

GARMIN® FORCE® ELMOTOR INSTALLATIONSVEJLEDNING

Sådan kommer du i gang

⚠ ADVARSEL

Lad ikke motoren køre, når skruen ikke er under vand. Kontakt med den roterende skrue kan medføre alvorlig personskade.

Brug ikke motoren i områder, hvor du eller andre personer i vandet kan komme i kontakt med den roterende skrue.

Kobl altid motoren fra batteriet før rengøring eller vedligeholdelse af skruen for at undgå personskade.

⚠ FORSIGTIG

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

Ved flytning eller anvendelse af motoren skal du være opmærksom på risikoen for at hænge fast eller komme i klemme i bevægelige dele, hvilket kan medføre personskade.

Ved flytning eller anvendelse af motoren skal du være opmærksom på glatte overflader omkring motoren. Hvis du falder under flytning eller anvendelse af motoren, kan det medføre personskade.

BEMÆRK

Hvis du vil undgå skader på din båd, skal denne enhed installeres af en kvalificeret marinemontør. Fagviden om marineelektriske systemer er påkrævet for at kunne udføre korrekt installation.

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.

Du skal fastgøre sikkerhedsstroppen, når du opbevarer elmotoren. Hvis elmotoren ikke fastgøres i opbevaringsposition med sikkerhedsstroppen, kan det resultere i uventet udløsning, hvilket kan beskadige båden og trækmotoren.

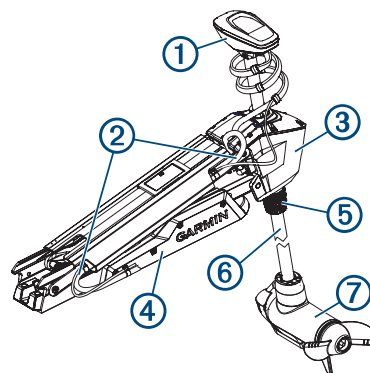
Efter brug af motoren i saltvand eller brakvand skal du skylle hele motoren af med rent vand og påføre en vandbaseret silikonespray med en blød klud. Undgå at sprøjte vandstråler på dækslet oven på akslen, når motoren skylles.

Nødvendigt værktøj og tilbehør

- Boremaskine og et $\frac{5}{16}$ tommer (8 mm) borehoved
- Nr. 1 og nr. 2 stjerneskruetrækkere
- 3 mm og 4 mm sekskantede borehoveder eller skruenøgler (to 4 mm anbefales)
- $\frac{9}{16}$ tommer (14 mm) stik
- Momentnøgle
- Afbryder, der er klassificeret til kontinuerlig 60 A
- Elmotor-stik og stikkontakt klassificeret til 60 A eller højere (ekstraudstyr)
- 6, 4, eller 2 AWG (16, 25, eller 35 mm²) ledning til forlængelse af strømkablet
- Loddetin og varmekrymperør, hvis strømkablet forlænges
- Fladhovedede $\frac{1}{4}$ -20 (M6x1) bolte i rustfrit stål (hvis de medfølgende bolte ikke er lange nok til at montere motoren på dækket)

Installationsforberedelse

Oversigt over enheden

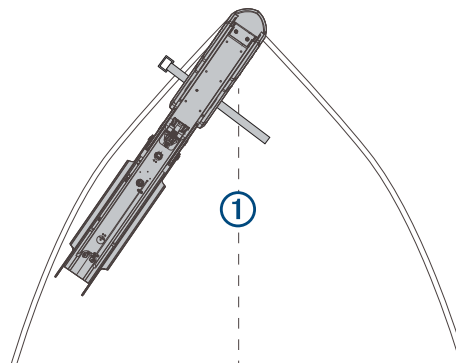


①	Akselhætte
②	Strøm- og transducerkabler
③	Styringssystem
④	Holder
⑤	Dybdejusteringskrave
⑥	Aksel
⑦	Motorskruens drivmotor

Overvejelser om montering

Når du vælger et monteringssted, skal du tage højde for nedenstående.

- Motoren skal installeres på bådens stævn.
- Det anbefales at installere motoren på bagbordssiden af stævnen, men du kan installere den på styrbordssiden, hvis det er nødvendigt.
- Du bør montere holderen, så motoren i udtrukket position er så tæt på bådens midte ① som muligt.



- Du skal installere holderen med beskyttelsen ② ud over bådens ræling.





- Motoren fastgøres til dækket på båden ved hjælp af bolte, så du skal have plads til at fastgøre holderen fra undersiden ved hjælp af spændskiver og møtrikker.
- Motoren skal kunne bevæge sig fra udtrukket til opbevaringsposition og tilbage igen, så installationsstedet skal være fri for forhindringer.

Poser med dele

Monteringsudstyret til elmotoren er inkluderet i markerede poser. Når du gennemfører installationsprocessen, begynder hver procedure med en reference til den markerede pose med reservedele, der skal bruges til at fuldføre proceduren. Du kan bruge denne tabel til at gennemse eller kontrollere de nødvendige poser til montering.

