



KIT DE SOPORTE PARA ESPEJO DE POPA LIVESCOPE™ PLUS LVS34

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Información importante sobre seguridad

ADVERTENCIA

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y tu seguridad* que se incluye en la caja del plotter o la sonda para obtener avisos e información importante sobre el producto.

ATENCIÓN

Si no se siguen estas instrucciones durante la instalación o mantenimiento de este equipo, se podrían llegar a producir daños personales o materiales.

Para evitar posibles lesiones personales, utiliza siempre gafas de seguridad, un protector de oídos y una máscara antipolvo cuando vayas a realizar orificios, cortes o lijados.

AVISO

Al realizar orificios o cortes, el usuario deberá comprobar siempre lo que hay al otro lado de la superficie para evitar daños en la embarcación.

La instalación de este equipo debe correr a cargo de un instalador cualificado.

Para obtener un rendimiento óptimo y evitar daños en la embarcación, debes instalar el dispositivo Garmin® de acuerdo con estas instrucciones.

Lee todas las instrucciones de instalación antes de proceder con la misma. Si tienes dificultades con la instalación, ponte en contacto con el departamento de asistencia de Garmin.



Especificaciones de funcionamiento

⚠ ATENCIÓN

La información de sonda de este transductor está destinada únicamente a mejorar el conocimiento de la situación y no necesariamente evita el encallamiento ni las colisiones en todas las circunstancias. Es tu obligación vigilar el entorno y garantizar el manejo seguro de la embarcación.

AVISO

Para evitar posibles daños en el transductor, el soporte y el espejo de popa de la embarcación, debes dirigir la embarcación lentamente en aguas poco profundas o en áreas de profundidad desconocida o con obstáculos bajo el agua.

El soporte de montaje en espejo de popa no se ha diseñado para desprenderse con los impactos, por lo que si se colisiona con un objeto submarino, es posible que se dañen el transductor, el soporte y el espejo de popa de la embarcación. La garantía no cubre los daños que se produzcan en el transductor, el soporte o la embarcación debido a la colisión con un objeto bajo el agua.

Cuando el transductor funciona a velocidades superiores a 19 km/h (12 mph), su rendimiento es limitado, el retorno del fondo se ve reducido y la alarma e información de profundidad podrían no ofrecer advertencias de posibles áreas con poca profundidad.

Al utilizarlo a velocidades más altas, el transductor puede influir de manera notable en el manejo de la embarcación debido al arrastre del transductor en el agua:

- La velocidad máxima de la embarcación puede ser inferior a la velocidad que se obtendría sin instalar el transductor.
- La dirección de la embarcación puede desplazarse hacia el lado donde está instalado el transductor.
- El espejo de popa de la embarcación puede elevarse por el lado donde está instalado el transductor.

Actualizar el software

Cuando instales este dispositivo, deberás actualizar el software del plotter Garmin. Para obtener instrucciones sobre la actualización del software, consulta el manual del usuario del plotter en support.garmin.com.

Vídeos de ayuda para la instalación

En Internet puedes ver algunos vídeos que te ayudarán con la instalación del dispositivo.

Para acceder a los vídeos, visita garmin.com/videos/lvs34 en un navegador web o escanea este código QR con un smartphone.



Herramientas necesarias

- Taladro y brocas
- Llave de 17 mm ($\frac{5}{8}$ in)
- Llave dinamométrica con punta de 17 mm ($\frac{5}{8}$ in)
- Cinta adhesiva protectora
- Destornillador Phillips del n.º 2
- Sellador marino

