

# **FORCE<sup>®</sup> PRO**

---

## **Användarhandbok**

© 2025 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Med ensamrätt. I enlighet med upphovsrättslagarna får den här handboken inte kopieras, helt eller delvis, utan ett skriftligt godkännande från Garmin. Garmin förbehåller sig rätten att ändra eller förbättra sina produkter och att förändra innehållet i den här handboken utan skyldighet att meddela någon person eller organisation om sådana ändringar eller förbättringar. Gå till [www.garmin.com](http://www.garmin.com) om du vill ha aktuella uppdateringar och tilläggsinformation gällande användningen av den här produkten.

Garmin®, Garmin logotypen, ActiveCaptain® och Force® är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och i andra länder. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd från Garmin.

Wi-Fi® är ett registrerat märke som tillhör Wi-Fi Alliance Corporation.

# Innehållsförteckning

## Komma igång..... 1

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| Fälla ned motorn från uppfällt läge.....     | 1 |
| Justera djupet för trollingmotorn.....       | 2 |
| Dra upp motorn från det nedfällde läget..... | 3 |
| Fästa säkerhetsremmen.....                   | 4 |
| Användning.....                              | 4 |
| Trollingmotorns display.....                 | 5 |
| Statusindikator.....                         | 7 |
| Ställa in bogkompensation.....               | 7 |
| Byta propellern.....                         | 8 |

## Fjärrkontroll..... 9

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Fjärrkontrollsskärm.....                                            | 11 |
| Navigera i menyn.....                                               | 12 |
| Slå på och stänga av propellern.....                                | 12 |
| Justera trollingmotorns varvtal.....                                | 12 |
| Använda propellern med delvis utfäld motor.....                     | 12 |
| Styra trollingmotorn manuellt.....                                  | 13 |
| Geststyrning.....                                                   | 13 |
| Styra med geststyrning.....                                         | 13 |
| Använda geststyrning för att justera kurshållningen.....            | 13 |
| Använda geststyrning för att justera den bibehållna positionen..... | 13 |
| Installera batterier i fjärrkontrollen.....                         | 13 |
| Sätta fast en rem.....                                              | 14 |
| Kalibrera fjärrkontrollen.....                                      | 14 |
| Para ihop fjärrkontrollen.....                                      | 14 |
| Para ihop ytterligare en fjärrkontroll.....                         | 15 |

## Autopilot..... 15

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Kalibrera trollingmotorns kompas..... | 16 |
| Söka efter en GPS-signal.....         | 16 |
| Justera autopilotens gensvar.....     | 16 |
| Bibehålla farten.....                 | 16 |
| Hålla positionen.....                 | 17 |
| Hålla kursen.....                     | 17 |
| Ändra beteende för Heading Hold....   | 17 |
| Navigera.....                         | 17 |
| Pausa och återuppta navigeringen..    | 18 |
| Avbryta navigering.....               | 18 |

## Bakåtdrivkraft..... 18

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Växla mellan framåt- och bakåtläge.... | 18 |
|----------------------------------------|----|

## Waypoints..... 18

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Skapa en waypoint.....         | 18 |
| Navigera till en waypoint..... | 19 |
| Visa waypointdetaljer.....     | 19 |
| Ändra ett waypointnamn.....    | 19 |
| Ta bort en waypoint.....       | 19 |

## Rutter..... 19

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Navigera i en rutt..... | 20 |
| Visa ruttdetaljer.....  | 20 |
| Ändra ett ruttnamn..... | 20 |
| Ta bort en rutt.....    | 20 |

## Spår..... 20

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Spara det aktiva spåret.....                   | 21 |
| Rensa det aktiva spåret.....                   | 21 |
| Navigera till början av det aktiva spåret..... | 21 |
| Navigera i ett sparat spår.....                | 21 |
| Visa information om sparade spår.....          | 21 |
| Redigera ett sparat spårnamn.....              | 21 |
| Ta bort ett sparat spår.....                   | 22 |

## Inställningar..... 22

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Inställningar för trollingmotor.....      | 22 |
| Inställningar för trådlöst nätverk.....   | 22 |
| Inställningar för batterihantering.....   | 23 |
| Inställningar för fjärrkontroll.....      | 23 |
| Inställningar för bakgrundsbelysning..... | 23 |

## Ansluta till en mobil enhet med appen

### ActiveCaptain..... 23

## Ansluta till en plotter..... 24

## Ansluta till en Garmin klocka..... 24

## Programvaruuppdateringar..... 24

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Uppdatera programvara med appen ActiveCaptain..... | 25 |
|----------------------------------------------------|----|

## Fotpedal..... 26

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Installera batterier..... | 27 |
|---------------------------|----|

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Para ihop fotpedalen .....                           | 27 |
| Statusindikator .....                                | 28 |
| Avaktivera autopilotknapparna på<br>fotpedalen ..... | 28 |

## **Underhållsbehov och schema ..... 29**

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Kontrollera och rengöra<br>strömanslutningarna ..... | 30 |
| Smörja gångjärn och bussningar .....                 | 31 |
| Rengöra och smörja låsmekanismen ..                  | 31 |
| Kontrollera och byta<br>monteringsskenorna .....     | 33 |
| Kontrollera och byta fästets<br>stötdämpare .....    | 34 |
| Underhåll av anoderna .....                          | 34 |
| Underhåll av propelleranoden .....                   | 35 |
| Underhåll av noskonanoden .....                      | 36 |
| Byta dragvajern .....                                | 36 |
| Reparera repor i färgen .....                        | 36 |

## **Specifikationer ..... 37**

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Trollingmotor .....                                            | 37 |
| Uppfällda mått .....                                           | 38 |
| Tillämpade mått .....                                          | 38 |
| Information om motorns dragkraft och<br>strömförbrukning ..... | 39 |
| Fjärrkontroll .....                                            | 41 |
| Fotpedal .....                                                 | 42 |
| Nätverksgränssnitt och -tjänster .....                         | 42 |

# Komma igång

## VARNING

Guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i produktförpackningen, innehåller viktig information och produktvarningar.

Kör inte motorn när propellern är utanför vattnet. Kontakt med den roterande propellern kan orsaka allvarliga personskador.

Använd inte motorn i områden där du eller andra personer i vattnet kan komma i kontakt med den roterande propellern, vilket kan leda till allvarlig skada.

Du ansvarar för att båten framförs på ett säkert och förnuftigt sätt. Trollingmotorns autopilotfunktioner är verktyg som förbättrar din förmåga att styra båten. De befriar dig inte från ansvaret för att framföra din båt säkert. Undvik farlig navigering och lämna aldrig motorns reglage utan uppsikt.

Lär dig att använda autopilotfunktionerna i stilla och riskfria vatten utan några faror.

Var försiktig då du använder trollingmotorn nära sådant som kan utgöra en fara i vattnet, till exempel träd, stenar i grunt vatten, hamnar, pålverk och andra båtar.

Koppla alltid bort motorn från batteriet innan du hanterar eller arbetar med propellern, propellerns drivmotor, elektriska anslutningar eller elektronikhöljen för att undvika allvarliga personskador eller dödsfall.

## OBSERVERA

Ha alltid fjärrkontrollen på dig när du använder trollingmotorn. Om trollingmotorns funktion behöver ändras eller stoppas vid något tillfälle kan du trycka på  på fjärrkontrollen, eller på fotpedalen eller trycka på  på fästet för att stoppa propellern.

När du använder autopilotfunktionerna måste du vara förberedd på plötsliga stopp, acceleration och svängar.

Var uppmärksam på risken för att fastna eller klämma sig på rörliga delar när du fäller upp eller fäller ut motorn, vilket kan leda till personskador.

Stå stadigt och var uppmärksam på hala ytor runt motorn när du förvarar eller fäller ut motorn. Om du tappar fotfästet när motorn förvaras eller fälls ut kan det leda till skador.

Du måste alltid fästa säkerhetsremmen efter att du fällt upp trollingmotorn för att förhindra att motorn oväntat fälls ut. Om motorn fälls ut oväntat kan det leda till personskador och skador på båten och trollingmotorn.

## Fälla ned motorn från uppfällt läge

### OBSERVERA

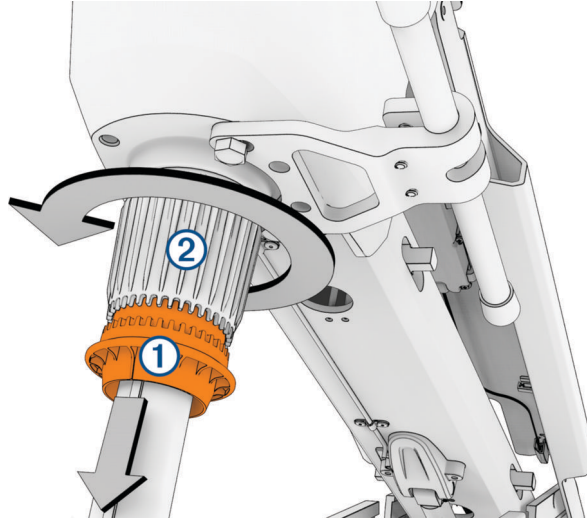
Stå stadigt och var uppmärksam på hala ytor runt motorn när du förvarar eller fäller ut motorn. Om du tappar fotfästet när motorn förvaras eller fälls ut kan det leda till skador.

Var uppmärksam på risken för att fastna eller klämma sig på rörliga delar när du fäller upp eller fäller ut motorn, vilket kan leda till personskador.

- 1 Lossa säkerhetsremmen.
- 2 Dra dragvajern bakåt tills det tar stopp för att lossa spärren och fortsätt att hålla i den ordentligt.
- 3 Lyft motorn uppåt och framåt med hjälp av dragvajern och sänk den sedan långsamt till nedfällt läge.
- 4 Tryck vid behov ned monteringsarmen för att låsa motorn i nedfällt läge.

## Justera djupet för trolldingmotorn

- 1 Flytta motorn så att den stannar halvvägs mellan uppfällt och nedfällt läge.
- 2 Skjut låsringen ① nedåt för att låsa upp djupjusteringskragen.



- 3 Lossa kragen ② för att låsa upp riggen.  
**Obs!** Du bör vara beredd på att motorn glider ned när du lossar kragen.
- 4 Höj eller sänk trolldingmotorns djup.
- 5 Dra åt kragen vid basen på styrsystemets hölje.
- 6 Skjut upp låsringen på djupjusteringskragen igen.
- 7 Välj en åtgärd:
  - Om du fäller ned trolldingmotorn flyttar du den till helt nedfällt läge och kontrollerar djupet.
  - Om du förvarar trolldingmotorn flyttar du motorn till förvaringsläge och ser till att motorn vilar på metallskenorna nära förens kant (*[Dra upp motorn från det nedfällde läget, sidan 3](#)*).
- 8 Upprepa den här proceduren vid behov för att ställa in rätt djup för nedfällt eller uppfällt läge.

## Dra upp motorn från det nedfällda läget

### ⚠ OBSERVERA

Stå stadigt och var uppmärksam på hala ytor runt motorn när du förvarar eller fäller ut motorn. Om du tappar fotfästet när motorn förvaras eller fälls ut kan det leda till skador.

Var uppmärksam på risken för att fastna eller klämma sig på rörliga delar när du fäller upp eller fäller ut motorn, vilket kan leda till personskador.

Du måste alltid fästa säkerhetsremmen efter att du fällt upp trollingmotorn för att förhindra att motorn oväntat fälls ut. Om motorn fälls ut oväntat kan det leda till personskador och skador på båten och trollingmotorn.

### OBS!

Du måste låta drivmotorn sluta rotera helt åt ett håll innan du flyttar den till det uppfällda läget. Om motorn fortfarande roterar åt ett håll när du flyttar den till det uppfällda läget kan det skada styrsystemet.

- 1 Håll handtaget vinkelrätt mot dragvajern, dra i dragvajern för att frigöra spärren och lyft ut motorn ur utfällt läge.

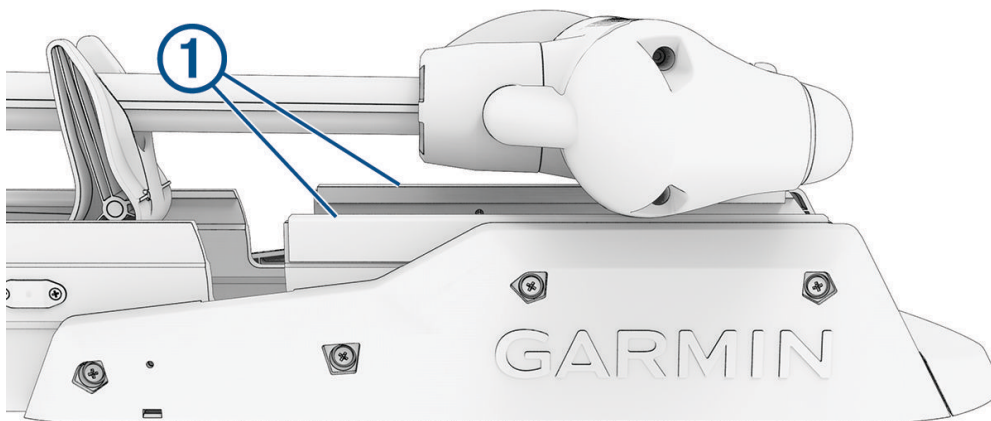
### OBS!

Du måste alltid hålla handtaget vinkelrätt mot vajern när du drar i det för att undvika onödigt slitage som kan skada vajern.

- 2 Justera vid behov motorns djup så att den vilar på skenorna ① på monteringsbasen (*Justera djupet för trollingmotorn, sidan 2*).

### OBS!

Se till att motorn vilar stadigt på skenorna när den är i förvaringsläget. Om motordjupet är för kort kan den trycka på gasfjädern. Om motordjupet är för djupt kan den hänga utanför änden av monteringsbasen. Motorn skadas om den inte vilar på skenorna vid förvaring.



- 3 Tryck vid behov nedåt på styrsystemets hölje för att låsa det i det uppfällda läget.
- 4 Säkra säkerhetsremmen (*Fästa säkerhetsremmen, sidan 4*).

