



FORCE® KRAKEN DORGEMOTOR

INSTRUKSJONER FOR BYTTE AV SVINGER

Startveiledning

ADVARSEL

Koble alltid dorgemotoren fra batteriet før du utfører vedlikehold.

Ikke kjør motoren når propellen ikke står i vann. Kontakt med den roterende propellen kan føre til alvorlig skade.

Ikke kjør motoren når propellen ikke står i vann. Kontakt med den roterende propellen kan føre til alvorlig skade.

FORSIKTIG

Når du sikrer eller bruker motoren, må du være oppmerksom på risikoen for å bli sittende fast eller bli klemt av bevegelige deler, noe som kan føre til personskade.

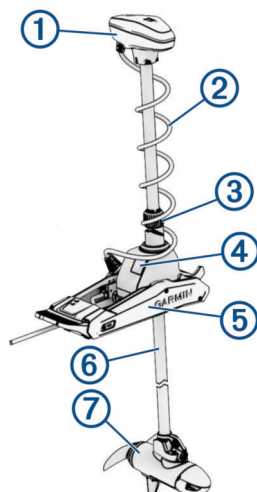
Det anbefales at en kvalifisert båtmontør monterer enheten for å få den beste ytelsen og unngå potensielle skader på personer, enheten eller fartøyet ditt.

Du bør lese disse instruksjonene nøye før du begynner på denne servicen, og sørg for at du har de nødvendige verktøyene og ferdighetene til å fullføre den. Hvis det er nødvendig, bruker du en kvalifisert montør av båtutstyr for å sikre riktig service.

Nødvendige verktøy

- Stjerneskrutrekker #2
- 2,5, 3, 4, 5 og 6 mm sekskantbiter eller drivere
- Gjengelåsstoff av middels styrke, for eksempel LOCTITE® 243™
- Komprimert trykkluft eller en luftkompressor
- Avbitertang
- Festestrips
- Nøkkel til gummitetning (følger med)
- Smøreolje for båt (følger med)

Oversikt over enheten



①	Akseldeksel
②	Strøm- og svingerkabler
③	Dybdejusteringskrage
④	Styresystem
⑤	Brakett
⑥	Aksel
⑦	Propellens drivmotor

Klargjøre motoren for bytte av svinger

Du må utføre disse handlingene for å klargjøre motoren før du kan bytte ut svingeren.

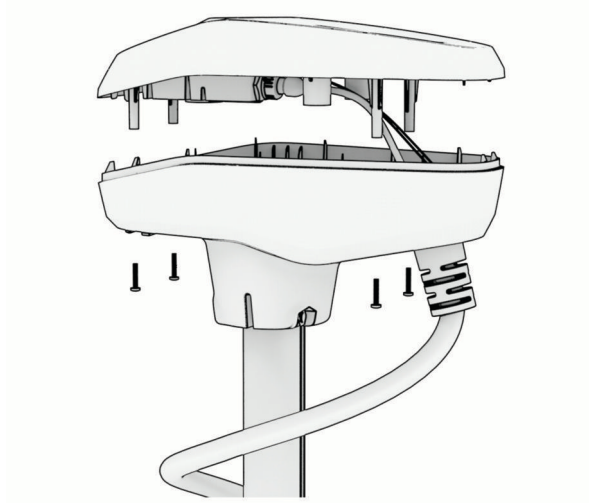
- 1 Koble motoren fra strømkilden.
- 2 Åpne akseldekselet ([Åpne akseldekselet, side 3](#)).
- 3 Koble fra kablene i akseldekselet og fjern dem ([Koble fra kablene i akseldekselet, side 4](#)).
- 4 Fjern propellens drivmotor fra akselen ([Fjerne propellens drivmotor, side 5](#)).

Åpne akseldekselet

ADVARSEL

Du må koble motoren fra strømkilden før du åpner akseldekselet. Hvis du ikke kobler fra strømkilden, kan det føre til elektrisk støt eller skade på motoren.

