

# GARMIN®

## FORCE® PRO VEOMOOTOR

### INSTALLEERIMISJUHISED

#### Alustamine

##### HOIATUS

Toote hoiatused ja muu olulise teabe leiad toote karbis olevast juhendist *Tähtis ohutus- ja tootealane teave*.

Seadme paigaldamisel nende juhiste eiramine võib kaasa tuua kehavigastusi, veesõiduki või seadme kahjustusi või toote ebakvaliteetse talitluse.

Ära käita mootorit, kui propeller asub veest väljas. Kokkupuude pöörleva propelleriga võib põhjustada raske kehavigastuse.

Ära kasuta mootorit kohas, kus sul või mõnel teisel isikul võib olla kokkupuude pöörleva propelleriga, mis võib põhjustada raskeid vigastusi.

Tõsiste kehavigastuste või vara kahjustamise ennetamiseks lahuta alati mootor ja aku enne, kui alustad propelleri, propellerajamiga mootori, elektriühenduste või elektroonikaseadmete ümbriste käsitlemist või nendega töötamist.

##### ETTEVAATUST

Parima võimaliku jõudluse tagamiseks ja kehavigastuste, seadme kahjustuste või veesõiduki kahjustuste vältimiseks soovitame lasta paigaldustöid teha kvalifitseeritud tehnikul.

Kehavigastuste vältimiseks peab puurimise, lõikamise ja lihvimise ajal alati kandma kaitseprille, kõrvakaitseid ja tolumumaski.

Mootori hoiuasendisse või sealt välja liigutamisel on kinnijäämis- või muljumisoht, millega võib kaasneda kehavigastus.

Mootori hoiuasendisse või sealt välja liigutamisel hoia kindlalt tasakaalu ja pööra tähelepanu mootori ümber olevatele libedatele pindadele. Tasakaalu kaotamine hoiuasendisse või sealt välja liigutamisel võib vigastusi põhjustada.

Kinnita alati ohutusrihm veomootori hoiuasendisse seadmise järel, et mootor ootamatult asendit ei muudaks. Veomootori asendi ootamatu muutus võib põhjustada kehavigastusi ja paadi või mootori kahjustusi.

##### TEATIS

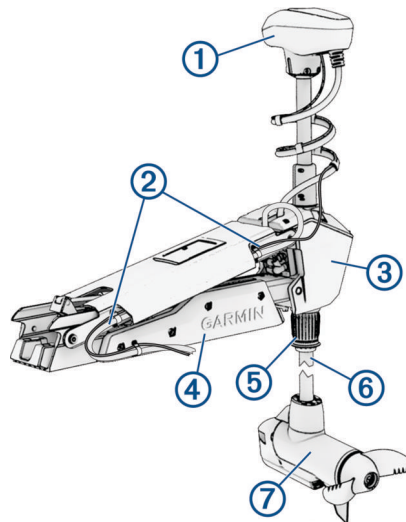
Puurimisel ja lõikamisel kontrolli alati, mis jääb töödeldavast pinnast teisele poole, et vältida veesõiduki kahjustamist.

## Vajalikud tööriistad ja tarvikud

- Puur ja  $\frac{5}{16}$ -tolline (8 mm) puuriotsak
- #1 Phillips kruvikeeraja
- #2 Phillipsi kruvikeeraja
- 3 mm ja 4 mm kuuskantotsakud või -mutrivõtmed (soovitatavalt kaks 4 mm)
- $\frac{9}{16}$ -tolline (14 mm) mutrivõti
- Dünamomeetriline võti
- Kaitselüliti pideva 60 A jaoks
- Veomootori pistik ja pistikupesa 60 A või tugevama voolu jaoks (valikuline)
- 6, 4 või 2 AWG (16, 25 või 35 mm<sup>2</sup>) juhe toitekaabli pikendusena
- Joote- ja termokahanevad torud, kui toitekaablit on vaja pikendada
- Roostevabast terasest  $\frac{1}{4}$ -20 (M6x1) madallaipeaga poldid (kui komplekti kuuluvad poldid ei ole mootori tekile paigaldamiseks piisavalt pikad).

## Ettevalmistus paigaldamiseks

### Seadme ülevaade



|   |                             |
|---|-----------------------------|
| ① | Võlli kork                  |
| ② | Toite- ja andurikaablid     |
| ③ | Tüürisüsteem                |
| ④ | Hoidik                      |
| ⑤ | Sügavuse reguleerimise krae |
| ⑥ | Võll                        |
| ⑦ | Propellerajamiga mootor     |

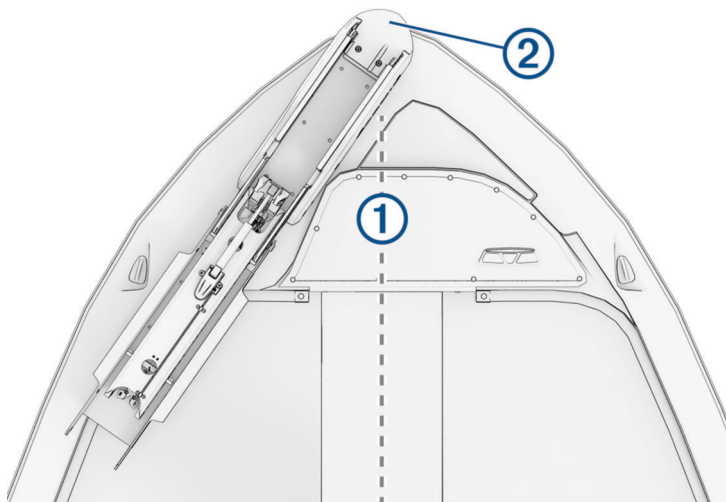
## Seadme paigaldamise juhised

### ⚠ ETTEVAATUST

Mootor tuleb paigaldada kohta, kus ekraanipaneeli lähedusse ei satu mootori tööasendi korral suuri metallesemeid (nagu tööriistakast). Suured metallesemed võivad häirida magnetkompassi, mõjutada sisseehitatud autopiloodi talitlust ja põhjustada kehavigastuste või varalise kahju ohtu.

