

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MÁQUINA DE LIMPEZA DE ALTA PRESSÃO

J1 2000 ○ BY PASS
○ STOP TOTAL

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

Home page: www.jactoclean.com.br

WWW.JACTOCLEAN.COM.BR

jactoclean
Produtos de confiança, limpeza de qualidade!

GARANTIA

- 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;
- 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. O horário do nosso atendimento comercial é de segunda a sexta-feira das 07h15 às 17h18.

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. - JACTOCLEAN

INFORMAÇÕES IMPORTANTES



- Jatos de alta pressão podem ser perigosos se sujeitos ao uso incorreto. O jato não deve ser direcionado em pessoas, animais, equipamentos elétricos em funcionamento ou ao próprio aparelho.

Não lavar a lavadora com o jato de alta pressão



ATENÇÃO

Este equipamento não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por 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 sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

Desconecte da rede elétrica de alimentação antes de realizar a manutenção.

Não permita que crianças ou pessoas despreparadas utilizem esse equipamento.

Em caso de incêndio nunca dirija o jato contra os equipamentos elétricos ou a própria rede elétrica. Não utilizar com aditivos, produtos tóxicos ou inflamáveis.

Este equipamento foi projetado para ser utilizado com agentes de limpeza fornecido ou recomendado pelo fabricante. O uso de outros agentes de limpeza ou produtos químicos afetam a segurança do equipamento.

As mangueiras de alta pressão, engates e conectores são importantes para segurança do equipamento, use somente mangueiras, engates e conectores recomendados pelo fabricante.

Não funcione a máquina sem alimentação de água ou solução.

Nunca utilize a máquina com as mangueiras dobradas ou também em contato com superfícies cortantes.

Durante o uso do equipamento, o contato direto da mangueira de alta pressão em pisos ásperos pode danificar a mangueira. Caso isso ocorra, suspenda imediatamente o uso e faça a manutenção recomendada.

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

Antes de qualquer serviço de manutenção ou ao final de cada utilização, desligue o interruptor de liga/desliga, desconecte o cabo elétrico e despressurize o sistema, antes de desconectar a mangueira de alta pressão.

Extensões elétricas inadequadas podem ser perigosas. Mantenha todas as conexões secas.

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.

Se o cabo elétrico de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada afim de evitar riscos.

"Água: pode faltar. Não desperdice."

IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

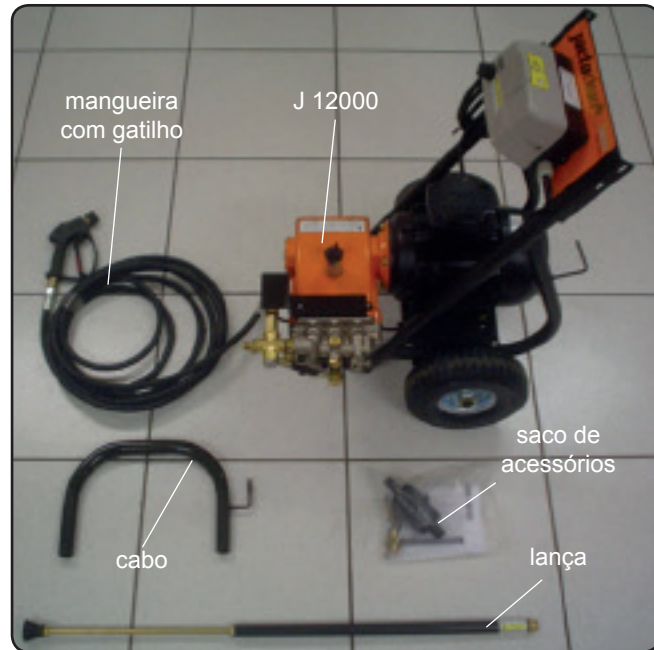
PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

Verifique se a plaqueta de identificação está fixada na caixa elétrica do motor, caso não esteja, comunique ao revendedor. Os aparelhos sem placas não devem ser usados.

Esta plaqueta contém informações sobre o modelo da máquina, nº de série, a pressão de trabalho, a voltagem do motor e outras informações importantes.

