



**Airless**

## Máquina Airless de Pintura

Modelo internacional



**Model. DP-6389**

Não use este equipamento antes de ler este manual!

Atenção: Este manual contém avisos e instruções importantes.

Por favor, leia e mantenha como referência.

[www.airlesspaintsprayer-pump.com/pt/](http://www.airlesspaintsprayer-pump.com/pt/)

## ÍNDICE

Avisos de Segurança.....	2
Descrição Geral.....	5
Operação.....	5
Instalação.....	5
Preparando para pintar.....	6
Pintando.....	7
Indicadores de pressão eletrônica.....	7
Procedimento de descompressão.....	8
<b>Pulverizando</b>	
Técnicas de Pulverização.....	8
Prática.....	10
<b>Limpeza</b>	
Limpeza do bico.....	11
<b>Manutenção</b>	
Reparo Geral e avisos de manutenção....	11
Reparo do motor.....	11
Reparo das engrenagens .....	12
Reparo do transdutor.....	12
Reparo da válvula de spray.....	13
Manutenção da seção de fluídos.....	13
Reparo dos filtros.....	15
<b>Solução de problemas.....</b>	<b>17</b>
<b>Listas das Partes</b>	
Montagem principal.....	19
Conjunto de engrenagem.....	20
Conjunto de sucção.....	22
Conjunto de Montagem.....	23
Montagem da seção de fluído.....	24

## AVISOS DE SEGURANÇA

Este manual contém informações que devem ser lidas e entendidas antes de usar o equipamento. Quando for para uma área que tiver um dos seguintes símbolos, preste muita atenção e tenha certeza de estar devidamente seguro.



Este símbolo indica o potencial de perigo, que pode causar sérios ferimentos e até perda de vida. Importantes informações de segurança estão a seguir.



Este símbolo indica o potencial de perigo para você ou para o equipamento. Informações importantes que mostram como prevenir danos para o equipamento ou como evitar as causas de ferimentos menores estão a seguir.

**Avisos dão informações importantes que devem receber atenção especial**

Equipamentos airless desenvolvem uma pressão de pulverização extremamente alta.



- Nunca coloque os dedos, mãos ou qualquer outra parte do corpo no jato de pulverização.
- Nunca aponte a pistola de pulverização para você mesmo ou outra pessoa.
- Nunca use a pistola de pulverização sem o guarda de segurança

**Atenção! Perigo de ferimentos por injeção!**

Em caso de ferimento causado por materiais de revestimentos ou solventes, consulte imediatamente um médico. Informe o médico sobre o tipo de revestimento ou agente de limpeza que causou o ferimento.

As instruções de operação devem ser sempre observadas antes de iniciar o trabalho.

1. Máquinas com defeito não deverão ser usadas
2. Proteja a pistola usando a trava de segurança do gatilho
3. Garanta que o equipamento esteja devidamente ligado
4. Verifique a pressão permitida para operação
5. Verifique todas as conexões de vazão

**As instruções em relação à limpeza e manutenção do equipamento devem ser estritamente observadas. Antes de qualquer trabalho ser feito ou qualquer pausa, devem ser observadas as seguintes regras:**

1. Libere a pressão da pistola e da mangueira.
2. Proteja a pistola usando a trava de segurança no gatilho.
3. Desligue o motor

### **Seja seguro conscientemente!**

Todas as regras em vigor devem ser observadas.

Para garantir uma operação segura dos sistemas airless. Devem-se seguir as regras de segurança a seguir:

1. Para evitar perigos, leia cuidadosamente às instruções e siga-as
2. Não use materiais com o ponto de fulgor abaixo de 21°C (70°F)
3. O uso deste equipamento é proibido em workshops que estão sob as normas de prevenção de explosão
4. Nunca pulverize perto de fontes de ignição; ex. chamas, cigarros - charutos e tubos são fontes de ignição - faíscas, fios e superfícies quentes, etc.
5. Quando instalar ou remover os bicos, e durante as pausas do trabalho, a pistola deve estar sempre segura, não poderá ser ativada.
6. Use equipamentos respiratórios quando estiver pulverizando. O operador deve usar uma máscara de proteção. Para prevenir doenças, as regulamentações do

fabricante para materiais e solventes usados, devem ser observadas antes na preparação. Roupas de proteção, luvas e, em certos casos, creme de proteção para pele são necessários para proteger a pele.

