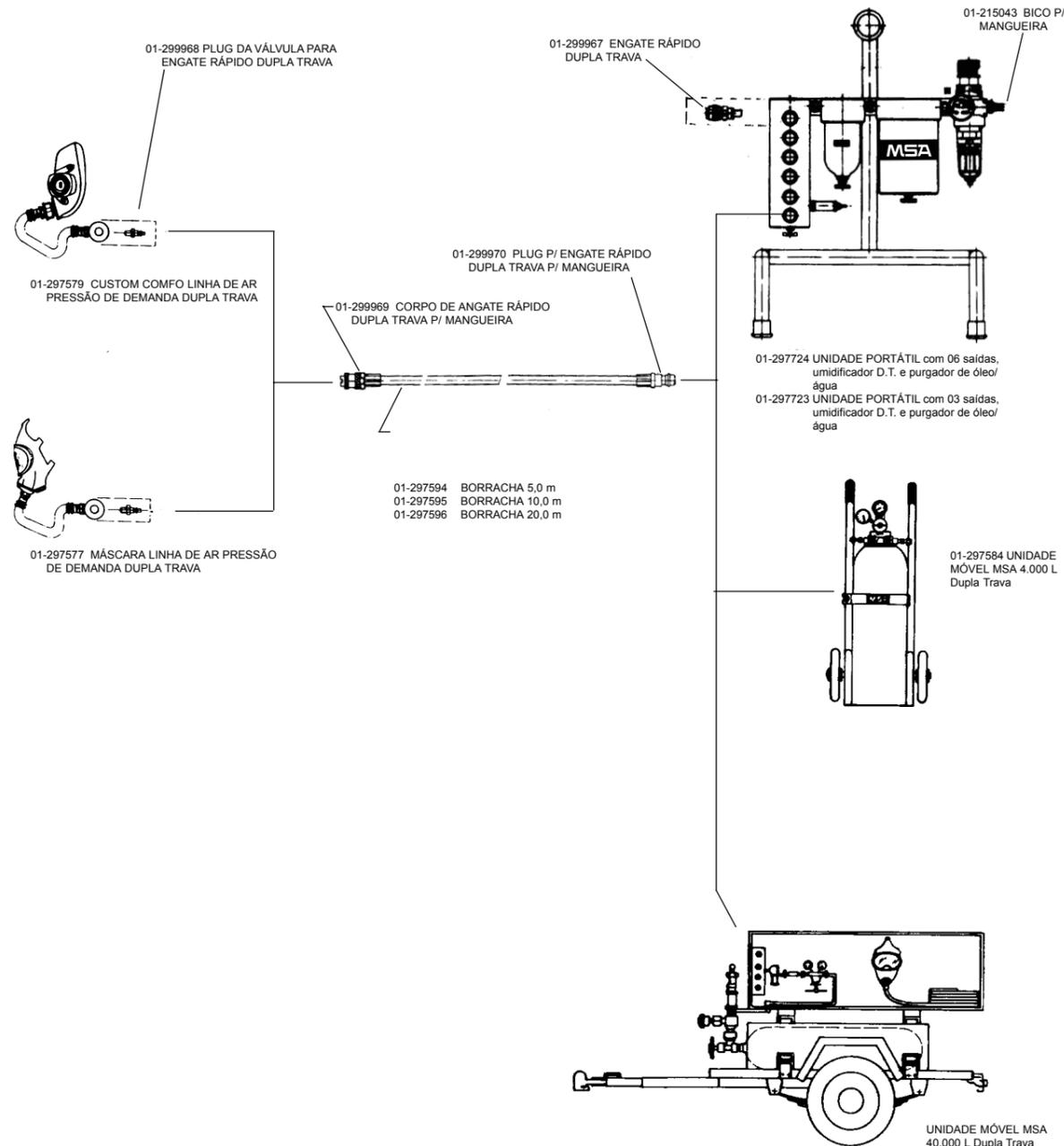


# Máscara Linha de Ar Pressão de Demanda Dupla Trava

01-01-04



## Características

- Peça Facial Ultravue®
- Meia Peça Facial para quando a proteção aos olhos não é requerida; utiliza Peça Facial Comfo®
- Ideal para uso em Construções Navais, Indústrias Químicas, Petroquímicas e Farmacêuticas
- Aprovada pela NIOSH / DSST
- Diversas aplicações, incluindo soldas, pinturas e atmosferas tóxicas "Não Imediatamente Perigosas à Vida ou Saúde (IDLH)"