- 1 Bruk en stjerneskrutrekker nr. 2, og fjern de fire skruene som fester lokket til akseldekselet.



Du må legge disse skruene på et trygt sted, ettersom du må bruke dem til å lukke akseldekselet.

- 2 Løft forsiktig opp lokket på akseldekselet for å få tilgang til kabelkontaktene inni.

LES DETTE

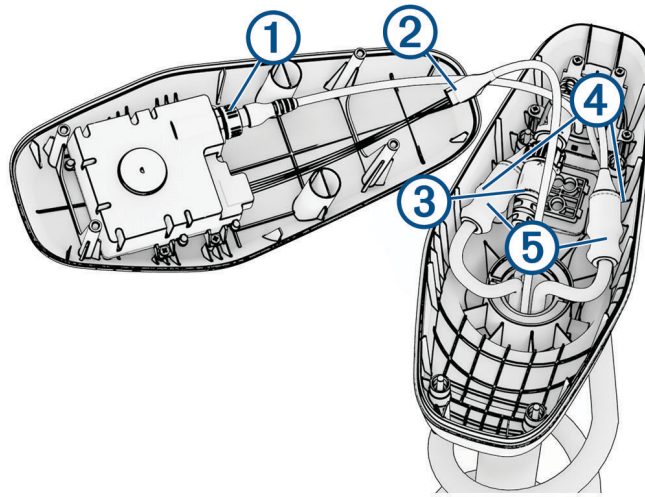
Det er to kabler som er koblet til oversiden av akseldekselet. Vær forsiktig når du åpner akseldekselet, slik at du unngår skade på kablen eller kontaktene.

Koble fra kablene i akseldekselet

Du må åpne akseldekselet før du kan koble fra kablene i akseldekselet ([Åpne akseldekselet, side 3](#)).

- 1 Skru ut og koble fra USB-kontakten ①.

Kontroller at o-ringene holder seg på plass inni kontakten.



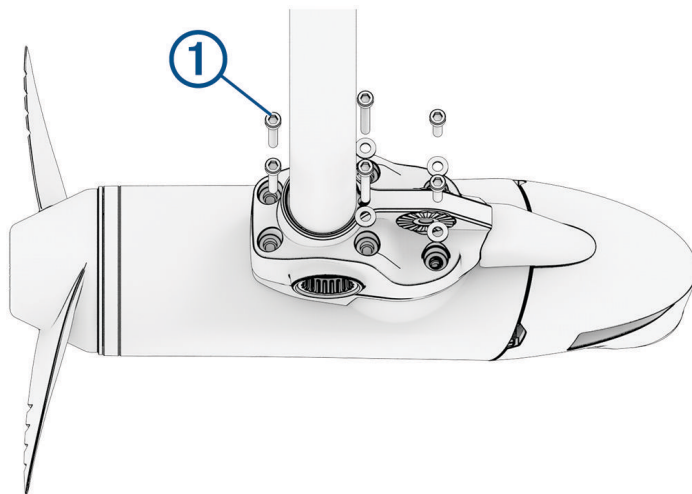
- 2 Løsne låsen ②, og trekk kontaktene fra hverandre for å koble fra datakabelen.
- 3 Skru ut og koble fra svingerkabelen ③.
- 4 Klipp forsiktig av svingerkabelens låsering.
- 5 Klipp forsiktig av festestripsene ④.
- 6 Skyv ned beskyttelsen ⑤ på strømkablene.
- 7 Bruk en 2,5 mm unbrakonøkkel til å fjerne de fire justeringsskruene på de to strømkablene.
- 8 Koble fra strømkablene.
- 9 Fjern beskyttelsesdekslene fra strømkablene.

Fjerne propellens drivmotor

LES DETTE

Når du fjerner propellens drivmotor fra akselen, må du trekke i selve kablene, og ikke i motoren. Hvis du trekker i propellens drivmotor, kan kabeltilkoblingene inne i motoren bli skadet. Motoren bør ikke støttes bare av kablene. Hvis motoren bare støttes av kablene, kan det skade motoren.