7. A pistola e a mangueira de alta pressão que estão entre o equipamento e a pistola devem estar em um nível suficiente para a pressão ser produzida. A pressão de funcionamento admissível para a mangueira de alta pressão deve ser identificada pelo fabricante e a data do fabricante deve ser indicada em uma identificação permanente na mangueira. Além disso, a resistência elétrica entre as conexões da unidade e da pistola devem estar igual ou menor que um megohm.
8. Sob certas condições, a velocidade do fluido pode causar uma carga eletrostática na unidade. Isto pode causar faíscas ou chamas da descarga. Por isso é importante que a unidade sempre esteja ligada à terra durante a instalação elétrica. O contato poderá ser feito usando um soquete à prova de choque ligado em conformidade com os regulamentos.
9. Atenção! Por favor, observe as seguintes regras quando estiver trabalhando dentro e fora de um local fechado:  
Nenhum solvente em gás poderá ser transportado pela unidade. Nenhum solvente em gás poderá ser formado perto da unidade. Configure a unidade no lado oposto para ser pulverizado. Quando pulverizar ao ar livre, tomar em conta a direção do vento. Quando trabalhar dentro de casa, terá que ter ventilação suficiente para garantir que o solvente em gás seja levado. A distância deverá ser no mínimo de 6.1m (20') deverá ser observado entre a unidade e o que será pulverizado.
10. Equipamento de extração deverá ser estalado pelo usuário de acordo com as regulamentações locais.
11. Quando limpar o equipamento, o solvente nunca poderá ser pulverizado em um recipiente com uma abertura pequena. Irá se formar uma mistura de ar/gás.
12. Limpeza da unidade

Um jato forte nunca deve ser usado para limpar a máquina. É perigoso se a água

penetrar dentro da unidade e causará um curto-circuito.

13. Puxar o gatilho causa uma grande força de recolhimento na mão que esta segurando a pistola. A força de recolhimento da pistola é potente quando o bico estiver sido removido e criou-se uma alta pressão na bomba de alta pressão da máquina airless. Portanto quando limpar sem o bico, coloque a válvula de controle de pressão no mínimo.
14. O conector principal sempre deverá ser desconectado do soquete quando o trabalho estiver sendo feito em componentes elétricos.
15. O trabalho ou os reparos em equipamentos elétricos só poderão ser realizados, com um eletricista treinado. Mesmo se o trabalho estiver descrito nas instruções de operação. Nenhuma responsabilidade será aceita por instalações elétricas feitas incorretamente.
16. Posicionamento quando o terreno é irregular. A frente da unidade deve apontar para baixo, para a máquina não escapar.

**PERIGO: Ferimentos de injeção - Um fluxo de alta pressão de tinta produzido por este equipamento pode perfurar a pele e os tecidos subjacentes, levando a sérias lesões e possíveis amputações.**

**NÃO TRATE OS FERIMENTOS DE INJEÇÃO COMO UM SIMPLES CORTE!**  
Injeção pode levar a amputação. Consulte um médico imediatamente.

#### **PREVENÇÃO:**

- O intervalo máximo de operação deste equipamento é de 221 bar (3200 PSI) pressão do fluido.
- Nunca aponte a pistola para nenhuma parte do seu corpo.
- Nunca permita que alguma parte do seu corpo entre em contato com o fluxo de fluidos. NÃO entre em contato com o fluxo de fluido criado pelo vazamento de fluido da mangueira.
- Sempre trave o gatilho da pistola, desligue a bomba de fluido e libere a pressão, antes de limpar, trocar o bico.

- O botão PRIME/SPRAY deverá estar no PRIME para aliviar a pressão.
- O bico deverá estar sempre no lugar certo quando pulverizar. O bico providencia uma proteção contra os ferimentos causados pela injeção.
- SEMPRE retire o bico antes de liberar ou limpar o sistema.
- A mangueira de tinta pode desenvolver vazamentos. O vazamento é capaz de injetar o material na pele. Inspecione a mangueira antes de cada uso.

#### **AVISO PARA O MÉDICO:**

**Injetado na pele será uma lesão traumática. É muito importante tratar do ferimento cirurgicamente o mais rápido possível. Não atrase o tratamento por investigação de toxidade. Toxidade será ocasionada quando o revestimento entrar em contato direto com a corrente sanguínea.**

**PERIGO: EXPLOSÃO OU FOGO - Solvente e vapores da tinta podem explodir ou inflamar, causando danos e/ou sérios ferimentos.**

#### **PREVENÇÃO:**

- Equipamento de extintor de incêndio deve estar presente e em funcionamento.
- A bomba deve estar conectada em uma tomada
- Quando liberar o equipamento usar a menor pressão possível.

**PERIGO: PERIGO DE EXPLOSÃO DEVIDO A MATERIAIS INCOMPATÍVEIS - Pode causar danos ou sérios ferimentos.**

#### **PREVENÇÃO:**

- Não use alvejante
- Não use solventes halogenados de hidrocarbonetos, tais como o cloreto de metileno e 1,1,1 tricloroetano. Eles não são compatíveis com alumínio e podem causar explosão.

**PERIGO: GERAL - Pode causar danos ou sérios ferimentos.**

#### **PREVENÇÃO:**

- Esta alta pressão da bomba só poderá ser projetada com partes autorizadas pelo fabricante. Quando usar esta bomba com partes que não tem as devidas especificações e segurança designadas pelo fabricantes, o proprietário assumirá todos os riscos e responsabilidades.
- Antes de cada uso, verifique todas as mangueiras de cortes, vazamentos ou abrasão, para não ocorrer danos ou movimentos de acoplamentos. Se alguma destas condições existir, troque a mangueira imediatamente.
- Use óculos de proteção.
- Não pulverize em dias com muito vento.