Especificaciones de montaje

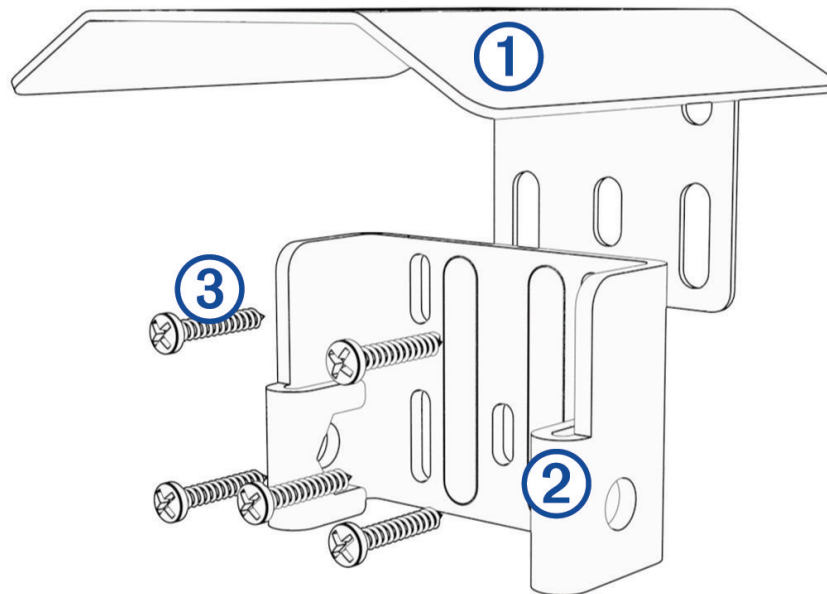
- El transductor no se debe montar en la trayectoria de la hélice.
- En las embarcaciones con motores fueraborda y con propulsión en popa, se debe montar el transductor alejado de la trayectoria que sigue la hélice al girar, generalmente a estribor.
- No es recomendable montar el transductor en una ubicación en la que pueda resultar dañado por las maniobras de botadura, remolcado o almacenamiento.
- No es recomendable montar el transductor detrás de tracas, puntales, racores, tomas de agua o aperturas de descarga, transductores pasacascos o cualquier elemento que cree burbujas de aire o provoque turbulencias. Las aguas turbulentas pueden interferir en el haz de la sonda.
- Debes montar el transductor lo más cerca posible de la línea de crujía de la embarcación.
- En embarcaciones de doble mecanismo impulsor, debes montar el transductor entre los mecanismos impulsores, si es posible.
- Si es necesario, puedes conectar un cable de extensión opcional para obtener una mayor longitud. Puedes adquirirlo en buy.garmin.com o en tu distribuidor de Garmin.

Instalar el soporte para espejo de popa

AVISO

Si se monta el soporte en fibra de vidrio con tornillos, se recomienda utilizar una broca avellanadora para realizar un avellanado que solamente atraviese la capa superior de gelcoat. De esta forma se evitará que se agriete la capa de gelcoat cuando se ajusten los tornillos.

- 1 Coloca la plantilla suministrada en la ubicación deseada del espejo de popa.
- 2 Con una broca de 4 mm ($\frac{5}{32}$ in), perfora los orificios guía en mitad de los orificios de montaje ajustables de la plantilla.
NOTA: puedes enrollar un trozo de cinta adhesiva alrededor de la broca a 19 mm ($\frac{7}{10}$ in) de la punta para evitar perforar los orificios guía a demasiada profundidad.
- 3 Retira la plantilla de la superficie de montaje.
- 4 Coloca el protector antisalpicaduras ① en la parte posterior del soporte para espejo de popa ②, de modo que los orificios de montaje queden alineados.