A	Indeholder sikkerhedsremmen og de monteringsdele, der bruges til at fastgøre holderens base til bådens dæk.
B	Indeholder den sigtepind, der skal bruges til at fastgøre styresystemet til den nederste halvdel af holderen.
C	Indeholder de monteringsdele, der skal bruges til at fastgøre de øverste og nederste gasfjedre.
D	Indeholder den sigtepind, der skal bruges til at fastgøre styresystemet til den øverste halvdel af holderen.
E	Indeholder monteringsdele til trækkabelhåndtaget.
F	Indeholder de nødvendige monteringsdele til at fastgøre kablerne til holderen.

Overvejelser ved tilslutning

Når du opretter ledningsforbindelser, skal du være opmærksom på følgende.

- Du skal tilslutte elmotoren til en 24 eller 36 Vdc-batterigruppe, der kan levere 60 A kontinuerligt.
- Du skal tilslutte til strømkilden via en afbryder, der er klassificeret til kontinuerlig 60 A (medfølger ikke).
- Du kan om nødvendigt forlænge strømkablet ved hjælp af det passende ledningsmål til forlængelsen ([Strømkabelforlænger, side 6](#)).
- Af praktiske årsager kan du skotmontere et stik og en stikkontakt til elmotoren, som er klassificeret til 60 A eller højere (medfølger ikke) for at gøre det nemmere at frakoble motoren fra strømkilden.

Installationsprocedurer

BEMÆRK

Når du samler motoren, skal du bruge håndredskaber til at montere alle delene og holde øje med angivne momentspecifikationer for tilspænding. Brug af elværktøjer til at samle motoren kan beskadige komponenterne og ugyldiggøre garantien.

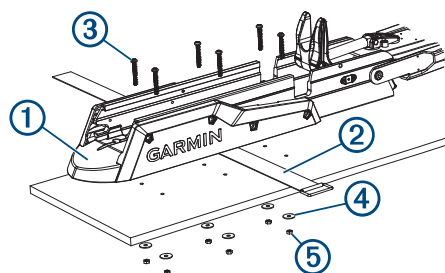
Installation af holdseren på dækket

Mærkat, der identificerer posen med reservedele, der kræves til denne procedure:



BEMÆRK: Hvis de medfølgende bolte ikke er lange nok til monteringsoverfladen, skal du få fat i de korrekte fladhovedede bolte i rustfrit stål $\frac{1}{4}$ -20 (M6x1).

- 1 Vælg et monteringssted i bådens stævn i henhold til overvejelserne om montering.
- 2 Drej de øverste dele af holderen op og tilbage, så du kan få adgang til monteringshullerne på holderens base.
- 3 Placer den medfølgende monteringssskabelon på monteringsstedet med monteringsstødfangeren på skabelonen ①, der skal hænge ud over rælingen eller kanten af båddækket.



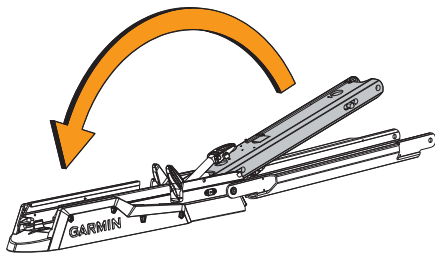
- 4 Markér monteringshullernes placering på bådens dæk.
 - 5 Bor monteringshullerne med et $\frac{5}{16}$ tommer (8 mm) borehoved.
 - 6 Placer sikkerhedsremmen ② under holderens base tæt på midten med krogen og velcrobåndet nedad.
- BEMÆRK:** Placer sikkerhedsremmen under holderen, før du fastgør den til overfladen. Hvis du ikke monterer sikkerhedsremmen på dette tidspunkt, kan det være nødvendigt at skille motoren delvist ad senere for at montere den korrekt.
- 7 Placer holderens base på bådens dæk oven på sikkerhedsremmen, så hullerne på holderen flugter med monteringshullerne.
 - 8 Fastgør holderen til dækket med de medfølgende bolte ③, spændskiver ④ og låsemøtrikker ⑤.
 - 9 Spænd møtrikkerne til 10,85 N m (8 lbf-ft.).

Montering af servostyringen på det nederste forbindelsesled på beslaget

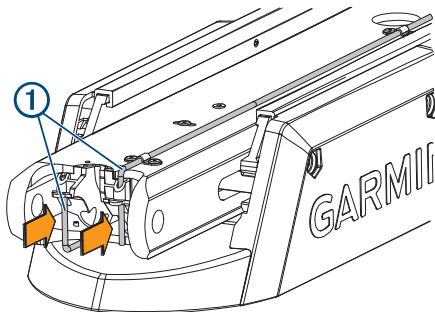
Mærkat, der identificerer posen med reservedele, der kræves til denne procedure:



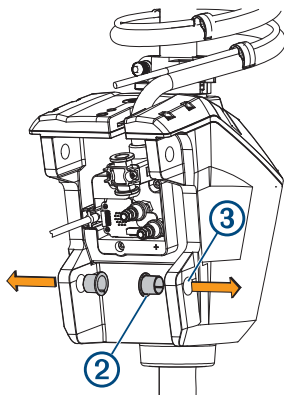
- 1 Drej den nederste halvdel af holderen fremad, indtil den låser på plads i basen.



