



www.seariver.com.br

SEAFLO®

www.seaflo.com.br

ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

(41) 3071-0130

sac@seariver.com.br

sac@seaflo.com.br

REVENDEDOR A TÍTULO DE GARANTIA

ESCREVA AQUI O NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO

NO PRODUTO

SEAFLO®

Distribuído por:



INFORMAÇÕES

Neste manual, você encontrará todas as informações necessárias para sua segurança e o uso adequado de seu equipamento SEAFLO.

Em caso de dúvidas, acesse nosso site www.seaflo.com.br ou ligue para nosso atendimento (41) 3071-0130.

Lembre-se de guardar sua nota fiscal ou cupom de compra. A garantia só é válida mediante sua apresentação da garantia ao Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC).

A etiqueta de identificação onde constam informações importantes como código, modelo e fabricante, entre outras, será utilizado pelo Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) caso seu equipamento precise de reparos. Por isto não a retire do local onde está adesivado.

DICAS AMBIENTAIS

Este equipamento/produto deve ser entregue para descarte a um sistema de reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos que atenda a legislação local.

SEGURANÇA

Atenção, este equipamento deve ser instalado por um técnico especializado.

TERMO DE GARANTIA

O Distribuidor Exclusivo da Seaflo no Brasil (SeaRiver Produtos Nauticos Ltda) concede garantia contra qualquer vício de fabricação aplicável nas seguintes condições:

1. O início da vigência da garantia ocorre na data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor correspondente ao equipamento a ser garantido com identificação, do código Seaflo.

2. O prazo de vigência da garantia é de 12 (doze) meses contados a partir da data da emissão da nota fiscal preenchida conforme disposição do item "1" deste certificado e divididos da seguinte maneira:

a. 90 (noventa) dias de garantia legal; e,

b. 9 (nove) meses de garantia contratual.

3. O distribuidor Seariver não concede qualquer forma e/ou tipo de garantia para equipamentos desacompanhados de nota fiscal / cupom fiscal de venda ao consumidor, ou equipamentos cuja nota fiscal esteja preenchida incorretamente.

Condições de Garantia

1) Qualquer vício/defeito que for constatado neste produto de ser imediatamente informado no site da Seaflo. www.seaflo.com.br ou pelo telefone (41) 3071-0130.

2) Esta garantia abrange a substituição de peças que apresentem vícios/defeitos constatados como de fabricação, além da mão de obra utilizada no respectivo reparo.

A garantia perderá a validade quando:

1) Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da etiqueta de identificação do equipamento.

2) O equipamento for instalado ou utilizado em desacordo com o Manual de Instruções.

3) O equipamento for ligado em tensão diferente da qual foi destinado.

4) O equipamento tiver recebido maus tratos, descuidos ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades sem anuência da SeaRiver Produtos Nauticos Ltda.

5) O vício/defeito for causado por acidente ou má utilização do equipamento.

MANUAL DA BOMBA DE ENGRENAGEM

RECURSOS

- Corpo: cobre;
- Engrenagem: latão;
- Vedação: borracha;
- Motor: Aço e cobre

UTILIZAÇÃO

A bomba de engrenagem SEAFLO é um produto ideal para transferência de óleo. A bomba é capaz de transferir óleo com viscosidade entre 5×10^{-6} e $1,5 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$ (5-1500 cSt) e temperatura abaixo de 60°C. A bomba não pode bombear óleo corrosivo e qualquer óleo com grãos. A conexão com o motor deve ser controlada por uma válvula de esfera de 3/8 polegadas para evitar vazamentos acidentais de óleo.

OPERAÇÃO

Ligue o motor primeiro para aumentar a temperatura do óleo para 38°-60°C (100°-140°F). Abra a válvula de segurança no sistema de troca de óleo. Use os grampos nas duas extremidades da mangueira para evitar que a mangueira de descarga se solte.

Desligue a bomba imediatamente quando o processo de bombeamento estiver concluído. Geralmente isso acontece quando não há fluxo de óleo da saída da bomba de engrenagem. Usar a vareta do motor é uma maneira mais precisa de medir a capacidade do óleo e garantir que não haja lodo no motor. Usando o mesmo método para medir a quantidade correta de óleo novo e encher o motor. A bomba não pode funcionar a seco por mais de 30 segundos, uma vez ocorrida, pode causar danos.

