

Intech
MACHINE

**BOMBA SUBMERSA
PARA ÁGUA DE ESGOTO
BSS500**

Manual do Usuário



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.

ATENÇÃO! Não use o aparelho sem ler o manual de instruções.



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: _____

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 BSS500 Intech Machine são indicadas para recalque de água limpa ou suja, que contenham partículas sólidas em suspensão de até 30 mm; esgotamento, drenagem ou transferência de água suja em porões, reservatórios, caixas e cisternas.

Este equipamento foi desenvolvido para uso privado e não para fins industriais

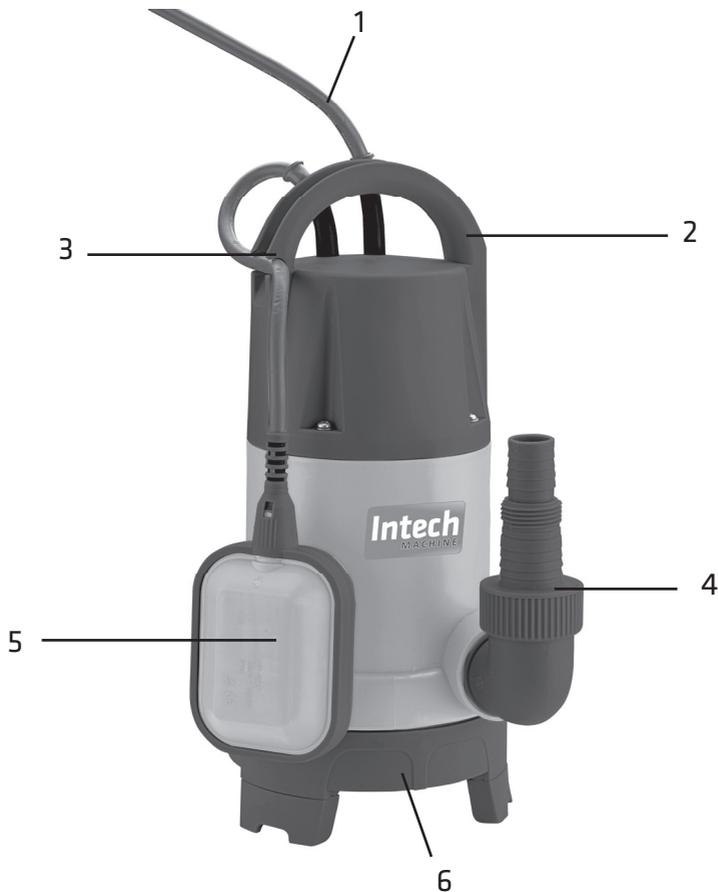
ADVERTÊNCIA:

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

- 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.
- 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 operada com um disjuntor para corrente de defeito, de no máximo 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.
- Não utilize a bomba para transferência de combustível, líquidos agressivos, tóxicos ou produtos químicos.
- Não exponha a tomada à umidade.
- Nunca utilize a bomba onde há pessoas em contato com a água.

APRESENTAÇÃO DA BOMBA:



- 1) Cabo elétrico de 7 metros;
- 2) Alça de transporte;
- 3) Regulagem do sensor;
- 4) Bocal de recalque da bomba 1¼"
- 5) Sensor de nível automático
- 6) Entrada de sucção

INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DA MOTOBOMBA

Nunca ligue a bomba antes de submergi-la na água.

A bomba submersível BSS500 Intech Machine é indicada para bombeamento de líquidos com partículas sólidas em suspensão de até 30 mm de diâmetro. Sólidos maiores pode-

rão danificar a bomba ou bloquear a tubulação.

Esta bomba liga e desliga automaticamente, dependendo do nível da água onde a bomba irá ser instalada, através do sensor de nível automático integrado à bomba.

Sensor de nível automático

- a) Atenção ao espaço necessário para o sensor de nível automático poder operar sem riscos de ser bloqueado. Espaço mínimo recomendado 40cm x 40cm x 50cm;
- b) O sensor de nível ligará automaticamente a bomba, devido ao nível crescente da água, quando a água atingir a altura de ativação.
- c) O sensor de nível desligará automaticamente a bomba, devido ao nível decrescente da água, quando a água atingir a altura de desativação.
- d) Se necessário, regule o comprimento do cabo do sensor de nível automático usando a trava do sensor de nível. Não deixe o comprimento do cabo do sensor muito curto ou muito longo, garantindo que o sensor possa ligar e desligar a bomba corretamente. O comprimento mínimo do cabo entre o sensor e a trava do cabo do sensor deve ser de pelo menos 10 cm.

Certifique-se que o sensor de nível automático poderá mover-se livremente;

Em caso de a bomba ficar suspensa, nunca utilize o cabo elétrico de alimentação para sustentação. Utilize o cabo de sustentação preso à alça de transporte da bomba, mantendo-a sempre na posição vertical.

O sensor de nível, tipo boia, não deve tocar o fundo antes da bomba ser desligada, ou haverá risco de operação em vazio.

- Para utilizar a bomba para recalque de água limpa: Mantenha a base da bomba fechada, conforme imagem abaixo:



- Para utilizar a bomba para recalque de água suja: Mantenha a base da bomba aberta, conforme imagem abaixo:



Antes de ligar o produto na rede elétrica, siga as instruções abaixo:

* Instale a mangueira na conexão da bomba, com o diâmetro de acordo com a saída da bomba.

Quanto menor o comprimento da mangueira e maior o diâmetro da mangueira, maior será o rendimento do bombeamento.

Para evitar obstrução da bomba, no caso de mangueira com diâmetro inferior a 1¼", utilizar um pré-filtro (não incluso).

