



A MÁXIMA PERFORMANCE

BOLETIM TÉCNICO
C.A. 49.946



Peça Semifacial
Tamanhos médio(M)
e grande(L)

RESPIRADOR SEMI FACIAL JT 1900

DESCRIÇÃO

Respirador purificador de ar tipo peça semifacial disponível em dois tamanhos: médio (M) e grande (L), confeccionado em silicone atóxico, possui dois conectores para fixação dos elementos filtrantes, uma válvula de exalação com membrana, duas válvulas de inalação com membranas, um fixador frontal, um suporte de cabeça e dois tirantes elásticos para ajuste, facilmente ajustáveis através de duas presilhas.

Produto com certificado de aprovação (CA) e com certificado europeu (CE). Também aprovado no ensaio de penetração total (TIL).

COMPOSIÇÃO

Corpo do respirador confeccionado em silicone, fixador frontal injetado em polipropileno, fixador interno injetado em polipropileno, válvula de exalação e inalação injetadas em ABS, membranas internas de silicone. Porta filtros e retentores injetados em ABS. Tirantes para ajuste em tecido elástico, suporte para cabeça injetado em poliestireno e presilhas das tiras injetadas em polipropileno.

CARACTERÍSTICAS

- . Encaixe dos filtros/cartuchos tipo baioneta;
- . Corpo confeccionado em silicone atóxico;
- . Peso aproximado: Tamanho M=98g. / Tamanho L=118g.

DESEMPENHO

O respirador purificador de ar tipo peça semifacial tem fator de proteção atribuído de 10, ou seja, quando usado com o filtro correto, pode ser utilizado em até 10 vezes o limite de tolerância do contaminante (com ensaio de vedação quantitativo ou qualitativo) ou até sua Máxima Concentração de Uso (MCU) ou até a concentração IPVS (Imediatamente Perigoso a Vida e a Saúde); o que for menor.

APLICAÇÃO

Os respiradores podem ser utilizados com filtros químicos, mecânicos ou combinados.

Os filtros químicos são compostos por carvão ativado granulado que se encontram dentro do cartucho plástico e são utilizados para proteção contra contaminantes específicos, tais como: vapores orgânicos, gases ácidos, amônia, formaldeído, gases ácidos inorgânicos, agrotóxicos e pesticidas. O carvão ativado é tratado para que ocorra a adsorção química do contaminante, através de sua reação com a substância utilizada no tratamento.

Os filtros mecânicos são confeccionados por não tecido de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente com objetivo de filtrar os materiais particulados. Os filtros mecânicos podem também ser combinados com os filtros químicos.

RESPIRADOR SEMI FACIAL JT 1900

BOLETIM TÉCNICO
C.A. 49.946

NORMAS E APROVAÇÕES

O respirador foi testado e aprovado de acordo com as exigências estabelecidas em normas.

Equipamento atende a:

- . NBR 13694 - respiradores semi faciais;
- . NBR 13696 - cartuchos químicos e combinados;
- . NBR 13697 - filtros para partículas.

TABELA 1 - LIMITAÇÕES DE USO PARA CARTUCHOS QUÍMICOS

Tipo	Máx. Concentração de uso (ppm)
Valores Orgânicos	1.000
Amônia	300
Metilaminas	100
Gases Ácidos	1.000
Ácido Clorídrico	50
Gás Cloro	10
Gases Ácidos Inorgânicos	1.000
Formaldeído	300
Sulfeto de Hidrogênio	5
Cianeto de Hidrogênio	4

LIMITAÇÕES DE USO

Não utilize em ambientes cuja concentração do contaminante exceda 10 vezes o limite de tolerância, conforme a exigência das normas vigentes. Não utilize em atmosferas com concentração de oxigênio inferior a 19,5%. Não utilize em atmosferas imediatamente perigosas à vida e à saúde (IPVS).

