



BOMBA SUBMERSÍVEL TRITURADORA BSDT1500



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 12 (doze) meses, já incluído o prazo de garantia Legal 3 (três) meses e contratual 9 (nove) 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 9 meses (270 dias), atingindo no total 12 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 12º 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 A 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;

FIÇAM 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 (Assistência Técnica).

Nome do Comprador: _____

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

Assinatura e Carimbo do Revendedor: _____

SUMÁRIO

TERMO DE GARANTIA

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 4 | 1. DESCRIÇÃO GERAL |
| 4 | 2. INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA |
| 4 | 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS |
| 5 | 4. APRESENTAÇÃO DA BOMBA |
| 5 | 5. DETALHES DAS PEÇAS |
| 6 | 6. MANUTENÇÃO |
| 7 | 7. GUIA DE SOLUÇÕES DE PROBLEMAS |

1. DESCRIÇÃO GERAL

A bomba submersível trituradora BSDT1500 é um equipamento robusto e eficiente, ideal para drenagem de águas residuais e esgotos. Sua carenagem em aço inoxidável oferece alta resistência à corrosão e seu sistema de trituração para líquidos fibrosos, processa sólidos e detritos, evitando entupimentos. Ideal para drenagem de áreas alagadas como porões, garagens e locais sujeitos a inundações garantindo a remoção rápida e eficiente da água acumulada.

Este manual fornecerá todas as informações necessárias para a instalação, operação e manutenção adequada da sua bomba. Leia atentamente todas as instruções antes de usar o equipamento.

Equipada com um sensor de nível de água (boia), a bomba opera automaticamente, ligando e desligando conforme o nível da água varia.

2. INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

- Para sua proteção, utilize sempre Equipamentos de Proteção Individual (EPI) adequados.
- Risco de explosão: nunca utilize a bomba trituradora BSD1500 para bombear materiais inflamáveis.
- Caso a bomba apresente qualquer irregularidade, suspenda o uso imediatamente e proceda com a inspeção e reparo necessários.
- Antes de ligar a bomba, verifique se a tensão da bomba é compatível com a tensão da rede elétrica.
- Nunca movimente a bomba pelo cabo elétrico.
- Verifique se o cabo elétrico está conectado corretamente antes de ligar a bomba.
- Utilize a bomba apenas para as finalidades para as quais foi projetada e conforme as instruções do fabricante.
- Sempre monitore a operação da bomba durante seu uso para garantir que esteja funcionando corretamente e de maneira segura.
- Desconecte a bomba da fonte de alimentação antes de realizar qualquer manutenção ou inspeção.
- A bomba deve ser operada por profissionais qualificados: assegure-se de que todos os operadores da bomba tenham recebido treinamento adequado sobre o uso e segurança do equipamento.
- Siga sempre as normas de segurança vigentes na sua região ou local de trabalho.
- Em caso de dúvidas, consulte o manual do fabricante ou entre em contato com o suporte técnico autorizado.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Motor	1.5 hp
Tensão nominal	127 V / 220 V
Rotação	2850 rpm
Vazão máxima	25 m ³ / h
Altura máxima	13 m.c.a
Recalque	2"
Submersão máxima	5 m
Tamanho da partícula	50 mm

Atenção: a bomba BSDT1500 não é bivolt! Verifique a tensão correta antes de ligar a bomba à rede elétrica.

4. APRESENTAÇÃO DA BOMBA



1. Regulagem de Sensor: permite ajustar a sensibilidade do sensor de nível para ativar e desativar a bomba nos níveis desejados.
2. Alça para Transporte: facilita o manuseio e o deslocamento da bomba de forma segura e conveniente.
3. Cabo Elétrico de 6m: oferece flexibilidade e alcance adicionais para a instalação e operação em locais distantes da fonte de energia.
4. Sensor de Nível Automático: controla a operação da bomba automaticamente com base no nível da água, ligando e desligando conforme necessário.
5. Bocal de Recalque: conexão de saída com diâmetro de 2 polegadas.
6. Lâmina Trituradora: processa sólidos e detritos na água, evitando entupimentos e garantindo um fluxo contínuo.
7. Base de apoio: suporte que estabiliza a bomba quando posicionada no fundo do poço ou tanque, garantindo operação estável e eficiente.

