

Instruções - Manual do Utilizador

**BOMBA c/Lámina**

# BE1300ASC



**ALNOVA<sup>®</sup>**

Millasur, SL.  
Rua Eduardo Pondal, No. 23 - Pol. Ind. Sigüeiro  
15688 - Oroso - Coruna 981 696 465 [www.millasur.com](http://www.millasur.com)



**ANOVA** Obrigado por ter escolhido um dos nossos produtos e garante a assistência e cooperação que sempre distinguiu a nossa marca ao longo do tempo.

Esta máquina é projetada para durar muitos anos e ser muito útil se usado de acordo com as instruções do manual. Recomendamos, portanto, leia este manual e siga todas as nossas recomendações. Para mais informações ou dúvidas, você pode entrar em contato através de nossos meios de comunicação web, como [www.anovamaquinaria.com](http://www.anovamaquinaria.com).

## **MANUAL DE INFORMAÇÃO SOBRE O PRESENTE**

Preste atenção às informações fornecidas neste manual e no dispositivo para a sua segurança ea dos outros.

- Este manual contém instruções de utilização e manutenção.
- Tome este manual com você quando você vai para o trabalho com a máquina.
- Os conteúdos estão corretas no momento da impressão.
- o direito de fazer alterações a qualquer momento sem afetar nossas responsabilidades legais são reservados.
- Este manual é considerado parte integrante do produto e deve permanecer com este, em caso de empréstimo ou revenda.
- Pergunte ao seu revendedor para um novo manual em caso de perda ou dano.



### **MANUAL LEIA ISSO ANTES COM ATENÇÃO DE USAR A MÁQUINA**

Para garantir que sua máquina irá fornecer os melhores resultados, leia as regras de uso e segurança cuidadosamente antes de usar.

#### **Outras advertências:**

O uso inadequado pode causar danos à máquina ou para outros objectos. Adaptar a máquina às novas exigências técnicas poderiam causar diferenças entre o conteúdo deste manual e do produto adquirido.

Leia e siga todas as instruções deste manual. Rompendo dessas instruções pode resultar em ferimentos

# Índice de conteúdos

- 1. Função e aplicação ambiente**
- 2. Dados técnicos**
- 3. Instalação e dicas**
- 4. Manutenção**
- 5. Resolução de problemas**
- 6. Descarte e reciclagem máquina**
- 7. Condições de garantia**
- 8. Despiece**
- 9. certificado do CE**

Atenção! Se a máquina ou o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser reparado por uma marca de centro autorizado, o seu agente de serviço ou uma pessoa qualificada.



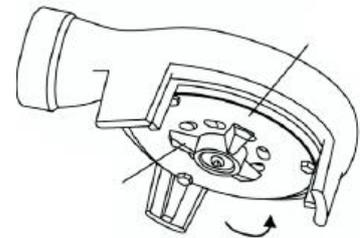
■ Não descarte a unidade como resíduos não separados, utilizar as instalações de recolha selectiva e centros de reciclagem na sua comunidade. Contato com o governo local para obter informações sobre os sistemas de recolha disponíveis.



Antes da instalação, você deve ler atentamente este manual e atender às advertências e instruções de segurança neste manual.



Uma rotação de alta velocidade de corte que está montado na entrada da bomba, o que facilita o corte de fibras longas e diversos artigos contidos nas águas residuais, para evitar os bloqueios do impulsor com diferentes materiais compotas.



