Manual de Instruções para Bomba Transferência de Engrenagem Albin Pump Marine

Em caso dúvidas na instalação após a leitura do manual, favor entrar em contato com nosso departamento técnico através do telefone ou email:

- **(11) 3477-5655**
- **email: atendimento@marineoffice.com.br**

Horários de atendimento:

Segunda-feira à quinta-feira: 8h – 18h

Sexta-feira: 8h – 17h

Rua Anhaia 982, Bom Retiro – SP

www.marineoffice.com.br

Termo de Garantia

A Marine Office tem como compromisso oferecer produtos de qualidade e durabilidade que correspondam com as expectativas de seus clientes. Comprometemo-nos a reparar ou substituir, gratuitamente mediante a aprovação da solicitação de garantia, os produtos que sejam reconhecidos pelo nosso Departamento Técnico como defeituosos. Os produtos serão reconhecidos como defeituosos quando apresentarem qualquer defeito relacionado a material ou processo de fabricação.

A garantia é concedida para produtos que não apresentem conformidade com as especificações técnicas do fabricante, defeitos de material e/ou fabricação. Neste sentido, concede a presente garantia contratual aos produtos adquiridos, cujos termos estão baseados no Código de Defesa do Consumidor. Lei nr. 8.078 de 11 de Setembro de 1990.

Termos e Prazos

- Os produtos distribuídos e comercializados pelas Marine Office, possuem garantia legal de 90 (noventa) dias, a contar da data de emissão da Nota Fiscal de Compra. Produtos com garantia de 1 (um) ou 2 (dois) anos terão sua garantia conforme indicado.
- Para abertura do processo de Solicitação de Garantia, é preciso solicitar formalmente a Marine Office, o respectivo produto e defeito apresentado, a data da compra, e o número de série do equipamento caso este o possua.
- Os custos relacionados ao transporte/envio do produto para análise são de responsabilidade do cliente;
- Caso seja constatado que o produto apresente defeito, a Marine Office reserva-se ao direita, por meio de seu Corpo Técnico, definir se irá reparar ou substituir o produto.
- Após recebimento do produto, a Marine Office terá um prazo de 30 (trinta) dias para reparar ou substituir o produto defeituoso. Este prazo está amparado pela Lei nr. 8078; parágrafos 1 e 2 - artigo 18.
- É considerado produto dentro do prazo de garantia aquele que for formalmente comunicado sobre a falha/defeito apresentado dentro do prazo.
- Os produtos retornarão aos clientes sempre que não forem constatados os defeitos alegados, ou mesmo em casos de descumprimento de qualquer das condições de exclusão de garantia que serão apresentadas a seguir.

A Marine Office é única e exclusivamente responsável por inspecionar, laudar e solucionar o problema existente no produto. Não mexa ou inspecione o produto para solucionar o problema, isso invalidará a garantia.

Condições de Exclusão de Garantia

- Instalação em desacordo com as instruções presentes no manual do fabricante.
- Problemas causados por montagem em desacordo com o manual de instruções, ou relacionados a adaptações e/ou alterações realizadas no produto.
- Problemas relacionados a condições inadequadas do local onde o produto foi instalado e/ou instalações de má qualidade.
- Danos causados durante o transporte ou montagem e desmontagem do produto.
- Desgaste ocorrido por: mau uso, uso diferente daquele proposto pelo fabricante, esforços indevidos, problemas mecânicos ou elétricos provenientes ou decorrente de fatores externos, influência de natureza química, eletroquímica, elétrica ou mecânica e peças de desgaste natural.
- Maus tratos, descuido, negligência, danos causados por acidentes, falta de limpeza, falta de manutenção ou manutenção em desacordo com as instruções do fabricante.
- Danos causados por serviço de limpeza, conserto ou manutenção realizados por terceiros contratados pelo cliente.
- Tentativa de solucionar a falha do produto inspecionando-o e/ou desmontando-o em busca de solucionar o problema.

Observações Importantes

Após observar ou relatar um problema no produto, entre em contato com a Marine Office para informar o ocorrido.

A Marine Office é única e exclusivamente responsável por inspecionar, laudar e solucionar o problema existente no produto. Não mexa ou inspecione o produto para solucionar o problema, isso invalidará a garantia.

