

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

---

## **MÁQUINAS DE LIMPEZA DE ALTA PRESSÃO**

**MOD. 6500**

**MOD. 6500 STOP TOTAL**

**MOD. 6800**

**MOD. 6800 AUTOMÁTICA**

**MOD. 6800 STOP TOTAL**

*Exclusivo para uso doméstico*



**MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A.**

Rua Dr. Luiz Miranda, 1650

17580-000 - Pompéia - SP - Brasil

Tel.: (0XX14) 452-1811 - Fax: (0XX14) 452-1919

E-mail: [jacto@jacto.com.br](mailto:jacto@jacto.com.br)

Home page: [www.jacto.com.br](http://www.jacto.com.br)





## GARANTIA

- Utilização de peças não originais JACTO;
- Defeitos causados pela falta de lubrificação, limpeza ou ausência do filtro na entrada de água ou sucção de aditivos;
- Alteração ou destruição da Plaqueta de Identificação do Produto;
- Alteração no equipamento ou de qualquer característica original;
- Abusos ou negligências para com as recomendações do fabricante;
- Preenchimento incompleto ou incorreto do CERTIFICADO DE GARANTIA;
- PERDA DA NOTA FISCAL DE COMPRA;
- Danos causados por agentes de natureza regional, como por exemplo, quebra do cabeçote devido congelamento da água em seu interior, provocado por baixa temperatura.
- Utilização de produtos de PH não neutros, passando pelo circuito interno da máquina.

### ITENS EXCLUÍDOS DA GARANTIA:

- Defeitos decorrentes de acidentes;
- Óleo lubrificante;
- Peças que apresentarem desgaste natural pelo uso, SALVO DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, MONTAGEM OU DE MATÉRIA-PRIMA;
- Danos de natureza pessoal ou material do usuário, proprietário ou terceiros;
- Deslocamentos e mobilização de pessoas e veículos;
- Deslocamentos e fretes dos equipamentos, peças e componentes, para garantias não concedidas.

### GENERALIDADES:

- A troca de peça(s) em garantia não prorroga e nem reinicia o período de garantia;
- MESMO DENTRO DO PERÍODO DE GARANTIA, É DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO LEVAR O EQUIPAMENTO COM TODOS OS SEUS ACESSÓRIOS AO SERVIÇO AUTORIZADO DE SUA PREFERÊNCIA CASO NECESSITE DE ALGUM TIPO DE REPARO;
- Atrasos eventuais na execução dos serviços não conferem direito ao proprietário à indenização e nem à extensão do prazo de garantia;
- À Jacto é facultado o direito de introduzir modificações ou paralisar a fabricação do equipamento sem prévio aviso;
- Qualquer sugestão, dúvida ou reclamação favor, dirigir ao Serviço de Atendimento ao Cliente: Rua Dr. Luiz Miranda, 1650 - C.P. 35 - CEP 17580-000 - Pompéia - SP - Brasil- Fone: 0800 - 131513 - E-mail: jacto@jacto.com.br

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A.

## ÍNDICE

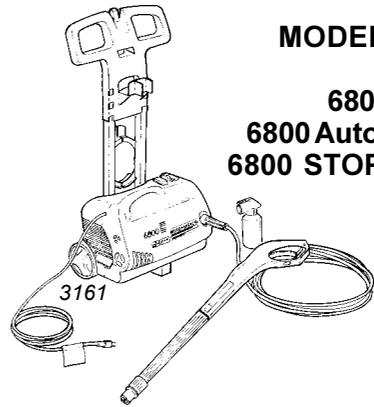
MODELOS APRESENTADOS NESTE MANUAL .....	04
INTRODUÇÃO .....	05
INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA O USUÁRIO .....	06
IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO .....	10
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....	11
MONTAGEM DO CARRINHO - MOD. 6500 .....	12
MONTAGEM DO CARRINHO - MOD. 6800 .....	14
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA .....	15
INSTALAÇÃO ELÉTRICA .....	16
FUNCIONAMENTO .....	18
MANUTENÇÃO .....	21
LIMPEZA E ARMAZENAMENTO DO EQUIPAMENTO .....	23
PROBLEMAS: DEFEITOS, CAUSAS E CORREÇÕES .....	24
ESQUEMA ELÉTRICO (MOD. 6500) .....	25
ESQUEMA ELÉTRICO (MOD. 6800) .....	26
ESQUEMA ELÉTRICO (6800 AUTOMÁTICA) .....	27
ESQUEMA ELÉTRICO (6500 STOP TOTAL / 6800 STOP TOTAL) .....	28
GARANTIA .....	29

## MODELOS APRESENTADOS NESTE MANUAL



4248

**MODELOS:**  
**6500**  
**6500 STOP TOTAL**



3161

**MODELOS:**  
**6800**  
**6800 Automática**  
**6800 STOP TOTAL**

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS E IDENTIFICAÇÃO DAS MÁQUINAS

A única diferença entre os modelos das máquinas está na forma de funcionamento do motor, quando o gatilho (saída de água) é fechado. São elas:

**Modelos 6500 / 6800** - Ao se fechar o gatilho, o motor continua funcionando normalmente fazendo com que a água fique circulando no interior da bomba. Nestes modelos, o motor não deve ficar funcionando, em hipótese alguma, mais que 3 minutos com o gatilho fechado. Caso isso ocorra as vedações serão danificadas.

**Modelos 6500 Stop Total / 6800 Stop Total** - Ao se fechar o gatilho, o motor se desliga automaticamente, voltando funcionar normalmente assim que o gatilho for aberto. O grande cuidado que se deve ter com estes modelos de máquinas, é não ficar abrindo e fechando o gatilho em intervalos de tempo curtos, pois dessa forma, o motor poderá sofrer um aquecimento excessivo, além do alto consumo de energia (Tem a identificação "STOP TOTAL" na carenagem dianteira).

**Modelos 6800 Automática** - Ao se fechar o gatilho, o motor se desligará somente após alguns segundos (+/- 15 seg.), voltando funcionar assim que o gatilho for aberto novamente. A grande vantagem desta máquina é que quando o gatilho é aberto e fechado em intervalos menores que 15 segundos, nada acontece pois o motor continua funcionando normalmente (Tem a identificação "AUTOMÁTICA" na carenagem dianteira).

**Cuidado muito importante:** No caso das máquinas Stop Total e Automática, ao se terminar o uso, ou quando o intervalo for grande, deve-se desligar a chave elétrica, afim de evitar que outras pessoas acionem o gatilho, voltando a funcionar, Isso pode causar acidentes, principalmente com crianças.

## GARANTIA

### TERMO DE GARANTIA

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A., garante o equipamento identificado neste manual, obrigando-se a reparar ou substituir peças e componentes que, em serviço e uso normal, segundo as recomendações técnicas, apresentarem DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU DE MATÉRIA-PRIMA, obedecendo as seguintes regras:

A "GARANTIA LEGAL" conforme a lei do consumidor, é de 03 MESES. Mangueiras, Bicos, Válvulas, Gaxetas, Retentores e Anéis de vedação, são peças consideradas de desgastes normais, diretamente influenciadas pelas condições de uso, como por exemplo a qualidade da água e a forma de utilização. Estas peças estão cobertas por esta garantia.

A "GARANTIA ADICIONAL" é de 09 MESES para as demais peças do equipamento, sendo superior a que assegura a legislação, totalizando 12 MESES (1 ANO), desde que todas as condições de uso, manutenção e termos de garantia sejam seguidas conforme descrito no Manual de Instruções do produto.

#### CONDIÇÕES PARA GARANTIA:

- O equipamento deverá ter a NOTA FISCAL e o CERTIFICADO DE GARANTIA devidamente preenchidos, sendo que do certificado, uma via deverá ser enviada para a fábrica e a outra deverá permanecer junto com a NOTA FISCAL. Caso haja necessidade de manutenção, o certificado e a nota fiscal deverão ser apresentados ao SERVIÇO AUTORIZADO.

- O equipamento não deverá apresentar marcas de utilização de chaves ou violação na regulagem de pressão.

- Qualquer suspeita de defeito, pare o uso e leve o equipamento ao SERVIÇO AUTORIZADO para evitar o agravamento do problema.

NOTA: A SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES COMPLETOS COMO O PRÓPRIO EQUIPAMENTO OU O GATILHO SÓ SERÃO FEITAS CASO O DEFEITO NÃO POSSA SER SANADO PELA SIMPLES TROCA DE PEÇAS OU PARTES DO COMPONENTE.

