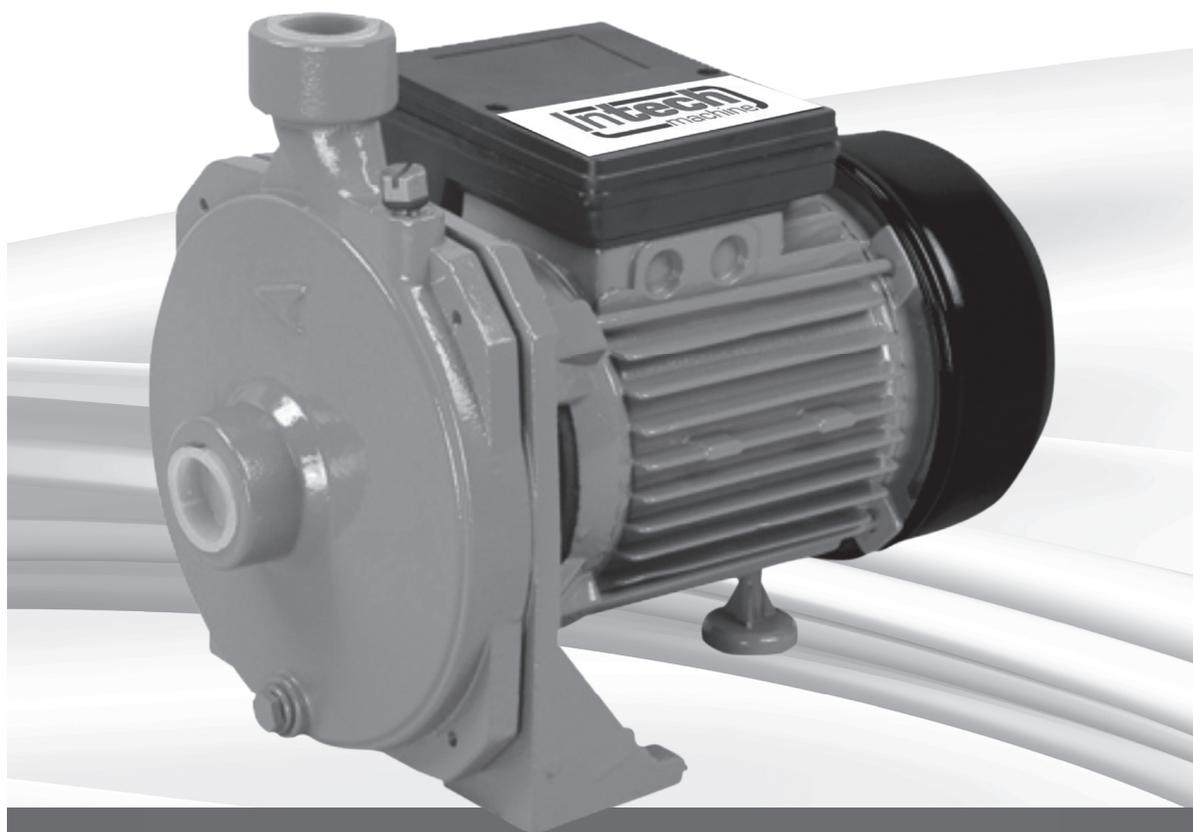




# **BOMBA CENTRÍFUGA**

**BC 500**



***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.*



## 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:

01. 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;
02. Todo e qualquer reparo deve ser executado pelo Posto Autorizado Intech Machine.
03. 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.
04. 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 ocasiona 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](http://www.intechmachine.com.br)

**Observação:** Nossa rede de assistências técnicas credenciadas disponíveis está em nosso website: [www.intechmachine.com.br](http://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: \_\_\_\_\_

## INTRODUÇÃO

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



### 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.

## INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA



### ADVERTÊNCIA:

leia e entenda todas as instruções. O não cumprimento ou negligência às instruções listadas abaixo pode resultar em choques elétricos, incêndio e/ou sérios danos ao usuário.

## LEIA E ENTENDA ESTAS INSTRUÇÕES SOBRE A ÁREA DE TRABALHO

- Mantenha sua área de trabalho limpa, organizada e bem iluminada. Assim você pode evitar acidentes.
- 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.

## SEGURANÇA ELÉTRICA

Instruções Gerais para instalação Elétrica

- 1- Para ligação correta do motor elétrico, observe na placa de identificação do motor o esquema compatível à voltagem da rede elétrica do local.
- 2- Faça o mesmo esquema de ligação correspondente a voltagem do local e indicações na plaqueta do motor.
- 3- Recomenda-se que a instalação de motores elétricos de baixa tensão, devem somente ser feitas por pessoas técnicas experientes.

## INSTRUÇÕES GERAIS PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- 1- Instale a Bomba o mais próximo possível da fonte de captação de água (**Figura 2**).
- 2- Não expor a bomba à ação do tempo, protegendo-a do sol, chuva, etc.
- 3- O local onde a motobomba estiver instalada deve ser de fácil acesso.
- 4- Utilize o mínimo possível de conexões na instalação.