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

APRESENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO

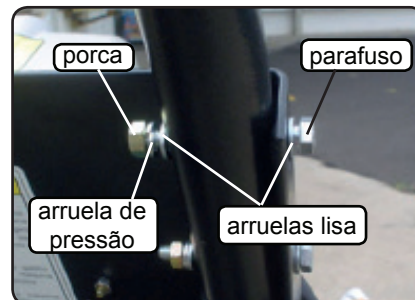


O saco de acessórios é composto por:

- 4 - parafusos M6 x 50mm;
- 4 - porcas M6;
- 4 - arruelas lisas;
- 4 - arruelas de pressão;
- 2 - abraçadeiras;
- 1 - bico de entrada;
- 1 - arruela de vedação (couro);
- 1 - válvula de retenção;
- 1 - manual de instruções;
- 1 - manual de rede de assistência técnica autorizada.

MONTAGEM DO CABO

- Encaixe o cabo na haste do carrinho.
- Coloque os parafusos M6 x 50 mm conforme a ilustração ao lado.



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.

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.

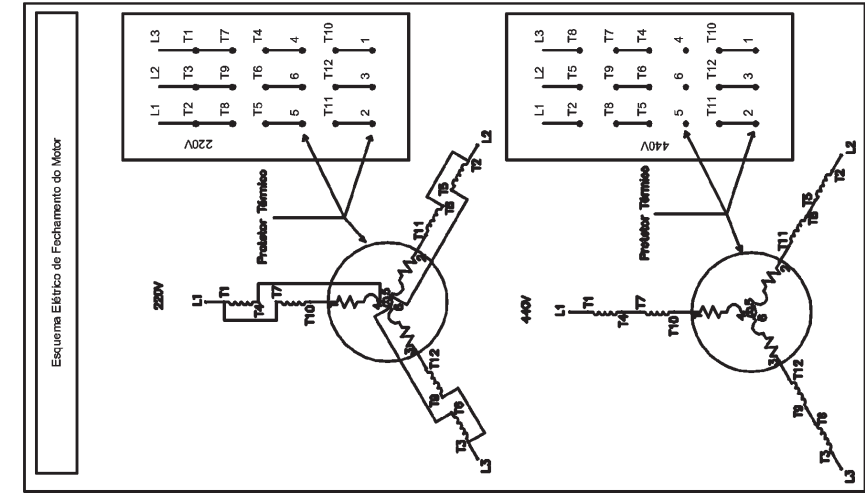
PERDA DO DIREITO DE GARANTIA:

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

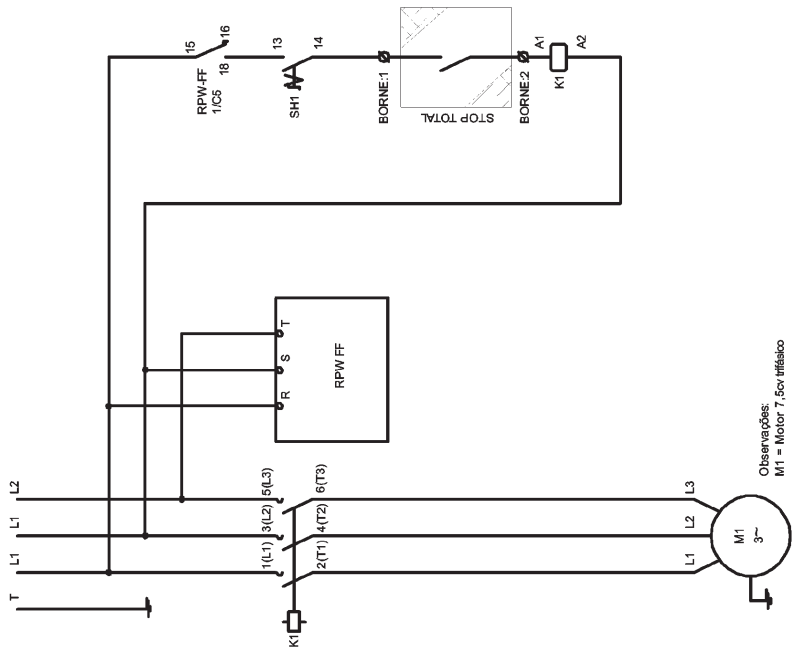
- Instalação fora das especificações pela não leitura do MANUAL DE INSTRUÇÕES;
- Utilização do equipamento em desacordo com as recomendações técnicas do MANUAL DE INSTRUÇÕES e da PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO;
- Utilização de acessórios não recomendados pelo fabricante;
- Consertos realizados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