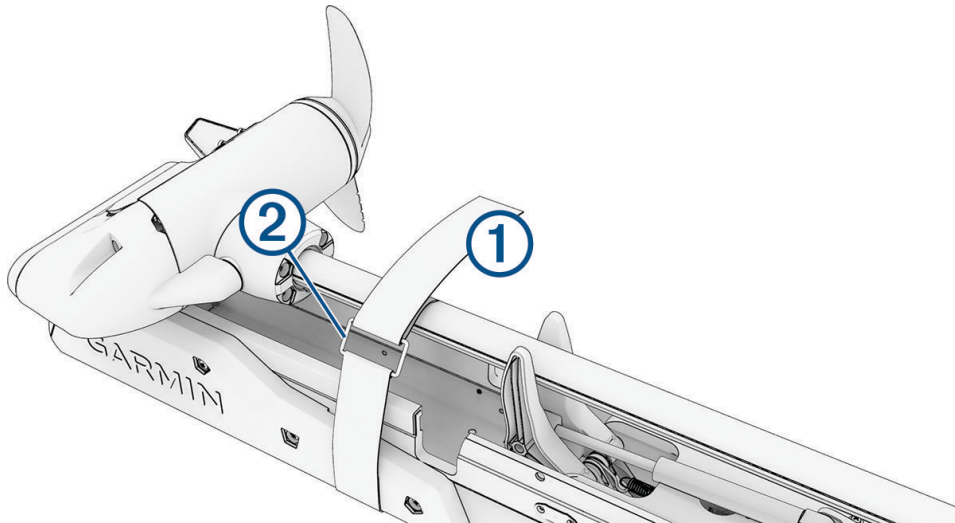
## Fästa säkerhetsremmen

### OBSERVERA

Du måste alltid fästa säkerhetsremmen efter att du fällt upp trollingmotorn för att förhindra att motorn oväntat fälls ut. Om motorn fälls ut oväntat kan det leda till personskador och skador på båten och trollingmotorn.

Säkerhetsremmen håller motorn säkert på plats mot basen i det uppfällda läget och förhindrar oavsiktlig nedfällning.

- 1 Med motorn i uppfällt läge lyfter du den långa änden av remmen ① över motorns överdel.



- 2 För remmens ände genom spännet ② på den andra änden av remmen.
- 3 Dra remmen genom spännet tills den håller motorn säkert på plats i fästet.
- 4 Dra bort remmen från spännet och tryck ned för att fästa den på andra sidan av remmen.

## Användning

Du kan använda alla funktioner i trollingmotorn med den medföljande fjärrkontrollen ([Fjärrkontroll, sidan 9](#)).

Förutom fjärrkontrollen kan du styra vissa funktioner hos Force Pro-trollingmotorn med någon av följande enheter:

- fotpedalen ([Fotpedal, sidan 26](#)).
- en mobil enhet med appen ActiveCaptain® ([Ansluta till en mobil enhet med appen ActiveCaptain, sidan 23](#)).
- en kompatibel Garmin® plotter ([Ansluta till en plotter, sidan 24](#)).
- en kompatibel Garmin klocka ([Ansluta till en Garmin klocka, sidan 24](#)).

Mer information om hur du styr trollingmotorn med hjälp av en klocka eller plotter finns i den specifika enhetens användarhandbok.



## Trollingmotorns display

### OBSERVERA

Du måste se till att stora metallföremål, t.ex. en verktygslåda, hålls på avstånd från skärmen när motorn är igång. Stora metallföremål kan störa den magnetiska kompassen och påverka den inbyggda autopilotens prestanda, vilket kan leda till personskador eller skador på egendom.

På displayen på trollingmotorfästet visas viktig information.

**Obs!** Bakgrundsbelysningen på bildskärmspanelen reagerar på det omgivande ljuset och dämpar automatiskt belysningen på natten.



|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Fart                          | <p>Grön: drivkraftshastighet framåt.<br/> Röd: drivkraftshastighet bakåt.<br/> Antalet staplar motsvarar propellerns eller farthållarens hastighet (<i>Justera trollingmotorns varvtal, sidan 12</i>).</p> <p><b>Obs!</b> Vid bakåtdrivkraft låter motorn högre, ger mindre drivkraft och är mindre effektiv än vid framåtdrivkraft.</p>                                                                                                                                                                                                |
| <br>Trollingmotorns batteristatus | <p>Grön: motorns batterispänningsnivå är bra.<br/> Gul: motorns batterispänningsnivå är medel.<br/> Röd: motorns batterispänningsnivå är låg.<br/> Blinkande röd: motorns batterispänningsnivå är kritiskt låg.</p> <p><b>Obs!</b> Batterinivåindikatorerna är optimerade för blybatterier och kan visa fel för andra typer av batterier, t.ex. litiumjon.</p>                                                                                                                                                                          |
| <br>GPS-signalstatus              | <p>Gul: motorn har en god GPS-signal.<br/> Gul: motorn har en dålig GPS-signal.<br/> Röd: motorn har ingen GPS-signal.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <br>Motorstatus                   | <p>Grön: motorn fungerar normalt.<br/> Röd (fast sken): motorprogramvaran startar.<br/> Röd (blinkar): det finns ett systemfel.<br/> Blå: motorn är i ihopparningsläge.<br/> Gul: motorn är i återställningsläge (för programvaruuppdateringar och återställningsprocedurer).</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <br>Ström                       | <p>Tryck för att sätta på eller stänga av motorn.</p> <p><b>Obs!</b> Som standard startar trollingmotorn automatiskt när den får ström. Du behöver inte trycka på den här knappen för att slå på den. Detta kan ändras i inställningarna (<i>Inställningar för trollingmotor, sidan 22</i>).</p> <p>Trollingmotorn stängs av automatiskt när den befunnit sig i uppfällt läge i två timmar.<br/> När propellern roterar trycker du på knappen för att stoppa propellern.<br/> Tryck tre gånger för att växla till ihopparningsläge.</p> |
| <br>Propellerstatus             | <p>Tänds när propellern är aktiverad (<i>Slå på och stänga av propellern, sidan 12</i>).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <br>Status för kurshållning     | <p>Tänds när kurshållning är aktiverad (<i>Hålla kursen, sidan 17</i>).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <br>Status för ankringsfunktion | <p>Tänds när ankringsfunktionen är aktiverad (<i>Hålla positionen, sidan 17</i>).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Statusindikator

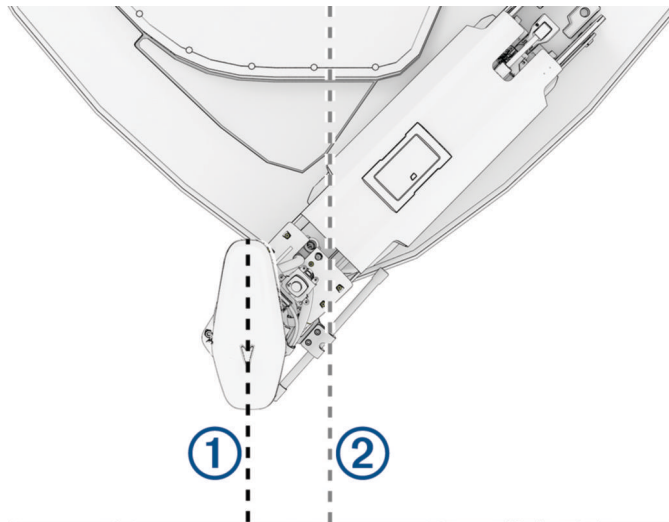
Lysdioden  visar motorns status.

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| Grön | Normal drift                                                               |
| Röd  | Fast sken: systemet startar<br>Blinkar: systemfel                          |
| Blå  | Ihoppningsläge                                                             |
| Gul  | Återställningsläge (för programuppdateringar och återställningsprocedurer) |

## Ställa in bogkompensation

Beroende på installationsvinkeln kan det hända att trollingmotorn inte är i linje med båtens mittlinje. För bästa resultat bör du ställa in bogkompensationen.

- 1 Använd fjärrkontrollen och justera trollingmotorns vinkel ① så att den är i linje med båtens mittlinje ② och pekar rakt framåt.



- 2 På fjärrkontrollen väljer du  > **Settings** > **Trolling Motor** > **Calibrate** > **Bow Offset**.
- 3 Tryck på  eller  för att justera bogkompensationen.
- 4 Tryck på  för att ställa in bogkompensationen.
- 5 Om det behövs upprepar du proceduren.

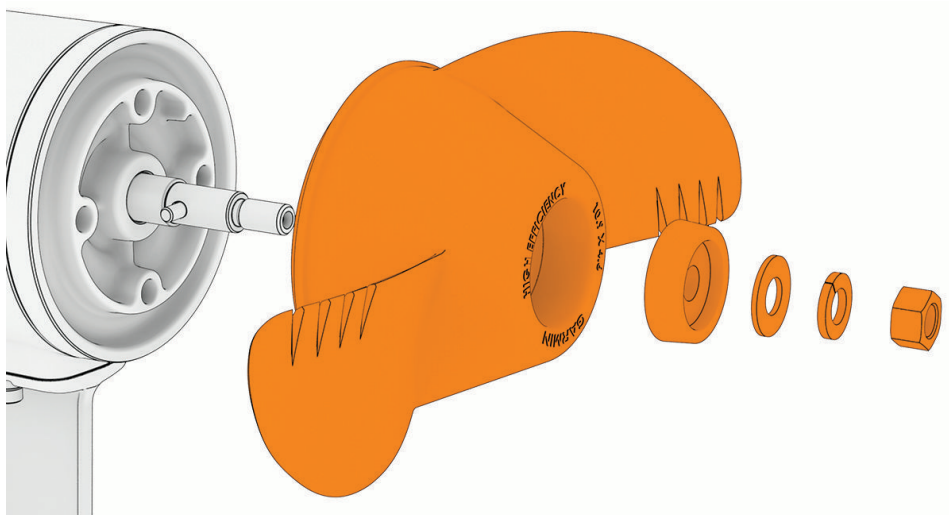
## Byta propellern

### VARNING

Koppla alltid bort motorn från batteriet innan du hanterar eller arbetar med propellern för att undvika allvarliga skador eller dödsfall.

Force Pro-trollingmotorn har en högeffektiv propeller och en sjögräsfri propeller. Följ dessa steg när du byter propeller.

- 1 Använd en 15 mm ( $\frac{9}{16}$  tum) hylsa och ta bort muttern som fäster propellern.



- 2 Ta bort propellern och lägg undan låsbrickan, den platta brickan och offeranoden.
- 3 Se till att sprinten i propellermotoraxeln sitter på plats och byt ut den vid behov.
- 4 Montera den nya propellern.
- 5 Sätt tillbaka anoden, den platta brickan, låsbrickan och muttern på propellerdrivaxeln.
- 6 Använd en 15 mm ( $\frac{9}{16}$  tum) hylsa och dra åt muttern till 16,27 Nm (12 lbf-fot) för att säkra propellern.

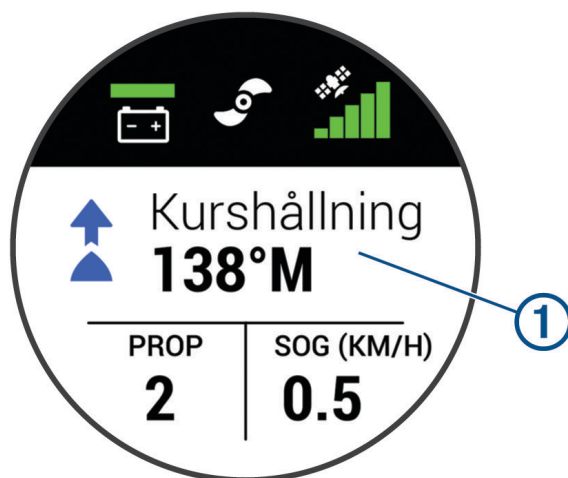
# Fjärrkontroll



| Knapp                                                                               | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Håll nedtryckt för att slå på eller stänga av fjärrkontrollen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Tryck här för att slå på och ställa in farthållaren på aktuell fart över grund (FÖG) ( <i>Bibehålla farten, sidan 16</i> ).<br>Tryck på knappen igen för att avaktivera farthållaren och återgå till manuell reglering av farten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Tryck två gånger för att aktivera propellern och ställa in den på full fart.<br>Tryck igen för att återgå till föregående fart och propellertillstånd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | Tryck här för manuell styrning ( <i>Styra trollingmotorn manuellt, sidan 13</i> ).<br>Håll nedtryckt för att styra med gester ( <i>Styra med geststyrning, sidan 13</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | Tryck här för att slå på eller av propellern ( <i>Slå på och stänga av propellern, sidan 12</i> ).<br>Tryck här två gånger för att stänga av en autopilotfunktion (om den är aktiverad), stoppa propellern och växla mellan framåt- och bakåtdrivkraft ( <i>Bakåtdrivkraft, sidan 18</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   | Tryck här för att navigera i menyn ( <i>Navigera i menyn, sidan 12</i> ).<br><br>När du är i menyn trycker du på  för att välja ett menyalternativ, och trycker på  för att gå tillbaka utan att spara.<br>När du använder ankringsfunktionen trycker du på knapparna för att flytta ankringspositionen framåt, bakåt, åt vänster eller åt höger i steg om 1,5 m (5 fot).<br><br>Vid kurshållning eller manuell styrning trycker du på  och  för gradvisa svängar i steg om en grad, eller håller knappen nedtryckt för styrning i steg om fem grader.<br><br>Tryck på  och  för gradvisa hastighetsändringar, eller håll nedtryckt för kontinuerlig hastighetsändring.<br><br>När hastigheten är inställd på noll trycker du på  för att växla till körning bakåt ( <i>Bakåtdrivkraft, sidan 18</i> ). |
|  | Tryck för att aktivera kurshållning. Kurshållning använder trollingmotorn för att bibehålla din aktuella kurs ( <i>Hålla kursen, sidan 17</i> ).<br>Tryck igen för att stänga av kurshållning, stoppa propellern och återuppta manuell styrning.<br>Håll nedtryckt för att ställa in kurshållning genom att peka med fjärrkontrollen ( <i>Använda geststyrning för att justera kurshållningen, sidan 13</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Tryck här för att slå på ankringsfunktionen. Ankringsfunktionen använder trollingmotorn till att hålla din position ( <i>Hålla positionen, sidan 17</i> ).<br>Tryck igen för att stänga av ankringsfunktionen och återgå till föregående styrläge.<br>Håll knappen nedtryckt för att ändra ankringspositionen genom att peka med fjärrkontrollen ( <i>Använda geststyrning för att justera den bibehållna positionen, sidan 13</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Tryck för att öppna menyn.<br>Tryck för att lämna menyn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | Tryck på knappen för att markera en waypoint.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1 till 4                                                                            | Tryck för att öppna genvägen för den Garmin plotter som är tilldelad till knappen. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

<sup>1</sup> Kräver en anslutning till en kompatibel Garmin plotter. Se plotters användarhandbok för instruktioner.