- 2 Skub de to sikkerhedsstænger ① så langt ind i den nederste halvdel som muligt.

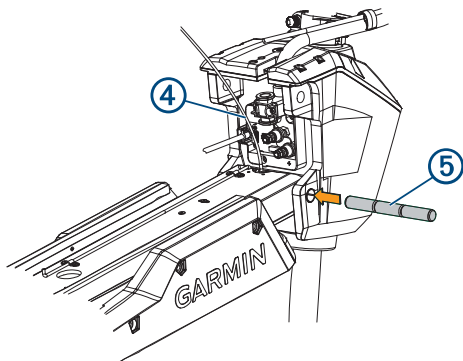


- 3 Sørg for, at bøsningerne ② er monteret i de nederste huller ③ på servostyringens hus.



Hvis bøsningerne er blevet afmonteret, kan de indsættes igen indefra og ud.

- 4 Hold trækkablet ④ opad, og placer servostyringens hus på den nederste halvdel af holderen, så de nederste huller på huset flugter med hullerne på holderen.



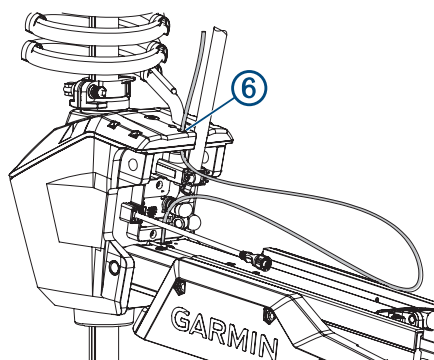
- 5 Mens servostyringens hus løftes op, skubbes drejestiften ⑤ gennem huset og holderen for at holde den på plads.

BEMÆRK

Slå ikke på stiften med en hammer eller en anden genstand. Undlad at bore i eller på anden måde tilpasse hullerne.

Stiften kan godt skubbes helt ind med hånden, selvom pladsen er trang. Skader forårsaget af slag på stiften eller ændring af hullerne er ikke dækket af garantien.

- 6 Før trækkablet op gennem toppen af servostyringens hus ⑥.

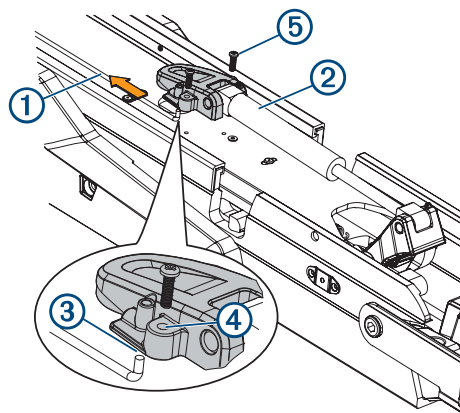


Sådan fastgøres den øverste gasfjeder

Mærkat, der identificerer posen med reservedele, der kræves til denne procedure:



- 1 Skub sikkerhedsstangen ① så langt mod styreservohuset som muligt for at låse den nederste drejetap på plads.



- 2 Drej om nødvendigt den øverste gasfjeder ② mod bunden af holderen, så gasfjederens base flugter med sikkerhedsstangen og monteringshullerne.

BEMÆRK: Hvis du skal dreje gasfjederen, så basen flugter med holderen, skal du kun dreje fjederen med uret. Hvis gasfjederen drejes mod uret, kan beslagene løsnes.

- 3 Ret hullet i bunden af gasfjederen ind efter ③ sikkerhedsstangen, og tryk ned.
Skruenhullerne i soklen ④ skal flugte med hullerne i bunden af holderen.

- 4 Brug en nummer 2 stjerneskruestrækker til at fastgøre gasfjederens sokkel til bunden af holderen med de medfølgende skruer ⑤.

Opbevar de resterende skruer i posen med reservedele. Du skal bruge dem, når du fastgør den anden gasfjeder senere.