* Para prender a mangueira na saída da bomba, utilize uma abraçadeira auxiliar (Item não incluso).

* Conecte o plugue da bomba na rede elétrica, respeitando a tensão informada na etiqueta da bomba.

A temperatura da água não deve ultrapassar a máxima de 35°C.

As motobombas Intech Machine não são recomendadas para sólidos de comprimento e materiais fibrosos, como por exemplo: cordões, barbantes, plásticos, fiapos, etc., pois poderão danificar os componentes internos (rotor, selo mecânico), ocasionando, assim a perda de garantia.

É vedada a utilização destas bombas para bombeamento de água potável. Pode ocorrer contaminação do líquido por vazamento de lubrificantes, se ocorrer falhas na vedação do equipamento.

Verifique periodicamente as condições do aterramento;

Nunca manuseie a bomba com ela em funcionamento.

É recomendável soldar os fios nas emendas e depois isolar com fita de alta fusão;

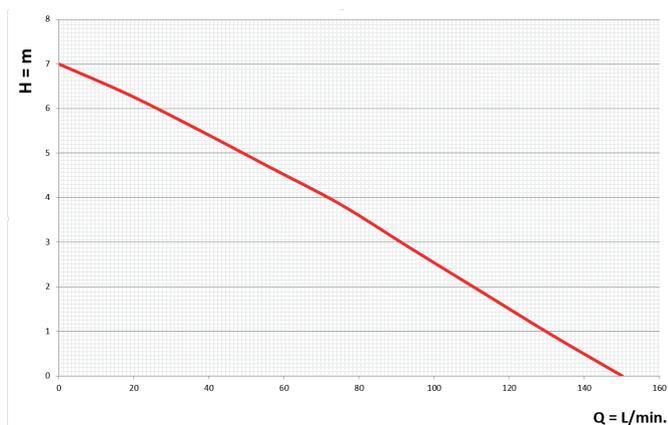
Verifique o esquema de ligação elétrico do motor para efetuar uma ligação correta do produto, observe a tensão do equipamento (voltagem) e veja se é compatível com a tensão da rede elétrica do local;

O cabo elétrico do equipamento é de 7 metros;

A instalação hidráulica e elétrica deve ser atribuída aos profissionais especializados.

IMPORTANTE: A bomba nunca poderá operar sem água, pois haverá riscos de danos ao motor.

Motor	400W
Tensão nominal	127V ou 220V (Não é bivolt, verificar o modelo adquirido)
Rotação	3300 rpm
Vazão máxima	9.000 L / hora
Altura manométrica máxima	7 mca
Recalque (pol)	1 ¼"
Submersão máxima	5 metros
Partículas sólidas de até	30 mm



MANUTENÇÃO

Antes de cada uso, verifique a máquina, a chave e o cabo se estão com danos. Verifique se há peças danificadas, faltando ou desgastadas. Verifique se tem parafusos perdidos, desalinhamento de peças móveis, ou qualquer outra condição que possa afetar a operação.

Se ocorrer vibrações ou ruídos anormais, desligue a máquina imediatamente e resolva este problema antes de uma nova utilização.

Faça revisões periódicas em todos os cabos elétricos e caso estejam gastos, queimados ou danificados por qualquer motivo, providencie os reparos necessários antes de utilizar o produto.

Antes de limpar a bomba, desligue-a da energia elétrica. Não faça qualquer intervenção na bomba sem desligar completamente o motor.

Para limpar a bomba, não utilizar solventes ou fluidos de limpeza, pois estes podem alterar as peças da máquina.

As sujeiras podem acumular-se e ocasionar danos ao funcionamento. Dependendo de cada uso, bombear água limpa ou lavar bem a bomba. Isto é válido principalmente após o bombeamento de água clorada ou de outros líquidos que deixam resíduos.

Ao transportar a bomba faça-a pela sua alça ou anel de elevação, nunca pelo cabo do motor ou mangueira.

Nunca alterar as características da máquina. Esta máquina foi construída com precisão. Qualquer alteração ou modificação não especificada pode ser perigoso.

Use apenas acessórios recomendados pelo fabricante. Acessórios de outras marcas ou paralelas podem danificar o equipamento.

REPAROS

Recomenda-se que todos os reparos ou substituições sejam realizadas por um técnico 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.

Problema	Causa	Solução
A bomba funciona, mas não bombeia água	Ar na bomba	Desconectar e conectar o plugue da bomba várias vezes, até que o líquido seja aspirado.
	Área de sucção obstruída	Desconectar da rede elétrica e limpar a área de sucção.
	Nível mínimo de água (apenas para operação manual)	Se possível, mergulhar a bomba mais fundo no líquido bombeado.
A bomba não funciona ou para durante a operação	Alimentação elétrica interrompida	Verificar os disjuntores e as conexões elétricas.
	Devido ao superaquecimento, o protetor térmico desativou a bomba	Desconectar da rede elétrica, deixar a bomba resfriar, limpar a área de sucção, impedir o funcionamento a seco.
	Partícula de sujeira presa na área de sucção	Desconectar da rede elétrica e limpar a área de sucção.
	O sensor de nível automático para a bomba	Verificar a posição do sensor de nível automático.
O rendimento do bombeamento diminui	Área de sucção obstruída	Desconectar da rede elétrica e limpar a área de sucção.
Rendimento do bombeamento muito baixo	O rendimento do bombeamento depende da altura do bombeamento, do diâmetro da mangueira e do comprimento da mangueira	Observar a altura máx. de bombeamento, veja os dados técnicos; se necessário, escolher mangueiras com diâmetro maior.



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

www.intechmachine.com.br