

GARMIN®

GT36UHD/GT56UHD

TRANSDUCERE

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Vigtige sikkerhedsoplysninger

⚠ ADVARSEL

Se guiden *Vigtige produkt- og sikkerhedsinformationer* i æsken med plotteren eller fishfinder for at se produktadvarsler og andre vigtige oplysninger.

Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj. Ekkoloddet er et værktøj, som gør dig mere opmærksom på vandet under din båd. Det fritager dig ikke for ansvaret for at holde øje med vandet omkring din båd, mens du navigerer.

⚠ FORSIGTIG

Hvis udstyret ikke installeres og vedligeholdes i henhold til disse instruktioner, kan det medføre personskader eller skader på udstyret.

Bær altid beskyttelsesbriller, høreværn og støvmaske, når du borer, skærer eller sliber, for at undgå personskade.

BEMÆRK

Når du borer eller skærer, skal du altid kontrollere, hvad der er på den anden side af overfladen, for at undgå skader på dit fartøj.

For at opnå den bedste ydelse og undgå skader på din båd skal du installere Garmin® enheden i henhold til denne vejledning.

Læs hele installationsvejledningen, før du fortsætter med installationen. Hvis der opstår problemer under installationen, skal du gå til support.garmin.com for at få yderligere oplysninger.

Softwareopdatering

Du skal opdatere Garmin plotter-softwaren, når du installerer denne enhed. Du kan finde instruktioner til opdatering af softwaren i brugervejledningen til din plotter på support.garmin.com.

Nødvendigt værktøj

- Nummer 2 stjerneskruestrækker

Hækmontering

- Boremaskine
- Bor: 4 mm ($\frac{5}{32}$ tommer), 3,2 mm ($\frac{1}{8}$ tommer), 25 mm (1 tomme)
- Afdækningstape
- Marineforsegler

Beslag til trollingmotor

- Vandtæt tape

Overvejelser om montering

For at sikre maksimal ydelse med lavest mulig støj og interferens, bør du føre transducerkablet væk fra tændingskabler, batterier og ledninger til huse, batterier og ledninger til trollingmotor, og højspændingsledninger, som f.eks. radar, lydforstærker og ledninger til autopilotpumpe.

Hvis transducerkablet ikke er langt nok til at nå plotteren, kan du tilføje et forlænger-kabel (Garmin delnummer 010-11617-42 eller 010-11617-32, medfølger ikke). For at undgå signalforringelse må kablet ikke forlænges med mere end 9 m.

Klargøring af transduceren til langvarig udsættelse for vand

BEMÆRK

Brug ikke acetone eller produkter indeholdende acetone på transduceren. Acetone beskadiger plastiktransducerhuset.

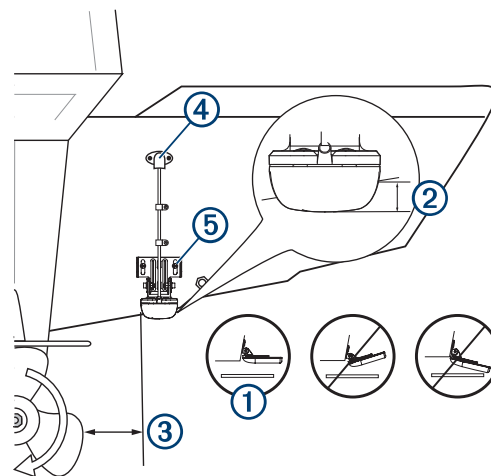
Når du installerer en transducer på en båd, der ligger i vandet det meste af tiden, bør du smøre transduceren og monteringsudstyret med en vandbaseret grødehindrende maling for at undgå marinevækst.

- 1 Slib forsigtigt transduceren og monteringsudstyret med en skuresvamp med fin slibeflade.
- 2 Tør transduceren og monteringsudstyret med isopropylalkohol.
- 3 Påfør vandbaseret grødehindrende maling på transducer og monteringsudstyret.

Installation af transduceren på et agterspejl

Overvejelser vedrørende monteringssted

- Transduceren skal monteres parallelt med vandlinjen ①.



- Transduceren bør stikke 3,2 mm under et glasfiberskrog eller 10 mm under et aluminiumsskrog ②.
- På både med udenbords eller indenbords/udenbords motorer skal transduceren monteres så tæt på centerlinjen som muligt men mindst 38 cm (15 tommer) væk fra skruen ③.
- Hvis skruen bevæger sig med uret, når båden er i bevægelse, skal transduceren monteres på styrbords side (højre side når den vendes fremad).
- Hvis skruen bevæger sig mod uret, når båden er i bevægelse, skal transduceren monteres på bagbords side (venstre side når den vendes fremad).
- Undlad at placere den bag forstærkninger, fittings, vandindtag eller andet, der skaber luftbobler eller turbulens i vandet.