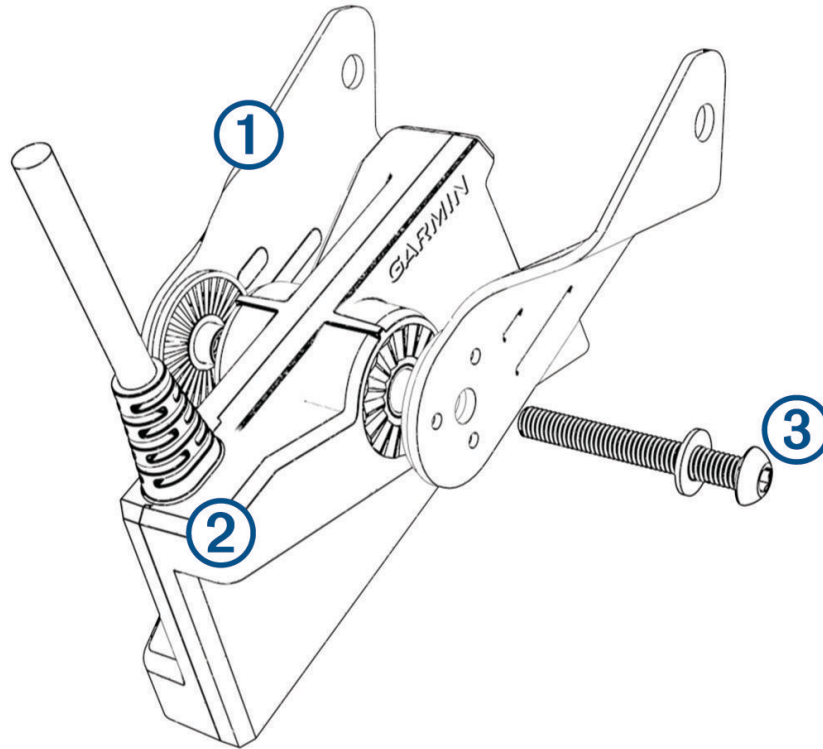
- 5 Aplica sellador marino a los tornillos de 20 mm incluidos.
- 6 Con los cinco tornillos de 20 mm ③, fija sin apretar el soporte del transductor y el protector antisalpicaduras al espejo de popa.

AVISO

Al instalar este soporte, comprueba que instalas los tornillos en los cinco orificios de montaje. Esto es especialmente importante en embarcaciones que naveguen a alta velocidad. Si no se instalan tornillos en todos los orificios de montaje, el soporte puede doblarse o romperse cuando la embarcación se mueva a alta velocidad, lo que desprendería el transductor.

Montar los componentes del soporte para espejo de popa

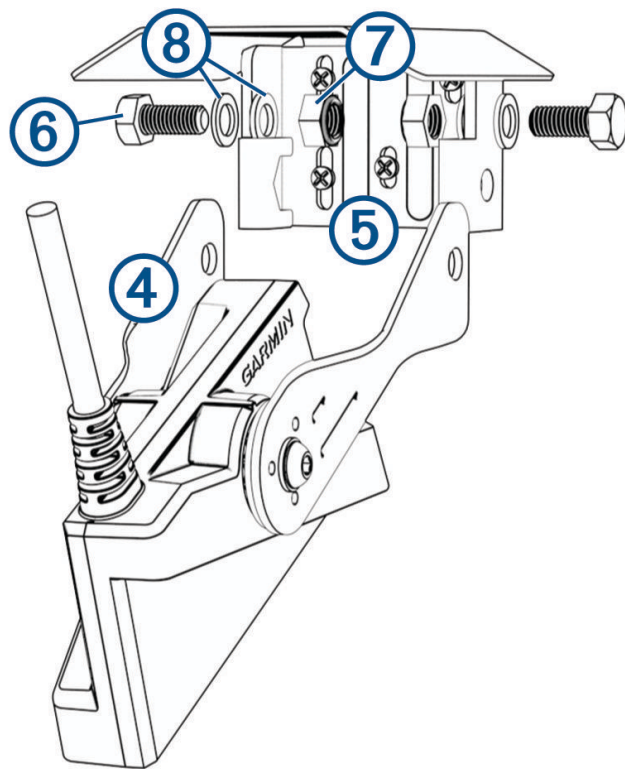
1 Coloca los brazos del soporte ① a ambos lados del transductor ②.



2 Fija sin apretar los brazos del soporte al transductor con el perno y la arandela incluidos ③.

NOTA: puedes fijar el transductor al soporte con la rueda incluida en lugar de con el perno y la arandela, pero se recomienda usar el perno, ya que el soporte para espejo de popa no se ha diseñado para cambiar el modo de visualización durante el uso.

