

MANUAL

DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

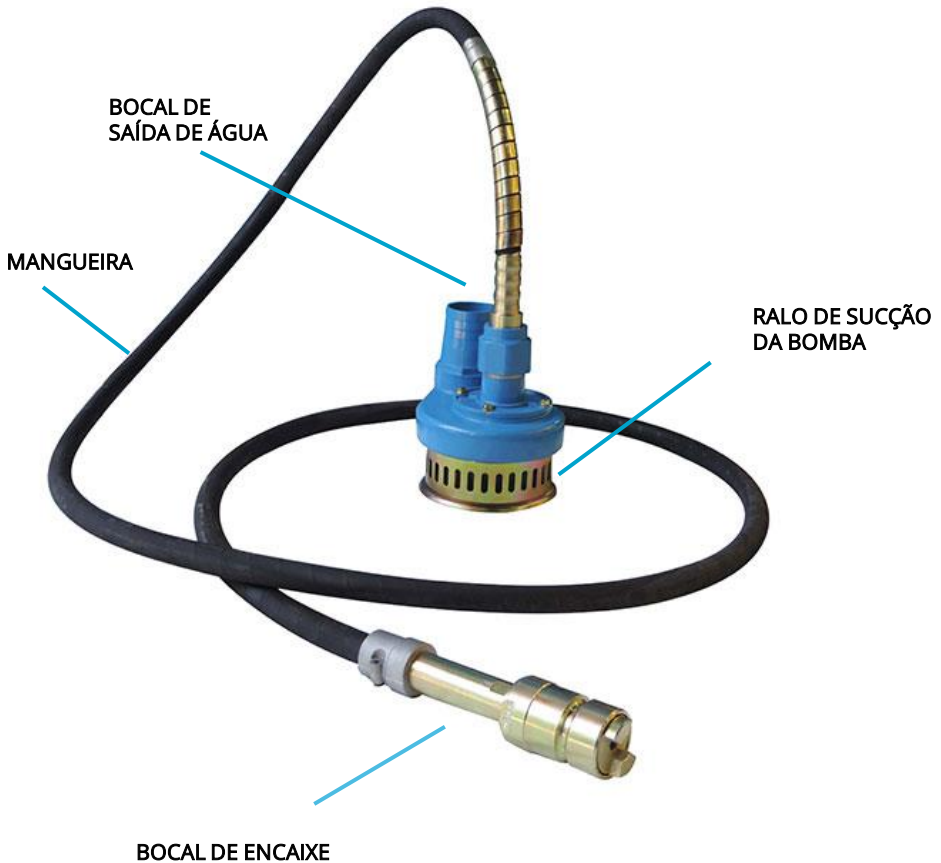
BOMBA DE MANGOTE BWA 500 AL



Aponte a câmera
do seu celular
para acessar o
manual online

BOMBA BWA 500 AL

Bomba de Água acionada por mangote



SUMÁRIO

VISÃO GERAL DA MÁQUINA _____ 2

TERMOS DE GARANTIA DA MÁQUINA _____ 4

INFORMAÇÕES TÉCNICAS _____ 5

UTILIZAÇÃO _____ 6

CUIDADOS GERAIS _____ 7

OPERAÇÃO E TRANSPORTE DA MÁQUINA _____ 8

MANUTENÇÃO PREVENTIVA _____ 11

TERMOS DE GARANTIA DA MÁQUINA

ESTA MÁQUINA TERÁ SUA GARANTIA VÁLIDA SOMENTE SE:

- A) O CLIENTE LER ESTE MANUAL E REALIZAR E OPERAR AS MÁQUINAS CONFORME AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NESTE;
- B) O CLIENTE LER ESTE MANUAL E REALIZAR A MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONTIDA NO QUADRO DE MANUTENÇÃO DESTE MANUAL;
- C) O CLIENTE REALIZAR O **"TERMO DE ACEITE DAS CONDIÇÕES DE GARANTIA"**. O TERMO DE ACEITE DE GARANTIA DEVE SER PREENCHIDO NO SITE, E NECESSITA DE DADOS DO CLIENTE COMPRADOR, COMO O NÚMERO DE NOTA FISCAL DA MÁQUINA. O ACESSO DO TERMO DE GARANTIA PODE SER FEITO DE DUAS MANEIRAS:

ACESSO VIA LINK NA INTERNET: <https://wolkan.com.br/servicos-complementares/garantia/>

ACESSO VIA LEITURA DE "QR CODE" VIA CELULAR:

QR CODE -



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

BOMBA DE MANGOTE

BOMBA DE ÁGUA DE ALUMÍNIO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

MODELO		BWA 500AL"	BWA 500AL3"
PESO SEM MOTOR	Kg	18,5	18,5
DIAMETRO DE SAÍDA	POLEGADA	2	3
VAZÃO MÁXIMA	M ³ /HORA	35	41

TECNOLOGIA EM COMPACTAÇÃO DE SOLO E CONCRETO

UTILIZAÇÃO

As Bombas de imersão da série AL possuem carcaça de Alumínio.