### INSTRUÇÕES DE LIGAÇÃO À TERRA.

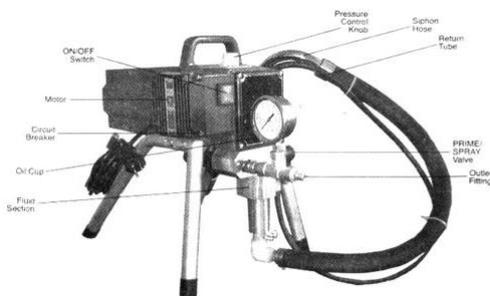
Este produto deverá ser aterrado. Se ocorrer um curto circuito, aterrado reduzirá o risco de choque causando uma fuga do fio na corrente elétrica. O conector deve ser conectado a uma tomada que está corretamente instalada e ligada a terra em conformidade com todos os códigos locais e ordenanças.

### PERIGO - Instalação imprópria poderá causar choque elétrico.

Se as instruções não tiverem sido compreendidas ou estiver com dúvidas referentes a elas, verifique com um electricista qualificado ou prestador de serviço sobre isto.

### DESCRIÇÃO GERAL

A máquina de pulverizar airless é uma ferramenta muito potente para pulverizar diversos tipos de materiais. Leia e siga corretamente as instruções do manual para uma boa operação, manutenção, e informações seguras.



### OPERAÇÃO



**Este equipamento produz um fluxo de fluido com uma pressão extremamente alta. Leia e entenda os avisos de precaução de segurança contidos no manual, antes de operar a máquina.**

### Instalação

Execute o procedimento a seguir antes de conectar o cabo de alimentação da unidade elétrica.

1. Certifique-se de que o sifão tubo/sucção e a mangueira de retorno estão juntos e seguros.
2. Usando uma chave inglesa, anexe no mínimo de 15m (50')x 10mm (1/4') mangueira de pulverização airless de nylon. Aperte com segurança.
3. Anexe à pistola airless a mangueira pulverizadora. Use duas chaves inglesas (uma para a pistola e outra para a mangueira), aperte com segurança.



**Não prenda o bico a pistola de pulverização. Remova o bico se já estiver anexado.**

Certifique-se se as mangueiras e as pistolas de pulverização estão eletricamente aterradas e veja se esta pelo menos a 3300 psi (228 bar) pressão de fluido.

4. Verifique se o botão de controle da pressão está na posição off (desligado) na parte preta.
5. Verifique se o interruptor ON/OFF esta na posição OFF
6. Preencha o copo de óleo com 15g (uma colher de sopa) de lubrificante de pistão de vedação (pistão lubrificante)

**Nunca opera a máquina por mais de 10 segundos sem o fluido. Operar esta máquina sem o fluido irá causar desgastes desnecessário para as embalagens.**

7. Verifique se o serviço elétrico esta correto para a máquina.

**Parte Amarela**

**Parte Preta**

**Parte Vermelha**

**Parte Preta**

**Parte Verde**

**Botão de Controle da Pressão**

## Pintando

1. Coloque o Sifão dentro do recipiente de tinta
2. Coloque a mangueira de retorno dentro de um recipiente de resíduos metálico.
3. Coloque a pressão no mínimo, virando o botão para o mínimo.
4. Mova a válvula para PRIME/SPRAY para a posição PRIME.
5. Ligue a unidade movendo para a posição ON.
6. Permita que a máquina execute através da mangueira de retorno para o recipiente de resíduo metálico.
7. Desligue a máquina movendo para a posição OFF
8. Remova a mangueira de retorno do recipiente de resíduo
9. Mova a válvula para a posição SPRAY
10. Ligue a máquina.
11. Desbloqueia a pistola através do botão de bloqueio.
12. Despeje o material da pistola dentro do recipiente metálico até todo o ar e o solvente serem lançados da mangueira e a tinta fluir normalmente.



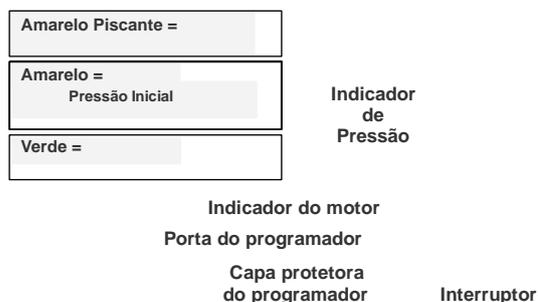
13. Bloqueie o gatilho da pistola

Gatilho bloqueado

14. Desligue a máquina.
15. Prenda o guardo e o bico.
16. Ligue a máquina.
17. Aumente a pressão, girando lentamente o botão de controle para o sentido horário, e teste a máquina. Tente deixar na menor pressão para obter uma atomização melhor.

## Indicadores de controle de pressão eletrônica

A seguir veja a descrição dos indicadores de controle de pressão eletrônica.