Transduceren skal befinde sig i rent (turbulensfrit) vand for at fungere optimalt.

- På fartøjer med ét drev må transduceren ikke monteres på linje med skruen.

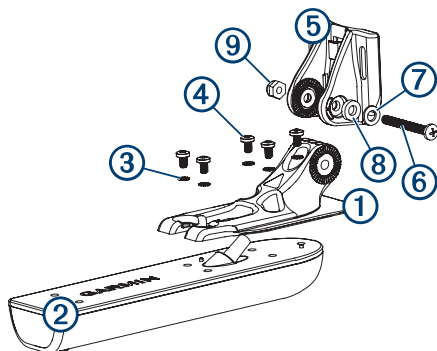


Transduceren kan forårsage kavitation, der kan forringe bådens ydeevne og beskadige skruen.

- På både med to drev skal transduceren monteres mellem drevene, hvis det er muligt.
- Monter dækslet til transducerkablet et godt stykke over vandlinjen ④.
- Påfør alle skruer marineforsegler, så der ikke siver vand ind i hækken ⑤.
- Denne transducer har en integreret stænkskærm, men hvis transduceren kaster en stor mængde vandsprøjt, skal du kontrollere disse monteringsovervejelser igen og justere transducerens position efter behov for at eliminere sprøjtet.

Installation af transduceren med et beslag til hækmontering

- 1 Fastgør holderen ① til transduceren ② med de medfølgende stjerneskraver ③ og skruer ④.



- 2 Fastgør holderen til beslaget ⑤ med bolten ⑥, pakskiven ⑦, gummipakskiven ⑧ og låsemøtrikken ⑨.

BEMÆRK: Boltens skal tilspændes, så den kan holde transduceren på plads, når båden sejler med høj hastighed, men løs nok til at transduceren kan vippe op, hvis transduceren rammer en forhindring.

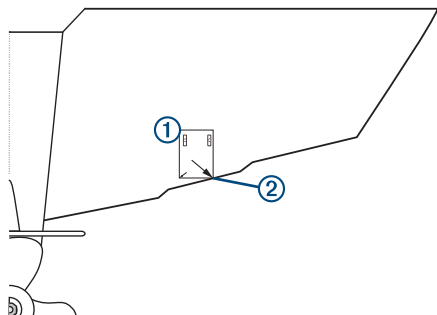
Installation af beslag til hækmontering

BEMÆRK

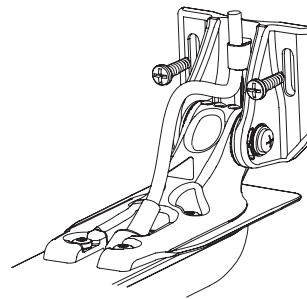
Hvis du monterer beslaget på fiberglas med skruer, anbefales det at bruge et forsænkningshoved til at bore en frigangsforsænkning i kun det øverste lag af gelcoat. Dette modvirker, at gelcoat-laget revner, når du strammer skrueerne.

Kablerne, der er forbundet til transduceren, må ikke klippes over, fordi garantien bortfalder, hvis du klipper transducerens kabler over.

- 1 Vælg en installationsplacering på hækken (*Overvejelser vedrørende monteringssted, side 1*).
- 2 Klip skabelonen ud.
- 3 Skabelonen ① placeres lodret på hækken ved installationsstedet (*Overvejelser vedrørende monteringssted, side 1*), og det nederste hjørne ② af skabelonen placeres på kanten af hækken.



- 4 Marker midterplaceringen for de to huller i skabelonen.
- 5 Fjern skabelonen fra hækken.
- 6 Sæt et stykke tape rundt om et 4 mm ($5/32$ tommer) borehoved 18 mm ($7/10$ tommer) fra borehovedets spids, så du undgår at bore forboringshullerne for dybt.
- 7 Hvis du monterer beslaget i fiberglas, skal du sætte et stykke tape over forboringshullerne for at mindske risikoen for revner i gelcoat-laget.
- 8 Med et borehoved på 4 mm ($5/32$ tommer) bores forboringshullerne ca. 18 mm ($7/10$ tommer) dybt på de markerede steder.
- 9 Påfør marineforsegler til de medfølgende 20 mm skruer, og sæt transduceren fast på hækken.
- 10 Før kablet under kabelkrogen på hækmonteringsbeslaget.



- 11 Hvis du skal føre kablet gennem hækken, skal du vælge en placering til forboringshullet et godt stykke over vandlinjen og markere det.

- 12 Sæt en kabelklemme på transducerkablet, ca. halvvejs mellem transduceren og toppen af hækken eller gennemgangshullet.

