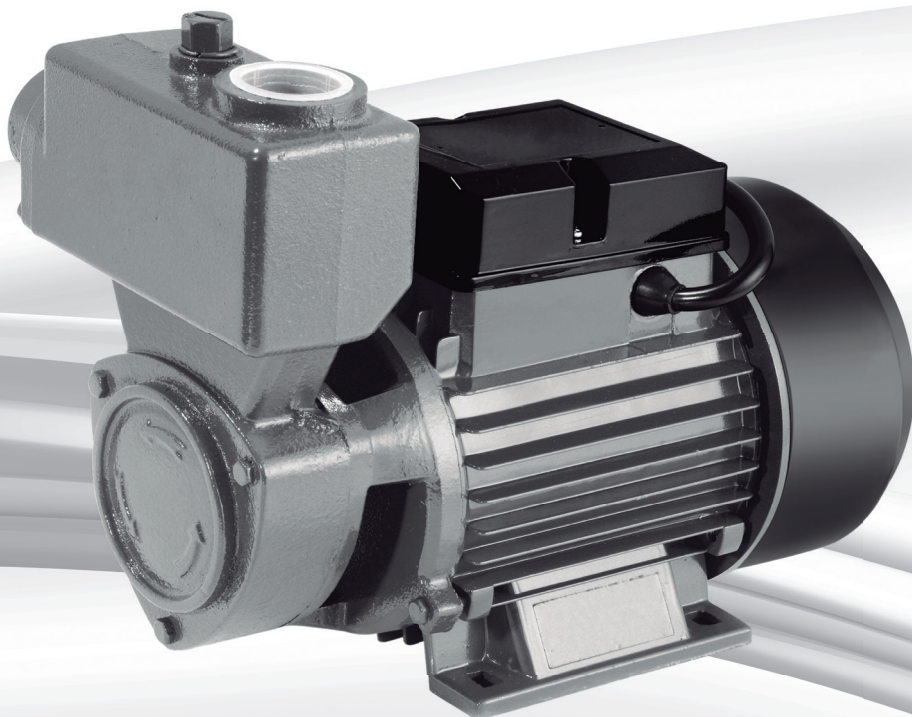




BOMBA PERIFÉRICA AUTOASPIRANTE BPA1000



Parabéns,

Você acaba de adquirir mais um produto com qualidade Intech Machine, empresa preocupada em oferecer sempre qualidade e segurança aos seus usuários. Leia atentamente todas as instruções contidas neste manual para obter o máximo de desempenho e durabilidade do produto.



BOMBA PERIFÉRICA AUTOASPIRANTE BPA1000

ÍNDICE

1. Introdução
2. Instruções Gerais de Segurança
3. Instruções Gerais para Instalação Hidráulica
4. Instruções para Funcionamento da Motobomba
5. Especificações Técnicas
6. Manutenção
7. Reparos
8. Ocorrências x Causas Prováveis
9. Termo de Garantia

Para a sua proteção e máxima eficiência do produto, leia atentamente o manual completo antes de utilizar este equipamento.

Caso ceda o compressor a terceiros, aconselhamos a entrega desse manual, a fim de evitar danos causados pela não observância desse manual e das instruções de segurança.

INTRODUÇÃO

Sua bomba possui muitas características que tornarão seu trabalho mais rápido e fácil. Segurança, conforto e confiabilidade foram tomados como prioridade para o projeto deste equipamento, bem como a fácil manutenção e operação.

As bombas periféricas autoaspirantes Intech Machine são fabricadas para operar com a água LIMPA e LIVRE DE SÓLIDOS.

As bombas são indicadas para sucção e recalque de água limpa e livre de sólidos, e podem ser utilizadas em pequenas irrigações de lavouras e jardins, alimentação de reservatórios, transferência da água de cisternas, abastecimento de residências, casa de praia, sítios e chácaras.



ADVERTÊNCIA:

Leia atentamente o manual completo antes de tentar utilizar este equipamento. Assegure-se de ler e compreender a todas as advertências e precauções contidas ao longo deste manual. O não cumprimento ou negligência às instruções listadas abaixo pode resultar em choques elétricos, incêndio e/ou sérios danos ao usuário, além da perda da garantia.

INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

- Determine criteriosamente o local onde a bomba será instalada. Recomenda-se que o seu posicionamento seja o mais próximo do poço ou cisterna, em local de fácil acesso para manutenção e inspeção.
- A bomba deve ser instalada sobre uma base de concreto/cimento lisa e limpa em local protegido contra intempéries (chuva, sol, poeira, umidade, etc...) e com espaço no entorno da mesma para manuseio e manutenções caso necessárias. Utilize as furações da base da bomba para fixá-la ao concreto/cimento através de parafusos e buchas.
- Não use o equipamento em ambientes explosivos, bem como frente à presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó. Equipamentos elétricos geram faíscas, que podem provocar incêndios.
- Mantenha os observadores, crianças e visitantes longe da máquina enquanto está em operação. As distrações podem causar a perda de controle do equipamento.
- Não force o cabo elétrico. Nunca use o cabo para transporte da bomba ou puxar o cabo para fora da tomada. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, cantos vivos e partes móveis. Caso o cabo esteja danificado e seja necessária a troca do mesmo, procure um profissional autorizado. Cabos danificados aumentam o risco de choque elétrico.
- A bomba deve ser executado com um RCD não superior a 30mA.
- Antes de ligar a bomba a uma fonte de energia (tomada, etc.), certifique-se de que a tensão de alimentação é o mesmo conforme mencionado na placa do produto.



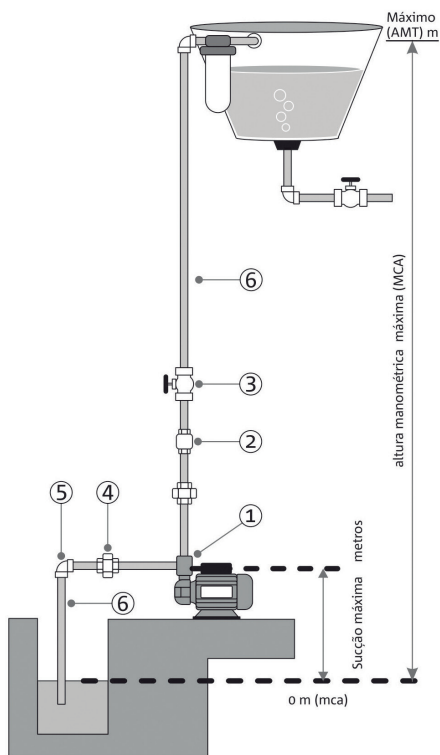
ATENÇÃO:

NUNCA LIGUE / OPERE A BOMBA SEM ÁGUA EM SEU INTERIOR – PARA ENCHER A BOMBA RETIRANDO O AR VERIFIQUE INSTRUÇÕES CONTIDAS NESSE MANUAL.

INSTRUÇÕES GERAIS PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- A motobomba possui rosca de 1" BSP nos bocais de sucção e recalque.
- A tubulação a ser utilizada na instalação nunca deverá ser reduzida além do diâmetro original da motobomba, pois isto provoca perda da vazão.
- Escolha sempre marcas de tubos rígidos de procedência qualificada, novos e sem defeitos.
- Todos os pontos rosqueáveis da instalação deverão ser envolvidos com fita veda-rosca, para evitar a entrada de ar ou vazamento pelas conexões.
- Utilize o mínimo possível de conexões na instalação.
- Instale uniões nas canalizações de sucção e recalque, próximo à motobomba, para facilitar a manutenção. Esse procedimento facilitará a remoção da bomba, caso seja necessário, sem afetar a instalação das tubulações.
- Use válvula de retenção, em caso de alturas maiores de 20 metros.

Importante: Nunca deixe as tubulações (sucção e recalque) gerarem peso sobre a bomba. A instalação deve ser racionalizada, utilizando o mínimo possível de curvas para não submeter a bomba à perdas desnecessárias.