### Indicador de pressão

O indicador de pressão mostra a pressão de funcionamento atual do pulverizador. Ele tem três indicadores diferentes: Amarelo piscante, Amarelo e verde.

#### Amarelo Piscante:

Quando o indicador de pressão estiver no amarelo piscante, a máquina vai trabalhar entre 0 e 14 bar (200 PSI). Significa:

- O pulverizador esta ligado, e alterado na posição "ON"
- O pulverizador com pouca ou nenhuma pressão.
- Estará seguro na válvula entre as posições PRIME/SPRAY

Se o indicador de pressão começa no amarelo piscante, quando o botão de pressão estiver em uma configuração alta, e o botão PRIME/SPRAY estiver na posição SPRAY, mesmo se o botão do pulverizador estiver desgastado, tiver um vazamento.

#### Amarelo:

Quando estiver no amarelo, a máquina vai trabalhar entre 14 e 124 bar(200 e 1800 PSI). Significa:

- A máquina esta na pressão exata para pulverizar;
- Se o indicador de pressão for para o amarelo, quando a pressão estiver passando do amarelo para o verde, poderá indicar:
  - Indicador de desgaste do bico - quando o pulverizador com látex ou uma alta pressão e o amarelo aparecer. Isso significa que o bico este desgastado e será necessário trocar.
  - Bico muito grande - Quando é colocado um bico muito grande na

pistola, o indicador de pressão partirá do verde para o amarelo.

- Seção de desgaste do fluido - Se o indicador de pressão amarelo aparecer quando usar um novo bico e a pressão mover para o máximo, a manutenção será necessária.

### Verde:

Quando o indicador de pressão estiver no verde, o pulverizador estará operando entre 124 e 221 bar (1800 e 3200 PSI). Significa:

- O pulverizador estará na pressão certa para a pulverização de a base de óleo e látex.
- O Pulverizador estará operando com desempenho máximo em uma configuração de alta pressão.

### Indicador de execução do motor

Isto acontece quando motor é comandado para executar. Este indicador é usado para serviços centrais e solucionar problemas.

### Procedimento de descompressão

Certifique-se de seguir corretamente os procedimentos de descompressão, quando desligar a máquina por qualquer motivo.

1. Bloqueie a pistola, movendo o gatilho para a posição de bloqueio.

Gatilho bloqueado

2. Desligue a máquina, movendo o interruptor ON/OFF para a posição OFF.
3. Gire o botão de controle de pressão no sentido anti-horário para a posição OFF na parte preta.
4. Desbloqueia a pistola girando o gatilho, para a posição desbloquear.
5. Mantenha a parte metálica da arma firmemente ao lado de um recipiente de metal para aterrar a arma e evitar uma

compilação acima da eletricidade estática.



6. Engatilhe a pistola para remover qualquer pressão que ainda esteja na mangueira.
7. Bloqueia a pistola virando o gatilho da pistola para a posição bloqueada.
8. Mova a válvula PRIME/SPRAY para baixo na posição PRIME.

## PULVERIZANDO



Possíveis riscos de injeção.

**Não pulverize se o guarda do bico não estiver no lugar. Nunca dispare a máquina a menos que o bico e o pulverizador estejam na posição de desobstrução . Sempre bloqueie o gatilho antes de remover, repor ou limpar os bicos.**

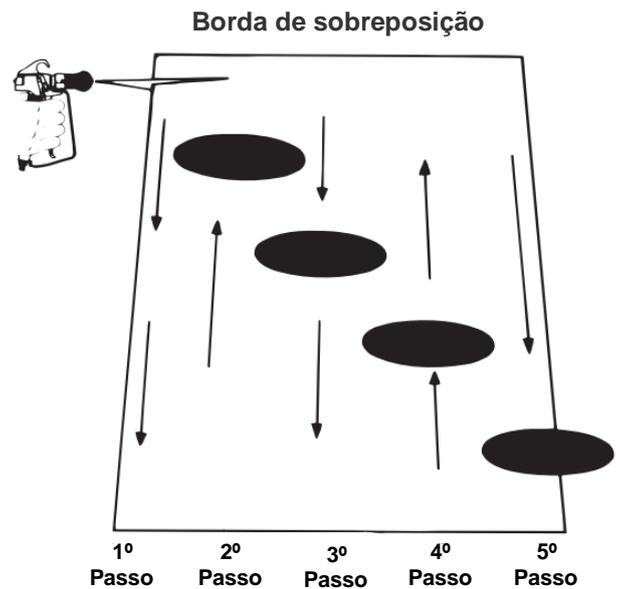
### TÉCNICAS DE PULVERIZAÇÃO

As técnicas a seguir garantirão resultados profissionais em sua pintura. Mantenha a pistola perpendicular a superfície e sempre na mesma distancia da superfície. Dependendo do tipo do material, superfície, ou padrão de pulverização desejada , a pistola deverá trabalhar em uma distancia de 30 para 35 cm (12 - 14 polegadas). Mova a pistola para cima e para baixo da superfície em uma taxa constante. Mova a pistola em uma velocidade constante para conservar o material e a cobertura. A velocidade correta permite um revestimento completo. Mantenha a pistola por perto da superfície, depositando mais tinta na superfície e produz um padrão mais restrito de pulverização. Mantendo a pistola longe da superfície produzirá um revestimento fino e um padrão de pulverização mais amplo. Se a quantidade de tinta não for suficiente ou se você preferir fazer uma pintura mais rápida, um bico maior providenciará isto. Manter uma pulverização uniforme. Pulverize alternando da esquerda para a direita e da direita

para a esquerda. Comece o movimento depois que o gatilho estiver puxado.

