

MANUAL DE INSTRUÇÕES

**MOTO BOMBA
AGRÍCOLA**

**MBA 500
CHASSI**



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!

Lança de pulverização 1130	RG: 039479
Mangueira de 3/8"	RG: 915686
Mangueira de 1/4"	RG: 915702
Lança de pulverização agrícola.....	RG: 525840
Polia ø 72-2A	RG: 1184193
Polia ø 125-2A	RG: 1198550
Correia A39.....	RG: 140061
Correia A42.....	RG: 907576

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) 3405-3032 - 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

**NOTA**

A substituição de componentes completos como o próprio equipamento só será feita 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 - *JACTOCLEAN*;
- 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.

Introdução.....	4
Apresentação do equipamento	5
Especificações técnicas.....	6
Recomendações de segurança.....	8
Montagem	9
Funcionamento	10
Manutenção	12
Garantia	13

A MBA-500 CHASSI possibilita o trabalho em baixa e alta pressão.

Seus componentes são altamente resistentes a corrosão, possibilitando seu uso na horticultura, floricultura, fruticultura, avicultura.

Ela pode ser acionada por motores elétricos, porém não são fornecidas com este componente.

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.



ATENÇÃO!

É de responsabilidade do cliente a montagem da MBA-500 CHASSI e eventuais acessórios.

A JactoClean declina quaisquer responsabilidades por danos pessoais e/ou materiais decorrentes de uma montagem ou utilização não prevista.

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.

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

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 - *JACTOCLEAN*;

> Lubrificação

Tabela 2

Tipo	Componente	Especificação	Indicação	Qtde.
Óleo Lubrificante	Cárter da Bomba	15W40	todos os óleos de motor a gasolina, nesta especificação	0,9 L

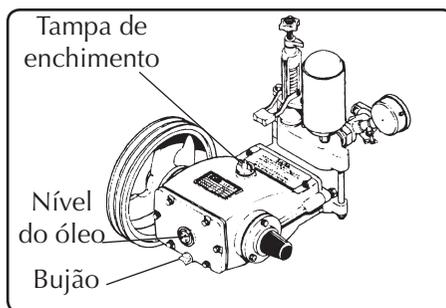
1 - Verifique o nível de óleo diariamente e complete se necessário.

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 2.

3 - Limpe o filtro de sucção diariamente.



CUIDADOS GERAIS:

- Não funcionar o equipamento sem calda no depósito.
- A cada abastecimento fazer a limpeza do filtro.
- Não funcionar o equipamento se os pistões de cerâmica estiverem muito quentes.
- Verificar o nível de óleo da bomba diariamente.
- Após o término da aplicação, colocar água limpa no depósito e funcionar o equipamento até que todo o circuito esteja completamente limpo.

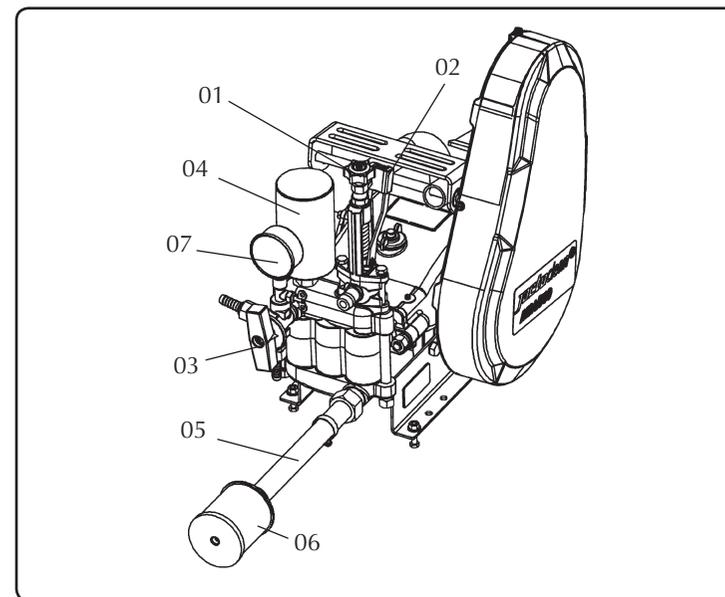
> Plaqueta de identificação

MODELO: (1)	<i>jetclean</i> ®	
SÉRIE: (2) FABRICAÇÃO:		
TENSÃO:	VAZÃO NOMINAL:	
FREQUÊNCIA:	PRESSÃO DE ENTRADA:	
CORRENTE:	PRESSÃO NOMINAL:	
POTÊNCIA:	PRESSÃO PERMISSÍVEL:	
PROTEÇÃO:	TEMPERATURA MÁX.:	

