

## Samsvarserklæring – FCC og IC

Xi5 ASM-FT PEDAL, INC, WRLS FCC ID - MVU09291

Xi5 ASM-NØKKELRING, DORGEMOTOR FCC ID - MVU09305

ACMA: N2523 

IC: 6094A-09291, 6094A-09305

Denne enheten er i samsvar med del 15 av FCC-reglene. Bruken er underlagt følgende to betingelser:

1. Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
2. Enheten må tåle eventuelle forstyrrelser forårsaket av annet utstyr, herunder forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift.

Denne enheten er i samsvar med FCC-reglene. Endringer eller modifikasjoner av utstyret som ikke er godkjent skriftlig av MotorGuide, kan frata brukeren tillatelsen til å bruke utstyret.

Dorgemotoren MotorGuide Xi5 er i samsvar med standarden Industry Canada RSS-210. Se RSS-GEN 7.1.5. Koden "IC:" foran sertifiserings-/registreringsnummeret viser bare at registreringen ble gjort på grunnlag av en samsvarserklæring som angir at de tekniske spesifikasjonene til Industry Canada er innfridd. Koden "IC:" foran sertifiserings-/registreringsnummeret antyder ikke at Industry Canada har godkjent utstyret.

## EU-samsvarserklæring

Attwood Corporation erklærer med dette at dorgemotoren MotorGuide Xi5 er i samsvar med viktige krav og andre relevante bestemmelser i R&TTE-direktivet 99/5/EF.

En kopi av den opprinnelige EU-samsvarserklæringen finner du på vårt nettsted på <http://www.motorguide.com/support/certifications>.

## Miljøsamsvarserklæring

Alle MotorGuide-produkter som er underlagt WEEE-direktivet 2002/96/EF, er i samsvar med WEEE-merkekravene. Slike produkter er merket med WEEE-symbolet (utkrysset søplekasse, som vist nedenfor) i samsvar med europeisk standard EN50419.



54539

Symbolet på produktet eller emballasjen angir at dette produktet ikke må kastes sammen med annet husholdningsavfall. I stedet er det ditt ansvar å kaste kassert utstyr ved å gi det til en godkjent miljøstasjon for resirkulering av kassert elektrisk og elektronisk utstyr. Separat innsamling og resirkulering av kassert utstyr når det skal kastes, vil bidra til å bevare naturressurser og sørge for at utstyret resirkuleres på en måte som ivaretar helse og miljø. Du kan få mer informasjon om hvor du kan levere avfall til resirkulering ved å kontakte lokale myndigheter eller stedet der du kjøpte produktet.

## Takk

Takk for at du kjøpte en MotorGuide Xi5 trådløs dorgemotor.

Xi5 er designet og produsert for å levere den ytelsen som sportsfiskere forventer: stille drift, pålitelighet og presis kontroll. Vi er trygge på at Xi5 vil gi deg mange fantastiske fiskeopplevelser, og vi setter pris på at du har valgt MotorGuide.

Sett av litt tid til å registrere din nye Xi5 på [motorguide.com](http://motorguide.com), eller fyll ut og send oss det medfølgende garantiregistreringskortet.

## Garantimelding

Produktet du har gått til innkjøp av, leveres med en **Begrenset garanti** fra MotorGuide. Garantivilkårene er fremsatt i delen **Garantiinformasjon** i denne håndboken. Garantierklæringen inneholder en beskrivelse av dekningsens varighet, **viktige fraskrivelser og begrensninger når et gjelder erstatning**, og annen relevant informasjon. Vi ber deg lese gjennom denne viktige informasjonen.

Disse beskrivelsene og spesifikasjonene var gjeldende på tidspunktet da denne håndboken ble godkjent for trykking. MotorGuide, som har som mål å gjøre kontinuerlige forbedringer, forbeholder seg derfor retten til å stanse produksjonen av modeller når som helst for å endre spesifikasjoner, utførelser, metoder og prosedyrer uten varsel og videre forpliktelse.

MotorGuide, Lowell, Michigan, USA.

Mercury Marine

Cradle Lock er et varemerke for Brunswick Corporation.

Eagle og Lowrance er registrerte varemerker for Navico Inc. Garmin er et registrert varemerke for Garmin Ltd. Humminbird er et registrert varemerke for Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. Vexilar er et registrert varemerke for Vexilar, Inc.

## Informasjon om varemerker og opphavsrett

**© MERCURY MARINE. Med enerett. Reproduksjon av hele eller deler av dokumentasjonen er forbudt hvis ikke samtykke er innhentet.**

Alpha, Axis, Bravo One, Bravo Two, Bravo Three, Circle M med bølgelogo, K-planes, Mariner, MerCathode, MerCruiser, Mercury, Mercury med bølgelogo, Mercury Marine, Mercury Precision Parts, Mercury Propellers, Mercury Racing, MotorGuide, OptiMax, Quicksilver, SeaCore, Skyhook, SmartCraft, Sport-Jet, Verado, VesselView, Zero Effort, Zeus, #1 On the Water og We're Driven to win er registrerte varemerker som tilhører Brunswick Corporation. Pro XS er et varemerke som tilhører Brunswick Corporation. Mercury Product Protection er et registrert servicemerke som tilhører Brunswick Corporation.

---

## Garantiinformasjon

---

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| MotorGuide – To års begrenset garanti..... | 1 |
|--------------------------------------------|---|

---

## Generell informasjon og komponentidentifikasjon

---

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| Motorens komponenter.....                     | 3 |
| Nedtegning av serienummer.....                | 4 |
| Produktregistrering.....                      | 4 |
| Båteierens ansvar.....                        | 4 |
| Beskytte personer i vannet.....               | 5 |
| Sikkerhetsmelding vedrørende passasjerer..... | 5 |
| Sikker bruk av båten.....                     | 5 |

---

## Informasjon om produkt, ledningstilkopling og batteri

---

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Montere dorgemotoren.....                                | 7  |
| Anbefalinger vedrørende praksis og driftsprosedyrer..... | 9  |
| Anbefalinger for batteri.....                            | 10 |
| Batterisikkerhet.....                                    | 10 |
| Opprette felles jording.....                             | 10 |
| Forkortelser for ledningenes fargekoder.....             | 11 |
| Batteritilkopling.....                                   | 11 |
| Aktivere den trådløse pedalen.....                       | 14 |
| Aktivere håndholdt fjernkontroll.....                    | 15 |
| Kople sonardisplayet til dorgemotoren.....               | 16 |

---

## Bruke dorgemotoren

---

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Forklaring av statusindikatorlamper..... | 17 |
| Stue og ta i bruk dorgemotoren.....      | 17 |
| Justere motordybden.....                 | 21 |
| Bruke pedalen.....                       | 22 |
| Bruk med håndholdt fjernkontroll.....    | 26 |

---

## Vedlikehold og lagring

---

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Vedlikehold av dorgemotoren.....         | 28 |
| Kontroll- og vedlikeholdsoversikten..... | 28 |
| Klargjøre før lagring.....               | 30 |
| Kontrollere batteriet.....               | 30 |
| Skifte propell.....                      | 30 |

---

## Serviceassistanse for eier

---

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Feilsøking.....                                     | 32 |
| Feilsøking av pedal og håndholdt fjernkontroll..... | 34 |
| Hjelp til service.....                              | 37 |
| Servicekontorene til Mercury Marine.....            | 38 |

# GARANTIINFORMASJON

## MotorGuide – To års begrenset garanti

TA VARE PÅ DEN OPPRINNELIGE KJØPSKVITTERINGEN ELLER SALGSAVTALEN.

1. Det garanteres overfor den opprinnelige kjøperen at elektriske MotorGuide-dorgemotorer som benyttes til rekreasjonsformål, vil være fri for fabrikasjonsfeil og materialdefekter i to år fra kjøpsdatoen.
2. For å få utført servicearbeid under garantien, må kjøperen levere eller returnere enheten (i forsikret tilstand og med frakten forhåndsbetalt) til en autorisert serviceforhandler for MotorGuide. ENHETEN SKAL IKKE RETURNERES TIL SALGSSTEDET, med mindre dette også er et autorisert serviceverksted. Produkter som returneres per post skal pakkes omhyggelig og inneholde en beskrivelse problemets natur og/eller hvilken service som ønskes, i tillegg til kundens adresse og telefonnummer. For å få utført arbeid under garantien, må en kopi av kvitteringen, salgsavtalen, registreringsbekreftelsen eller annet kjøpsbevis, legges ved produktet som returneres. Garantikrav vil ikke godtas hvis ikke kjøpsbevis for dorgemotoren eller annen registreringsbekreftelse eller salgsavtale for motoren, fremlegges.
3. MotorGuide vil, etter egen vurdering, reparere eller erstatte elementer som dekkes under disse garantibetingelsene. Verken MotorGuide eller MotorGuide-serviceforhandlere er ansvarlige for skader på MotorGuide-produkter som skyldes reparasjoner som er utført av andre enn en autorisert MotorGuide-serviceforhandler. Hverken MotorGuide eller Attwood er ansvarlige for svikt eller skade som skyldes uriktig installasjon, oppsett eller klargjøring, eller for feil som skyldes tidligere service eller reparasjon.
4. Det garanteres overfor den opprinnelige kjøperen at MotorGuide dorgemotorer som benyttes til kommersiell eller offentlig bruk, vil være fri for fabrikasjonsfeil og materialdefekter i ett (1) år. Kommersiell bruk er definert som enhver bruk av dette produktet til arbeid eller bruk i ervervsøyemed, eller all bruk av produktet som genererer inntekt i en del av garantiperioden. Dette gjelder selv om produktet bare leilighetsvis brukes til slike formål, herunder blant annet utleie, guiding, fiskeferier samt lignende forretningsdrift. Garantien kan ikke overføres til etterfølgende kjøper. Mercury Product Protection-planen er ikke tilgjengelig for kunder med kommersiell bruk eller innen det offentlige.
5. Begrenset livstidsgaranti for komposittaksler fra MotorGuide. Det garanteres overfor den opprinnelige kjøperen at komposittaksler fra MotorGuide vil være fri for fabrikasjonsfeil og materialdefekter i hele produktets livstid. MotorGuide vil kostnadsfritt erstatte enhver komposittaksel med fabrikasjonsfeil eller materialdefekter, med en ny komposittaksel. Monteringskostnadene vil være kjøperens eneansvar.
6. Garantidekkingen er tilgjengelig for kunder som kjøper produktet fra en autorisert forhandler eller en detaljhandler som er autorisert av MotorGuide Marine til å distribuere produktet i det landet salget ble gjennomført. Garantien dekning og varighet varierer etter hvilket land eieren har bosted i. Den begrensede garantien trer i kraft på den datoen produktet selges til kjøperen, eller på den datoen produktet først blir tatt i bruk, alt etter hva som inntreffer først. MotorGuide-tilbehør dekkes av denne begrensede garantien i en periode på ett (1) år fra salgsdato. Reparasjon eller utskifting av deler, eller utførelse av service under denne garantien, forlenger ikke garantien utover den opprinnelige utløpsdatoen. Garantikampanjer omfattes ikke av denne erklæringen, og dekningen kan variere mellom ulike kampanjer. Garantien gjelder ikke for produkter som enten ikke er solgt eller ikke er tatt i bruk innen seks år fra produksjonsdato.
7. Denne garantien gjelder ikke deler med normal slitasje, herunder slitte kabler, eller justeringer, eller produktskade som følge av: 1) forsømmelse, manglende vedlikehold, ulykke, unormal drift eller feil installasjon eller service; 2) misbruk, så som bøyde metallstammer, bøyde magnetakslar, ødelagte kontrollkabler osv., eller ulykker, modifiseringer, overdreven slitasje eller skade som skyldes at eier ikke har tilrettelagt for nødvendig installasjon eller ikke har utvist rimelig aktsomhet; 3) bruk av tilbehør eller deler som ikke er produsert av MotorGuide eller Attwood; 4) endring eller fjerning av deler; 5) at andre enn et autorisert MotorGuide-serviceverksted har åpnet nedre enhet (motor). Hvis slike forhold foreligger, vil dette ugyldiggjøre garantien.
8. Vi forbeholder oss retten til å foreta konstruksjonsforbedringer på enhver dorgemotor uten derved å forplikte oss til å foreta disse på tidligere produserte dorgemotorer.