## Fjärrkontrollskärm



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①    | <p>Visar trollingmotorns driftstatus.</p> <p>När du t.ex. använder manuell styrning visas Manual och när kurshållningen är på visas Heading Hold samt kurshållningens riktning i grader.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | <p>Visar trollingmotorns batteristatus.</p> <p>Grön: motorns batterispänningsnivå är bra.</p> <p>Gul: motorns batterispänningsnivå är medel.</p> <p>Röd: motorns batterispänningsnivå är låg.</p> <p>Blinkande röd: motorns batterispänningsnivå är kritiskt låg.</p> <p><b>Obs!</b> Som standard är batterinivåindikatorn optimerad för blybatterier (<a href="#">Inställningar för batterihantering, sidan 23</a>).</p> <p><b>TIPS:</b> Du kan ändra utseendet på trollingmotorns batteristatus så att ett numeriskt spänningsvärde visas istället för en ikon (<a href="#">Inställningar för trollingmotor, sidan 22</a>).</p> <p>Du kan visa fjärrkontrollens batterinivå genom att trycka på </p> |
|      | <p>Visar propellerns status.</p> <p>Vit och roterar: propellern ger drivkraft framåt.</p> <p>Röd och roterar: propellern ger drivkraft bakåt.<sup>2</sup></p> <p>Roterar inte: propellern är på med hastigheten inställd på noll.</p> <p>Visas inte: propellern är avstängd.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      | <p>Visar trollingmotorns GPS-signalstyrka.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PROP | <p>Visar propellerns varvtalsnivå (<a href="#">Justera trollingmotorns varvtal, sidan 12</a>).</p> <p>När propellern aktivt ger drivkraft bakåt visas hastighetsnivån i rött.<sup>2</sup></p> <p><b>Obs!</b> Propellerns hastighet visas inte när motorn använder farthållare.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SOG  | <p>Visar uppmätt fart över grund (FÖG).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

<sup>2</sup> Vid bakåtdrivkraft låter motorn högre, ger mindre drivkraft och är mindre effektiv än vid framåtdrivkraft.

## Navigera i menyn

Du kan använda meny- och pilknapparna för att navigera i menyn på fjärrkontrollen.

- Öppna menyn genom att trycka på .
- Om du vill växla mellan olika menyalternativ trycker du på  och .
- Välj ett menyalternativ genom att trycka på .
- Om du vill gå tillbaka till föregående menyalternativ trycker du på .
- Stäng menyn genom att trycka på  eller på  upprepade gånger tills du kommer till huvudskärmen.

## Slå på och stänga av propellern

### VARNING

Använd inte motorn i områden där du eller andra personer i vattnet kan komma i kontakt med den roterande propellern, vilket kan leda till allvarlig skada.

Kör inte motorn när propellern är utanför vattnet. Kontakt med den roterande propellern kan orsaka allvarliga personskador.

- 1 Vid behov kan trollingmotorn fällas ut (*Fälla ned motorn från uppfällt läge, sidan 1*).

**Obs!** Propellern kan inte slås på när trollingmotorn är i uppfällt läge.

- 2 Tryck på  på fjärrkontrollen för att slå på propellern.
- 3 Tryck på  igen för att stänga av propellern.

## Justera trollingmotorns varvtal

Tryck på  eller  på fjärrkontrollen för att öka eller sänka hastigheten.

I manuellt läge ökar eller minskar propellerhastigheten, som visas i fältet PROP på fjärrkontrollens skärm, i enlighet med detta.

I farthållarläget visas den aktuella målhastigheten på skärmen på trollingmotorns fjärrkontroll och ökar eller minskar i enlighet med detta.

**Obs!** I manuellt läge slås inte propellern på automatiskt när du ökar eller sänker hastigheten med fjärrkontrollen. Du måste trycka på knappen med  på fjärrkontrollen för att slå på propellern.

## Växla till och från full fart

- 1 På fjärrkontrollen trycker du på  två gånger.  
Trollingmotorns propellerfart ökar snabbt till full fart.
- 2 Tryck på  för att återgå till den tidigare propellerhastigheten.  
**TIPS:** Vid full fart kan du trycka på  på fjärrkontrollen för att långsamt minska propellerns fart.

## Använda propellern med delvis utfälld motor

Du kan använda trollingmotorns propeller med motorn endast delvis utfälld för specifika situationer, som när du kör över sjögräs eller undervattenshinder.

- 1 När trollingmotorn är i utfällt läge drar du dragvajern bakåt tills det tar stopp för att lossa spärren och fortsätter att hålla i den ordentligt.
- 2 Lyft dragvajern uppåt och bakåt för att lyfta motorn långsamt tills den är i rätt läge för att passera över sjögräset eller hindret.  
Propellern slutar att rotera och motorn svänger åt sidan.
- 3 Använd fjärrkontrollen eller fotpedalen för att aktivera propellern och styr motorn efter behov.  
**Obs!** Om du höjer motorn mer än halvvägs stannar propellern automatiskt som en säkerhetsåtgärd, men motorn svänger inte åt sidan.
- 4 När du åkt förbi hindret ska du långsamt sänka motorn till utfällt läge eller höja motorn till uppfällt läge.  
När motorn har varit igång i delvis utfällt läge kan du behöva svänga motorn till ena sidan manuellt innan du höjer upp den till uppfällt läge så att den vilar ordentligt på monteringskenorna.



## Styra trollingmotorn manuellt

I manuellt läge kan du justera trollingmotorns riktning och varvtal efter behov.

**Obs!** Trollingmotorn är i manuellt läge som standard när du slår på den.

1 Tryck vid behov på .

2 Tryck på  och  för att styra.

**TIPS:** Du kan också använda gester för att styra ([Styra med geststyrning, sidan 13](#)).

## Geststyrning

Du kan peka med eller flytta fjärrkontrollen för att interagera med trollingmotorn. Du måste kalibrera kompassen i trollingmotorn ([Kalibrera trollingmotorns kompas, sidan 16](#)) och kompassen i fjärrkontrollen ([Kalibrera fjärrkontrollen, sidan 14](#)) innan du kan använda geststyrning.

### Styra med geststyrning

Du kan styra motorn genom att peka med fjärrkontrollen.

1 Om det behövs, slå du på propellern ([Slå på och stänga av propellern, sidan 12](#)).

2 Håll ned .

3 Medan du håller  nedtryckt riktar du fjärrkontrollen åt vänster eller höger för att styra åt babord eller styrbord.

4 Släpp  för att sluta styra.

### Använda geststyrning för att justera kurshållningen

Du kan flytta fjärrkontrollen för att justera kurshållningen ([Hålla kursen, sidan 17](#)).

1 Om det behövs, slå du på propellern ([Slå på och stänga av propellern, sidan 12](#)).

2 Håll ned .

3 Rikta fjärrkontrollen mot den plats dit du vill justera kursen.

4 Släpp  för att ställa in kursen.

### Använda geststyrning för att justera den bibehållna positionen

Du kan flytta fjärrkontrollen för att justera din position när du använder ankringsfunktionen ([Hålla positionen, sidan 17](#)).

1 Håll in .

2 Peka med fjärrkontrollen i den riktning som du vill flytta positionen.

Positionen flyttas 1,5 m (5 fot) i den riktning du pekar.

3 Släpp .

4 Upprepa proceduren tills du befinner dig i önskad position.

## Installera batterier i fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen drivs av två AA-batterier (medföljer ej). Använd litiumbatterier för bästa resultat.

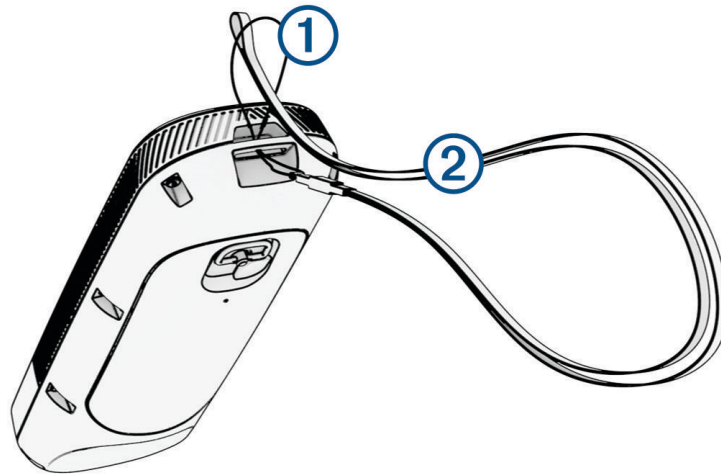
1 Vrid D-ringen moturs och dra uppåt för att avlägsna skyddet.

2 Sätt i två AA-batterier med rätt polriktning.

3 Sätt tillbaka batteriluckan och vrid D-ringen medurs.

## Sätta fast en rem

- 1 Från fjärrkontrollens baksida för du in remmens ögla ① genom spalten.



- 2 Dra remmens andra ände ② genom öglan och dra åt.
- 3 Vid behov sätter du remmen runt halsen eller handleden så att den sitter fast när du använder den.

## Kalibrera fjärrkontrollen

### OBS!

Kalibrera den elektroniska kompassen utomhus. Stå inte nära objekt som påverkar magnetfält, t.ex. bilar, hus eller kraftledningar, eftersom det kan minska noggrannheten.

Du måste kalibrera kompassen i fjärrkontrollen innan du kan styra motorn med gester. Om geststyrningen inte fungerar korrekt efter kalibreringen kan du upprepa proceduren så ofta som det behövs.

- 1 Välj  > **Settings** > **Remote Control** > **Calibrate**.
- 2 Välj **Start** och följ instruktionerna på skärmen.

## Para ihop fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen paras ihop med trollingmotorn på fabriken. Följ dessa steg om du behöver para ihop den igen.

- 1 Slå på trollingmotorn.
- 2 Tryck på  på trollingmotorn tre gånger för att aktivera ihopparningsläget.  
Statuslampan  på trollingmotorn lyser blått när den söker efter en anslutning.
- 3 Se till att fjärrkontrollen är inom 1 m (3 fot) från trollingmotorn.
- 4 Slå på fjärrkontrollen.
- 5 På fjärrkontrollen väljer du  > **Settings** > **Remote Control** > **Pairing** > **Pair** > **Start**.  
Efter några sekunder visas Pairing Complete på fjärrkontrollen.

## Para ihop ytterligare en fjärrkontroll

Du kan ha upp till två fjärrkontroller anslutna till trollingmotorn samtidigt.

Om du vill para ihop en andra fjärrkontroll måste du följa dessa steg med den första anslutna fjärrkontrollen.

- 1 Slå på trollingmotorn.
- 2 På en fjärrkontroll som redan är ihopparad med motorn väljer du  > **Settings** > **Remote Control** > **Pairing** > **Add Additional Remote**.
- 3 Placera fjärrkontrollen inom 1 m (3 fot) från trollingmotorns display.
- 4 Slå på den extra fjärrkontrollen.
- 5 På den extra fjärrkontrollen väljer du  > **Settings** > **Remote Control** > **Pairing** > **Pair** > **Start**.  
Device Found visas på den första fjärrkontrollen. Efter några sekunder visas Pairing Complete på den andra fjärrkontrollen.

## Autopilot

### **VARNING**

Du ansvarar för att båten framförs på ett säkert och förnuftigt sätt. Trollingmotorns autopilotfunktioner är verktyg som förbättrar din förmåga att styra båten. De befriar dig inte från ansvaret för att framföra din båt säkert. Undvik farlig navigering och lämna aldrig motorns reglage utan uppsikt.

Lär dig att använda autopilotfunktionerna i stilla och riskfria vatten utan några faror.

### **OBSERVERA**

När du använder autopilotfunktionerna måste du vara förberedd på plötsliga stopp, acceleration och svängar.

Trollingmotorn Force Pro har stöd för autopilotfunktioner som att följa en förplanerad rutt, hålla kursen och hålla din position.

Du måste kalibrera trollingmotorns kompass innan du kan använda autopilotfunktionerna (*Kalibrera trollingmotorns kompas, sidan 16*). Du måste ha en GPS-signal för att aktivera ett autopilotläge (*Söka efter en GPS-signal, sidan 16*).

Du kan aktivera och styra alla autopilotlägen med den medföljande fjärrkontrollen (*Fjärrkontroll, sidan 9*). Du kan styra vissa autopilotfunktioner med andra kompatibla enheter (*Användning, sidan 4*).

**TIPS:** I vissa situationer kan autopilotlägena skapa mer turbulens än förväntat. Du kan justera autopilotens förstärkningsinställningar för att anpassa autopilotens känslighet efter olika förhållanden (*Justera autopilotens gensvar, sidan 16*).

Force Pro har stöd för följande autopilotfunktioner:

**Farthållare:** Motorn styr propellerhastigheten automatiskt för att bibehålla en målhastighet (*Bibehålla farten, sidan 16*).

**Ankringsfunktion:** Motorn styr och kör propellern automatiskt för att bibehålla din position (*Hålla positionen, sidan 17*).

**Kurshållning:** Motorn styr automatiskt för att bibehålla båten i samma kurs (*Hålla kursen, sidan 17*).

**Ruttföljning:** Motorn kan styra och köra propellern automatiskt för att navigera till en waypoint eller längs en bana eller ett spår (*Navigera, sidan 17*).

## Kalibrera trollingmotorns kompas

Innan du kalibrerar trollingmotorns kompass måste du förflytta dig till ett öppet område med lugnt vatten, med tillräckligt med utrymme för att manövrera båten i en cirkel.

### OBS!

Om trollingmotorns kompass kalibreras i hårda vatten- och vindförhållanden kan autopilotens prestanda påverkas negativt.

- 1 Se till att trollingmotorn är i utfällt läge (*Fälla ned motorn från uppfällt läge, sidan 1*).
- 2 På fjärrkontrollen väljer du  > **Settings** > **Trolling Motor** > **Calibrate** > **Compass**.
- 3 När du uppmanas till det följer du instruktionerna på skärmen för att kalibrera kompassen.  
Du kan använda en fotpedal, fjärrkontroll eller utombordsmotor för att styra båten medan kompassen kalibreras.