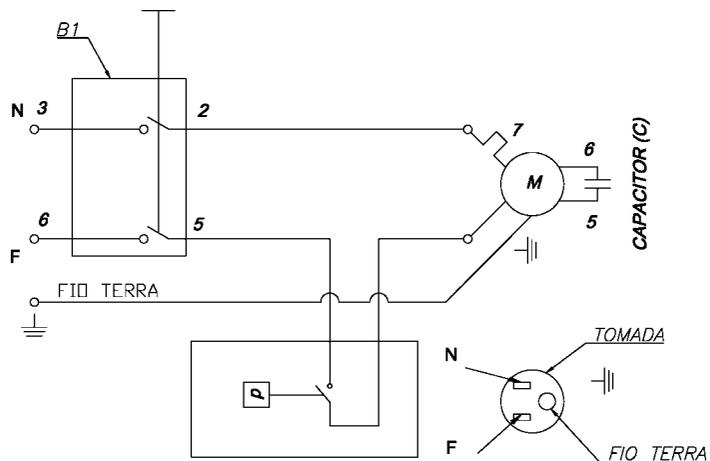
#### PERDA DO DIREITO DE GARANTIA:

A ocorrência de quaisquer dos fatos abaixo citados, determinará o cancelamento automático e a perda da garantia:

- Instalação fora das especificações pela não leitura do MANUAL DE INSTRUÇÕES;
- Utilização do equipamento em desacordo com as recomendações técnicas do MANUAL DE INSTRUÇÕES e da PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO;
- Utilização de acessórios não recomendados pelo fabricante;
- Consertos realizados em oficinas ou por pessoas não autorizadas pelo fabricante;

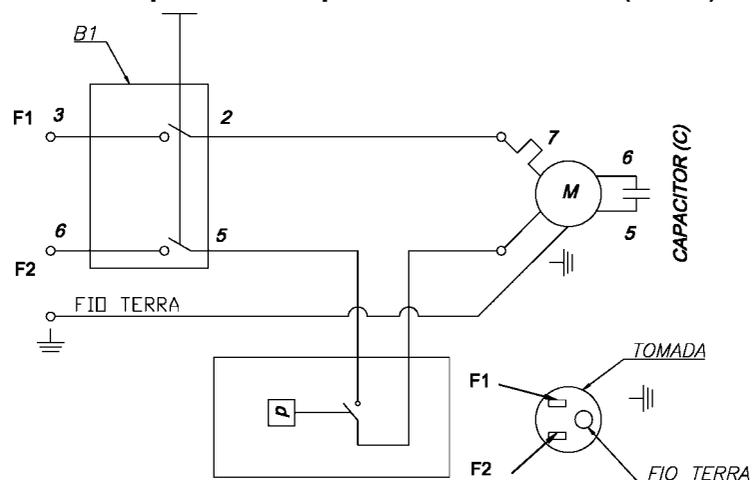
## ESQUEMA ELÉTRICO - MOD. 6500 Stop Total / 6800 Stop Total

### Máquina de Limpeza de Alta Pressão (110 V)



4606

### Máquina de Limpeza de Alta Pressão (220 V)



4607

C = Capacitor permanente

M = Motor

B1 = Chave liga-desliga

P = Pressostato

7 = Protetor térmico no motor

Fio Terra: Deve ser conectado ao pino redondo da tomada.

Certifique-se de que a rede esteja protegida contra pane na instalação elétrica.

Fio para ligar tomada deve ser de 2,5 mm<sup>2</sup> e para o terra de 1,0 mm<sup>2</sup>.

## INTRODUÇÃO

AS MÁQUINAS DE LIMPEZA JACTO foram desenvolvidas para limpar, desengraxar peças, máquinas agrícolas, veículos, etc., remover sujeiras em estruturas metálicas e outras aplicações que exigem jato de alta pressão assistido do uso de detergentes e removedores.

É oferecida nas versões para 110 ou 220 V em 60 Hz e 220 V 50 Hz.

Qualquer dúvida ou sugestão, entre em contato com nosso Serviço de Atendimento ao Cliente, Rua Dr. Luiz Miranda, 1650 - C.P. 35 - CEP 17580-000 - Pompéia - SP - Brasil - Fone: 0800-131513 ou (0 XX 14) 452-1811, Ramais 318 - 523 - Fax: (0 XX 14) 452-1919 - E-mail: [jacto@jacto.com.br](mailto:jacto@jacto.com.br)

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A.

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA O USUÁRIO

0355



Antes de utilizar as MÁQUINAS DE LIMPEZA JACTO, leia com atenção e siga rigorosamente todas as instruções contidas neste manual.

Conserve todos os adesivos da máquina e substitua-os caso seja necessário. Esteja atento a qualquer possibilidade de acidente pessoal.

**ATENÇÃO: ESTA MÁQUINA NÃO É UM BRINQUEDO. PORTANTO, NÃO PERMITA QUE CRIANÇAS OU PESSOAS DESPREPARADAS UTILIZEM ESTE EQUIPAMENTO.**

### QUANTO À INSTALAÇÃO

- Antes de instalar a máquina, certifique-se de que a rede local é compatível com a do equipamento. Em hipótese alguma elimine o pino de aterramento do plugue.

- Conecte o plugue somente em tomadas corretamente aterradas.

- Não toque na tomada ou plugue com as mãos molhadas.

- Inspeccione o cabo elétrico antes de usar a máquina. Se estiver danificado, substitua-o por um cabo em boas condições.

- Em locais onde existe grandes variações na tensão, poderá ocorrer:

1-O motor não consegue partir

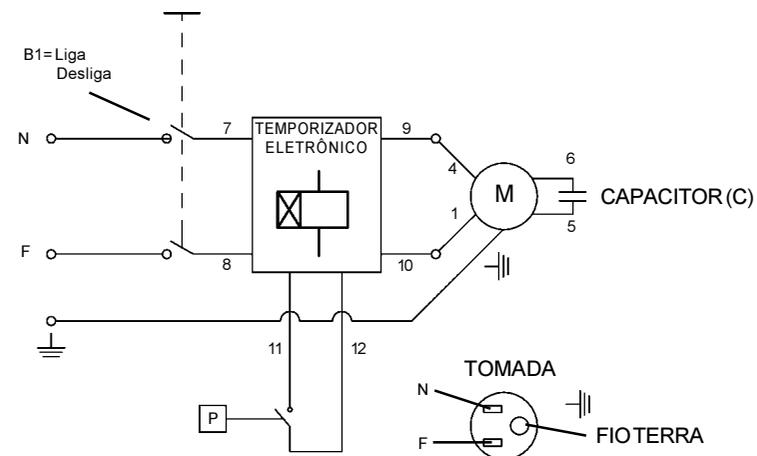
2-O motor desliga durante o uso

Em ambos os casos, aguarde alguns minutos e tente funcionar novamente. Se não conseguir, entre em contato com a Assistência Técnica.

**NOTA:** A máquina desliga automaticamente quando ocorre aquecimento excessivo no motor.

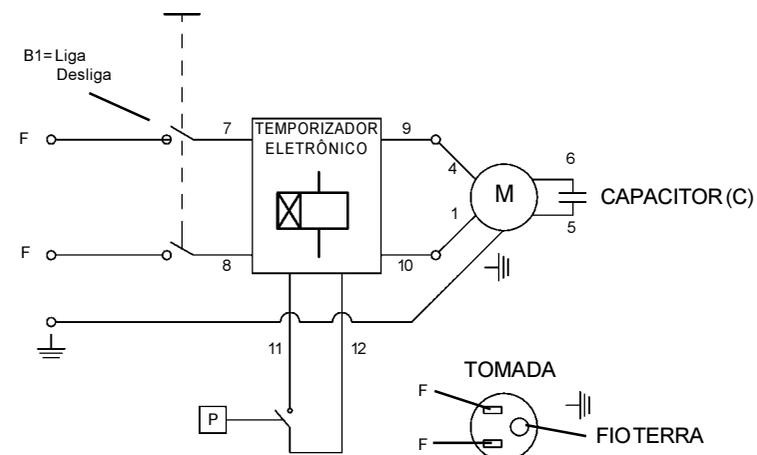
## ESQUEMA ELÉTRICO - MOD. 6800 AUTOMÁTICA

### Máquina de Limpeza de Alta Pressão (110 V)



3510

### Máquina de Limpeza de Alta Pressão (220 V)



3510

C = Capacitor permanente

M = Motor

B1 = Chave liga-desliga

P = Pressostato

Fio Terra: Deve ser conectado ao pino redondo da tomada.