# GARANTIINFORMASJON

9. Alle serialiserte "Service-Repair"-dorgemotorer har ett (1) års garanti. Ikke-serialiserte, elektriske "Service-Repair"-dorgemotorer har IKKE garantidekning. Begrepet "Service-Repair"-dorgemotor henviser til dorgemotorer som selges av MotorGuide, og som kan være brukt, men som er blitt kontrollert og deretter fått mindre reparasjoner utført. Den opprinnelige kjøperen av en "Service-Repair"-motor defineres som den første kjøperen av motoren etter at den har blitt definert som en "Service-Repair"-motor. En "Service-Repair"-motor er merket med et blått klebemerke på batterikabelen og huset. På merket står teksten "Manufacturer Certified Service-Repair Motor" (motor som har fått utført servicereparasjon og er sertifisert av produsent).
10. Denne garantien omfatter ikke: 1) opphaling, sjøsetting, tauing eller lagring, fraktkostnader og/eller reisetid, telefon- eller leieutgifter av noen type, uleilighet eller tapt tid eller inntekt, eller andre følgeskader; 2) fjerning eller utskifting av båtskillevegger eller andre materialer, på grunn av båtens utforming, for å få tilgang til produktet; 3) frakopling og tilkopling av fastkablede dorgemotorer.
11. OPPHØR AV DEKNING: Garantidekningen kan opphøre for produkter ved tvungen tilbakelevering eller produkter som kjøpes på auksjon, fra et gjenbrukssted, fra et utsalg, fra et forsikringsselskap, fra uautoriserte båtforhandlere eller -byggere eller fra andre tredjeparter.
12. ALLE TILFELDIGE SKADER ELLER FØLGESKADER DEKKES IKKE AV DENNE GARANTIEN. GARANTIER VEDRØRENDE SALGBARHET OG EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL DEKKES IKKE AV DENNE GARANTIEN. UNDERFORSTÅTTE GARANTIER BEGRENSET TIL VARIGHETEN AV DENNE GARANTIEN. ENKELTE DELSTATER/LAND TILLATER IKKE BEGRENSNINGER FOR VARIGHET NÅR DET GJELDER UNDERFORSTÅTTE GARANTIER, ELLER EKSKLUSJON ELLER BEGRENSNING AV TILFELDIGE SKADER ELLER FØLGESKADER. DET ER DERFOR MULIG AT OVENNEVNT BEGRENSNINGER ELLER EKSKLUSJONER IKKE GJELDER FOR DEG. DENNE GARANTIEN GIR DEG VISSE JURIDISKE RETTIGHETER. DET ER MULIG AT DU I TILLEGG HAR ANDRE RETTIGHETER, SOM KAN VARIERE FRA LAND TIL LAND OG DELSTAT TIL DELSTAT.

For egne notater:

☐ Modellnummer \_\_\_\_\_

☐ Serienummer \_\_\_\_\_

# GENERELL INFORMASJON OG KOMPONENTIDENTIFIKASJON

## Motorens komponenter



- a** - Hode
- b** - Spiralkabel
- c** - Utløsningsspak (parkert/drift)
- d** - Batterikabler (skjulte)
- e** - Trådløs pedal
- f** - Håndholdt trådløs fjernkontroll
- g** - Dekselfeste
- h** - Propell
- i** - Skeg
- j** - Nedre enhet (motor)
- k** - Dybdekrage
- l** - Dybdekrageknott
- m** - Komposittstolpe
- n** - Styresnekke

# GENERELL INFORMASJON OG KOMPONENTIDENTIFIKASJON

## Nedtegning av serienummer

Det er viktig å notere serienummeret og annen viktig informasjon for fremtidige behov. Serienummermerkene befinner seg på følgende plasseringer på dorgemotoren. Noter serienummeret og modellnummeret i de tomme feltene i delen **Garantiinformasjon** i denne håndboken.



- a - Modellidentifikasjonsnummer
- b - Serienummer

## Produktregistrering

For garantimessige formål ber vi deg registrere MotorGuide-dorgemotoren ved å fylle ut det vedlagte garantikortet eller ved å gå inn på [www.motorguide.com](http://www.motorguide.com).

## Båteierens ansvar

Båtføreren er ansvarlig for riktig og sikker kjøring av båten samt sikkerheten til alle passasjerene om bord og allmennheten. Det anbefales på det sterkeste at alle førere har lest og forstått hele denne håndboken før de tar i bruk dorgemotoren.

Påse at minst én annen person om bord har fått opplæring i grunnleggende bruk av dorgemotoren, i tilfelle føreren skulle bli ute av stand til å kjøre båten.



# GENERELL INFORMASJON OG KOMPONENTIDENTIFIKASJON

## Beskytte personer i vannet

### VED DORGING

Det er vanskelig for en person som står eller flyter i vannet å komme seg unna fort nok når en båt kommer i hans/hennes retning, selv når båten holder lav fart.



Sørg alltid for å senke farten og være svært forsiktig når du bruker båten i et område der det kan befinne seg personer i vannet.

### MENS BÅTEN LIGGER STILLE

#### ⚠ ADVARSEL

En roterende propell, en båt i fart eller enhver solid gjenstand som er festet til båten, kan utgjøre en dødsfare for svømmere. Stopp dorgemotoren øyeblikkelig dersom noen befinner seg i vannet og er nær båten.

Slå av dorgemotoren før du tillater at personer svømmer, eller befinner seg i vannet, nær båten.

### Sikkerhetsmelding vedrørende passasjerer

Hold øye med alle passasjerene når båten er i bevegelse. Ved en plutselig reduksjon av båtens hastighet, for eksempel ved en brå retningsendring, kan passasjerer bli kastet ut av båten.

### Sikker bruk av båten

For å kunne nyte båtlivet på en sikker måte bør du være kjent med aktuelle bestemmelser og restriksjoner som gjelder bruk av båt, og ta hensyn til rådene nedenfor.

**Bruk flyteutstyr.** Det er påbudt ved lov at godkjent flytevest/redningsvest i riktig størrelse, skal være lett tilgjengelig for hver person om bord.

**Båten må ikke overbelastes.** De fleste båter er klassifisert og sertifisert for en maksimalbelastning (vekt) (se båtens typeskilt). Hvis du er i tvil, må du kontakte forhandleren eller båtprodusenten.

**Utfør sikkerhetskontroller og nødvendig vedlikehold.** Følg regelmessige intervaller, og sørg for at alle reparasjoner utføres på en forsvarlig måte.

**Kjør aldri båten under påvirkning av alkohol eller andre rusmidler (forbudt ved lov).** Ved bruk av alkohol eller andre rusmidler reduseres dømmekraften og reaksjonsevnen kraftig.

**Ombordstigning.** Slå av dorgemotoren når passasjerer stiger om bord eller går i land.

**Vær oppmerksom.** Båtføreren er i henhold til loven ansvarlig for å være aktpågivende, ha god sikt og lytte. Båtføreren skal ha uhindret sikt, spesielt forover. Ingen passasjerer, last eller fiskeseter skal blokkere sikten for båtføreren mens båten kjøres.

**Gjenstander under vann.** Senk hastigheten og kjør forsiktig ved ferdsel på grunt vann.

**Snublefarer.** Pass på at kabler og ledninger ikke er ført eller plassert slik at noen kan snuble i dem.

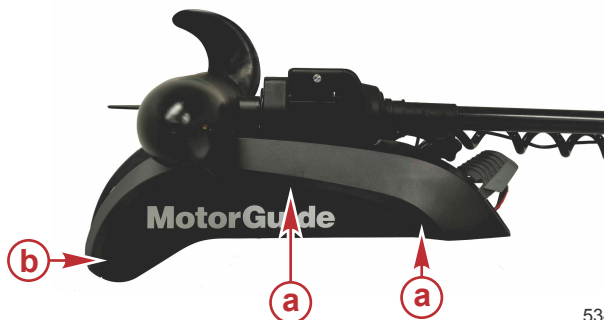
# GENERELL INFORMASJON OG KOMPONENTIDENTIFIKASJON

**Meld fra om ulykker.** Båtførere er i følge loven pålagt å rapportere en båtulykke til landets eller statens utøvende myndigheter for ferdsel på sjøen når båten er innblandet i visse typer båtulykker. Det må meldes fra om ulykken dersom 1) det er tap av liv eller sannsynlighet for tap av liv, 2) det er personskader som krever medisinsk behandling utover førstehjelp, 3) det er skade på båter eller annen eiendom for en verdi av over USD500.00 eller 4) båten har gått tapt. Be om ytterligere hjelp fra de lokale myndighetene.

# INFORMASJON OM PRODUKT, LEDNINGSTILKOPLING OG BATTERI

## Montere dorgemotoren

1. Fjern de to sidepanelskruene fra hver side av deksselfestet. Trekk sidedekslene varsomt bort fra deksselfestet. Vær forsiktig så du ikke skader monteringsstappene, og fjern sidedekslene fra begge sider av dorgemotoren.

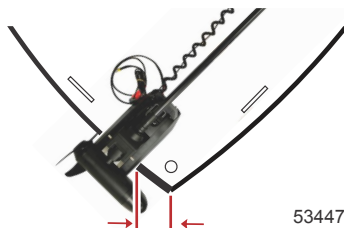
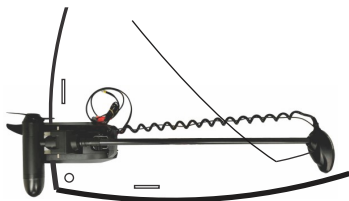


53446

- a - Sidepanelskruer
- b - Monteringsstapper

2. Hvis du skifter ut en eksisterende MotorGuide-dorgemotor eller en dorgemotor fra en annen produsent, skal du kontrollere om de eksisterende monteringshullene passer med det nye deksselfestet før du borer nye hull. Påse at monteringsstedet tilfredsstiller kravene i **Trinn 4**.
3. Hvis du ikke trenger å bore nye hull for å montere dorgemotoren, kan du fortsette til **Trinn 7**.
4. Vær nøye med å velge et egnet område på båten, nær midtlinjen, for montering av dorgemotoren. Påse at monteringsboltene som vender forover ikke går gjennom skroget. Få en annen person til å hjelpe deg med å holde dorgemotoren i riktig posisjon mens du merker av monteringsstedet.