Om autopilotfunktionerna inte fungerar som förväntat upprepar du kalibreringsprocessen.

## Söka efter en GPS-signal

- 1 Flytta båten till ett område med fri sikt mot himlen.
- 2 Vänta 30 till 60 sekunder medan trollingmotorn söker efter satelliter.  
När motorn har hämtat en position med hjälp av GPS lyser lysdioden  med fast grönt sken.

## Justera autopilotens gensvar

Du kan justera autopilotens förstärkningsinställning för att anpassa autopilotens känslighet efter olika förhållanden.

- 1 På fjärrkontrollen väljer du  > **Settings** > **Trolling Motor**.
- 2 Välj ett alternativ:
  - Om du vill justera förstärkningen för ankarlås läget väljer du **Anchor Gain**.
  - Om du vill justera autopilotförstärkningen för navigeringslägen, inklusive kurshållning och farthållare, väljer du **Navigation Gain**.
- 3 Välj  eller  för att öka eller minska förstärkningsvärdet:
  - Öka förstärkningsinställningen för att göra autopiloten mer responsiv. Motorn blir mer exakt vid styrning av båten, men det kan skapa mer turbulens. Högre förstärkningsvärden behövs vanligtvis för större eller tyngre båtar.
  - Minska förstärkningsinställningen för att göra autopiloten mindre responsiv. Motorn skapar mindre turbulens, men den kan vara mindre exakt vid styrning av båten.
- 4 Välj  för att bekräfta ditt val.

## Bibehålla farten

Innan du kan använda autopilotfunktionerna måste du kalibrera trollingmotorn (*Kalibrera trollingmotorns kompas, sidan 16*).

Farthållarfunktionen är en autopilotfunktion som ställer in och bibehåller en specifik fart över grund och gör automatiska justeringar enligt förändringar av strömmar och vind.

**TIPS:** Du kan använda farthållaren tillsammans med andra autopilotlägen (*Autopilot, sidan 15*).

Tryck på  på fjärrkontrollen.

Farthållaren aktiveras vid aktuell fart.

För att slå av farthållaren och stänga av propellern måste du trycka på .

## Hålla positionen

Innan du kan använda autopilotfunktionerna måste du kalibrera trollingmotorn ([Kalibrera trollingmotorns kompas, sidan 16](#)).

Ankringsfunktionen använder GPS för att bibehålla din position med hjälp av trollingmotorn.

Tryck på .

**Obs!** Du kan justera ankringspositionen genom att trycka på en piltangent på fjärrkontrollen eller med hjälp av geststyrning ([Använda geststyrning för att justera den bibehållna positionen, sidan 13](#)).

Tryck på  igen för att avaktivera ankringsfunktionen.

## Hålla kursen

Innan du kan använda autopilotfunktionerna måste du kalibrera trollingmotorn ([Kalibrera trollingmotorns kompas, sidan 16](#)).

Du kan aktivera Heading Hold för att hålla båten i rörelse i samma kompassriktning. Motorn kan justera kursen automatiskt för att kompensera för avdrift som orsakas av faktorer som vind och strömmar.

1 Styr båten i den riktning du vill åka.

2 Tryck på .

**Obs!** Du kan justera riktningen genom att trycka på  och  eller med hjälp av geststyrning ([Använda geststyrning för att justera kurshållningen, sidan 13](#)).

**TIPS:** När du använder det här autopilotläget kan du även bibehålla hastigheten med hjälp av farthållaren ([Bibehålla farten, sidan 16](#)).

Om du vill avaktivera Heading Hold och återgå till manuellt läge måste du välja  eller .

## Ändra beteende för Heading Hold

Som standard är funktionen Heading Hold inställd på läget Go To, vilket kan justera kursen för att kompensera för avdrift och hålla båten i rörelse i samma riktning. Om du vill kan du konfigurera funktionen Heading Hold till att använda läget Vessel Align, vilket ignorerar avdrift och helt enkelt ser till att hålla båtens för i samma riktning.

1 På fjärrkontrollen väljer du  > **Settings** > **Trolling Motor** > **Heading Hold**.

2 Välj **Vessel Align**.

Du kan välja Go To för att återgå till standardbeteendet för Heading Hold.

## Navigera

Innan du kan använda autopilotfunktionerna måste du kalibrera trollingmotorn ([Kalibrera trollingmotorns kompas, sidan 16](#)).

Trollingmotorn använder GPS för att styra båten till en waypoint eller för att följa en rutt eller ett spår.

1 Välj ett alternativ på fjärrkontrollen:

- Börja navigera till en sparad waypoint ([Navigera till en waypoint, sidan 19](#)).
- Börja navigera längs en sparad rutt ([Navigera i en rutt, sidan 20](#)).
- Börja följa det aktiva spåret ([Navigera till början av det aktiva spåret, sidan 21](#)).
- Börja navigera längs ett sparat spår ([Navigera i ett sparat spår, sidan 21](#)).

**Obs!** Du kan också använda trollingmotorn till att följa automatiska vägledningsrutter när navigeringen startas från en ansluten plotter. Mer information finns i användarhandboken till plottern.

Navigating visas på fjärrkontrollskärmen och trollingmotorn styr automatiskt båten till destinationen.

2 Justera farten efter behov.

**TIPS:** När du använder det här autopilotläget kan du även bibehålla hastigheten med hjälp av farthållaren ([Bibehålla farten, sidan 16](#)).

## Pausa och återuppta navigeringen

1 När du navigerar väljer du ett alternativ på fjärrkontrollen:

- Om du vill pausa navigeringen och samtidigt fortsätta i samma riktning med samma fart väljer du  > **Standby**.
- Om du vill pausa navigeringen och ställa in ankringsfunktionen väljer du 

Navigeringen avbryts och trollingmotorn återgår till manuellt läge eller bibehåller din position i ankringsfunktionen.

2 Välj  > **Follow Route** eller tryck på  för att fortsätta navigeringen.

3 Om det behövs startar du propellern.

## Avbryta navigering

Välj  > **Stop Nav**.

Navigeringen avbryts och trollingmotorn återgår till manuellt läge.

## Bakåtdrivkraft

I manuellt läge kan du köra propellern i omvänd riktning. Att köra propellern i omvänd riktning under korta stunder kan vara praktiskt i vissa situationer, till exempel backa ut ur trånga utrymmen med mindre styrning av motorn.

Eftersom propellern på trollingmotorn främst är utformad för framåtdrivkraft är den mindre effektiv när det gäller att generera bakåtdrivkraft, vilket resulterar i mer buller från motorn, särskilt vid högre propellerhastigheter, och mer turbulens under vattnet.

### OBS!

Du bör använda bakåtdrivkraft sparsamt för att minimera kavitation och överdrivet slitage på propellern och propellerdrivmotorn.

## Växla mellan framåt- och bakåtläge

1 Tryck på  två gånger.

Ikonen för  på fjärrkontrollens skärm blir röd när propellern är inställd på körning bakåt. Om motorn körs i autopilotläge växlar den automatiskt till manuellt läge. Om propellern är igång stannar den automatiskt.

2 Tryck på  igen för att slå på propellern.

**Obs!** När du växlar mellan framåt- och bakåtläge ställs propellerhastigheten automatiskt in på den senaste hastighet du använde i samma drivkraftsläge.

## Waypoints

Waypoints används för att markera platser så att du kan återvända till dem senare. Trollingmotorn kan lagra upp till 5 000 waypointer.

När trollingmotorn ansluts till en plotter synkroniseras automatiskt waypointer som är lagrade på trollingmotorn med dem som är lagrade på plottern.

**Obs!** När du tar bort waypointer, återställer standardinställningar eller rensar användardata med trollingmotorns fjärrkontroll tas waypointer på plottern också bort eftersom systemen har synkroniserats. Om du tar bort en waypoint från plottern tas den automatiskt bort från trollingmotorn.

## Skapa en waypoint

Du kan spara din aktuella plats som en waypoint.

1 Om det behövs kör du till en plats som du vill spara som en waypoint.

2 Tryck på  på fjärrkontrollen.

## Navigera till en waypoint

- 1 Välj  > **Waypoints** på fjärrkontrollen.  
En lista med tio närmaste waypoints visas.
- 2 Välj en waypoint.
- 3 Välj **Navigate To**.
- 4 Slå på propellern (*Slå på och stänga av propellern, sidan 12*).  
Trollingmotorn kör till waypointplatsen (*Navigera, sidan 17*).

## Visa waypointdetaljer

- 1 Välj  > **Waypoints** på fjärrkontrollen.  
En lista med tio närmaste waypoints visas.
- 2 Välj en waypoint.
- 3 Välj **Review**.

## Ändra ett waypointnamn

- 1 Välj  > **Waypoints** på fjärrkontrollen.  
En lista med tio närmaste waypoints visas.
- 2 Välj en waypoint.
- 3 Välj **Edit**.
- 4 Ange ett nytt namn på waypointen.

## Ta bort en waypoint

- 1 Välj  > **Waypoints** på fjärrkontrollen.  
En lista med tio närmaste waypoints visas.
- 2 Välj en waypoint.
- 3 Välj **Delete**.

## Rutter

En rutt är en sekvens med platser som leder dig till slutmålet.

När du ansluter trollingmotorn till en plotter synkroniseras rutterna som finns lagrade på plottern med rutterna som finns lagrade på trollingmotorn. Om du tar bort eller redigerar rutter på en enhet ändras de rutter som finns lagrade på den andra enheten automatiskt. Du kan endast skapa rutter på plottern.

Du kan spara upp till 100 rutter.

## Navigera i en rutt

- 1 På fjärrkontrollen väljer du  > **Routes**.

En lista med de tio närmaste rutterna visas.

- 2 Välj en rutt.

- 3 Välj **Navigate To**.

- 4 Välj ett alternativ:

- Om du vill navigera längs rutten från den startpunkt som användes när rutten skapades väljer du **Forward**.
- Om du vill navigera längs rutten från den destinationspunkt som användes när rutten skapades väljer du **Backward**.
- Om du vill navigera från din aktuella plats till ruttens början och sedan navigera längs rutten väljer du **From Start**.

- 5 Slå på propellern (*Slå på och stänga av propellern, sidan 12*).

Trollingmotorn kör längs rutten i vald riktning (*Navigera, sidan 17*).

När du närmar dig slutet av rutten växlar trollingmotorn som standard till ankringsfunktionen och håller positionen vid ruttens slut. Du kan ändra detta i inställningarna (*Inställningar för trollingmotor, sidan 22*).

## Visa ruttdetaljer

- 1 Välj  > **Routes** på fjärrkontrollen.

En lista med de tio närmaste rutterna visas.

- 2 Välj en rutt.

- 3 Välj **Review**.

## Ändra ett ruttnamn

- 1 Välj  > **Routes** på fjärrkontrollen.

En lista med de tio närmaste rutterna visas.

- 2 Välj en rutt.

- 3 Välj **Edit**.

- 4 Ange ett nytt namn på rutten.

## Ta bort en rutt

- 1 Välj  > **Routes** på fjärrkontrollen.

En lista med de tio närmaste rutterna visas.

- 2 Välj en rutt.

- 3 Välj **Delete**.

## Spår

Ett spår är en inspelning av den väg som båten har färdats. Det spår som för tillfället spelas in kallas för det aktiva spåret och kan sparas. Du kan spara upp till 50 spår.

När du ansluter trollingmotorn till en plotter synkroniseras det aktiva spåret och de sparade spår som finns lagrade på plottern med det aktiva spåret och de sparade spår som lagrats på trollingmotorn. Om du lägger till, tar bort eller redigerar aktiva och sparade spår på en enhet ändras automatiskt de aktiva och sparade spåren som är lagrade på den andra enheten.



## Spara det aktiva spåret

Spåret som för tillfället spelas in kallas för det aktiva spåret. Du kan spara det aktiva spåret och navigera längs det senare.

Du kan spara upp till 50 spår på trollingmotorn.

- 1 På fjärrkontrollen väljer du  > **Tracks** > **Save Active Track**.

Det aktiva spåret sparas med dagens datum som spårnamn.

- 2 Ändra namnet på det sparade spåret (valfritt).

## Rensa det aktiva spåret

Välj  > **Tracks** > **Clear Active Track**.

Spårminnet rensas och det aktiva spåret fortsätter att spelas in.

## Navigera till början av det aktiva spåret

Spåret som för tillfället spelas in kallas för det aktiva spåret. Du kan navigera från din aktuella position tillbaka till startpunkten för ditt spår längs den väg du färdats.

- 1 Välj  > **Tracks** > **Backtrack**.
- 2 Slå på propellern (*Slå på och stänga av propellern, sidan 12*).

Trollingmotorn navigerar tillbaka till startpunkten för det aktiva spåret längs den väg du färdats (*Navigera, sidan 17*).

## Navigera i ett sparat spår

- 1 Välj  > **Tracks** > **Saved Tracks**.

En lista med de tio närmaste sparade spåren visas.

- 2 Välj ett sparat spår.

- 3 Välj **Navigate To**.

- 4 Välj ett alternativ:

- Om du vill navigera längs det sparade spåret från början till slutet av spåret väljer du **Forward**.
- Om du vill navigera längs det sparade spåret från slutet till början av spåret väljer du **Backward**.

- 5 Slå på propellern (*Slå på och stänga av propellern, sidan 12*).

Trollingmotorn kör längs det sparade spåret i vald riktning (*Navigera, sidan 17*).

## Visa information om sparade spår

- 1 På fjärrkontrollen väljer du  > **Tracks** > **Saved Tracks**.

En lista med de tio närmaste sparade spåren visas.

- 2 Välj ett sparat spår.

- 3 Välj Granska.**Review**

## Redigera ett sparat spårnamn

- 1 På fjärrkontrollen väljer du  > **Tracks** > **Saved Tracks**.

En lista med de tio närmaste sparade spåren visas.

- 2 Välj ett sparat spår.

- 3 Välj **Edit**.

- 4 Ange ett nytt namn på det sparade spåret.

## Ta bort ett sparat spår

- 1 På fjärrkontrollen väljer du  > **Tracks** > **Saved Tracks**.  
En lista med de tio närmaste sparade spåren visas.
- 2 Välj ett sparat spår.
- 3 Välj **Delete**.

## Inställningar

### Inställningar för trollingmotor

På fjärrkontrollen väljer du  > **Settings** > **Trolling Motor**.