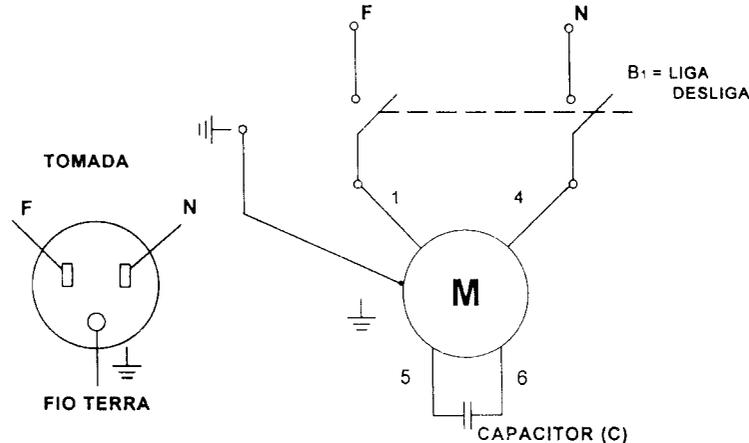
Certifique-se de que a rede esteja protegida contra pane na instalação elétrica.

Fio para ligar tomada deve ser de 2,5 mm<sup>2</sup> e para o terra de 1,0 mm<sup>2</sup>.

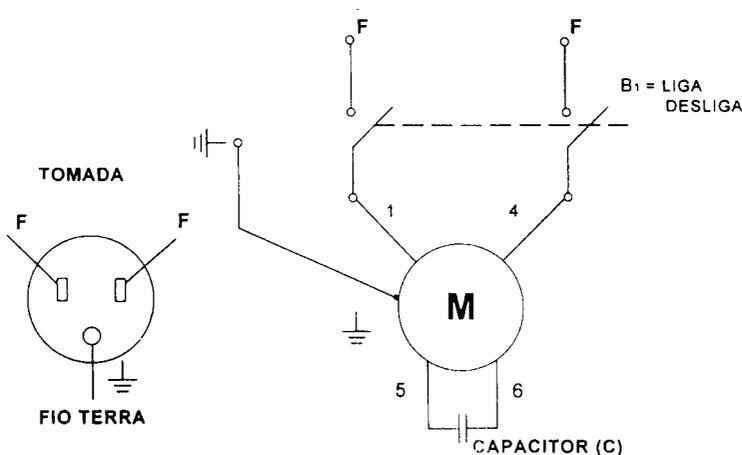
Os fios de nº 7 e 8 (vermelho), 9 e 10 (preto), 11 e 12 (branco) devem ser de 1,5 mm<sup>2</sup>.

## ESQUEMA ELÉTRICO - MOD. 6800

### Máquina de Limpeza de Alta Pressão (110 V)



### Máquina de Limpeza de Alta Pressão (220 V)



0160

C = Capacitor permanente

M = Motor

B1 = Chave liga-desliga

Fio Terra: Deve ser conectado ao pino redondo da tomada.

Certifique-se de que a rede esteja protegida contra pane na instalação elétrica.

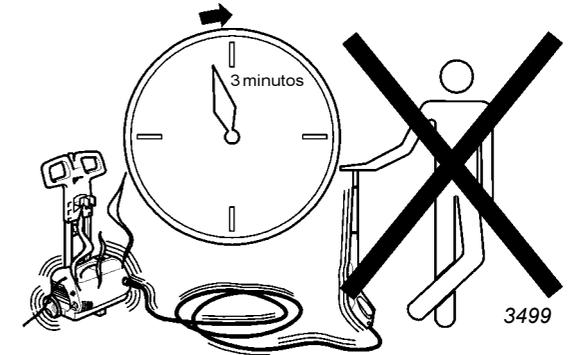
Fio para ligar tomada deve ser de 2,5 mm<sup>2</sup> e para o terra de 1,0 mm<sup>2</sup>.

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

### QUANTO A UTILIZAÇÃO

- Não funcione a máquina sem alimentação de água ou solução.

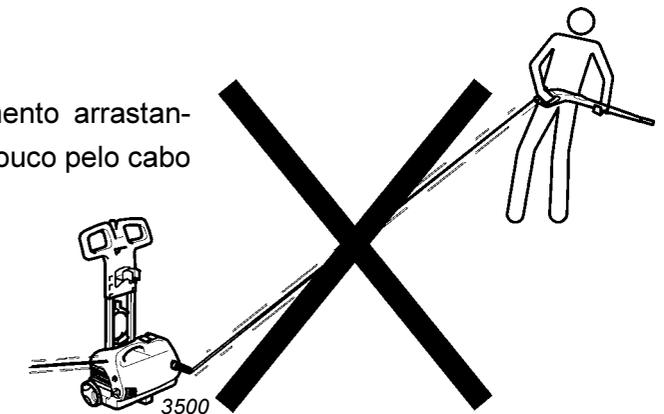
- Os modelos Jacto 6500 e 6800, que **não** são automáticos ou stop total, não devem ficar funcionando por mais que 3 minutos com o gatilho fechado, a fim de evitar aquecimento na bomba.



- Ao desligar a máquina, acione o gatilho para despressurizar o sistema.

- Use sempre calçados com sola de borracha ou outro material isolante.

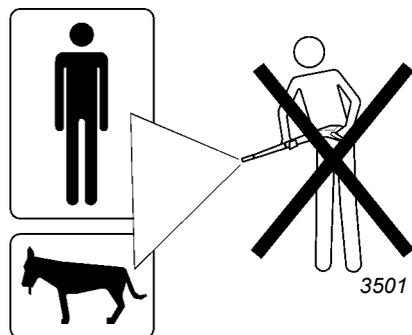
- Não transporte o equipamento arrastando-o pela mangueira tão pouco pelo cabo elétrico.



- Quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 0°C, a água no interior da bomba pode congelar, ocasionando a quebra do cabeçote. Por isso, em temperaturas baixas, retire toda a água do interior da bomba.

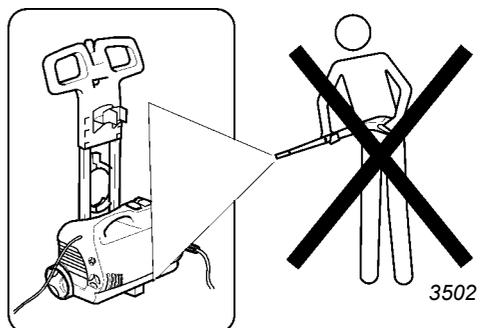
## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Não dirija o jato contra pessoas ou animais, pois o jato de alta pressão pode causar graves ferimentos.



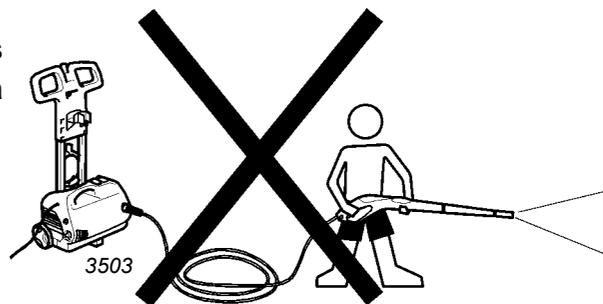
- Não direcione o jato contra equipamentos elétricos ou qualquer superfície sensível.

- Não direcione o jato d'água sobre a máquina.



- Não permita que crianças ou pessoas despreparadas utilizem este equipamento.