Paigalduskoha valimisel järgige neid juhiseid.

- Mootori peab paigaldama paadi vööri.
- Paigalda hoidik nii, et tööasendis mootor oleks võimalikult lähedal paadi keskjoonel **①**.



- Hoidiku peab paigaldama nii, et amortisaator **②** ulatub üle paadi reelingu.
- Mootor kinnitatakse paadi tekile poltidega, seetõttu peab olema ruumi hoidiku kinnitamiseks altpoolt seibide ja mutrite abil.
- Mootoril peab olema ruumi liikuda tööasendist hoiuasendisse ja tagasi, seetõttu ei tohi paigalduskohas takistusi olla.
- Veendu, et tekk on veomootori raskuse ja jõu jaoks piisavalt tugev. Vajaduse korral kasuta tugiplaati või tugevda paati.

### Osade kotid

Veomootori paigaldustarvikud on siltidega kottides. Iga paigaldustoiming algab viitega sildile osade kotil, mida on selle toimingu jaoks vaja. Paigaldustoimingute jaoks vajalike osade kottide ülevaate leiad allolevast tabelist.

|          |                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | Sisaldab ohutusrihma ja tarvikuid, mille abil kinnitatakse hoidik paadi tekile. |
| <b>B</b> | Sisaldab tihvti, mille abil kinnitatakse tüürisüsteem hoidiku alaosa külge.     |
| <b>C</b> | Sisaldab tarvikuid, mille abil kinnitatakse ülemised ja alumised gaasvedrud.    |
| <b>D</b> | Sisaldab tihvti, mille abil kinnitatakse tüürisüsteem hoidiku ülaosa külge.     |
| <b>E</b> | Sisaldab tõmbetrossi käepideme tarvikuid.                                       |
| <b>F</b> | Sisaldab tarvikuid, mille abil kinnitatakse kaablid hoidiku külge.              |

## Ühendamise juhised

Järgi juhtmete ühendamisel järgmisi juhiseid.

- Veomootori peab ühendama 24 või 36 Vdc akupangaga, mis varustab pidevalt 60 A vooluga.
- Toiteallika peab ühendama kaitselüliti kaudu, mis on ette nähtud pideva 60 A voolutugevuse jaoks (ei kuulu komplekti).
- Vajaduse korral saad toitekaablit vajalikul määral pikendada õige läbimõõduga juhtme abil ([Toitekaabli pikendused](#), lehekülg 16).
- Mootori mugavamaks eemaldamiseks toiteallikast võid paigaldada esipaneelile veomootori pistiku ja pistikupesa, mis on ette nähtud 60 A või tugevama voolu jaoks (ei kuulu komplekti).

## Paigaldustoimingud

### TEATIS

Mootori monteerimisel pead kõigi osade paigaldamiseks kasutama käsi-tööriistu ja järgima esitatud pöördemomendi andmeid. Mootori monteerimisel elektritööriistade abil võivad osad kahjustuda ja garantii ei kehti.

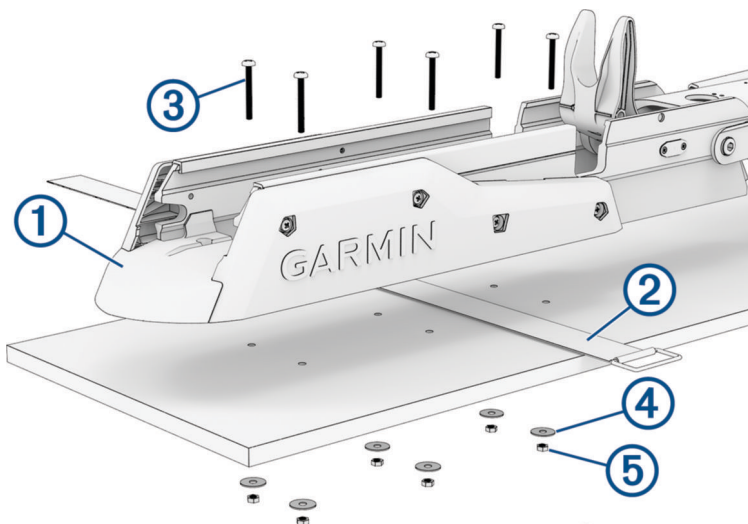
### Hoidiku paigaldamine tekile

Selle toimingu jaoks vajaliku osade koti silt:

Ⓐ

**MÄRKUS.** kui komplekti kuuluvad poldid ei ole paigalduspinna jaoks piisavalt pikad, pead hankima sobiva pikkusega roostevabast terasest  $\frac{1}{4}$ -20 (M6x1) madallaipeaga poldid.

- 1 Vali paigaldusjuhiste alusel paadi vööris paigalduskoht.
- 2 Pööra hoidiku ülaosad üles ja tagasi, et pääseksid hoidiku põhjal olevatele paigaldusaukudele ligi.
- 3 Aseta komplekti kuuluv paigaldusmall paigalduskohta nii, et mallil olev hoidiku amortisaator ① ulatub üle reelingu või paadi teki serva.



**MÄRKUS.** hoidiku vööriotsa pakpoordi küljel on kaks paigaldusava, mille vahel valida. Kasutatava paigaldusava valik sõltub paigaldusnurgast ja paadikere kujust.