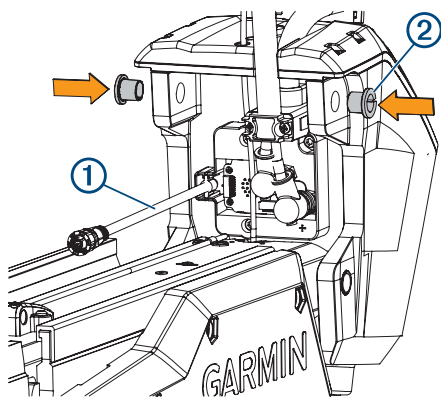
Tilslutning af det øverste forbindelsesled på beslaget til servostyringens hus

Mærkat, der identificerer posen med reservedele, der kræves til denne procedure:



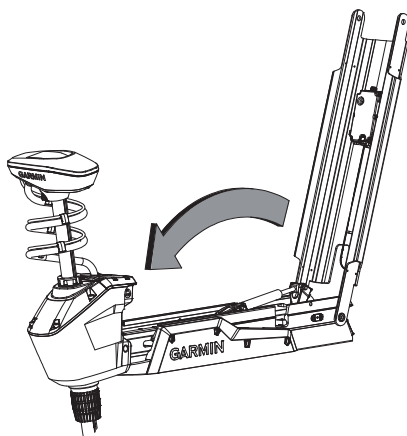
- 1 Fjern den tape, der fastholder datakablet ① på servostyringens hus.

- 2 Sørg for, at bøsningerne ② er monteret i de øverste huller på servostyringens hus.

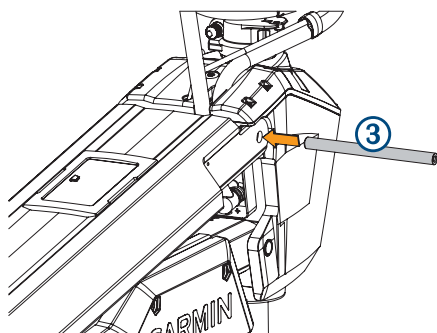


Hvis bøsningerne er blevet afmonteret, kan de indsættes igen udefra og ind.

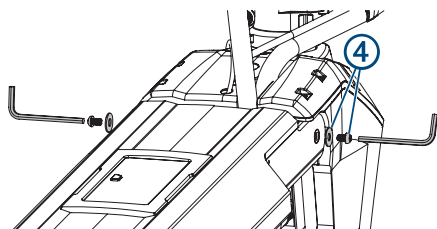
- 3 Drej det øverste forbindelsesled på beslaget fremad.



- 4 Vip toppen af servostyringens hus indad, så hullerne i det øverste forbindelsesled og huset flugter.
- 5 Skub stiften ③ gennem hullerne i øverste forbindelsesled på holderen og servostyringens hus.



- 6 Brug 4 mm sekskantet skruehoved eller unbrakonøgle til at fastgøre stiften med skruerne og spændskiverne ④ på begge sider.



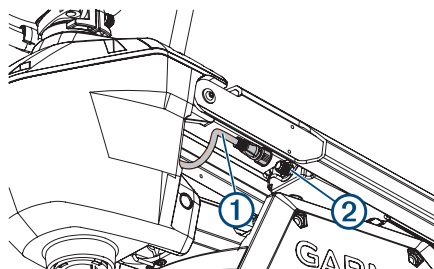
BEMÆRK: For at fastgøre stiften korrekt skal du bruge to sekskantede skruehoveder eller unbrakonøgler, så stiften ikke roterer, når du spænder skruerne.

Tilslutning af motoren til displayet

BEMÆRK

Tilslut kablet fra servostyringen til displayet, før du fortsætter med installationen. Hvis du ikke tilslutter denne forbindelse nu, kan det løse kabel beskadige displayet, når du flytter holderen.

- 1 Før kablet ① fra servostyringens hus til displayet ② oven på holderen.



- 2 Skub stikket ind i porten på displayet, og drej låseringen med uret for at fastgøre den.

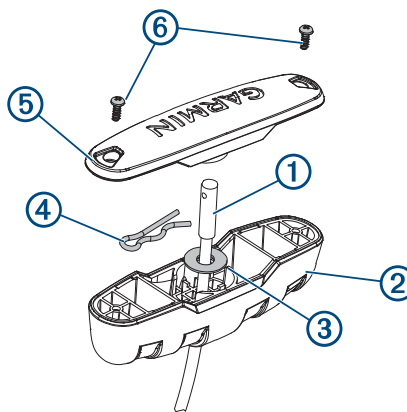
BEMÆRK: Stikket passer kun på én måde, og det glider nemt på plads, når det justeres korrekt. Tving ikke et stik forkert ind i porten.

Montering af håndtaget på trækkablet

Mærkat, der identificerer posen med reservedele, der kræves til denne procedure:

E

- 1 Indfør trækkablet ① gennem den nederste halvdel af den håndtaget ②.



- 2 Før trækkablet gennem spændskiven ③.
- 3 Skub R-stiften ④ gennem hullet i enden af trækkablet.
- 4 Træk kablet ned, så spændskiven og R-stiften hviler i den nederste halvdel af håndtaget.

BEMÆRK: R-stiften passer kun i den nederste halvdel af håndtaget på én måde.

- 5 Brug en nummer 1 stjerneskruestrækker til at fastgøre toppen af håndtaget ⑤ til bunden vha. skruerne ⑥.