ORIENTATIVO:

Para uma instalação perfeita, utilize os seguintes acessórios e conexões:

- ① Válvula de Retenção (embutida) Ø 1"
- ② Válvula de Retenção (saída; >20m) Ø 1"
- ③ Registro Ø 1"
- ④ União rosca Ø 1"
- ⑤ Joelho 90° Ø 1"
- ⑥ Tubo (Entrada/Saída) Ø 1"

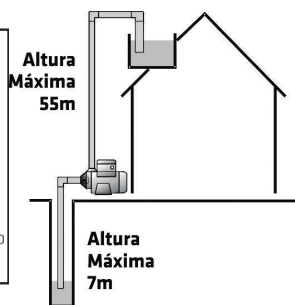
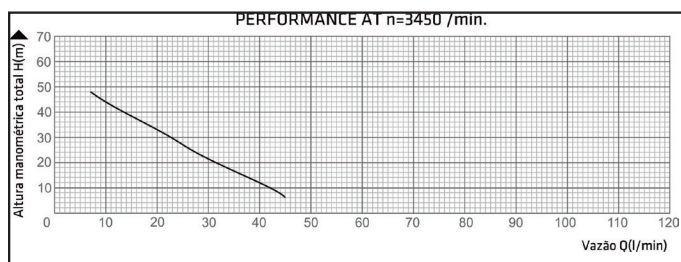
INSTRUÇÕES PARA FUNCIONAMENTO DA MOTOBOMBA

Antes de ligar o produto à rede elétrica será necessário:

1. Retirar o bujão e encher de água toda a tubulação de sucção e a bomba, com o objetivo de retirar o ar existente e verifique se a água está saindo no bujão de modo constante. Assim que isto ocorrer, feche o bujão.
 2. Ligue na voltagem indicada.
 3. Abra o registro lentamente para que o bombeamento seja concretizado até o ponto desejado.
 4. Caso o bombeamento não esteja normal, volte ao primeiro passo, pois ainda existe ar na tubulação de sucção.
- A água nunca poderá operar sem água, com riscos de danos ao motor e ao selo mecânico.
 - Nunca deixe a bomba operar com o registro totalmente fechado ou estrangulado.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	BPA1000
POTÊNCIA	1 HP
TENSÃO	BIVOLT
FREQUÊNCIA	60 Hz
VELOCIDADE	3.450 rpm
VAZÃO MÁXIMA	2.700 L/h
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	55 mca
SUCÇÃO MÁXIMA	7 mca
PESO	10,8 kg
DIÂMETRO RECALQUE/SUCÇÃO	1 pol.
MATERIAL DA BOMBA	FERRO FUNDIDO
MATERIAL DO ROTOR	BRONZE
VÁLVULA DE RETENÇÃO	INSTALADA NO INTERIOR DO BOJO



MANUTENÇÃO

- Para limpar a bomba, não utilizar solventes ou fluidos de limpeza, pois estes podem alterar as peças da máquina.
- Antes de limpar a bomba, desligue-a da energia elétrica.
- Não utilizar a bomba caso alguma peça esteja quebrada.
- Ao transportar a bomba faça-a pela sua alça ou anel de elevação, nunca pelo cabo do motor ou mangueira.
- Nunca bombear materiais combustíveis, agressivos ou tóxicos.
- Nunca alterar as características da máquina. Esta máquina foi construída com precisão. Qualquer alteração ou modificação não especificada pode ser perigoso.
- Não faça qualquer intervenção na bomba sem desligar completamente o motor.
- Use apenas acessórios recomendados pelo fabricante. Acessórios de outras marcas ou paralelas podem danificar o equipamento.

REPAROS

- O reparo no equipamento deve ser feito por pessoal qualificado. O reparo ou manutenção realizada por uma pessoa não qualificada pode originar uma possível lesão.
- As peças de reposição devem ser idênticas às previstas na máquina.
- O uso de peças não autorizadas ou falha em seguir as instruções de manutenção podem criar um risco de choque elétrico ou ferimentos.

OCORRÊNCIAS x CAUSAS PROVÁVEIS

A bomba funciona, porém não manda água.	- Altura de sucção excessiva.
A bomba funciona, porém o bombeamento é intermitente.	- Altura manométrica excessiva.
A bomba não funciona.	- Falta de energia elétrica ou abaixo do especificado; - Ligação elétrica incorreta; - Bitola do fio inadequada.
Superaquecimento do motor.	- Altura de sucção excessiva; - Altura manométrica excessiva; - Falta de energia elétrica ou abaixo do especificado; - Ligação elétrica incorreta; - Bitola do fio inadequada; - Capacitor fraco;

TERMO DE GARANTIA

A Intech Machine oferece ao aparelho constante na Nota Fiscal de venda ao CONSUMIDOR FINAL, fornecida pelo revendedor o prazo total de 6 (seis) meses, já incluído o prazo de garantia Legal 3 (três) meses e contratual 3 (três) meses.