- 4 Märgi paigaldusaukude asukohad paadi tekile.
- 5 Puuri  $\frac{5}{16}$ -tollise (8 mm) puuriotsaku abil paigaldusaugud.
- 6 Aseta ohutusrihm ② keskele hoidiku alla nii, et kinnised jäävad ülespoole.

**MÄRKUS.** ohutusrihm tuleb paigaldada enne hoidiku kinnitamist pinna külge. Kui sa ohutusrihma õigel ajal ei paigalda, võib ohutusrihma paigaldamine hiljem nõuda mootori osalist lahtivõtmist.

- 7 Aseta hoidik paadi tekil ohutusrihma peale ja sea hoidiku avad paigaldusaukudega kohakuti.

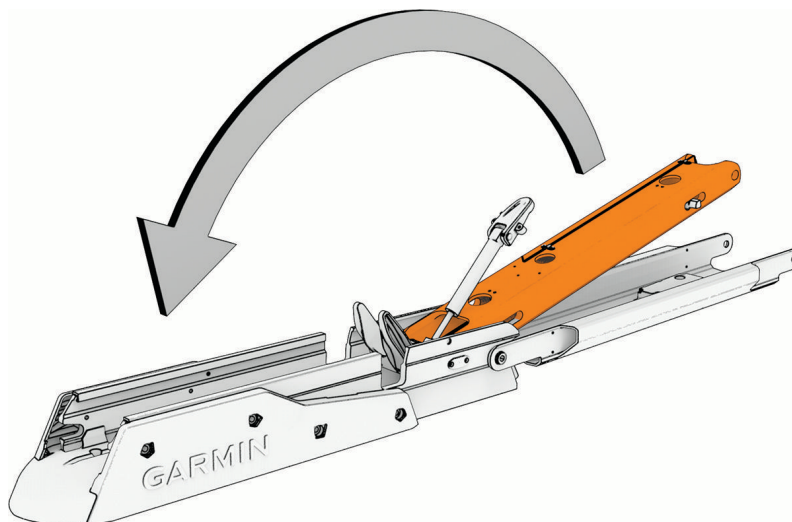
- 8 Kinnita hoidik tekile komplekti kuuluvate poltide ③, seibide ④ ja lukustusmutrite ⑤ abil.  
9 Pinguta kruvid momendiga 10,85 Nm.

### Tüüriservo paigaldamine hoidiku alaliigendile

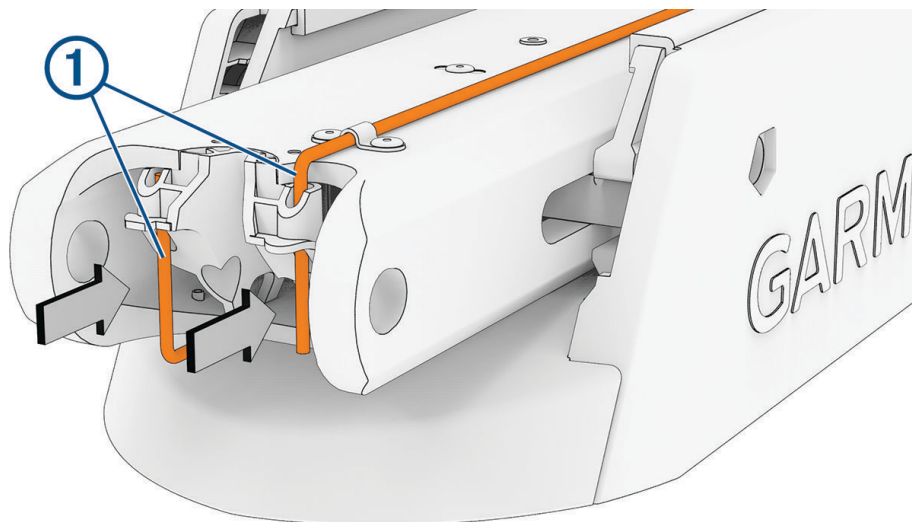
Selle toimingu jaoks vajaliku osade koti silt:

Ⓑ

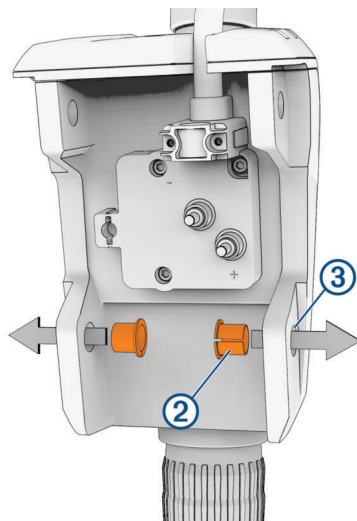
- 1 Lükka hoidiku alaliigendit ettepoole, kuni see lukustub aluse külge.



- 2 Lükka kaks ohutusvarrast ① alaliigendisse võimalikult sügavale.

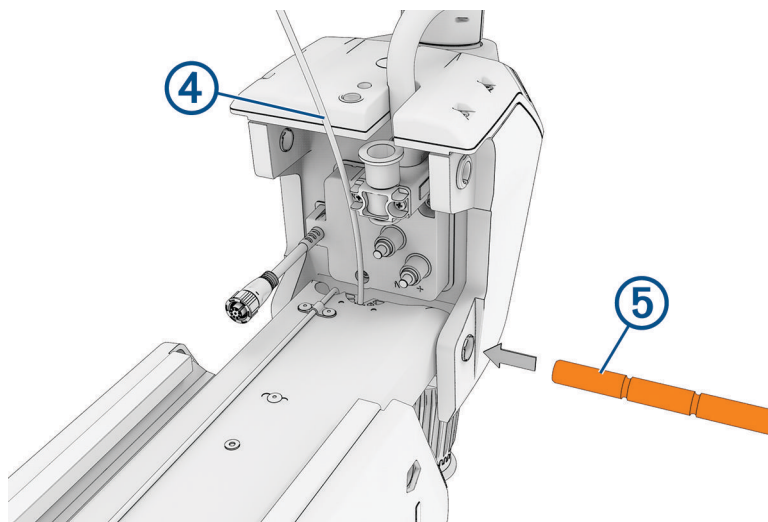


- 3 Veendu, et puksid ② oleksid tüüriservokorpuse alumistesse avadesse ③ paigaldatud.