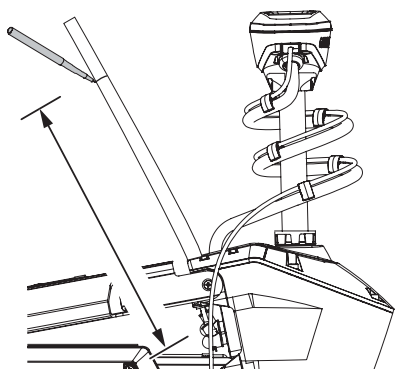
Sådan fører du strøm- og transducerkablerne gennem holderen

Mærkat, der identificerer posen med reservedele, der kræves til denne procedure:

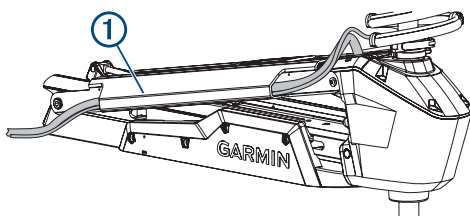
BEMÆRK

Undgå at beskadige strøm- og transducerkablerne ved brug og opbevaring af trollingmotoren, og undgå interferens med GPS- og retningsensorerne i motoren ved at føre kablerne gennem højre (styrbords) side af holderen og fastgøre dem med de medfølgende monteringsdele. Strømkablet må ikke føres gennem venstre (bagbords) side af holderen, og det er ikke muligt at montere de medfølgende beslag på venstre (bagbords) side. Den venstre (bagbords) side er reserveret til ekstra tilbehør eller transducerkabler, som du eventuelt installerer senere.

- 1 Mål ca. 40 cm (16 tommer) på strømkablet fra stedet, hvor det slutter til servostyringens hus, og se efter mærket, som fabrikken har lavet på kablet.



- 2 Hvis du ikke kan se et mærke på kablet, eller hvis mærket ikke er ca. 40 cm (16 tommer) fra tilslutningen, skal du lave et mærke med en markør eller tape.
- 3 Med motoren i udtrukket position føres transducerkablet gennem kanalen langs højre (styrbords) side af holderen ①.



TIP: Vælg højre (styrbords) side af holderen ved at stå på et sted, hvor du kan læse oplysningerne på displayet.

- 4 Før strømkablet gennem kanalen over transducerkablet.
- 5 Løft forsigtigt motoren fra udtrukket position til opbevaringsposition ved hjælp af trækkablet.

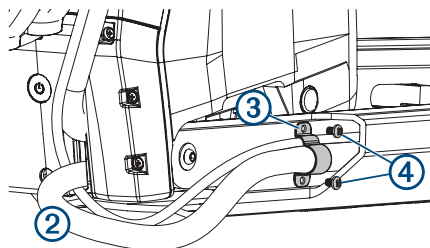
⚠ FORSİGTİG

Da kun én af gasfjedere til løftehjælp er fastgjort på dette tidspunkt i installationen, skal du være forsigtig, når du løfter motoren til opbevaringsposition. Motorens vægt kan få holderen til at bevæge sig hurtigt, og du kan risikere at få klemt eller knust hænder eller fingre.

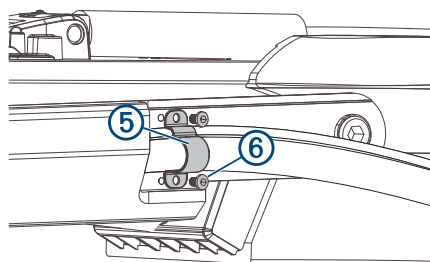
BEMÆRK

Du skal fastgøre kablerne til holderen med motoren i opbevaringsposition. Hvis du udfører denne procedure med motoren i udtrukket position, er kablerne ikke i fuldt udstrakt længde, og den ekstra belastning kan beskadige kablerne under brug.

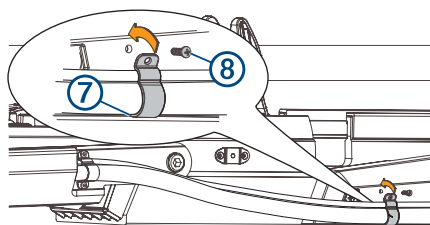
- 6 Sørg for at have en afrundet bøjning i kablerne ②, og hold dem mod den side af holderen, hvor de kommer ind i kanalen.



- 7 På det markerede sted på strømkablet skal du nu placere et af de beslag, der har to skruenhuller ③ over kablerne og mod holderen, så hullerne på beslaget flugter med hullerne på holderen.
- 8 Brug 3 mm sekskantet skruenhoved eller skruenøgle til at fastgøre holderen med to skruer ④.
- 9 Hold kablerne mod bunden af holderen, hvor de kommer ud af kanalen.
- 10 Placer det andet beslag, der har to skruenhuller ⑤ over kablerne og mod holderen, så hullerne på beslaget flugter med hullerne på holderen.



