



Installeringsinstruksjoner

Viktig sikkerhetsinformasjon

⚠ ADVARSEL

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

Du er ansvarlig for sikker og forsvarlig betjening av fartøyet. Et ekkolodd er et verktøy som gir deg en bedre forståelse av vannet under båten. Ekkoloddet unntar deg ikke ansvaret for å holde øye med vannet rundt båten når du navigerer.

⚠ 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.

LES DETTE

Du må alltid undersøke hva som er på den motsatte siden av overflaten, før du begynner å bore eller skjære.

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.

Registrere enheten

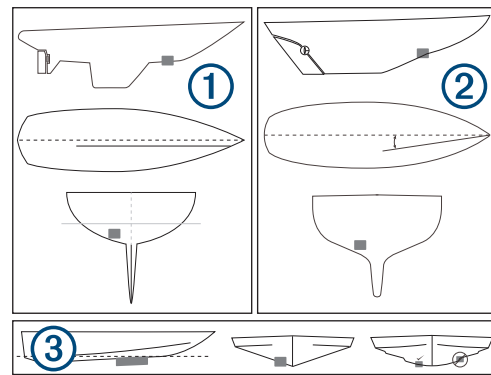
Gjør det enklere for oss å hjelpe deg. Registrer deg på Internett i dag.

- Gå til my.garmin.com/registration.
- Oppbevar den originale kvitteringen, eller en kopi av den, på et trygt sted.

Garmin støttesenter

Gå til support.garmin.com for å få hjelp og informasjon, inkludert produktveiledninger, svar på vanlige spørsmål, videoer, programvareoppdateringer og kundestøtte.

Hensyn ved valg av monteringssted



- På et fartøy med finnekjøll ① bør svingeren monteres mer enn 25 cm (10 tommer) og mindre enn 75 cm (30 tommer) foran kjølen, og mindre enn 10 cm (4 tommer) til siden for midtlinjen.
- På fartøy med hel kjøll ② bør svingeren monteres i en vinkel som peker mot baugen, men ikke parallelt med midtlinjen.
- På hurtigbåter og skrog med vinkel ③ bør svingeren ikke monteres nær kanten av skarpe skrogvinkler.
- På båter med enkelt-drev må ikke svingeren monteres slik at den kommer i veien for propellen.
- På båter med dobbelt-drev bør svingeren monteres mellom drevene hvis det er mulig.
- Svingeren bør monteres parallelt med båtens akse mellom baug og akterende.
- Svingeren bør monteres et sted som gjør den lett tilgjengelig fra innsiden av fartøyet.
- Svingeren bør ikke monteres bak bordganger, avstivere, rørdeler, vanninntak eller -utløp eller noe som kan danne luftbobler eller skape bevegelser i vannet.
- Svingeren bør ikke monteres på et sted der den kan komme i veien når du starter, haler om bord eller oppbevarer ting.
- Svingeren kan forårsake skader som kan redusere båtens ytelse og ødelegge propellen.
- Svingeren må være i rolig vann for å yte optimalt.
- Hvis du har spørsmål om hvor du bør plassere den skrogmonterte svingeren, kan du rådføre deg med produsenten av fartøyet eller andre eiere av lignende fartøy.

Nødvendige verktøy

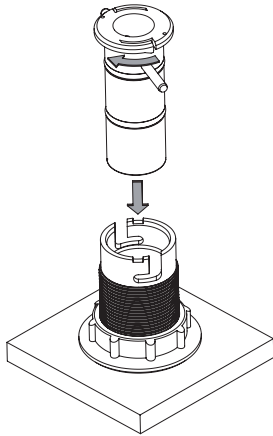
- Bor
- Hullsag på 43 mm (1 11/16 tommer)
- Hullsag på 52 til 55 mm (2 1/16 til 2 3/16 tommer) (til installering i glassfiberskrog med kjerne)
- Maritim tetningsmasse
- Silikonbasert smøremiddel
- Kabelkutter
- Metallfil (til installering i metallskrog)
- Glassfiberklut og -harpiks (tetningsalternativ for glassfiberskrog med kjerne)
- Sylindere på 43 mm (1 11/16 tommer), voks, tape og støpeharpiks (tetningsalternativ for glassfiberskrog med kjerne)

Installere den skrogmonterte svingeren

Hvis du installerer svingeren i glassfiberskrog med kjerne, må du først klargjøre skroget (*Klargjøre et glassfiberskrog med kjerne, side 2*).

- 1 Bruk en hullsag på 43 mm (1 11/16 tommer) til å bore gjennom skroget på monteringsstedet.