**VIKTIG:** Kontroller motorens parkerings-/driftsposisjon på monteringsstedet før du borer monteringshull.  
**VIKTIG:** Velg et område på dekket med en avstand på 10,2 cm (4.0 in.) mellom båtbaugen og deksselfestet for å unngå forstyrrelser mellom dorgemotoren og baugrullen ved lossing eller lasting på en bratt rampe.  
**VIKTIG:** Påse at hodet ikke stikker ut over båtbredden når motoren er i parkert stilling.  
**VIKTIG:** Det kreves en minimumsklaring på 13 mm (0.5 in.) mellom motorstammen og støtlisten på båten når dorgemotoren er i driftsstilling.



53447

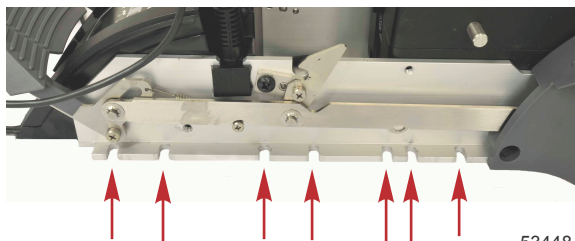
**Monteringssted med 10,2 cm (4.0 in.) klaring fra baugen**

5. Plasser dorgemotoren i stuestilling på det valgte stedet på båten. Bruk monteringsbraketten som en mal for å merke av for monteringshullene.

**VIKTIG:** Det kreves fire monteringshull (to på hver side) for riktig montering av dorgemotoren. Du kan velge mellom sju monteringshull på hver side på monteringsbraketten. Velg de to monteringshullene på hver side som fungerer best med båten utforming.

# INFORMASJON OM PRODUKT, LEDNINGSTILKOPLING OG BATTERI

**VIKTIG:** For sikrest mulig montering må monteringshullene være så langt fra hverandre som praktisk mulig på monteringsbraketten.



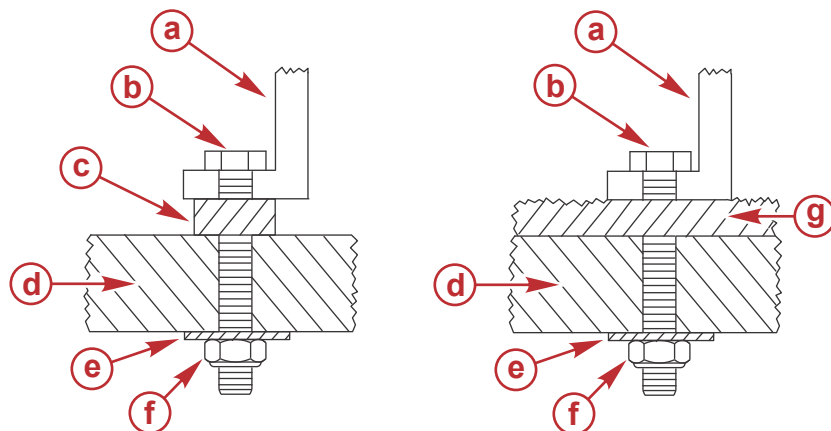
## Plassering av monteringshull – samme på begge sider

6. Bor monteringshull med et 8 mm (5/16 in.) bor. Fjern alle rester.

**VIKTIG:** På glassfiberbåter kan sprekkdannelse forhindres ved å bruke et forsenkingsbor eller et større bor for å forsenke monteringshullene.

7. Rett inn monteringsbraketten med borehullene. Hvis motoren monteres på en glassfiberbåt uten matter, må gummiisolatorene monteres mellom skroget og monteringsbraketten. Sett tre monteringsbolter av rustfritt stål inn gjennom monteringshullene på den ene siden av monteringsbraketten. Sett på skive og nylock-låsemutter på hver bolt, men ikke stram dem enda.

**MERK:** Hvis dorgemotoren monteres i en båt med gummi matte, trengs ikke gummiisolatorer.

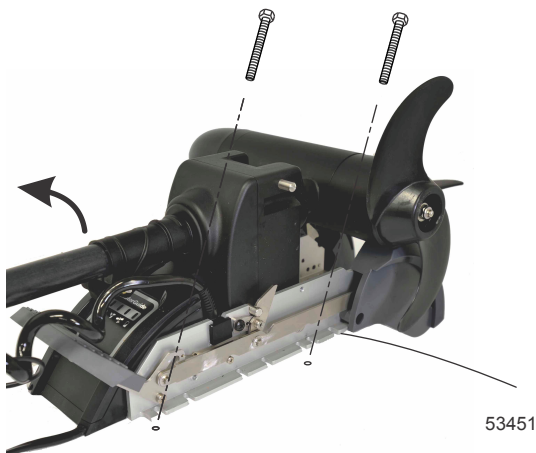


52406

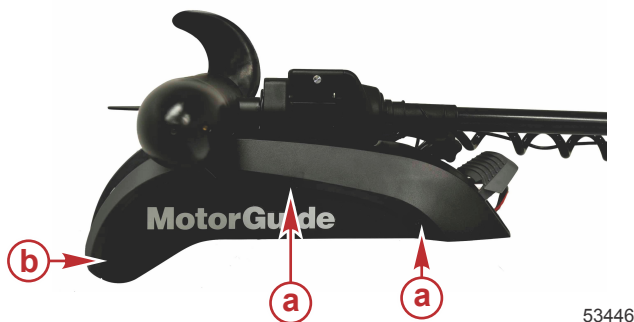
- a** - Monteringsbrakett
- b** - Festebolt
- c** - Gummiisolator
- d** - Dekk
- e** - Skive
- f** - Nylock-mutter
- g** - Matte

# INFORMASJON OM PRODUKT, LEDNINGSTILKOPLING OG BATTERI

8. Ta tak i motorstammen, og løft den uboltede siden av monteringsbraketten. Sett boltene gjennom monteringshullene mens du holder monteringsbraketten i en vinkel. Når monteringsbraketten holdes i en vinkel blir det lettere å sette inn boltene uten at det forstyrrer fotutløsermekanismen. Sett en skive og en nylock-mutter på hver bolt.



9. Rett dorgemotoren inn med monteringshullene i skroget. Hold monteringsboltene med en 7/16 in.-skiftenøkkel eller pipenøkkel for å stramme nylock-mutterne på begge sider av monteringsbraketten fra undersiden av skroget.
10. Monter sidepanelene på dorgemotoren. Vær forsiktig slik at monteringsstappene ikke skades. Monter sidepanelskruene.



- a** - Sidepanelskruer  
**b** - Monteringsstapper

## Anbefalinger vedrørende praksis og driftsprosedyrer

**VIKTIG: Kople fra dorgemotoren under lading og etter hver gangs bruk.**

- Ikke bruk hovedmotorbatteriet til å drive dorgemotoren.
- Kontroller at batteriene er plassert i et batterihus for å hindre utilsiktet kortslutning av batteripolene.

# INFORMASJON OM PRODUKT, LEDNINGSTILKOPLING OG BATTERI

- Før dorgemotorens ledninger på motsatt side av andre ledninger i båten.
- Kople båttilbehør direkte til hovedmotorbatteriet.
- Ikke lad dorgemotorens batterier mens dorgemotoren er i driftsstilling (nede).

## Anbefalinger for batteri

- Bruk 12 V dypsyklusbatterier for båt. Antall batterier som er nødvendig, avhenger av dorgemotormodellen. Se **Batteritilkopling**.
- Generelt sett vil dypsyklusbatterier med høyere amperetime-klassifisering eller reservekapasitetsklassifisering gi lengre driftstid og bedre ytelse.
- Monter en automatsikring med manuell tilbakestilling i kretsen med dorgemotorens positive ledninger, innen 180 cm (72 in.) fra batteriet. Disse kan skaffes fra den lokale MotorGuide-forhandleren eller fra [www.motorguide.com](http://www.motorguide.com).
- De medfølgende 10 gauge-batterikablene skal ikke forlenges med mer enn 1,8 m (6 ft) over en total lengde på 3 m (10 ft). Hvis lengre batterikabler er nødvendig, kan MotorGuide skaffe 13 mm<sup>2</sup> (6 gauge) batterikabler.
- Bruk nylock-muttere for å feste batterikablene til polene. Hvis vingemuttere benyttes for å feste batterikablene, kan resultatet bli løse koplinger.
- Dybdemålere eller ekkolodd må drives fra motorens startbatteri. Hvis elektronisk utstyr tilkoples dorgemotorbatteriene, kan det oppstå elektrisk interferens og muligens elektrolyse.

| Beskrivelse av anbefalt tilbehør fra MotorGuide                                      | Delenummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 6 gauge batterikabel og -klemmer med 50 A automatsikring med manuell tilbakestilling | MM309922T  |
| 50 A kretsbyrter med manuell tilbakestilling                                         | MM5870     |
| 60 A automatsikring med manuell tilbakestilling                                      | 8M0064076  |

## Batterisikkerhet

### ADVARSEL

**Et batteri som er i bruk eller lades, produserer gass som kan antennes og eksplodere og dermed sprute ut svovelsyre som kan gi alvorlige brannskår. Ventilér området rundt batteriet og bruk verneutstyr når du håndterer eller utfører service på batterier.**

Når batterier lades, dannes det en eksplosiv gass i hver celle. Noe av denne gassen slipper ut gjennom hull i ventileringspluggene, noe som kan medføre en eksplosiv atmosfære rundt batteriet ved dårlig ventilering. Denne eksplosive gassen kan finnes i eller omkring batteriet i flere timer etter at det er blitt ladet. Gnister eller flammer kan antenne denne gassen og gi opphav til intern eksplosjon, noe som kan sprengte batteriet.

Ta følgende forholdsregler for å forhindre eksplosjon:

1. Ikke røyk i nærheten av batterier som lades eller som nylig er blitt ladet.
2. Ikke bryt strømførende kretser ved batteripolene, da gnistdannelse vanligvis forekommer når strømførende kretser brytes. Vær alltid forsiktig når du kopler til eller fra kabelklemmer på ladere. Dårlige forbindelser er en vanlig årsak til lysbuer, som kan forårsake eksplosjoner.
3. Ikke reverser polariteten til koplingene mellom batteripoler og kabler.

## Opprette felles jording

En felles jordingskopling (-) øker sonarsensitiviteten, forbedrer sonarvisningen, unngår at jordingskretsen kan bli en kilde til korrosjon eller elektrolyse og reduserer interferens med annet elektronisk utstyr. På 12 V dorgemotorer skal den negative (-) polen på dorgemotorbatteriet tilkoples den negative (-) polen på motorens startbatteri, med en felles jordingskabel som utgjør en felles jordingsforbindelse.

# INFORMASJON OM PRODUKT, LEDNINGSTILKOPLING OG BATTERI

På 24 V og 36 V dorgemotorer kan en felles jordingsforbindelse ikke opprettes med 12 V elektriske systemer, på grunn av de ulike kretsspenningene. For å forebygge interferens med annet elektronisk utstyr ombord, skal man føre alle batteriledninger på avstand fra andre ledninger i båten (på motsatt side hvis mulig), holde batterikabel lengden så kort som mulig og alltid bruke batterikabler med riktig dimensjon (gauge).

## ELEKTROLYSE

Hvis du bruker motorens hovedbatteri som strømkilde for dorgemotoren, kan metalledene utsettes for elektrolyse. Hvis motorens og batteriets ledninger er riktig montert, og elektrolyseproblemet likevel vedvarer, skal dorgemotoren isoleres fra all annen elektronikk i båten. Det anbefales ikke å bruke motorens hovedbatteri som strømkilde for dorgemotoren. Se **Batteritilkopling** for riktig installasjon.