ESQUEMA ELÉTRICO - MOD. 12000

Máquina de Limpeza de Alta Pressão 5 / 7,5CV(220 V / 440 V) com stop total



Esquema Elétrico de Fechamento do Motor



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO J 12000 BY-PASS/ STOP TOTAL	MONOF. 3CV			TRIFÁSICA 5CV			TRIFÁSICA 7,5CV			
	BY-PASS	STOP TOTAL	BY-PASS	STOP TOTAL	BY-PASS	STOP TOTAL	BY-PASS	STOP TOTAL	BY-PASS	STOP TOTAL
Vazão Máxima (l/min)	12	12	12	12	12	12	20	20	20	20
Pressão nominal (bar - lbf/po ²)	100-1500	160-2300	160-2300	160-2300	160-2300	14-2000	140-2000	140-2000	140-2000	140-2000
Pressão nominal (MPa)	10	16	16	16	16	14	14	14	14	14
Pressão permitível (bar - lbf/po ²)	15,5-2250	238-3450	238-3450	238-3450	238-3450	207-3000	207-3000	207-3000	207-3000	207-3000
Pressão permitível (MPa)	15,5	23,8	23,8	23,8	23,8	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
Tensão (V)	220	220	380	220	380	220	380	220	380	440
Potência consumida (Watts)	3800	4350	4350	4350	4350	7540	650	7540	6500	6000
Classe de isolamento do motor	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Corrente (A)	14,5	14	8,1	14	8,1	21,2	11,6	21,2	12,3	10,6
Frequência (Hz)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Grav de proteção	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Nível de pressão sonora LpA (db)	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
Aceleração (r.m.s.) nos braços do operador	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	1,76	0,58	0,58	0,58	0,58
Extensão (m/s ²)	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	1,14	0,62	0,62	0,62	0,62
Força de recuo no gatilho (N)	33	39	39	39	39	60	39	39	39	39
Vazão de entrada (l/min)	15	15	15	15	15	25	15	15	15	15
Temperatura máxima na entrada d'água ou solução (°C)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Pressão máxima de entrada d'água ou solução (bar - lbf/po ² - MPa)	2-30-0,2	2-30-0,2	2-30-0,2	2-30-0,2	2-30-0,2	2-30-0,2	2-30-0,2	2-30-0,2	2-30-0,2	2-30-0,2
Tipo de óleo da bomba	15W40	15W40	15W40	15W40	15W40	15W40	15W40	15W40	15W40	15W40
Capacidade de óleo (ml)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Dimensões										
Comprimento (mm)	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Largura (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Altura (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Peso (kg)	84	84	84	84	84	84	92	84	84	84

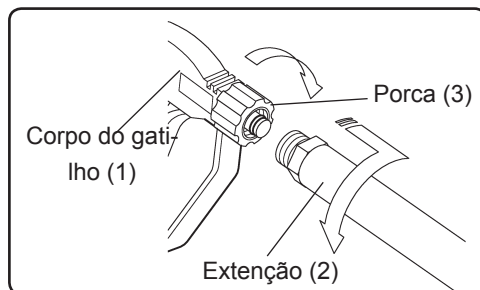
MONTAGEM DA LANÇA

MONTAGEM DA LANÇA

- Encaixe o 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.

NOTA: No momento desta montagem posicione o sentido do bico leque conforme desejado.



INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Importante: Verificar se a tensão da rede elétrica é a mesma da lavadora.

Esta lavadora não é fornecida com plugue de tomada, pois pode-se instalá-la em uma instalação elétrica fixa ou utilizá-la em tomadas e ou extensões.

O projeto, execução, verificação e a manutenção das instalações elétricas devem ser confiadas somente a pessoas qualificadas a conceber e executar os trabalhos em conformidade com a ABNT NBR-5410.

As instalações elétricas devem estar de acordo com a norma da ABNT NBR-5410: "Instalações Elétricas de Baixa Tensão".