## 1. Función e ambiente de aplicação

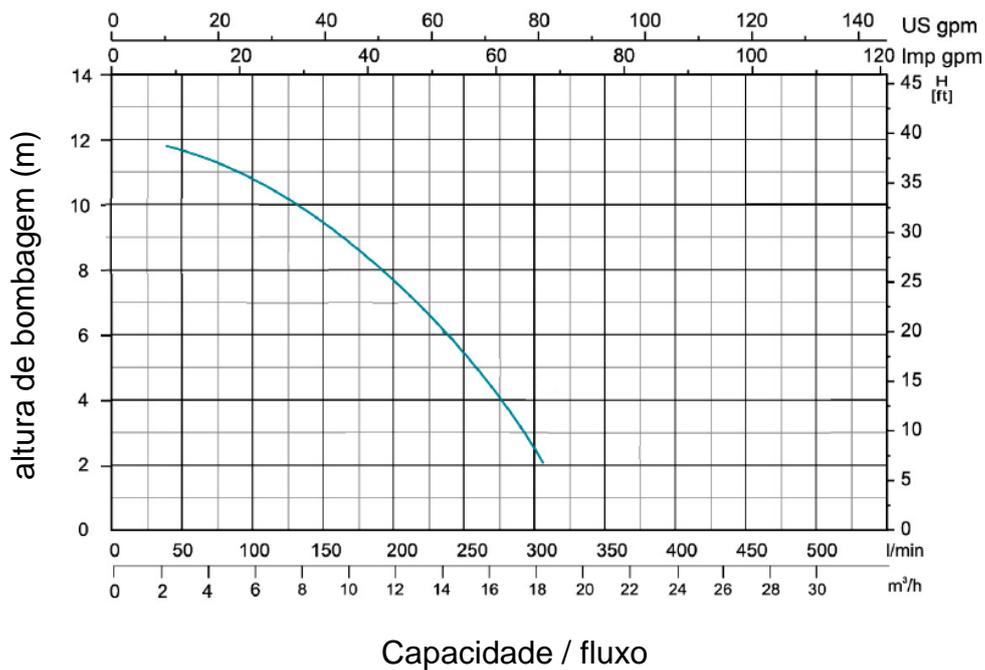
bomba submersível com cortador é uma máquina ideal para drenagem de esgotos. Um cortador de alta velocidade de rotação está montado na entrada da bomba, o que facilita o corte de fibra longa e vários artigos contidos no efluente, para evitar que o impulsor é bloqueada pelo emaranhamento. É apropriado para a drenagem de águas residuais de saneamento, fábricas e campos de domicílios particulares. O protetor no mecanismo corta automaticamente a alimentação quando superaquecer ou ao sobrecarregar, garantindo a segurança e confiabilidade do funcionamento da bomba, mesmo em um ambiente adverso e exigente.

## 2. Dados técnicos

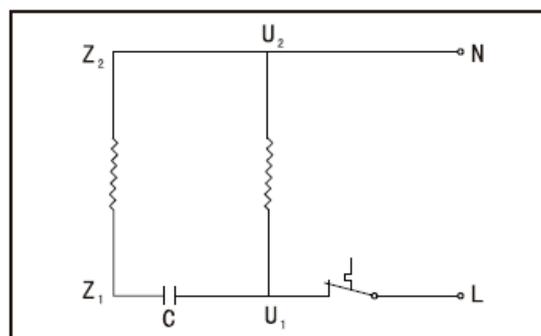
baixo nível de água 1. operacional máxima profundidade 5m; 2. A operação contínua quando a temperatura do fluido seja inferior a + 40°C3. valor de pH no fluido 4 ~ 10 4. Máxima viscosidade cinemática:  $7 \times 10^{-4} \sim 23 \times 10^{-4} \text{ m}^2 / \text{s}$ , 5. densidade máxima:  $1.2 \times 10^3 \text{ kg} / \text{m}^3$ .

| modelo    | Potência (kW) | Saída (mm) | caudal máximo (l / min) | Max. (H) |
|-----------|---------------|------------|-------------------------|----------|
| BE1300ASC | 1.3           | 50         | 300                     | 12       |

bombeando curva



Schematics



### 3. Instalação e dicas

1. Antes da instalação, você deve verificar cuidadosamente se há peças danificadas durante o transporte e estoque. Por exemplo, se o cabo e a ficha se encontram em boas condições, e a resistência de isolamento excede 0,5 miliohms, de outra forma, verificar a causa do defeito e reparação
2. Verifique o conforma de fornecimento de energia para a estipulação da placa de identificação antes da instalação. A bomba deve ser aterrado para ficar seguro e evitar descargas prejudiciais para o usuário e terceiros.
3. Antes da instalação, você deve verificar se o cabo ea ficha está quebrado, riscado, quebrado, etc. Em caso de defeito, você deve consultar um revendedor qualificado ou substituí-los.
4. Uso de um anel de ferro ou de aperto para apertar a saída e o tubo de descarga, e, em seguida, amarrar um cabo linga como para mover a bomba cima e para baixo.
5. Bater e pressione o cabo é absolutamente proibido. O cabo de alimentação não pode ser utilizado para a funda e aumentar / diminuir a bomba. Não arraste o cabo enquanto a bomba está funcionando, para evitar fugas.
6. A fonte de alimentação ligado à bomba deve ser montado com um disjuntor de circuito para cortes de energia, e a tensão deve ser controlada dentro de +/- 15% do valor nominal para evitar o dano total do motor.
7. Não toque ou mova a bomba antes de desligar a energia para se manter seguro.
8. Certifique-se a porção de ligação entre o bujão e o cabo é para longe da água.
9. Verifique se o plug and cabo estão longe de fontes de calor, óleo e bordas afiadas.