## Aplicação

As Máscaras Linha de Ar Pressão de Demanda Dupla Trava foram desenvolvidas para uso em atmosferas tóxicas, "Não Imediatamente Perigosas à Vida ou Saúde (IDLH)", devendo ser usadas com mangueiras adequadas

As Máscaras Linhas de Ar Pressão de Demanda Dupla Trava - MSA devem ser alimentadas por uma fonte de ar respirável (Compressor, Unidade Móvel de Ar MSA - 4000, 8000 ou 40.000, etc.) que atenda à "Compressed Gas Association - Commodity Specification for Air" Grau D G-7.1 ANSI Z 86.1 - 1973.

O Equipamento trabalha com pressão de 5,5 a 7,0 Kgf / cm<sup>2</sup>, gerando um fornecimento de ar à aproximadamente 1 polegada de coluna d'água de pressão positiva no interior da peça facial.

Sua utilização é indicada para Companhias de Eletricidade, de Gás, de Água, Indústrias Químicas, Petroquímicas e Farmacêuticas, na Construção de Navios, em trabalhos com solda, pintura e manuseio de certos materiais perigosos.

## Descrição

A MSA possui dois modelos de Máscaras Linha Pressão de Demanda Dupla Trava:

## Máscara Linha de Ar Pressão de Demanda Dupla Trava,

moldada em um composto de borracha macia, resistente a produtos químicos e óleos da face.

Possui uma borda interna periférica e uma acomodação para o queixo, que garante uma melhor selagem e conseqüente conforto. O sistema de fixação da peça facial ao rosto do usuário é obtido através de uma suspensão ajustável com cinco tirantes em borracha atóxica e macia, presas à peça facial através de fivelas em aço inoxidável.

Possui ainda um diafragma de voz e um detalhe moldado na peça facial que atua como um defletor para controle do ar exalado, desembrando a lente.

A lente de ampliação em acrílico de alto impacto, transparente e resistente, possui um protetor em acetato incolor substituível, para proteção contra riscos.

A traquéia é moldada em borracha macia conectada ao regulador pressão de demanda completo, com suporte de fixação e plug para engate rápido dupla trava. O conjunto do Regulador Pressão de Demanda é fixado na cintura do usuário, através de um cinto de nylon.

## Custom Comfo Linha de Ar Pressão de Demanda Dupla Trava,

com meia peça facial, moldada em um composto de borracha macia, resistente a produtos químicos e óleos da face. O sistema de fixação é obtido através de uma suspensão com cinta articulável, que proporciona uma selagem eficiente da peça facial com maior firmeza e excelente conforto. Esta suspensão articulável possibilita o uso integrado à suspensão do capacete / boné MSA. Para facilitar a fixação da cinta articulável à meia peça facial, existe uma aranha metálica que proporciona uma pressão uniforme através



de um ajuste perfeito nos mais diversos tipos de faces.

A traquéia é moldada em borracha conectada ao conjunto do Regulador Pressão de Demanda completo com suporte de fixação, e plug para engate rápido Dupla Trava. O conjunto do regulador pressão de demanda é fixado na cintura do usuário, através de um cinto de nylon.

## Operação

As Máscaras Linha de Ar Pressão de Demanda Dupla Trava fornecem ar a aproximadamente 1 polegada de coluna d'água de pressão positiva no interior da peça facial. Esta pressão é controlada por uma mola colocada sobre o diafragma da válvula de pressão de demanda, fazendo com que o envio de ar à peça facial seja interrompido durante a exalação no instante em que a válvula de exalação estiver abrindo, com uma pressão de 1,5 polegada de coluna d'água de pressão positiva. Penetrações de fora para dentro da máscara são resultantes de pressão negativa desenvolvida em sistema de demanda, as quais serão eliminadas com o uso normal desta Máscara.