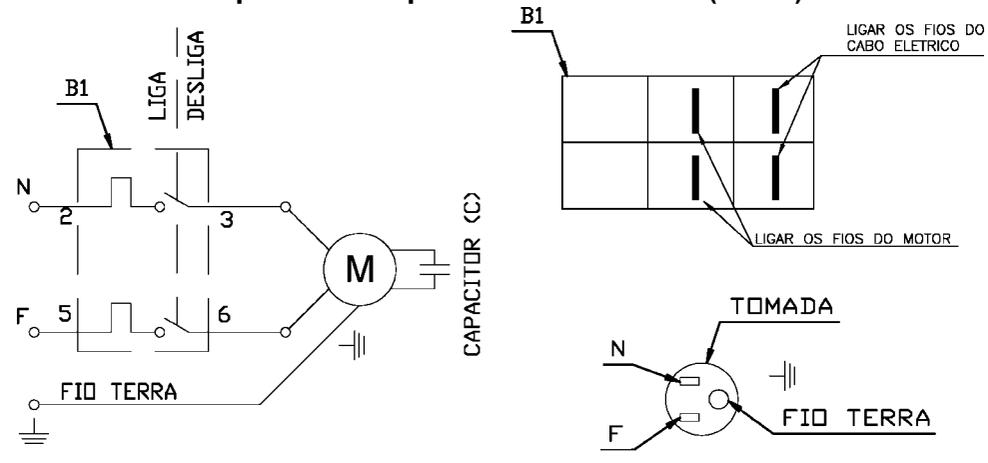
- Mantenha crianças e pessoas despreparadas longe da área de trabalho da máquina.



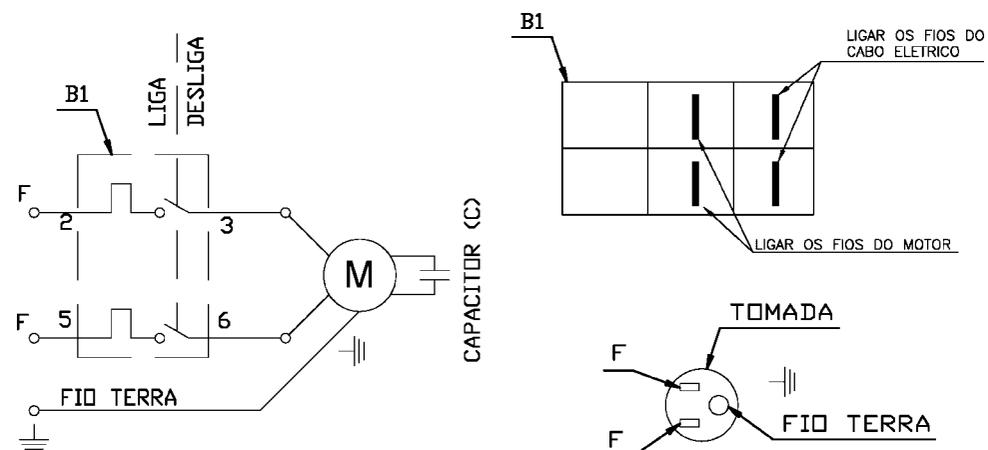
- Redobre os cuidados ao utilizar o equipamento próximo a substâncias inflamáveis, a fim de evitar que um vazamento de energia (faíscas) possa causar incêndios.

## ESQUEMA ELÉTRICO - MOD. 6500

### Máquina de Limpeza de Alta Pressão (110 V)



### Máquina de Limpeza de Alta Pressão (220 V)



4257

C = Capacitor permanente

M = Motor

B1 = Chave liga-desliga

Fio Terra: Deve ser conectado ao pino redondo da tomada.

Certifique-se de que a rede esteja protegida contra pane na instalação elétrica.

Fio para ligar tomada deve ser de 2,5 mm<sup>2</sup> e para o terra de 1,0 mm<sup>2</sup>.

## PROBLEMAS: DEFEITOS, CAUSAS E CORREÇÕES

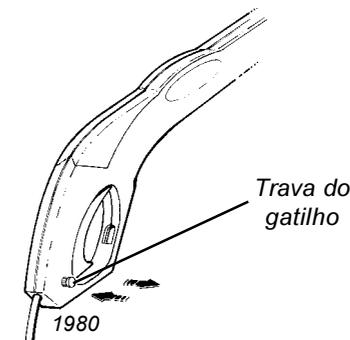
DEFEITOS	CAUSAS	CORREÇÕES
A máquina liga, mas não atinge a pressão de trabalho ou ocorre oscilação na pressão	Entrada de ar na sucção	- Verificar as conexões e mangueira de sucção da bomba. Acionar a alavanca do gatilho por diversas vezes. - Ligar a máquina várias vezes, sem a mangueira de pressão.
	Vedações no sistema de sucção danificadas	- Substituí-las.
	Filtro de sucção sujo	- Limpar.
	Abastecimento insuficiente	- Abrir a torneira. - Verificar a vazão da torneira (deve ser de 8,0 l/min no mínimo).
	Bico desgastado	- Trocar o bico.
	Insuficiência de água ou solução devido à altura (quando se trabalhar por sucção)	- Trabalhar dentro do limite máximo de altura para succionar a água ou solução. (1 metro no máximo).
Motor "ronca" e não dá partida	Insuficiência de tensão na rede	- Verificar a ligação da rede elétrica (consulte um electricista).
	Bitola errada da extensão do cabo	- Se estiver usando extensão, verifique a bitola correta do fio conforme instruções do item "Instalação Elétrica".
	Plug de ligação mal encaixado	- Verificar se o plug está totalmente inserido na tomada.
	Mangueira de pressão pressurizada	- Acionar a alavanca do gatilho para despressurização.
	Bomba bloqueada por estar muito tempo parada	- Proceder conforme instruções descritas sobre "Limpeza e Man. do Equipamento"
Vazamento de óleo	Retentores ou anéis de vedação danificados	- Procurar assistência técnica autorizada.
	Suspiro do medidor de nível entupido	- Desobstruir o furo do medidor de nível. Procurar assistência técnica autorizada.
A máquina não succiona aditivos	Canal de sucção de aditivos entupido	- Providenciar limpeza.
Vazamento de água ou solução	Gaxetas gastas	- Procurar assistência técnica autorizada para substituí-las.
Motor não desliga após alguns segundos do gatilho fechado ( <b>Somente modelos automática e stop total</b> )	Micro não está sendo acionado	- Procurar assistência técnica autorizada.
Motor liga sozinho enquanto o gatilho está fechado ( <b>Somente modelos automática e stop total</b> )	Vazamentos internos no gatilho	- Procurar assistência técnica autorizada.

NOTA: Ao iniciar o uso, a máquina poderá apresentar um pequeno vazamento de água nas gaxetas, que irá diminuir ou parar posteriormente. Durante o uso, é admissível vazamento de até 3 gotas por minuto para cada gaxeta, pois isso não prejudicará o funcionamento da máquina.

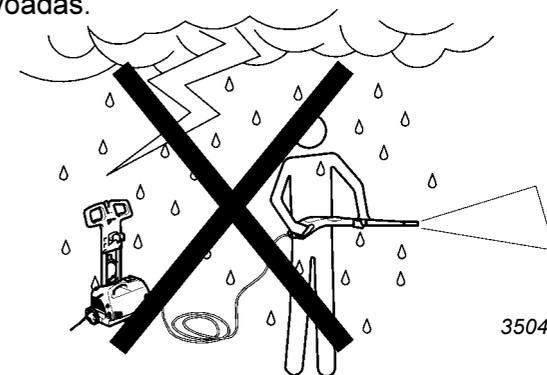
## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Após o uso, travar a alavanca do gatilho, para evitar um acionamento involuntário.

**OBS.:** A trava do gatilho também pode ser usada para mantê-lo aberto, porém isso somente deve ser feito durante o uso.



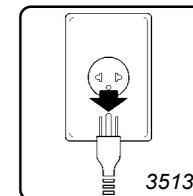
- Não trabalhe na chuva ou com trovoadas.



### ATENÇÃO

- EM CASO DE INCÊNDIO NUNCA DIRIJA O JATO CONTRA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS OU A PRÓPRIA REDE ELÉTRICA. NÃO UTILIZAR COMO ADITIVOS PRODUTOS TÓXICOS OU INFLAMÁVEIS.
- NAS MÁQUINAS 6500 AUTOMÁTICA E 6800 AUTOMÁTICA, É PRECISO OBSERVAR SEMPRE O BOTÃO LIGA/DESLIGA ANTES DE ACIONAR O GATILHO, POIS A MÁQUINA PODE ESTAR LIGADA E O SISTEMA PRESSURIZADO.

- Antes de qualquer manutenção, desligue sempre o equipamento da tomada e despressurize o sistema.



## IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

### PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

Na parte inferior da carenagem está fixada uma plaqueta contendo informações sobre o modelo da máquina, o nº de série, a pressão de trabalho, a voltagem do motor e outras importantes informações.