- 1 Bruk en 5 mm sekskantbit eller -nøkkel til å fjerne de fire skruene ① som fester akselsokkelen til propellens drivmotor.

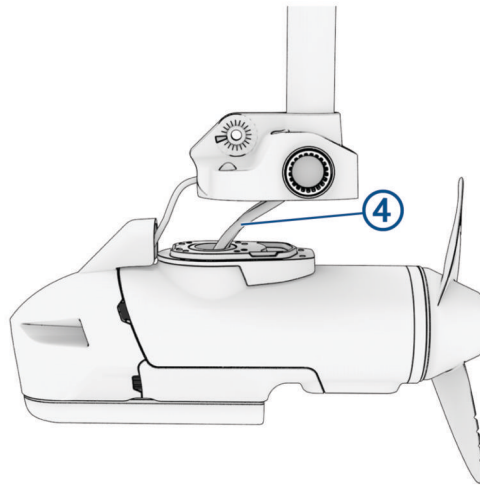


Du bør kaste disse seks skruene. Settet inneholder nye skruer, skiver og O-ringer.

- 2 Bruk verktøyet ② som følger med i servicesettet for aksel og motor, og fjern den innfelte mutteren ③ som fester svingerkabelen til akselen.



- 3 Rett ut kablene på toppen av akselen, og trekk forsiktig propellens drivmotor bort fra akselsokkelen til du kan se strøm- og datakablene ④ som er koblet til propellens drivmotor.



- 4 Skyv svingerkabelens gummitetning ut fra innsiden av underakseladapteren.
- 5 Hold bare i kablene, og trekk dem sakte gjennom akselen. Pass på at kontaktene ikke hefter seg fast på oversiden av akselen.
Strøm- og svingerkablene bør føres helt gjennom akselen.

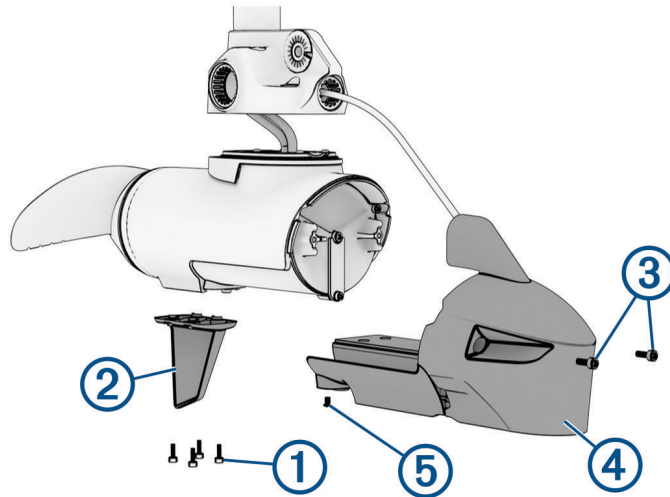
Fjerne den eksisterende svingeren

Når du har klargjort motoren ved å fjerne den fra underakseladapteren, utfører du disse handlingene for å fjerne den eksisterende svingeren.

- 1 Fjern skeggen og frontkjeglen fra propellens drivmotor ([Fjerne skegg og frontkjegle, side 7](#)).
- 2 Fjern svingeren fra frontkjeglen ([Fjerne den eksisterende svingeren, side 6](#))..

Fjerne skegg og frontkjegle

- 1 Bruk en 4 mm sekskantbit eller skiftenøkkel til å fjerne de fire skruene ① som fester skeggen ② til propellens drivmotor.