- 13 Marker forboringshullets placering til kabelklemmen, og brug et 3,2 mm ($1/8$ tommer) borehoved til at bore et forboringshul, der er ca. 10 mm ($3/8$ tommer) dybt.

- 14 Påfør marineforsegler på den medfølgende 12 mm skrue, og sæt kabelklemmen på hækken.

- 15 Hvis du markerede et forboringshul i trin 11, skal du bruge et 25 mm (1 tomme) borehoved til at bore et gennemgangshul helt igennem agterspejlet.

- 16 Før transducerkablet til plotteren:

- Hvis du fører kablet via et gennemgangshul, skal du føre det gennem gennemgangshullet og påsætte kabelindgangsdækslet (*Installation af kabelindgangsdækslet, side 2*).

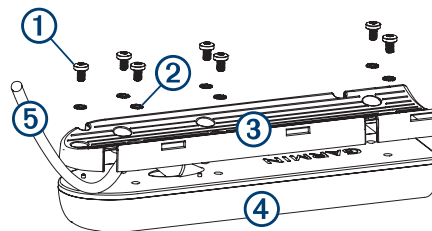
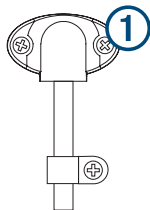
- Fører du ikke kablet via et gennemgangshul, skal du føre kablet op og hen over toppen af hækken.

Undgå at føre kablet i nærheden af el-ledninger eller andre kilder til elektrisk interferens.

Installation af kabelindgangsdækslet

Hvis du har ført kablet gennem agterspejlet, efter du har installeret transduceren, skal du installere kabelindgangsdækslet for at sikre båden mod indtrængende vand.

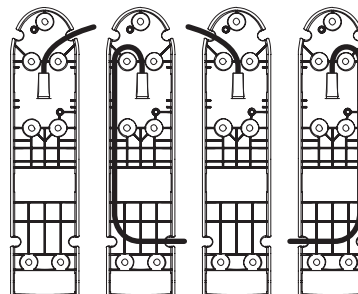
- 1 Placer kabelindgangsdækslet ① over hullet og kablet, så åbningen peger nedad, og marker placeringen af de to forboringshuller.



- 2 Fjern kabelindgangsdækslet, og bor forboringshullerne med et 3,2 mm ($1/8$ ") borehoved til en dybde på ca. 10 mm ($3/8$ ").
- 3 Fyld gennemgangshullet med marineforsegler, så kablet er helt dækket, og så der er overskydende forsegler omkring hullet og kablet.
- 4 Placer kabelindgangsdækslet over hullet og kablet med åbningen pegende nedad.
- 5 Påfør marineforsegler på den medfølgende 12 mm M4 skrue, og sæt kabelindgangsdækslet på agterspejlet.
- 6 Aftør alt overskydende marineforsegler.

- 2 Før du spænder skrueerne, skal du føre kablet (5) inden i holderen til en kabeludgang.

Elmotormonteringen er designet med flere kabeludgange. Du skal bruge en kabeludgang, der gør det muligt at bruge kablet på oversiden af elmotorens hus, når motoren opbevares. Se billedet nedenfor for anbefalede kabelruter.



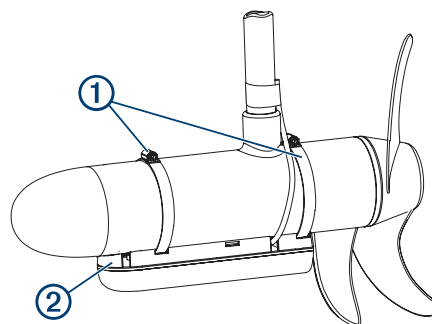
Du skal undgå at klemme kablet eller bøje det for stramt.

Montering af transduceren på elmotoren

BEMÆRK

Skær eller klip ikke i transducerkablet. Hvis du skærer eller klipper i transducerkablet, bortfalder garantien.

- 1 Før spændebåndene (1) gennem hullerne på transducermonteringen (2), indtil ens længder kommer ud på begge sider af monteringen.



- 2 Placer transducerbeslaget mod trollingmotorhuset, så den smalle ende af transduceren peger væk fra skruen.
- 3 Fastgør spændebåndene rundt om elmotorhuset, og tilspænd slangeklemmerne.
- 4 Placer transduceren, så den er parallel med bunden under drift.
- 5 Brug vandtæt tape (medfølger ikke) til at fastgøre transducerkablet til elmotorakslen.
- 6 Før transducerkablet til det sted, hvor plotteren er installeret, under iagttagelse af disse forholdsregler.
 - Undgå at føre kablet i nærheden af el-ledninger eller andre kilder til elektrisk interferens.
 - Du skal undgå at føre kablet på en måde, hvor det klemmes, når elmotoren anvendes eller opbevares.

