

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

---

## MÁQUINA DE LIMPEZA DE ALTA PRESSÃO MOD. 7800 G



MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A.  
Rua Dr. Luiz Miranda, 1650  
17580-000 - Pompéia - SP - Brasil  
Tel.: (14) 3405-2100 - Fax: (14) 3452-1919  
E-mail: [jacto@jacto.com.br](mailto:jacto@jacto.com.br)  
Home page: [www.jacto.com.br](http://www.jacto.com.br)

**CLEANING SYSTEM**









## GARANTIA

- Consertos realizados em oficinas ou por pessoas não autorizadas pelo fabricante;
- 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.

### 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: (14) 3405-2100, ou ligue grátis: 0800-131513, e-mail: assistencia.lav@jacto.com.br

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A.

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA O USUÁRIO

### QUANTO À UTILIZAÇÃO

- Não funcione a máquina sem alimentação de água ou solução.
- A máquina não deve 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.
- Não transporte o equipamento arrastando-o pela mangueira.
- Quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 0°C, a água no interior da bomba poderá congelar, ocasionando a quebra do cabeçote. Por isso, em temperaturas baixas, após o trabalho, retire toda a água do interior da bomba.
- Não dirija o jato de alta pressão contra pessoas ou animais. Pode causar graves ferimentos.
- Não direcione o jato contra equipamentos elétricos.
- Não aproxime o jato de superfícies sensíveis.
- Não permita que crianças ou pessoas despreparadas utilizem este equipamento ou permaneçam na área de trabalho da máquina.
- Após o uso, travar a alavanca do gatilho, para evitar um acionamento involuntário.
- Redobre os cuidados ao utilizar o equipamento próximo a substâncias inflamáveis.

### ATENÇÃO:

**NUNCA DIRIJA O JATO CONTRA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. NÃO UTILIZAR COMO SOLUÇÃO PRODUTOS TÓXICOS OU INFLAMÁVEIS.**

## IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

### PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

Na parte inferior da base do chassi está afixada uma plaqueta contendo informações sobre o modelo da máquina, o nº de série, a pressão de trabalho e outras importantes informações.

Ao solicitar peças de reposição, serviços de manutenção ou garantia, é indispensável que sejam informados os dados sobre o modelo (1) e o nº de série (2) para que possamos dar um atendimento rápido e eficiente.



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Caudal máxima .....	660 (l/h)
Pressão máxima .....	1700 (lbf/pol <sup>2</sup> )
Temperatura máxima de água na entrada .....	40°C
Pressão máxima de água na entrada .....	140 (lbf/pol <sup>2</sup> )
Tipo de óleo da bomba .....	SAE20W40
Capacidade de óleo da bomba.....	280 (ml)
Potência consumida da bomba.....	4 HP

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

## 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.

- No caso do motor à gasolina, poderá ser necessário uma consulta técnica por parte da Jacto ao fabricante do mesmo antes de definir pela garantia ou não.

- 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;

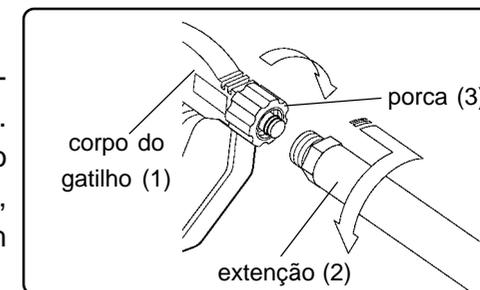
## PROBLEMAS: DEFEITOS, CAUSAS E CORREÇÕES

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 12 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).
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.
Vazamento de água ou solução	Gaxetas gastas	- Procurar assistência técnica autorizada para substituí-las.

## MONTAGEM

### MONTAGEM DA LANÇA

- Encaixe corpo do gatilho (1) no orifício existente na extensão da lança (2).
- Pressionando a extensão contra o gatilho, gire a porca de travamento (3), até certificar-se de que as partes estejam bem travadas.



## INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

### DIRETO NA REDE HIDRÁULICA

- A vazão mínima da rede deve ser de 11 L/min.

**NOTA:** Para verificar a vazão da torneira, colete a água em uma vasilha no tempo de 01 (um) minuto.

A água coletada neste tempo não deve ser inferior a 11 litros, sob risco de danificar a bomba.

- A máquina sai de fábrica com conexão de 1/2". Utilizar mangueira reforçada (diâmetro nominal de 13 mm - 1/2") para evitar contração das paredes, o que pode prejudicar o funcionamento da máquina.

OBS.: Para se utilizar mangueira de 3/4", é necessário adquirir e montar o conector de entrada (RG: 137737).

### ATRAVÉS DE DEPÓSITO

- Antes de iniciar o trabalho, encher a mangueira de sucção com água ou solução a fim de facilitar a eliminação do ar existente na mangueira e, conseqüentemente, no cabeçote da bomba.

- Na extremidade da mangueira que irá ficar submersa no depósito de água ou solução (mangueira de sucção), poderá ser necessário o acoplamento de uma válvula de retenção (a válvula não acompanha o produto), para que a mangueira permaneça sempre cheia.

## LIMPEZA E ARMAZENAMENTO DO EQUIPAMENTO

A máquina de limpeza JACTO MOD. 7800 G deve ser limpa somente com pano umedecido em água. Não jogue água para não danificar os componentes do motor ou da bomba.

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

### PROCEDIMENTOS PARA ELIMINAR ÁGUA DO CABEÇOTE

- Desconecte a mangueira de sucção (1) e em seguida a mangueira de alta pressão (2).
- Ligue a máquina por cerca de 10 segundos e certifique-se de que a água ou solução depositada no cabeçote foi expelida.
- Monte as mangueiras na máquina.

