

# BOLETIM TÉCNICO

## RESPIRADOR SEMI-FACIAL PARA DOIS FILTROS



### RESPIRADOR TIPO PEÇA SEMI-FACIAL PARA DOIS FILTROS CA 13.907.

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO** – Respirador com manutenção destinado à purificação do ar, composto por uma peça semi-facial em termoplástico atóxico, dois conectores para fixação dos elementos filtrantes, uma válvula de exalação, duas válvulas de inalação e quatro pontos de fixação com tirantes elásticos com ajustes através de passadores. Este respirador pode ser utilizado com filtros químicos, combinados e mecânicos.

**PESO APROXIMADO DO CORPO DO RESPIRADOR COMPLETO SEM O FILTRO** – 85g

#### INDICAÇÃO DE USO E LIMITAÇÕES PARA OS FILTROS

REF.	INDICAÇÃO	COR	PESO
7500.1	Filtro químico VO contra vapores orgânicos	Preto	97g
7500.2	Filtro químico GA contra gases ácidos	Branco	97g
7500.3	Filtro químico VO/GA contra vapores orgânicos e gases ácidos	Amarelo	97g
7500.4	Filtro químico AM contra amônia e metilamina	Verde	97g
7500.6	Filtro mecânico P1 contra poeiras e névoas	Preto	49g
7500.25	Filtro mecânico P2 contra poeiras, névoas e fumos	Preto	49g
7500.49	Filtro combinado PE contra pesticidas / defensivos agrícolas	Verde	97g

**OBS.:** É possível se montar um filtro combinado, juntando-se qualquer filtro químico com um filtro mecânico P1 ou P2, utilizando-se para este fim a cobertura apersianada ref. 7500.14.

**Filtro químico VO** – contra vapores orgânicos até 1000ppm ou até 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS (Imediatamente Perigosa à Vida e a Saúde), **o que for menor**. Exemplos: piridina, heptano, tetrahidrofurano (THF), xileno, tolueno, triclorobenzeno, acetato de etila, acetona, éter, álcool etílico, formaldeído, etc...

**Filtro químico GA** – contra gases ácidos até 1000ppm ou até 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS (Imediatamente Perigosa à Vida e a Saúde), **o que for menor**. Exemplos: brometo de hidrogênio, cloro, peróxido de cloro, dióxido de enxofre, anidrido sulfuroso, ácido clorídrico, etc...

**Filtro químico AM** – contra amônia e metilamina (até 300ppm de amônia e 100ppm de metilamina) ou até 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS (Imediatamente Perigosa à Vida e a Saúde), **o que for menor**.

**Filtro combinado PE** ( filtro químico VO + filtro mecânico P2 ) – contra pesticidas/defensivos agrícolas, em baixas concentrações e aplicados em áreas abertas.

#### RECOMENDAÇÕES

O respirador deve ser utilizado somente em locais onde o ar ambiente contenha no mínimo 19,5% de oxigênio e as concentrações de cada contaminante não sejam superiores às indicadas em cada tipo de filtro.

Não utilizar os filtros VO, GA e VO/GA - contra vapores orgânicos ou gases ácidos com fracas propriedades de alerta, ou seja, geram alto calor de reação com o conteúdo do cartucho.

Estes respiradores não deverão ser utilizados por indivíduos com barba, pêlos ou cicatrizes que fiquem na área de vedação do corpo do respirador

Estes respiradores só podem ser utilizados quando o Programa de Proteção Respiratória (PPR) da Fundacentro estiver aplicado.

**DESEMPENHO** – Este respirador atende a norma ABNT NBR 13694. Os filtros químicos e combinados atendem a norma ABNT NBR 13696 e os filtros mecânicos atendem a norma ABNT NBR 13697

#### TESTES REALIZADOS SEGUNDO AS NORMAS NBR 13694 e NBR 13696

- Inspeção visual
- Limpeza e higienização
- Válvula de exalação: tração, fluxo contínuo e vazamento
- Conexões e tirantes
- Inflamabilidade
- Conteúdo de CO<sub>2</sub>
- Resistência à respiração
- Penetração total
- Ensaio de desempenho prático
- Condicionamento térmico

# BOLETIM TÉCNICO

## RESPIRADOR SEMI-FACIAL PARA DOIS FILTROS

RESPIRADOR TIPO PEÇA SEMI-FACIAL PARA DOIS FILTROS  
CA 13.907

### TESTES REALIZADOS SEGUNDO A NORMA NBR 13697

- Materiais
- Conexões
- Resistência à temperatura
- Resistência à respiração
- Penetração

**CLASSIFICAÇÃO FISCAL** – 90200010

### INFORMAÇÕES IMPORTANTES GRAVADAS NO RESPIRADOR SEMI-FACIAL

No corpo – Plastmg, número do CA, Ref. 7500 e internamente CNPJ do fabricante.