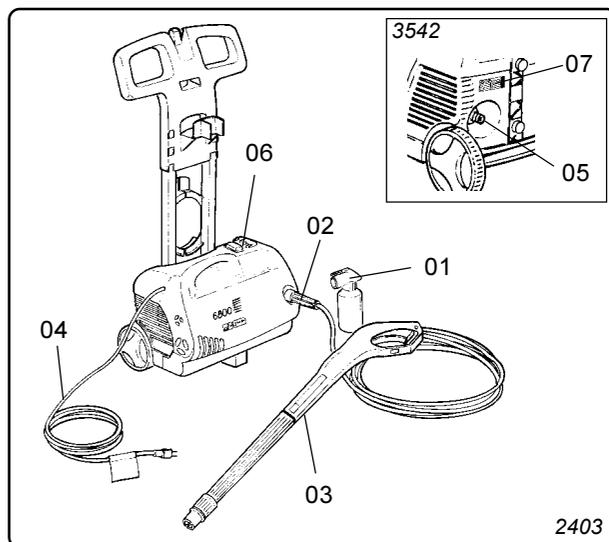
Ao preencher o Certificado de Garantia, é necessário que conste os dados da plaqueta de identificação, principalmente o nº de série (1), para futuras necessidades de manutenção em A.T.A. e cadastramento na fábrica.

		(1)	MÁQ. AGRIC. JACTO S.A. CGC 55.064.562/0001-80 POMPEIA-SP MADE IN BRAZIL
MÁQUINA DE LIMPEZA DE ALTA PRESSÃO			
MOD.: 6800	TENSÃO: 220V - MONO		
POTÊNCIA: 2 CV	CORRENTE: 9 A		
FREQUÊNCIA: 60 Hz	TEMP. MÁX.: 40° C		
PRESSÃO: 1450 lb/pol²(máx)	VAZÃO: 360 l/h (máx.)		

2422

### APRESENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- 01 - Reservatório de aditivos
- 02 - Saída de alta pressão
- 03 - Gatilho com mangueira de alta pressão
- 04 - Cabo elétrico com plugue
- 05 - Entrada da água ou solução
- 06 - Chave liga/desliga
- 07 - Plaqueta de identificação



**MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A.** adota para seus produtos uma política de contínuo aprimoramento. Portanto, reserva-se o direito de alterar os seus produtos sem prévio aviso e sem incorrer qualquer obrigação decorrentes de tais alterações.

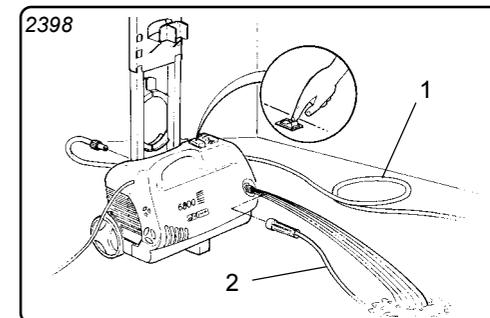
## LIMPEZA E ARMAZENAMENTO DO EQUIPAMENTO

As máquinas de limpeza JACTO devem ser limpas somente com pano umedecido em água. Não jogue água para não danificar os componentes elétricos. A limpeza da carenagem não deve ser feita com thinner ou similares.

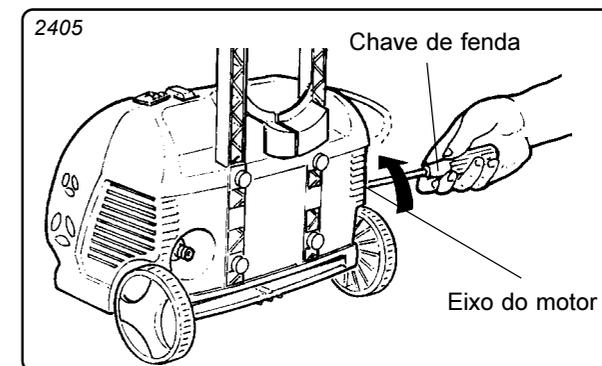
Em regiões sujeitas a baixas temperaturas, após o uso, deve-se esgotar todo o líquido existente no cabeçote da bomba afim de evitar danos.

### PROCEDIMENTOS

- Desconecte a mangueira de sucção nº1 e em seguida a mangueira de alta pressão nº2.
- Ligue a máquina por cerca de 10 segundos e certifique-se de que a água ou solução depositada no cabeçote foi expelida.



NOTA: Após um longo período de armazenagem do equipamento, pode surgir a formação de uma crosta de cal na bomba, dificultando o arranque do motor. Neste caso, é necessário girar o eixo do motor manualmente antes de ligar à tomada, para romper a crosta existente na bomba, o que irá normalizar o arranque do motor. Para isto, introduza uma chave de fenda grande pelo furo central traseiro até alcançar o eixo do motor e gire várias vezes no sentido horário.



A máquina depois de estar devidamente limpa deve ser guardada em lugar seco e coberto.

## MANUTENÇÃO

### ADESIVOS

Vários adesivos são empregados pela JACTO, visando orientar o uso e manutenção de seu equipamento.

Mantenha os adesivos nos lugares e ajude a conservá-los. Eles são importantes para o operador e pessoas que trabalham perto da máquina durante a operação.

<b>110 V</b> 1- Conecte o plug somente em tomadas corretamente aterradas. Não remova o pino terra. 2- Inspeccione o cabo elétrico antes de usar. Não use se estiver danificado.	3- Mantenha todas as conexões elétricas secas e afastadas do chão. 4- Não toque na tomada ou plug com as mãos molhadas. 5- Antes de usar, leia o manual de instruções.
---	--

RG: 066829 (110 V)

4245

<b>220 V</b> 1- Conecte o plug somente em tomadas corretamente aterradas. Não remova o pino terra. 2- Inspeccione o cabo elétrico antes de usar. Não use se estiver danificado.	3- Mantenha todas as conexões elétricas secas e afastadas do chão. 4- Não toque na tomada ou plug com as mãos molhadas. 5- Antes de usar, leia o manual de instruções.
---	--

RG: 066837 (220 V)

4246



RG: 066936

4247



RG: 972901

3511

- Adesivo válido somente para Modelo 6800 Automática



RG: 098087

4605

- Adesivo válido somente para Modelos 6500 Stop Total e 6800 Stop Total

### ATENÇÃO

CASO OS ADESIVOS SE DANIFIQUEM OU SE TORNEM ILEGÍVEIS, ADQUIRA OUTROS NAS REVENDAS JACTO ATRAVÉS DOS NÚMEROS INDICADOS NESTA FIGURA.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MÁQUINAS DE LIMPEZA DE ALTA PRESSÃO - 6500 / 6800	110 V (60 Hz)	220 V (60 Hz)	220 V (50 Hz)
Vazão máxima (L/h) .....	360	360	360
Pressão máxima (lbf/pol <sup>2</sup> ) .....	1300	1450	1450
Tensão (V) .....	110 - 127	220	220
Potência consumida (CV / kw) .....	1,60 / 1,17	2,00 / 1,50	2,00 / 1,50
Corrente (A) .....	13A	9A	9A
Frequência (Hz) .....	60	60	60
Vazão de entrada (L/h) .....	600	600	600
Temperatura máxima na entrada d'água ou solução (°C) .....	40	40	40
Pressão máxima de entrada d'água ou solução (lbf/pol <sup>2</sup> ) .....	140	140	140
Tipo de óleo da bomba .....	20W40	20W40	20W40
Capacidade de óleo (ml) .....	120	120	120
Dimensões (após a montagem)			
Comprimento (mm)			
6500 .....	390	390	390
6800 .....	380	380	380
Largura (mm)			
6500 .....	220	220	220
6800 .....	400	400	400
Altura (mm)			
6500 .....	270	270	270
6800 .....	970	970	970
Peso (kg)			
6500 .....	12	12	12
6800 .....	16	16	16

OBS.: São admissíveis variações de até 20% na pressão e na vazão.

