

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## MÁQUINA DE LIMPEZA DE ALTA PRESSÃO

### J7000 PLUS

USO PROFISSIONAL



**Atenção:**

Não utilizar o equipamento sem antes ler o manual de instruções



SAC 0800 131513

✉ ASSISTENCIA.CLEAN@JACTO.COM.BR

📘 FACEBOOK.COM/JACTOCLEAN

**jactoclean**   
Produtos de confiança, limpeza de qualidade!

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. - JACTOCLEAN

Av. Perimetral, 901 - Distrito Industrial

17580-000 - Pompéia - SP - Brasil

Tel.: (14) 3405-3010 - Fax: (14) 3405-3030

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

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

[WWW.JACTOCLEAN.COM.BR](http://WWW.JACTOCLEAN.COM.BR)

**jactoclean**   
Produtos de confiança, limpeza de qualidade!

## **ACESSÓRIOS OPCIONAIS**

- Bico turbo ..... RG: 1206241
- Mangueira trama de aço 20 m ..... RG: 549030
- Adaptador para mangueira ..... RG: 062000
- Detergente automotivo J 40 (1 litro)..... RG: 1184961
- Detergente automotivo J 40 (5 litros) ..... RG: 1184953
- Detergente neutro uso geral J 100 (5 litros)..... RG: 1184950

Para prolongar a mangueira para 12,4 m:

- Niple ..... RG: 062000
- Mangueira com trama de aço 6,2 m ..... RG: 256065





## INFORMAÇÕES IMPORTANTES



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:** A MÁQUINA DE LIMPEZA DE ALTA PRESSÃO MOD. J7000 PLUS É RECOMENDADA PARA USO PROFISSIONAL NÍVEL 4, USO EVENTUAL, MÁXIMO 4 HORAS POR DIA.

Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que as crianças vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

### 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, ele deve ser substituído pelo fabricante, ou agente autorizado, ou pessoa qualificada, afim evitar riscos.

- 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.

## ANOTAÇÕES

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 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 contate nosso Serviço de Atendimento ao Cliente: Av. Perimetral, 901 - Distrito Industrial - CEP 17580-000 - Pompéia - SP - Brasil- Fone:(14) 3405-3010 - ou ligue grátis: 0800 - 131513 - Fax: (14) 3405-3030 - e-mail: [assistencia.clean@jacto.com.br](mailto:assistencia.clean@jacto.com.br). O horário do nosso atendimento comercial é de segunda a sexta-feira das 07h15 às 17h18.

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. JACTOCLEAN

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

### QUANTO A UTILIZAÇÃO

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

### ATENÇÃO

- Nunca utilize a máquina com as mangueiras dobradas e também em contato com superfícies cortantes.
- Para evitar o desgaste prematuro das mangueiras recomenda-se a utilização do protetor de mangueira (item opcional - vide página de acessórios).

- Ao desligar a máquina, acione o gatilho para depressurizar 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.

**"Água: pode faltar. Não desperdice."**

## 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. **AVISO:** Mangueiras de alta pressão, conexões e engates são importantes para segurança do aparelho. Use somente mangueiras, conexões e engates recomendados pelo fabricante.

- Mantenha crianças e pessoas despreparadas longe da área de trabalho da máquina.
- Não direcione o jato contra si mesmo ou em outros com o objetivo de limpar roupas ou sapatos.



- Redobre os cuidados ao utilizar o equipamento próximo a substâncias inflamáveis, a fim de evitar que um vazamento de energia (faíscas) possa causar incêndios. **ATENÇÃO:** Não use o aparelho ao alcance das pessoas, a menos que usem protetor vestuário.

## GARANTIA

### TERMO DE GARANTIA

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. - *JACTOCLEAN*, 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, apenas para defeitos de fabricação ou de matéria prima.