Nos cartuchos químicos e combinados – data de fabricação, lote de fabricação, validade, Plastmg, CNPJ do fabricante, referência e indicação de uso.

**VIDA ÚTIL DO RESPIRADOR** – O corpo do respirador deve ser substituído sempre que estiver ressecado, perfurado, com pouca flexibilidade, com os elásticos frouxos e/ou válvulas danificadas. A vida útil dos filtros dependerá do tipo do contaminante, sua concentração no ambiente, da frequência respiratória do usuário, da umidade relativa do ar e de sua conservação. Os filtros devem ser substituídos sempre que sentir o cheiro do contaminante ou resistência à respiração.

**VALIDADE DOS FILTROS QUÍMICOS E COMBINADOS** – A validade dos filtros é de até 03(três) anos, antes do uso lacrado na embalagem.

**EMBALAGEM UNITÁRIA** (Respirador sem o filtro) – Caixa de papelão impressa. Nesta embalagem contém um respirador, isto é, uma peça semi-facial sem o filtro. Dentro desta embalagem tem uma bula com todas as informações exigidas por norma e todas as informações necessárias para o usuário. A dimensão desta embalagem é 125x110x107mm. O peso aproximado desta embalagem é 30g.

**EMBALAGEM MASTER** (Respirador sem o filtro) – Caixa de papelão impressa. Nesta embalagem contém 24 embalagens unitárias, isto é, 24 respiradores sem o filtro. A dimensão desta embalagem é 450x230x390mm. O peso aproximado desta embalagem é 435g

**EMBALAGEM UNITÁRIA** (Filtros químicos, combinados ou mecânicos; para reposição) – Caixa de papelão impressa. Nesta embalagem contém 04 (quatro) filtros lacrados individualmente e uma bula com todas as informações exigidas por norma e todas as informações necessárias para o usuário. A dimensão desta embalagem é 100x100x160mm. O peso aproximado desta embalagem é 30g

**EMBALAGEM MASTER** (Filtros químicos, combinados ou mecânicos; para reposição) – Caixa de papelão impressa. Nesta embalagem contém 10(dez) embalagens unitárias, isto é, 40 filtros para reposição. A dimensão desta embalagem é 450x230x390mm. O peso aproximado desta embalagem é 435g.

**EMBALAGEM UNITÁRIA** (Filtros mecânicos P1 ou P2, REFIL) – Embalagem plástica transparente lacrada com 20 filtros mecânicos P1 ou P2 – REFIL )

**MANUTENÇÃO, INSPEÇÃO E ARMAZENAMENTO** – Lavar o corpo do respirador (sem os cartuchos, os tirantes, as válvulas, os conectores e as membranas) com água e sabão neutro e deixar secar a sombra. Inspeccionar os respiradores antes do uso, durante a limpeza, após a limpeza e somente usar componentes originais fornecidos pelo fabricante. Armazenar os respiradores de modo que estejam protegidos dos agentes físicos e químicos, tais como: vibração, choque, luz solar, calor, frio excessivo, umidade elevada e os contaminantes do ar.

# BOLETIM TÉCNICO

## RESPIRADOR SEMI-FACIAL PARA DOIS FILTROS

RESPIRADOR TIPO PEÇA SEMI-FACIAL PARA DOIS FILTROS  
CA 13.907

### TABELA DE CÓDIGOS DE BARRAS

Respirador semi-facial	Código do Produto	Código de Barras unitário	Código de Barras máster
Corpo do respirador	700.30189	7898494155015	17898494155012
Filtro VO	700.30104	7898494155213	17898494155210
Filtro GA	700.30118	7898494155251	17898494155258
Filtro VO/GA	700.30121	7898494155251	17898494155227
Filtro AM	700.30126	7898494155268	17898494155265
Filtro PE	700.30127	7898494155527	17898494155524
Filtro P1	700.30109	7898494155657	17898494155654
Filtro P2	700.30120	7898494155725	17898494155722
Refil filtro P1 – 20 unid.	110.30059	7898494156401	17898494156408
Refil filtro P2 – 20 unid.	110.30060	7898494156418	17898494156415

### TABELA DE EQUIVALÊNCIA

Respirador semi-facial	Plastmg	Protech Lumatox720	Alltec 2402	Carbografite
CA ( certificado de aprovação )	13.907	18.261	10.463	7072/5386
Material de fabricação	termoplástico	termoplástico	termoplástico	termoplástico
Válvulas de exalação	01	01	01	01
Filtros ( válvulas inalação )	02(laterais)	02(laterais)	02(laterais)	02(laterais)
Fixação dos elásticos	04 pontos	04 pontos	04 pontos	04 pontos
Tamanho	único	único	único	único
Cores	azul	laranja/azul preto	azul	preto

Elaborado por:  
**Desenvolvimento Técnico**