No suporte da bomba está afixado um adesivo contendo informações sobre o modelo da máquina, o nº de série, a pressão de trabalho, a tensão 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.

> Apresentação do equipamento



01- Regulador de Pressão

02- Alavanca de alívio

03- Válvula 3 Vias

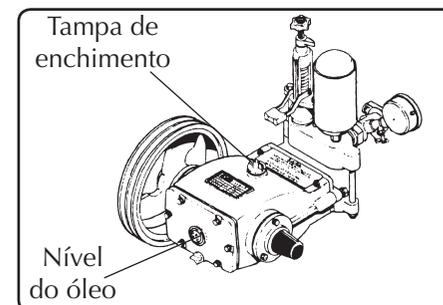
04- Câmara de Compensação

05- Mangueira de Sucção

06- Filtro de Sucção

07- Manômetro

Especificações técnicas MBA-500 CHASSI		
Especificações	Ø Polia 72 mm	Ø Polia 125 mm
Vazão máxima (l/min.)	26	42
Pressão nominal (bar - lbf/pol ²)	35-500	35-500
Temperatura máxima de entrada de água ou solução (° C)	40	40
Pressão máxima de entrada de água ou solução (bar - lbf/pol ²)	2 - 30	2 - 30
Tipo de óleo da bomba	15W40	15W40
Capacidade de óleo (ml)	900	900
Ø da polia da bomba (mm)	250	250
* Ø da polia do motor (mm)	72	125
Rotação da bomba (rpm)	540	800
Dimensões		
Comprimento (mm)	600	
Largura (mm)	460	
Altura (mm)	560	
Peso (kg)	33	33
*OBS.: As polias do motor, não acompanham as máquinas.		



- Dê e partida no motor.
- Abra o registro do manômetro e a válvula de 3 vias.
- Posicione a alavanca de alívio para cima, ajuste a pressão desejada e trave o regulador.

- Após regular a pressão, posicione a alavanca de alívio para baixo e feche o registro do manômetro. Para o trabalho, volte novamente a alavanca de alívio para cima. Durante o trabalho, alguns cuidados devem ser tomados para que se evite danos à bomba, principalmente, nos pistões de cerâmica.

A - Se durante a aplicação acabar a calda, o motor deverá ser desligado imediatamente.

B - Havendo demora ao desligar a bomba, antes de colocar o equipamento em funcionamento novamente, deve-se checar a temperatura dos pistões e, se necessário, esperar que se esfriem naturalmente, porque o contato entre a calda fria e o pistão pode provocar choque térmico ocasionando a quebra dos pistões.



ATENÇÃO!

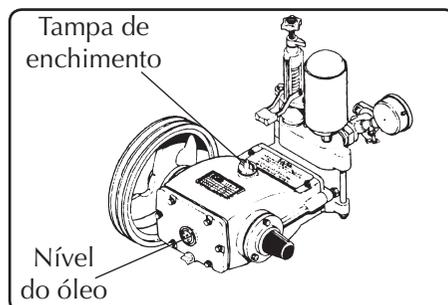
A demora em se desligar a bomba poderá provocar a quebra dos pistões, mesmo seguindo as recomendações corretas para o funcionamento

SUGESTÕES PARA PROLONGAR A VIDA DE SEU EQUIPAMENTO

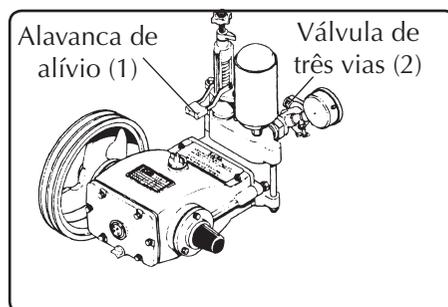
- Colocar uma "válvula de pé" na mangueira de sucção para evitar o retorno da calda da bomba para o depósito no momento em que o motor for desligado.
- Instalar uma bóia de nível para desligar o motor elétrico automaticamente, quando a calda acabar no depósito.

