



LIVESCOPE™ PLUS LVS34 MONTERINGSSETT FOR AKTERSPEIL

INSTALLERINGSINSTRUKSJONER

Viktig sikkerhetsinformasjon

ADVARSEL

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktlesken til kartplotteren eller ekkoloddet for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

FORSIKTIG

Hvis du ikke installerer og vedlikeholder dette utstyret i samsvar med disse instruksjonene, kan det medføre skade.

Bruk alltid vernebriller, hørselsvern og støvmaske når du borer, skjærer eller sliper for å unngå mulig personskade.

LES DETTE

Når du borer eller skjærer, må du alltid kontrollere hva som er på den andre siden av overflaten for å unngå å skade fartøyet ditt.

Dette utstyret bør installeres av en kvalifisert installatør av båtutstyr.

Du må følge disse instruksjonene når du installerer Garmin® enheten for å oppnå best mulig ytelse og unngå skade på båten.

Les alle installeringsinstruksjonene før du går videre med installeringen. Hvis du får problemer under monteringen, kan du kontakte Garmin produktsupport.

Hensyn ved bruk

FORSIKTIG

Ekkoloddinformasjonen fra denne svingeren er kun et verktøy for situasjonsforståelse. Den kan kanskje ikke forhindre grunnstøting eller kollisjoner under alle omstendigheter. Det er din plikt å være oppmerksom på omgivelsene og sikre trygg drift av fartøyet.

LES DETTE

For å unngå mulig skade på svingeren, braketten og båtens akterspeil bør du kjøre båten sakte i grunne områder eller i områder med ukjent dybde eller der det finnes hindringer under vann.

Akterspeilbraketten er ikke utformet for å bryte av ved kollisjoner, og hvis du treffer et objekt under vann, kan svingeren, braketten og båtens akterspeil bli skadet. Skade på svingeren, braketten eller båten på grunn av kollisjoner med objekter under vann dekkes ikke av garantien.

Ved bruk i hastigheter som er høyere enn 19 km/t (12 mph), er ytelsen til svingeren begrenset, signalet fra bunnen er svekket og dybdeinformasjonen og dybdealarmen gir kanskje ikke advarsler om grunne områder.

Når du kjører i høyere hastigheter, kan svingeren ha en merkbar effekt på båtens drift på grunn av motstanden til svingeren i vannet:

- Båtens topphastighet kan være lavere enn uten at svingeren er montert.
- Styringen av båten kan trekke mot siden der svingeren er montert.
- Båtens akterspeil kan heves på siden der svingeren er montert.



Programvareoppdatering

Du må oppdatere Garmin kartplotterens programvare når du installerer denne enheten. Se brukerveiledningen for kartplotteren på support.garmin.com for instruksjoner for oppdatering av programvaren.

Videoer med monteringshjelp

Du kan se videoer på nett for å få hjelp når du monterer denne enheten.

Du kan få tilgang til videoene ved å gå til garmin.com/videos/lvs34 i nettleseren eller ved å skanne denne QR-koden med smarttelefonen.



Nødvendige verktøy

- Boremaskin og borbits
- Skiftenøkkel på 17 mm ($\frac{5}{8}$ tommer)
- Momentnøkkel med et 17 mm ($\frac{5}{8}$ tommer) verktøyhode
- Maskeringstape
- Stjerneskrutrekker #2
- Maritim tetningsmasse

