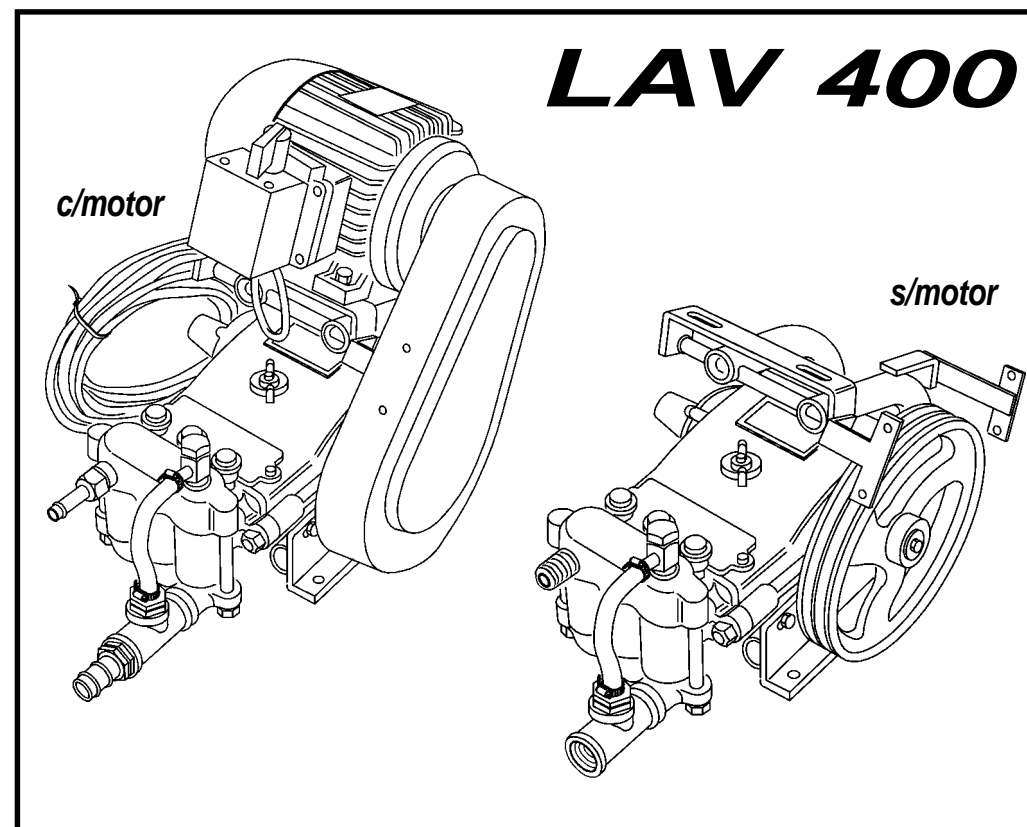


MANUAL DE INSTRUÇÕES



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
Home page: www.jacto.com.br

CLEANING SYSTEM



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Carrinho para transporte RG: 293258
- Kit mangueira RG: 372789
 - 1 Mangueira de entrada de 1" (3m)
 - 1 Mangueira de saída 1/2" (10m)
 - 1 Abraçadeira (conexão do esguicho).

INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA O USUÁRIO

QUANTO À UTILIZAÇÃO

- Não funcione a máquina sem alimentação de água ou solução.
- Use sempre calçados com sola de borracha ou outro material isolante.
- 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 água 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.
- Redobre os cuidados ao utilizar o equipamento próximo a substâncias inflamáveis, a fim de evitar que um vazamento de energia (faíscas) possa causar incêndio.

ATENÇÃO:

NUNCA DIRIJA O JATO CONTRA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS OU A PRÓPRIA REDE ELÉTRICA. NÃO UTILIZAR COMO SOLUÇÃO PRODUTOS TÓXICOS OU INFLAMÁVEIS.

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

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.

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: assistencia.lav@jacto.com.br

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A.

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, 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 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;

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

No suporte da bomba está afixada 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 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.

		(2)	
MÁQUINA DE LIMPEZA DE MÉDIA PRESSÃO			
MOD.: (1)	TENSÃO:		
POTÊNCIA: CV	CORRENTE: A		
FREQUÊNCIA: Hz	TEMP.MAX.: C		
PRESSÃO: lb/poP	VAZÃO: l/min		
MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. - CGC. 55.064.562/0001-99			
POMPEIA SP - MADE IN BRAZIL			

APRESENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO

MÁQUINA COM MOTOR

- Conjunto bomba/motor.
- Mangueira de pressão com esguicho e abraçadeira.
- Mangueira de sucção com filtro e abraçadeira.
- Saco plástico com manual, certificado de garantia e rede de Assistência Técnica.