As tomadas deverão estar de acordo com as normas ABNT NBR 6147 e ABNT 14136 para tomadas de uso residencial e IEC60309-1 para tomadas de uso industrial.

As tomadas devem ser dispostas de maneira que as partes vivas nuas (pinos da tomada macho, por exemplo) não sejam acessíveis ao toque, tanto quando seus elementos estiverem unidos, quanto quando separados.

A segurança elétrica deste aparelho só será garantida se o mesmo tiver um aterramento eficaz.

Atenção:

- É proibida a ligação simultânea de mais de um aparelho à mesma tomada, com o emprego de acessórios que aumentem o número de saídas.

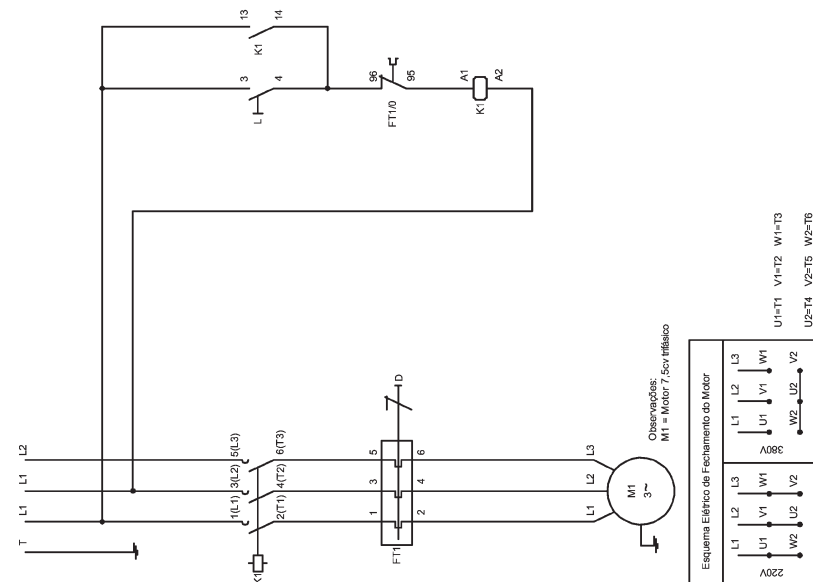
- Examine o cabo de alimentação e de extensão antes de usá-lo e substitua-o caso esteja danificado.

- Antes da realização de reparos, todos os circuitos alimentadores devem estar desligados.

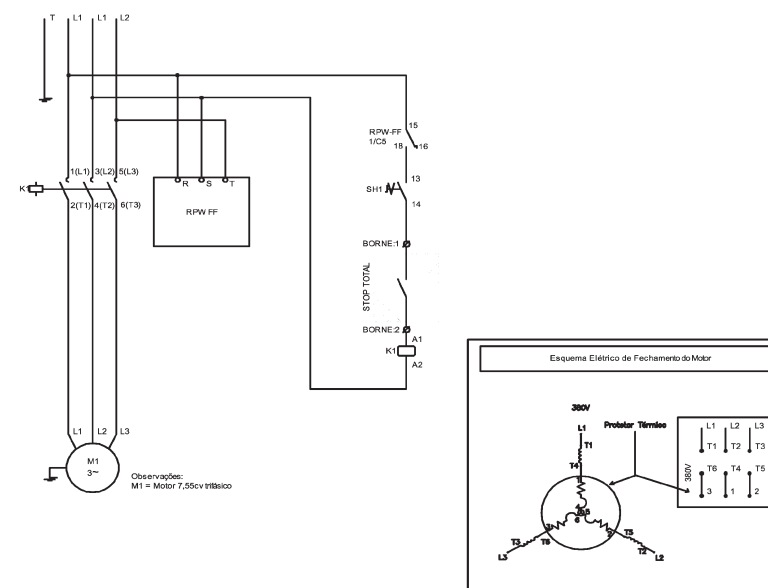
- Sempre desconecte o cabo de extensão da tomada antes de desconectá-lo do equipamento.