## MONTAGEM DO CARRINHO - MOD. 6500

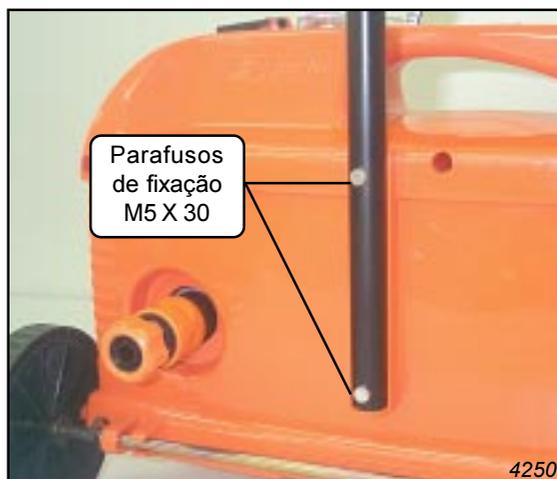
### MÁQUINAS DE ALTA PRESSÃO MODELOS 6500



Ítems necessários para a montagem do carrinho:

- 1 Cabo plástico;
- 1 Haste metálica;
- 2 Rodas;
- 2 Calotas;
- 1 Apoio;
- 1 Eixo;
- 4 Parafusos M5 x 30;
- 2 Porcas M5;
- 6 Travas.

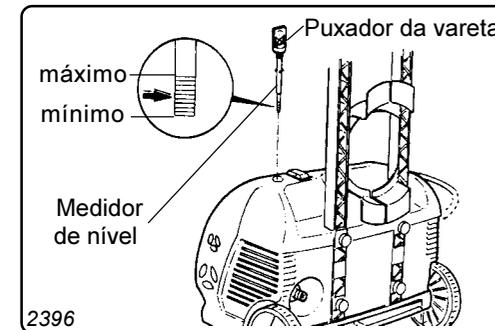
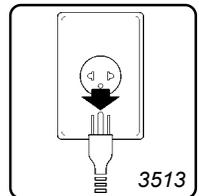
#### A- Montagem do Cabo



## MANUTENÇÃO

**NOTA: CONTATE ANTES DE QUALQUER MANUTENÇÃO O SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA.**

- Retire o plug da tomada antes de efetuar qualquer manutenção na máquina.



- Faça a troca de óleo a cada 400 h de trabalho ou semestralmente.

1º- Gire 1/4 de volta o puxador da vareta e puxe-o para cima.

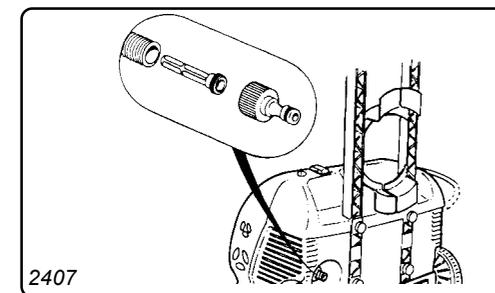
2º- Vire a máquina de forma que todo o óleo escoe.

3º- Substitua o óleo de acordo com as especificações da tabela abaixo.

No intervalo de troca de óleo, se houver necessidade, apenas complete o nível.

TIPO	ESPECIFICAÇÕES	INDICAÇÃO	QUANTIDADE
Óleo lubrificante	20 W 40	Todos os óleos de motor a combustão interna nesta especificação	120 ml

- Limpe o filtro de sucção sempre que o mesmo apresentar sujeiras ou incrustações que venham impedir a entrada de água na bomba.



**ATENÇÃO:**  
**UTILIZAR PARA REPOSIÇÃO**  
**SOMENTE PEÇAS**  
**ORIGINAIS JACTO.**  
**ISTO É MUITO**  
**IMPORTANTE PARA VALER**  
**O SEU DIREITO**  
**DE GARANTIA.**

## FUNCIONAMENTO

### FUNCIONAMENTO COM USO DE ADITIVOS

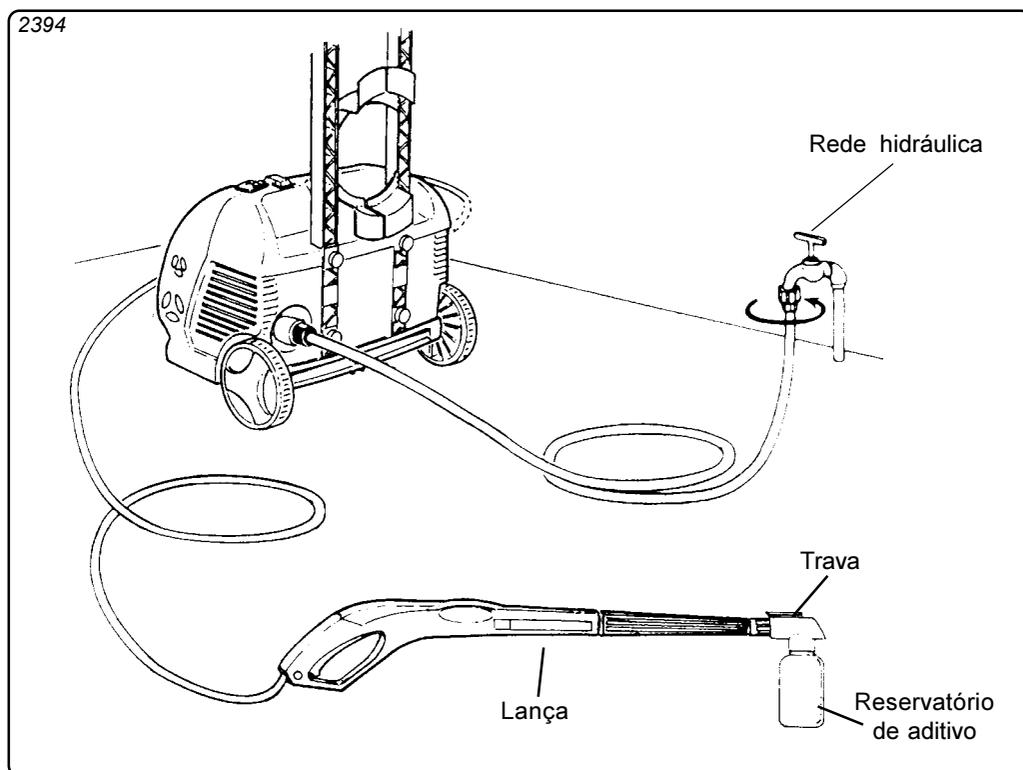
- Encaixe o reservatório de aditivo na ponta da lança.

OBS.: O reservatório de aditivo é encaixado na ponta da lança sem a necessidade de ser rosqueado ou preso. Para soltá-lo, basta pressionar a trava e puxar o reservatório para frente.

- Ligue a máquina e acione a alavanca do gatilho. Em seguida, a máquina irá succionar o aditivo.

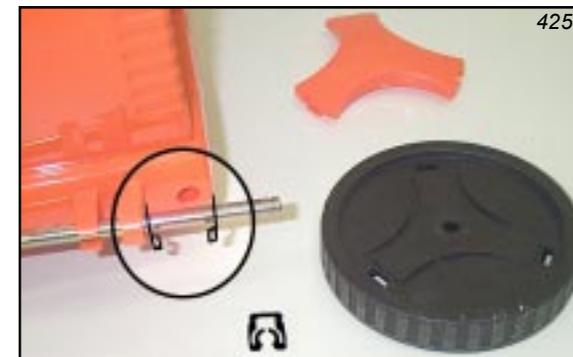
- Após o uso do equipamento com aditivos, desligue a máquina, solte a alavanca do gatilho e retire o reservatório de aditivo da lança.

OBS: Consumo de aditivo = 100 a 800 ml/min, dependendo do tipo do jato no bico e da viscosidade do aditivo em uso.