Início do traço	Tração do gatilho	Libere o gatilho	Termine o traçado
-----------------	-------------------	------------------	-------------------

Evite pulverizar em movimento de arco ou estando em um ângulo. Isso resultará em um acabamento irregular.



Para quinas e bordas, divida o jato na quina ou na borda e pulverize verticalmente. E assim ambos os lados receberam a mesma quantidade de tinta.

Grosso

Movimento em arco

Pistola em ângulo

Lapidação adequada será essencial para um acabamento uniforme. Se estiver pulverizando na horizontal, aponte para a borda inferior do traçado anterior, para o padrão anterior de volta em 50%.

Quando pulverizar com uma proteção, segure-a firmemente contra a superfície. Deixar a pistola em um ângulo um pouco longe do escudo e em direção à superfície. Isso irá prevenir que a pintura seja forçada para baixo.

Arbustos perto das casas devem ser amarrados e cobertos com um pano de lona. O pano o mais rápido possível.

Quando estiver próximo de carros, móveis externas, etc. deverão ser removidos e/ou cobertos. Cuidado com qualquer outro objeto que poderá ser danificado.

## Prática

1. Certifique-se que a mangueira de tinta está livre de torções e longe de objetos que possam cortá-la.
2. Vire o botão de pressão para o sentido anti-horário, para a configuração mais baixa.
3. Vire a válvula PRIME/SPRAY para a posição SPRAY.
4. Vire o botão de controle da pressão para o sentido horário, para a configuração mais alta. A mangueira de tinta deve endurecer pois a tinta vai começar a fluir através dele.
5. Desbloqueia o gatilho da pistola
6. Dispare a pistola para esvaziar o ar da mangueira.
7. Quando a tinta atingir o bico de pulverização, teste em uma área com um fino jato.
8. Use a menor pressão, para atingir um bom padrão de pulverização. Se a pressão estiver alta, o padrão de pintura será muito leve. Se a pressão estiver configurada na mais baixa, pode aparecer algumas rejeições ou a pintura respingará.

Padrão certo de pulverizar

Padrão de pinturas com rejeitos

- Se deixar o solvente em um galão de metal, coloque em um recipiente vazio, e em seguida lave o com solvente.
- O local deve estar livre de vapores inflamáveis.
- Siga todas as instruções de limpeza.

### CUIDADO

O pulverizador, a mangueira e a pistola devem ser completamente limpos após cada uso. Se não fizer isso o material acumulará afetando o funcionamento da máquina.

### AVISO

Sempre pulverize na pressão mínima sem o bico, usando espíritos minerais ou qualquer outro solvente para limpar o pulverizador, mangueira e pistola. Acúmulo de eletricidade estática pode resultar em incêndio ou explosão, se houver vapores inflamáveis.

1. Siga os procedimentos de descompressão contidos neste manual.
2. Remova o bico e o guardo da pistola e limpe com uma escova usando o solvente apropriado.
3. Coloque o tubo do sifão dentro de um recipiente do solvente apropriado. Exemplos, água para tintas látex, extratos minerais ou tintas a base de óleo.
4. Coloque a mangueira de retorno dentro de um recipiente metálico de resíduos.
5. Mova a válvula PRIME/SPRAY para baixo na posição PRIME
6. Vire o botão de controle da pressão para a posição CLEAN na parte vermelha.

## LIMPEZA

### AVISO

Instruções especiais para a limpeza com solventes inflamáveis:

- Lave a pistola sempre por fora e pelo menos um comprimento de mangueira de bomba.
- 7. Ligue a máquina colocando o interruptor ON/OFF na posição ON.

8. Permita que o solvente circule pela máquina e libere a tinta na mangueira de retorno dentro de um recipiente metálico de resíduos.
9. Desligue a máquina movendo o interruptor ON/OFF para a posição OFF
10. Mova a válvula PRIME/SPRAY para a posição SPRAY
11. Ligue a máquina.
12. Dispare a pistola em um recipiente metálico de resíduo até que a tinta seja liberada da mangueira e o solvente saia da pistola.



13. Mantenha fazendo isso até limpar a pistola.
14. Desligue a máquina e armazene-a em uma área limpa.



**AVISO**

Não guarde a máquina em baixa pressão.