- 11 Brug 3 mm sekskantet skruenhoved eller skruenøgle til at fastgøre holderen med to skruer ⑥.
- 12 Hold kablerne mod plastikdelen af holderens base tæt på bådens dæk.
- 13 Indsæt den nederste tap på det resterende beslag i en åbning under kablerne ⑦, og drej beslaget mod holderens base for at holde på kablerne.



- 14 Brug en nummer 1 stjerneskruestrækker til at fastgøre den øverste tap på beslaget til holderens base vha. en enkelt skrue ⑧.
- 15 Monter yderligere plastkabelclips for at fastgøre transducerkablet til strømkablet, hvor det er nødvendigt (valgfrit).

To kabelclips af plast medfølger i posen med dele.

Sådan fastgøres den nederste gasfjeder

Mærkat, der identificerer posen med reservedele, der kræves til denne procedure:

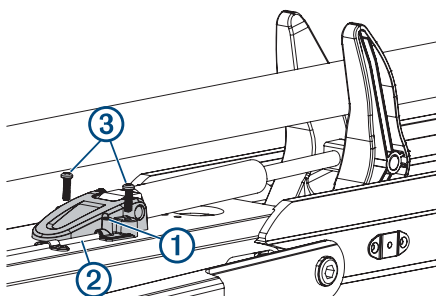
C

BEMÆRK: I denne procedure anvendes resten af delene fra den pose, du brugte, da du monterede den øverste gasfjeder.

- 1 Træk, om nødvendigt, elmotoren fra udtrukket position til opbevaringsposition.

Hvis gasfjederen er placeret på den anden side af holderen, efter at du har stuvet motoren, skal du muligvis løfte holderen op og vende gasfjederen, så du kan fastgøre den til holderen.

- 2 Juster hullet i bunden af den nederste gasfjeder ind efter ① sikkerhedsstangen ②, og tryk ned.



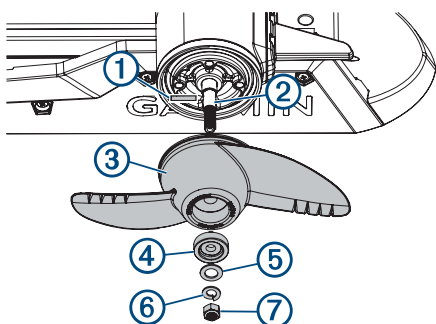
BEMÆRK: Hvis du skal dreje gasfjederen, så basen flugter med holderen, skal du kun dreje fjederen med uret. Hvis gasfjederen drejes mod uret, kan beslagene løsnes.

- 3 Brug en nummer 2 stjerneskruestrækker til at fastgøre bunden af den nederste gasfjeder til holderen med de medfølgende skruer ③.

Sådan installeres motorskruen

Posen med dele, der er nødvendige til denne procedure, findes i kassen med skruen og har ingen mærkat.

- 1 Skub stiften ① gennem skruemotorens aksel ②.



- 2 Drej om nødvendigt motorakslen, så stiften vender vandret, så der er mindre risiko for, at den falder ud under monteringen.
- 3 Juster kanalen på indersiden af skruen ③ efter stiften, og skub skruen ind på motorakslen.
- 4 Placer anoden ④, skiven ⑤, låseskiven ⑥ og møtrikken ⑦ på enden af motorakslen.
- 5 Ved hjælp af en $\frac{9}{16}$ tommer (14 mm) topnøgle spændes låsemøtrikken til 6 lbf-ft (8,13 N-m) for at fastgøre skruen.

Tilslutning af strøm

- 1 Før strømkablet til afbryderpanelet eller det sted, hvor du planlægger at installere afbryderen.
- 2 Hvis det er nødvendigt, kan du forlænge strømkablet ved hjælp af passende ledningsmål til forlængelsen (*Strømkabelforlænger*, side 6) vha. loddetin og varmekrymperør.
- 3 Monter et stik og en stikkontakt, der er klassificeret til 60 A eller højere, hvor strømkablet føres ind i et skot (ekstraudstyr).
- 4 Tilslut strømkablet til en afbryder, der er klassificeret til 60 A (kontinuerlig strøm).

⚠ ADVARSEL

Afbryderen skal være slået fra, før du tilslutter strømkablerne fra elmotoren.

- 5 Tilslut om nødvendigt afbryderen til en 60 A, 24 eller 36 Vdc-strømkilde.

Strømkabelforlænger

Du kan forlænge strømkablet ved hjælp af det passende ledningsmål til forlængelsen.

BEMÆRK

Til strømkabelforlængelser skal der bruges enkeltledere med minimum 75°C (167°F) isolering, som ikke er bundtet, beklædt eller ført gennem et ledningsrør. Hvis du bruger en isolering på 105°C (221°F) eller bedre til ledningen, kan du lægge op til tre ledninger sammen i en kappe eller et ledningsrør uden for motorområdet.