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**. Caso haja necessidade de manutenção, a nota fiscal deverá ser apresentada 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;

## 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 a fim de evitar danos.

### PROCEDIMENTOS

- Desconecte a mangueira de sucção nº1 e em seguida a mangueira de alta pressão nº2.
- Ligue a máquina nº 3, 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 incrustações, dificultando o arranque do motor. Neste caso, é necessário girar o eixo do motor manualmente antes de ligar a máquina 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 pela grade traseira 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.

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

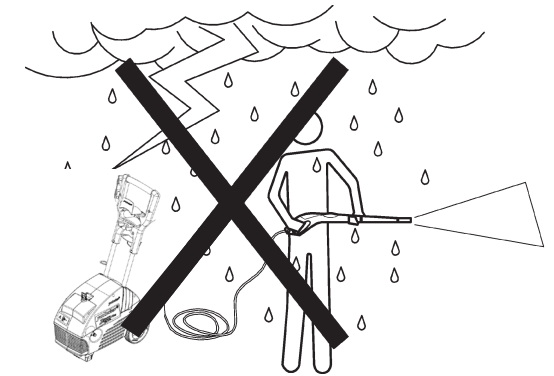
- Após o uso, travar a alavanca do gatilho, para evitar um acionamento involuntário.

Não use o aparelho se o cabo de alimentação ou partes importantes do aparelho estiverem danificados, por exemplo, dispositivos de segurança, mangueiras de alta pressão, pistolas.

Se uma extensão for usada, o plug e a tomada devem ser a prova d'água.

AVISO: Extensões inadequadas podem ser perigosas.

- 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 J 7000 , 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.

- A água que flui do refluxo preventivo é considerada não potável.

## IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

### PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

Na parte inferior da carenagem está fixada uma plaqueta contendo informações sobre o modelo da máquina, que será necessário no preenchimento do certificado de garantia.

MODELO		
SÉRIE FABRICAÇÃO		
TENSÃO:	VAZÃO NOMINAL:	
FREQUÊNCIA:	PRESSÃO DE ENTRADA:	
CORRENTE:	PRESSÃO NOMINAL:	
POTÊNCIA:	PRESSÃO PERMISSÍVEL:	
PROTEÇÃO: IPX5	TEMPERATURA MÁX: 50°C	

### APRESENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO

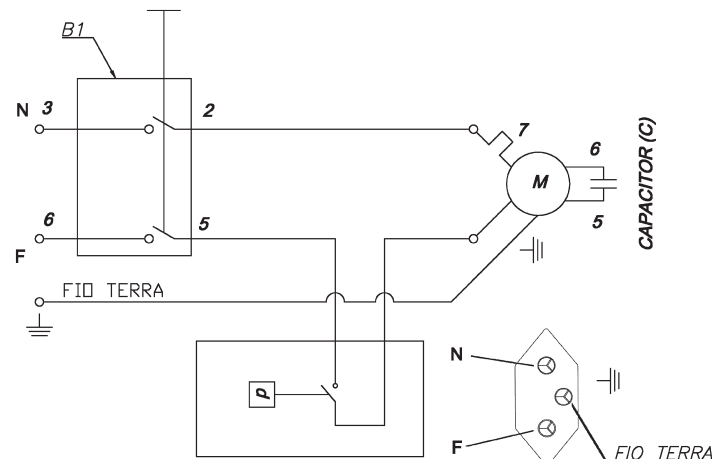
- 1 - Lavadora J 7000 Plus
- 2 - Gatilho
- 3 - Haste
- 4 - Lança regulável
- 5 - Cabo
- 6 - Mangueira
- 7 - Manual de instruções, Rede de assistência técnica autorizada, tampa de acabamento direita e esquerda, engate rápido, parafusos, porcas, arruelas de pressão e arruelas lisas.