Forhold vedrørende montering

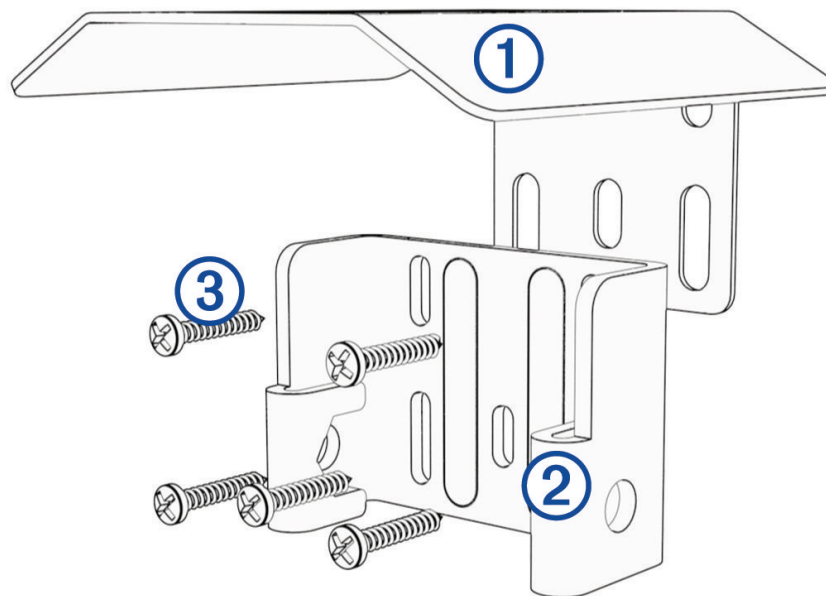
- Ikke monter svingeren slik at den kommer i veien for propellen.
- På fartøy med påhengsmotorer eller hekkaggregat bør du montere svingeren på siden av der propellen går nedover. Dette er vanligvis på styrbord side.
- Du må montere svingeren på et sted der den ikke kan komme i veien når du starter, haler om bord eller oppbevarer ting.
- Du må ikke montere svingeren bak bordganger, avstivere, rørdeler, vanninntak eller -utløp, innvendig monterte svingere eller noe som kan danne luftbobler eller skape bevegelser i vannet. Turbulent vann kan forstyrre ekkoloddstrålen.
- Du må montere svingeren så nær midtlinjen av båten som mulig.
- På båter med dobbeltdrev må du montere svingeren mellom drevene hvis det er mulig.
- Du kan om nødvendig forlenge kabellengden ved å koble til en valgfri skjøteledning. Dette er tilgjengelig på buy.garmin.com eller hos din Garmin forhandler.

Montere braketten for akterspeilmontering

LES DETTE

Hvis du monterer braketten på glassfiber med skruer, anbefales det at du bruker et forsenkningsbor til å bore en klaringsforsenkning gjennom bare det øverste laget med gelbelegg. Dette bidrar til å forhindre sprekker i gelbelegglaget når skruene strammes.

- 1 Plasser den medfølgende malen på valgt monteringssted på akterspeilet.
- 2 Bruk et bor på 4 mm ($\frac{5}{32}$ tommer) til å bore styrehull i midten av de justerbare monteringshullene på malen.
MERK: Du kan vikle litt tape rundt boret 19 mm ($\frac{7}{10}$ tommer) fra spissen for å unngå å bore styrehullene for dypt.
- 3 Fjern malen fra monteringsoverflaten.
- 4 Plasser sputvernet ① mot baksiden av braketten for akterspeilmontering ② slik at monteringshullene flukter.



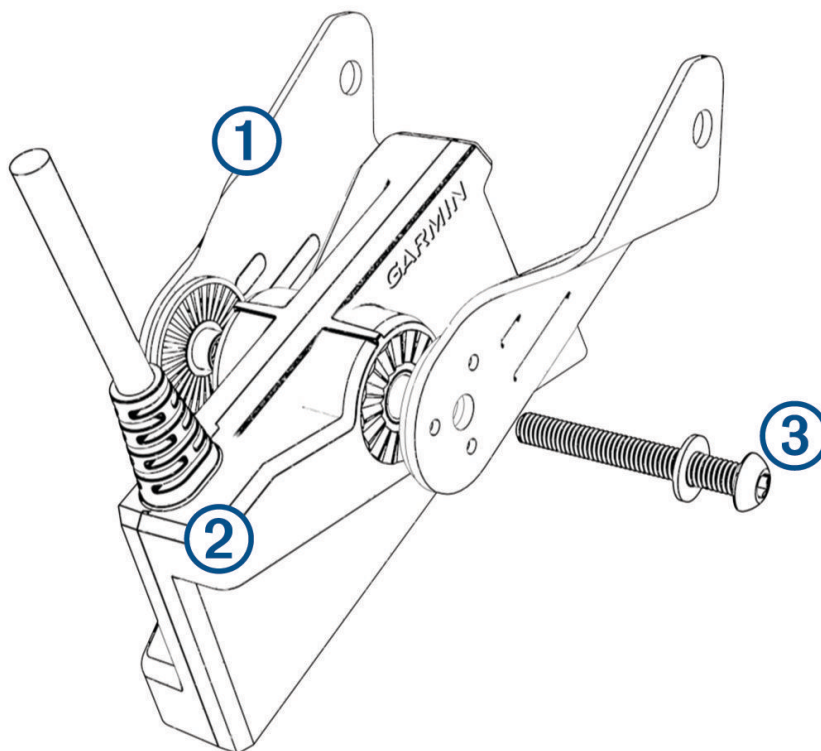
- 5 Påfør maritim tetningsmasse på de medfølgende skruene på 20 mm.
- 6 Bruk de fem skruene på 20 mm ③, og fest svingerbraketten og sprutvernet løst til akterspeilet.