ESQUEMA ELÉTRICO - MOD. 12000

Máquina de Limpeza de Alta Pressão 5CV e 7,5CV (220 V / 380 V) BY - PASS

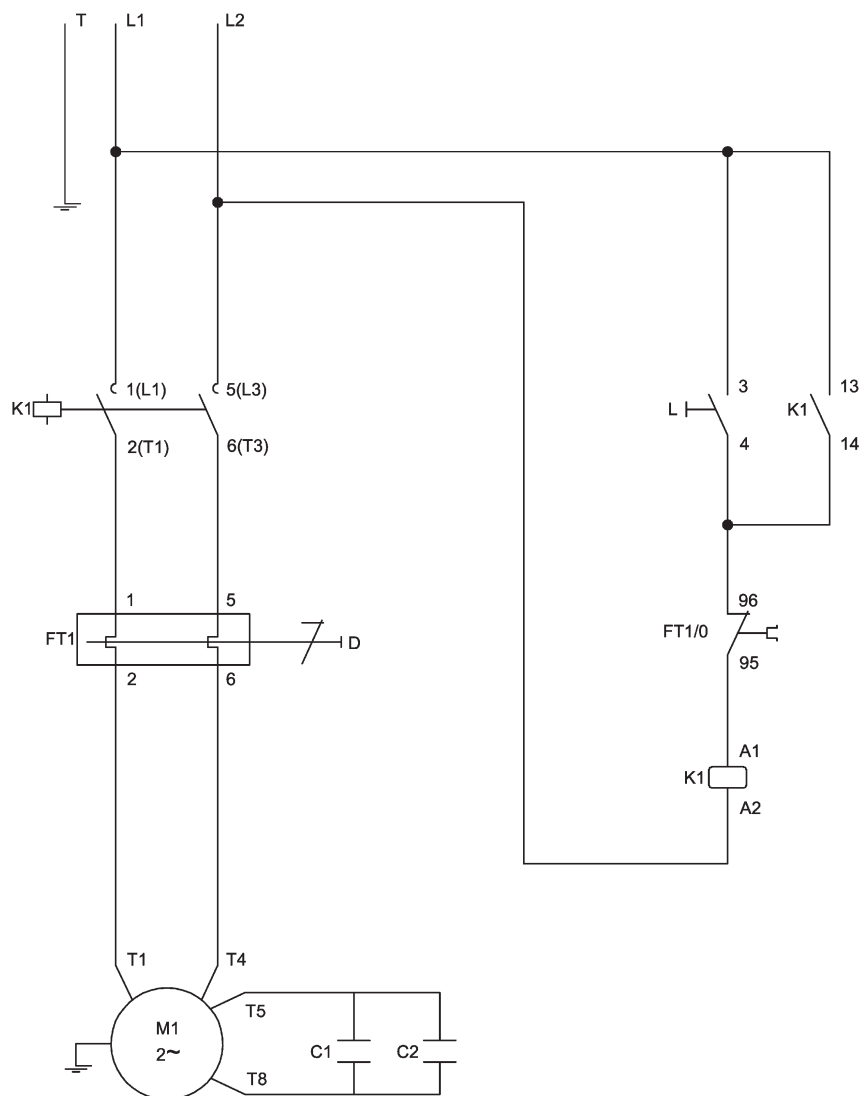


Máquina de Limpeza de Alta Pressão 5CV e 7,5CV (380 V) com stop total



ESQUEMA ELÉTRICO

Modelo 12000 By-pass 220 V monofásica



Observações:
 C1 = Capacitor de 30uF 380V
 C2 = Capacitor de 40uF 380V
 M1 = Motor 3cv 2 pólos monofásico

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- Para reduzir o risco de acidentes elétricos, mantenha todas as conexões secas e sem contato com o chão. Não toque em plugues ou tomadas com as mãos molhadas.

NOTA: A chave elétrica que acompanha o produto é composta por duas funções, dar partida e proteger o motor. Quando em funcionamento e, se a tensão da rede elétrica não for compatível (houver queda de tensão), por determinado período, o suficiente para aquecer o motor além da temperatura nominal, o sistema entrará em funcionamento desligando o motor elétrico. O sistema voltará às condições normais de uso após determinado período, o suficiente para diminuir a temperatura do motor. Caso este acionamento de proteção do motor for sucessivo, recomenda-se verificar quais as causas que estão ocasionando dita não conformidade.