Når du monterer strømkabelforlængelsen, skal du følge industristandarderne og best practice.

Længde på forlængelse	Minimum ledningsmål	Optimalt ledningsmål
0 til 3 m (0 til 10 ft.)	6 AWG (16 mm ²)	6 AWG (16 mm ²)
3 til 4,6 m (10 til 20 ft.)	6 AWG (16 mm ²)	4 AWG (25 mm ²)
4,6 til 9,1 m (20 til 30 ft.)	6 AWG (16 mm ²)	2 AWG (35 mm ²)

Tilslutning af transduceren til en plotter

Den indbyggede 12-benede transducer er kompatibel med udvalgte Garmin® plottermødder. Kontakt garmin.com eller din Garmin forhandler for at få yderligere oplysninger.

- 1 Før transducerkablet til den installerede plotter.
- 2 Monter låseringen på enden af transducerkablet.
- 3 Tilslut transducerkablet til transducerporten på plotterens bagside.

Du kan finde oplysninger om transducerporten i vejledningen, der fulgte med plotteren.

Installation af stabilisator

Stabilisatoren er ekstraudstyr, der kan hjælpe med at stabilisere og yde ekstra støtte til elmotoren, når den er i opbevaringsposition.

Installationsvejledning for stabilisatoren medfølger i kassen.

Montering af fodpedal

Fodpedalen tilsluttes trådløst til trollingmotoren og er parret fra fabrikken.

Detaljerede monterings- og effektinstruktioner er inkluderet i *Force Elmotor Fodpedal, monteringsvejledning* i kassen med fodpedalen. Betjeningsvejledningen er inkluderet i *Force Elmotor Lynstartvejledning*.

Installation af fjernbetjening

Fjernbetjeningen opretter trådløs forbindelse til trollingmotoren og er parret fra fabrikken.

Betjeningsvejledningen er inkluderet i *Force Elmotor Lynstartvejledning*.

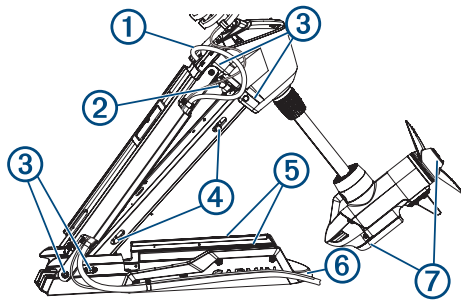
Vedligeholdelsesbehov og -planlægning

BEMÆRK

Efter brug af motoren i saltvand eller brakvand skal du skylle hele motoren af med rent vand og påføre en vandbaseret silikonespray med en blød klud. Undgå at sprøjte vandstråler på dækslet oven på akslen, når motoren skylles.

For at opretholde garantien skal du udføre en række rutinevedligeholdelsesopgaver, når du forbereder din motor til sæsonen. Hvis du bruger eller transporterer motoren i tørre, støvede omgivelser (f.eks. på grusveje), skal du udføre disse opgaver oftere i løbet af sæsonen.

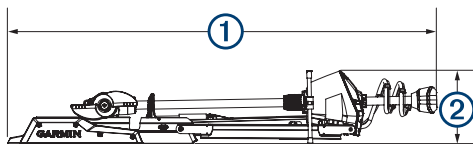
Du kan finde detaljerede vejledninger og oplysninger om service og reservedele ved at downloade *Force Elmotor*



- Undersøg strømkablet for slitage, og lap, reparer eller udskift det efter behov ①.
- Kontroller og rengør strømterminalerne, og spænd møtrikkerne, hvis det er nødvendigt ②.
- Smør hængslerne og bøsningerne ③.
- Rengør og smør låsemekanismen til opbevaring og udtrækning ④.
- Kontroller skinnholderne, og udskift dem om nødvendigt ⑤.
- Kontroller beskyttelsen på holderen, og udskift om nødvendigt ⑥.
- Rengør eller udskift anoderne i motorskruens drevmotor ⑦.

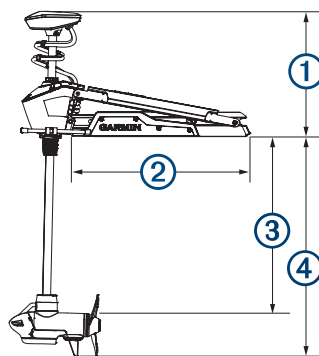
Motorinformation

Mål i opbevaringsposition

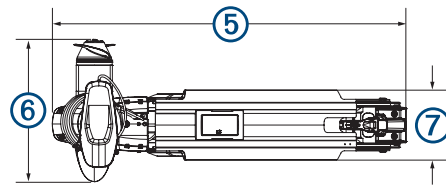


Element	50 tommer model	57 tommer model
①	1,558 m (61 ⁵ / ₁₆ tommer) min. 1,811 m (71 ⁵ / ₁₆ tommer) maks.	1,712 m (67 ³ / ₈ tommer) min. 2,066 m (81 ⁵ / ₁₆ tommer) maks.
②	300 mm (11 ¹³ / ₁₆ tommer)	340 mm (13 ³ / ₈ tommer)