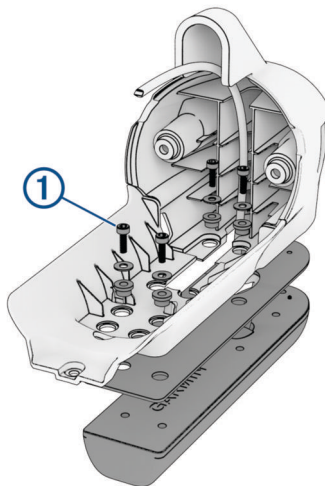
- 2 Fjern skeggen.
- 3 Bruk en 4 mm sekskantbit eller skiftenøkkel til å fjerne de to skruene ③ som fester den fremre delen av frontkjeglen ④ til propellens drivmotor.
- 4 Bruk en 3 mm sekskantbit eller skiftenøkkel til å fjerne den ene skruen ⑤ som fester den nedre delen av frontkjeglen til propellens drivmotor.

MERK: Alle disse skruene og delene må oppbevares på et trygt sted, ettersom du må sette dem på plass igjen når du setter sammen skeggen og frontkjeglen.

Fjerne svingeren

Før du kan fjerne svingeren, må du fjerne frontkjeglen (*Fjerne skegg og frontkjegle, side 7*).

- 1 Bruk en 3 mm sekskantbit eller driver til å fjerne de fire skruene ① som fester svingeren til frontkjeglen.



Når du bytter ut svingeren, må du avhende de fire skruene. Settet for utskiftning av svingeren inneholder nye skruer, skiver og hylser.

- 2 Fjern svingeren og neoprenputen fra frontkjeglen.

Når du bytter ut svingeren, må du avhende neoprenputen. Settet for utskiftning av svingeren inneholder en ny pute.

Montere den nye svingeren

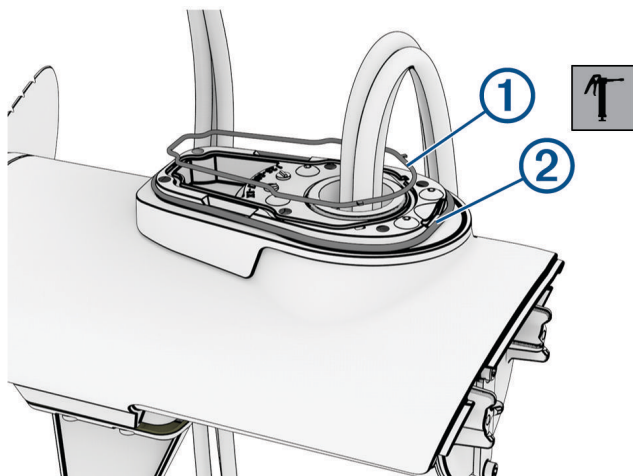
Når du har fjernet den eksisterende svingeren, må du utføre disse handlingene for å montere den nye svingeren.

- 1 Monter den nye svingeren i frontkjeglen (*Installere svingeren, side 9*).
- 2 Monter frontkjeglen og skeggen på propellens drivmotor (*Montere frontkjeglen og skeggen, side 10*).
- 3 Før kablene gjennom akselen (*Føre kablene gjennom akselen, side 10*).
- 4 Monter propellens drivmotor på akselen (*Montere propellens drivmotor, side 12*).

Skifte ut motorpakningene

Før du kan skifte ut motorpakningene, må du fjerne propellens drivmotor og trekke alle kablene helt ut gjennom akselen.

- 1 Fjern og kast den blå motorpakningen ① og den svarte motorpakningen ②.



- 2 Bruk pakken med smøreolje som følger med i settet, påfør smøreolje på de nye blå og svarte motorpakningene som følger med i settet, og monter dem istedenfor pakningene du fjernet.

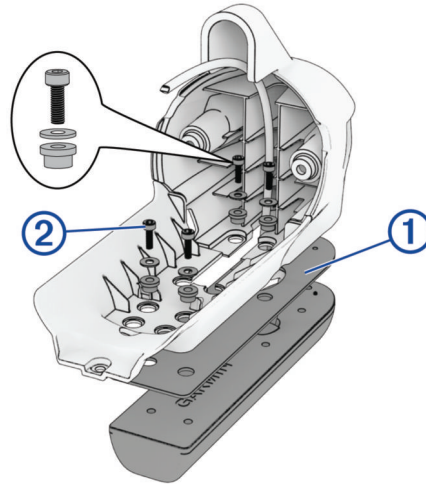
Installere svingeren

Du må fjerne den eksisterende svingeren før du kan montere den nye svingeren (*Fjerne den eksisterende svingeren, side 6*).