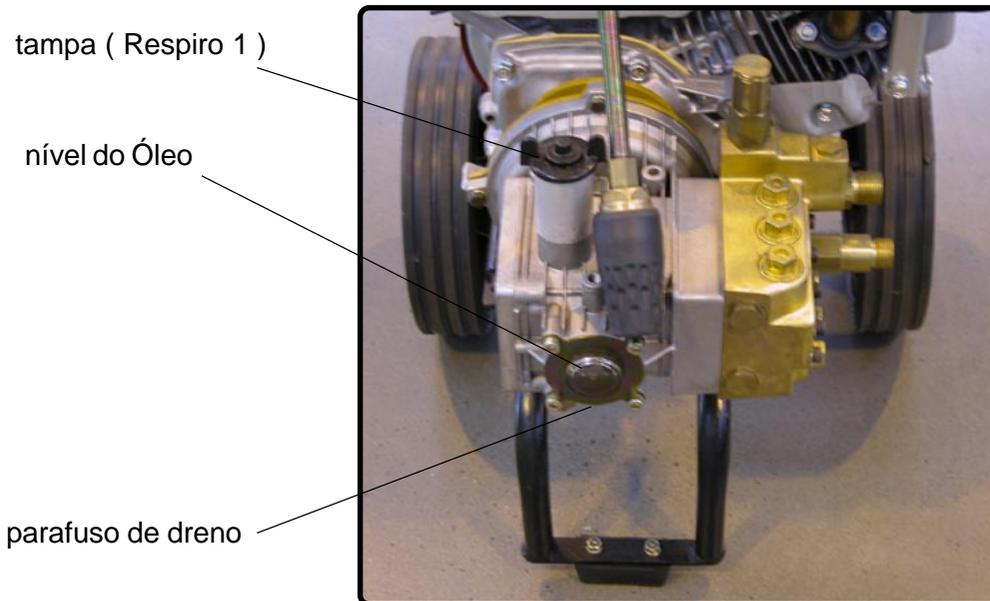
A máquina depois de estar devidamente limpa deve ser guardada em lugar seco e coberto.

**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.

## MANUTENÇÃO

### TROCA DE ÓLEO

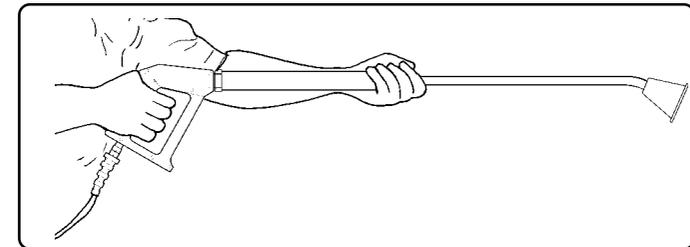
- Faça a troca de óleo a cada 400 horas de trabalho ou semestralmente. Neste período, se houver necessidade, apenas complete o nível.
- Retire a tampa (respiro 1).
- Retire o parafuso de dreno (2) e esgote todo o óleo.
- Recoloque o parafuso de dreno (2).
- Abasteça com o óleo recomendado na tabela abaixo (280 ml).
- Monte novamente a tampa



TIPO	ESPECIFICAÇÕES	INDICAÇÃO	QUANTIDADE
Óleo lubrificante	20 W 40	Todos os óleos de motor de combustão interna nesta especificação (ÓLEO AUTOMOTIVO)	280 ml

## FUNCIONAMENTO

- Verifique o nível de óleo e complete, se necessário, conforme as instruções do item "Manutenção".
- Desligue a máquina e acople a mangueira de alta pressão.
- Direcione a lança para o local desejado, segurando o gatilho aberto.
- Dê partida no motor.



- NOTAS:** 1) Ao ligar a máquina, ocorrerá uma força de reação no gatilho, portanto, segure-o firme.  
2) Somente de partida no motor com o gatilho aberto.

**ATENÇÃO**  
**NUNCA FUNCIONE A MÁQUINA**  
**SEM QUE HAJA LÍQUIDO**  
**CIRCULANDO PELO SISTEMA**  
**HIDRÁULICO DA BOMBA**

## MANUTENÇÃO

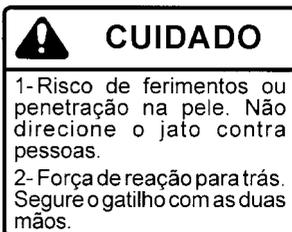
### ADESIVOS

Vários adesivos são empregados pela JACTO, visando orientar o uso e manutenção de seu equipamento bem como indicar os locais de perigo.

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.



RG: 193417



RG: 877589

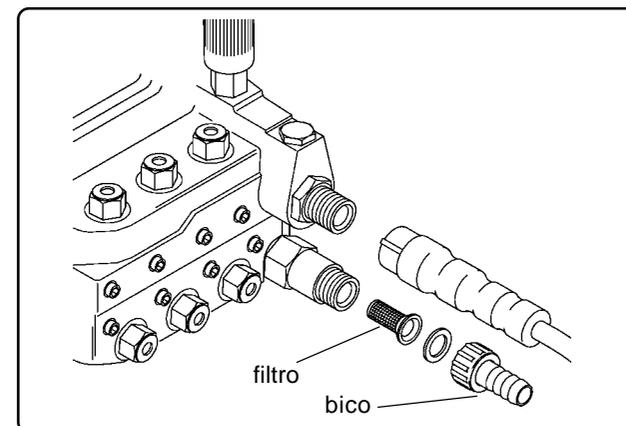
### ATENÇÃO

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

## MANUTENÇÃO

### FILTRO DE SUCÇÃO

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



**NOTA:** Utilizar para reposição somente peças originais Jacto. Isto é muito importante para valer o seu direito de garantia.