

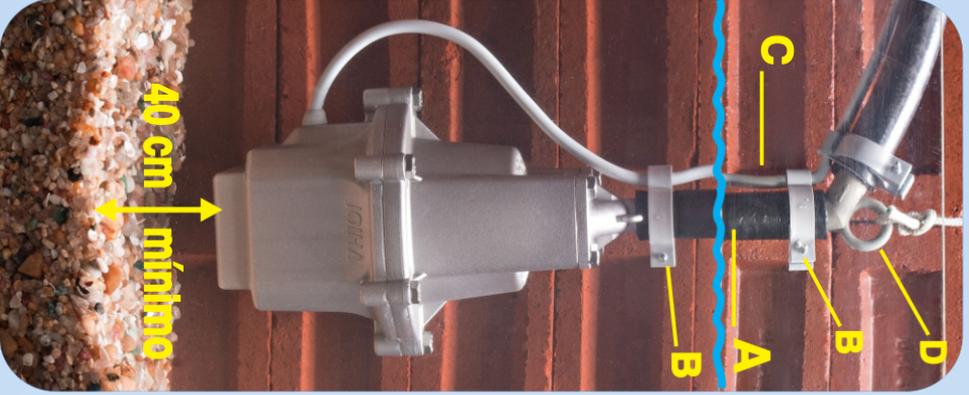


**JOIHA**  
Use essa marca!

**2000**

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

**PARABÉNS PELA AQUISIÇÃO!** Este produto proporciona excelente desempenho para transferência de água de poço, cisternas e reservatórios de água limpa. Antes de instalar, leia com atenção as instruções contidas neste manual



1 - Certifique-se de que a voltagem está de acordo com a indicada na bomba.

2 - A Bomba JOIHA -2000 deve ser instalada com mangueira de polietileno com diâmetro de 1" com 2mm de parede.

3 - Acople a mangueira (A) à bomba com o uso da abraçadeira (B) que compõe o kit de instalação.

4 - Conecte o cabo elétrico (C) à rede, isolando a emenda com fita isolante de auto fusão.

5 - Deixar uma altura de 40 cm do fundo do poço de acordo com a figura ao lado.

6 - Instale a curva suporte (D) à mangueira observando o sentido do fluxo de água, indicado pela seta.

7 - Ao instalar procure o centro do poço evitando que a bomba tenha contato com as paredes do mesmo.

**MANUTENÇÃO:** Praticamente não existe manutenção da bomba, pois seu funcionamento é por vibração, não tendo engrenagens para serem lubrificadas. Na eventualidade rara de apresentação de defeito, deve ser verificada a ligação elétrica externa, e após, se houver qualquer falha, envie a bomba para um de nossos Postos de Assistência Técnica, ou Revendedor Autorizado mais próximo.

QUADRO 1

## Cuidados Importantes

Os exemplos abaixo caracterizam o mau uso do produto.

Não deixar a bomba encostada no fundo.



Não deixar a bomba pendurada pelo cabo elétrico ou corda de segurança.



Não deixar o nível d'água abaixo da válvula de captação.



Não deixar a bomba encostada nas laterais.



O MAU USO ACARRETA NA PERCA DA GARANTIA.



## Certificado de Garantia

### Bomba JOIHA 2000

A bomba JOIHA é garantida por **1 ANO\*** (Somente em defeitos técnicos de fabricação).

\*Peças de borracha e acessórios em geral, sujeitos a desgaste natural, tem garantia restrita ao prazo legal de 90 dias.

Essa garantia abrange somente a substituição ou conserto de peças que apresentem defeitos de fabricação, a partir da data de venda com o certificado devidamente preenchido.

A JOIHA não se responsabiliza pela garantia nos casos:

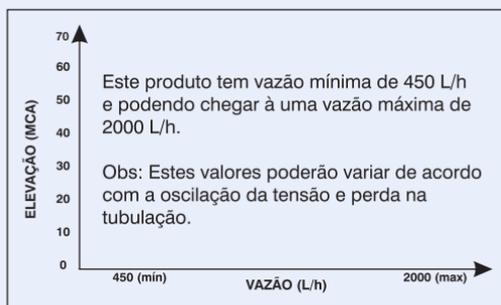
- a) bomba instalada em tensão inadequada.
- b) erro de instalação. (QUADRO 1)
- c) material inadequado no isolamento do cabo.
- d) quanto for utilizada para bombeamento de líquidos químicos.

Data da venda \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ NF \_\_\_\_\_ Revendedor \_\_\_\_\_

# Características Técnicas

Líquido de Bombeamento .....	Água Limpa
Consumo .....	450 Watts
Tensão Nominal .....	127 / 220 / 254 V
Frequência .....	60 HZ
Construção .....	Liga AL
Temp. Máx. do Líquido .....	35°C
Isolação das Bobinas .....	Classe H

## VAZÃO - 2000



Altura = 295mm  
Diâmetro = 165mm  
Saída = 1" de polegada  
Vazão média = 450 à 2.000 L/H

## Recomendações Importantes

- Utilizar cabos de boa qualidade.
- Isolar emendas com fita Alto Fusão.
- Usar automático de nível JOIHA MATIC.
- Use a Bitola adequada do cabo de acordo com a tensão e comprimento do mesmo, para que a bomba não seja utilizada fora das suas característica. Verifique quadro abaixo.

	Comprimento Máximo do Cabo (em metros)	
	127 V	220 V
2,5	40	90
4	90	180
6	130	270
10	280	430

Tensão e Frequência	Disjuntor Bipolar
127 V 60Hz	20 A

Tensão e Frequência	Disjuntor Bipolar
220 V 60Hz	10 A

A BOMBA JOIHA- 2000 é garantida por 1 ANO\* (Somente em defeitos técnicos de fabricação).

\*Peças de borracha e acessórios em geral, sujeitos a desgaste natural, tem garantia restrita ao prazo legal de 90 dias.

Essa garantia abrange somente a substituição ou conserto de peças que apresentem defeitos de fabricação, a partir da data de venda com o certificado devidamente preenchido.

A bomba não pode ser violada ou utilizada fora das suas características, se encontrar-se nestas condições causa perda de garantia.

Fica a cargo do proprietário as despesas com:

A:Reinstalação do produto - B:Envio e retirada do produto até o local indicado para a assistência.

C:Os danos e ou percas ocasionados pela interrupção do funcionamento do produto.

Proprietário \_\_\_\_\_  
Endereço \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_  
Cidade \_\_\_\_\_ Estado \_\_\_\_\_  
Telefone \_\_\_\_\_ CEP \_\_\_\_\_

**ESPAÇO RESERVADO AO ASSISTENTE TÉCNICO JOIHA**

Carimbo e Assinatura do Posto Autorizado

Nº do Relatório do Conserto em Garantia

**JOIHA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

Rua Olympia da Silveira Franco, 270 - Pq. Industrial Itatiba - Cep 13255-155 - Itatiba - SP - PABX: (11) 4524-3333 - [www.joiha.com.br](http://www.joiha.com.br)