MÁQUINA SEM MOTOR

- Conjunto bomba.
- Protetor da correia.
- Saco plástico com polia do motor, correias e parafusos.
- Válvula com filtro.
- Saco plástico com manual, certificado de garantia e rede de Assistência Técnica.

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.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

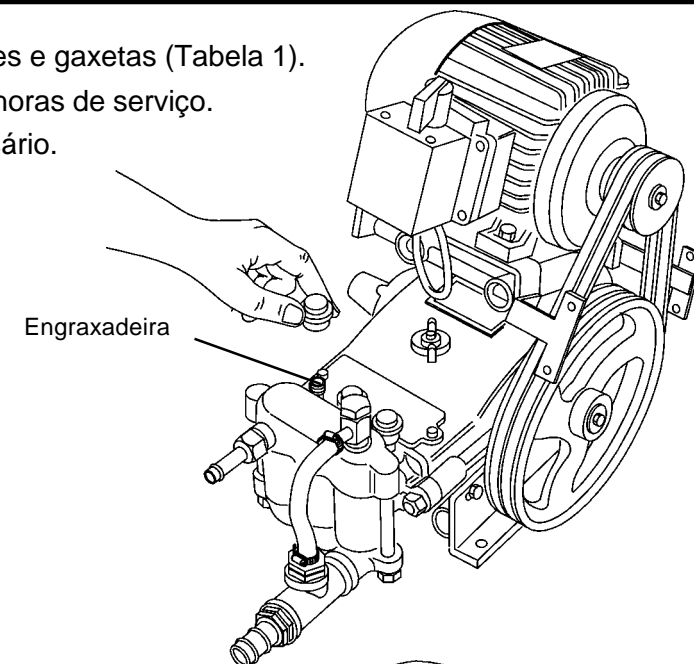
Modelo	LAV 400
Peso - com motor: 2 CV mono.	74 Kg
com motor: 2 CV trif.	54
Peso - sem motor	23 kg
Quantidade de Pistões	03
Diâmetro de pistão	30 mm
Curso do pistão	25 mm
Capacidade do cárter	900 ml
Óleo lubrificante	20 W 40
Diâmetro da Polia da Bomba	250 mm
Diâmetro da polia do motor	76 mm
Tipo da correia	2 correias em V Perfil A
Rotação da bomba	500 rpm
Pressão máxima.	28 kgf/cm ² (400 lbf/pol ²)
Vazão máxima	26 L/min
Temperatura máxima da água bombeada.....	40°C
Potencia	2 CV
Corrente consumida - 2 CV mono.	10,5 A
2 CV trif.	6,5 A

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

MANUTENÇÃO

3-Lubrificação dos pistões e gaxetas (Tabela 1).

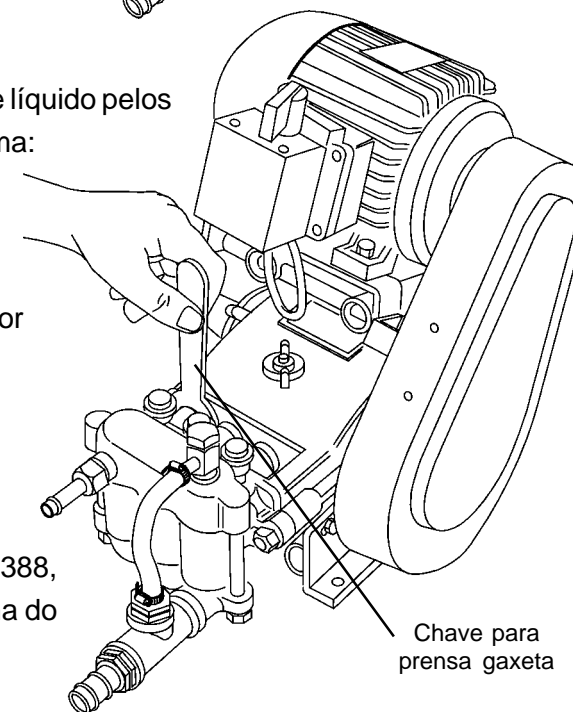
- Gire 1 volta a cada 24 horas de serviço.
- Reabasteça se necessário.



4- Reaperto das gaxetas:

- Quando apresentar vazamento de líquido pelos pistões, proceda da seguinte forma:
- Retire os protetores.
- Com a ferramenta adequada (cód. 520338) aperte o regulador da gaxeta, girando 1/8" de volta por vez, até eliminar o vazamento.

OBS.: A ferramenta Código 520388, encontra-se fixada na parte interna do protetor dos pistões.

