



FORCE[®] KRAKEN-DORGEMOTOR

INSTALLERINGSINSTRUKSJONER

Startveiledning

ADVARSEL

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

Hvis du unnlater å montere denne enheten i henhold til disse instruksjonene, kan det føre til personskader, skader på fartøyet eller enheten eller dårlig produktytelse.

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

Ikke bruk motoren på områder der du, eller andre personer i vannet, kan komme i kontakt med den roterende propellen.

Koble alltid motoren fra batteriet før du rengjør eller utfører service på propellen, for å unngå skader.

FORSIKTIG

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

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

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

Når du sikrer eller bruker motoren, må du være oppmerksom på de glatte overflatene rundt motoren. Hvis du sklir når du sikrer eller bruker motoren, kan det føre til personskade.

LES DETTE

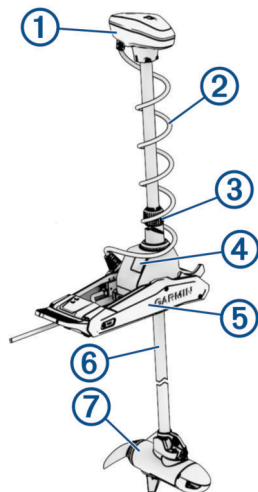
Når du borer eller skjærer, må du alltid kontrollere hva som er på den andre siden av overflaten for å unngå å skade fartøyet ditt.

Nødvendige verktøy og hjelpemidler

- Bor og borbitt på 9 mm ($11/32$ tommer)
- Stjerneskrutrekker #2
- 4 mm sekskantbit eller nøkkel
- $1/2$ tommer (13 mm) pipenøkkel
- Momentnøkkel
- Automatsikring dimensjonert for kontinuerlig 60 A
- Dorgemotorstøpsel og -kontakt dimensjonert for 60 A eller mer (tilleggsutstyr)
- 6, 4, eller 2 AWG (16, 25 eller 35 mm²) kabel for forlenget strømkabeltrekking
- Varmekrympingsrør med lodding, hvis strømkabelen trekkes ut
- Panskruer i rustfritt stål $5/16$ -20 (M8x1) (hvis de medfølgende skruene ikke er lange nok til å montere motoren på dekk)

Klargjøre for montering

Oversikt over enheten

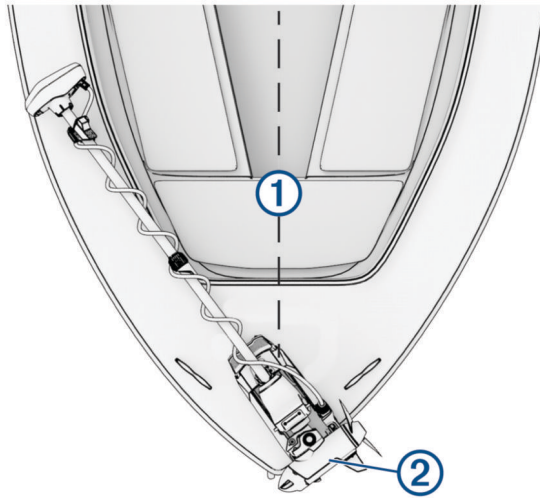


①	Akseldeksel
②	Strøm- og svingerkabler
③	Dybdejusteringskrage
④	Styresystem
⑤	Brakett
⑥	Aksel
⑦	Propellens drivmotor

Hensyn ved montering

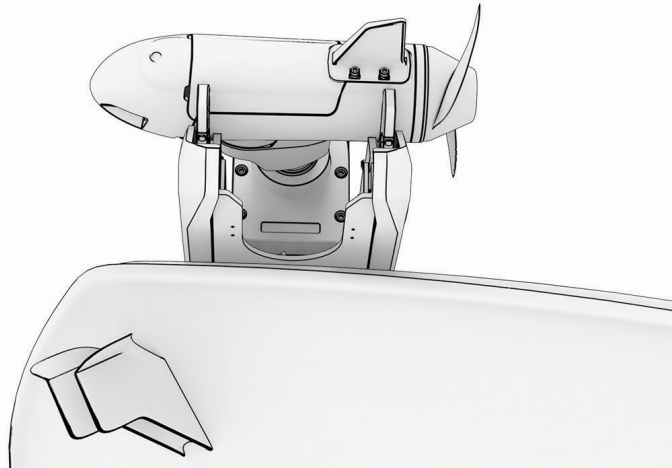
Når du velger monteringssted, bør du tenke over følgende.