## Aprovação

As Máscaras Linha de Ar Pressão de Demanda Dupla Trava foram submetidas a testes e ensaios pela National Institute for Occupational Safety and Health



Nota: Este boletim contém informações gerais sobre a Máscara Linha de Ar Pressão de Demanda Dupla Trava. O equipamento somente deve ser usado por pessoal treinado, com pleno conhecimento de usos, aplicações e limitações. As instruções que acompanham o equipamento devem ser lidas e observadas. Para maiores detalhes, consulte a MSA do Brasil.



MSA do Brasil - Equipamentos e Instrumentos de Segurança Ltda.  
Av. Roberto Gordon, 138 - 09990-901 - Diadema - SP  
Tel.: (11) 4070-5999 Fax: (11) 4070-5990 / 4070-5994  
Internet: www.msanet.com.br E-mail: vendas@msanet.com.br

TECNOLOGIA PROTEGENDO A VIDA

01-01-04

Equipamento sujeito a alterações sem prévio aviso.  
IMPRESSÃO:

REV.05-MAR/06

(NIOSH), e no Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho (DSST), as Máscaras Linha de Ar Pressão de Demanda Dupla Trava foram aprovadas mediante os seguintes certificados de Aprovação:

- Máscaras Linha de Ar Pressão de Demanda Dupla Trava - C.A. nº 3183
- Custom Comfo Linha de Ar Pressão de Demanda Dupla Trava - C.A. nº 3493

## Informações para pedido

Referência	Descrição
01-297577	Máscara linha de ar pressão de demanda dupla trava
01-297578	Máscara linha de ar pressão de demanda dupla trava com ClearCom
01-297579	Custom Comfo linha de ar pressão de demanda dupla trava
01-297568	Conjunto da válvula pressão de demanda dupla trava
01-296941	Traquéia
01-296942	Cinto para máscara linha de ar
01-299968	Plug da válvula para engate rápido dupla trava

## Traquéia

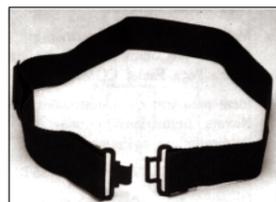


A Traquéia MSA foi projetada para resistir a esmagamento e perfurações.

Fabricada em borracha, é durável e resistente também a ataques químicos. A Traquéia possui corrugações ao longo de todo seu comprimento, o que possibilita o seu prolongamento, facilitando a movimentação do usuário.

Referência	Descrição
01-296941	Traquéia

## Cinto de Fixação da Válvula

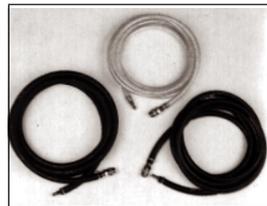


Um cinto em nylon é parte integrante das máscaras linha de ar MSA; para solicitar reposição, utilize as seguintes referência e descrição:

Referência	Descrição
01-296942	Cinto em nylon para máscara linha de ar

## Acessórios

### Mangueira MSA



Mangueira para Máscara Linha de Ar, diâmetro interno 3/8 :  
- Borracha resistente a óleo e graxa com trama interna que evita o estrangulamento e a conseqüente interrupção do fornecimento de ar.

Todas as mangueiras acompanham Engate Rápido Dupla Trava e Plug para Engate Rápido Dupla Trava.

Referência	Descrição
------------	-----------

01-297594	Borracha 5,0 m
01-297595	Borracha 10,0 m
01-297596	Borracha 20,0 m

01-299969	Corpo de engate rápido dupla trava para mangueiras MSA
01-299970	Plug para engate rápido dupla trava para mangueiras MSA

## Monitor de Gás Toxgard II



Para monitoramento contínuo dos níveis de CO em linha de ar comprimido.

Solicite Miniguia de Instrumentos para maiores informações.

## Unidade Portátil para Linha de Ar com Regulador de Pressão, Filtro e Umidificador:



O ar entregue pela fonte de ar pode apresentar concentrações de vapores orgânicos e ou materiais particulados.