Kui puksid ei olnud paigas, saad need uuesti seestpoolt väljaspoole sisestada.

- 4 Hoia tõmbekaablit ④ üleval ja aseta tüüriservokorpus hoidiku alaliigendile ning paiguta korpuse alumised avad liigendi avadega kohakuti.

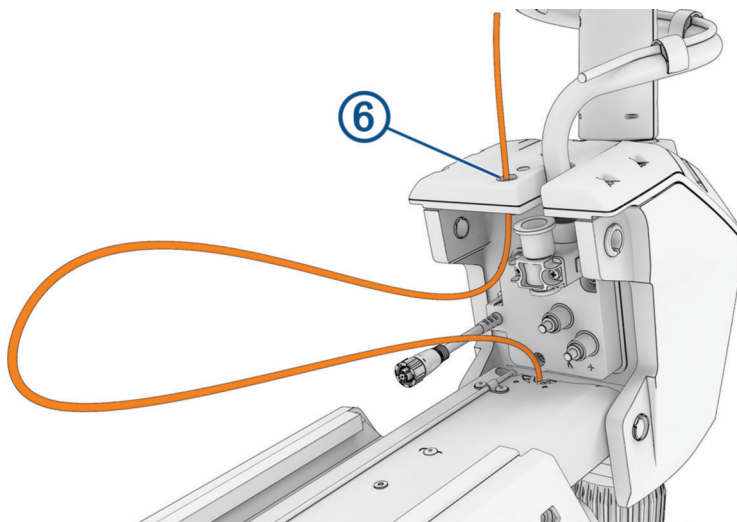


- 5 Tõsta tüüriservokorpus üles ja lukka pöördtihvt ⑤ läbi korpuse ja liigendi avade, et süsteem paigal püsiks.

#### TEATIS

Ära löö tihvti haamri või mõne muu esemega. Ära avasid puuri ega muuda. Kuigi paigaldus on kerge, jääb tihvt täiesti paika ka käega lükates. Tihvti haamriga löömisest või avade muutmise tõlenuvaid kahjustusi garantii ei kata.

- 6 Suuna kaabel üles läbi tüüriservokorpuse ⑥.

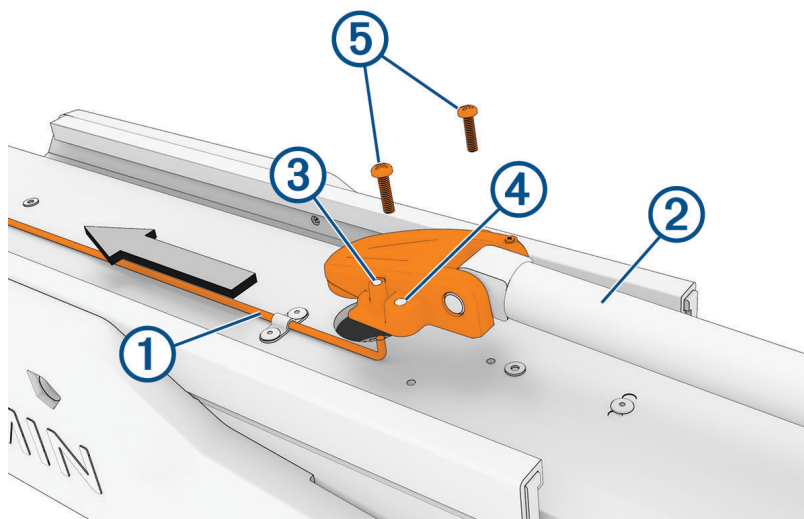


### Ülemise gaasvedru kinnitamine

Selle toimingu jaoks vajaliku osade koti silt:

Ⓒ

- 1 Lükka ohutusvarrast ① tüüri servo korpuse suunas nii palju kui võimalik, et lukustada alumine pöördtihvt paika.



- 2 Vajaduse korral pööra ülemist gaasvedru ② hoidiku alumise lüli poole, et gaasvedru alumine osa oleks ohutusvarda ja paigaldusaukudega kohakuti.

#### ⚠ ETTEVAATUST

Kui pead gaasvedrut pöörama, et alus hoidikuga joondada, siis pööra vedrut ainult päripäeva. Gaasvedru pööramine vastupäeva võib põhjustada liidete lõdvenemist, mis võib viia gaasvedru enneaegse väsimiseni ja põhjustada omakorda kehavigastusi või varalist kahju mootori hoiu- või tööasendisse seadmisel.



- 3 Joonda gaasvedru põhjal olev üksik ava ③ ohutusvardaga ja vajuta.  
Põhjal olevad kruviaugud ④ peavad jääma hoidiku põhjal olevate aukudega kohakuti.
- 4 Kasuta ristkruvikeerajat nr 2 ja kinnita gaasvedru põhikomplekti kuuluvate kruvide ⑤ abil hoidiku alumise lüli külge.