- Du må installere motoren på baugen på båten.
- Du bør montere braketten slik at den utfelte motoren er så nær midtlinjen til båten ① som mulig.



- Du må montere braketten med toppen av utskjæringen ② hengende over båtrelingen. U-formen skal strekke seg over siden av båten.

MERK: Det er kanskje ikke nok plass på relingen til å montere alle de seks boltene på alle fartøy. Minimum fire boltehull kan brukes i disse tilfellene. $\frac{5}{16}$ -20 (M8x1)-bolter må brukes i de fire boltehullene.



- Motoren festes til båtdekket ved hjelp av skruer, så du må ha plass til å feste braketten fra undersiden ved hjelp av skiver og muttere.
- Motoren må ha klaring til å bevege seg fra nedsenket til hevet posisjon og tilbake igjen. Monteringsstedet må derfor være fri for hindringer.
- Sjekk at dekket tåler vekten og kraften til dorgemotoren. Bruk en bakplate eller forsterk båten om nødvendig.

Forhold vedrørende tilkobling

Når du utfører ledningstilkoblingene, må du ta hensyn til følgende.

- Du må koble dorgemotoren til en 24 eller 36 VDC-batteribank som kan levere 60 A kontinuerlig.
- Du må koble til strømkilden via en automatsikring dimensjonert for kontinuerlig 60 A (ikke inkludert).
- Du kan eventuelt forlenge strømkabelen ved å bruke en egnet kabeldiameter basert på lengden på skjøten (*Strømkabelskjøt, side 7*).
- Du kan montere et dorgemotorstøpsel og en dorgemotorkontakt på 60 A eller mer (ikke inkludert) i skottet for å gjøre det enklere å koble motoren fra strømkilden.

Fremgangsmåte for installering

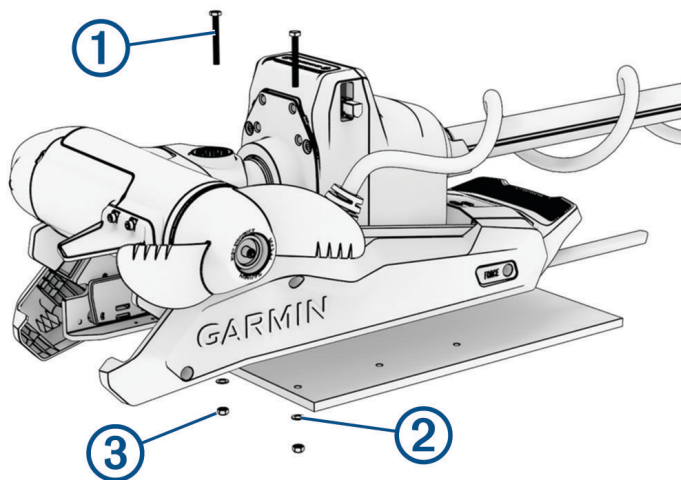
LES DETTE

Når du monterer motoren, må du bruke håndverktøy til å montere alle delene, og sjekke spesifikasjonene for dreiemoment der de er angitt. Bruk av elektroverktøy til å montere motoren kan skade komponentene og ugyldiggjøre garantien.

Montere motoren på dekk

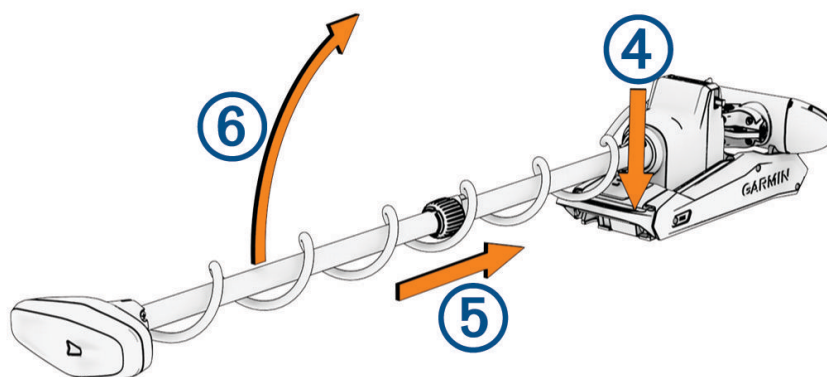
MERK: Hvis de medfølgende boltene ikke er lange nok for monteringsoverflaten, må du skaffe panskruer i rustfritt stål med riktig lengde ($\frac{5}{16}$ tommer). -20 (M8x1)-bolter.