## MONTAGEM DO CARRINHO - MOD. 6500

### B- Montagem do Eixo e Roda



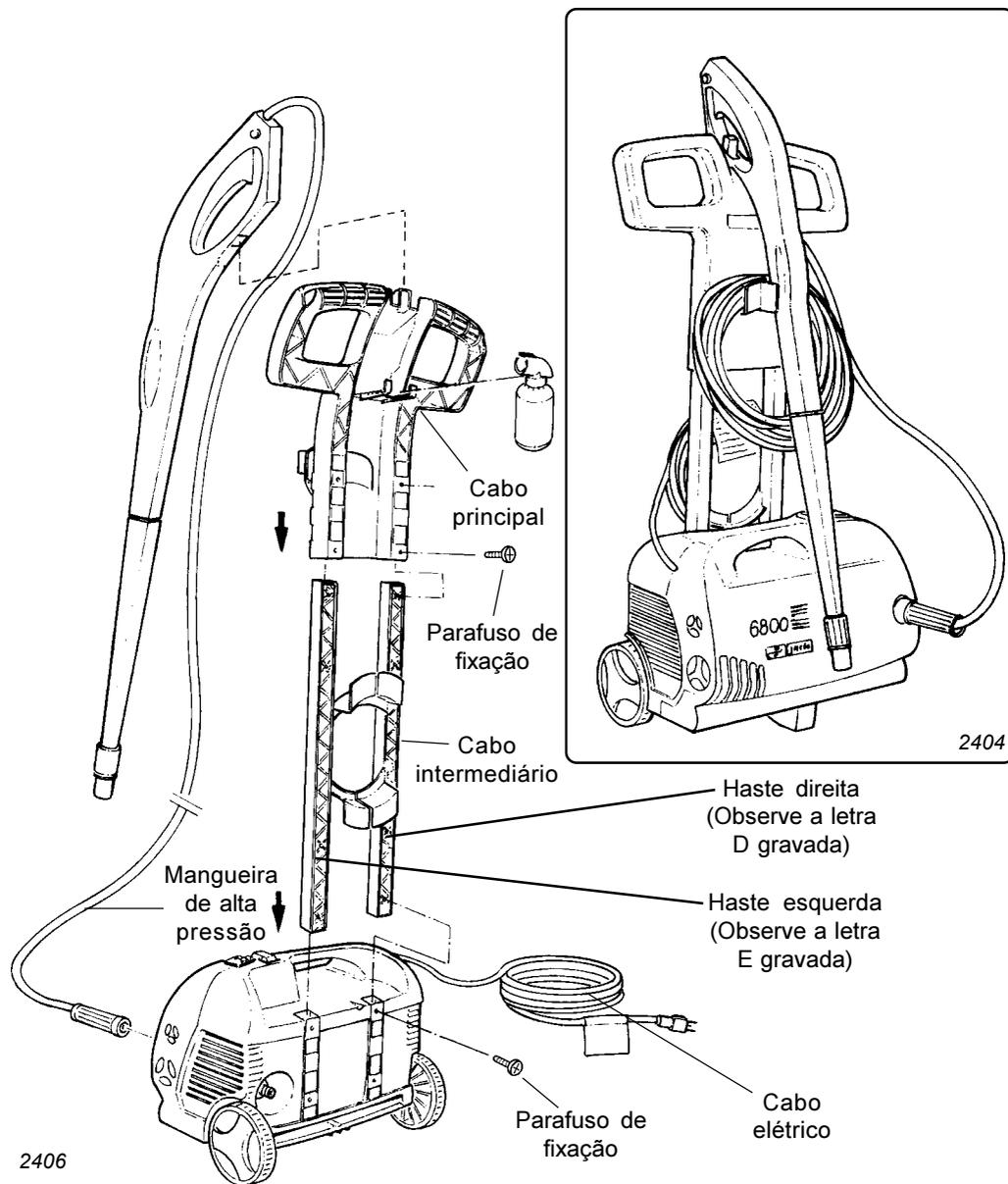
### C- Montagem do Apoio



## MONTAGEM DO CARRINHO - MOD. 6800

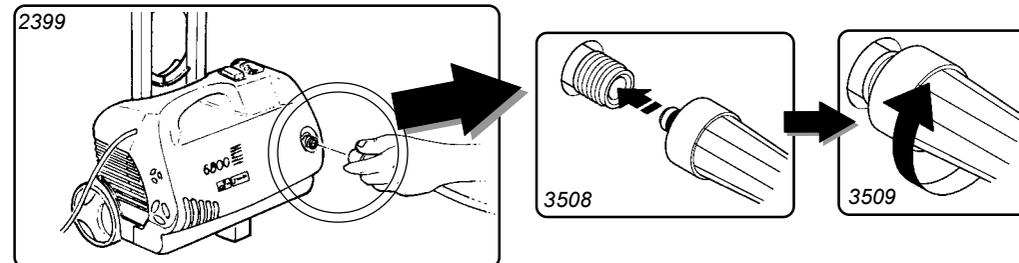
### MÁQUINAS DE ALTA PRESSÃO MODELOS 6800

- Monte os braços do carrinho conforme mostram as figuras.



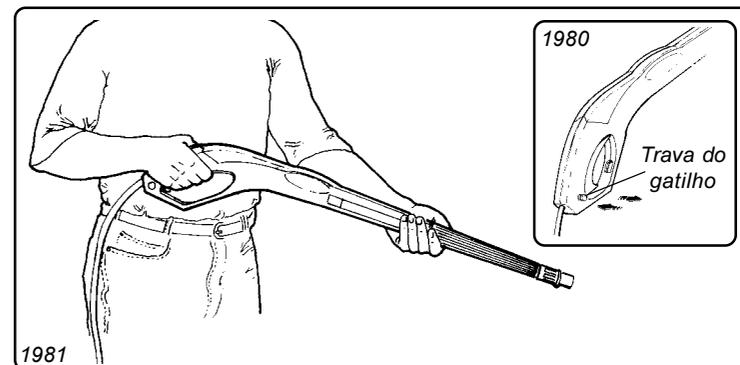
## FUNCIONAMENTO

- Desligue a máquina e acople a mangueira de alta pressão. Primeiramente encaixe a ponta de metal com o anel na saída da máquina e depois comece a rosquear.



- Direcione a lança para o local desejado.
- Destrave o gatilho e mantenha-o acionado.
- Acione o botão liga/desliga.

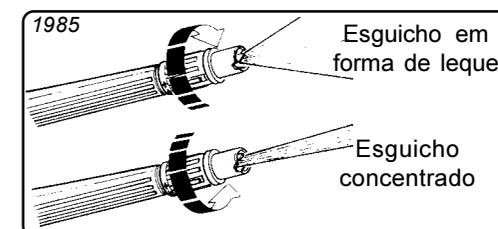
**OBS.:** A trava do gatilho pode ser usada tanto para travá-lo aberto ou fechado.



**NOTA:** Antes de iniciar o trabalho é necessário manter acionada a alavanca do gatilho para evitar sobrecargas no motor. Ao ligar a máquina, ocorrerá uma força de reação no gatilho, portanto, segure firme com as duas mãos.

### REGULAGEM DO JATO

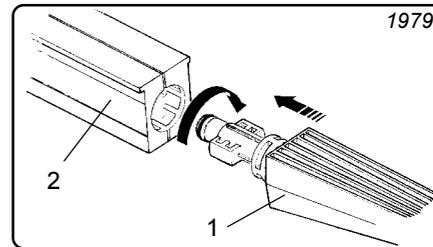
- O jato de água pode ser em forma de leque ou concentrado. Seu formato é obtido através de um simples giro na ponta da lança



## FUNCIONAMENTO

### MONTAGEM DA LANÇA

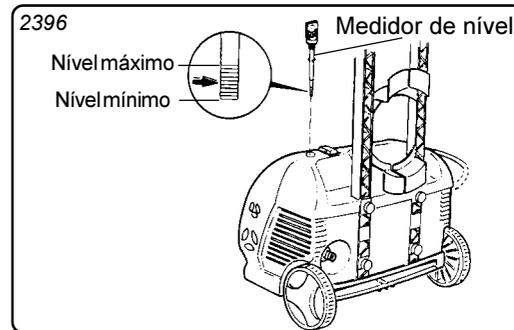
- Encaixe a extensão da lança (1) no orifício existente no corpo do gatilho (2).
- Pressionando a extensão contra o gatilho, gire a mesma para a direita ou esquerda.



- Com a lança já montada, faça um leve movimento para certificar-se de que a extensão esteja corretamente travada no gatilho.

### PROCEDIMENTOS PARA O INÍCIO DO TRABALHO

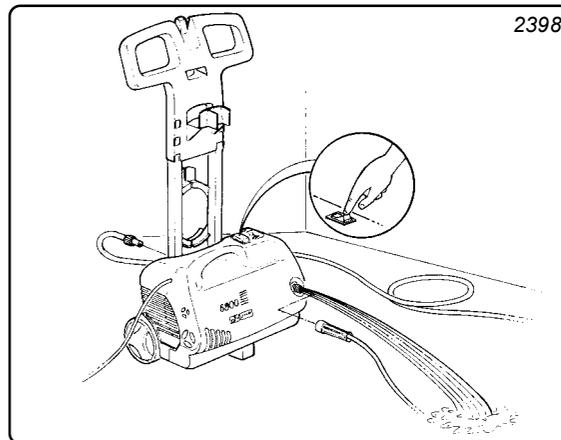
- Verifique o nível de óleo e complete, se necessário, conforme as instruções do item "Manutenção".