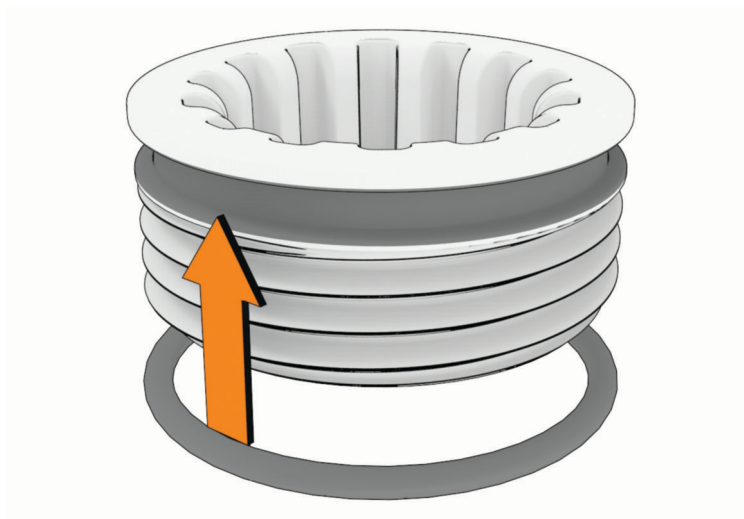
LES DETTE

Settet for utskiftning av svingeren inneholder nye skruer og pakninger. Du bør bruke de nye delene fra settet i stedet for å bruke skruene og tetningene du fjernet med svingeren.

- 1 Dra dekkpapiret av den nye neoprenputen ① fra svingerutskiftningssettet, og plasser det med den klebrige siden ned på den nye svingeren.

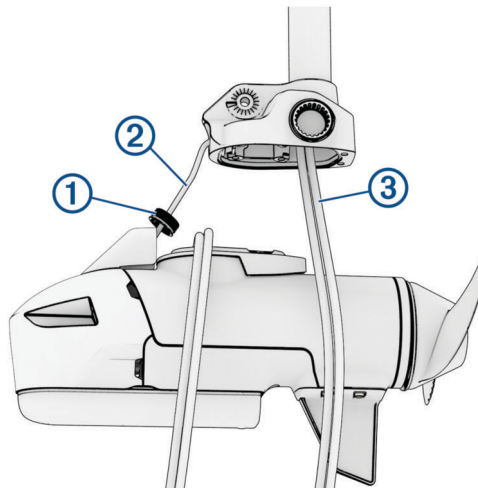


- 2 Bruk en 3 mm sekskantbit eller driver, de fire nye skruene og hylsene ② fra svingerutskiftningssettet, og fest den nye svingeren til frontkjeglen.
- 3 Bruk den medfølgende fettpakken til å smøre O-ringene på 25 mm (1 tomme), og plasser den på den innfelte mutteren i svingerutskiftningssettet.



Føre kablene gjennom akselen

- 1 Plasser mutteren til gummitetningen ① over svingerkabelen ② med den gjengede siden vendt mot underakseladapteren.



- 2 Før svingerkabelen mindre enn en meter inn i akselen gjennom hullet foran på underakseladapteren.
- 3 Bunt strømkablene ③ og før dem helt gjennom akselen med svingerkabelen.