Para sua tranquilidade, preserve este Termo de Garantia junto ao documento fiscal e manual de instruções do produto em local de fácil acesso.

Marine Office
BOAT SOLUTIONS

Assistência Técnica Autorizada

Marine Office C.I.E.R.C. LTDA

Rua Anhaia, 982 - Bom Retiro - SP - CEP 01130-000

Telefone: (11) 3477-5655

Email: atendimento@marineoffice.com.br

www.marineoffice.com.br

Bomba de Transferência de Engrenagem Multiuso

Bombeamento de porão, circulação de viveiro, lavagem, transferência de líquidos em geral

- Para bombeamento de óleo, diesel, anticongelante, água (modelos 04-02-007 e 04-02-008)
- Motor reversível, de uso contínuo
- Permitido o funcionamento a seco
- Fluxo reversível
- Autoescorvante em até 0,8 metros
- Normas: ISO 8846 / 10133 / 9097, CE

Especificações Técnicas

Código	Modelo	Tensão	Fusível	Vazão	Conexões	Dimensões
04-02-007	Transferencia Multiuso	12V	6A	12L/min (3.2GPM)	13mm (3/8”)	140 x 90 x 80 mm
04-01-008		24V	3A			
04-03-009	Transferencia Óleo	12V	6A	12L/min (3.2GPM)	13mm (3/8”)	140 x 90 x 80 mm
04-03-010		24V	3A			

Instalação

A bomba deve, obrigatoriamente, ser instalada em um local seco mesmo que o motor tenha proteção contra água. Escolha um local seco e ventilado a fim de aumentar a vida útil do motor. A bomba pode ser instalada em qualquer posição, porém a melhor opção de instalação é a que não permita que líquidos vazem e caiam no motor caso haja algum vazamento nas conexões.

Opere a bomba não mais do que 80 cm acima do nível mais baixo do líquido a ser bombeado. Caso contrário, a bomba não será capaz de bombear o líquido.

Conexões

1. As conexões da bomba são para mangueira de 13 mm (3/8) - use braçadeiras de aço inoxidável - e o Kit de troca de óleo (04-03-009 e 04-03-010) vem com

conectores de mangueira e mangueiras de 6 mm e 8 mm para encaixe na vareta de óleo dos equipamentos.

2. Utilize mangueiras reforçadas que não dobrem ou se fechem quando a bomba começar a sucção.

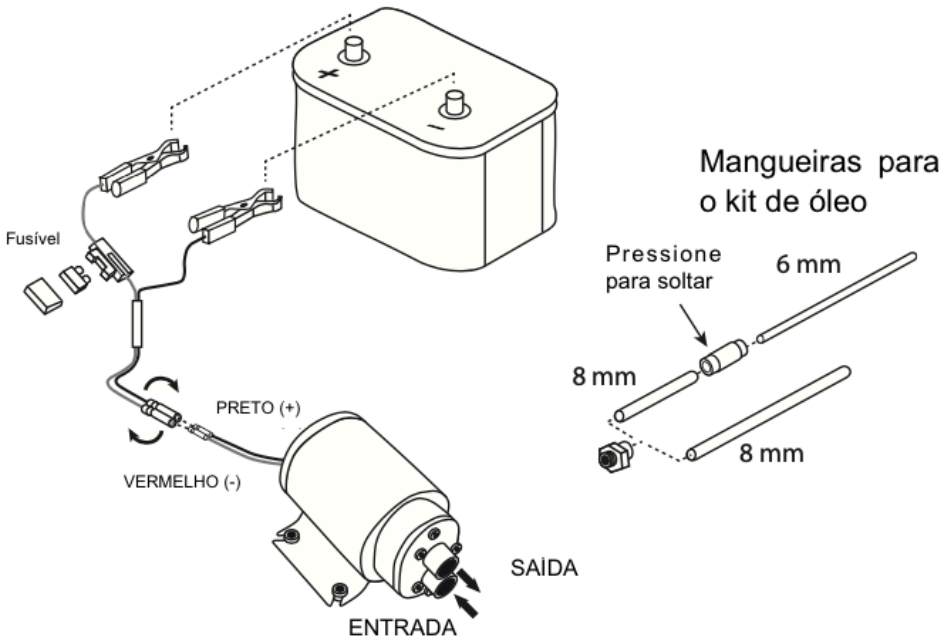
3. As mangueiras e tubos devem ser o mais reto possível para evitar a perda de carga na linha e possíveis obstruções.