- 1 Velg et monteringssted på baugen på båten hvor du tar hensyn til monteringen.
- 2 Plasser monteringsmalen som følger med, på monteringsstedet med braketten på malen hengende over relingen eller kanten på båtdekket.
- 3 Merk posisjonen til monteringshullene på båtdekket.
MERK: Bruk de seks symmetriske hullene i braketten til standard montering. Det syvende hullet er ikke nødvendig for de fleste monteringer.
- 4 Bruk en borbitt på 9 mm ($\frac{11}{32}$ tommer), og bor monteringshullene.
- 5 Plasser motoren på båtdekket, og juster hullene på braketten i henhold til monteringshullene.
- 6 Fest braketten til dekket ved hjelp av de medfølgende boltene ①, skivene ② og låsemutterne ③ i de to hullene nærmest relingen eller kanten på båtdekket.

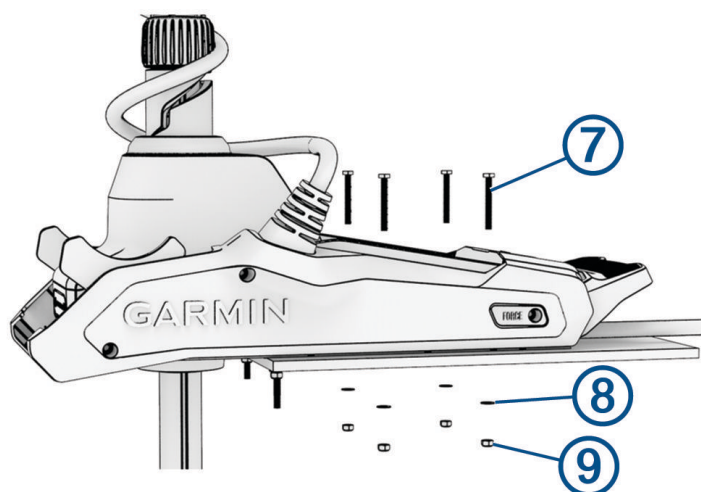


- 7 Juster dybdestoppen slik at motoren kan felles ut uten å treffe bakken.

- 8 Trykk på utløseren ④, skyv propellens drivmotorhode ut ⑤, og vri dorgemotoren forsiktig til den utfelte stillingen ⑥.



- 9 Fest braketten til dekket ved hjelp av de medfølgende boltene ⑦, skivene ⑧ og låsemutterne ⑨ i de gjenværende hullene.

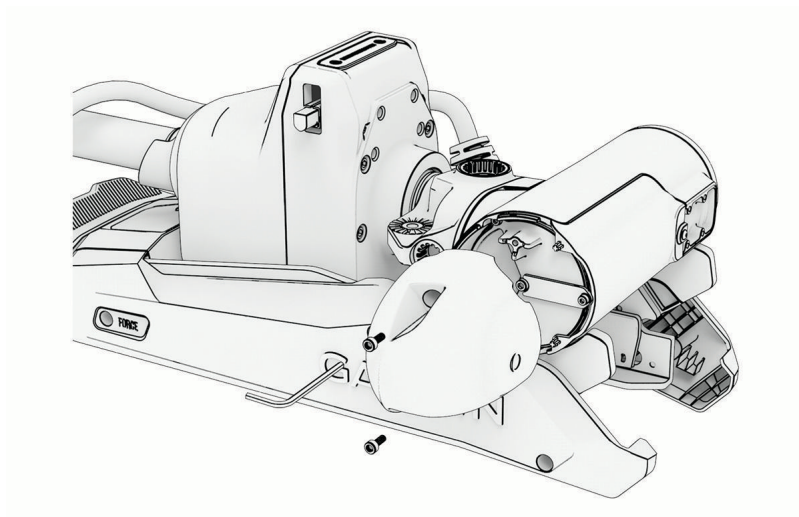


- 10 Stram mutterne til et dreiemoment på 14,9 Nm.

