



Instruções de instalação do suporte do transdutor para montagem em giro

Para obter o melhor desempenho e evitar danos à embarcação, instale o transdutor Garmin® de acordo com estas instruções.

Leia todas as instruções de instalação antes de dar continuidade à instalação. Se enfrentar dificuldades durante a instalação, entre em contato com o Suporte ao Produto Garmin.

Registro do dispositivo

Ajude-nos a atendê-lo melhor completando ainda hoje nosso registro online.

- Acesse <http://my.garmin.com>.
- Mantenha o recibo de venda original ou uma cópia em um local seguro.

Como entrar em contato com o Suporte a Produtos Garmin

- Acesse www.garmin.com/support para obter informações de suporte local.
- Nos Estados Unidos, telefone para 913-397-8200 ou 1-800-800-1020.
- No Reino Unido, telefone para 0808 238 0000.
- Na Europa, telefone para +44 (0) 870 850 1241.

Informações importantes sobre segurança

⚠ ATENÇÃO

Consulte o guia de *Informações importantes sobre segurança e sobre o produto* na caixa do produto para saber mais detalhes sobre avisos e outras informações importantes.

Você é responsável pela operação prudente e segura da sua embarcação. O sonar é uma ferramenta que aprimora o seu conhecimento sobre a água pela qual o seu barco navega. Não o isenta da responsabilidade de observar a água à volta do barco enquanto navega.

⚠ CUIDADO

A falha ao instalar e manter este equipamento de acordo com essas instruções pode resultar em danos ou ferimentos.

Sempre use óculos de segurança, protetores auriculares e uma máscara contra pó ao perfurar, cortar ou lixar.

AVISO

Ao fazer perfurações ou cortes, sempre verifique o que está no lado oposto da superfície.

Este equipamento deve ser instalado por um profissional qualificado.

Carregando o Novo software em um Cartão de memória

Você deve copiar da atualização do software em um cartão de memória usando um computador que esteja executando o software Windows®.

OBSERVAÇÃO: você pode entrar em contato com o suporte ao cliente Garmin para solicitar um cartão atualizado de software pré-carregado se você não tiver um computador com o software Windows.

- 1 Insira um cartão de memória no slot do cartão no computador.
- 2 Acesse www.garmin.com/support/software/marine.html.

- 3 Selecione **Download** ao lado do pacote de software que corresponde ao seu dispositivo.
- 4 Leia e concorde com os termos.
- 5 Selecione **Download**.
- 6 Se necessário, selecione **Executar**.
- 7 Se necessário, selecione o drive associado ao cartão de memória e, em seguida, **Próxima > Finalizar**.

Atualizando o software do dispositivo

Para atualizar o software, é necessário obter um cartão de memória de atualização do software ou carregar o software mais recente em um cartão de memória.

- 1 Ligue o chartplotter.
- 2 Após a exibição da tela inicial, insira o cartão de memória na entrada para cartões.
OBSERVAÇÃO: para visualizar as instruções de atualização de software, o dispositivo deve estar em completo funcionamento antes de o cartão ser inserido.
- 3 Siga as instruções na tela.
- 4 Aguarde alguns minutos até a atualização do software terminar.

O dispositivo regressa ao estado normal quando o processo de atualização de software for concluído.

- 5 Remova o cartão de memória.

OBSERVAÇÃO: se o cartão de memória for removido antes de o dispositivo reiniciar completamente, a atualização de software não será concluída.

Ferramentas necessárias

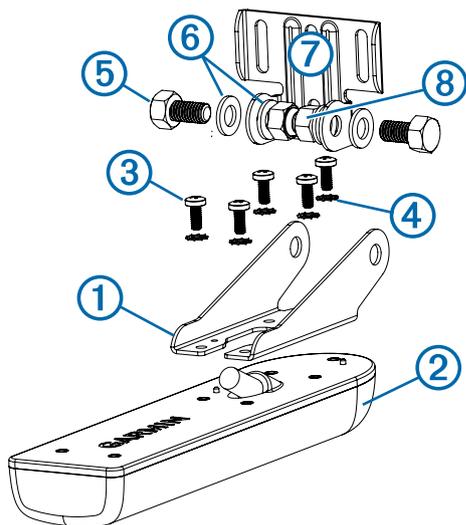
- Furadeira e brocas
- Duas chaves sextavadas de 13 mm
- Chave de fenda Phillips nº 2
- Fita de enquadramento
- Vedador de uso marítimo

Sobre o Transdutor

O transdutor transmite e recebe ondas de som através da água e restabelece as informações de ondas de som em seu dispositivo sonar Garmin.