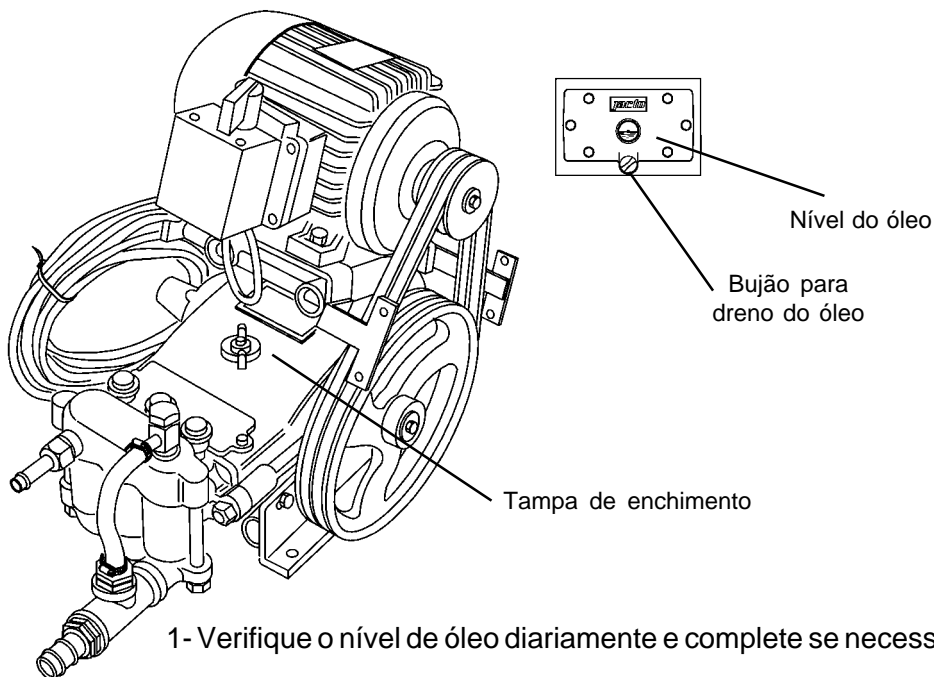


MANUTENÇÃO

LUBRIFICAÇÃO

Tabela 1

TIPO	COMPONENTE	ESPECIFICAÇÃO	INDICAÇÃO	QUANT.
Óleo Lubrificante	Cárter da Bomba	20 W 40	Todos óleos de motor a gasolina, nesta especificação	0,90 L
Graxa	Pistões e Gaxetas	À base de lítio NGLI-2	Multifak EP-2, Lubrax GMA e Bardahl General Purpose Grease	



1- Verifique o nível de óleo diariamente e complete se necessário.

2- Troca de óleo:

1º Troca: 30 horas de serviço.

Demais trocas: A cada 400 horas de funcionamento ou quando ocorrer a contaminação do óleo. Veja Tabela 1.

INSTALAÇÃO

LOCALIZAÇÃO

- Escolha um local de fácil acesso, limpo e que seja próximo ao reservatório de água.

- A fixação de seu LAV 400 deve ser feita em uma base nivelada.

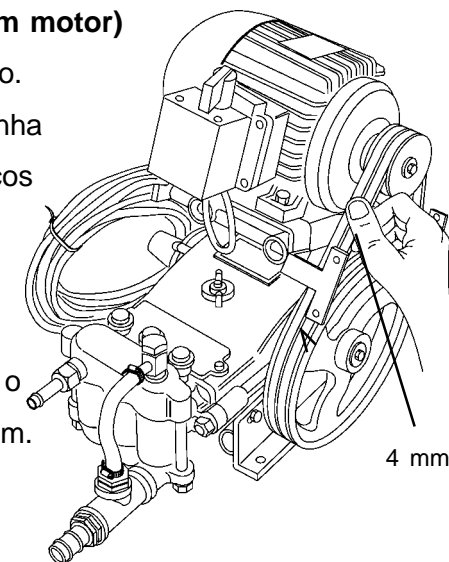
- Caso se utilize um motor aberto, o local deve ser isento de umidade e poeira.

ACOPLAMENTO DO MOTOR (versão sem motor)

- Fixe o motor na base de acoplamento.

- Instale a polia do motor que acompanha o equipamento ϕ 76 mm em motores elétricos de 2 cv - IV pólos.

- Verifique o alinhamento das polias e o esticamento das correias, que pressionadas com uma força de 2 Kg (com o polegar) dever ceder aproximadamente 4mm.



INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- Certifique-se de que a instalação existente possua fios de bitola adequada com a potência e amperagem do motor.

- Recomenda-se a instalação de uma chave magnética ou contator com relé térmico em conformidade com o motor e a voltagem da instalação.

- Para sua segurança e comodidade, instale botoeiras "comando a distância" nos locais de trabalho.