Montere frontkjeglen

MERK: De fleste modeller leveres fullt montert. Denne prosedyren er kun nødvendig for Force Kraken-dorgemotor på 90 tommer.

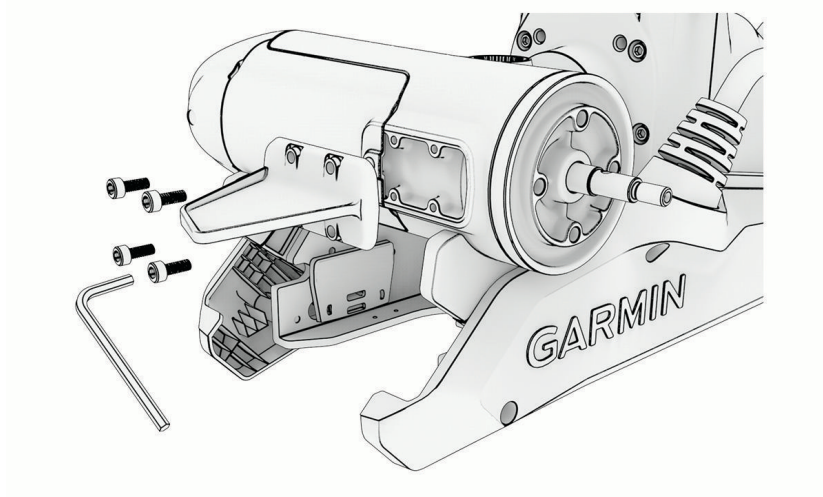
Bruk en 4 mm sekskantnøkkel eller skiftenøkkel til å feste frontkjeglen foran på propellens drivmotor ved hjelp av de to medfølgende skruene, og sørg for at tappen er på bunnen.



Montere skegg

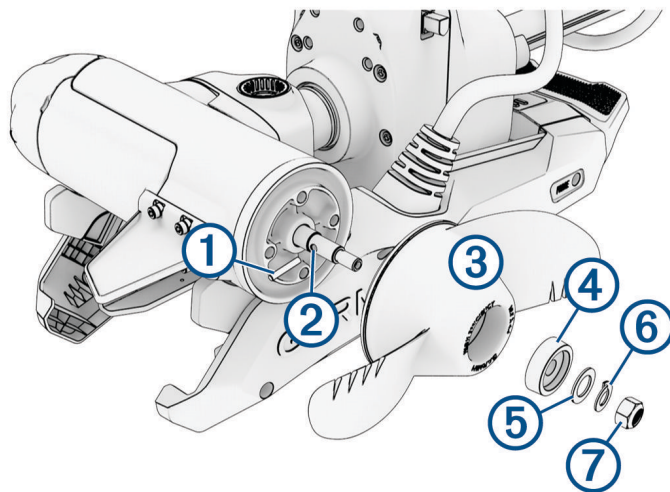
MERK: De fleste modeller leveres fullt montert. Denne prosedyren er kun nødvendig for Force Kraken-dorgemotor på 90 tommer.

Bruk en 4 mm sekskantnøkkel eller skiftenøkkel til å feste skeggenheten til propellens drivmotor ved hjelp av de fire medfølgende skruene, slik at den lange enden av skeggenheten vender mot propellsiden.



Montere propellen

- 1 Sett inn bolten ① gjennom propellmotorakselen ②.



- 2 Om nødvendig roterer du motorakselen for å orientere skruen horisontalt slik at det er mindre sannsynlig at den faller ut under monteringen.
- 3 Juster kanalen på innsiden av propellen ③ etter bolten, og skyv propellen inn på motorakselen.
- 4 Plasser anoden ④, skiven ⑤, låseskiven ⑥ og mutteren ⑦ i enden av motorakselen.
- 5 Bruk en $\frac{9}{16}$ -tommers (14 mm) pipenøkkel, og trekk til låsemutteren til 8,13 Nm (6 lbf-ft) for å feste propellen.

Tilkobling til strøm

⚠ ADVARSEL

For å unngå personskade eller skade på eiendom må strømbryteren være i av-stilling før du kobler strømkablene fra dorgemotoren.