Atenção: Estes respiradores só podem ser utilizados quando o Programa de Proteção Respiratória da Fundacentro – Fundação Jorge Duprat de Figueiredo, estiver aplicado.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

O equipamento conta com as seguintes peças para reposição:

- . Conjunto de tirantes;
- . Membrana da válvula de inalação;
- . Membrana da válvula de exalação.

RESPIRADOR SEMI FACIAL JT 1900

BOLETIM TÉCNICO
C.A. 49.946

CARTUCHOS QUÍMICOS

Ref.	Descrição	Cor	Peso
JT 1901	Filtro químico VO Indicado contra vapores orgânicos até 1.000ppm ou 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS, o que for menor.	Preto	100gr
JT 1902	Filtro químico VO(F) Indicado contra vapores orgânicos de formaldeído até 300ppm ou 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS, o que for menor.	Preto	100gr
JT 1903	Filtro químico GA Indicado contra gases ácidos até 1.000ppm, cloro até 10ppm e ácido clorídrico ou dióxido de enxofre até 50ppm ou 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS, o que for menor.	Branco	104gr
JT 1904	Filtro químico GA(I) Indicado contra gases ácidos inorgânicos até 1.000ppm, sulfeto de hidrogênio até 5ppm e cianeto de hidrogênio até 4ppm; ou 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS, o que for menor.	Cinza	102gr
JT 1905	Filtro químico VO+GA Indicado contra vapores orgânicos e gases ácidos até 1.000ppm, cloro até 10ppm e ácido clorídrico ou dióxido de enxofre até 50ppm; ou 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS, o que for menor.	Amarelo	104gr
JT 1906	Filtro químico AM Indicado contra amônia até 300ppm e metilamina até 100ppm; ou 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS, o que for menor.	Verde	99gr
JT 1907	Filtro químico ABEK1 Indicado contra multigases - VO, VO(F) GA, GA (I) e AM, dentro das concentrações de uso especificadas na tabela acima; ou 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS, o que for menor.	Vermelho/Cinza Amarelo/Verde	103gr

Obs.: Os pesos são aproximados e se referem a uma unidade do cartucho.

FILTROS MECÂNICOS

Ref.	Descrição	Peso
JT 1908	Filtro mecânico P2 (S) (Para combinados) Contra material particulado, como: Poeiras, névoas e fumos.	2,5gr
JT 1909	Filtro mecânico P3 (SL) Contra material particulado, como: Poeiras, névoas, fumos, radionuclídeos e particulados altamente tóxicos. Contra Mercúrio em compostos inorgânicos com limite de tolerância (LT = 0,04mg/m ³).	12gr
JT 1910	Retentor para filtros.	20gr

Obs.: Os pesos são aproximados.

RESPIRADOR SEMI FACIAL JT 1900

BOLETIM TÉCNICO
C.A. 49.946

CLASSIFICAÇÃO FISCAL

90200010

EMBALAGEM PRIMÁRIA RESPIRADOR

Bolsa plástica para armazenagem. (190x280mm)

Caixa de papelão com 1 unidade. (170x90x125mm)

EMBALAGEM MASTER RESPIRADOR

Caixa de papelão com 20 respiradores. (465x345x255mm)

EMBALAGEM PRIMÁRIA CARTUCHOS QUÍMICOS

Embalagem plástica a vácuo com 1 par. (165x270mm)

EMBALAGEM INTERMEDIÁRIA CARTUCHOS QUÍMICOS

Caixa de papelão com 6 pares. (280x180x130mm)

EMBALAGEM MASTER CARTUCHOS QUÍMICOS

Caixa de papelão com 60 pares. (980x290x308mm)

EMBALAGEM PRIMÁRIA FILTROS MECÂNICOS

Filtro P3 (SL) – Embalagem plástica a vácuo com 1 par. (135x180mm)

Filtro P2 (S) – Embalagem plástica com 20 unidades.