Dimensioner i udtrukket position



Element	50 tommer model	57 tommer model
①	461 mm (18 ¹ / ₈ tommer) min. 721 mm (28 ³ / ₈ tommer) maks.	488 mm (19 ³ / ₁₆ tommer) min. 817 mm (32 ¹ / ₈ tommer) maks.
②	708 mm (27 ⁷ / ₈ tommer)	799 mm (31 ⁷ / ₁₆ tommer)
③	648 mm (25 ¹ / ₂ tommer) min. 889 mm (35 tommer) maks.	737 mm (29 tommer) min. 1,07 m (42 tommer) maks.
④	839 mm (33 ¹ / ₁₆ tommer) min. 1,1 m (43 ⁵ / ₁₆ tommer) maks.	920 mm (36 ³ / ₁₆ tommer) min. 1,18 m (46 ¹ / ₂ tommer) maks.



Element	50 tommer model	57 tommer model
⑤	931 mm (36 ¹¹ / ₁₆ tommer)	1,022 m (40 ¹ / ₄ tommer)
⑥	402 mm (15 ¹³ / ₁₆ tommer)	402 mm (15 ¹³ / ₁₆ tommer)
⑦	203 mm (8 tommer)	203 mm (8 tommer)

Kontakt til Garmin Support

- Gå til support.garmin.com for at få hjælp og information, bl.a. produktvejledninger, ofte stillede spørgsmål, videoer og kundesupport.
- I USA skal du ringe på 913-397-8200 eller 1-800-800-1020.
- I Storbritannien skal du ringe på 0808 238 0000.
- I Europa skal du ringe på +44 (0) 870 850 1241.

Specifikationer

Elmotor

Vægt (motor, beslag og kabler)	50 tommer model: 30 kg (66 lb.) 57 tommer model: 31,75 kg (70 lb.)
Vægt (stabilisator)	0,54 kg (1,2 lb.)
Driftstemperatur	Fra -5° til 40°C (fra 32° til 104°F)
Opbevaringstemperatur	Fra -40° til 85°C (-40° til 185°F)
Materiale	Holder og motorhus: Aluminium Akselhætte, display og sidepaneler: Plast Motoraksel: Glasfiber
Vandtæthedsklasse	Akselhætte: IEC 60529 IPX5 ¹ Styremotorens hus: IEC 60529 IPX7 ² Displayets hus: IEC 60529 IPX7 Skrueens drevmotorhus: IEC 60529 IPX8 ³
Sikkerhedsafstand for kompas	91 cm (3 ft.)
Længde på strømkabel	50 tommer model: 1,2 m (4 ft.) 57 tommer model: 1,1 m (3,5 ft.)
Indgangsspænding	Fra 20 til 45 Vdc
Indgangsstrømstyrke	60 A kontinuerlig
Afbryder (medfølger ikke)	42 Vdc eller højere, velegnet til 60 A kontinuerlig BEMÆRK: Du kan beskytte systemet ved at bruge en afbryder med en højere strømstyrkeklassificering, dog maks. 90 A, hvis du arbejder i høje temperaturer, eller hvis du deler kredsløbet med andre enheder. Du bør kontrollere, at ledningsføringen på din båd overholder standarderne for marineledningsføring ved brug af en større afbryder, før du skifter den ud.
Overordnet strømforbrug ved 36 V DC 60 A	Slukket: 72 mW Fuld effekt: 2160 W
Radiofrekvens	2,4 GHz ved 28 dBm nominal

Specifikationer for

Mål (B×H×D)	152 x 52 x 32 mm (6 x 2 x 1 ¹ / ₄ tommer)
Vægt	109 g (3,8 oz) uden batterier
Materiale	Glasfyldt nylon

¹ Kan modstå vandpåvirkning fra alle retninger (f.eks. regn).

² Delen tåler hændelig nedsænkning i vand op til 1 meter i op til 30 minutter.

³ Tåler kontinuerlig nedsænkning i vand op til 3 m dybde.

Skærmtype	Kan ses i sollys, transflektiv memory-in-pixel (MIP)
Skærmopløsning	R240 x 240 pixel
Skærmstørrelse (diameter)	30,2 mm ($1\frac{3}{16}$ tommer)
Driftstemperatur	Fra -15 til 55°C (5 til 131°F)
Opbevaringstemperatur	Fra -40° til 85°C (-40° til 185°F)
Batteritype	2 AA (medfølger ikke)
Batterilevetid	240 timer, typisk brug
Radiofrekvens	2,4 GHz ved 10,0 dBm nominel
Vandtæthedsklasse	IEC 60529 IPX7
Sikkerhedsafstand for kompas	15 cm (6 tommer)