3 Coloca el transductor y los brazos montados ④ en el soporte fijado al espejo de popa ⑤.

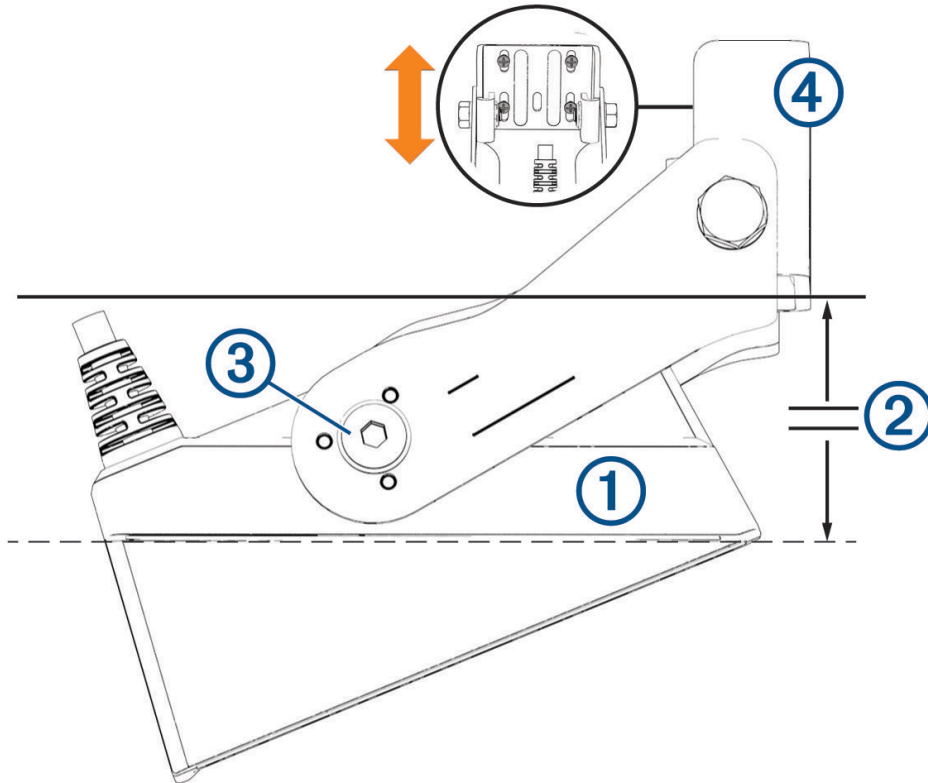


- 4 Fija los brazos al soporte con los pernos ⑥, las tuercas ⑦ y las arandelas ⑧ incluidos.
 - 5 Con una llave dinamométrica con punta de 17 mm ($5/8$), aprieta los pernos a 20 N-m (15 lbf-ft).
NOTA: la parte interior de la base del soporte sujeta las tuercas en su sitio al apretarlas.
 - 6 Si necesitas pasar el cable a través del espejo de popa, elige una ubicación del orificio guía que se encuentre bastante por encima de la línea de flotación y márcala.
 - 7 Si has marcado un orificio guía en el paso anterior, utiliza una broca de corona de 32 mm ($1\ 1/4$ in) para perforar un orificio que permita que el cable pase completamente a través del espejo de popa.
 - 8 Dirige el cable del transductor hasta el módulo de sonda:
 - Si vas a pasar el cable a través de un orificio, hazlo a través del orificio que perforaste en el paso anterior.
 - Si no vas a pasar el cable a través de un orificio, pásalo por encima de la parte superior del espejo de popa.
- Evita colocar el cable junto a otros cables eléctricos u otras fuentes de interferencias eléctricas.

Ajustar y fijar el transductor y el soporte

Después de conectar el transductor al soporte y de conectar el soporte al espejo de popa, debes ajustar el ángulo y la profundidad.

- 1 Ajusta el ángulo del transductor de modo que el elemento ① quede paralelo a la línea de flotación ②.



- 2 Con una llave hexagonal M5, aprieta el tornillo ③ que fija el transductor al soporte.
- 3 Ajusta la altura del soporte del transductor ④ en el espejo de popa para que el transductor quede sumergido cuando la embarcación se encuentre en el agua.
- 4 Con un destornillador Phillips del n.º 2, aprieta los cinco tornillos que fijan el soporte al espejo de popa.
- 5 Prueba el ángulo y la profundidad del transductor y realiza los ajustes que sean precisos.

© 2022 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Garmin® y el logotipo de Garmin son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y otros países. LiveScope™ y GLS™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

El número de registro COFETEL/IFETEL puede ser revisado en el manual a través de la siguiente página de internet.

