



A MÁXIMA PERFORMANCE

**BOLETIM TÉCNICO**  
C.A. 50.109



# RESPIRADOR FACIAL INTEIRA JT 1920

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

## DESCRIÇÃO

Respirador destinado a purificação do ar, composto por uma peça facial inteira em silicone, visor em peça única confeccionado em policarbonato de alta resistência, uma mascarilha interna de silicone, dois conectores para fixação dos elementos filtrantes, uma válvula de exalação, duas válvulas de inalação, quatro tirantes de silicone com presilhas para ajuste e melhor fixação do respirador ao rosto do usuário.

**Aprovado no ensaio de penetração total - TIL**

## COMPOSIÇÃO

Componentes do Respirador	Matéria Prima
Peça facial	Silicone
Mascarilha	Silicone
Tirantes	Silicone
Presilhas	Policarbonato (PC)
Visor	Policarbonato (PC)
Moldura do Visor	Policarbonato (PC)
Válvulas de Inalação	Policarbonato (PC)
Anel de Vedação das Válvulas	Poliuterano (PU)
Assento da Válvula de Exalação	Policarbonato (PC)
Tampa da Válvula de Exalação	Policarbonato (PC)
Membranas das Válvulas	Silicone

## CARACTERÍSTICAS

Encaixe dos filtros/cartuchos tipo baioneta.

Corpo confeccionado em silicone atóxico.

Peso Aproximado: Tamanho L = 427grs

Tamanho M = 424grs

# RESPIRADOR FACIAL INTEIRA JT 1920

**BOLETIM TÉCNICO**  
C.A. 50.109

## 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 de 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 utilizado 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.

## DESEMPENHO

O respirador purificador de ar tipo peça facial inteira tem fator de proteção atribuído de 100, ou seja, quando usado com o filtro correto, pode ser utilizado em até 100 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 Saúde); o que for menor.

## NORMAS E APROVAÇÕES

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

Equipamento atende a:

- . NBR 13695 - respiradores faciais inteiros;
- . NBR 13696 - cartuchos químicos e combinados;
- . NBR 13697 - filtros para partículas.
- . EN 136 - Respiratory protective devices - Full face mask - Requirements, testing, marking

## 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



A MÁXIMA PERFORMANCE

# RESPIRADOR FACIAL INTEIRA JT 1920

**BOLETIM TÉCNICO**  
C.A. 50.109

## LIMITAÇÕES DE USO

Não utilize em ambientes cuja concentração do contaminante exceda 100 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.

## CARTUCHOS QUÍMICOS

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



A MÁXIMA PERFORMANCE

# RESPIRADOR FACIAL INTEIRA JT 1920

**BOLETIM TÉCNICO**  
C.A. 50.109

## FILTROS MECÂNICOS

Ref.	Descrição	Peso
JT 1908	<b>Filtro mecânico P2 (S) (Para combinados)</b> Contra material particulado, como: Poeiras, névoas e fumos.	2,5gr
JT 1909	<b>Filtro mecânico P3 (SL)</b> 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 <sup>3</sup> ).	12gr
JT 1910	<b>Retentor</b> para filtros.	20gr

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

## CLASSIFICAÇÃO FISCAL

90200010

### EMBALAGEM PRIMÁRIA RESPIRADOR

Película protetora no visor.

Bolsa em poliéster de alta resistência para armazenagem. (32x39cm)

Caixa de papelão com 1 unidade. (25x15x20cm)

### EMBALAGEM MASTER RESPIRADOR

Caixa de papelão com 6 respiradores.

### EMBALAGEM PRIMÁRIA CARTUCHOS QUÍMICOS

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

### EMBALAGEM INTERMEDIÁRIA CARTUCHOS QUÍMICOS

Caixa de papelão com 5 pares.

### EMBALAGEM MASTER CARTUCHOS QUÍMICOS

Caixa de papelão com 40 pares.

### EMBALAGEM PRIMÁRIA FILTROS MECÂNICOS

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

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



A MÁXIMA PERFORMANCE

# RESPIRADOR FACIAL INTEIRA JT 1920

**BOLETIM TÉCNICO**  
C.A. 50.109

## EMBALAGEM MASTER FILTROS MECÂNICOS

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

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.

## 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.

## PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Película protetora do visor e membranas.

## VALIDADE

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



A MÁXIMA PERFORMANCE