**Wi-Fi:** Ange inställningar för trådlöst nätverk för trollingmotorn (*Inställningar för trådlöst nätverk, sidan 22*).

**Calibrate:** Kalibrera trollingmotorns kompass (*Kalibrera trollingmotorns kompas, sidan 16*) och ställ in trollingmotorns bogkompensation (*Ställa in bogkompensation, sidan 7*).

**Units:** Ställer in måttenhet.

**Battery Management:** Definierar inställningar som är kopplade till trollingmotorns batteri (*Inställningar för batterihantering, sidan 23*).

**Beeper:** Avaktiverar eller aktiverar autopilotens aviseringssignaler.

**Prop Stow Side:** Ställer in vilken sida av trollingmotorn som propellern roterar till när trollingmotorn förvaras. Detta är användbart när du förvarar andra artiklar nära propellern.

**Auto Power On:** Startar trollingmotorn när du slår på strömmen till systemet.

**Heading Hold:** Ställ in kurshållningsfunktionens beteende (*Ändra beteende för Heading Hold, sidan 17*).

**Nav. Arrival:** Ställer in en trollingmotors beteende när du når slutet på en rutt. Med inställningen Anchor Lock håller trollingmotorn positionen med hjälp av ankringsfunktionen när båten når slutet på en rutt. Med inställningen Manual stängs propellern av när båten når slutet på en rutt.

#### **OBSERVERA**

När man använder Manual för inställningen Nav. Arrival måste du vara redo att ta kontroll över båten.

**Anchor Gain:** Ställer in autopilotens svarsnivå i läget för ankringsfunktion (*Justera autopilotens gensvar, sidan 16*).

**Navigation Gain:** Ställer in autopilotens svarsnivå i andra autopilotlägen (*Justera autopilotens gensvar, sidan 16*).

**Clear User Data:** Tar bort alla sparade waypointer, rutter, spår och det aktiva spåret.

**Obs!** Om du är ansluten till en plotter tas användardata bort både från trollingmotorn och den anslutna plottern när du väljer det här alternativet.

**Restore Defaults:** Återställer trollingmotorns inställningar till fabriksinställningarna.

**Obs!** Om du återställer till standardinställningarna rensas inte användardata på trollingmotorn eller på en ansluten plotter.

**Clear Diagnostics:** Tar bort systemgenererade data som lagras på trollingmotorn i felsökningssyfte.

### Inställningar för trådlöst nätverk

På fjärrkontrollen väljer du  > **Settings** > **Trolling Motor** > **Wi-Fi**.

**Obs!** Det aktiva Wi-Fi® läget visas högst upp på skärmen.

**Mode:** Ställ in Wi-Fi läget. Du kan stänga av Wi-Fi tekniken, ansluta till nätverket för en plotter eller skapa en trådlös åtkomstpunkt för att använda ActiveCaptain appen (*Ansluta till en mobil enhet med appen ActiveCaptain, sidan 23*).

**Setup > Name:** Ange namnet på den trådlösa åtkomstpunkten på trollingmotorn (endast läget ActiveCaptain).

**Setup > Password:** Ange lösenordet för den trådlösa åtkomstpunkten på trollingmotorn (endast läget ActiveCaptain).

## Inställningar för batterihantering

På fjärrkontrollen väljer du  > **Settings** > **Trolling Motor** > **Battery Management**.

**Indicator:** Ställer in utseendet på trollingmotorns batteriindikator på antingen en ikon eller ett numeriskt spänningsvärde.

**Battery Setup:** Anger vilken typ av batteri som är anslutet till trollingmotorn, vilket hjälper till att beräkna den rapporterade batteristatusen.

## Inställningar för fjärrkontroll

På fjärrkontrollen väljer du  > **Settings** > **Remote Control**.

**Backlight:** Justera inställningarna för bakgrundsbelysning. (*Inställningar för bakgrundsbelysning, sidan 23*)

**Beeper:** Ställ in så att summern hörs vid knapptryckningar och larm.

**Auto Power Off:** Ställ in tiden innan fjärrkontrollen stängs av automatiskt.

**Calibrate:** Kalibrera fjärrkontrollen för geststyrningsfunktionerna (*Kalibrera fjärrkontrollen, sidan 14*).

**Pairing:** Para ihop fjärrkontrollen med trollingmotorn (*Para ihop fjärrkontrollen, sidan 14*).

**Language:** Inställning för att välja språk på skärmen.

**Restore Defaults:** Återställ fjärrkontrollen till fabriksinställningarna. Detta återställer standardinställningarna på fjärrkontrollen, men tar inte bort sparade användardata.

## Inställningar för bakgrundsbelysning

På fjärrkontrollen väljer du  > **Settings** > **Remote Control** > **Backlight**.

**Keys:** Ställ in bakgrundsbelysningen så att den tänds när du trycker på en knapp.

**Alarms:** Ställ in bakgrundsbelysningen så att den tänds när ett larm ljuder på fjärrkontrollen.

**Timeout:** Ställer in tiden innan bakgrundsbelysningen släcks.

**Brightness:** Anger bakgrundsbelysningens ljusstyrka.

## Ansluta till en mobil enhet med appen ActiveCaptain

Du kan ansluta en mobil enhet till trollingmotorn med appen ActiveCaptain. Med appen kan du snabbt och enkelt interagera med trollingmotorn och uppdatera enhetens programvara.

- 1 På fjärrkontrollen väljer du  > **Settings** > **Trolling Motor** > **Wi-Fi** > **Mode** > **ActiveCaptain** > **Setup**.
- 2 Ange namn och lösenord för det här nätverket.
- 3 Installera och öppna ActiveCaptain appen från appbutiken på din mobila enhet.
- 4 Placera den mobila enheten nära trollingmotorn.
- 5 Från din mobila enhets inställningar öppnar du sidan för Wi-Fi anslutningar och ansluter till trollingmotorn genom att ange det namn och lösenord som du angav i det föregående steget.

## Ansluta till en plotter

Din kompatibla Garmin plotter måste ha den senaste programversionen installerad innan du kan ansluta trollingmotorn.

**Obs!** Du kan titta i listan över kompatibla Garmin enheter på [garmin.com/force\\_pro/compatible](http://garmin.com/force_pro/compatible) för att se till att plottern har stöd för trollingmotorn.

Du kan ansluta trollingmotorn trådlöst till en kompatibel Garmin plotter. När du har anslutit till en kompatibel plotter kan du styra trollingmotorn från plottern.

1 Slå på plottern och trollingmotorn.

2 Kontrollera att plottern är värd för ett trådlöst nätverk.

**Obs!** Om du har flera plottrar installerade är endast en av dem den trådlösa nätverksvärden. Mer information finns i användarhandboken till plottern.

3 På plottern väljer du **Inställningar > Kommunikationer > Trådlösa enheter > Garmin-trollingmotor > Start**.

4 Tryck tre gånger på  på trollingmotorns skärm för att aktivera ihopparningsläget.

Lysdioden  på trollingmotorn lyser blått när den söker efter en anslutning till plottern och ändras till grönt när anslutningen har upprättats.

Ett bekräftelsemeddelande visas på plottern när anslutningen har upprättats.

5 När plottern och trollingmotorn har anslutits kan du aktivera trollingmotorindikatorn på plottern för att styra motorn.

Se den senaste versionen av plotters användarhandbok för fullständiga användarinstruktioner.

## Ansluta till en Garmin klocka

Du kan ansluta trollingmotorn trådlöst till en kompatibel Garmin klocka och styra trollingmotorn med hjälp av appen Trolling Motor på din klocka.

**Obs!** Du kan titta i listan över kompatibla Garmin enheter på [garmin.com/force\\_pro/compatible](http://garmin.com/force_pro/compatible) för att se till att klockan har stöd för trollingmotorn.

Första gången du ansluter trollingmotorn till din klocka måste du para ihop klockan och motorn. När de har parats ihop ansluts din klocka automatiskt till motorn när motorn är påslagen och inom räckhåll.

1 Se till att trollingmotorn är påslagen och att en fjärrkontroll är ansluten till den.

2 Placera din kompatibla Garmin klocka inom 3 m (10 fot) från trollingmotorn.

3 På klockan håller du ned **MENU**.

4 Välj **Sensorer och tillbehör > Lägg till ny > Trolling Motor**.

5 Tryck tre gånger på  på trollingmotorns skärm för att aktivera ihopparningsläget.

 på trollingmotordisplayen lyser med fast blått sken vid sökning efter en anslutning och ändras till fast grönt sken när anslutningen har upprättats.

6 Bekräfta ihopparningskoden som visas på din klocka och på den anslutna fjärrkontrollen.

Du kan trycka på **START** och välja Trolling Motor i listan över aktiviteter och appar för att öppna trollingmotorkontrollerna.

## Programvaruuppdateringar

Du kan gå till [garmin.com/support/software/marine/](http://garmin.com/support/software/marine/) för att hitta information om de senaste programvaruuppdateringarna för dina Garmin marina enheter.

## Uppdatera programvara med appen ActiveCaptain

Du kan gå till [garmin.com/videos/trolling\\_motor\\_update/](https://garmin.com/videos/trolling_motor_update/) och titta på en video som hjälper dig med programvaruuppdateringsprocessen.

### OBS!

Programvaruuppdateringar kan kräva att appen hämtar stora filer. Vanliga datagränser eller avgifter från internetleverantören gäller. Kontakta din internetleverantör för mer information om gränser eller avgifter.

Installationsprocessen tar flera minuter.

**Obs!** Om du vill uppdatera trollingmotorn måste du ansluta den mobila enheten direkt till ett dedikerat Wi-Fi nätverk på trollingmotorn med appen ActiveCaptain.

1 Om det behövs konfigurerar du trollingmotorn för användning med appen ActiveCaptain (*Ansluta till en mobil enhet med appen ActiveCaptain, sidan 23*).

2 Anslut den mobila enheten till det dedikerade Wi-Fi nätverket på trollingmotorn.

Om du ansluter till det dedikerade Wi-Fi nätverket på trollingmotorn skickas väsentlig information för att hämta rätt uppdateringsfiler till appen.

3 Öppna ActiveCaptain appen.

4 Koppla bort den mobila enheten från det dedikerade Wi-Fi nätverket på trollingmotorn.

5 Anslut den mobila enheten till internet.

6 Välj **Mina marina enheter** > **Hämta** i appen ActiveCaptain.

**Obs!** Alternativet att hämta en uppdatering visas endast om en programvaruuppdatering är tillgänglig för enheten.

ActiveCaptain appen hämtar uppdateringen till den mobila enheten.

7 Återanslut den mobila enheten till det dedikerade Wi-Fi nätverket på trollingmotorn.

Uppdateringen överförs till trollingmotorn. Det kan ta upp till 30 minuter att slutföra. Varvtalslamporna blinkar på trollingmotorns display för att visa att programvaran uppdateras.

**Obs!** Om överföringen är klar men lamporna på trollingmotorns display inte börjar blinka bör du stänga av trollingmotorn och slå på den igen för att köra uppdateringen.

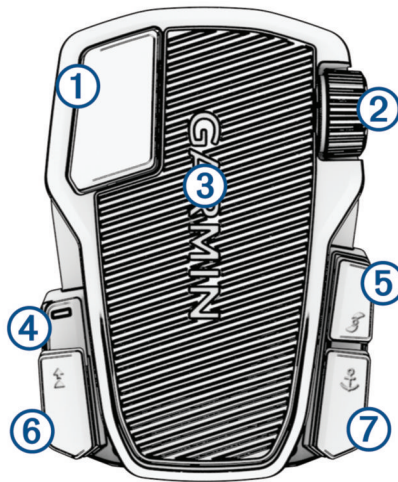
8 Kontrollera att fjärrkontrollen är påslagen och ansluten.

När uppdateringen av trollingmotorns programvara är klar, och en uppdatering för fjärrkontrollen är tillgänglig, blinkar varvtalslamporna och en nedräkning börjar på fjärrkontrollen. I slutet av nedräkningen visas  på fjärrkontrollen medan uppdateringen slutförs. Det kan ta upp till 5 minuter att slutföra.

9 Se till att fotpedalen är på och ansluten.

När uppdateringen av trollingmotorns programvara är klar, och om det finns en uppdatering för fotpedalen, lyser indikatorlampan på fotpedalen lila medan uppdateringen slutförs. Uppdateringen är klar när indikatorlampan släcks.

# Fotpedal

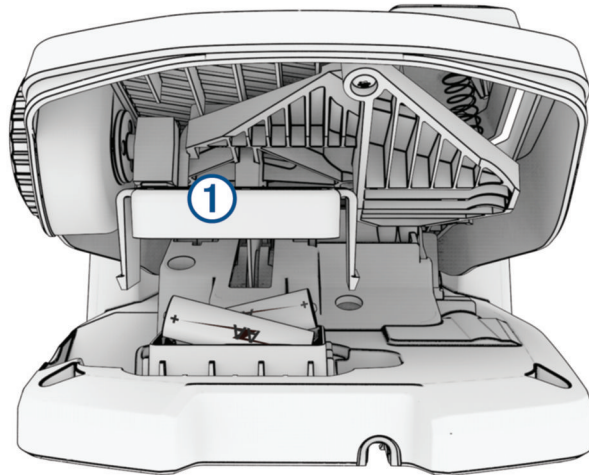


|                                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>①</b>                                                                                        | Tillfällig propellerstyrning   | Håll den här nedtryckt för att slå på propellern med inställd fart. Släpp för att stänga av propellern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>②</b>                                                                                        | Fartratt                       | Vrid ratten bort från dig för att öka propellerns eller farthållarens fart. Vrid ratten mot dig för att minska propellerns eller farthållarens fart.<br><b>Obs!</b> Fartratten är inaktiv när ankringsfunktionen är på.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>③</b>                                                                                        | Styrpedal                      | Tryck på pedalen med tårna för att vrida motorn medurs. Tryck på pedalen med hälen för att vrida motorn moturs.<br><b>Obs!</b> När ankring eller kurshållning är påslaget, eller du följer en rutt, lutar du på pedalen eller trycker på en knapp för att återgå till manuell styrning med den tidigare propellerfarten.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>④</b>                                                                                        | Statuslysdiod                  | Visar fotpedalens status ( <i>Statusindikator, sidan 28</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>⑤</b><br> | Kontinuerlig propellerstyrning | Tryck här för att slå på eller av propellern ( <i>Slå på och stänga av propellern, sidan 12</i> ). Tryck här två gånger för att stänga av en autopilotfunktion (om den är aktiverad), stoppa propellern och växla mellan framåt- och bakåtdrivkraft ( <i>Bakåtdrivkraft, sidan 18</i> ).                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>⑥</b><br> | Kurshållning                   | Tryck en gång här för att ställa in och hålla aktuell kurs ( <i>Hålla kursen, sidan 17</i> ). Tryck igen för att stänga av kurshållning, stoppa propellern och återuppta manuell styrning. Tryck här två gånger för att stänga av en autopilotfunktion (om den är aktiverad), stoppa propellern och växla mellan framåt- och bakåtdrivkraft ( <i>Bakåtdrivkraft, sidan 18</i> ).<br><b>TIPS:</b> Du kan avaktivera den här knappen genom att trycka sex gånger på den. Du kan trycka på den sex gånger igen för att återaktivera den. |
| <b>⑦</b><br> | Ankringsfunktion               | Tryck här för att slå på ankringsfunktionen. Ankringsfunktionen använder trollingmotorn till att hålla din position ( <i>Hålla positionen, sidan 17</i> ). Tryck igen för att stänga av ankringsfunktionen och återgå till föregående styrläge.<br><b>TIPS:</b> Du kan avaktivera den här knappen genom att trycka sex gånger på den. Du kan trycka på den sex gånger igen för att återaktivera den.                                                                                                                                  |

## Installera batterier

Fotpedalen kan användas med två alkaliska AA-, NiMH- eller litiumbatterier (medföljer inte). Använd litiumbatterier för bästa resultat.