Neste caso, a utilização da Unidade Portátil MSA é recomendada. Ela funciona como um sistema de purificação, regulagem e distribuição de ar, possuindo filtros químicos e mecânicos, capazes de reter os contaminantes e tornar o ar respirável.

Para maiores informações solicite boletim 01-00-07

Referência	Descrição
01-297723	Unidade portátil com 03 saídas, com umidificador D.T. e purgador de óleo/água.
01-297724	Unidade portátil com 06 saídas, com umidificador D.T. e purgador de óleo/água.
01-299582	Filtro Linha de Ar completo
01-298141	Junta (utiliza 04 unidades)
01-296866	Cartucho GMC (utiliza 03 unidades)
01-296919	Filtro H (utiliza 01 unidade)
01-299547	Umidificador
01-299720	Anel O'Ring do Umidificador

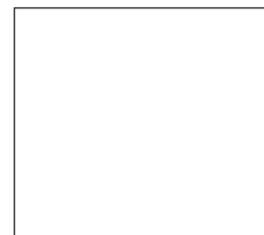
## Unidade Portátil com Detector de Monóxido de Carbono.



Este avançado sistema é a garantia de trabalho seguro, detectando a presença de CO, preservando assim a vida do usuário de Máscara Linha de Ar.

Além de detectar a presença de CO, esta Unidade Portátil realiza a filtragem e tratamento do ar, como retenção de vapores orgânicos, materiais particulados, impurezas e também umidifica o ar seco, tornando-o ideal para a respiração do usuário.

Referência	Descrição
01-218123	Unidade Portátil 03 saídas com Detector de CO



## Adaptador para Solda ClipOn



Fabricado em policarbonato, oferece proteção aos olhos para trabalhos com solda em áreas onde também é necessária a utilização de respirador. A parte frontal do Adaptador possui suporte móvel para fixação da lâmina filtrante e da cobertura, permitindo seu posicionamento para cima, quando necessário.

Solicite boletim 05-00-04 para maiores informações.

Referência	Descrição
05-472859	Adaptador para solda ClipOn

## Adaptador para Lente Corretiva



Projetado para usuários que necessitam do uso de óculos de grau. O adaptador para Lente Corretiva atende a esta necessidade, sem afetar a selagem da peça facial, o que ocorreria inevitavelmente com o uso de óculos convencionais (os óculos convencionais possuem hastes de fixação que ultrapassam as extremidades da peça facial).

O Adaptador para Lente Corretiva consiste de um suporte de arame com ação mola, formatado de modo a encaixar-se facilmente na borda interna de assentamento da lente; um suporte para lentes corretivas (armação de óculos sem hastes), semelhante à parte frontal dos óculos convencionais (modelo S-7, com lente de 44 mm). Esta armação é fixada ao suporte de arame através de uma borracha-guia presa na ponte da armação e no trilho central do suporte de arame. Esta borracha trabalha em movimento vertical (para cima ou para baixo), ajustando o Adaptador à face do usuário.

As lentes de grau não acompanham o

Adaptador; elas devem ser adquiridas junto a óticas especializadas.

Referência	Descrição
454819	Adaptador para Lente corretiva (Kit Spectacle)

## Proteção para Lente



Cobertura substituível em acetato que torna a lente resistente a arranhões durante o período de armazenagem ou uso.

Referência	Descrição
05-298591	Cobertura para lente da peça facial Ultravue

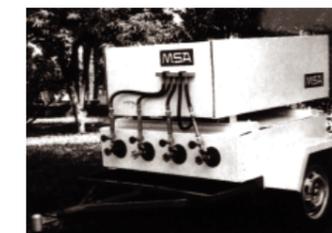
## Unidade Móvel de Ar MSA 4.000 e 40.000

Projetados para solucionar a ausência de fonte de ar respirável, quando utiliza-se Máscara Linha de Ar.

Para maiores informações solicite Boletim 01-00-06.



Referência	Descrição
01-297584	Unidade móvel de ar MSA 4.000 dupla trava



Referência	Descrição
S/E	Unidade móvel de ar MSA 40.000 dupla trava