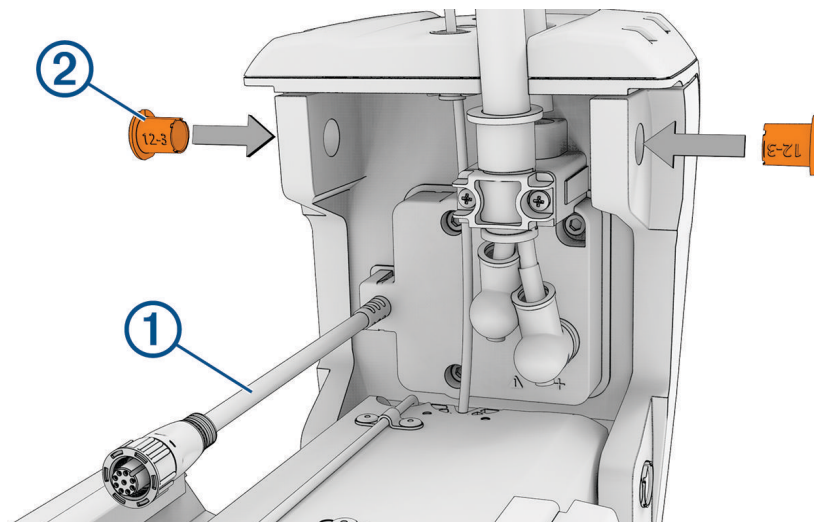
Hoia ülejäänud kruvisid osade kotis. Neid läheb hiljem vaja teise gaasvedru kinnitamiseks.

### Hoidiku ülaliigendi ühendamine tüüriservokorpusega

Selle toimingu jaoks vajaliku osade koti silt:

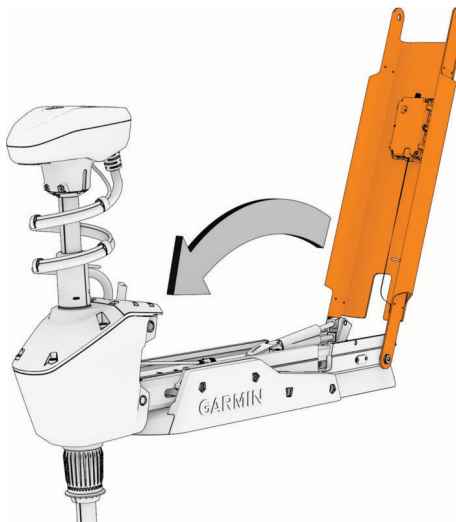
ⓓ

- 1 Eemalda kleeplint, millega on andmekaabel ① tüüriservokorpuse külge kinnitatud.
- 2 Veendu, et puksid ② oleksid tüüriservokorpuse ülaavadesse paigaldatud.



Kui puksid ei olnud paigas, saad need uuesti väljastpoolt sisestada.

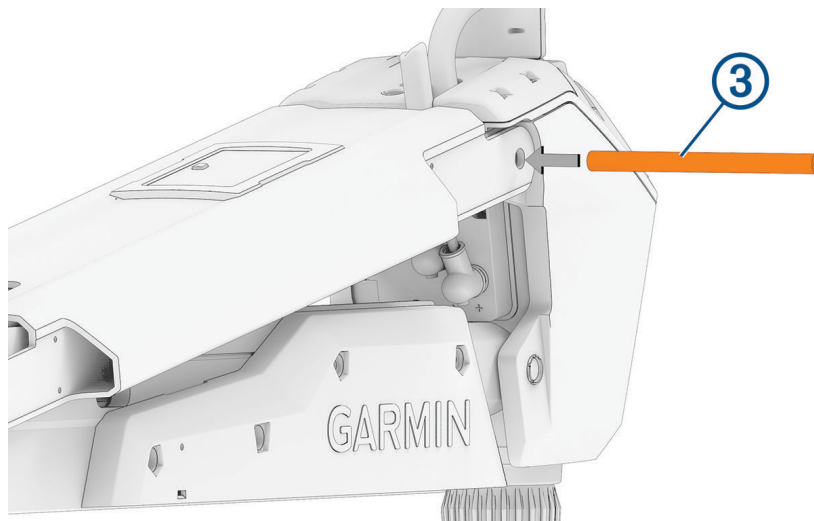
- 3 Pööra hoidiku ülaliigendit ettepoole.



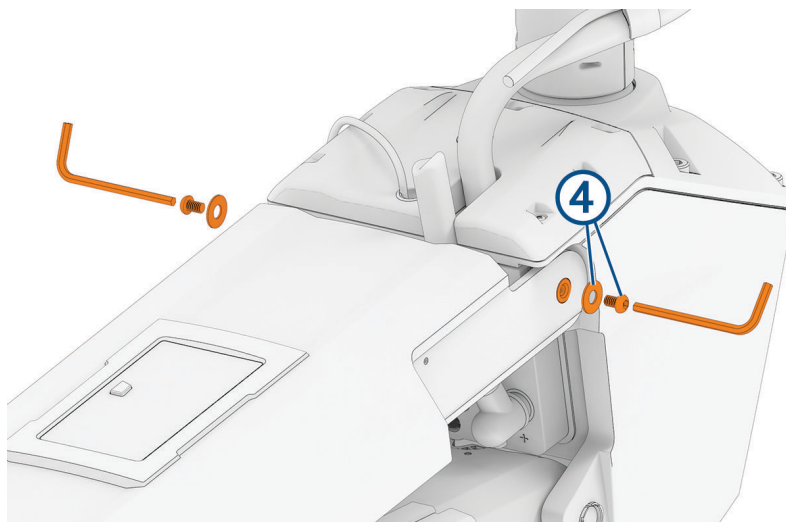
- 4 Kalluta tüüriservokorpuse ülaosa sissepoole, et ülaliigendi ja korpuse avad on kohakuti.