## Forkortelser for ledningenes fargekoder

| Forkortelser for ledningsfarge |       |  |               |          |
|--------------------------------|-------|--|---------------|----------|
| BLK                            | Svart |  | BLU           | Blå      |
| BRN                            | Brun  |  | GRY           | Grå      |
| GRN                            | Grønn |  | ORN eller ORG | Oransje  |
| PNK                            | Rosa  |  | PPL eller PUR | Fiolett  |
| RED                            | Rød   |  | TAN           | Lysebrun |
| WHT                            | Hvit  |  | YEL           | Gul      |
| LT eller LIT                   | Lys   |  | DK eller DRK  | Mørk     |

## Batteritilkopling

### ⚠ ADVARSEL

Før arbeid utføres i nærhet av komponenter i det elektriske systemet, skal batterikablene frakoples batteriet. Dette for å forhindre personskade eller skade på det elektriske systemet på grunn av utilsiktet kortslutning.

### ⚠ FORSIKTIG

Frakopling eller tilkopling av batterikablene i feil rekkefølge kan føre til skade på grunn av elektrisk støt, eller kan skade det elektriske anlegget. Den negative (-) batterikabelen må alltid frakoples til først og tilkoples sist.

### OBS

Bruk av dorgemotoren utover de anbefalte spenningsspesifikasjonene, kan forårsake produktskade. Maksimumsspenningen må ikke overskrides.

**VIKTIG:** Se merket på dorgemotorhodet for informasjon om spenningskravene for dorgemotoren.

## 12 V BATTERITILKOPLING

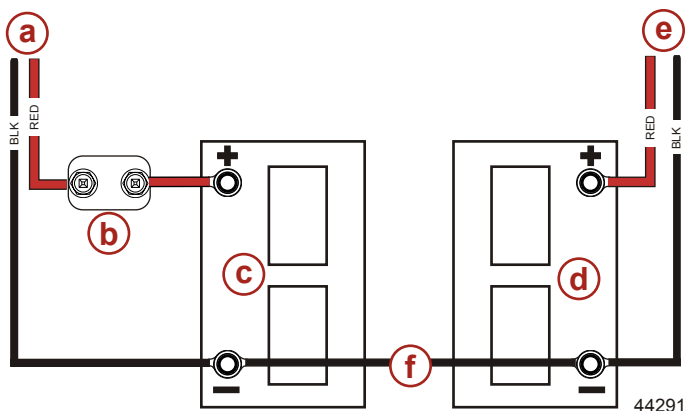
1. Start med den negative (-) ledningen, og kople batterikablene fra motorens startbatteri.
2. Monter en 50 A (bra) eller 60 A (best) automatsikring med manuell tilbakestilling i rekke med dorgemotorens positive strømlledning (+) og den positive klemmen (+) på dorgemotorbatteriet.
3. Kople dorgemotorens positive ledning (+) til den positive klemmen (+) på dorgemotorens batteri.
4. Kople dorgemotorens negative ledning (-) til den negative klemmen (-) på dorgemotorens batteri.
5. Kople en startkabel (felles jordingskrets) fra dorgemotorbatteriets negative klemme (-) til motorbatteriets negative (-) klemme.

# INFORMASJON OM PRODUKT, LEDNINGSTILKOPLING OG BATTERI

**MERK:** Fartøyer med 12 V dorgemotorer og flere batterier må være utstyrt med en felles jordkrets. Hvis det ikke opprettes en felles jordkrets mellom fartøyets batterier, kan det føre til alvorlig korrosjon, elektrolyse eller elektrisk støt.

**MERK:** Den felles jordkabelen skal ikke være mer enn 1 ledningsdimensjon (1 gauge) mindre enn batterikablene, og skal i alle tilfeller ikke være mindre enn 16 gauge (AWG). Den felles jordkabelen må være isolert. Den skal være tilkoplest de negative (-) batteripolene med koplinger av ringtypen.

6. Start med den positive (+) ledningen, og kople batterikablene til motorens startbatteri.



## 12 V batterikopling med felles jording

- a - Strømkabler til dorgemotor
- b - Automatsikring med manuell tilbakestilling
- c - Dorgemotorens batteri
- d - Motorens startbatteri
- e - Strømkabler til motor
- f - Felles jordingskabel (-)

## 24 V BATTERITILKOPLING

1. Start med den negative (-) ledningen, og kople batterikablene fra motorens startbatteri.
2. Monter en 50 A (bra) eller 60 A (best) automatsikring med manuell tilbakestilling i rekke med dorgemotorens positive strømledning (+) og dorgemotorbatteriets B positive (+) pol.
3. Kople dorgemotorens positive ledning (+) til den positive polen (+) på dorgemotorens batteri B.
4. Kople en krysskopplingsledning (referanse grå) mellom den negative (-) batteripolen B og den positive (+) batteripolen A.

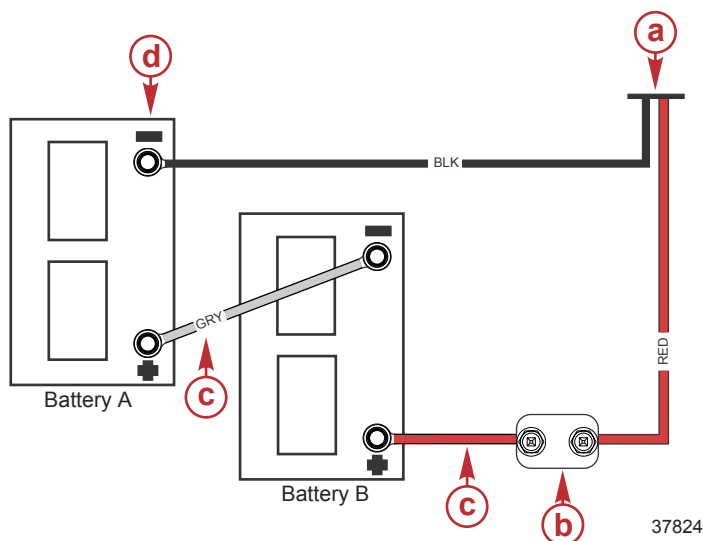
**VIKTIG:** Krysskopplingsledningen skal ha samme dimensjon som den negative (-) og den positive (+) strømledningen.

5. Kople dorgemotorens negative ledning (-) til den negative klemmen (-) på batteriet A.



# INFORMASJON OM PRODUKT, LEDNINGSTILKOPLING OG BATTERI

- Start med den positive (+) ledningen, og kople batterikablene til motorens startbatteri.



## 24 V batteritilkopling

- a** - Strømkabler til dorgemotor
- b** - Automatsikring med manuell tilbakestilling
- c** - Krysskopplingsledning (medfølger ikke)
- d** - Negativ (-) batteripol

**VIKTIG:** Ikke kople en felles jordingskabel mellom 24 V- og 12 V-kretser.

## 36 V BATTERITILKOPLING

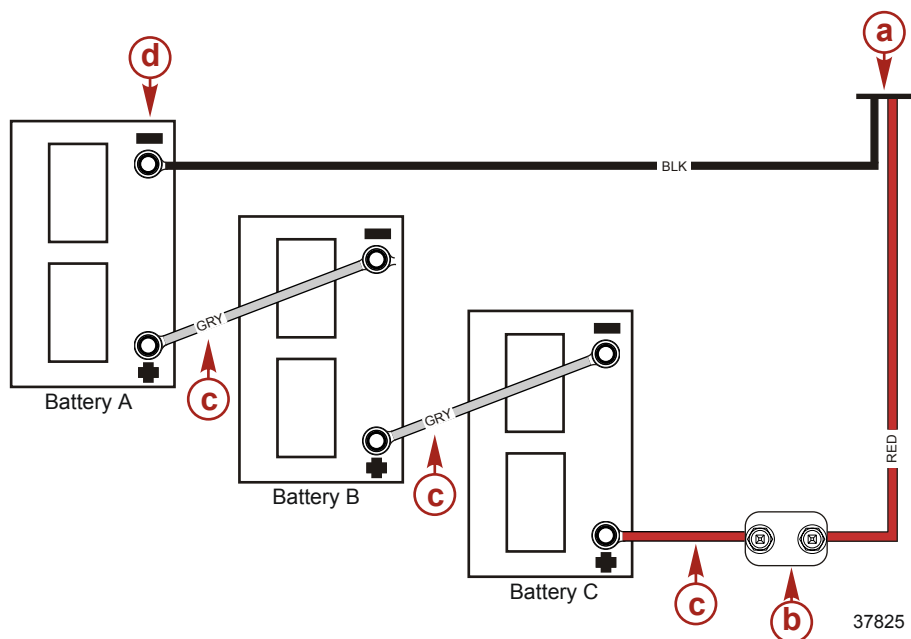
- Start med den negative (-) ledningen, og kople batterikablene fra motorens startbatteri.
- Monter en 50 A (bra) eller 60 A (best) automatsikring med manuell tilbakestilling i rekke med dorgemotorens positive strømlledning (+) og dorgemotorbatteriets **C** positive (+) pol.
- Kople dorgemotorens positive ledning (+) til den positive polen (+) på dorgemotorens batteri **C**.
- Kople en krysskopplingsledning (referanse grå) mellom den negative (-) batteripolen **C** og den positive (+) batteripolen **B**.

**VIKTIG:** Krysskopplingsledningen skal ha samme dimensjon som den negative (-) og den positive (+) strømlledning.

- Kople en krysskopplingsledning (referanse grå) mellom den negative (-) batteripolen **B** og den positive (+) batteripolen **A**.
- Kople dorgemotorens negative ledning (-) til den negative klemmen (-) på batteriet **A**.

# INFORMASJON OM PRODUKT, LEDNINGSTILKOPLING OG BATTERI

7. Start med den positive (+) ledningen, og kople batterikablene til motorens startbatteri.



## 36 V batteritilkopling

- a** - Strømkabler til dorgemotor
- b** - Automatsikring med manuell tilbakestilling
- c** - Krysskopplingsledning (medfølger ikke)
- d** - Negativ (-) batteripol

**VIKTIG:** Ikke kople en felles jordingskabel mellom 36 V- og 12 V-kretser.

## Aktivere den trådløse pedalen

Hver trådløse pedal og trådløse, håndholdte fjernkontroll har et unikt serienummer, og hver trådløse kontrollenhet må individuelt synkroniseres med dorgemotorens mottaker. Dorgemotorens mottaker kan synkronisere inntil 40 trådløse kontrollenheter. Dette sikrer at dorgemotoren kun vil reagere på kommandoer fra dedikerte kontrollenheter. Følg anvisningene nedenfor for å aktivere en trådløs kontrollenhet med dorgemotoren. Informasjon om sletting og reprogrammering finner du i **Fellsøking av pedal og håndholdt fjernkontroll** i **Serviceassistanse for eier**.

**VIKTIG:** For å kunne aktivere flere pedaler eller fjernkontroller må motoren først frakoples strømkilden og deretter tilkoples strømkilden igjen mellom aktivering av hver kontrollenhet.

1. Kople batterikablene til batteriet, eller kople batterikabelen til en strømkilde. Innen at det har gått 10 sekunder fra batterikablene koples til klemmene, trykker du på og holder inne knappene for **propell** og **anker** på den trådløse pedalen samtidig.