- Antes de acoplar a mangueira de alta pressão, funcione a máquina várias vezes (em curto intervalo de tempo) para eliminar o ar do sistema.

Esta operação deve ser feita com a máquina ligada a uma torneira ou depósito até que o jato se torne contínuo.

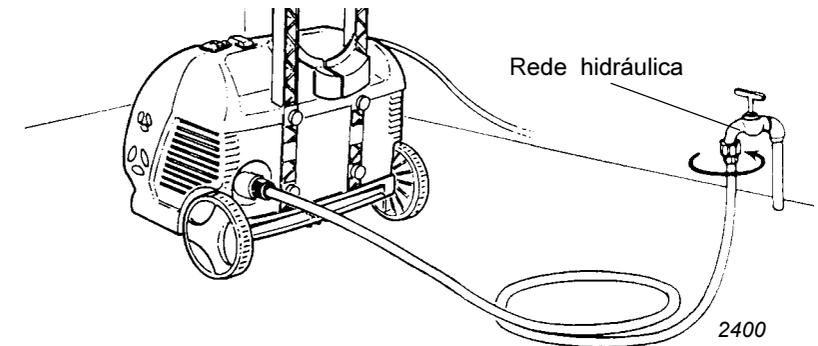
OBS.: Estes procedimentos devem se repetir quando as mangueiras forem desconectadas para o armazenamento.



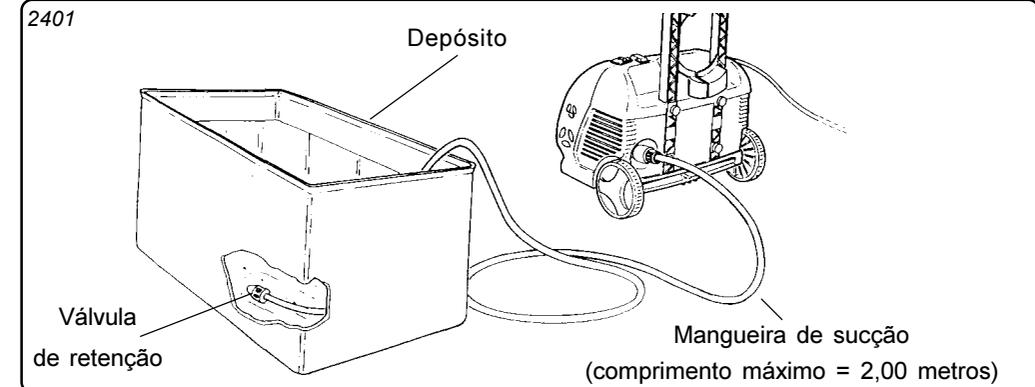
## INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

### DIRETO NA REDE

- Recomendamos o uso de mangueira com diâmetro nominal de 1/2" (13 mm) no mínimo.



### ATRAVÉS DO DEPÓSITO



- Antes de iniciar o trabalho, encher a mangueira de sucção com água ou solução para eliminar o ar existente na mangueira e no cabeçote da bomba.

- Na extremidade da mangueira que irá ficar submersa no depósito (mangueira de sucção), recomendamos acoplar uma válvula de retenção (a válvula não é fornecida pela JACTO), para que a mangueira permaneça sempre cheia de água ou solução.

**ATENÇÃO:** Preferencialmente, a máquina deverá estar no mesmo nível ou abaixo do depósito. Não posicione a máquina a uma altura superior a 1 m do nível da água ou solução.

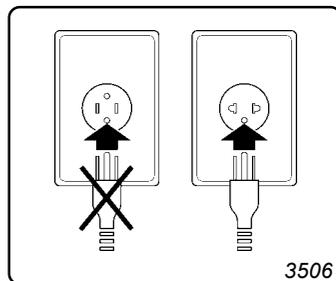
## INSTALAÇÃO ELÉTRICA

### CABO COM PLUGUE DE ATERRAMENTO

Estes equipamentos estão montados com um plugue de 3 pinos. O pino redondo está ligado à carcaça da bomba, que conectado à tomada fica em contato direto com o fio terra da rede.

O objetivo do fio terra é descarregar no solo todo vazamento de energia elétrica que ocorrer na máquina. Portanto, faça a instalação correta e não elimine o pino do fio terra em hipótese alguma (pino redondo).

OBS.: Não tente conectar o plugue de 3 pinos em uma tomada convencional.



### CABOS E EXTENSÃO

- Em hipótese alguma utilize extensão que não permita o uso do pino de acoplamento do fio terra.

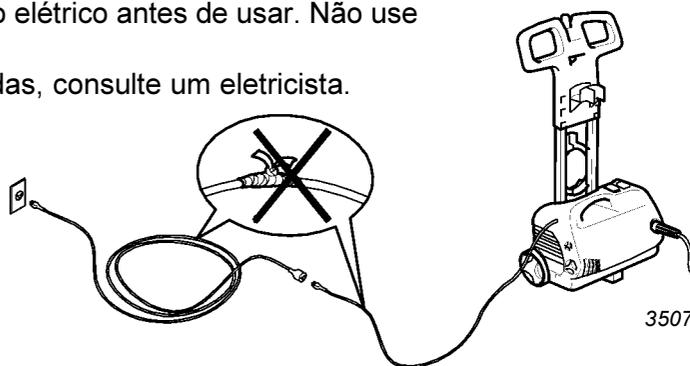
- Havendo necessidade, use extensão que possua conectores e tomadas que aceitem o cabo com pino de aterramento.

- Use extensões cuja especificação seja igual ou superior à recomendada neste manual.

- Mantenha a extensão afastada de substâncias inflamáveis, longe do calor e objetos pontiagudos. Sempre desconecte a extensão da tomada antes de desconectá-la da máquina.

- Inspeccione o cabo elétrico antes de usar. Não use se estiver danificado.

- Em caso de dúvidas, consulte um electricista.



## INSTALAÇÃO ELÉTRICA

### TABELA SOBRE BITOLAS DE FIOS

A fiação da rede e extensões elétricas devem seguir as recomendações da tabela abaixo.

TENSÃO	COMPRIMENTO DO CABO	SECÇÃO (mm <sup>2</sup> )	BITOLA (AWG)
220 V	até 20 m	1,5	14
220 V	de 20 a 50 m	2,5	12
127 V	até 20 m	2,5	12
127 V	de 20 a 50 m	4,0	10

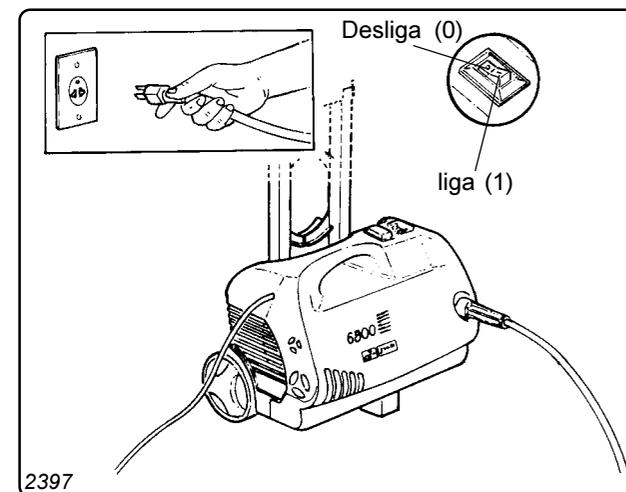
### ATENÇÃO

- MANTENHA TODAS AS CONEXÕES ENXUTAS.

- NÃO TOQUE NOS PLUGUES OU TOMADAS COM AS MÃOS MOLHADAS.

- ANTES DE LIGAR A MÁQUINA À REDE ELÉTRICA, CERTIFIQUE-SE DE QUE O BOTÃO LIGA/DESLIGA DA CHAVE DE PARTIDA ESTEJA NA POSIÇÃO DESLIGADO.

ESTAS PRECAUÇÕES DIMINUEM O RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS.



**NOTA:**  
AS MÁQUINAS  
POSSUEM UM  
DISPOSITIVO QUE  
AS DESLIGA  
AUTOMATICAMENTE  
QUANDO OCORRE  
AQUECIMENTO  
EXCESSIVO AFIM  
DE EVITAR DANOS  
NO MOTOR.