- 1 Før strømkabelen til bryterpanelet eller posisjonen hvor du planlegger å montere sikringen.
- 2 Hvis det er nødvendig, kan du forlenge strømkabelen ved hjelp av riktig kabeldiameter basert på lengden på skjøten (*Strømkabelskjøt, side 7*) ved hjelp av varmekrympingsrør med lodding.
- 3 Monter et dorgemotorstøpsel og en dorgemotorkontakt dimensjonert for 60 A eller mer, der strømkabelen går inn i et skott (tilleggsutstyr).
- 4 Koble strømkabelen til en automatsikring dimensjonert for 60 A (kontinuerlig).
- 5 Koble om nødvendig automatsikringen til en strømkilde på 60 A, 24 eller 36 VDC.

Strømkabelskjøt

Du kan forlenge strømkabelen ved å bruke en egnet kabeldiameter basert på lengden på skjøten.

LES DETTE

Strømkabelforlengerne må bruke en énlederkabel med en isolasjon på minst 75 °C (167 °F), som ikke er buntet, ikke i en holder og som ikke går gjennom metallrør. Hvis du bruker kabler med en isolasjon på 105 °C (221 °F) eller mer, kan du bunte opptil tre ledere inne i en holder eller et metallrør utenfor motorrommet.

Når du monterer strømkabelforlengeren, må du følge bransjestandarder og gode fremgangsmåter.

Skjøtelengde	Minste kabeldiameter	Optimal kabeldiameter
0 til 3 m (0 til 10 fot)	6 AWG (16 mm ²)	6 AWG (16 mm ²)
3 til 4,6 m (10 til 20 fot)	6 AWG (16 mm ²)	4 AWG (25 mm ²)
4,6 til 9,1 m (20 til 30 fot)	6 AWG (16 mm ²)	2 AWG (35 mm ²)

Koble svingeren til en kartplotter

Utvalgte Force Kraken-dorgemotor har en innebygd svinger. Hvis modellen din ikke har en svinger, må du montere en før du kan koble den til en kompatibel kartplotter. Den innebygde 12-pinnere svingeren er kompatibel med utvalgte Garmin® kartplottermodeller. Gå til garmin.com eller kontakt Garmin forhandleren din for å få mer informasjon.

- 1 Før svingerkabelen til den monterte kartplotteren. Hvis det er nødvendig, kobler du til den medfølgende skjøteledning eller en lengre skjøteledning.
- 2 Monter låsekragen i enden av svingerkabelen.
- 3 Koble svingerkabelen til svingerporten på baksiden av kartplotteren.
Du kan se anvisningene for kartplotteren for å identifisere svingerporten.

Montering av stabilisator

Stabilisatoren er et tilbehør (tilleggsutstyr) som kan bidra til å stabilisere og gi ytterligere støtte til dorgemotoren når den er i stuert posisjon.

LES DETTE

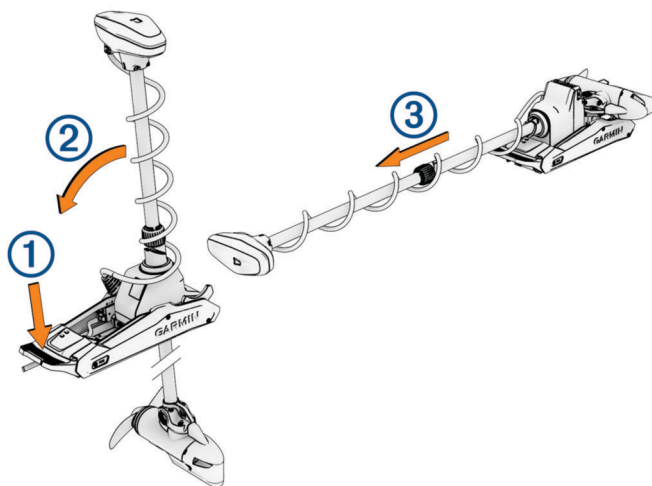
Hvis du kan trykke ned på akselen når motoren er stuert og akseldekselet kommer i kontakt med fartøyet, bør du montere en stabilisator for å redusere risikoen for skader på fartøyet eller dorgemotoren under sleping eller bruk i tøffe forhold.

MERK: En stabilisator følger kun med Force Kraken-dorgemotor på 90 tommer.