IMPORTANTE: A variação de tensão admissível da rede elétrica é $\pm 5\%$, além desta tolerância o motor elétrico poderá apresentar problema de aquecimento.

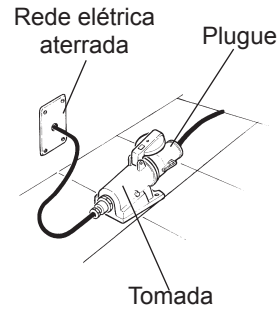
TABELA SEÇÃO DE CABOS PERMITIDOS

Tensão (V)	Sistema	Seção (mm ²)	Seção (AWG)	Comprimento (m)
220	Trifásico	2,5	12	20
220	Trifásico	4	10	30
220	Trifásico	6	8	45
380	Trifásico	2,5	12	60
380	Trifásico	4	11	80
440	Trifásico	2,5	12	80
440	Trifásico	4	11	100

INSTALANDO SEU EQUIPAMENTO

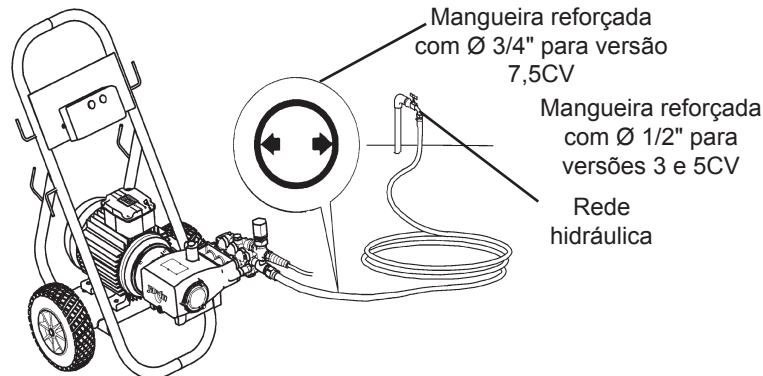
ATENÇÃO

- Antes de ligar a máquina na 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.
- Após instalar a tomada na rede elétrica, ligue a máquina por alguns segundos olhe pelo ventilador e certifique-se de que o motor esteja girando no sentido horário.
- Mantenha todas as conexões enxutas.
- Não toque nos plugues ou tomadas com as mãos molhadas.



DIRETO NA REDE HIDRÁULICA

- A vazão mínima da rede deve ser de 25 L/min Para versão 7,5CV e 15l/min para versões 3 e 5CV.
- Colete a água da torneira em uma vasilha durante 1 minuto. Esta quantidade deve ser conforme especificações dos modelos, sob o risco de danificar a bomba. * Caso tenha dúvidas sobre a água (impureza) deve-se usar filtro RG. 195487 para uma maior durabilidade das vedações.



MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO

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.
	Filtro de sucção sujo	- Limpar.
	Abastecimento insuficiente	- Abrir a torneira. - Verificar a vazão da torneira (deve ser de 25 l/min no mínimo).
Motor "ronca" e não dá partida	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).
	Insuficiência de tensão na rede	- Consulte um eletricista.
	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	- Manter acionado o gatilho para iniciar o trabalho.
Bomba bloqueada por estar muito tempo parada	- Gire com uma chave de fenda o eixo do motor (através da hélice).	
Motor não desliga após alguns segundos do gatilho fechado (Somente modelo com Stop Total)	Micro não está sendo acionado	- Procurar assistência técnica autorizada
Motor liga sozinho enquanto o gatilho está fechado (Somente modelo com Stop Total)	Vazamentos internos no gatilho	- Procurar assistência técnica autorizada
⚠ Motor desligando durante trabalho	- Extensão elétrica - Contatos, tomadas/pino - Tensão da rede - Falta de fase	- A máquina possui um dispositivo que a desliga automaticamente quando ocorre aquecimento excessivo ou ocorre a falta de fase, afim de evitar danos no motor. Neste caso deixe a máquina resfriar por alguns minutos e ligue novamente. Caso isto se repita, contate nossa Assistência Técnica Autorizada. Na situação de falta de fase, o equipamento só funcionará após o restabelecimento da mesma.