- Esse equipamento é acionado por eixo flexível e utilizado em :
 - a) construções civis;
 - b) reservatórios;
 - c) Drenagem de Valas e Fundações;
 - d) Esgotamento de água em redes subterrâneas de telefonia e elétrica.
- Essa série de equipamento pode ser acionada por motores: gasolina, diesel, elétrico (monofásico /trifásico).

NUNCA utilize A BOMBA em condições secas, isso danifica o SELO MECÂNICO e pode danificar o funcionamento da mesma;

Na utilização da bomba de água sempre se recomenda evitar posições de muita inclinação da mangueira em relação ao MOTOR DE ACIONAMENTO isto pode danificar o eixo de mangote e a mangueira flexível.

IMPORTANTE! O operador deverá ser maior de idade, estar treinado para operar este equipamento e sempre utilizar os equipamentos obrigatórios de proteção individual (EPI).

CUIDADOS GERAIS

- Este equipamento deve ser inspecionada, no mínimo, uma vez por turno, para verificação de danos visíveis. Em caso da existência dos mesmos, interromper de imediato a operação e informar a pessoa responsável pela obra;
- É necessário fazer a manutenção PREVENTIVA conforme as especificações neste manual de instruções. Essa ação aumentará a vida útil da máquina e assegurará o seu direito de garantia;
- Para evitar acidentes jamais utilize a máquina sem Equipamentos de Proteção Individual (EPIs);
- Mantenha a máquina limpa, evite o acúmulo de resíduos que possam danificar as partes de sucção;
- Nunca utilize a bomba submersível em locais sem água;

IMPORTANTE!!! A UTILIZAÇÃO DA BOMBA EM LOCAIS SECOS DANIFICA O SELO MECÂNICO DA BOMBA E PERMITE O RETORNO DE ÁGUA AO MOTOR TAMBÉM O DANIFICANDO. ISSO CONFIGURA MAL OPERAÇÃO DA MÁQUINA E GERA PERDA DE GARANTIA DA MÁQUINA E DO MOTOR.

- Fique atento aos constantes treinamentos oferecidos por nossa central de assistência técnica em São Paulo ou contate algum de nossos assistentes técnicos que esteja mais próximo de você;

IMPORTANTE! O operador deverá ser maior de idade, estar treinado para operar este equipamento e sempre utilizar os equipamentos obrigatórios de proteção individual (EPI).

OPERAÇÃO DA MÁQUINA

1. OPERAÇÃO DA MÁQUINA

- Verifique se o motor de acionamento escolhido é compatível com a bomba de acionamento – **TODOS OS MOTORES DE ACIONAMENTO DEVEM ESTAR GIRANDO NO SENTIDO ANTI HORÁRIO!**
- Antes de fazer a conexão da mangueira no motor de acionamento verifique se o motor de acionamento está desligado;
- Conecte o eixo flexível da Bomba de Água ao motor de acionamento;

CUIDADO! SEMPRE FAÇA A CONEXÃO DA MANGUEIRA/MANGOTE COM O MOTOR DE ACIONAMENTO DESLIGADO!

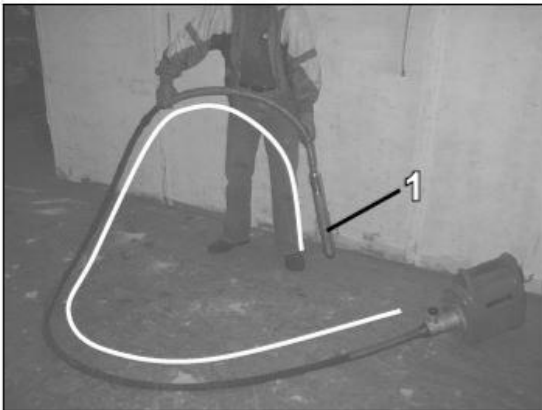
- Conecte a mangueira de saída de água na bomba;
- Coloque o BOCAL DE SUÇÃO DE ÁGUA no local onde se deseja realizar a sucção da água;
- Ligue o motor de Acionamento para iniciar o trabalho com a Bomba de Água.
- Posicione o Acelerador do motor de marcha lenta para velocidade máxima;
- O MOTOR DE ACIONAMENTO NA VELOCIDADE MÁXIMA maximizará a eficiência de trabalho dos acessórios acoplados;
- Evite dobrar as mangueira de mangote ou trabalhar em ângulos parecidos com 90°;
- Sempre mantenha a mangueira em ângulos suaves em relação ao equipamento acoplado – VIBRADOR E BOMBA DE ÁGUA - e o MOTOR DE ACIONAMENTO. Esse procedimento evita um desgaste no eixo flexível das mangueiras de mangote;
- **Verifique na próxima página uma figura explicando esse procedimento!!!**