Du finner instruksjoner om hvordan du monterer stabilisatoren i stabilisatoresken.

Stue motoren fra utfelt posisjon

- 1 Hold inne pedalen for å løsne låsen ①.



MERK: Motoren bør automatisk styre til 90° for stuing. Propellstuesiden kan konfigureres i innstillingsmenyen.

- 2 Vipp akselen tilbake ②, og løft motoren sakte opp mens du vipper akselen i en horisontal posisjon.

3 Skyv motoren inn i motorlåsen til den låses i den stuede posisjonen ③.

⚠ ADVARSEL

Skyv fremover langs akselens lengde, og dra deretter bakover langs akselens lengde for å sikre at motoren er låst godt på plass. Hvis motoren ikke er låst godt på plass i den stuede stillingen, kan motoren helt uventet bli utfelt under bruk i tøffe farvann eller sleping, noe som kan føre til skader på eiendom eller alvorlige personskader.

Dybdejusteringskragen bør flyttes så nær motorbasen som mulig. Hvis du ikke gjør det, kan det føre til uventet utfelling av dorgemotoren, noe som kan føre til skader på eiendom eller alvorlige personskader.

4 Klem fast motorakselen i stabilisatoren hvis en slik er montert.

Montering av fjernkontroll

Fjernkontrollen kobles trådløst til dorgemotoren og parkobles på fabrikken.

Bruksanvisninger finner du i *Force Kraken-dorgemotor hurtigstartveiledning*.

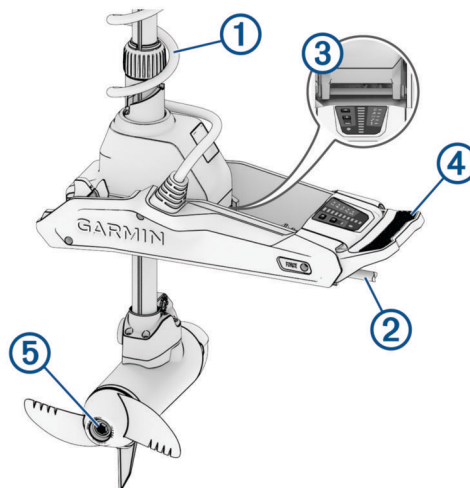
Vedlikeholdsbehov og -plan

LES DETTE

Når du har brukt motoren i saltvann eller brakkvann, må du rense hele motoren med rent vann og påføre en vannbasert silikonspray med en myk klut. Du bør unngå å spyle vannstråler på lokket på toppen av akselen når du renser motoren.

For å beholde garantien må du utføre en rekke rutinemessige vedlikeholdsoppgaver når du klargjør motoren for sesongen. Hvis du bruker eller transporterer motoren i saltvann eller tørre, støvete omgivelser (for eksempel på grusveier), bør du utføre disse oppgavene oftere i løpet av sesongen.

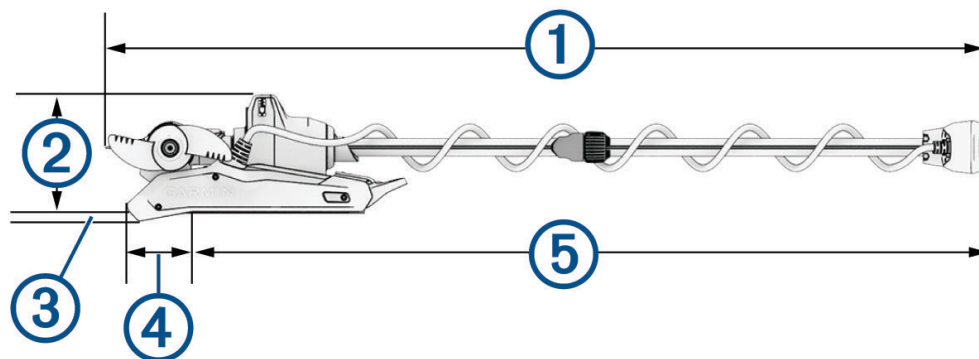
Hvis du vil ha detaljert informasjon om service og reservedeler, kan du gå til garmin.com/manuals/kraken_trolling_motor og laste ned *Force Kraken-dorgemotor vedlikeholdsmanual*.