EM SITUAÇÕES NÃO DESCRITAS ACIMA, CONSULTE UMA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA.

MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO

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 com respiro (1).

- Retire o parafuso de dreno (2) e esgote todo o óleo.

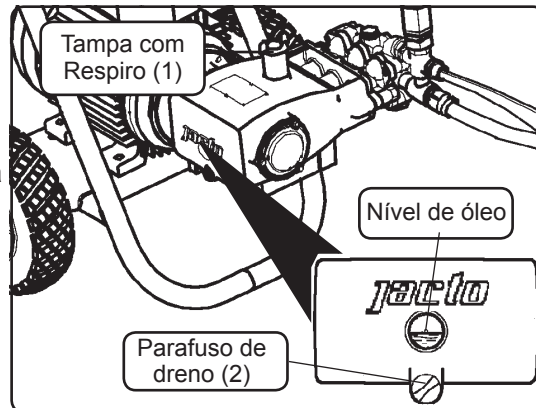
- Recoloque o parafuso de dreno (2).

- Abasteça com o óleo recomendado na tabela abaixo (900 ml).

Certifique-se de que o nível de óleo está no centro do visor.

NOTA: A máquina precisa estar em uma superfície plana e nivelada.

- Monte novamente a tampa (respiro 1).

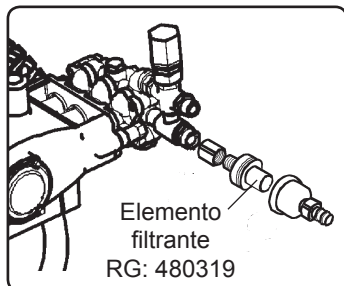


TIPO	ESPECIFICAÇÕES	INDICAÇÃO	QUANTIDADE
Óleo lubrificante	15 W 40	Todos os óleos de motor de combustão interna nesta especificação (ÓLEO AUTOMOTIVO)	900 ml

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

FILTRO DE SUÇÇÃO

- Limpe ou substitua o elemento filtrante do filtro de sucção ou o elemento da válvula de sucção sempre que os mesmos apresentarem sujeiras ou incrustações que venham dificultar ou impedir a entrada de água ou solução na bomba.



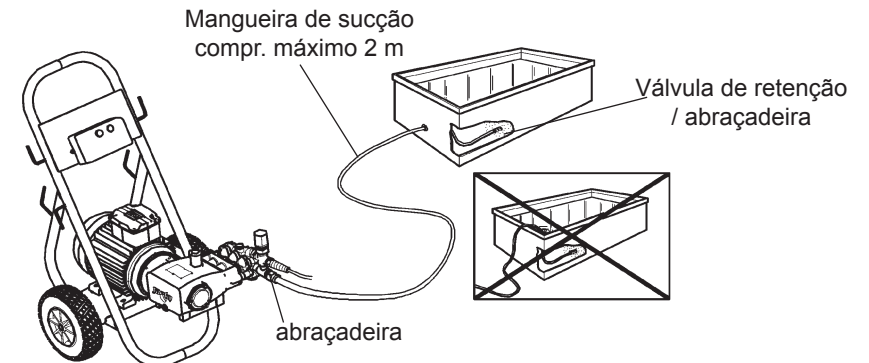
Importante: O filtro de sucção é para ser utilizado quando a alimentação da bomba é feita através de torneiras. A Válvula de retenção deve ser utilizada quando for necessário fazer a captação de água através da sucção da bomba em depósitos de água.

INSTALANDO SEU EQUIPAMENTO

ATRAVÉS DO 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), instale a válvula de retenção que acompanha o equipamento, que terá a função de filtragem de água e manterá a mangueira de sucção sempre cheia.



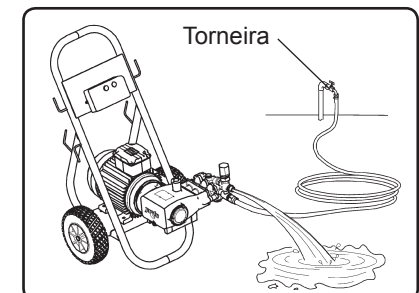
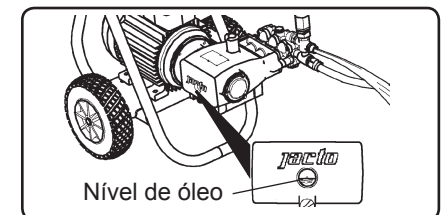
ATENÇÃO

- Não posicione a máquina a uma altura superior a 1 metro do nível da água.
- A mangueira de sucção não acompanha o produto.