5. DETALHES DAS PEÇAS

5.1 Sensor de nível automático

A bomba submersível trituradora BSD1500T é equipada com um sensor de nível automático que liga e desliga a bomba conforme o nível da água. Aqui estão as instruções para sua correta instalação e operação:

- Certifique-se de que o sensor de nível automático tem espaço suficiente para operar sem obstruções. O espaço mínimo recomendado é 40 cm x 40 cm x
- O sensor de nível ligará automaticamente a bomba quando o nível da água atingir a altura de ativação.
- O sensor de nível desligará automaticamente a bomba quando o nível da água atingir a altura de desativação.
- Se necessário, ajuste o comprimento do cabo do sensor de nível automático usando a trava do sensor. O comprimento mínimo do cabo entre o sensor e a trava deve ser de pelo menos 10 cm. Certifique-se de que o sensor pode se mover livremente para garantir o funcionamento correto.

5.2 Instalação da bomba

Antes de conectar o produto à rede elétrica, siga as instruções abaixo:

- Instale a mangueira na conexão da bomba, garantindo que o diâmetro da mangueira corresponda à saída da bomba.
- Utilize uma abraçadeira para prender a mangueira na saída da bomba (Item não incluso!).
- Atenção! Se a bomba for suspensa, nunca use o cabo elétrico de alimentação para sustentação. Utilize um cabo de sustentação preso à alça de transporte da bomba, mantendo-a sempre na posição vertical.
- Conecte o plugue da bomba na rede elétrica, certificando-se de que a tensão informada na etiqueta da bomba é compatível com a da rede elétrica.

5.3 Observações Importantes

- Diâmetro máximo das partículas: A bomba submersível BSD1500T é indicada para bombeamento de líquidos com partículas sólidas de até 50 mm de diâmetro. Partículas maiores podem danificar a bomba ou bloquear a tubulação.
- Temperatura da água: A temperatura da água não deve exceder 40°C.
- Instalações em subsolos: Em instalações de subsolos, como edifícios e galerias, onde o esgotamento deve ser total, faça um poço ou rebaixo para que toda a água escoe para este ponto e então seja bombeada. Coloque uma tela para reter sólidos maiores do que o máximo permitido para a bomba.
- Uso de água potável: É proibido o uso destas bombas para bombeamento de água potável, pois o motor contém óleo dielétrico.
- Manuseio da bomba: Nunca manuseie a bomba enquanto ela estiver em funcionamento.
- Emendas de Fios: Recomenda-se soldar os fios nas emendas e isolar com fita de alta fusão.
- Esquema de Ligação Elétrica: Verifique o esquema de ligação elétrica do motor para assegurar uma ligação correta do produto. Certifique-se de que a tensão do equipamento é compatível com a da rede elétrica do local.
- Instalação Profissional: A instalação hidráulica e elétrica deve ser realizada por profissionais especializados.
- Aterramento: Verifique periodicamente as condições do aterramento.



ATENÇÃO!

A bomba nunca deve operar sem água, pois há risco de danos ao motor.

6. MANUTENÇÃO

- Antes de iniciar, certifique-se de desligar a bomba da energia elétrica.
- Não faça o uso de solventes ou fluidos de limpeza, pois podem danificar as peças da máquina.
- Não opere a bomba se alguma peça estiver quebrada.
- Ao transportar a bomba, utilize apenas a alça ou o anel de elevação designado, nunca o cabo elétrico ou a mangueira.
- Não bombeie materiais combustíveis, corrosivos ou tóxicos.
- Qualquer alteração nas características da máquina pode ser perigosa, pois a máquina foi construída com precisão.
- Antes de qualquer intervenção na bomba, certifique-se de desligar completamente o motor.
- Utilize apenas acessórios recomendados pelo fabricante, pois acessórios de outras marcas podem danificar o equipamento.
- Reparos no equipamento devem ser realizados por um técnico qualificado. Reparos ou manutenções feitos por pessoas não qualificadas podem resultar em lesões.

Sempre utilize peças de reposição que sejam idênticas às originais especificadas para a máquina.

7. GUIA DE SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

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)	
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 máxima 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