EMBALAGEM INTERMEDIÁRIA FILTROS MECÂNICOS

Filtro P3 (SL) – Caixa de papelão com 10 pares. (280x180x130mm)

Filtro P2 (S) – Não se aplica.

EMBALAGEM MASTER FILTROS MECÂNICOS

Filtro P3 (SL) – Caixa de papelão com 100 pares. (980x290x308mm)

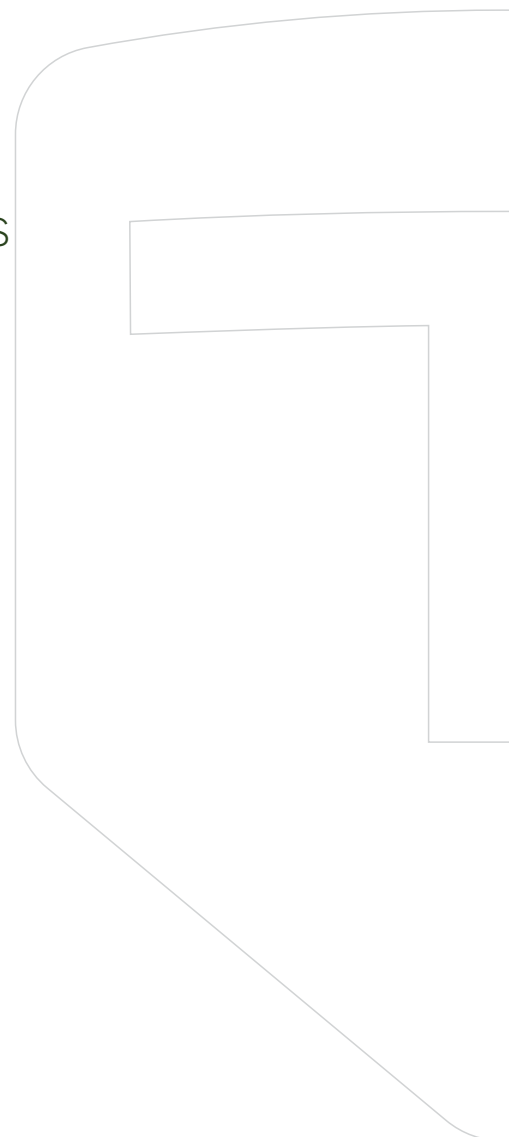
Filtro P2 (S) – Caixa de papelão com 200 unidades.

EMBALAGEM PRIMÁRIA RETENTORES

Embalagem plástica com 10 unidades.

EMBALAGEM MASTER RETENTORES

Caixa de papelão com 100 unidades.



RESPIRADOR SEMI FACIAL JT 1900

BOLETIM TÉCNICO
C.A. 49.946

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

O equipamento e seus diferentes componentes (sem o cartucho e filtros) podem ser lavados com água (<50°C) e sabão neutro. Deixe-o secar e armazenar em um ambiente limpo, ventilado e seco. Além disso, a peça facial (sem o cartucho e filtros) pode ser desinfetada com uso de álcool hospitalar e pano de algodão.

ARMAZENAMENTO E GUARDA

O equipamento deve ser armazenado/guardado após limpeza e higienização dentro da embalagem original e em local limpo, seco, longe de contaminantes e de temperatura/umidade extremas.

VIDA ÚTIL

É variável dependendo do tipo de contaminante, sua concentração, da frequência respiratória do usuário, da umidade relativa do ambiente e da conservação do produto pelo usuário, devendo sempre ser avaliada pelo responsável sobre a determinação do uso de EPI.

Seus filtros devem ser trocados sempre que se encontrarem saturados, perfurados, rasgados ou a respiração se tornar difícil. As peças de reposição devem ser trocadas quando estiverem fisicamente danificadas, utilizando apenas as partes substituíveis disponíveis.

VALIDADE

O respirador e os filtros possuem validade de 5 anos, desde que, mantidos na embalagem original antes do uso.



A MÁXIMA PERFORMANCE