# INFORMASJON OM PRODUKT, LEDNINGSTILKOPLING OG BATTERI

2. Lytt etter et flertonesignal, som angir at mottakeren har synkronisert det elektroniske serienummeret.

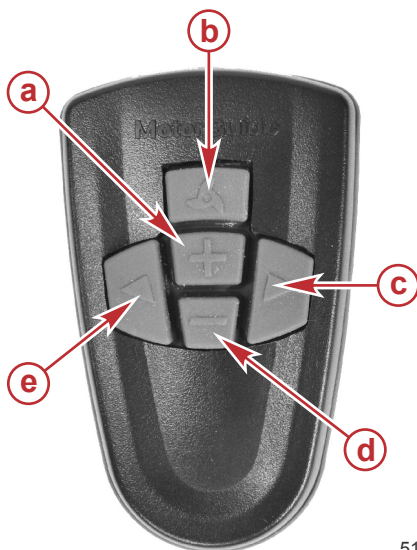


- a - **Anker** -knapp (pedal på/av)
- b - **Propell** -knapp (propell på/av)

3. Slå pedalen på eller av ved å trykke på og holde inne **anker** -knappen. Ett pip fra pedalen angir at pedalen er slått på. To pip angir at pedalen er slått av.

## Aktivere håndholdt fjernkontroll

1. Hvis dorgemotorens batterikabler er tilkople, skal batterikablene frakoples dorgemotorbatteriet. Start med den negative (-) ledningen.
2. Kople batterikablene til batteriet, eller kople batterikabelen til en strømkilde. Innen at det har gått 10 sekunder fra batterikablene koples til klemmene, trykker du på og holder inne **venstrepil** -knappen og **høyrepil** -knappen på den håndholdte fjernkontrollen samtidig.
3. Lytt etter et flertonesignal, som angir at mottakeren har lagret det elektroniske serienummeret.



- a - + -knapp – øke hastigheten
- b - **Propell** -knapp – propell på/av
- c - **Høyrepil** -knapp
- d - - -knapp – redusere hastigheten
- e - **Venstrepil** -knapp

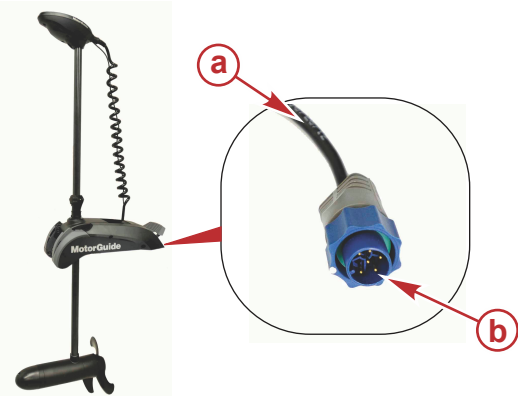
# INFORMASJON OM PRODUKT, LEDNINGSTILKOPLING OG BATTERI

## Kople sonardisplayet til dorgemotoren

**MERK:** Denne prosedyren gjelder kun modeller utstyrt med integrert sonar.

Proseduren for tilkopling av sonardisplay gjelder dorgemotormodeller med integrert sonar som tilbyr innebygget 200/83 kHz sonartransdusere som er kompatible med sonardisplayer fra Eagle, Garmin, Humminbird, Lowrance og Vexilar. Informasjon om kompatibilitet med andre sonarer finner du på [www.motorguide.com](http://www.motorguide.com).

Dorgemotoren er utstyrt med en Lowrance 6-pinnners plugg. Det kan skaffes adaptere for tilkopling av sonardisplayer fra andre produsenter til dorgemotoren. Sett tilkoplingskabelen i sonarkontakten bak på sonardisplayet. Kople enheten til strømforsyningen for å kontrollere at sonarkabelen er riktig tilkople.



- a - Ledningsbunt – til nesekon-sonar
- b - 6-pinnners Lowrance-plugg – til sonardisplay

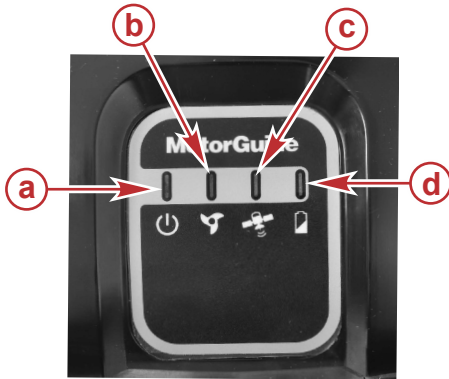
53441

| Adapterkabler for transdusere er tilgjengelige fra MotorGuide | Delenummer |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Lowrance 6-til-7-pinnners adapter                             | 8M4000386  |
| Garmin 6-pinnners adapter                                     | 8M4001961  |
| Vexilar 3-pinnners                                            | 8M4001960  |
| Humminbird 7-pinnners                                         | 8M4001962  |

# BRUKE DORGEMOTOREN

## Forklaring av statusindikatorlamper

Denne dorgemotoren er utstyrt med et flerfunksjonspanel med statusindikatorlamper. Det kan vise statusen for motor, propell, batterilading og GPS, som hurtigreferanse under bruk.



- a -** Indikatorlampe for strøm på/av
- b -** Indikatorlampe for propell på/av
- c -** Indikatorlampe for GPS-navigasjon
- d -** Batteristatuslampe

51836

## Stue og ta i bruk dorgemotoren

### ⚠ ADVARSEL

Roterende propeller kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Motoren skal ikke startes eller kjøres når den er ute av vannet.

### ⚠ FORSIKTIG

Bevegelige deler, som hengsler og svingpunkter, kan forårsake alvorlige skader. Hold deg unna bevegelige deler når du stuer, utløser eller tilter motoren.

# BRUKE DORGEMOTOREN

## STUING AV DORGEMOTOREN

1. Trykk ned utløsningsspaken for parkerings-/driftsstilling med den ene hånden eller foten. Ta et godt tak i stammen med én hånd, og vipp dorgemotoren mot festet.



53452

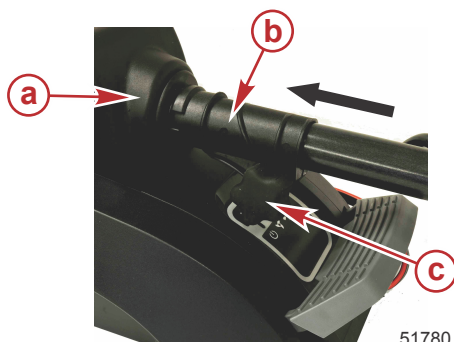
## BRUKE DORGEMOTOREN

2. Hev motoren opp av vannet, og roter stammen slik at den nedre enheten er rettet inn med monteringsholderen. Orienter nedre enhet slik at kabelen ikke er kveilet rundt dorgemotorens stamme. Skyv nedre enhet inn i monteringsholderen og utløs utløsningsspaken for parkerings-/driftsposisjon. Festet vil låse dorgemotoren i parkert stilling.



- a** - Nedre enhet (motor)
- b** - Dybdekrage
- c** - Stamme
- d** - Spiralkabel
- e** - Utløsningsspak (parkert/drift)
- f** - Monteringsholder

3. Skyv dybdekragen godt mot styrekoplingen. Roter dybdekragen til den er i inngrep med styrekoplingen, og stram deretter knotten for dybdekragen.



- a** - Styresnekke
- b** - Dybdekrage
- c** - Dybdekrageknott

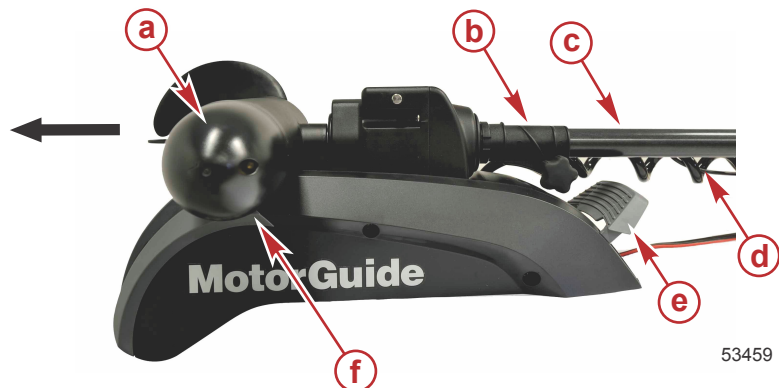
**MERK:** Ekstra fester kan skaffes for å støtte dorgemotoren i svært urolig sjø.

| Beskrivelse av anbefalt tilbehør fra MotorGuide | Delenummer |
|-------------------------------------------------|------------|
| Standard Ram® festestabilisator                 | 8M4000977  |
| Lang Ram® festestabilisator                     | 8M4000978  |

# BRUKE DORGEMOTOREN

## TA I BRUK DORGEMOTOREN

1. Løsne knotten for dybdekragen, og skyv dybdekragen bort fra styrekoplingen. Stram dybdekrageknotten.
2. Trykk ned utløsningsspaken for parkerings-/driftsstilling med den ene hånden eller foten. Ta et godt grep om stammen og skyv nedre enhet bort fra monteringsholderen.



- a** - Nedre enhet (motor)
- b** - Dybdekrage
- c** - Stamme
- d** - Spiralkabel
- e** - Utløsningsspak (parkert/drift)
- f** - Monteringsholder



## BRUKE DORGEMOTOREN

3. Vipp motoren ut av parkert stilling, og senk dorgemotoren til dybdekragen hviler øverst på styrehuskragen. Roter dorgemotoren slik at dybdekragen låses i riktig posisjon på styrehuskragen, og frigjør spaken for parkerings-/driftsposisjon. Motoren vil låses i driftsposisjon. Trekk motoren bakover for å kontrollere at den sitter godt i driftsposisjon.



### Justere motordybden

#### **⚠ FORSIKTIG**

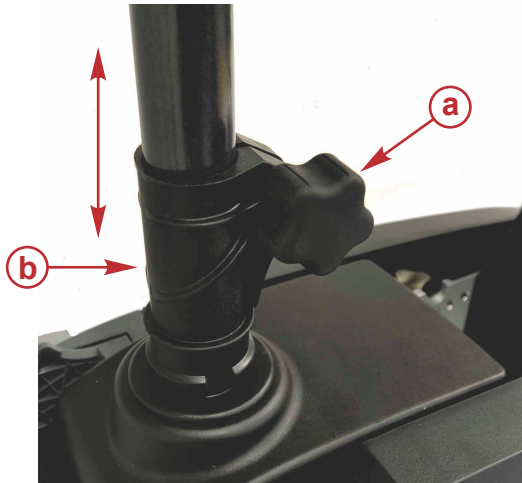
Vær på vakt overfor plutselig vektforskyvning når motoren settes i driftsposisjon eller motordybden justeres, for å unngå personskader. Når du skal heve eller senke motoren, skal du ta et godt grep om motorstammen med én hånd før du løsner dybdekrageknotten.

Juster motordybden for å forbedre motorytelsen ved ulike vanndybder.

**VIKTIG:** Når du justerer motordybden skal nedre enhet være helt under vann (minst 30 cm (12 in.) for å unngå propellkavitasjon.