- 5 Lükka tihvt ③ läbi hoidiku ülaliigendi ja tüüriservokorpuse avade.



- 6 Kasuta 4 mm kuuskantotsakut või kuuskantvõtit ja kinnita tihvt mõlemalt poolt kruvide ja seibidega ④.



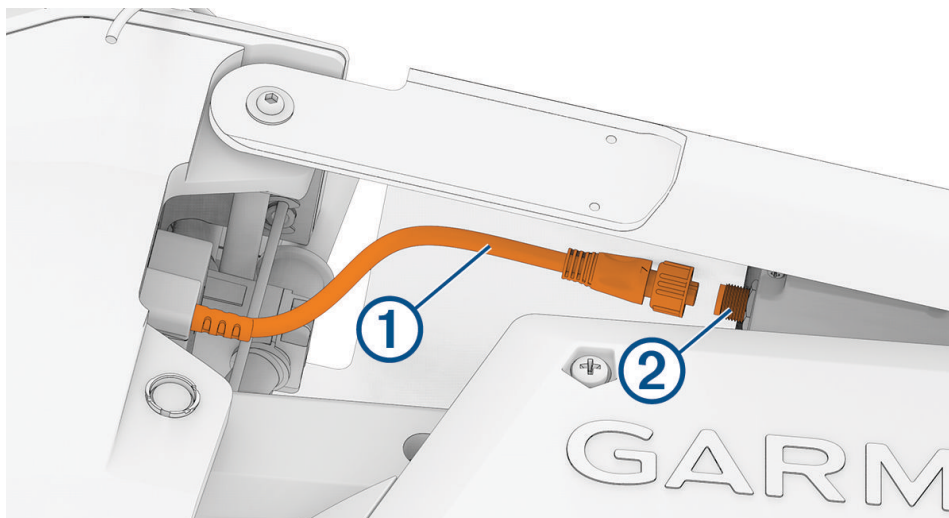
**MÄRKUS.** tihvti kinnitamiseks kasuta kaht kuuskantotsakut või -võtit nii, et tihvt kruvide kinnitamisel ei pöörle.

## Mootori ühendamine ekraaniga

### TEATIS

Enne paigaldamist pead tüüriservoga ühendatud kaabli ekraaniga ühendama. Kui seda ühendust ei tehta, võib kinnitamata kaabel hoidiku teisaldamisel ekraani kahjustada.

- 1 Suuna tüüriservokorpusega ühendatud kaabel ① hoidiku ülaliigendil oleva ekraaniga ②.



- 2 Ühenda pistik ekraani pesaga ning kinnitamiseks keera lukustusrõngast päripäeva.

**MÄRKUS.** pistiku saab pesa sisestada ainult ühtpidi. Hõlpsaks sisestamiseks tuleb pistik pesaga kohakuti seada. Ära suru jõuga pistikut pesa.

## Tõmbetrossi käepideme paigaldamine

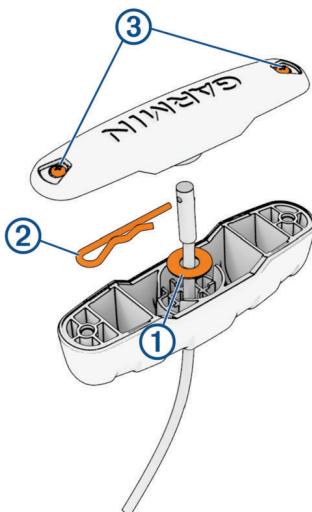
Selle toimingu jaoks vajalike osade koti silt:

Ⓔ

### ⚠ ETTEVAATUST

Käepidemesse tuleb paigaldada kaasasolev splint. Vale splindi kasutamisel käepidemes ei pruugi käepide korralikult toimida, mis võib põhjustada kehavigastusi.

- 1 Sisesta tõmbetross läbi käepideme.



- 2 Sisesta tõmbetross läbi seibi ①.
  - 3 Lükka splint ② läbi ava tõmbetrossi otsal.
  - 4 Tõmba trossi alla nii, et seib ja splint oleksid täielikult käepideme sees.
- MÄRKUS.** kui seib ja splint ei ole täielikult käepideme sees, ei saa käepideme katet paigaldada.
- 5 Paiguta käepideme kate käepidemele ja keera kruvid #1 ristkruvikeerajaga kinni ③.

## Toite- ja andurikaablite suunamine läbi hoidiku

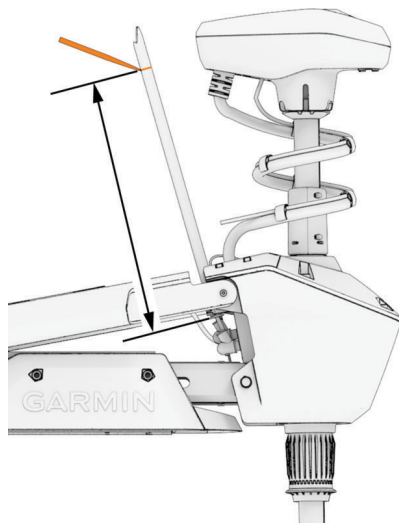
Selle toimingu jaoks vajaliku osade koti silt:

F

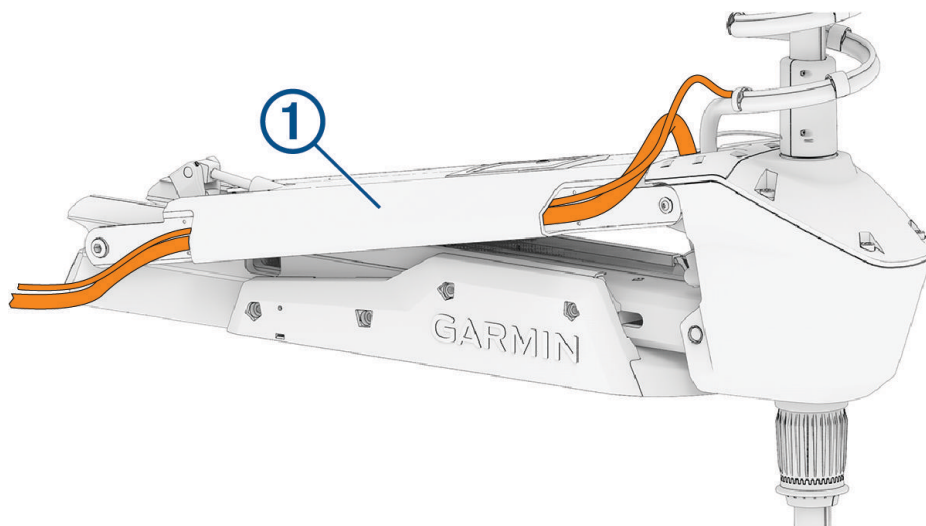
### TEATIS

Et toite- ja andurikaablid veomootori töö- ja hoiuasendisse seadmisel kahjustada ei saaks ning GPS-i ja mootori suunaandurite häiringute vältimiseks pead suunama kaablid õigelt hoidiku poolelt (tüürpoord) ja kinnitama need komplekti kuuluvate tarvikute abil. Toitekaablit ei tohi suunata läbi hoidiku vasaku poole (pakpoord) ning komplekti kuuluvaid klambreid ei saa paigaldada vasakule poole (pakpoord). Vasak pool (pakpoord) on ette nähtud lisaseadmete või andurikaablite jaoks, mille pead võib-olla tulevikus paigaldama.

- 1 Mõõda umbes 40 cm (16 tolli) toitekaabli alates tüüri servo ühendusest ning otsi kaablilt tehases lisatud märgistust.



- 2 Kui sa kaablilt märgistust ei leia või kui märgistus ei ole umbes 40 cm (16 tolli) kaugusel ühendusest, lisa märgistus markeri või teibiga.
- 3 Paigalda mootor tööasendisse ja suuna andurikaabel läbi kanali mööda hoidiku paremat poolt (tüürpoord) ①.



**VIHJE:** hoidiku parema poole (tüürpoord) määramiseks seisa kohas, kust saad ekraanilt teavet lugeda.

- 4 Suuna toitekaabel läbi andurikaabli kohal oleva kanali.

5 Tõsta mootor tõmbetrossi abil ettevaatlikult tööasendist hoiuasendisse.

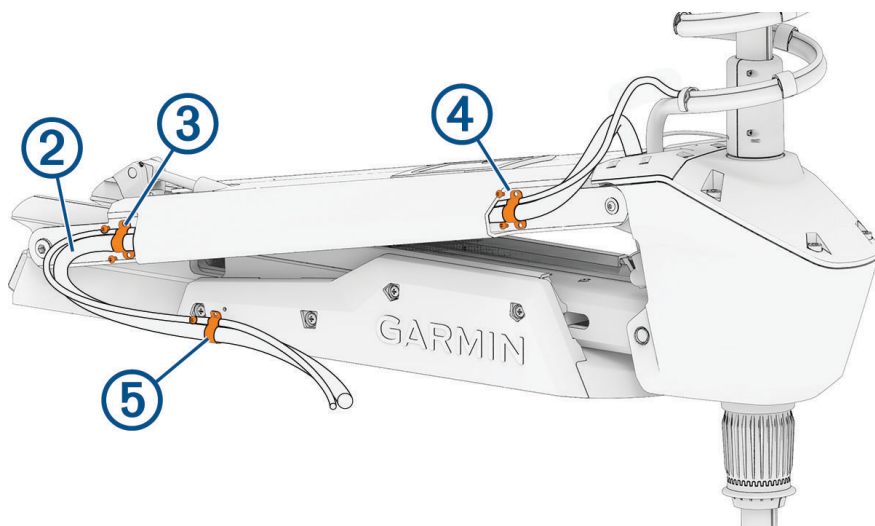
### **⚠ ETTEVAATUST**

Praeguses paigaldusjärgus on paigaldatud ainult üks tõstmist toetav gaasvedru, seetõttu peab mootori hoiuasendisse tõstmisel ettevaatlik olema. Mootori raskuse tõttu võib hoidik kiiresti liikuda ning kätele või sõrmedele haiget teha või neid vigastada.

### **TEATIS**

Kaablite kinnitamisel hoidikule peab mootor olema hoiuasendis. Kui mootor on selle toimingu ajal tööasendis, ei ole kaablid oma täispikkuses ning kaablite liigne pingutamine võib neid kasutamise ajal kahjustada.

6 Jäta kaablitele lõtk sisse ② ja hoia neid sellel hoidiku poolel, kus need kanalisse sisenevad.



- 7 Aseta toitekaabli märgistatud kohas üks klambritest ③, millel on kaks kruviauku, kaablite peale ja hoidiku vastu ning sea klambri augud hoidiku aukudega kohakuti.
- 8 Kasuta 3 mm kuuskantotsakut või -mutrivõtit ja kinnita klamber hoidikule kahe kruvi abil.
- 9 Hoia kaableid hoidiku põhja vastas kohas, kus need kanalist väljuvad.
- 10 Aseta teine klamber ④, millel on kaks kruviauku, kaablite peale ja hoidiku vastu ning sea klambri augud hoidiku aukudega kohakuti.
- 11 Kasuta 3 mm kuuskantotsakut või -mutrivõtit ja kinnita klamber hoidikule kahe kruvi abil.
- 12 Hoia kaableid hoidiku põhja plastosa vastas paadi teki lähedal.
- 13 Sisesta klambri alumine sakk kaablite all olemasse pilusse ⑤ ja pööra klambrit hoidiku põhja suunas, et kaableid paigal hoida.
- 14 Kasuta ristkruvikeerajat nr 1 ja kinnita klambri ülemine sakk ühe kruvi abil hoidiku põhja külge.
- 15 Paigalda ülejäänud plastist kaabliklambrid, et kinnitada vajaduse korral andurikaabel toitekaabli külge (valikuline).