- 1 Lyft upp fotpedalens främre del så långt som möjligt.
- 2 Tryck ihop sidorna på batteriluckan ① och dra uppåt för att ta bort den.



- 3 Sätt i två AA-batterier med rätt polriktning.
- 4 Placera batteriluckan över batterierna och tryck nedåt tills båda sidorna snäpper på plats.

## Para ihop fotpedalen

Fotpedalen paras ihop med trollingmotorn på fabriken, men du kan behöva para ihop dem igen om anslutningen bryts.

- 1 Slå på trollingmotorn.
- 2 Tryck tre gånger på  på trollingmotordisplayen för att aktivera ihopparningsläget.  
 på trollingmotorns display lyser blått när den söker efter en anslutning.
- 3 Placera fotpedalen inom 1 m (3 fot) från bildskärmspanelen på trollingmotorn.
- 4 Anslut fotpedalen till ström med strömkabeln, eller sätt i batterier för att slå på den.
- 5 Inom 30 sekunder efter att fotpedalen slagits på håller du  nedtryckt tills statuslysdioden på fotpedalen lyser blått.
- 6 Släpp .

Statuslysdioden på fotpedalen lyser blått när den söker efter en anslutning och slocknar sedan när den parats ihop med trollingmotorn.

På trollingmotorns display ändrar  färg till grönt när anslutningen har upprättats.

## Statusindikator

Lysdioden på fotpedalen anger fotpedalens status.

|                                          |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lyser grönt                              | Fotpedalen slås på.                                                                                                               |
| Tänds och blinkar blått                  | Fotpedalen paras ihop. Lysdioden släcks när den ansluts till trollingmotorn eller när hoppningsprocessen avbryts utan anslutning. |
| Blinkar grönt när du trycker på en knapp | Fotpedalen är ansluten till trollingmotorn och skickar ett kommando för den knapp som trycks in.                                  |
| Blinkar rött när du trycker på en knapp  | Fotpedalen är inte ansluten till trollingmotorn.                                                                                  |
| Av                                       | Lysdioden slocknar när pedalen är ansluten till trollingmotorn och inga kommandon skickas. Detta förlänger batteritiden.          |

## Avaktivera autopilotknapparna på fotpedalen

Innan du kan avaktivera eller återaktivera autopilotknapparna på fotpedalen måste du se till att fotpedalen förses med ström.

Du kan avaktivera kurshållningsknappen (🚦) och ankringsfunktionsknappen (⚓) var och en för sig på fotpedalen för att undvika att råka aktivera dem.

Tryck snabbt på knappen sex gånger för att avaktivera den.

Statuslysdioden lyser rött i en sekund för att visa att knappen är avaktiverad.

**TIPS:** Om du vill aktivera knappen igen trycker du snabbt på den sex gånger. Statuslysdioden lyser grönt i en sekund för att visa att knappen är aktiverad.



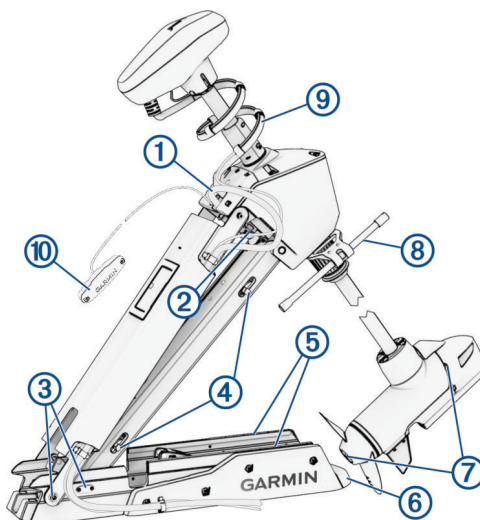
# Underhållsbehov och schema

## OBS!

När du har använt motorn i saltvatten eller bräckt vatten måste du skölja av hela motorn med sötvatten och applicera en vattenbaserad silikonspray med en mjuk trasa. Undvik att spruta vatten på riggkåpan för att förhindra att vatten tränger in, vilket kan leda till skador på produkten.

För att garantin ska gälla måste du utföra rutinmässiga underhållsuppgifter för att förbereda motorn för säsongen. Om du transporterar motorn i torra och dammiga miljöer, som grusvägar, bör du upprepa dessa uppgifter under säsongen efter behov.

Instruktioner om underhåll och information om reservdelar finns i *fältservicehandboken* på [garmin.com/manuals/force\\_pro\\_trolling\\_motor](http://garmin.com/manuals/force_pro_trolling_motor).



- Undersök om strömkabeln ① är sliten och byt ut den vid behov.<sup>3</sup>
- Kontrollera och rengör strömanslutningarna och dra åt muttrarna ② vid behov (*Kontrollera och rengöra strömanslutningarna, sidan 30*).
- Smörj gångjärnen och bussningarna ③ (*Smörja gångjärn och bussningar, sidan 31*).
- Rengör och smörj in spärrmekanismen för uppfällning och nedfällning ④ (*Rengöra och smörja låsmekanismen, sidan 31*).
- Kontrollera monteringskenorna ⑤ och byt ut dem vid behov (*Kontrollera och byta monteringskenorna, sidan 33*).
- Kontrollera fästets stötdämpare ⑥ och byt den vid behov (*Kontrollera och byta fästets stötdämpare, sidan 34*).
- Rengör eller byt anoderna i propellerns drivmotor ⑦ (*Underhåll av anoderna, sidan 34*).
- Kontrollera om gummistoppen i stabilisatorns ändar ⑧ är slitna och byt ut dem vid behov.
- Kontrollera om spolkabeln ⑨ är sliten och byt ut den vid behov.<sup>3</sup>
- Kontrollera om dragvajern och handtaget ⑩ är slitna och byt ut dem vid behov (*Byta dragvajern, sidan 36*).

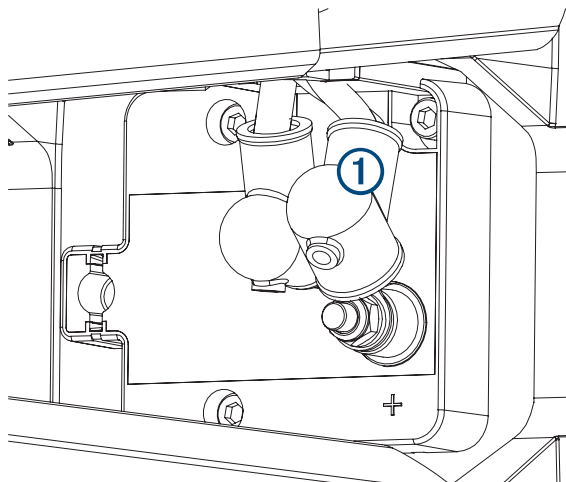
<sup>3</sup> Se *fältservicehandboken* på [garmin.com/manuals/force\\_pro\\_trolling\\_motor](http://garmin.com/manuals/force_pro_trolling_motor) för instruktioner om byte.

## Kontrollera och rengöra strömanslutningarna

### ⚠ VARNING

Koppla alltid bort motorn från batteriet innan du hanterar eller arbetar med propellern, propellerns drivmotor, elektriska anslutningar eller elektronikhöljen för att undvika allvarliga personskador eller dödsfall.

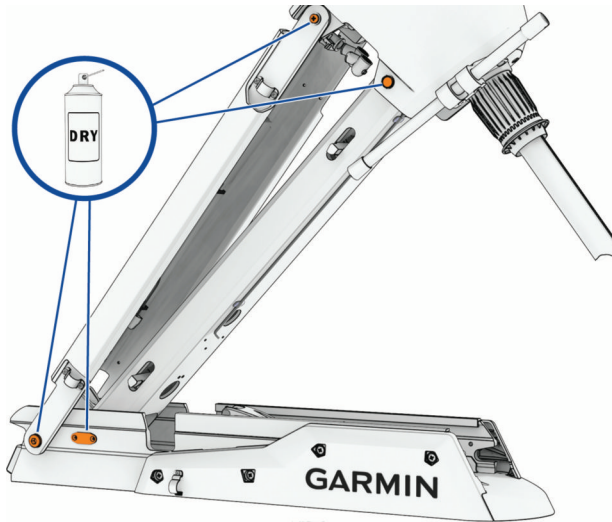
- 1 När motorn är i nedfällt läge drar du bort gummiskydden från den positiva och negativa strömanslutningen ①.



- 2 Kontrollera att muttrarna på anslutningarna är åtdragna och att ringanslutningarna inte kan röra sig.
- 3 Använd vid behov en momentnyckel och en 10 mm hylsa och se till att muttrarna dras åt till 4 Nm (36 lbf-tum).
- 4 Ta vid behov bort korrosion från anslutningarna med en stålborste.  
**Obs!** Vid kraftig korrosion kan du behöva ta bort strömkablarna för en effektiv rengöring. Se *fältservicehandboken för Force Pro trollingmotorn* på [garmin.com/manuals/force\\_pro\\_trolling\\_motor](https://garmin.com/manuals/force_pro_trolling_motor) för utförliga instruktioner om hur du kopplar ur och tar bort strömkablarna från motorn.
- 5 Täck anslutningarna med dielektriskt fett.
- 6 Sätt tillbaka gummiskydden ordentligt över strömanslutningarna.

## Smörja gångjärn och bussningar

- 1 Applicera ett klubbfritt, torrfilmssmörjmedel på varje gångjärnspunkt, inklusive utrymmet mellan de rörliga delarna.



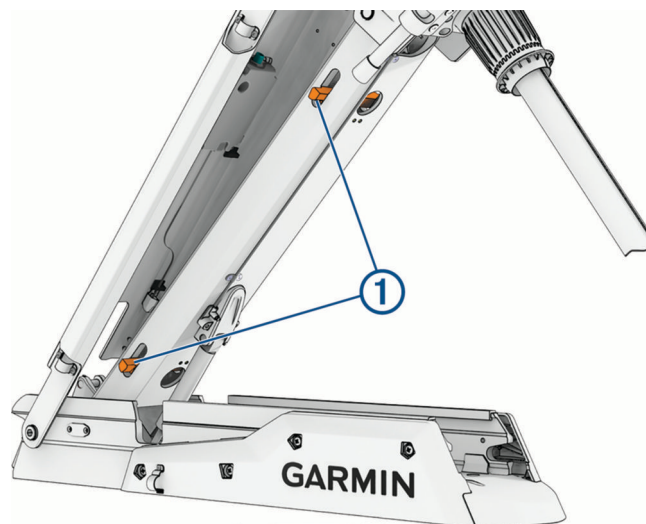
- 2 Flytta motorn från uppfällt till nedfällt läge och tillbaka igen några gånger för att fördela smörjmedlet.
- 3 Applicera vid behov mer smörjmedel och upprepa föregående steg.
- 4 Låt smörjmedlet torka enligt tillverkarens instruktioner.

## Rengöra och smörja låsmekanismen

### ⚠ OBSERVERA

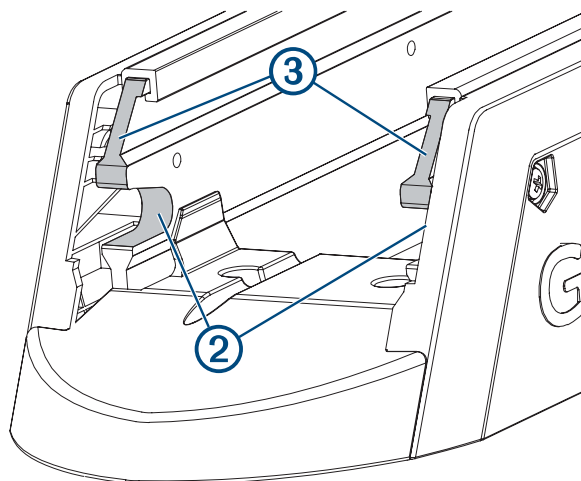
Den här proceduren utförs bäst med motorn halvvägs mellan uppfällt och nedfällt läge. Motorn sitter inte fast i det här läget, så du bör stötta upp motorn och vara mycket försiktig så att du inte klämmer eller krossar händer eller fingrar.

- 1 Placera motorn mittemellan uppfällt och nedfällt läge så att basen står vertikalt och du kan komma åt båda låsmekanismerna ①.

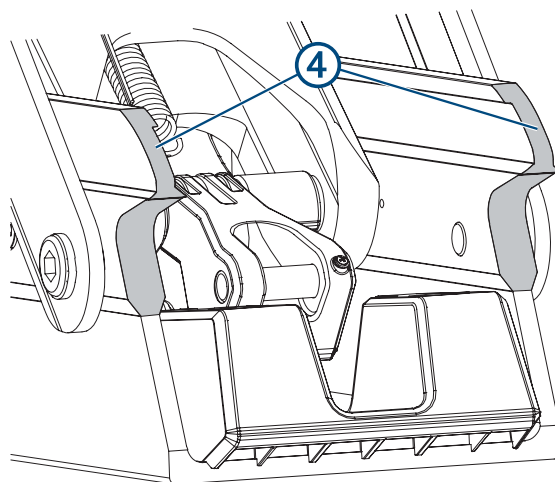


- 2 Avlasta motorns vikt så att den inte kan falla ned och krossa händer eller fingrar.
- 3 Ta bort skräp, smuts och avlagringar från låsmekanismernas alla stag.
- 4 Applicera ett syntetiskt eller marinklassat universalfett på låsmekanismerna och stagen.
- 5 Dra i och släpp dragvajern ett antal gånger för att flytta mekanismerna i stagen och fördela fett.
- 6 Applicera vid behov mer fett och upprepa föregående steg.