OPERAÇÃO DA MÁQUINA

1.1. POSICIONAMENTO CORRETO DA MANGUEIRA AO SE INICIAR O TRABALHO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRANSPORTE – EXEMPLO MANGUEIRA DE VIBRADOR



Na figura ao lado vemos que as mangueiras dos acessórios não podem estar enroladas no momento de trabalho e também ao serem estocadas no depósito. O correto é mantê-las o mais esticadas possível.



Na figura ao lado vemos um exemplo CORRETO da posição recomendada – MAIS ESTICADA POSSÍVEL – para se realizar a operação de uma mangueira de mangote – nesse caso de vibrador.

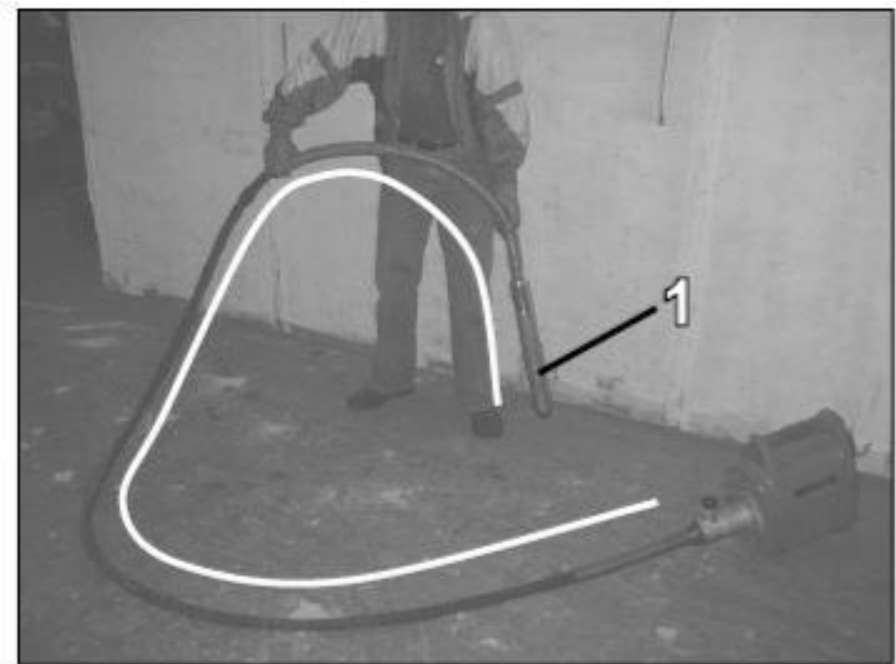
OPERAÇÃO DA MÁQUINA

2. LIMPEZA DA MÁQUINA

- Realize uma limpeza da bomba sempre após a utilização da mesma em um dia de trabalho, com água limpa;

3. TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DA MÁQUINA

- Transporte sempre a máquina com a mangueira sem estar enrolada em ângulos retos;
- **Nunca** estoque por um longo período de tempo a Bomba de Água com a mangueira enrolada, para não ocorrer deformações nesta;
- As mangueiras devem ser estocadas em um lugar limpo, seco e com a mangueira completamente esticada – FIGURA DE EXEMPLO ABAIXO COM UMA MANGUEIRA DE VIBRADOR.



MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Realize sua manutenção preventiva à cada 50 horas de uso em uma de nossas assistências técnicas autorizadas.

Link assistência técnica autorizada:

- <https://wolkan.com.br/assistencia-tecnica-maquinas-wolkan-e-weber-mt/>

CONHEÇA AS NOSSAS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODAS AS
REGIÕES DO BRASIL





WOLKAN

EQUIPAMENTOS PARA
COMPACTAÇÃO DE SOLO
E CONCRETO

Matriz/Fábrica

Novo Hamburgo, RS

Rua João Werno Erhart, 4691 | B. Rincão

Cep: 93310-405 | Novo Hamburgo | RS |
Brasil

Fone: +55 (51) 3587-3044

E-mail: wolkan@wolkan.com.br

Filial - Comercial

Itatiba, SP

Rua Atílio Giaretta, 105 | Parque Empresarial

Cep: 13257-684 | Itatiba | SP | Brasil

Fone: +55 (11) 4594-2449

E-mail: comercial@wolkan.com.br

www.wolkan.com.br