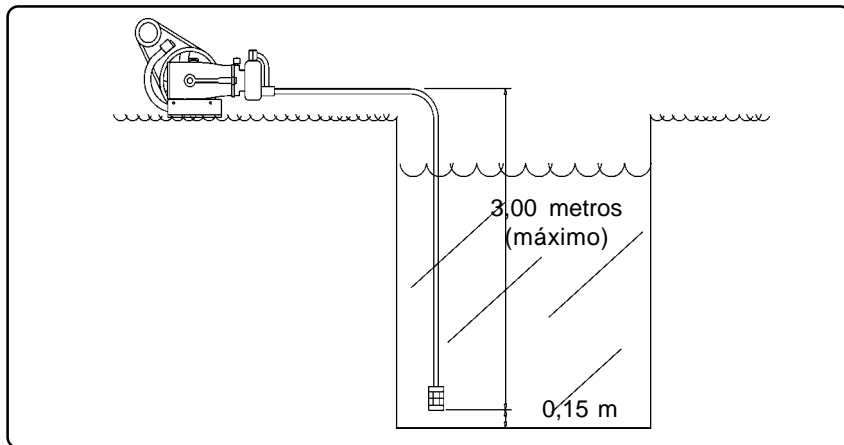
- O motor deve ser ligado conforme o esquema indicado pelo fabricante, observando-se rigorosamente a voltagem e a frequência da rede local.

- Para sua segurança recomendamos que seja feito aterramento da rede em que ser ligado o equipamento (procure um electricista).

INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE SUÇÃO

- Conecte uma tubulação de ferro galvanizado ou PVC com rosca ϕ 1" BSP ou mangueira ϕ 1" flexível transparente, trançada diretamente da bomba ou diretamente no tee de entrada da bomba.
- Quando a máquina trabalhar por sucção, instale uma válvula de pé com filtro. A válvula deve ficar aproximadamente 15 cm do fundo do reservatório para evitar que succione detritos e cause danos no equipamento.
- A capacidade de sucção da bomba é de 3 metros na vertical, sem que a vazão se altere significativamente.
- Certifique-se de que não haja entrada de ar na tubulação de sucção, utilize vedantes nas juntas e roscas.
- Antes de funcionar seu LAV 400 certifique-se que toda tubulação de sucção esteja limpa, retirando os excessos de vedantes e cavacos provenientes das roscas.



INSTALAÇÃO HIDRAULICA DE PRESSÃO

- Conectar na saída da bomba, uma conexão com rosca ϕ 1/2" BSP com saída para mangueira ϕ 1/2".
- Utilizar mangueira de borracha ou PVC ϕ 1/2" reforçada com 2 trançados de fio têxteis conforme norma SAE100 R3 ou SUPERIOR.
- **O esguicho escolhido deve ter orifício de saída adequado para que a pressão máxima (400 lbf/pol²) e a corrente do motor não sejam ultrapassadas.**

FUNCIONAMENTO

Após feito as devidas instalações, funcione a máquina, ligando e desligando alguma vezes sem a mangueira de pressão, até que todo ar saia do interior do cabeçote da bomba e o fluxo de água se torne contínuo. Conecte a seguir a mangueira de pressão, ligue a máquina, ajuste a pressão desejada para o trabalho e trave a porca que se encontra abaixo da manopla do regulador de pressão.

O LAV 400 sai de fábrica regulado com a pressão máxima de 28 Kgf/cm² (400 lbf/pol²).

Este modelo de lavadora é equipada com válvula de segurança, podendo sofrer variações de 20% para menos na pressão, dependendo das condições de instalação.

Sempre que ocorrer sobrecarga no circuito, devido a entupimentos do bico ou mangueira de pressão estrangulada, a pressão será elevada até o ponto em que a válvula de segurança abre, permitindo que o líquido retorne para o cabeçote da bomba, evitando-se assim avarias no equipamento.

ATENÇÃO: OBSERVE ATENTAMENTE A CORRENTE PARA QUE A MESMA NÃO ULTRAPASSE O VALOR ESPECIFICADO NA PLAQUETA DO MOTOR.

NOTA: Quando isto ocorre, a vazão da saída e a pressão diminuem, devendo ser tomadas as providências para sanar o problema. Caso esta situação se mantenha por muito tempo, a vedação da válvula de segurança sofrerá danos

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

Não operar com a máquina em hipótese alguma :

- Sem calda circulante pela bomba (não trabalhar a seco).
- Com o filtro entupido.

Uma dessas situações poderão ocasionar trinca ou quebra do pistão de cerâmica por choque térmico. Nesses casos, **NÃO SERÁ CONCEDIDO GARANTIA DOS PISTÕES.**