PROCEDIMENTOS PARA O INÍCIO DO TRABALHO

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

- 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 à uma torneira ou depósito até que o jato se torne contínuo.

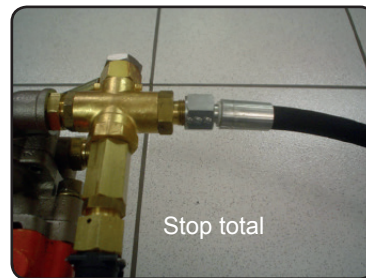


ATENÇÃO

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

FUNCIONANDO SEU EQUIPAMENTO

- Desligue a máquina e acople a mangueira de alta pressão.



- Direcione a lança para o local desejado.
- Acione o gatilho da lança, e depois acione a máquina.
- * Sempre ao ligar a máquina segure o gatilho acionado.

NOTA: Ao ligar a máquina, ocorrerá uma força de reação no gatilho. Portanto, segure firmemente.

LIMPEZA E ARMAZENAMENTO DO EQUIPAMENTO

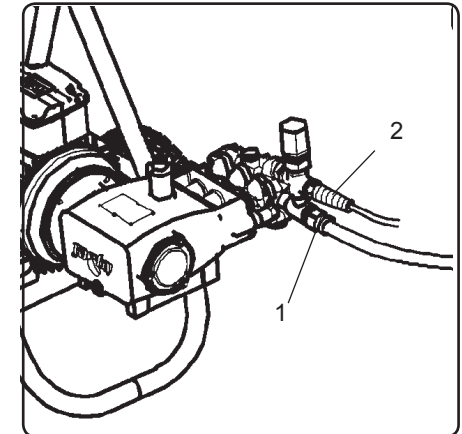
O modelo J12000 deve ser limpa somente com pano umedecido em água. Não jogue água sobre a máquina para não danificar os componentes elétricos.

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 causados por congelamento da água.

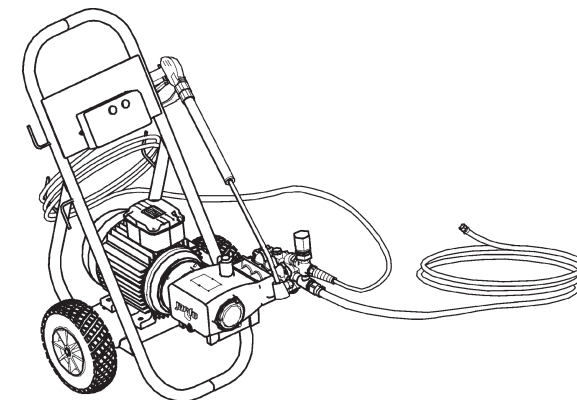
LIMPEZA E ARMAZENAMENTO DO EQUIPAMENTO

PROCEDIMENTOS

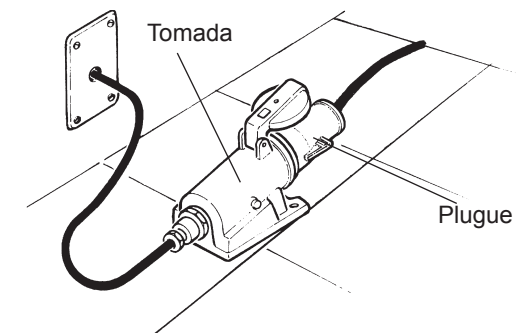
- Desligue a chave elétrica.
- Despressurize o sistema apertando o gatilho da lança.
- Desconecte a mangueira de sucção (1) e em seguida a mangueira de alta pressão (2).
- Ligue a máquina por cerca de 3 segundos e certifique-se de que a água ou solução depositada no cabeçote foi expelida.
- Monte as mangueiras na máquina.



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



Desconecte da rede elétrica de alimentação antes de realizar a manutenção.



Atenção: O plugue não acompanha o equipamento.