- Kontroller om spolekabelen ① er slitt, og bytt den ut ved behov.
- Kontroller og rengjør strømkablene ②.
- Smør hengselen ③ med smøreolje for båt.
- Rengjør og smør låsepedalen for stuing og utfelling ④ og låsebjelken.
- Rengjør eller bytt ut anodene ⑤ i propellens drivmotor.
- Fjern fiskesnører og andre hindringer fra propellen.

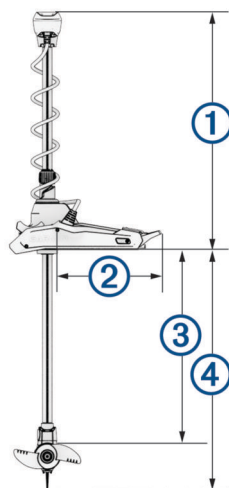
Motorinformasjon

Mål (stuet)

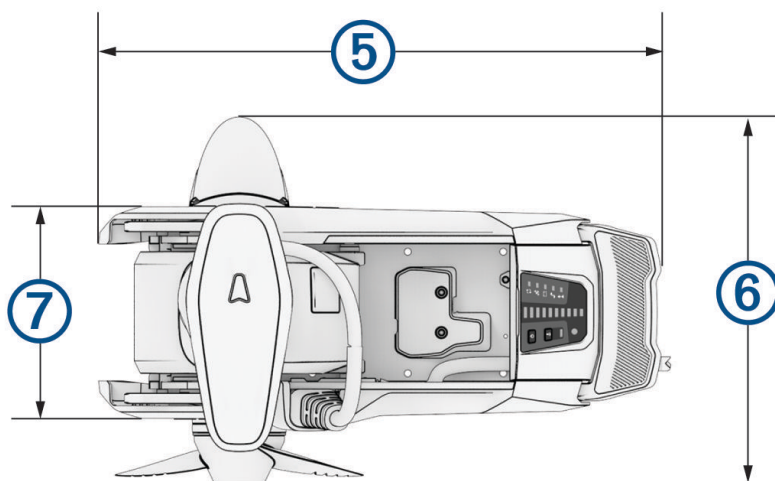


Element	48-tommers modell	63-tommers modell	75-tommers modell	90-tommers modell
① total lengde	156 cm (61 ⁷ / ₁₆ tommer)	194,1 cm (76 ⁷ / ₁₆ tommer)	224,8 cm (88 ¹ / ₂ tommer)	262,68 cm (103 ³ / ₈ tommer)
② monterings- høyde	26,2 cm (10 ⁵ / ₁₆ tommer)	26,2 cm (10 ⁵ / ₁₆ tommer)	26,2 cm (10 ⁵ / ₁₆ tommer)	26,2 cm (10 ⁵ / ₁₆ tommer)
③ overhengs- høyde	1,7 cm (¹¹ / ₁₆ tommer)	1,7 cm (¹¹ / ₁₆ tommer)	1,7 cm (¹¹ / ₁₆ tommer)	1,7 cm (¹¹ / ₁₆ tommer)
④ minste over- hengslengde	20,7 cm (8 ¹ / ₈ tommer)	20,7 cm (8 ¹ / ₈ tommer)	20,7 cm (8 ¹ / ₈ tommer)	20,7 cm (8 ¹ / ₈ tommer)
⑤ maksimal båtlengde	130,2 cm (51 ⁵ / ₁₆ tommer)	168,3 cm (66 ¹ / ₄ tommer)	206,4 cm (81 ¹ / ₄ tommer)	236,88 cm (93 ¹ / ₄ tommer)

Mål (utfelt)



Element	48-tommers modell	63-tommers modell	75-tommers modell	90-tommers modell
① minimumshøyde	48,6 cm (19 1/8 tommer)	48,6 cm (19 1/8 tommer)	48,6 cm (19 1/8 tommer)	48,6 cm (19 1/8 tommer)
② monteringslengde på dekk	46 cm (18 1/8 tommer)	46 cm (18 1/8 tommer)	46 cm (18 1/8 tommer)	46 cm (18 1/8 tommer)
③ maksimal propelldybde	87,95 cm (34 5/8 in.)	126 cm (49 5/8 tommer)	156,5 cm (61 5/8 tommer)	194,6 cm (76 5/8 tommer)
④ maksimal avstand fra brakett til skeggtupp	107,32 cm (42 1/4 tommer)	145 cm (57 1/4 tommer)	175,9 cm (69 1/8 tommer)	213,7 cm (84 1/8 tommer)