Antes de colocar o seu equipamento em operação proceda da seguinte maneira:

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



- Posicione a alavanca de alívio nº 1 para baixo e feche a válvula de 3 vias nº 2.



- Coloque as extremidades das mangueiras de sucção e retorno no depósito.
 - Havendo possibilidade, montar o conjunto bomba/motor abaixo do nível de água do reservatório.
 - As mangueiras de sucção e retorno devem estar posicionadas o mais distante possível uma da outra.
 - Preferencialmente, a mangueira de sucção deverá estar cheia antes da partida do motor (use "válvula de pé" na linha de sucção). Volte novamente a alavanca de alívio para cima.

"Água: pode faltar. Não desperdice."

Tabela 01

Potência consumida em CV, em função da pressão e rotação da bomba.

ROTAÇÃO DA BOMBA (rpm)	VAZÃO (l/min)	PRESSÃO		POTÊNCIA CONSUMIDA (CV)
		kgf/cm ²²	lbf/pol ²²	
400	21	10,5	150	0,9
		14,0	200	1,2
		17,5	250	1,4
		21,0	300	1,5
		24,5	350	1,7
		28,0	400	1,8
		31,5	450	1,9
600	30	35,0	500	2,1
		10,5	150	1,3
		14,0	200	1,5
		17,5	250	1,7
		21,0	300	2,1
		24,5	350	2,3
		28,0	400	2,5
800	42	31,5	450	2,8
		35,0	500	3,1
		10,5	150	1,8
		14,0	200	2,1
		17,5	250	2,3
		21,0	300	2,7
		24,5	350	2,9
28,0	400	3,2		
31,5	450	3,5		
35,0	500	3,7		

**ATENÇÃO!**

Antes de utilizar a MBA-500 CHASSI, leia com atenção e siga rigorosamente todas as instruções contidas neste manual.

Esteja atento a qualquer possibilidade de acidente pessoal.

Este equipamento não é um brinquedo. Portanto, não permita que crianças ou pessoas despreparadas utilizem este equipamento.

Em caso de incêndio nunca dirija o jato contra equipamentos elétricos ou a própria rede elétrica.

- Não funcione a máquina sem alimentação de água.

- Ao desligar a máquina despressurize 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 pode congelar, ocasionando a quebra do cabeçote. Por isso, em temperaturas baixas, retire toda a água do interior da bomba.

- 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 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.

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

> Posição de montagem do suporte em função do motor

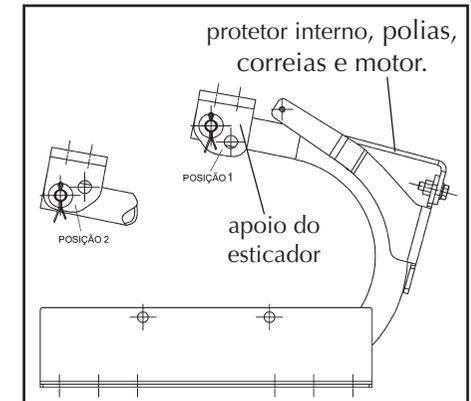
O suporte do motor foi desenvolvido para receber os motores elétricos (vide tabela 2) com as seguintes carcaças.

Tabela 2

Posição	Carcaça (NBR 5432)
1	100L
1	W112
2	90S / 90L

* Recomendado o uso de motores elétricos com grau de proteção IP55.

Monte definitivamente o apoio do esticador somente após a fixação da bomba, montagem do protetor interno, polias, correias e motor.

**> Acoplamento do motor**

1 - Fixe o motor na base de acoplamento. Somente depois instale a polia do motor.

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

3 - Instale corretamente o protetor de correias.

**ATENÇÃO!**

Em hipótese alguma acione o equipamento sem o protetor de correias. Riscos de ferimentos graves.