Test af installationen

BEMÆRK

Du bør kontrollere båden for lækager, før du efterlader den i vandet i længere tid.

Da det er nødvendigt med vand for at lede ekkolodssignalet, skal transduceren være under vand for at fungere korrekt. Du kan ikke få en dybde- eller distanceaflysning, når transduceren ikke er under vand. Når du søsætter båden, skal du kontrollere den for lækager omkring de skruenhuller, der blev lavet under vandlinjen.

Test af transducermonteringen på agterspejlet

BEMÆRK

Når du justerer dybden på transduceren, skal du udføre justeringerne i små trin. Hvis du placerer transduceren for dybt, kan det have negativ virkning på bådens ydeevne og betyde risiko for, at transduceren rammer genstande under vandet.

Test transducermonteringen på agterspejlet på åbent vand uden forhindringer. Vær opmærksom på omgivelserne, når du tester transduceren.

- 1 Tænd for plotteren, når båden er i vandet.
- 2 Lad båden sejle med lav hastighed. Hvis plotteren ser ud til at fungere korrekt, skal du gradvist øge hastigheden, mens du holder øje med plotteren.
- 3 Hvis ekkolodssignalet pludselig forsvinder, eller signalet fra bunden er meget forringet, skal du notere den hastighed, ved hvilken dette sker.
- 4 Vend tilbage til den hastighed, hvor signalet forsvandt, og drej moderat til begge sider, mens du holder øje med plotteren.
- 5 Hvis signalstyrken forbedres, mens du drejer, skal du justere transduceren, så den stikker yderligere 3 mm ($1/8$ ") under bådens agterspejl.
- 6 Gentag trin 2–4, indtil forringelsen er fjernet helt.
- 7 Hvis signalet ikke forbedres, skal du flytte transduceren til en anden placering på agterspejlet og gentage testen.

Installation af transduceren på en trollingmotor

Installation af trollingmotorbeslag

- 1 Fastgør elmotormonteringen (3) til transduceren (4) med 8 mm M4 skrue (1) og 4 mm stjerneskrue (2).

Appendiks

Specifikationer

Alle modeller

Mål (L x B x H)	218,5 x 51,8 x 27,7 mm (8,61 x 2,04 x 1,09 tommer)
Driftstemperaturområde	Fra 0° til 50°C (fra 32° til 122°F)
Temperaturområde for opbevaring	Fra -40° til 70°C (fra -40° til 158°F)
Kabellængde	7,6 m (25 ft.)
Antal kabelben	12
Vandtæthedsklasse	IPX7 ¹

GT36UHD modeller

Sendestyrke (RMS)	Traditionelt: Ikke pågældende Garmin ClearVü™: 500 W Garmin SideVü™: 500 W
Frekvens	Traditionelt: Ikke pågældende Garmin ClearVü og Garmin SideVü: CHIRP 455 kHz (420-490 kHz); UHD CHIRP 800 kHz (770-840 kHz); UHD CHIRP 1 MHz (1000-1120 kHz)
Maksimal dybde/afstand ²	Traditionelt: Ikke pågældende Garmin ClearVü ved 455 kHz: 122 m Garmin ClearVü ved 1 MHz: 61 m Garmin SideVü ved 1 MHz, maks. dybde på 15 m: 61 m på hver side; 122 m i alt Garmin SideVü ved 455 kHz, maks. dybde på 30 m: 152 m i hver side; 305 m i alt

GT56UHD modeller

Sendestyrke (RMS)	Traditionel: 350 W Garmin ClearVü: 500 W Garmin SideVü: 500 W
Frekvens	Traditionel: CHIRP høj/bredbånd (140-240 kHz) Garmin ClearVü og Garmin SideVü: CHIRP 455 kHz (420-490 kHz); UHD CHIRP 800 kHz (770-840 kHz); UHD CHIRP 1 MHz (1000-1120 kHz)
Maksimal dybde/afstand ²	Traditionel: 244 m (800 fod) Garmin ClearVü ved 455 kHz: 122 m Garmin ClearVü ved 1 MHz: 61 m Garmin SideVü ved 1 MHz, maks. dybde på 15 m: 61 m på hver side; 122 m i alt Garmin SideVü ved 455 kHz, maks. dybde på 30 m: 152 m i hver side; 305 m i alt

¹ Enheden tåler hændelig udsættelse for vand op til 1 meter i op til 30 minutter. Du kan finde flere oplysninger på www.garmin.com/waterrating.

² Afhængigt af vandets saltindhold, bundtypen og andre vandforhold.