- 2 Sett skrogmonteringsarmaturet inn i skroget.
- 3 Påfør maritim tetningsmasse til den ytre flensen på skrogmonteringsarmaturet, og stram til mutteren for hånd.
- 4 Skyv begge gummi-O-ringene på pluggen.
- 5 Påfør silikonbasert smøremiddel på utsiden av pluggen.
- 6 Sett pluggen inn i skrogmonteringsarmaturet ved å vri den sakte inn.

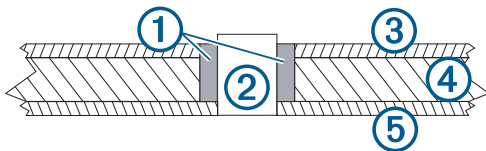


- 7 Kontroller at pluggen sitter godt i armaturet.
 - 8 Monter armaturet med låsepinne i en 90-graders vinkel til midtlinjen i båten.
 - 9 Når den maritime tetningsmassen du påførte i trinn 3 er herdet, fjerner du mutteren og påfører tetningsmasse på armaturet inni skroget.
 - 10 Sett mutteren tilbake, og stram den til for hånd.
 - 11 Når armaturet er installert, bytter du ut pluggen med den faktiske svingeren.
- MERK:** Vi anbefaler at du beholder pluggen, slik at du kan bruke den senere når du skal rengjøre eller vedlikeholde svingeren.
- 12 Monter ledningslåsemekanismen på svingeren.

Klargjøre et glassfiberskrog med kjerne

LES DETTE

Hvis kjernen i et glassfiberskrog med kjerne ikke tettes på riktig måte, kan det sive vann inn i kjernen, noe som kan medføre store skader på båten.



①	Glassfiber- eller støpeharpiks (ikke inkludert)
②	Sylinderformet distansestykke (ikke inkludert)
③	Indre glassfiberlag
④	Kjerne
⑤	Ytre glassfiberlag

- 1 Bor hullet gjennom skroget.
- 2 Tett kjernen på innsiden av skroget ved hjelp av enten glassfiberharpiks (*Tetting av skroget med glassfiber*, side 2) eller støpeharpiks (*Tetting av kjernen med støpeharpiks*, side 2).

Bore hull i et glassfiberskrog med kjerne

- 1 Bor et hull på 3 mm ($\frac{1}{8}$ tommer) helt gjennom skroget fra innsiden av båten.
- 2 Undersøke styrehullet på utsiden av båten, og velg et alternativ:

- Hvis styrehullet ikke er i riktig posisjon, tetter du hullet med epoksyharpiks og gjentar trinn 1.
- Hvis styrehull er i riktig posisjon, bruker du en hullsag på 43 mm ($1 \frac{11}{16}$ tommer) til å bore et hull fra utsiden av båten, men bare gjennom det ytre glassfiberlaget. Ikke bor helt gjennom skroget.

- 3 Fra innsiden av båten finner du posisjonen til styrehullet og bruker en hullsag til å bore et hull 9 til 12 mm ($\frac{3}{8}$ til $\frac{1}{2}$ tommer) større enn hullet du boret på utsiden av båten i trinn 2.

Bor gjennom det indre glassfiberlaget og mesteparten av kjernen, uten å bore gjennom det ytre laget.

MERK: Når du borer i det indre glassfiberlaget og kjernen, må du passe på ikke å bore i det ytre glassfiberlaget – ellers vil du ikke kunne tette skroget skikkelig.

- 4 Fjern det indre glassfiberlaget og kjernen du boret i trinn 3. Du skal nå kunne se innsiden av det ytre glassfiberlaget.
- 5 Puss innsiden av hullet og de nærmeste områdene rundt både det indre og ytre glassfiberlaget.
- 6 Rengjør området med et mildt rengjøringsmiddel eller mildt løsemiddel, for eksempel isopropylalkohol, for å fjerne støv og smuss.

Tetting av skroget med glassfiber

- 1 Påfør et lag glassfiberharpiks på glassfiberduk, og plasser den inni hullet fra innsiden av båten for å tette kjernen.
 - 2 Legge til flere lag med glassfiberduk og harpiks til hullet har riktig diameter på 43 mm ($1 \frac{11}{16}$ tommer).
 - 3 Når glassfiberet er herdet, pusser og rengjør du innsiden av og rundt hullet.
- Glassfiberskroget er nå klargjort og du kan fullføre installeringen av svingeren.

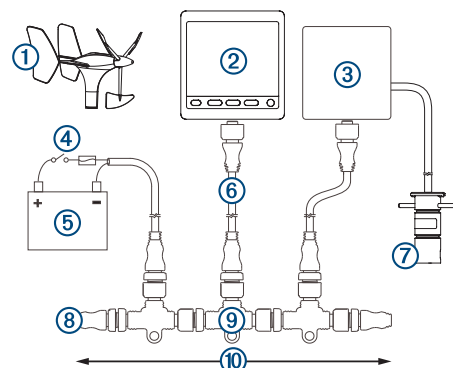
Tetting av kjernen med støpeharpiks

For at du skal kunne tette kjernen på riktig måte med støpeharpiks, må du lage en sylinder med en diameter på 43 mm ($1 \frac{11}{16}$ tommer) som brukes som distansestykke mens harpiksen herdes.