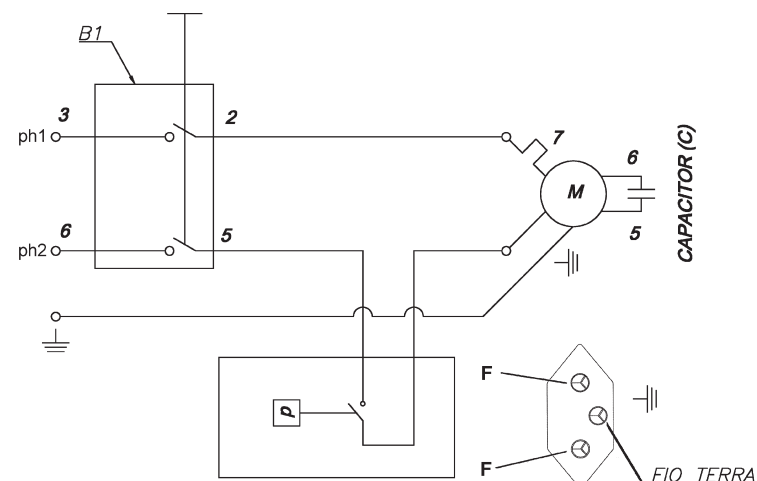
**MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. / JACTOCLEAN** adota para seus produtos uma política de contínuo aprimoramento. Portanto, reserva-se o direito de alterar os seus produtos sem prévio aviso e sem incorrer qualquer obrigação decorrentes de tais alterações.

## ESQUEMA ELÉTRICO - J 7000

### Máquina de Limpeza de Alta Pressão (127 V)



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



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>.



## 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 depressurização.
	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 com stop total</b> )	Micro não está sendo acionado	- Procurar assistência técnica autorizada.
Motor liga sozinho enquanto o gatilho está fechado ( <b>Somente modelos com 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.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MÁQUINAS DE LIMPEZA DE ALTA PRESSÃO - 7000 PLUS	127 V (60 Hz)	220 V (60 Hz)	254 V (60 Hz)
Vazão máxima (l/min.).....	6	7,5	6
Pressão nominal (bar - lbf/pol <sup>2</sup> ).....	90-1300	110-1600	100-1450
Pressão nominal (MPa).....	9	11	10
Pressão permissível (bar - lbf/pol <sup>2</sup> ).....	134-1950	166-2400	150-2175
Pressão permissível (MPa).....	13	17	15
Tensão (V).....	110 - 127	220	254
Potência consumida (W).....	1650	2290	2290
Corrente (A).....	13,5	10,5	9,1
Frequência (Hz).....	60	60	60
Grau de proteção.....	IPX 5	IPX 5	IPX 5
Vazão de entrada (l/min.).....	10	10	10
Nível de pressão sonora LpA (dB).....	68	74	74
Aceleração (r.m.s.) no braço do operador gatilho (m/s <sup>2</sup> ).....	0,35	0,32	0,32
Aceleração (r.m.s.) no braço do operador Lança ou extensão (m/s <sup>2</sup> ).....	0,36	0,29	0,29
Força de recuo no gatilho (N).....	15	20	20
Temperatura máxima na entrada d'água ou solução (C°).....	40	40	40
Pressão máxima de entrada d'água ou solução (bar/lbf/pol <sup>2</sup> /MPa).....	2/30/0,2	2/30/0,2	2/30/0,2
Tipo de óleo da bomba.....	15W40	15W40	15W40
Capacidade de óleo (ml).....	120	120	120
Dimensões (após a montagem)			
Comprimento (mm).....	572	572	572
Largura (mm).....	270	270	270
Altura (mm).....	913	913	913
Peso (kg).....	16,5	18	18

OBS.: Variação na pressão nominal ± 10%.

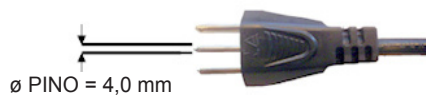
## INSTALAÇÃO ELÉTRICA

### CABO COM PLUGUE DE ATERRAMENTO

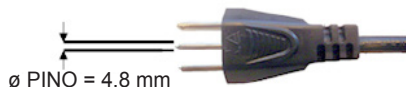
Este equipamento está montado com um plugue de 3 pinos. O pino central está ligado à carcaça da bomba, que conectado à tomada fica em contato direto com o fio terra da rede, aumentando a segurança do usuário.