- 7 Ta bort skräp, smuts och avlagringar från spärrfästena ② på framsidan av monteringsbasen.



- 8 Applicera ett syntetiskt eller marinklassat universalfett på ovansidan ③ av spärrfästena på framsidan av monteringsbasen, så att låsmekanismerna glider in smidigt i fästena.
- 9 Upprepa de föregående två stegen för spärrfästena på baksidan av monteringsbasen ④.

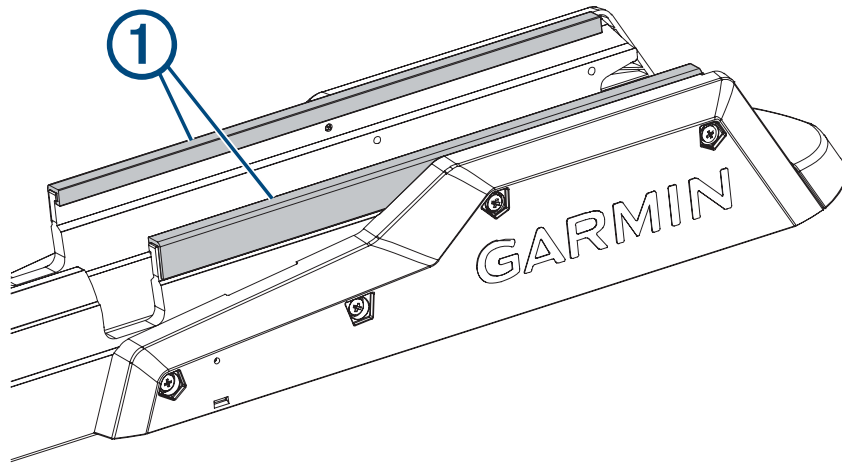


- 10 Placera motorn i uppfällt eller nedfällt läge igen.

## Kontrollera och byta monteringsskenorna

Skenorna skyddar propellerdrivmotorn och fästet från stötar när motorn förvaras, och de kan slitas med tiden. Om skenorna är skadade eller slitna och monteringsbasen syns genom dem måste du byta ut dem.

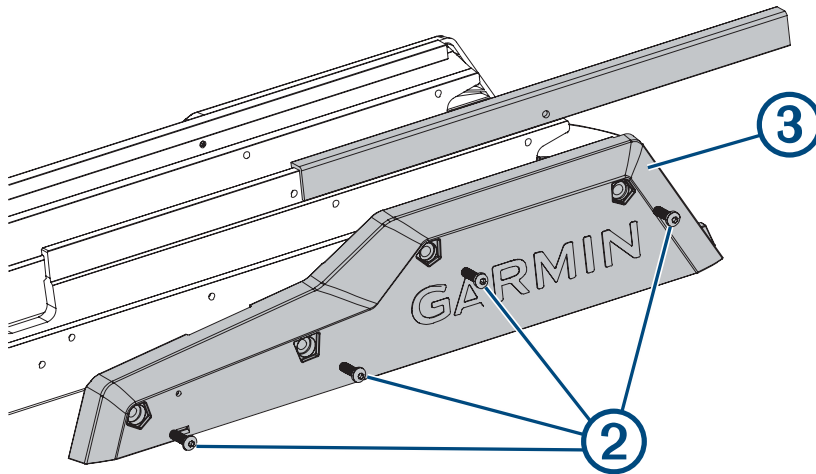
- 1 Kontrollera att skenorna ① inte är slitna eller skadade när motorn är i förvaringsläge.



- 2 Välj en åtgärd:

- Om skenorna är i gott skick och du inte kan se monteringsbasen av metall genom några slitna områden behövs ingen ytterligare åtgärd.
- Om skenorna är skadade eller om du kan se monteringsbasen av metall genom slitna områden i skenorna går du vidare till nästa steg för att byta ut dem.

- 3 Använd en 4 mm-insexbit eller -nyckel och ta bort skruvarna ② som fäster höljena ③ i monteringsbasen.

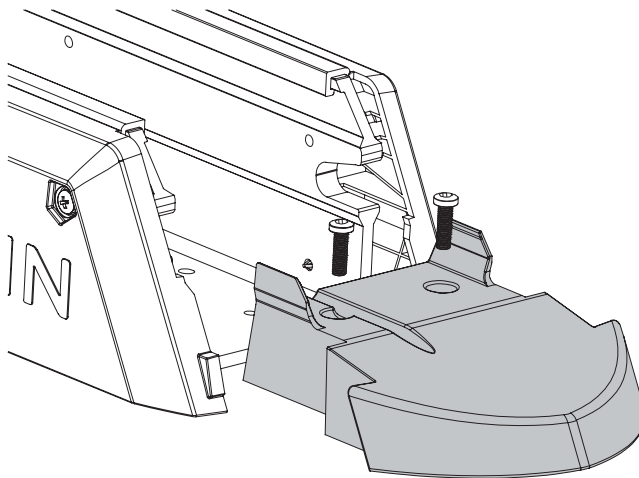


- 4 Skjut bort de skadade skenorna från monteringsbasen.
- 5 Skjut på ersättningsskenorna på monteringsbasen.
- 6 Fäst höljena i monteringsbasen med de skruvar som du tog bort tidigare.

## Kontrollera och byta fästets stötdämpare

Fästets stötdämpare är den del av monteringsbasen som skjuter ut över båtens för.

- 1 Placera motorn mellan uppfällt och nedfällt läge och kontrollera att fästets stötdämpare inte är skadad.
- 2 Välj en åtgärd:
  - Om fästets stötdämpare är utan skador behöver du inte göra något mer.
  - Om fästets stötdämpare är skadad går du vidare till nästa steg för att byta ut den.
- 3 Använd en 4 mm-insexbit eller -nyckel och ta bort de två skruvarna som fäster fästets stötdämpare i monteringsbasen.



- 4 Montera en ersättningsstötdämpare till fästet och fäst den i monteringsbasen med de skruvar som medföljer reservdelen.

## Underhåll av anoderna

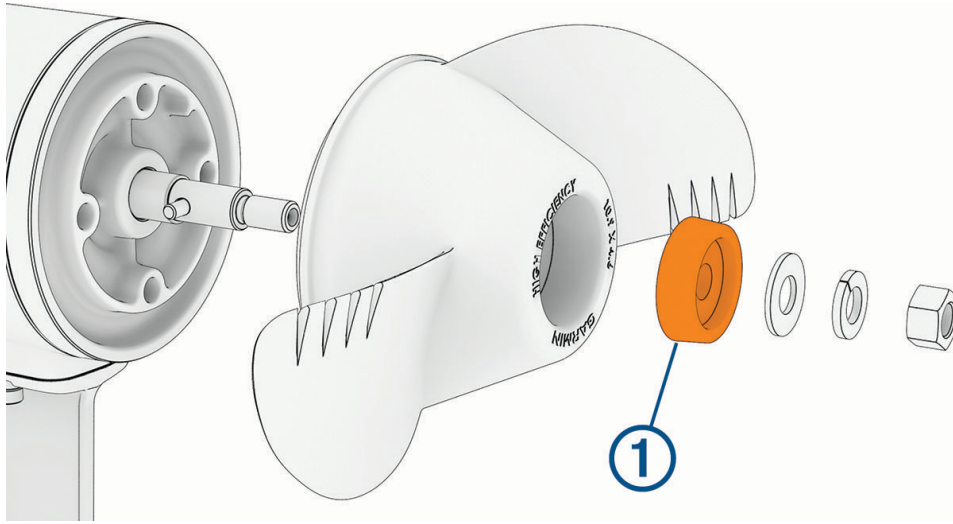
### VARNING

Koppla alltid bort motorn från batteriet innan du hanterar eller arbetar med propellern, propellerns drivmotor, elektriska anslutningar eller elektronikhöljen för att undvika allvarliga personskador eller dödsfall.

Offeranoderna skyddar motorns komponenter från korrosion. De måste varje säsong undersökas och rengöras, eller vid behov bytas ut. Du kan köpa ersättningsanoder från din Garmin återförsäljare, eller gå till [garmin.com](https://www.garmin.com).

## Underhåll av propelleranoden

- 1 Använd en 15 mm ( $\frac{9}{16}$  tum) hylsa och lossa muttern i propellerns ände.
- 2 Ta bort propellern och lägg undan muttern, låsbrickan och den platta brickan.
- 3 Ta bort och undersök anoden ①.



- 4 Välj ett alternativ:
  - Om anoden är hälften av den ursprungliga storleken eller större rengör du anoden med en stålborste eller sandpapper.

### OBS!

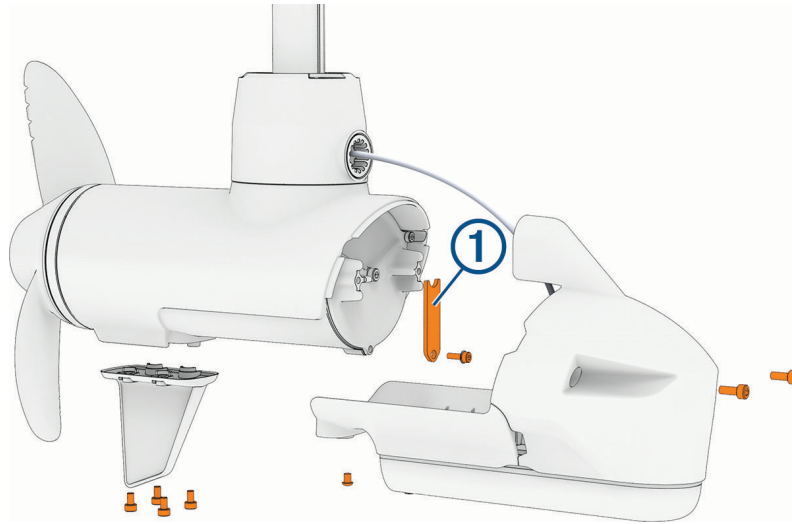
Ta bort anoden från motorn innan du rengör den med en stålborste eller sandpapper. Om du rengör anoden medan den är monterad på motorn kan det skada motorn, påskynda korrosion och förkorta motorns livslängd.

- Om anoden är mindre än hälften av den ursprungliga storleken kastar du anoden och köper en ny.
- 5 Sätt tillbaka den rengjorda eller nya anoden på propellerdrivaxeln, följt av den platta brickan, låsbrickan och muttern.
  - 6 Använd en 15 mm ( $\frac{9}{16}$  tum) hylsa och dra åt muttern till 16,27 Nm (12 lbf-fot) för att säkra propellern.

## Underhåll av noskonanoden

**Obs!** Trollingmotorer som tillverkats efter 2024 har två skruvar för att fästa anoden vid propellerdrivmotorns hölje. Om den nya anoden har två hål, men propellerdrivmotorn bara har ett hål, kan du montera den nya anoden med bara en skruv och kassera den andra skruven.

- 1 Använd en 4 mm insexbit eller -nyckel och ta bort de fyra skruvarna som fäster skeddan vid motorns undersida.
- 2 Använd en 3 mm insexbit eller -nyckel och ta bort den skruv som fäster givaren och noskonen vid motorns undersida.
- 3 Använd en 4 mm insexbit eller -nyckel och ta bort skruvarna för att lossa noskonen från motorns framsida.
- 4 Använd en 3 mm insexbit eller -nyckel och ta bort anoden ① på motorns framsida.



- 5 Undersök anoden och utför en åtgärd:
  - Om anoden är hälften av den ursprungliga storleken eller större rengör du anoden med en stålborste eller sandpapper.
  - Om anoden är mindre än hälften av den ursprungliga storleken kastar du anoden och köper en ny.
- 6 Fäst den nya eller rengjorda anoden vid propellerdrivmotorn med en eller två skruvar.

**Obs!** Om propellerdrivmotorn har två monteringspunkter för anoden bör du alltid använda två skruvar för att fästa anoden.
- 7 Sätt tillbaka noskonen med två skruvar för att fästa den på propellerdrivmotorns framsida.
- 8 Sätt tillbaka skruven som fäster givaren och noskonen vid undersidan på propellerdrivmotorn.
- 9 Sätt tillbaka skeddan på undersidan av propellerdrivmotorn.

## Byta dragvajern

Följ instruktionerna som medföljer satsen med draghandtag och dragvajer (artikelnummer 010-13915-00) eller se *Instruktioner till draghandtag och dragvajer* på [garmin.com/manuals/force\\_pro\\_trolling\\_motor](https://garmin.com/manuals/force_pro_trolling_motor).

## Reparera repor i färgen

Med tiden kan delar av motorn få repor eller skador. Du kan använda färg för att bättra på dessa områden av kosmetiska skäl.

- 1 Använd isopropylalkohol för att noggrant rengöra de områden där färgen har fått repor eller skador.
- 2 Stryk på flytande polyuretanbaserad bättringsfärg på de repade eller skadade områdena.
- 3 Följ instruktionerna på färgen och låt den torka ordentligt innan du använder motorn.