Montagem do Transdutor com um Suporte de Montagem em Giro

- 1 Prenda a montagem ① ao transdutor ② utilizando os parafusos M4 de 8 mm incluídos ③ e as arruelas tipo estrela de 4 mm ④.



- 2 Prenda a montagem ao suporte ⑤ utilizando os parafusos M8 de 16 mm ⑥, as arruelas planas M8 ⑦ e as porcas de bloqueio M8 ⑧.

Instalação do Transdutor em Gô

Considerações sobre os locais de montagem

- O transdutor deve ser montado o mais perto possível do centro da embarcação.
- O transdutor não deve ser montado atrás de tábuas, barras de suporte, conexões, áreas de captação de água ou portas de descarga, ou qualquer outra coisa que crie bolhas de ar ou faça com que a água fique turbulenta.
O transdutor deve estar em água limpa (não-turbulenta) para um desempenho ideal.
- O transdutor não deve ser montado em um local onde possa ser danificado ao abrir, rebocar ou armazenar.
- Em barcos de motor único, o transdutor não deve ser montado no caminho do propulsor.
O transdutor pode provocar cavitação que pode degradar o desempenho do barco e danificar o propulsor.
- Em barcos com dois motores, o transdutor deve ser montado entre as unidades, se possível.

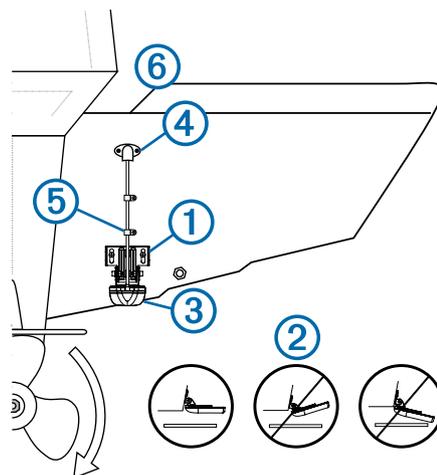
Instalação das Ferragens de Montagem em Giro

AVISO

Se você estiver montando o suporte em fibra de vidro com parafusos, é recomendável usar um rebaixamento de espaçamento apenas através da camada de Gel-Coat superior. Isso ajudará a evitar rachaduras nessa camada quando os parafusos forem apertados.

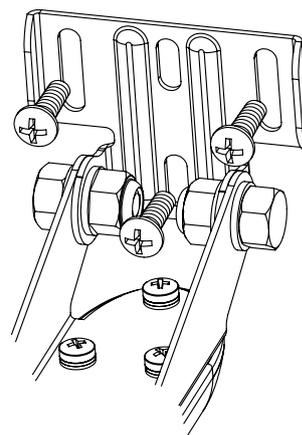
Os cabos conectados ao transdutor não devem ser cortados, porque cortar os cabos do transdutor anula sua garantia.

- 1 Posicione o transdutor ① para que o centro da parte inferior se nivele à beirada inferior da popa e se mantenha paralelo a linha de água.



- 2 Alinhe o transdutor paralelamente à linha de água ② e marque a localização central dos dois orifícios externos e do orifício central no suporte do transdutor.
- 3 Enrole um pedaço de fita adesiva ao redor da broca de 4 mm ($5/32$ pol.) a 15 mm ($19/32$ pol.) do ponto da broca para evitar perfurar os furos-piloto mais do que o necessário.
- 4 Se estiver instalando o suporte em fibra de vidro, coloque um pedaço de fita sobre o local dos furos-piloto para reduzir as rachaduras na camada.
- 5 Usando uma broca de 4 mm ($5/32$ pol.), faça os orifícios com aproximadamente 15 mm ($19/32$ pol.) de profundidade nos locais marcados.
- 6 Aplique selante marítimo nos 20 mm dos parafusos, e fixe o transdutor na popa.

OBSERVAÇÃO: o terceiro parafuso na parte inferior central orifício do parafuso estabiliza o suporte.