# BRUKE DORGEMOTOREN

1. Grip stammen med den ene hånden, og løsne dybdekrageknotten slik at stammen beveger seg fritt.



- a - Dybdekrageknott
- b - Dybdekrage

53461

2. Hev eller senk stammen til ønsket dybde. Stram dybdekrageknotten for å feste stammen.

## Bruke pedalen

### ⚠ ADVARSEL

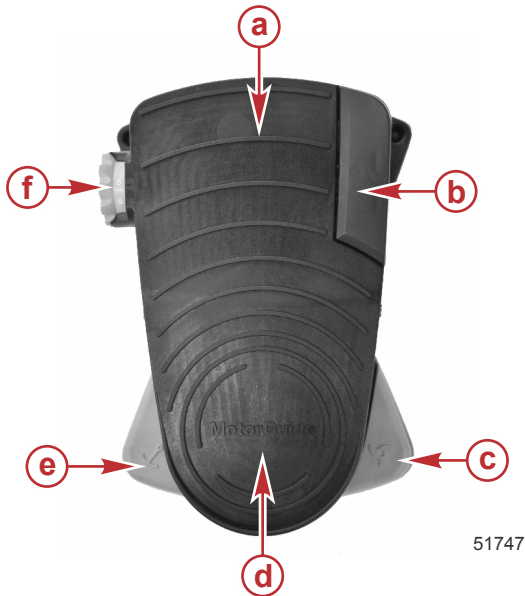
Roterende propeller kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Motoren skal ikke startes eller kjøres når den er ute av vannet.

### ⚠ ADVARSEL

Vær forsiktig for å forhindre alvorlige personskader som følge av uventet akselerasjon og oppbremsing ved oppstart av dorgemotoren. Når du bruker pedalen vil motoren starte ved de siste brukte innstillingene for hastighet og kurs. Hold deg fast i et sete eller et håndtak før du trår på pedalen, og anbefal alle passasjerer om å gjøre det samme.

# BRUKE DORGEMOTOREN

Synkroniser pedalen til dorgemotorens mottaker for å bruke pedalen med dorgemotoren. Se **Aktivere den trådløse pedalen** i **Informasjon om produktinstallasjon, ledningstilkopling og batteri** i denne håndboken.



- a** - Fremre del ned – høyresving
- b** - Propell midlertidig på/av
- c** - Propell konstant på/av
- d** - Bakre del ned – venstresving
- e** - Ankerknapp – modeller med GPS – også pedal på/av
- f** - Hastighetskontrollhjul

51747

## SLÅ PEDALEN PÅ ELLER AV

Trykk inn og hold **anker**-knappen. Ett kort pip fra pedalen angir at pedalen er slått på. To korte pip angir at pedalen er slått av.

# BRUKE DORGEMOTOREN

## RETNINGSKONTROLL

Vipp fremre del av pedalen ned for å svinge mot høyre. Vipp bakre del for å svinge mot venstre. Avslutt svingingen ved å la pedalen gå tilbake til midtstillingen uten å trykke ned fremre eller bakre del. For å bakke med motoren: Fortsett å trykke ned pedalen i én av retningene, til hodet peker mot den ønskede kjøreretningen. Det tilgjengelige styreområdet gjør at føreren kan styre dorgemotoren forbi 360° i begge retninger.



- a -** Fremre del ned – høyresving
- b -** Midtre sperrestilling – styring av
- c -** Bakre del ned – venstresving

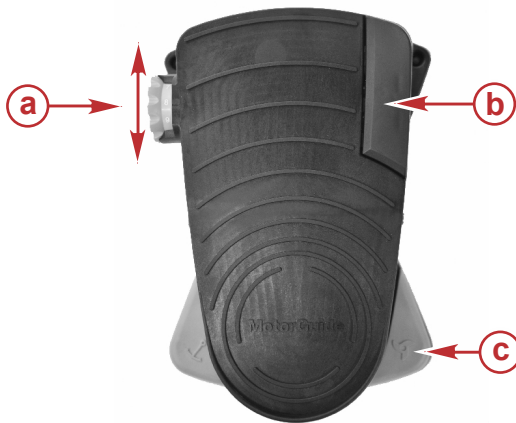
## HASTIGHETSKONTROLL

### ⚠ ADVARSEL

Vær forsiktig for å forhindre alvorlige personskader som følge av uventet akselerasjon og oppbremsing ved oppstart av dorgemotoren. Når du bruker pedalen vil motoren starte ved de siste brukte innstillingene for hastighet og kurs. Hold deg fast i et sete eller et håndtak før du trår på pedalen, og anbefal alle passasjerer om å gjøre det samme.

# BRUKE DORGEMOTOREN

Reguler dorgemotorens hastighet ved å dreie på hastighetskontrollhjulet på pedalen. Roter hjulet forover for å øke motorhastigheten, og roter det bakover for å redusere hastigheten. Trykk inn og hold den **fjærbelastede** knappen for å kjøre motoren ved valgt hastighet. Slipp den **fjærbelastede** knappen for å stanse motoren. Trykk på knappen **Propell konstant på/av** én gang for å kjøre motoren ved valgt hastighet. Trykk på knappen igjen for slå av motoren. Motorhastigheten kan justeres mens motoren er i gang.



- a -** Hastighetskontrollhjul – roteres forover for å øke hastigheten
- b -** Fjærbelastet knapp
- c -** Knappen Propell konstant på/av

51753

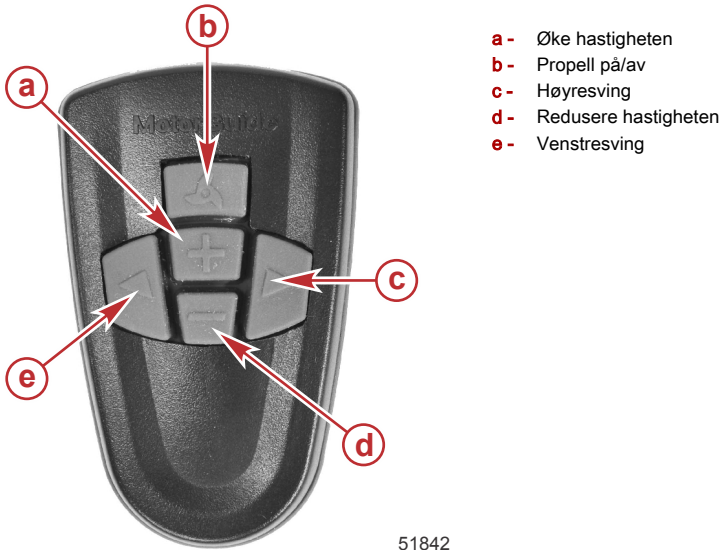
# BRUKE DORGEMOTOREN

## Bruk med håndholdt fjernkontroll

### ⚠ ADVARSEL

Roterende propeller kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Motoren skal ikke startes eller kjøres når den er ute av vannet.

Synkroniser pedalen til dorgemotorens mottaker for å bruke den håndholdte fjernkontrollen med dorgemotoren. Se **Aktivere håndholdt fjernkontroll** i **Informasjon om produktinstallasjon, ledningstilkopling og batteri** i denne håndboken.



51842

## SLÅ DEN HÅNDHOLDTE FJERNKONTROLLEN AV OG PÅ

Den håndholdte fjernkontrollen er alltid på, og er klar til bruk så snart dorgemotoren er på og i driftsstilling.

## STYRING

- For å svinge mot venstre: Trykk på **venstresving** -knappen på den håndholdte fjernkontrollen.
- For å svinge mot høyre: Trykk på **høyresving** -knappen på den håndholdte fjernkontrollen.
- Det tilgjengelige styreutslaget gjør at dorgemotoren kan svinge mer enn 360°, slik at den kan brukes i revers.

## HASTIGHETSKONTROLL

- Trykk på knappen **Propell på/av** én gang for å starte propellen, og trykk på knappen **Propell på/av** én gang til for å stanse propellen.
- Systemet har 20 hastighetsnivåer. Trykk på knappen **øke hastigheten (+)** for å øke motorhastigheten med ett nivå, og trykk på knappen **redusere hastigheten (-)** for å redusere motorhastigheten med ett nivå.

# BRUKE DORGEMOTOREN

- Hvis du holder inne **øke hastigheten (+)** eller **redusere hastigheten (-)** vil hastighetsnivået økes eller reduseres til hastighetsgrensen er nådd. Hvis du holder inne **øke hastigheten (+)** eller **redusere hastigheten (-)** i 2,5 sekunder, vil hastighetsnivået økes fra 0 % til 100 % eller reduseres fra 100 % til 0 %. Dorgemotoren vil avgi to pipesignaler når den når hastighetsgrensen på 100 % eller 0 %.

# VEDLIKEHOLD OG LAGRING

## Vedlikehold av dorgemotoren

For å holde dorgemotoren i god driftsmessig stand og opprettholde den pålitelige ytelsen, må det regelmessig utføres kontroll av og vedlikehold på motoren. Holde den godt vedlikeholdt for å ivareta sikkerheten for deg og dine passasjerer.

### ⚠ ADVARSEL

Hvis dorgemotoren ikke inspiseres, vedlikeholdes eller repareres, kan det medføre produktskade, alvorlig personskade eller dødsulykker. Ikke utfør vedlikehold eller service på motoren hvis du ikke er kjent med riktige service- og sikkerhetsrutiner.

Noter alt utført vedlikehold og ta vare på vedlikeholdsbekreftelser og kvitteringer.

## VELGE RESERVEDELER

Bruk kun originale reservedeler fra MotorGuide.

## Kontroll- og vedlikeholdsoversikten

### FØR HVER BRUK

- Kontroller om ledningstilkoblingene er løse eller korroderte.
- Kontroller om batteriledningene sitter godt fast på polene. Nylock-muttere anbefales for å feste batterikablene til polene.
- Kontroller at propellmutteren er godt strammet.
- Kontroller om propellbladene er skadet.
- Kontroller at monteringen til båtdekket er stram.

### ALLTID ETTER BRUK

- Kople batterikablene fra strømkilden eller kople motoren fra båten.
- Kontroller at ikke tang og tare eller fiskesnører har viklet seg rundt propellen eller propellakselen. Fjern alt rusk.
- Kontroller at propellmutteren er godt strammet.
- Vask dorgemotoren med rent vann og et mildt rengjøringsmiddel, f. eks. Attwood® Premium Boat Wash, for å fjerne skitt og støv som kan ripe opp overflaten.

**VIKTIG:** Ikke bruk sterke rengjøringsmidler som inneholder klor eller sitrusolje for å rengjøre dorgemotoren. Disse midlene kan skade lakken på dorgemotoren.

**VIKTIG:** Dorgemotoren skal ikke vaskes med høytrykkspyler.

### HVER 100. TIME ELLER ÅRLIG (DET SOM INNTREFFER FØRST)

1. Smør skrujegengene på dybdekrageknotten med 2-4-C med PTFE.

**MERK:** 2-4-C med PTFE er et båtsmøremiddel som kan skaffes fra båtbutikker eller din MotorGuide-forhandler.

| Referansenr.<br>for slange                                                            | Beskrivelse    | Bruksområder                   | Delenummer   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------|
|  95 | 2-4-C med PTFE | Skruejenger på dybdekrageknott | 92-802859Q 1 |

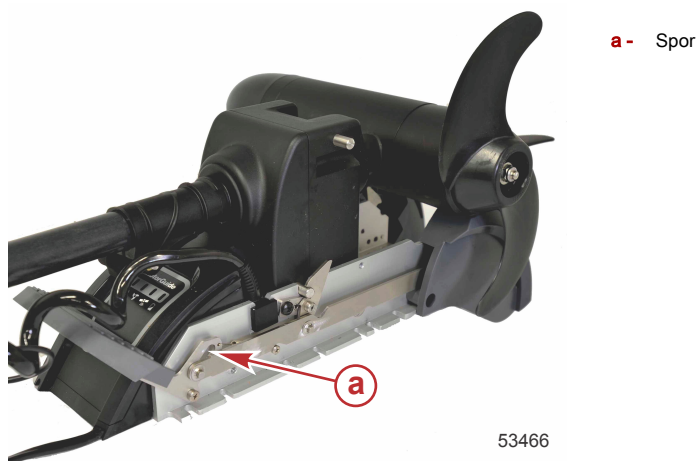


# VEDLIKEHOLD OG LAGRING

2. Fjern de to sidepanelene ved å løsne de to skruene på hver side av festet. Trekk dekslet bort fra festet og mot fotutløsserspaken.



