetar a vedação do respirador no rosto.



Entre em contato por e-mail:

qualidade@protech.ind.br  
financeiro@protech.ind.br  
comercial1@protech.ind.br



Nossos telefones:

(51) 99323-0918 (Whatsapp)  
(51) 2470-0179

## Respirador Reutilizável Peça Semifacial 7600

REV 06

### **Limitações de Uso**

Não use esse respirador nas seguintes situações:

- Atmosferas que não contenham pelo menos 18% de oxigênio;
- Ambientes com mais de 23% de oxigênio;
- Locais com atmosferas explosivas;
- Áreas sem ventilação (espaços confinados);
- Combate a incêndios;
- Contaminantes sem odor perceptível ou com baixas propriedades de alerta;
- Atmosferas IPVS (Imediatamente Perigosas à Vida ou a Saúde), e
- Ambientes com concentração de contaminantes desconhecida ou maior que 10 vezes o limite de exposição nos regulamentos vigentes.

### **Instruções de Limpeza e Armazenamento:**

- Para a limpeza remova os filtros e os tirantes. Os tirantes podem ser higienizados com água morna e sabão neutro, com auxílio de uma escova macia. O respirador pode ser mergulhado em uma solução de hipoclorito de sódio (30ml de água sanitária dissolvido em água abundante), enxague e seque na sombra.
- Os filtros devem ser trocados ao se detectar odores, gosto ou irritações próprias dos contaminantes existentes no ambiente, ou, ainda ao se tornar difícil a respiração.
- Armazenar o respirador em local protegido contra agentes físicos e químicos tais como: Vibração, choque, luz solar, calor, frio externo, umidade em excesso ou agentes químicos agressivos.
- Após o uso, guarde o respirador longe do ambiente contaminado e distante de calor, inclusive do calor solar.
- Não guarde os filtros químicos que estiverem em uso, em embalagens fechadas e sem ventilação.

### **Vida útil**

- A vida útil dos filtros químicos de carvão ativado depende de fatores ambientais como a concentração dos contaminantes, a umidade relativa do ar, a frequência respiratória do usuário e da forma como ele guardar ou conservar o respirador.
- A percepção de cheiro ou gosto do contaminante durante o uso do respirador, pode indicar que o filtro químico está saturado, não existe prazo mínimo ou máximo para saturação.
- Os filtros mecânicos para partículas estarão saturados quando o usuário sentir a sensação de entupimento ou dificuldade para inalar o ar.
- Consulte o responsável pela Proteção Respiratória para tirar dúvidas sobre a frequência de troca dos filtros.
- Troque seu respirador, se suas peças ou filtros estiverem danificados, rasgados ou sujos, não tente consertar ou improvisar.

### **Validade**

#### **Respirador semifacial:**

- Em condições corretas de estoque, na embalagem original fechada, a validade é de 5 anos após a data de fabricação

#### **Filtros Químicos e Mecânicos:**

- Respeite a data de validade que consta na embalagem.



Entre em contato por e-mail:

qualidade@protech.ind.br  
financeiro@protech.ind.br  
comercial1@protech.ind.br



Nossos telefones:

(51) 99323-0918 (Whatsapp)  
(51) 2470-0179