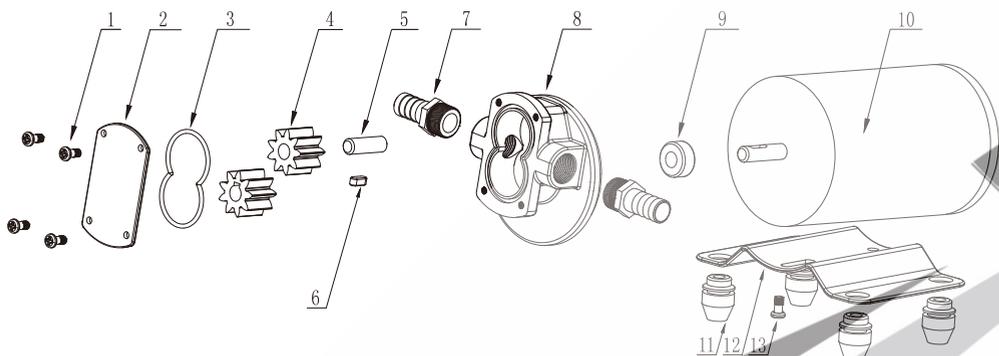
INSTALAÇÃO

A bomba pode ser montada em qualquer posição, recomenda-se a montagem em uma superfície sólida. Se montada na vertical, a cabeça da bomba deve estar na posição abaixada para evitar vazamentos na carcaça do motor em caso de mau funcionamento. A bomba deve estar localizada o mais próximo possível do motor. É melhor estar localizado um pouco acima do nível do óleo. A bomba é autoescorvante e pode ser posicionada até três pés acima da fonte de óleo. Geralmente, isso é aproximadamente igual ao nível do suporte do motor.

Na primeira utilização da bomba de engrenagem, será mais fácil bombear se adicionar o líquido de bombeamento no lado de entrada da bomba. Recomenda-se mangueira de alta pressão para minimizar a vibração/ruído.

O conjunto da tubulação e o encaixe do conector devem ser do tipo permanente.

O conjunto da mangueira deve ser feito com acessórios permanentes do tipo e conector.



| Identificação | Descrição | Quantidade |
|---------------|-------------------------|------------|
| 1 | Parafuso 1 | 1 |
| 2 | Tampa de engrenagem | 1 |
| 3 | Selo | 1 |
| 4 | Engrenagem | 2 |
| 5 | Eixo fixo da engrenagem | 1 |
| 6 | Retentor de engrenagem | 1 |
| 7 | Ligação rápida | 2 |
| 8 | Cabeça da bomba | 1 |
| 9 | Selo de óleo | 1 |
| 10 | Motor | 1 |
| 11 | Base do motor | 1 |
| 12 | Pé de borracha | 4 |
| 13 | Parafuso 2 | 2 |

Substituição da engrenagem

1. Remova a tampa da engrenagem, o parafuso 1 e a vedação.
2. Use o alicate para retirar a engrenagem antiga.
3. Coloque a nova engrenagem no corpo com movimento rotativo para garantir que a parte plana do impulsor esteja alinhada com a parte plana do eixo.
4. Coloque a tampa da engrenagem e o parafuso 1, sele novamente.

FIAÇÃO

Conecte o fio vermelho ao fio positivo e preto ao terminal da fonte negativa. Use fio de classe marítima e conecte um fusível de tamanho (15A). Verifique a tabela de especificações elétricas antes de conectar o tamanho do fio.

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

| Ft.(M) | AWG(MM ²) |
|--------------|-----------------------|
| 0-20(0-6) | 16 AWG |
| 20-30(6-9) | 14 AWG |
| 30-50(9-15) | 12 AWG |
| 50-65(15-19) | 10 AWG |

ATENÇÃO

Perigo de explosão. Não bombeie líquidos voláteis com um ponto de inflamação abaixo de 100°F (38°C). Fazer isso pode causar uma explosão ou incêndio, resultando em ferimentos ou morte.