- Não elimine o pino de conexão terra;
- Não use adaptadores que eliminem esta conexão;
- Não tente conectar o plugue de 3 pinos em uma tomada em desacordo com a norma NBR 14136;

### PLUGUE 2P + T - CONFORME NORMA NBR 14136



P25 para máquinas até 10A



P27 para máquinas acima de 10A até 20A

### CABOS E EXTENSÃO

- Em hipótese alguma utilize extensão que não permita o uso do pino de acoplamento do fio terra.
- Use extensões cuja especificação seja igual ou superior à recomendada neste manual.
- Sempre desconecte a extensão da tomada antes de desconectá-la da máquina.
- Use extensão conforme tabela abaixo.
- Inspeção o cabo elétrico antes de usar. Não use se estiver danificado.
- A conexão para alimentação elétrica deverá ser feita por um electricista qualificado e obedecendo a norma IEC 60364-1

### TABELA SOBRE BITOLAS DE FIOS

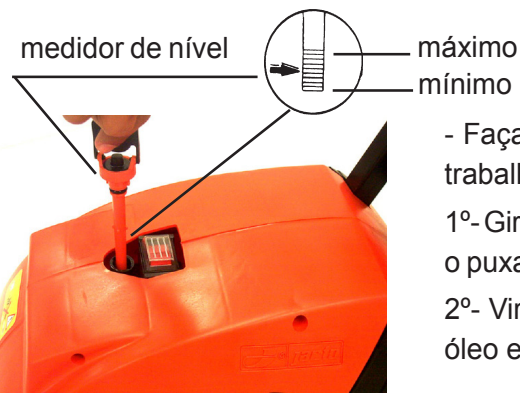
A fiação da rede e extensões elétricas devem seguir as recomendações da tabela abaixo.

TENSÃO	COMPRIMENTO DO CABO	SECÇÃO (mm <sup>2</sup> )	BITOLA (AWG)
220 V / 254 V	até 20 m	1,5	14
220 V / 254 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

## 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 (sentido anti-horário), o puxador da vareta e puxe-o para cima.
- 2º- Vire a máquina de forma que todo o óleo escoe.

- 3º- Substitua o óleo (vide página Especificações Técnicas).

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

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

- Quando a limpeza do filtro não for mais possível pode-se trocar o filtro RG: 745745.

- Para limpeza utilize uma escova de nylon macia com água limpa.

**ATENÇÃO: Utilizar para reposição somente peças originais Jacto. Isto é muito importante para valer seu direito a garantia.**



Para garantir a segurança do aparelho, use somente peças de reposição originais do fabricante ou aprovados pelo fabricante.

## FUNCIONAMENTO

- Destrava o gatilho e mantenha-o acionado.
- Acione o botão liga/desliga.

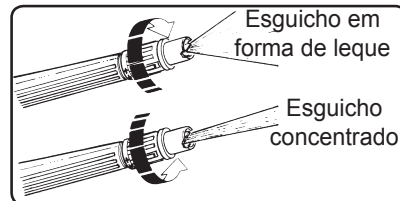
**OBS.:** Após o uso do equipamento, travar a alavanca do gatilho para evitar um acionamento involuntário.



**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

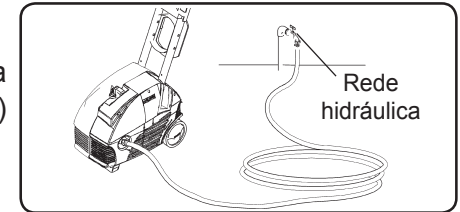
- O jato de água pode ser em forma de leque ou concentrado. Seu formato é obtido através de um simples giro na ponta da lança (manopla externa).



## INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

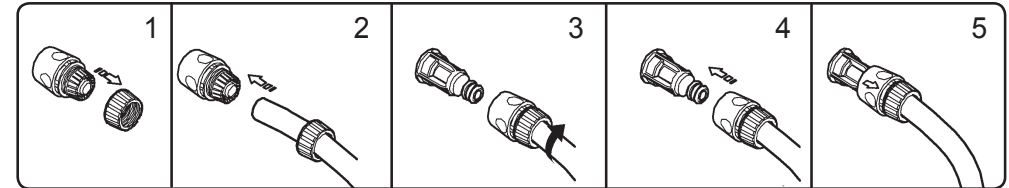
### DIRETO NA REDE

- A mangueira de sucção deve ser reforçada e possuir diâmetro nominal de 1/2" (13 mm) para evitar estrangulamento.

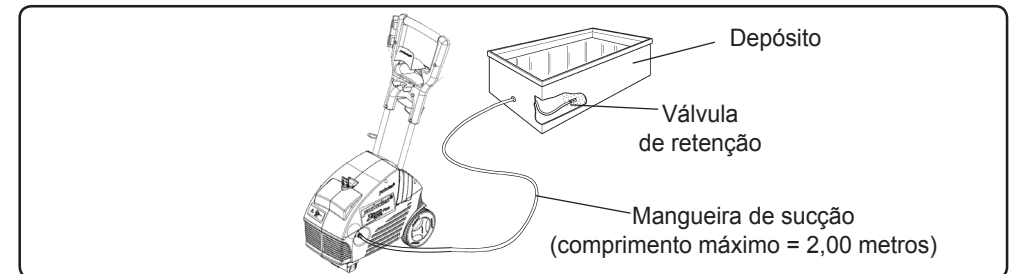


### MONTAGEM DO ENGATE RÁPIDO

- Retire a porca de fixação do corpo do engate rápido (1); Passe a mangueira pela porca de fixação e encaixe a mangueira no corpo do engate rápido (2).
- Aperte a porca de fixação até travar a mangueira (3); Encaixe e pressione o engate rápido contra o bico de entrada de água, até travar (4).
- Para desmontar, puxe a capa do corpo engate rápido para trás (5);



### ATRÁVÉS DO DEPÓSITO



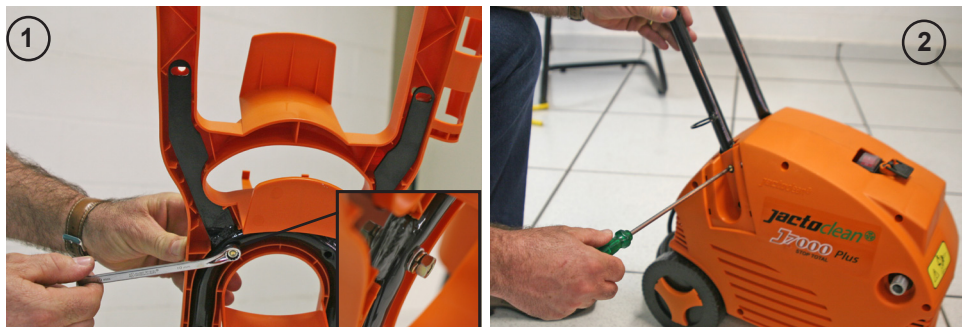
- Antes de iniciar o trabalho, encher a mangueira de sucção com água ou solução para eliminar o ar existente na mangueira e no cabeçote da bomba.

- 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 JACTOCLEAN), 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.

## MONTAGEM DO CARRINHO

### MÁQUINA DE ALTA PRESSÃO



- 1/2 - Montagem do cabo na máquina  
3- Montagem da tampa de acabamento

### MONTAGEM DA LANÇA

- Encaixe a extensão da lança (1) no orifício existente no corpo do gatilho (2).
- Após o encaixe girar a porca do gatilho no sentido horário até fixar bem a lança.

Obs. Posicione o jato leque na posição desejada.



## FUNCIONAMENTO

### 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.
- 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.