# Specifikationer

## Trollingmotor

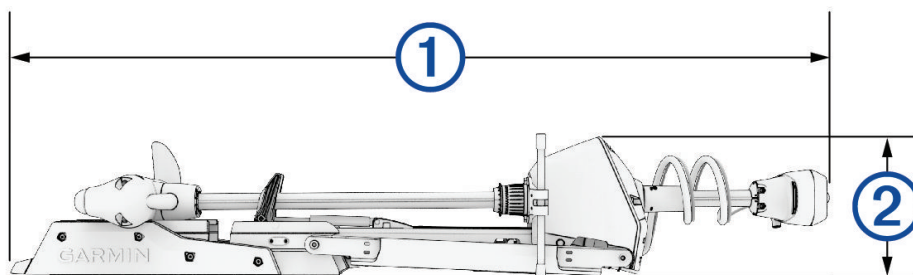
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vikt (motor, fäste och kablar)         | 50-tumsmodell: 30,25 kg (66,7 lb.)<br>57-tumsmodell: 32,06 kg (70,7 lb.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vikt (stabilisator)                    | 0,54 kg (1,2 lb.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Drifttemperatur                        | Från -5 till 40 °C (från 23 till 104 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Förvaringstemperatur                   | Från -40 till 85 °C (-40 till 185 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Material                               | Fäste och motorhus: aluminium<br>Axelkåpa, displaypanel och sidopaneler: plast<br>Motoraxel: glasfiber                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vattenklassning                        | Axelkåpa: IEC 60529 IPX5 <sup>4</sup><br>Styrmotorhus: IEC 60529 IPX7 <sup>5</sup><br>Bildskärmspanelens hölje: IEC 60529 IPX7<br>Propellerns drivmotorhus: IEC 60529 IPX8 <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                 |
| Säkert avstånd till kompass            | 91 cm (3 fot)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Strömkabelns längd                     | 50-tumsmodell: 1,2 m (4 fot)<br>57-tumsmodell: 1,1 m (3,5 fot)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Inspänning                             | Från 20 till 45 V likström                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ingångsströmstyrka                     | 60 A kontinuerligt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Brytare (medföljer inte)               | 42 V DC eller högre, lämplig för 60 A kontinuerligt<br><b>Obs!</b> Du kan skydda systemet genom att använda en större krets brytare, för att inte överskrida 90 A, om du arbetar vid höga temperaturer eller om du delar kretsen med andra enheter. Du bör kontrollera att båtens kablage uppfyller marina kabelstandarder med en större brytare innan du byter ut den. |
| Huvudströmförbrukning vid 36 V DC 60 A | Av: 72 mW<br>Full effekt: 2 160 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Trådlös frekvens och överföringseffekt | 2,4 GHz vid 19,9 dBm maximalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

<sup>4</sup> Delen tål exponering med projicerat vatten från alla riktningar (t.ex. regn).

<sup>5</sup> Delen tål tillfällig exponering för vatten på upp till 1 m djup i upp till 30 min.

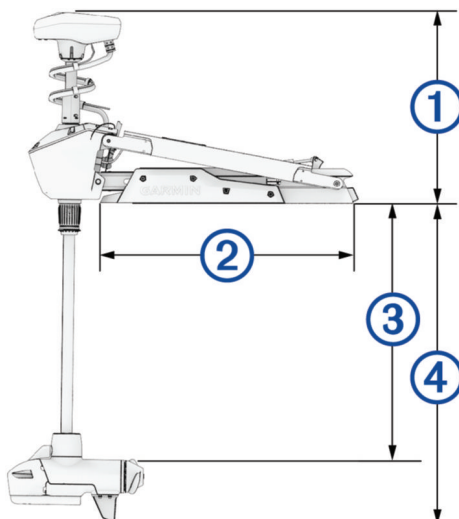
<sup>6</sup> Delen tål kontinuerlig nedsänkning i vatten på upp till 3 m djup.

## Uppfällda mått

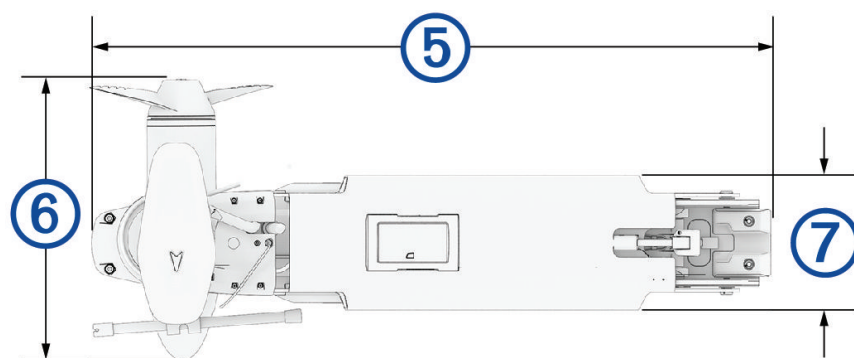


| Objekt | 50-tumsmodell                                          | 57-tumsmodell                                          |
|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ①      | 1 575 mm (62,00 tum) min.<br>1 825 mm (71,85 tum) max. | 1 750 mm (68,90 tum) min.<br>2 090 mm (82,28 tum) max. |
| ②      | 330 mm (12,99 tum)                                     | 345 mm (13,58 tum)                                     |

## Tillämpade mått



| Objekt | 50-tumsmodell                                         | 57-tumsmodell                                         |
|--------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ①      | 496 mm (19,52 tum) min.<br>746 mm (29,37 tum.) max.   | 496 mm (19,52 tum) min.<br>833 mm (32,80 tum.) max.   |
| ②      | 708 mm (27,87 tum.)                                   | 799 mm (31,46 tum.)                                   |
| ③      | 644 mm (25,35 tum) min.<br>895 mm (35,24 tum.) max.   | 730 mm (28,74 tum) min.<br>1 065 mm (41,93 tum.) max. |
| ④      | 835 mm (32,87 tum) min.<br>1 080 mm (42,52 tum.) max. | 930 mm (36,61 tum) min.<br>1 259 mm (49,57 tum.) max. |



| Objekt | 50-tumsmodell       | 57-tumsmodell         |
|--------|---------------------|-----------------------|
| ⑤      | 931 mm (36,65 tum.) | 1 021 mm (40,20 tum.) |
| ⑥      | 421 mm (16,57 tum.) | 421 mm (16,57 tum.)   |
| ⑦      | 203 mm (7,99 tum.)  | 203 mm (7,99 tum.)    |

### Information om motorns dragkraft och strömförbrukning

Du kan läsa de här tabellerna för att förstå förhållandet mellan gasnivå, uteffekt och motorns strömförbrukning. Dessa värden samlas in baserat på testkonfigurationen ISO13342, med hjälp av den högeffektiva Garmin propellern, i relativt lugnt vatten, med motorn placerad tillräckligt djupt för att inte ventileras, och med toleranser på  $\pm 22$  N (5 lbf) och  $\pm 5$  A. Spänningsnivåerna har uppmätts vid trollingmotorns strömkabelterminaler.

| Inställning av propellerhastighet | 25,6 V DC-strömkälla |               |           | 38,4 V DC-strömkälla |               |           |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|-----------|----------------------|---------------|-----------|
|                                   | Drivkraft (lb)       | Drivkraft (N) | Ström (A) | Drivkraft (lb)       | Drivkraft (N) | Ström (A) |
| 20                                | 90,0                 | 400,3         | 58,9      | 114,7                | 510,1         | 55,9      |
| 19                                | 81,7                 | 363,3         | 50,0      | 86,7                 | 385,5         | 36,6      |
| 18                                | 74,3                 | 330,7         | 43,1      | 79,7                 | 354,4         | 31,7      |
| 17                                | 68,0                 | 302,5         | 37,5      | 72,0                 | 320,3         | 27,2      |
| 16                                | 61,7                 | 274,3         | 32,0      | 65,0                 | 289,1         | 23,1      |
| 15                                | 55,3                 | 246,1         | 27,3      | 59,3                 | 263,9         | 19,7      |
| 14                                | 50,0                 | 222,4         | 23,2      | 53,0                 | 235,8         | 16,6      |
| 13                                | 44,0                 | 195,7         | 19,4      | 47,0                 | 209,1         | 13,8      |
| 12                                | 39,0                 | 173,5         | 16,1      | 40,7                 | 180,9         | 11,3      |
| 11                                | 34,0                 | 151,2         | 13,3      | 36,0                 | 160,1         | 9,3       |
| 10                                | 29,7                 | 132,0         | 10,8      | 30,7                 | 136,4         | 7,5       |
| 9                                 | 26,0                 | 115,7         | 8,7       | 26,0                 | 115,7         | 5,8       |
| 8                                 | 22,0                 | 97,9          | 6,9       | 22,7                 | 100,8         | 4,6       |
| 7                                 | 18,0                 | 80,1          | 5,3       | 18,0                 | 80,1          | 3,5       |
| 6                                 | 15,0                 | 66,7          | 4,1       | 15,0                 | 66,7          | 2,6       |
| 5                                 | 12,0                 | 53,4          | 3,1       | 11,7                 | 51,9          | 1,9       |
| 4                                 | 9,7                  | 43,0          | 2,2       | 9,0                  | 40,0          | 1,4       |
| 3                                 | 7,0                  | 31,1          | 1,5       | 7,0                  | 31,1          | 0,9       |
| 2                                 | 5,0                  | 22,2          | 1,0       | 5,0                  | 22,2          | 0,6       |
| 1                                 | 3,7                  | 16,3          | 0,6       | 3,0                  | 13,3          | 0,3       |
| -1                                | 1,0                  | 4,4           | 0,2       | 1,0                  | 4,4           | 0,2       |
| -2                                | 2,0                  | 8,9           | 0,8       | 2,3                  | 10,4          | 0,5       |
| -3                                | 5,0                  | 22,2          | 1,9       | 5,0                  | 22,2          | 1,4       |
| -4                                | 8,0                  | 35,6          | 4,0       | 9,0                  | 40,0          | 2,8       |
| -5                                | 9,3                  | 41,5          | 4,9       | 13,3                 | 59,3          | 5,2       |
| -6                                | 11,0                 | 48,9          | 5,8       | 15,3                 | 68,2          | 6,4       |
| -7                                | 12,7                 | 56,3          | 7,0       | 17,3                 | 77,1          | 7,6       |
| -8                                | 14,7                 | 65,2          | 8,5       | 19,3                 | 86,0          | 9,0       |
| -9                                | 15,7                 | 69,7          | 9,9       | 21,0                 | 93,4          | 10,4      |
| -10                               | 17,3                 | 77,1          | 11,6      | 24,0                 | 106,8         | 12,4      |
| -11                               | 19,3                 | 86,0          | 13,8      | 26,3                 | 117,1         | 14,7      |

| Inställning av propellerhastighet | 25,6 V DC-strömkälla |               |           | 38,4 V DC-strömkälla |               |           |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|-----------|----------------------|---------------|-----------|
|                                   | Drivkraft (lb)       | Drivkraft (N) | Ström (A) | Drivkraft (lb)       | Drivkraft (N) | Ström (A) |
| -12                               | 21,7                 | 96,4          | 16,3      | 29,0                 | 129,0         | 17,4      |
| -13                               | 23,7                 | 105,3         | 18,8      | 32,0                 | 142,3         | 20,0      |
| -14                               | 26,0                 | 115,7         | 21,8      | 35,3                 | 157,2         | 23,6      |
| -15                               | 28,0                 | 124,6         | 25,2      | 39,0                 | 173,5         | 27,4      |
| -16                               | 31,0                 | 137,9         | 29,3      | 44,0                 | 195,7         | 32,1      |
| -17                               | 34,3                 | 152,7         | 34,1      | 48,0                 | 213,5         | 37,3      |
| -18                               | 37,3                 | 166,1         | 39,4      | 52,3                 | 232,8         | 42,9      |
| -19                               | 41,0                 | 182,4         | 45,7      | 51,7                 | 229,8         | 50,1      |
| -20                               | 48,0                 | 213,5         | 57,4      | 62,3                 | 277,3         | 55,1      |

**Obs!** Negativa propellerhastighetsvärden avser propellern som körs bakåt (*Bakåtdrivkraft*, sidan 18).

## Fjärrkontroll

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Mått (B × H × D)              | 152 x 52 x 32 mm (6 x 2 x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> tum.) |
| Vikt                          | 109 g (3,8 ounces) utan batterier                             |
| Material                      | Glasfylld nylon                                               |
| Skärmtyp                      | Läsbar i solljus, transflektiv MIP (memory-in-pixel)          |
| Displayens upplösning         | R240 x 240 bildpunkter                                        |
| Skärmstorlek (diameter)       | 30,2 mm (1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> tum)                  |
| Drifttemperatur               | Från -15 till 55 °C (5 till 131 °F)                           |
| Förvaringstemperatur          | Från -40 till 85 °C (-40 till 185 °F)                         |
| Batterityp                    | 2 AA-batterier (medföljer inte)                               |
| Batteritid                    | 240 timmar vid normal användning                              |
| Radiofrekvens                 | 2,4 GHz vid 10,0 dBm nominell                                 |
| Vattenklassning               | IEC 60529 IPX7 <sup>7</sup>                                   |
| Säkerhetsavstånd till kompass | 15 cm (6 tum)                                                 |

<sup>7</sup> Tål tillfällig exponering för vatten på upp till 1 m djup i upp till 30 min.

## Fotpedal

|                               |                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mått (L × B × H)              | 303 × 221 × 110 mm (11 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> × 8 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> × 4 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> tum) |
| Vikt                          | 1,8 kg (4 lb)                                                                                                                |
| Drifttemperatur               | Från -15 till 55 °C (5 till 131 °F)                                                                                          |
| Förvaringstemperatur          | Från -40 till 85 °C (-40 till 185 °F)                                                                                        |
| Vattenklassning               | IEC 60529 IPX7                                                                                                               |
| Material                      | Plast                                                                                                                        |
| Inspänning                    | Från 10 till 45 V likström                                                                                                   |
| Nätspänning                   | 12/24/36 V DC                                                                                                                |
| Normal ingångsström           | < 1 mA vid 12 V likström                                                                                                     |
| Maximal ingångsström          | 10 mA vid 12 V likström                                                                                                      |
| Säkring (på strömkabeln)      | 2 A minibladtyp                                                                                                              |
| Strömkabelns längd            | 2 m (6,6 fot)                                                                                                                |
| Batterityp                    | Två AA-batterier (alkaliska, NiMH eller litium. Medföljer inte.)                                                             |
| Batteritid                    | Minst 1 år                                                                                                                   |
| Radiofrekvens                 | 2,4 GHz vid 0,72 dBm nominell                                                                                                |
| Säkerhetsavstånd till kompass | 60 cm (2 fot)                                                                                                                |

## Nätverksgränssnitt och -tjänster

Utrustningen kan, när den är ansluten med Wi-Fi, använda dessa nätverksgränssnitt och tjänster. Dessa gränssnitt och tjänster är aktiverade som standard, det går inte att avaktivera dem och de krävs för korrekt användning av utrustningen.

- Egenutvecklade tjänster från Garmin
- DHCP
- HTTP
- mDNS
- Telnet

**Obs!** När du ansluter utrustningen till nätverket synkroniseras privat information med den nyligen tillagda utrustningen.