### Limpeza do bico de pressão

1. Quando terminar de usar a pistola lave imediatamente com solvente.
2. Coloque sempre óleo para impedir os pinos do retrator de apreensão.

Os bicos do pulverizador devem estar entupidos. Quando liberar o bico, solte o gatilho, segure o bico para trás para as os padrões de configuração do pulverizador e pulverize.



**AVISO**

Não tente limpar os bicos com os dedos. E nenhum outro objeto que não seja para esta finalidade.

## MANUTENÇÃO



**AVISO**

Depois de seguir os procedimentos anteriores siga os procedimentos de descompressão contidos neste manual. Siga todos os avisos para reduzir os perigos de injeção, lesões por peças móveis e choques elétricos. Sempre desligue a máquina antes de começar a trabalhar!

### Reparos gerais e avisos de manutenção

Estas ferramentas são necessárias para o reparo do pulverizador.

Chave de fenda Phillips 3/8" Chave sextavada

Alicate de bico 5/16" Chave sextavada

Chave de boca ajustável 1/4" Chave sextavada

Macete de borracha 3/16" Chave sextavada

Chave de fenda 5/32" Chave sextavada

1. Antes de reparar qualquer parte do pulverizador, leia atentamente as instruções, incluindo todos os avisos.



**AVISO**

Nunca desconecte a máquina puxando pelo fio. Puxar pelo fio pode afrouxar o conector.

2. Após fazer qualquer reparo teste a máquina, para ter certeza de que o problema foi resolvido. Se o pulverizador não estiver operando corretamente, revise os procedimentos de reparo, para verificar se todos os passos foram feitos corretamente.
3. Tenha certeza de que a área que será realizado o trabalho está bem ventilada, caso use solventes durante a limpeza. Durante o serviço sempre use óculos de proteção. Dependendo do tipo do solvente de limpeza, devem-se usar outros equipamentos de segurança.

### Reparo do motor

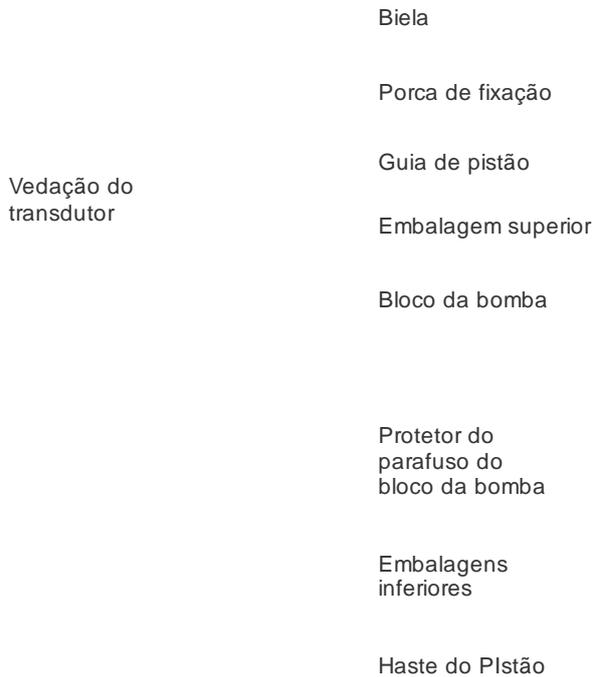
1. Desligue a máquina.







- Mova o bloco da caixa e a haste do pistão para frente até a haste do pistão sair.



- Mova a haste do pistão para fora através do fundo do bloco da bomba.
- Afrouxe e remova a porca de fixação e o guia de pistão do bloco da bomba.
- Remova as embalagens superior e inferior do bloco da bomba.
- Limpe o bloco da caixa e instale uma nova embalagem superior e inferior. Veja as imagens a seguir orientando.
- Inspeccione se a haste do pistão esta desgastada se for necessário troque-a.
- Remonte a válvula de saída dentro da haste do pistão. Aperte seguramente com uma chave de fenda a válvula de saída.
- Coloque o guia de pistão dentro da porca de fixação.
- Mova a ferramenta guia de pistão por cima da haste do pistão e coloque e insira a haste do pistão para o funda do bloco da bomba. Usando um macete de borracha, bata até a haste chegar na posição do bloco da bomba.

**Cubra o guia de pistão e a haste do pistão com graxa antes de coloca-las no bloco da bomba**

- Usando uma chave de fenda, aperte bem à porca.
- Mova a ponta da haste do pistão para conectar a biela
- Posicione o bloco da bomba abaixo da carcaça da bomba e puxe até ir encostar-se à carcaça.



**Certifique-se que o transdutor esta alinhado com orifício do bloco da bomba, na remontagem.**

- Encaixe os parafusos do bloco da bomba para o bloco e dentro da carcaça da bomba. Aperte seguramente.
- Remonte a válvula de base junto ao bloco da bomba
- Posicione o clipe de retenção na válvula de base.
- Encaixe a mangueira de retorno no bloco da bomba e aperte bem.
- Coloque a tampa frontal da carcaça em seu lugar com os parafusos.
- Ligue o pulverizador seguindo as instruções de “Operação” contidas neste manual.