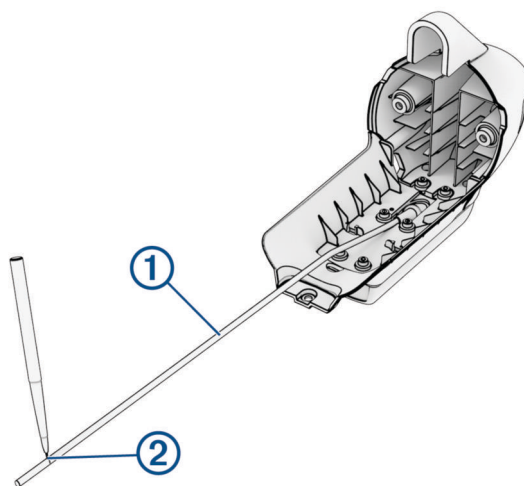
Montere frontkjeglen og skeggen

- 1 Velg gummitetningen som passer til svingerkabelen, fra svingerutskiftningssettet:
 - Til en 4-pinnars svinger velger du gummitetningen med det minste hullet.
 - Til en 8- eller 12-pinnars svinger velger du gummitetningen med det største hullet.

LES DETTE

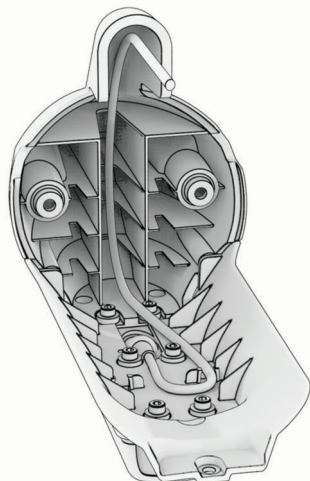
Hvis du ikke monterer en svinger eller fører svingerkabelen på utsiden av akselen, må du montere den medfølgende gummitetningen uten et hull. Hvis du monterer noen av de andre gummitetningene uten å føre en svingerkabel, kan det føre til vanninntrengning som kan skade motoren.

- 2 Trekk svingerkabelen ① rett ut, og mål 38 cm (15 tommer) fra der kabelen går inn i svingeren.

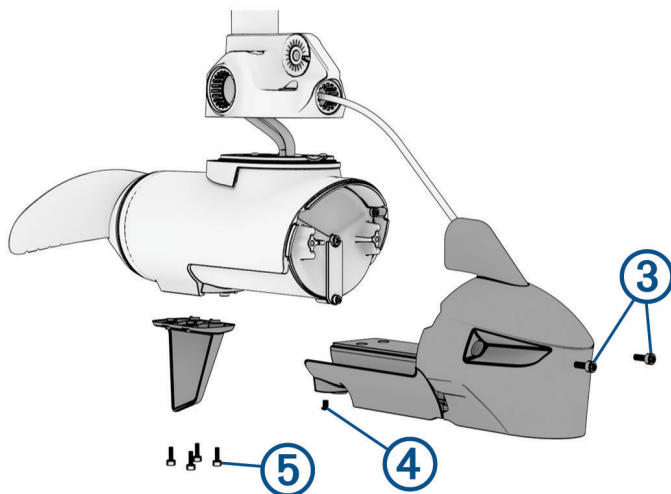


- 3 Bruk en permanent markør til å merke den målte posisjonen ② på kabelen.

- 4 Før svingerkabelen gjennom frontkjeglen slik at den passer på propellens drivmotor.



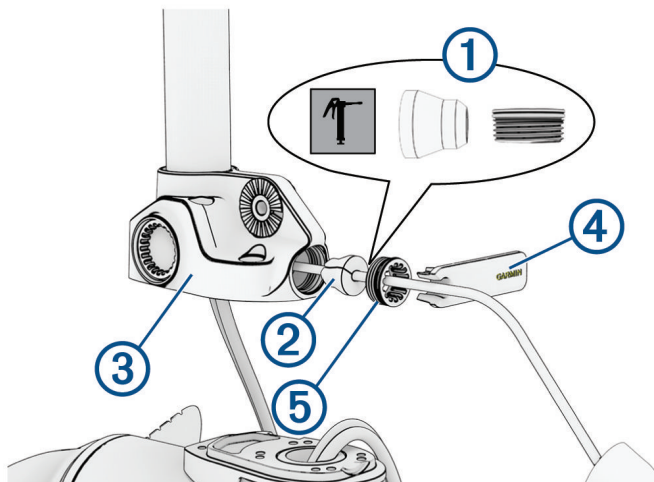
- 5 Plasser frontkjeglen på propellens drivmotor.
6 Bruk en 4 mm sekskantbit eller skiftenøkkel til å feste den fremre delen av frontkjeglen til propellens drivmotor med de to eksisterende skruene ③.