### 4. Manutenção

1. Muitas vezes, verificar corretamente o cabo e substitua o cabo se ele está com defeito ou é fraturado, quebrado, etc.
2. Após a execução de 2000 horas. realizar a manutenção da bomba de acordo com os seguintes passos:  
Desmontar a bomba: verificar cuidadosamente as peças que se desgastam facilmente, por exemplo, rolamentos, vedação mecânica, vedante de óleo, "O" anel, rotor, etc. e devidamente substituir danificado peças de reposição.  
  
mudança de óleo remover a câmara de óleo de carga tampa e óleo injectar # 10 a 70% -80% da capacidade da câmara.  
  
teste de ar: após a manutenção, a bomba deve ser testado pelo ar. Injectar bomba de ar de alta pressão e manter a pressão a 0,2 Mpa, Se não há fugas depois de 5 minutos, a bomba está pronta para trabalhar.
3. Não mergulhe a bomba na água se não for por muito tempo. Deve chamar a bomba de água, limpá-lo e, em seguida, realizar uma transformação antioxidante antes de reutilizar.

## 5. Resolução de problemas

| <b>problema</b>                    | <b>possível causa</b>   | <b>Ação a ser tomada</b>   |
|------------------------------------|---|--|
| A bomba não arranca                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. baixa tensão</li> <li>2. Turbina bloqueado</li> <li>3. enrolamento do motor danificado</li> <li>4. condensador de arranque danificado</li> <li>5. Fase inexistente atual</li> <li>6. muita resistência no cabo</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajustar a tensão de +/- 15% da tensão média.</li> <li>2. Remova os obstáculos na turbina.</li> <li>3. Repare o motor.</li> <li>4. Substituir capacitor.</li> <li>5. Verifique o interruptor e cabo.</li> <li>6. Use um cabo apropriado.</li> </ol> |
| A bomba envia pouco de água        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. altura do pacote muito alto</li> <li>2. filtro entupido</li> <li>3. turbina gasta</li> <li>4. Profundidade muito baixo de bombeamento</li> <li>5. rotação (modelos de fase) incorrecto</li> </ol>                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baixa altura de bombagem.</li> <li>2. Limpar a entrada do filtro.</li> <li>3. Coloque a turbina.</li> <li>4. Ajuste a profundidade de cerca de 0,5 m de bombagem.</li> <li>5. fase reversa.</li> </ol>   |
| A bomba é interrompido subitamente | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interruptor de corte ou danificado</li> <li>2. Turbina preso</li> <li>3. enrolamento do motor danificado</li> </ol>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique a alimentação de corrente; substitua o interruptor.</li> <li>2. Desligue a máquina e remover os obstáculos na turbina.</li> <li>3. Repare o motor (em um centro qualificado)</li> </ol>  |

## 6. Remoção e máquina de reciclagem



Livrar-se do seu aparelho de forma ecológica. Nós não deve se livrar das máquinas, juntamente com o lixo doméstico. componentes de plástico e de metal podem ser classificados de acordo com sua natureza e reciclarse. Los materiais utilizados neste equipamento de embalagem são recicláveis. Por favor, não jogue a embalagem no lixo doméstico. Puxe estes pacotes em um ponto de recolha de resíduos oficial.

## 7. Condições de garantia

- O período de garantia (1999-1944 CE Act) nos termos descritos a seguir é de 2 anos a partir da data da compra em peças e mão de obra contra defeitos de fabricação e material.

A garantia não cobre sob quaisquer circunstâncias: - O desgaste normal pelo uso indevido use.-, a negligência, a operação descuidada ou ausência de defeitos Maintenance.- causados pelo uso indevido, danos devido a manipulações por pessoas não autorizadas ou por Anova utilização de peças não originais.

-A cobertura do serviço garante de garantia em todos os casos corresponder, se for bem acompanhado por sua respectiva factura de compra da máquina e ser gerido através de uma Anova centro autorizado.