- 7 Se for necessário rotear o cabo pela popa, escolha um furo-piloto bem acima da linha d'água e marque-o.
- 8 Coloque uma presilha para cabos no cabo do transdutor aproximadamente com um terço da distância entre o transdutor e a parte superior da popa ou do furo-piloto.
- 9 Marque os furos-piloto para a presilha para cabos e, usando uma ponta de 3,2 mm ($1/8$ pol.), faça um furo-piloto com aproximadamente 10 mm ($3/8$ pol.) de profundidade.
- 10 Aplique selante marítimo nos 12 mm do furo do parafuso, e fixe a presilha para cabos à popa.
- 11 Repita os passos 8 a 10 para instalar a outra presilha para cabos com aproximadamente dois terços da distância entre o transdutor e a parte superior da popa ou furo-piloto.

12 Se tiver marcado um furo-piloto na etapa 9, selecione a broca apropriada e faça um furo atravessando a popa:

- No caso de um cabo com 4 pinos, use uma broca de 16 mm ($5/8$ pol.).
- No caso de um cabo com 8 ou 12 pinos, use uma broca de 25 mm (1 pol.).

13 Leve o cabo do transducer até o receptor acústico:

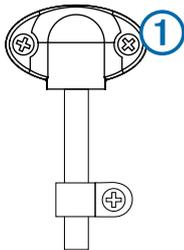
- Se estiver passando o cabo, usando um furo de passagem, passe o cabo através do furo do passo 12, e instale a tampa de entrada do campo ④ (*Instalação da Tampa da Entrada de Cabos, página 3*).
- Se não estiver passando os cabos usando um furo de passagem, direcione o cabo para cima e sob o topo da popa ⑥.

Evite passar o cabo próximo a fios elétricos ou outras fontes de interferência elétrica.

Instalação da Tampa da Entrada de Cabos

Se você passou o cabo pelo giro depois de instalar o transducer, instale a tampa da entrada de cabos para que não entre água na embarcação.

1 Coloque a tampa da entrada de cabos ① sobre o orifício e o cabo, com a abertura voltada para baixo, e marque a localização dos dois orifícios do piloto.



- 2** Remova a tampa da entrada de cabos e, usando uma broca de 3,2 mm ($1/8$ pol), perfure os orifícios do piloto a uma profundidade de aproximadamente 10 mm ($3/8$ pol).
- 3** Encha o orifício de passagem com selante marítimo de modo que o cabo fique totalmente coberto e haja bastante selante ao redor do orifício e do cabo.
- 4** Coloque a tampa da entrada de cabos sobre o orifício e o cabo, com a abertura voltada para baixo.
- 5** Aplique selante marítimo nos parafusos M4 de 12 mm incluídos e coloque a tampa da entrada de cabos no giro.
- 6** Limpe todo o excesso de selante marítimo.

Testando a instalação

AVISO

Você deve verificar se há vazamentos na sua embarcação antes de deixá-la na água por um longo período de tempo.

A água é necessária para transportar o sinal de sonda, por isso o transdutor deve estar na água para funcionar adequadamente. Você não pode obter leitura de profundidade ou distância quando se está fora da água. Quando você coloca o barco na água, verifique se há vazamentos ao redor dos furos de todos os parafusos que foram feitos abaixo da linha de água.

Testando a instalação do transducer com montagem de proa

AVISO

Ao ajustar a profundidade do transducer, faça os ajustes em pequenos incrementos. Posicionamento do transducer em grandes profundidades pode afetar negativamente o desempenho da embarcação e colocá-lo em risco de atingir objetos "submersos".

Teste a instalação do transducer com montagem de proa em águas abertas sem obstáculos. Atenção aos arredores conforme testa o transducer.

- 1** Com o barco na água, ligue o chartplotter.
- 2** Pilote a embarcação em baixa velocidade. Se o chartplotter estiver, aparentemente, funcionando corretamente, aumente gradualmente a velocidade enquanto observa o chartplotter.
- 3** Se o sinal do sonar cair repentinamente ou estiver com qualidade ruim, observe a velocidade em que isso ocorre.
- 4** Retorne ao barco para a velocidade em que o sinal foi perdido, e faça manobras moderadas em ambas as direções, enquanto observa o chartplotter.
- 5** Se a intensidade do sinal melhorar durante a manobra, ajuste o transducer de forma que ele se estenda mais 3 mm ($1/8$ pol. abaixo da proa da embarcação).
- 6** Repita as etapas 2 a 4 até que apresente melhora.
- 7** Se o sinal não melhorar, mude o transducer de posição na proa, e repita o teste.

Garmin® e o logotipo da Garmin são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou suas subsidiárias, registradas nos Estados Unidos da América e em outros países. Essas marcas comerciais não podem ser usadas sem a permissão expressa da Garmin.