- 7 Bruk en 3 mm sekskantbit eller skiftenøkkel til å feste den nedre delen av frontkjeglen til propellens drivmotor med den eksisterende skruen ④.
8 Bruk en 4 mm sekskantbit eller skiftenøkkel til å feste skeggen til bunnen av propellens drivmotor med de fire eksisterende skruene ⑤.

Montere gummitetningene

- 1 Bruk pakken med smøreolje som følger med i settet, og påfør et tynt lag med smøreolje på gummitetningene og den delen av svingerkabelen som føres gjennom kabelens gummitetning ①.



- 2 Plasser kabelens gummitetning ② over svingerkabelen, og skyv den inn i underakseladapteren ③.
- 3 Bruk den medfølgende mutternøkkelen ④ til å trekke til mutteren til gummitetningen ⑤.

Montere propellens drivmotor

Før du kan montere propellens drivmotor i akselen, må du føre kablene gjennom akselen (*Føre kablene gjennom akselen, side 10*).

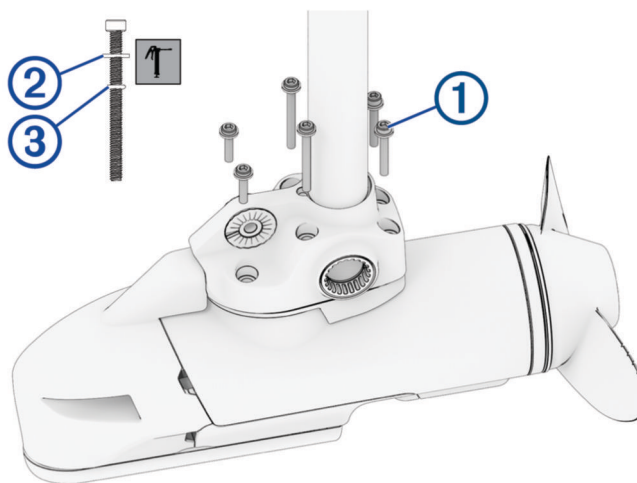
- 1 Bruk trykkluft eller en luftkompressor og blås ut alt smuss eller rusk i de seks gjengehullene på oversiden av propellens drivmotor.
- 2 Før kablene forsiktig inn gjennom resten av akselen.

LES DETTE

Når du fører kablene, må du trekke i kabelen og ikke i kabelkontaktene. Hvis du drar i kabelkontaktene, kan det skade kontaktene.

- 3 Klargjør de seks boltene ① i settet ved å plassere en skive ② og en 4,75 mm ($\frac{3}{16}$ tommer) O-ring ③ på hver.

MERK: Det finnes tre forskjellige boltlengder. Kontroller at boltene er i samme posisjon som vist på illustrasjonen, før du trekker til. Boltelengden tilsvarer høyden på underakseladapteren.



- 4 Bruk pakken som følger med i settet, og påfør smøreolje på den 4,75 mm ($\frac{3}{16}$ tommer) store O-ringen på hver bolt.
Unngå å få fett på boltgjengene.
- 5 Bruk et gjengelåsstoff av middels styrke (følger ikke med), for eksempel LOCTITE 243, på gjengene i de seks gjengehullene på oversiden av propellens drivmotor.

LES DETTE

Du må bruke et gjengelåsstoff i disse hullene for å opprettholde en tett forbindelse mellom akselsokkelen og propellens drivmotor. Hvis du ikke bruker et gjengelåsstoff, kan det føre til vanninntrenging og skade på motoren.