Element	Alle modeller
⑤ monteringslengde	61,2 cm (24 ¹ / ₈ tommer)
⑥ motorhodelengde	Med svinger: 42,7 cm (16 ¹³ / ₁₆ tommer) Uten svinger: 41,2 cm (16 ¹ / ₄ tommer)
⑦ monteringsbredde	24,6 cm (9 ¹¹ / ₁₆ tommer)

Kontakte Garmin Support

- Gå til support.garmin.com for å få hjelp og informasjon, f.eks. produktveiledninger, svar på vanlige spørsmål, videoer og kundestøtte.
- I USA: Ring 913-397-8200 eller 1-800-800-1020.
- I Storbritannia: Ring 0808 238 0000.
- I Europa: Ring +44 (0) 870 850 1241.

Spesifikasjoner

Dorgemotor

Vekt (motor, brakett og kabler)	48-tommers hvit modell: 22,6 kg (50 pund) 48-tommers svart modell: 23,2 kg (51 pund) 63-tommers hvit modell: 24 kg (53 pund) 63-tommers svart modell: 24,5 kg (54 pund) 75-tommers hvit modell: 24,5 kg (54 pund) 75-tommers svart modell: 25,4 kg (56 pund) 90-tommers hvit modell: 25 kg (55 pund)
Vekt (stabilisator)	0,66 kg (1,45 lb.)
Driftstemperatur	Fra -5° til 40°C (fra 32° til 104°F)
Oppbevaringstemperatur	Fra -40° til 85 °C (-40 til 185 °F)
Materiale	Brakett og motorhus: aluminium Akseldeksel, skjermpanel og sidepaneler: plast Motoraksel: glassfiber
Vanntetthet	Akseldeksel: IEC 60529 IPX5 ¹ Styremotorens hus: IEC 60529 IPX7 ² Skjermpanelhus: IEC 60529 IPX7 ² Propellens drivmotorhus: IEC 60529 IPX8 ³
Trygg kompassavstand	61 cm (2 ft.)
Lengde på strømkabelen	1,2 m (4 ft.)
Inngangsspenning	Fra 20 til 45 VDC
Inngangsstrøm	60 A kontinuerlig
Bryter (ikke inkludert)	42 VDC eller mer, dimensjonert for 60 A kontinuerlig MERK: Du kan beskytte systemet ved hjelp av en større automatsikring, for ikke å overstige 90 A, dersom du arbeider i høy temperatur eller deler bryteren med andre enheter. Du bør kontrollere at båtkablene oppfyller marine kabelstandarder med en større sikring før du bytter den ut.
Nettstrømforbruk ved 36 VDC: 60 A	Av: 72 mW Full effekt: 2160 W
Radiofrekvens	2,4 GHz ved 17,4 dBm maks

¹ Delen tåler projisert vannkontakt fra alle retninger (for eksempel regn).

² Delen tåler tilfeldig nedsenking i vann på opp til 1 m i opptil 30 min.

³ Delen tåler kontinuerlig nedsenking i vann opp til 3 m dypt.

Spesifikasjoner for

Mål (B x H x D)	152 x 52 x 32 mm (6 x 2 x 1 ¹ / ₄ tommer)
Vekt	109 g (3,8 oz.) uten batterier
Materiale	Glassfylt nylon
Skjermtype	Lesbar i sollys, transflektiv MIP (memory-in-pixel)
Skjermopløsning	R240 x 240 piksler
Skjermstørrelse (diameter)	30,2 mm (1 ³ / ₁₆ tommer)
Driftstemperatur	Fra -15 til 55 °C (5 til 131 °F)
Oppbevaringstemperatur	Fra -40° til 85 °C (-40° til 185 °F)
Batteritype	2 AA-batterier (ikke inkludert)
Batterilevetid	240 timer ved vanlig bruk
Radiofrekvens	2,4 GHz ved 3,4 dBm nominell
Vanntetthetsvurdering	IEC 60529 IPX7 ⁴
Trygg kompassavstand	15 cm (6 tommer)

© 2023 Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper

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

MN: A04109 / B04109 / C04109 / D04109 / E04109

拖釣推進器