## Reparo dos filtros

### Bomba de filtração

- Afrouxe e remova o armazenamento do filtro.
- Girando no sentido horário, desparafuse o filtro Do bloco da bomba.



Bloco da bomba

- Verifique o lacre. Conforme verificado, limpe ou troque-o.
- Girando no sentido anti-horário, encaixe coloque o filtro limpo ou um novo no bloco da bomba.
- Feche o armazenamento do filtro.







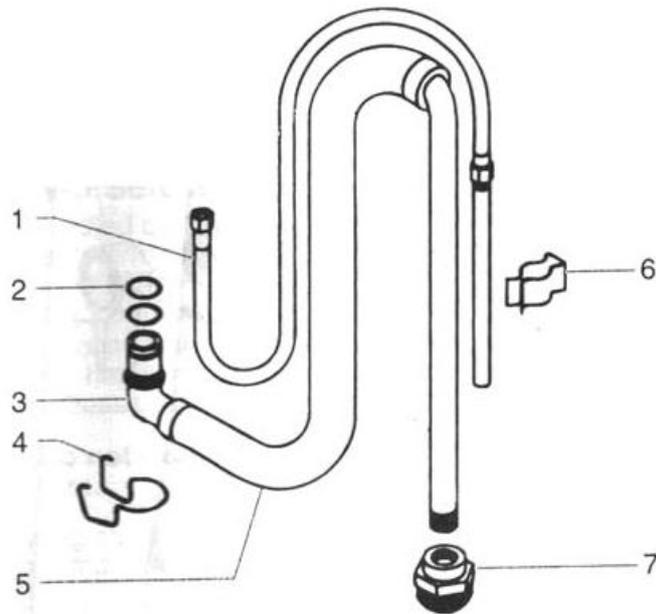


## CONJUNTO DE ENGRENAGEM



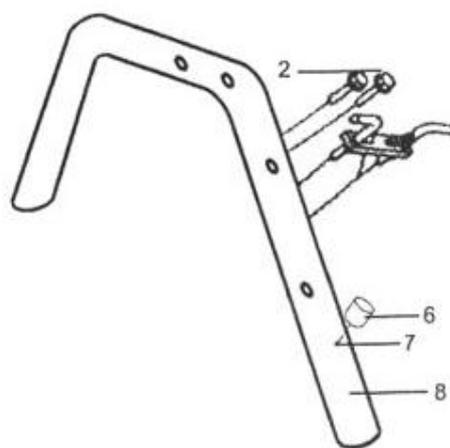
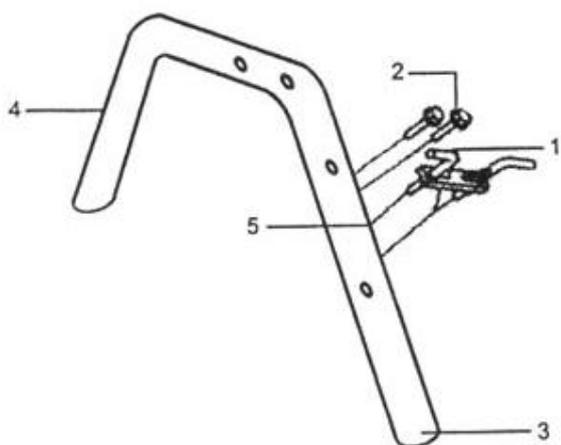
**CONJUNTO DE SUCCÃO (P/N 704-300)**

Item	Parte #	Descrição	Quantidade
1	704-263	Tubo de retorno.....	1
2	704-121	Anel O.....	2
3	704-109	Anel O (para solventes quentes).....	1
4	700-1024	Tubo cotovelo.....	1
5	700-1023	Clipe de retenção.....	1
6	755-135	Sifão da mangueira.....	1
7	700-805	Tela frontal.....	1