GARANTIA LEGAL: a Intech Machine garante o aparelho contra qualquer defeito de fabricação ou material que ocorrer no prazo legal de 90 (noventa) dias, mediante a lei n.º 8.078/90- Código de Defesa do Consumidor, que será contado da data de entrega do aparelho constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

GARANTIA CONTRATUAL será regida pelas seguintes condições:

A Intech Machine confiando na qualidade de seus produtos, concede além da garantia Legal de 3 meses (90 dias), uma cobertura complementar de 3 meses (90 dias), atingindo no total 6 meses de garantia, a partir da data de emissão da nota fiscal de aquisição do produto.

Para efeito de cobertura da garantia complementar (De 3 meses – 90 dias, **CONTADOS A PARTIR DO 3º MÊS DA DATA DA COMPRA ATÉ O 6º MÊS**) Não se constituem defeitos:

- Carcaça quebrada ou amassada, eixo quebrado, capacitores, rolamento, cabo elétrico e correias.
- Indevida utilização/manutenção que ocasionem ferrugem e outros danos.
- Demais itens considerados de desgaste natural pelo fabricante.

REGRAS PARA UTILIZAÇÃO DA GARANTIA:

1. O consumidor final deve obedecer rigorosamente às instruções contidas no manual fornecido pela Intech Machine, com relação ao armazenamento, colocação em uso, instalação, utilização adequada, manutenção preventiva, condições ambientais e características elétricas do produto adquirido, conforme descrito no manual de instruções;
2. Todo e qualquer reparo deve ser executado pelo Posto Autorizado Intech Machine.
3. A garantia abrange a troca gratuita das peças que apresentarem defeito, além da mão-de-obra para execução do reparo e não causam nem uma prorrogação e sequer reinício de tempo de garantia. As partes e peças substituídas passam a ser de propriedade da Intech Machine. Este serviço será executado dentro do prazo acima, mediante apresentação da 1ª via da nota fiscal.
4. A garantia não cobre os custos de remoção e transporte do aparelho para conserto;

FICAM EXCLUÍDOS DA GARANTIA:

- Defeitos causados por sobrecarga; Falta de fase de proteção (chave de partida com contador e relé de sobrecarga); Variações e distúrbios da rede elétrica; Tensão elétrica diferente da especificada;
- Danos causados pela não observância das indicações constantes no Manual de Instalação;
- Manuseio ou qualquer alteração das características originais dos produtos realizada por técnico, empresa ou qualquer outra pessoa não autorizada pela Intech Machine; Violação ou adulteração dos lacres existentes no aparelho, e ou resultante de transporte inadequado;
- Qualquer dano decorrente de utilização de componentes não compatíveis com o produto;
- Instalação do equipamento em ambiente físico ou operacional indevido, que ocasione exposição ou contato do equipamento com agentes químicos agressivos, areia, chuva, sol, entre outros;

O equipamento foi desenvolvido para uso restrito naquele descrito no manual de instrução e não para atender propósitos específicos do consumidor.

As garantias acima especificadas são limitadas às peças e produtos, não incluindo qualquer espécie de dano decorrente do uso dos equipamentos, e isenta-se de qualquer responsabilidade por eventuais danos materiais e/ou pessoais.

OBSERVAÇÃO: A Intech Machine reserva-se no direito de alterar os produtos e a relação de assistentes técnicos sem aviso prévio, devido as constantes inovações e desenvolvimentos tecnológicos e mudança do mercado. Sempre que necessário, entre em contato com a Central de Atendimento Intech Machine pelo telefone (11) 4634-8855. Acesse também nosso site: www.intechmachine.com.br

OBSERVAÇÃO: Nossa rede de assistências técnicas credenciadas disponíveis está em nosso website: www.intechmachine.com.br. Se preferir ligue para o telefone (11) 4634-8855.

Nome do Comprador: _____

Nº da Nota Fiscal: _____ Data _____ / _____ / _____

Assinatura e Carimbo do Revendedor: _____



Rua Norberto Aristides Moreira, 170
Vila Varela | 08558-440 | Poá | SP
Tel.: 11 4634-8855
e-mail: assistenciatecnica@intechmachine.com.br
sac@intechmachine.com.br

www.intechmachine.com.br