3. Smør koplingen for fotutløsserspaken på hver side av festet med 2-4-C med PTFE. Trå inn fotutløsserspaken og smør sporet med et jevnt lag 2-4-C med PTFE langs hele sporet.



**VIKTIG:** Bruk aldri smøremidler i aerosolform eller løsemiddelbaserte smøremidler for å smøre noen av dorgemotorens deler. Mange spraysmøremidler inneholder skadelige drivmidler som kan forårsake skade på forskjellige deler av dorgemotoren.

| Referansen<br>for slange                                                               | Beskrivelse    | Bruksområder                            | Delenummer   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|
|  95 | 2-4-C med PTFE | Spor på koplingen for fotutløsserspaken | 92-802859Q 1 |

4. Monter sidepanelene på dekkfestet, og stram skruene.
5. Kontroller at skruer, muttere og andre festeanordninger er stramme.
6. Kontroller batteriet. Les **Kontrollere batteriet**.

# VEDLIKEHOLD OG LAGRING

## Klargjøre før lagring

Det viktigste å huske på ved klargjøring av dorgemotoren til opplag, er å beskytte den mot korrosjon og skade som følge av at vann fryser til is eller blir liggende igjen i motoren. Det anbefales forøvrig at batterier frakoples før opplag, og at batteriene oppbevares innendørs, på et tørt sted, ved langtidslagring. Batteriene i den håndholdte fjernkontrollen og den trådløse pedalen bør også fjernes før langvarig oppbevaring.

Se **Kontroll- og vedlikeholdsoversikten** og utfør alle påkrevde vedlikeholdsoppgaver for å klargjøre dorgemotoren for opplag. Oppbevar dorgemotoren på et tørt sted hvor den ikke vil utsettes for følgende temperaturer: -29 °C (-20 °F).

**VIKTIG:** Dorgemotorer som oppbevares ved lavere temperaturer enn 0 °C (32 °F) må kjøres sakte i minst 15 minutter før du bruker dem ved mer enn 30 %.

## Kontrollere batteriet

Batteriet må kontrolleres med jevne mellomrom for å sikre at dorgemotoren fungerer som den skal.

**VIKTIG:** Les sikkerhets- og vedlikeholdsanvisningene som følger med batteriet.

1. Påse at batteriet er festet til farkosten.
2. Påse at batterikabelklemmene er rene, stramme og riktig påsatt. For bruksanvisninger, se **Batteritilkopling i Informasjon om produktinstallasjon, ledningstilkopling og batteri** i denne håndboken.
3. Kontroller at batteriet er utstyrt med et batterihus for å hindre utilsiktet kortslutning av batteripolene.

## Skifte propell

### ⚠ ADVARSEL

Hvis batteriet ikke koples fra før det utføres service- og vedlikeholdsarbeid, kan det føre til produktskade, personskade eller dødsulykker på grunn av brann, eksplosjon, elektrisk støt eller uventet motorstart. Batterikablene må alltid koples fra batteriet før det utføres vedlikehold eller service på motoren, og før motorkomponenter monteres eller fjernes.

## FJERN PROPELLEN

1. Kople batterikablene fra batteriet.
2. Bruk hansker. Hold propellbladet med den ene hånden, og bruk en 9/16 in. skiftnøkkel eller tang og en 9/16 in. koppnøkkel for å skru av propellmutteren. Fjern propellmutteren og skiven (eller anoden, på saltvannsmoteller).

**VIKTIG:** Fjern propellmutteren med en skiftnøkkel eller tang og koppnøkkel. Bruk av annet verktøy kan skade propellmutteren eller akselen. Hvis det er vanskelig å ta av propellen, kan du bruke en gummihammer for å banke lett på baksiden av motsatte blad. Hvis du ikke får til å fjerne propellen, må du få en autorisert forhandler til å fjerne den.

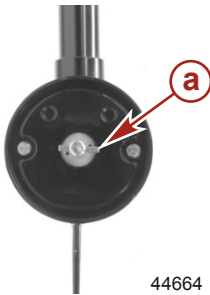
**MERK:** Hvis propellpinnen er bøyd, må den skiftes.



# VEDLIKEHOLD OG LAGRING

## MONTERE PROPELLEN

1. Roter motorakselen for å sette inn propellsplinten horisontalt.



**a -** Propellsplint

2. Monter propellen på motorakselen ved å feste propellen på propellsplinten.



3. Monter skiven (eller anoden, på saltvannsmodeller) på propellakselen, og fest deretter propellmutteren. Stram propellmutteren godt.



4. Stram propellmutteren ytterligere ¼ omdreining.

# SERVICEASSISTANSE FOR EIER

## Feilsøking

**MERK:** For serviceinformasjon kan du ta kontakt med et sertifisert MotorGuide-serviceverksted. En fullstendig liste over MotorGuide-serviceverksteder finner du på [www.motorguide.com](http://www.motorguide.com), eller ta kontakt med et Mercury Marine-servicekontor.

| Symptom                                           | Mulig årsak                                                                  | Løsning                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dorgemotoren reagerer ikke på trådløse kommandoer | Lavt ladenivå på dorgemotorens batterier                                     | Kontroller dorgemotorens batteristatusindikator. Lad eller skift ut batteriene etter behov.                                                                              |
|                                                   | Lavt ladenivå på batteriene til den håndholdte fjernkontrollen eller pedalen | Skift batterier i den håndholdte fjernkontrollen (ett AAA-batteri) eller pedalen (to AA-batterier).                                                                      |
|                                                   | De trådløse kontrollenhetene er ikke synkronisert                            | Se <b>Aktivere den trådløse pedalen</b> eller <b>Aktivere håndholdt fjernkontroll</b> .                                                                                  |
| Tap av effekt                                     | Lavt ladenivå på dorgemotorens batterier                                     | Kontroller dorgemotorens batteristatusindikator. Lad eller skift ut batteriene etter behov.                                                                              |
|                                                   | Løse eller korroderte batterikoplinger                                       | Kontroller at batterikoplingene er rene og stramme.                                                                                                                      |
|                                                   | Propellen er løs, skadet eller ubalansert                                    | Les <b>Skifte propell</b> .                                                                                                                                              |
|                                                   | Feil ved ledningsnettlet eller elektriske koblinger                          | Utilstrekkelig ledningsdimensjon fra batteriet til dorgemotoren. Ledningsdimensjon på 6 gauge anbefales.                                                                 |
|                                                   | Sprukne eller avskallede magneter                                            | Motoren avgir ulyder. Ta kontakt med et <b>Serviceverksted</b> .                                                                                                         |
|                                                   | Vanninntrengning i nedre enhet                                               | Ta kontakt med et <b>Serviceverksted</b> .                                                                                                                               |
| Overdreven støy eller vibrering                   | Propellen er løs, skadet eller ubalansert                                    | Les <b>Skifte propell</b> .                                                                                                                                              |
|                                                   | Skadede lagre eller bæssinger                                                | Ta kontakt med et <b>Serviceverksted</b> .                                                                                                                               |
|                                                   | Magneter innvirker på armatur                                                | Slå av strømtilførselen og dreii propellen for hånd. Hvis propellen ikke dreier fritt med lett magnetisk innvirkning, skal du ta kontakt med et <b>Serviceverksted</b> . |
|                                                   | Sprukne eller avskallede magneter                                            | Motoren avgir ulyder. Ta kontakt med et <b>Serviceverksted</b> .                                                                                                         |

# SERVICEASSISTANSE FOR EIER

| Symptom                                                          | Mulig årsak                                         | Løsning                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorsvikt<br>(motoren kjører ved redusert hastighet)            | Løse elektriske forbindelser                        | Koplinger i hodet kan være løse eller skadede. Ta kontakt med et <b>Serviceverksted</b> .                                                                                |
|                                                                  | Varmebeskyttelsen er overbelastet                   | Temperaturen er høyere enn de spesifiserte grensene. Ta kontakt med et <b>Serviceverksted</b> .                                                                          |
|                                                                  | Propellen er løs, skadet eller ubalansert           | Les <b>Skifte propell</b> .                                                                                                                                              |
| Motorsvikt<br>(motoren går ikke)                                 | Lavt ladenivå på dorgemotorens batterier            | Kontroller dorgemotorens batteristatusindikator. Lad eller skift ut batteriet etter behov.                                                                               |
|                                                                  | Løse eller korroderte batterikoplinger              | Kontroller at batterikoplingene er rene og stramme.                                                                                                                      |
|                                                                  | Feil ved ledningsnettlet eller elektriske koblinger | Utlirekkelig ledningsdimensjon fra batteriet til dorgemotoren. Ledningsdimensjon på 6 gauge anbefales.                                                                   |
|                                                                  | Løse elektriske forbindelser                        | Kontroller at koplingene er rene og stramme.                                                                                                                             |
|                                                                  | Varmebeskyttelsen er overbelastet                   | Kople fra dorgemotorens batterier, og kontroller om sjøvekster eller rusk har samlet seg rundt propellen.                                                                |
|                                                                  |                                                     | Temperaturen er høyere enn de spesifiserte grensene. Ta kontakt med et <b>Serviceverksted</b> .                                                                          |
|                                                                  | Sikring eller kretsbyrter er åpen                   | Skift sikringen eller tilbakestill kretsbyrteren kun etter at du har funnet årsaken til problemet.                                                                       |
|                                                                  | Magneter innvirker på armatur                       | Slå av strømtilførselen og dreii propellen for hånd. Hvis propellen ikke dreier fritt med lett magnetisk innvirkning, skal du ta kontakt med et <b>Serviceverksted</b> . |
| Feil med temperaturavlesningen<br>(modeller med integrert sonar) | Feil med båtledninger                               | Ta kontakt med et <b>Serviceverksted</b> .                                                                                                                               |
|                                                                  | Nedre enhet ikke helt nedsenket                     | Juster motordybden. Påse at nedre enhet er helt under vann. Se <b>Justere motordybden</b> .                                                                              |
|                                                                  | Skadet nesekon                                      | Ta kontakt med et <b>Serviceverksted</b> .                                                                                                                               |

# SERVICEASSISTANSE FOR EIER

| Symptom                                                                     | Mulig årsak           | Løsning                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | Skadet sonarkabel     | Ta kontakt med et <b>Serviceverksted</b> .                                                                                                     |
| Det er vanskelig å flytte motoren til driftsstilling eller parkert stilling | Låsemekanismen henger | Smør låsemekanismen. Se <b>Kontroll- og vedlikeholdsoversikten</b> .                                                                           |
| Vanskelig å fjerne propellen                                                | Bøyd propellsplint    | Hold det ene bladet og bank lett på motsatt blad med en gummihammer.<br>Bruk en kittekniv på begge sider av propellen for å påføre likt trykk. |
|                                                                             | Bøyd magnetaksel      | Ta kontakt med et <b>Serviceverksted</b> .                                                                                                     |

## Feilsøking av pedal og håndholdt fjernkontroll

### SLETTE MOTTAKERENS MINNE

Hvis du sletter mottakerens minne, vil alle elektroniske ID-numre som er lagret i mottakerens minne, også slettes.