- 1 Påfør voks på en sylinder på 43 mm ($1 \frac{11}{16}$ tommer).
 - 2 Sett sylindren i hullet gjennom det ytre laget, og tape den på plass fra utsiden av båten.
 - 3 Fyll mellomrommet mellom sylindren og kjernen med støpeharpiks.
 - 4 Når harpiksen er herdet, fjerner du sylindren og pusser og rengjør innsiden av og rundt hullet.
- Glassfiberskroget er nå klargjort og du kan fullføre installeringen av svingeren.

NMEA 2000® tilkobling

GDT 43 svingeren kobles til NMEA 2000 nettverket ved hjelp av NMEA 2000 adapteren.



①	gWind™ Wireless 2-svinger
②	GNX™ Wind-instrument
③	NMEA 2000 adapter
④	Tenningsbryter eller innebygd bryter
⑤	Strømkilde på 12 VDC
⑥	Droppkabel
⑦	GDT 43-svinger
⑧	Terminator eller basisnettverkskabel for NMEA 2000
⑨	NMEA 2000 T-kontakt
⑩	Eksisterende NMEA 2000 nettverk

Nexus® ledninger

Når du kobler GDT 43 til et Nexus system, må du kutte GDT 43-kabelen til ønsket lengde og koble ledningene i kabelen til dybdeporten på Nexus enheten.

GDT 43	Nexus
Svart	Svart
Rød	Blå
Skjerm	Skjerm
Hvit	Ikke bruk

Kalibrere svingeren

MERK: Hvis du bruker et Nexus system, eller hvis svingerdataene ikke vises, må svingeren kalibreres.

Du kan bruke NexusRace™ programvaren til å kalibrere svingeren. Du kan laste ned NexusRace programvaren fra garmin.com/NexusRace.

Vedlikehold

Teste installeringen

LES DETTE

Se etter lekkasjer på båten hvis den skal være i vannet over en lengre periode.

Svingeren må være i vannet for å fungere på riktig måte.

- Når båten er i vannet, sjekker du etter lekkasjer i nærheten av monteringsstedet for svingeren.
- Hvis du finner lekkasjer, påfører du maritim tetningsmasse rundt monteringsstedet, lar tetningsmassen herdes og gjentar trinn 1.

Rengjøre svingeren

Det kan raskt hope seg opp vannorganismer og slam, dette kan redusere enhetens ytelse.

- Fjern tilgroingen med en myk klut fuktet med mildt rengjøringsmiddel.
- Hvis det har grodd godt igjen, bruker du en skrubb eller kittekniv til å fjerne vekstene.
- Tørk av enheten.

Spesifikasjoner

GDT 43 – spesifikasjoner

Mål (B x L)	42 x 86 mm (1,65 x 3,38 tommer)
Skrogtykkelse	Min. 6 mm (0,24 tommer) Maks. 42 mm (1,65 tommer)
Temperaturområde	Drift: –10–70 °C (14–158 °F) Oppbevaring: –35–70 °C (31–158 °F)
Lengde på svingerkabel	6 m (19,7 fot)
Ekkoloddfrekvens	200 kHz
Ekkoloddybde*	275 m (900 fot)

*Avhengig av vannforholdene.

NMEA 2000 adapterspesifikasjoner

Mål (B x L x D)	101,4 x 116,3 x 76,2 mm (4 x 4 ¹⁹ / ₃₂ x 3 tommer)
Vekt	Adapter: 120,9 g (4,26 oz.) Med brakett: 200,7 g (7,08 oz.)
Strøminntak	Fra 9 til 16 VDC
Strømforbruk	Maks. 2,4 W
Temperaturområde	–15–70 °C (5–158 °F)

PGN NMEA 2000

Type	PGN	Beskrivelse
Send og motta	005932	ISO-bekreftelse
	059904	ISO-forespørsel
	060928	ISO-adressekrav
	126208	NMEA®: Grupperfunksjon for kommando, forespørsel og bekreftelse
	126464	Grupperfunksjon for å sende og motta PGN-liste
Send	126996	Produktinformasjon
	128267	Vanndybde
	130312	Temperatur

© 2017 Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper
Garmin®, Garmin-logoen og Nexus® er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. GDT™, GST™ og NexusRace™ er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

NMEA 2000® og NMEA 2000-logoen er registrerte varemerker for National Marine Electronics Association.