- 5- Faça um suporte de madeira ou tijolo para suportar o peso da canalização de sucção.
- 6- Use sempre a válvula de pé (fundo do poço) com a bitola superior a da canalização de sucção e instale a válvula no mínimo 30 cm do fundo do local de sucção.
- 7- Vede todas as conexões com vedante apropriado, dando uma maior atenção à tubulação de sucção, evitando assim a entrada de ar.
- 8- Usar sempre água limpa, em caso de utilização de água turva (suja) a garantia de 90 dias será expirada (cancelada).
- 9- Os diâmetros das tubulações devem ser compatíveis com a vazão desejada.

## INSTRUÇÕES PARA ACIONAMENTO DA BOMBA

- 1- Antes de conectar a tubulação de recalque à bomba, faça a escova da mesma, preenchendo com água todo o corpo da bomba e a tubulação de sucção (**Figura 5**).
- 2- Nunca deixe sua motobomba operando sem água em seu interior.
- 3- Complete a instalação hidráulica do recalque.
- 4- Verifique novamente todas as instalações elétricas e hidráulicas antes de acionar a moto bomba (**Figura 3**).
- 5- Observe logo na partida, pelo lado traseiro do motor, se este gira no sentido correto indicado pela seta no corpo da bomba. Caso contrario, inverta o giro do mesmo através dos fios de ligação do motor elétrico (**Figura 4**).

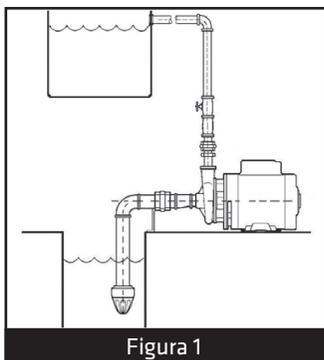


Figura 1

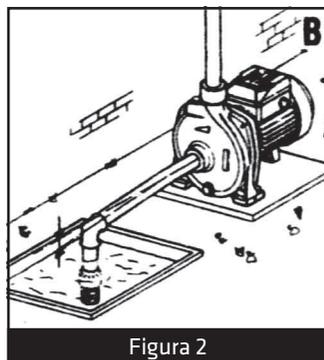


Figura 2

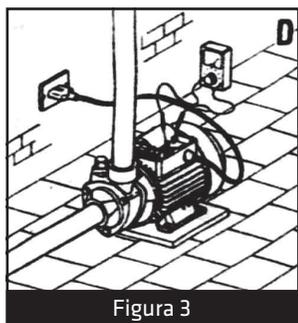


Figura 3

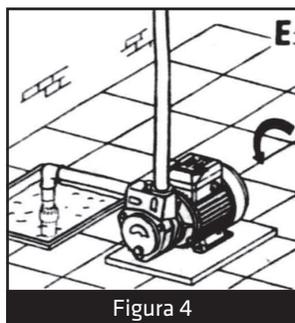


Figura 4

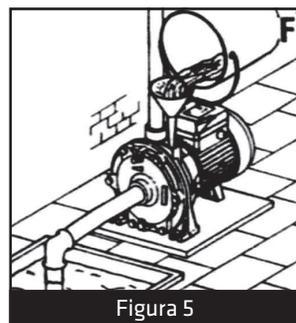
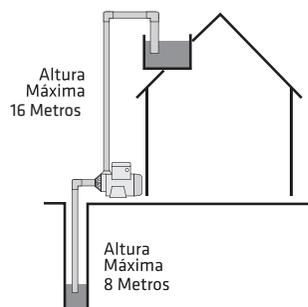
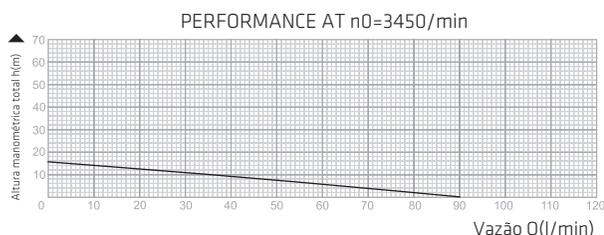


Figura 5

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	BC 500
VOLTAGEM	127V ou 220V~60Hz
POTÊNCIA DO MOTOR	1/2 HP - 0,37 KW
ROTAÇÃO	n0=3450/Minuto
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	16 Metros
SUCÇÃO MÁXIMA	8 Metros
VAZÃO MÁXIMA	90 Litros/Minutos
TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA	40° C
TEMPERATURA MÁXIMA DO AMBIENTE	80° C
PESO APROXIMADO	7.2 Kg



### ⚠ INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS

Para o bom funcionamento da Bomba periférica Modelo BC500 segue abaixo algumas instruções de instalação deste equipamento:

- ⚠ • É indispensável o uso de uma válvula poço (retenção).
- Somente ligar a bomba quando o sistema (todo encanamento) estiver cheio de água.
- Quando for usar uma extensão elétrica consultar a bitola (diâmetro) com um eletricitista, pois caso coloque a extensão errada a bomba pode não ligar.
- Verificar se há vazamento no sistema hidráulico, pois se houver, consertar o vazamento e só após o conserto, ligar a bomba.
- Caso tenha alguma dúvida ligue para um de nossos assistentes técnicos autorizado ou contacte nosso departamento de assistência técnica no telefone e email abaixo:

Telefone: (11) 4637-8855

DADOS PARA CONTATO: Site: [www.intechmachine.com.br](http://www.intechmachine.com.br)

E-mail: [assistenciatecnica@intechmachine.com.br](mailto:assistenciatecnica@intechmachine.com.br)





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

[www.intechmachine.com.br](http://www.intechmachine.com.br)