1. Kople batterikabelen til en strømkilde. Innen det har gått ti sekunder: Trykk på knappene **venstrepil**, **høyrepil**, **+** og **-** på den håndholdte fjernkontrollen samtidig.
2. Lytt etter et langt pipesignal, som angir at mottakeren har slettet alle de lagrede, elektroniske ID-numrene.

**MERK:** Hvis du ikke innen ti sekunder trykker samtidig på alle de fire knappene, eller hvis du ikke hører ett langt pipesignal, skal du kople batterikablene fra strømkilden og deretter lese **Aktivere den trådløse pedalen** og **Aktivere håndholdt fjernkontroll** i **Informasjon om produktinstallasjon, ledningstilkopling og batteri** i denne håndboken.

### REPROGRAMMERE TRÅDLØS PEDAL ELLER FJERNKONTROLL

**MERK:** Denne aktiveringsprosedyren gjelder pedalen og den håndholdte fjernkontrollen.

**VIKTIG:** For å kunne aktivere flere pedaler eller fjernkontroller må motoren først frakoples strømkilden og deretter tilkoples strømkilden igjen mellom aktivering av hver kontrollenhet.

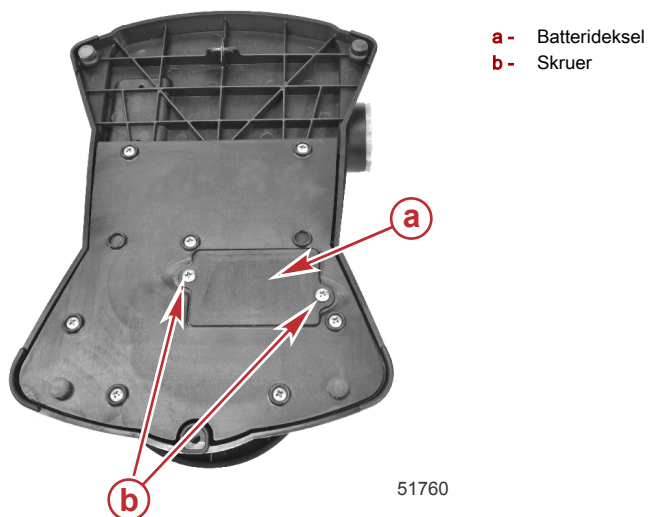
1. Kople batterikablene fra strømkilden. Vent i 30 sekunder, og kople deretter motoren til strømkilden.
2. Innen det har gått ti sekunder: Trykk på og hold inne knappene **venstrepil** og **høyrepil** på den håndholdte fjernkontrollen. For pedalkontrolleren holdes du inne knappene for **propell** og **anker** samtidig.

### SKIFTE BATTERI I PEDALEN

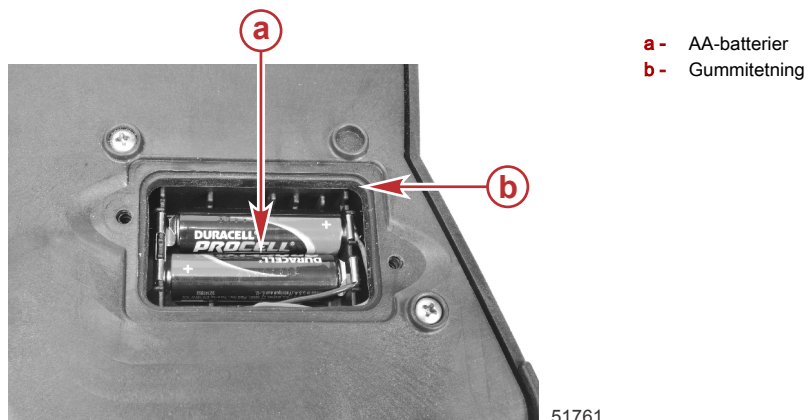
Spesifisert batteri: To AA-batterier

# SERVICEASSISTANSE FOR EIER

1. Fjern de to skruene som fester batteridekselet. Fjern batteridekselet.

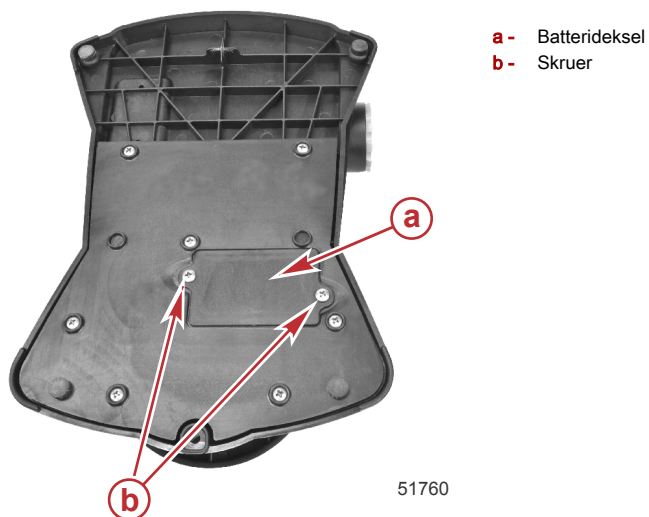


2. Fjern batteriene fra batteriholderen.
3. Sett inn nye batterier i riktig retning for riktig polaritet.
4. Påse at gummitetningen ligger riktig rundt batteridekselplaten.



# SERVICEASSISTANSE FOR EIER

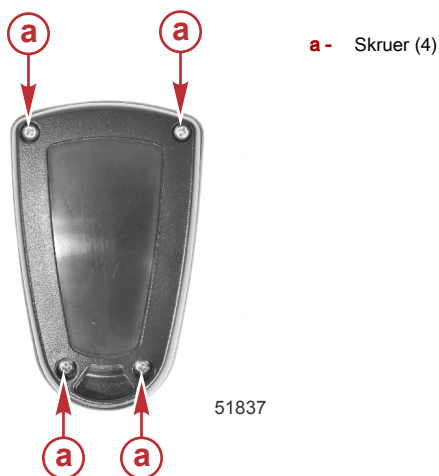
5. Sett på batteridekselet og sett inn de to skruene. Stram skruene godt.



## SKIFTE BATTERI I DEN HÅNDHOLDTE FJERNKONTROLLEN

Spesifisert batteri: Ett AAA-batteri

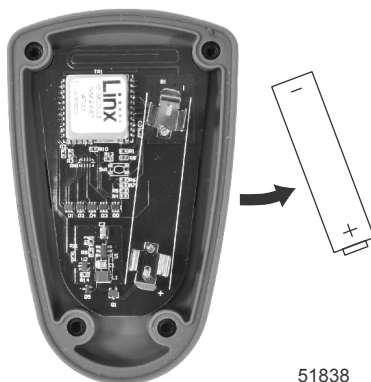
1. Fjern de fire skruene bak på den håndholdte fjernkontrollen. Ta av bakdekselet.



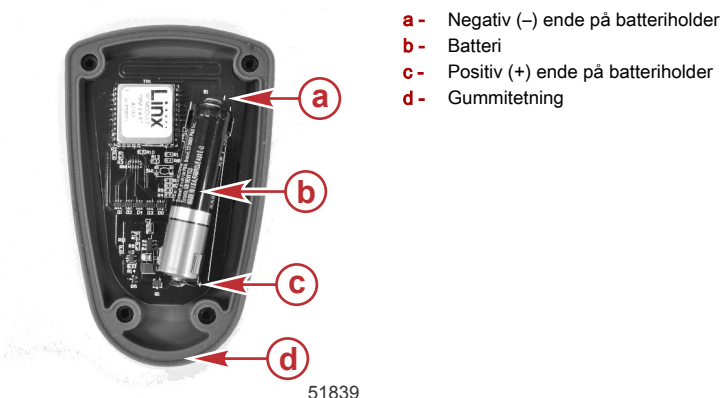


# SERVICEASSISTANSE FOR EIER

2. Ta det gamle batteriet ut av batteriholderen.



3. Sett inn det nye batteriet slik at den positive (+) enden vender mot den positive (+) enden på batteriholderen.
4. Sett på bakplaten på den håndholdte fjernkontrollen, og sett inn de fire skruene. Påse at gummitetningen er riktig plassert mellom den håndholdte fjernkontrollens to halvdel. Stram skruene godt.



## Hjelp til service

Det er veldig viktig for oss at du er fornøyd med ditt produkt. Hvis du har et problem eller spørsmål vedrørende motoren, ta kontakt med forhandleren eller et sertifisert MotorGuide-serviceverksted. Mer informasjon om serviceassistanse finner du i delen **Garantiinformasjon**.

Servicekontoret vil trenge følgende informasjon:

- Navnet og adressen din
- Et telefonnummer der du kan nås på dagtid

# SERVICEASSISTANSE FOR EIER

- Dorgemotorens modell- og serienummer
- Kjøpsbevis eller registreringsbekreftelse
- Problemets art

## Servicekontorene til Mercury Marine

Du kan ringe, fakse eller skrive for å få assistanse. Husk å oppgi et telefonnummer der du kan nås på dagtid, når du sender brev eller faks.

| USA, Canada |                                                       |                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefon     | English – (920) 929-5040<br>Français – (905) 636-4751 | Mercury Marine<br>W6250 W. Pioneer Road<br>P.O. Box 1939<br>Fond du Lac, WI, USA 54936-1939 |
| Faks        | English – (920) 929-5893<br>Français – (905) 636-1704 |                                                                                             |
| Nettsted    | www.mercurymarine.com                                 |                                                                                             |

| Australia, Stillehavet |                    |                                                                                                     |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefon                | (61) (3) 9791-5822 | Brunswick Asia Pacific Group<br>41-71 Bessemer Drive<br>Dandenong South, Victoria 3175<br>Australia |
| Faks                   | (61) (3) 9706-7228 |                                                                                                     |

| Europa, Midtøsten, Afrika |                        |                                                                                           |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefon                   | (32) (87) 32 • 32 • 11 | Brunswick Marine Europe<br>Parc Industriel de Petit-Rechain<br>B-4800 Verviers,<br>Belgia |
| Faks                      | (32) (87) 31 • 19 • 65 |                                                                                           |

| Mexico, Sentral-Amerika, Sør-Amerika, Karibien |                |                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Telefon                                        | (954) 744-3500 | Mercury Marine<br>11650 Interchange Circle North<br>Miramar, FL 33025<br>USA |
| Faks                                           | (954) 744-3535 |                                                                              |

| Japan   |              |                                                                                    |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefon | 072-233-8888 | Kisaka Co., Ltd.<br>4-130 Kannabecho Sakai-shi Sakai-ku<br>5900984 Osaka,<br>Japan |
| Faks    | 072-233-8833 |                                                                                    |

| Asia, Singapore |               |                                                                                                              |
|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefon         | (65) 65466160 | Brunswick Asia Pacific Group<br>T/A Mercury Marine Singapore Pte Ltd<br>29 Loyang Drive<br>Singapore, 508944 |
| Faks            | (65) 65467789 |                                                                                                              |