LES DETTE

Når du monterer denne braketten, må du passe på å montere skruene i alle de fem monteringshullene. Dette er spesielt viktig på fartøy som kjører med høy hastighet. Hvis det ikke er montert skruer i alle monteringshullene, kan braketten bøye seg eller knekke når fartøyet beveger seg i høye hastigheter, slik at svingeren løsner.

Montere festeanordningene for akterspeilmontering

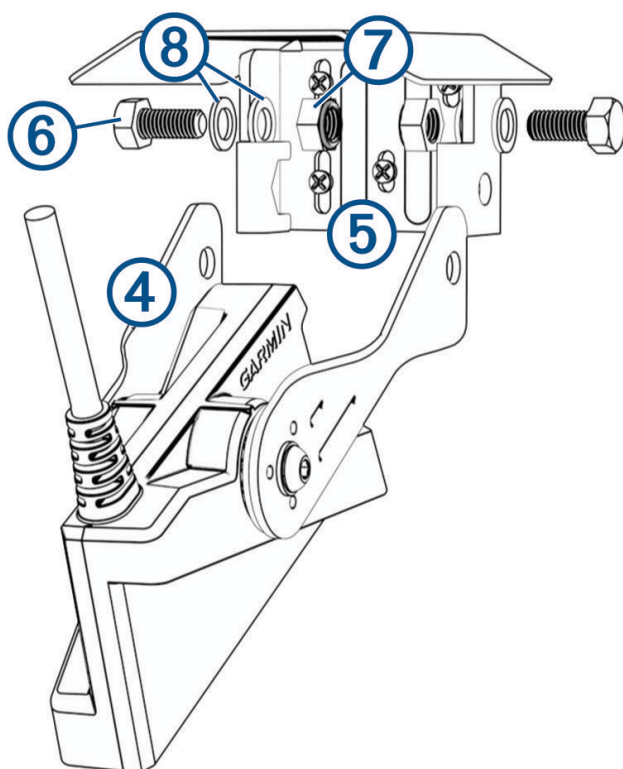
- 1 Plasser armene på braketten ① mot begge sider av svingeren ②.



- 2 Fest armene på braketten løst til svingeren ved hjelp av den medfølgende bolten og skiven ③.

MERK: Du kan feste svingeren til braketten ved hjelp av den medfølgende knotten i stedet for bolten og skiven, men bolten anbefales fordi akterspeilbraketten ikke er utformet for å endre visningsmodus under bruk.

- 3 Plasser den monterte svingeren og armene ④ mot braketten som er festet til akterspeilet ⑤.