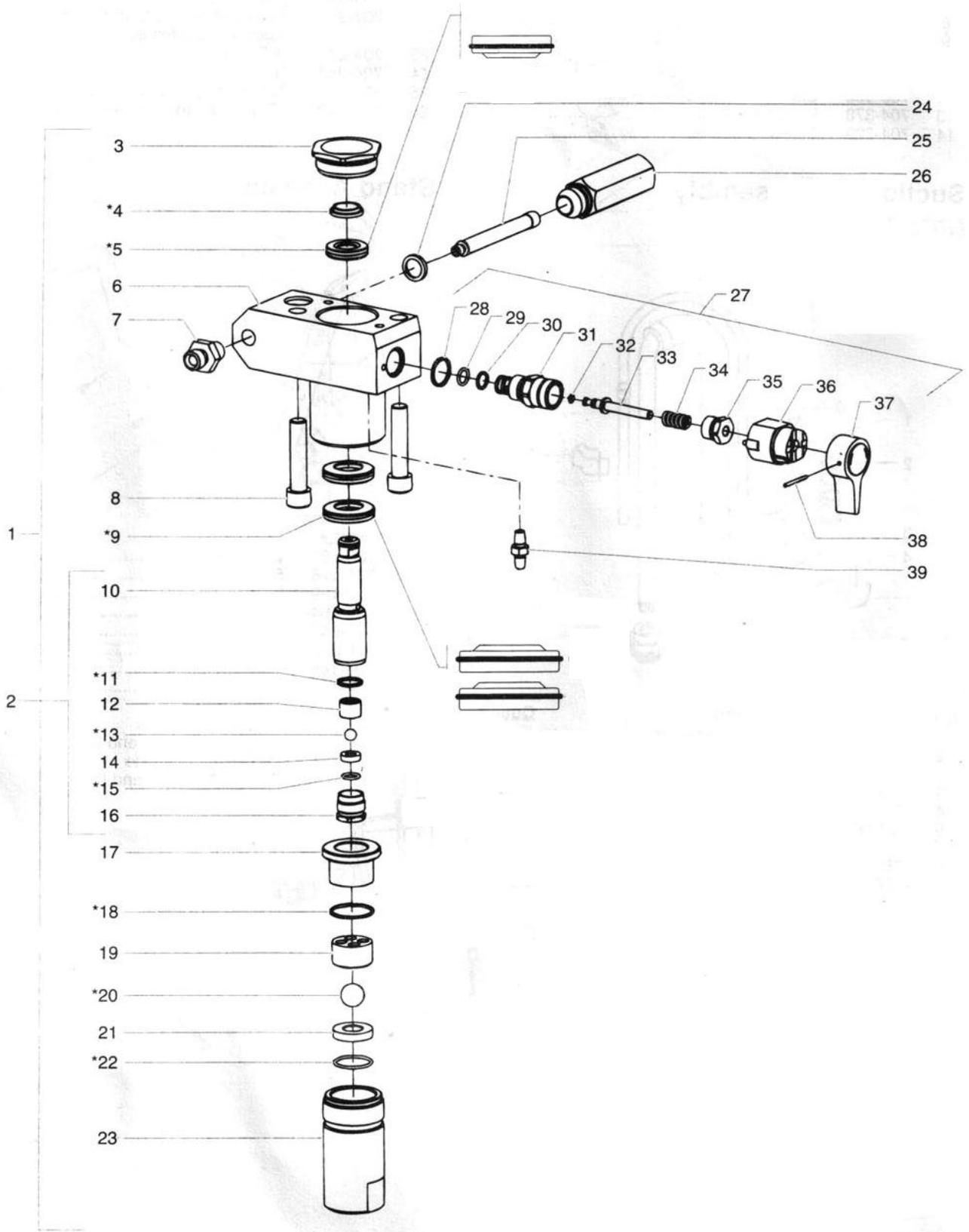


## CONJUNTO DE MONTAGEM

Item	Parte #	Descrição	Quantidade
1	700-761	Guarda-fio.....	1
2	761-178	Parafuso.....	4
3	710-199	Conector.....	4
4	704-164	Perna esquerda.....	1
5	700-642	Parafuso.....	2
6	700-1041	Copo de residuo.....	1
7	704-188	Parafuso.....	1
8	704-156	Perna direita.....	1
9	704-179	Perna esquerda completa (incluindo itens 1, 3-5)	
10	704-178	Perna direita completa (incluindo itens 3, 6-8)	



# CONJUNTO DA SEÇÃO DE FLUIDO



Item	Descrição	Quantidade
1	Seção de fluido (incluindo itens 24-38).....	1
2	Conjunto de pistão (incluindo itens 10-16).....	1
3	Retensor.....	1
4	Guia de pistão.....	1
5	Embalagem superior.....	1
6	Bloco da bomba.....	1
7	Porca.....	1
8	Parafuso.....	2
9	Embalagem inferior.....	2
10	Haste do pistão.....	1
11	Lacre superior.....	1
12	Gaiola superior.....	1
13	Bola da válvula de saída.....	1
14	Encaixe da válvula de saída.....	1
15	Anel - O.....	1
16	Retentor da válvula de saída.....	1
17	Bucha.....	1
18	Lacre inferior.....	1
19	Gaiola inferior.....	1
20	Bola da válvula de base.....	1
21	Encaixe da válvula de3 base.....	1
22	Anel - O.....	1
23	Armazenamento da válvula de base.....	1
24	Lacre.....	1
25	Filtro.....	1
26	Armazenamento do filtro.....	1
27	Conjunto da válvula PRIME/SPRAY.....	1
28	Vedação.....	1
29	Anel - O Viton.....	1
30	Anel - O Teflon.....	1
31	Armazenamento da válvula.....	1
32	Anel - O Viton..... Anel - O Teflon (Opcional).....	1 1
33	Válvula de vapor.....	1
34	Mola.....	1
35	Retentor da válvula.....	1
36	Came de base.....	1
37	Alça da válvula.....	1
39	Porca.....	1
40	Embalagem das ferramentas (não esta no desenho).....	1