- 6 Bruk en 5 mm sekskantbit eller -nøkkel, og skru alle de seks klargjorte boltene omtrent halvveis på for å sikre at akselsokkelen og propellens drivmotor er riktig justert, og at pakningen er på plass.
- 7 Når akselsokkelen og propellens drivmotor er riktig justert, strammer du til alle de seks boltene lett for hånd.
- 8 Bruk en momentnøkkel, og trekk til alle de seks boltene til 4 N-m (35 lbf-in).

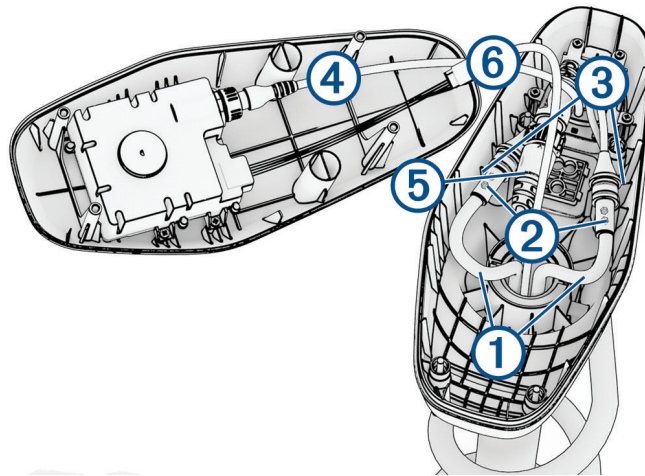
Fullføre service på dorgemotoren

Når du har byttet ut svingeren, må du utføre disse handlingene for å fullføre service på dorgemotoren.

- 1 Koble til kablene i akseldekselet (*Koble til kablene i akseldekselet, side 13*).
- 2 Lukk akseldekselet (*Lukke akseldekselet, side 14*).
- 3 Koble motoren til strømkilden.

Koble til kablene i akseldekselet

- 1 Legg beskyttelsen over strømkablene ①.
- 2 Koble til strømkablene igjen, og trekk til justeringsskruene med en 2,5 mm sekskantbit eller -nøkkel ②.

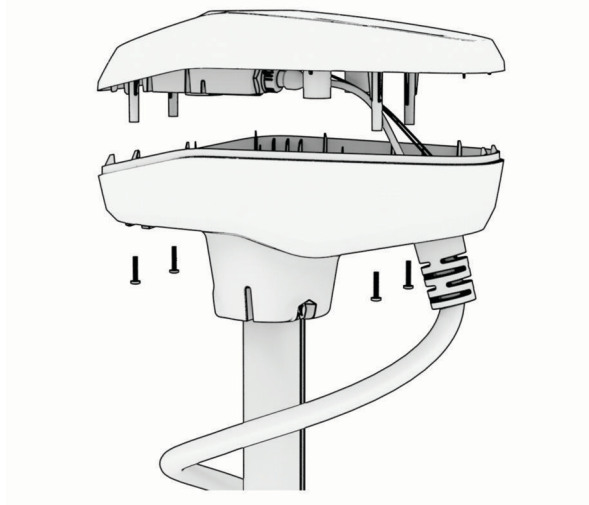


- 3 Trekk beskyttelsen over strømkontaktene.
- 4 Fest strømkablene til akseldekselet med festestrips på de stedene der du fjernet dem da du koblet fra strømkablene ③.
- 5 Koble til USB- ④ og svingerkabelen ⑤ igjen, og trekk til kragene.
- 6 Juster begge delene av datakabelkontakten ⑥ og skyv dem sammen for å koble dem til.

Lukke akseldekselet

Du må koble til kablene på innsiden av akseldekselet før du kan lukke akseldekselet (*Koble til kablene i akseldekselet, side 13*).

- 1 Sett lokket på akseldekselet.
- 2 Bruk en stjerneskrutrekker nr. 2, og monter de fire skruene som fester lokket til akseldekselet.



© 2023 Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper

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

LOCTITE® er et varemerke for Henkel Corporation i USA og andre land.