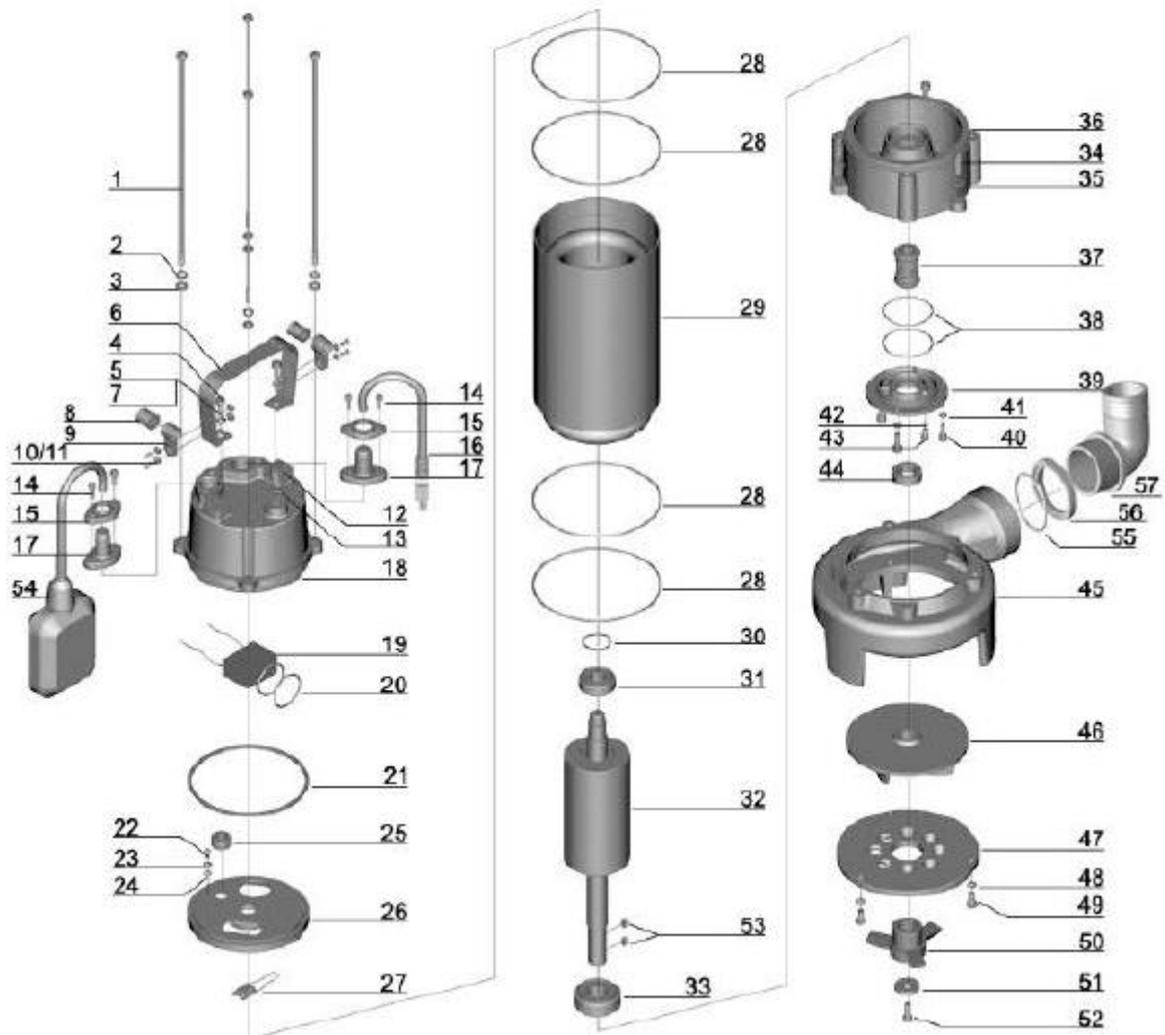
### **AVISO!**

Para máximo rendimento E SEGURANÇA Leia o livro de instruções cuidadosamente antes de usar.

# 8. Despiece

**ALNOVA**

BE1300ASC



## 9.certificado do CE

### Declaração de Conformidade (CE)

#### Distribuidora

Millasur, SL  
Rua Eduardo Pondal, No. 23 PISIGÜEIRO  
15688 Oroso - Corunha  
ESPANHA



**ALNOVA**

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Em conformidade com as diferentes directivas comunitárias, confirma este meio, por causa de sua concepção e construção, e de acordo com marca CE impressa pelo fabricante sobre ele, a máquina identificou que cumpre documento com os requisitos pertinentes e segurança básica e de saúde das directivas comunitárias. Esta declaração valida o produto para exibir o símbolo CE.

No caso em que a máquina é modificado e essa modificação não é aprovado pelo fabricante e comunicada ao distribuidor, esta declaração perde seu valor e efeito.

Nome da máquina: BOMBA DE ÁGUA

modelo: **BE1300ASC**

selo da empresa

**millasur**  
Rúa Eduardo Pondal, nº 23  
Pol. Ind. Sigüeiro - 15688 Oroso - A Coruña  
Tlf. 981 696465 / Fax. 981 690861

2019/04/11

**ALNOVA<sup>®</sup>**