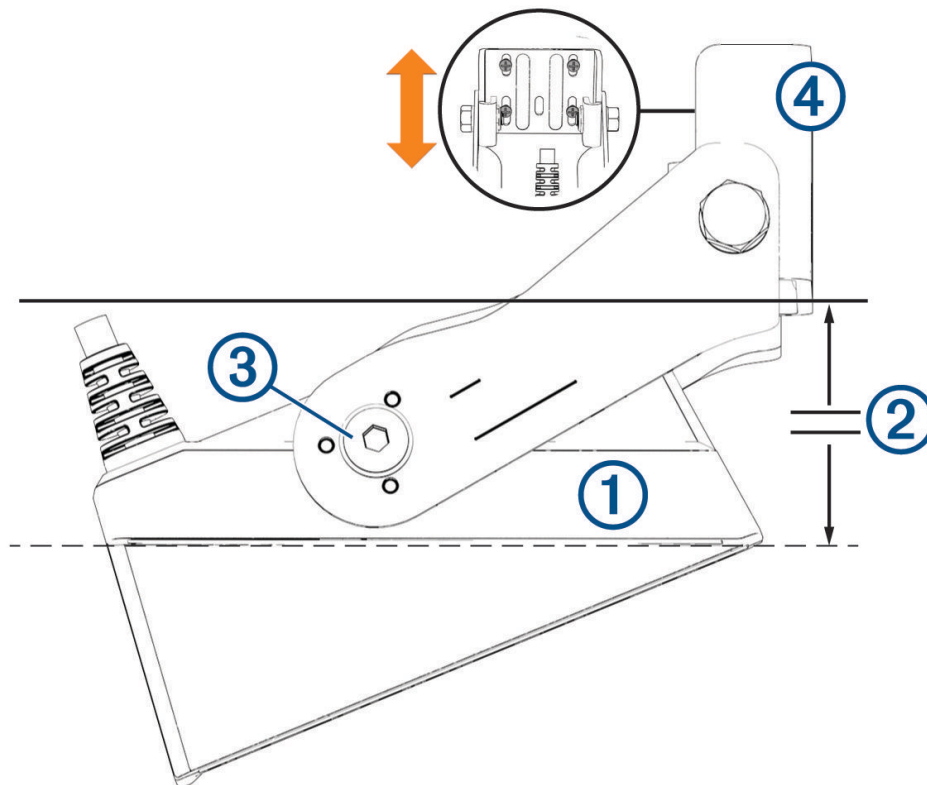


- 4 Fest armene til braketten ved hjelp av de medfølgende boltene ⑥, mutrene ⑦ og skivene ⑧.
- 5 Bruk en momentnøkkel med et 17 mm ($\frac{5}{8}$ tommer) verktøyhode, og trekk til boltene med 20 N-m.
MERK: Innsiden av brakettbunnen holder mutrene på plass når du strammer.
- 6 Hvis du må føre kabelen gjennom akterspeilet, velger og markerer du en plassering for styrehullet som er godt over vannlinjen.
- 7 Hvis du markerte et styrehull i forrige trinn, bruker du en hullsag på 32 mm ($1\frac{1}{4}$ tommer) til å bore et kabelhull som går helt gjennom akterspeilet.
- 8 Før svingerkabelen til ekkoloddmodulen:
 - Hvis du fører kabelen ved hjelp av et kabelhull, dytter du kabelen gjennom hullet du boret i forrige trinn.
 - Hvis du ikke fører kabelen ved hjelp av et kabelhull, fører du kabelen opp og over akterspeilet.
 Du må ikke føre kabelen i nærheten av elektriske ledninger eller andre kilder som kan forårsake elektrisk interferens.

Justere og feste svingeren og braketten

Når du har koblet svingeren til braketten og koblet braketten til akterspeilet, må du justere vinkelen og dybden.

- 1 Juster vinkelen på svingeren slik at elementet ① er parallelt med vannlinjen ②.



- 2 Bruk en M5-unbrakonøkkel til å stramme skruen ③ som fester svingeren til braketten.
- 3 Juster høyden på svingerbraketten ④ på akterspeilet slik at svingeren ligger under vann når båten er i vannet.
- 4 Bruk en stjerneskrutrekker #2 til å stramme de fem skruene som fester braketten til akterspeilet.
- 5 Test svingerens vinkel og dybde, og foreta eventuelle justeringer etter behov.

© 2022 Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper

Garmin® og Garmin logoen er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. LiveScope™ og GLS™ er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.