4. Sempre que possível, utilize um filtro de entrada na bomba para prevenir que detritos danifiquem e bloqueiem as engrenagens.

5. Todas as mangueiras devem ter conexões herméticas para permitir uma escorva ideal.

Ligação elétrica

Conecte o fio preto ao terminal negativo (-) da bateria. O fio vermelho deve ser de tamanho ideal em um tamanho adequado para o comprimento da linha. Um interruptor e um fusível devem ser instalados no fio positivo (+). O circuito elétrico deve ser independente de todos os outros acessórios. A direção do fluxo pode ser revertida alterando a polaridade dos fios elétricos. Utilize fios de tamanho ideal ao comprimento da instalação elétrica.



Bitola do fio	o comprimento da linha é a soma dos fios positivo e negativo
1,5 mm2	até 5 metros
2,5 mm2	até 10 metros
4 mm2	acima de 10 metros

Operação

1. Ligue o equipamento cujo óleo você pretende trocar até que a temperatura alcance 40 - 50ºC. Isso facilitará a bombeamento do óleo pois ele estará menos viscoso. Desligue o equipamento. Cuidado com o óleo quente.

2. Conecte uma mangueira de 13 mm (3/8") na conexão de descarga com uma braçadeira de mangueira e coloque a outra extremidade da mangueira em um recipiente adequado e estável para o óleo usado.

3. Encaixe o adaptador da mangueira de mudança de óleo na porta de entrada e conecte a mangueira de 8 mm fornecida. Se a mangueira for muito grande para ser inserida no poço da vareta do motor, use o conector de redução fornecido e conecte o tubo de 6 mm mangueira.

4. Remova a vareta se necessário e insira a ponta da mangueira estreita de troca de óleo até o fundo do cárter.

5. Certifique-se de que a mangueira de descarga esteja bem apoiada para evitar derramamentos de óleo. É normal que a mangueira se mova durante o bombeamento.

6. Opere a bomba até que o tanque de óleo esteja vazio. Desligue a bomba removendo o jacaré do terminal negativo da bateria.

7. Troque o recipiente de óleo usado pelo recipiente de óleo de motor novo.

8. Inverta a polaridade do motor invertendo os cabos elétricos.

9. Reconecte o jacaré no terminal negativo da bateria e opere a bomba para reabastecer o tanque de óleo do motor. Verifique o nível de óleo correto com a vareta medidora.

10. Descarte o óleo usado da maneira adequada.

Manutenção

Caso a bomba não seja utilizado dentro do período de 30 dias, especialmente se ela é utilizada em uso com água doce ou salgada, é recomendado que ligue a bomba com água doce e solte os parafusos da placa frontal das conexões. Ao reutilizar a bomba, opere-a brevemente e aperte os parafusos. Se a bomba é utilizada para óleo ou diesel nenhuma manutenção é necessária.

Atenção

Mantenha todas as conexões elétricas acima do nível de água mais alto. Os fios devem ser unidos com conectores grau marítimo para evitar a corrosão dos fios.

Desconecte a alimentação do sistema antes de manusear a bomba para evitar ferimentos pessoais, danos ao meio ambiente e / ou danos ao produto.

Sempre instale o fusível de amperagem adequada para evitar danos ao produto caso ocorra um curto. Não instalar o fusível pode aumentar o risco de mau funcionamento da bomba, resultando potencialmente em ferimentos pessoais e / ou incêndio, além do cancelamento da garantia.

Esta bomba é projetada para uso com água doce, água salgada, óleos e produtos químicos. Não bombeie gasolina, solventes, diluentes, ácidos altamente concentrados ou orgânicos. O uso com qualquer outro material perigoso, cáustico ou corrosivo pode resultar em danos à bomba e ao ambiente circundante, possível exposição a substâncias perigosas e lesões. Lave a bomba com água após o uso com fluidos corrosivos.