## Alumise gaasvedru kinnitamine

Selle toimingu jaoks vajaliku osade koti silt:

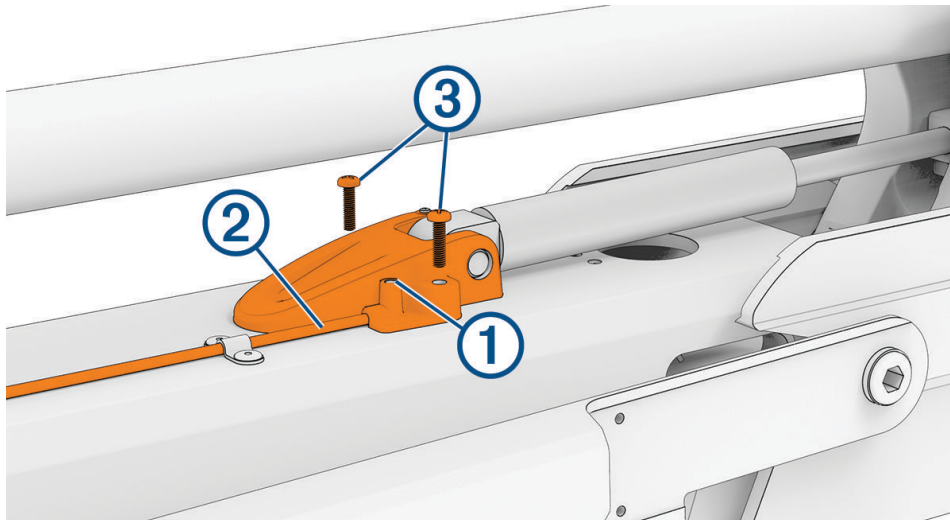
Ⓒ

**MÄRKUS.** selle toimingu puhul kasutatakse ülejäänud osi kotis, mida kasutasid ülemise gaasvedru paigaldamisel.

1 Vajaduse korral liiguta veomootor tööasendist hoiuasendisse.

Kui gaasvedru paikneb pärast mootori hoiuasendisse seadmist hoidiku teisel pool, pead võib-olla hoidiku üles tõstma ja üle gaasvedru viima, et saaksid vedru hoidiku külge kinnitada.

2 Joonda alumise gaasvedru ava ① ohutusvardaga ② ja vajuta.



### ⚠ ETTEVAATUST

Kui pead gaasvedrut pöörama, et alus hoidikuga joondada, siis pööra vedrut ainult päripäeva. Gaasvedru pööramine vastupäeva võib põhjustada liidete lõdvenemist, mis võib viia gaasvedru enneaegse väsimiseni ja põhjustada omakorda kehavigastusi või varalist kahju mootori hoiu- või tööasendisse seadmisel.

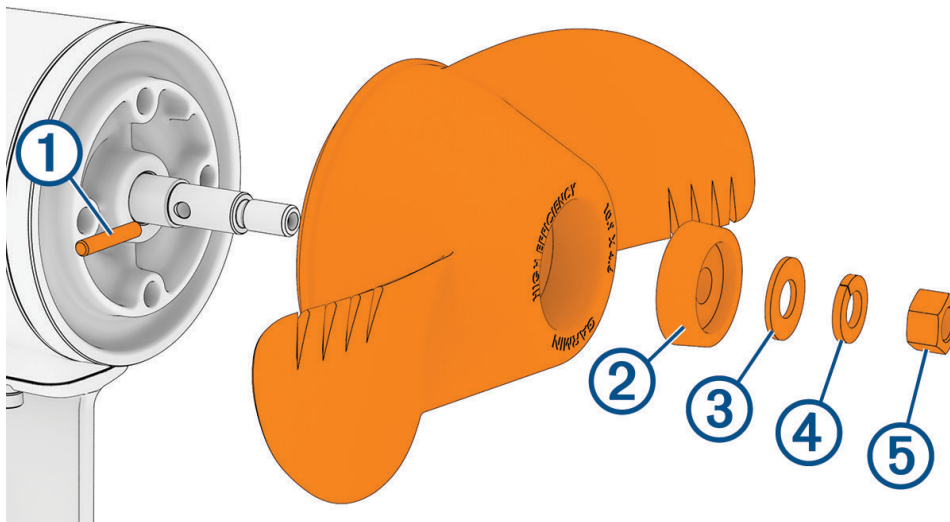
3 Kasuta ristkruvikeerajat nr 2 ja kinnita alumise gaasvedru alus komplekti kuuluvate kruvide ③ abil hoidiku külge.

## Propelleri paigaldamine

Selle toimingu jaoks vajalikke tarvikuid sisaldav osade kott on kõrgefektiivse propelleri pakendis ning sellel silti ei ole.

See toode on pakendis koos kõrgefektiivse propelleri ja rohuva propelleriga. Valida tuleks propeller, mis eelseisvaks kalalkäiguks paremini sobib. Kõrgefektiivne propeller töötab vaiksemalt ja jõulisemalt. Rohuva propeller on mõeldud hoidma ära vetikate mähkumise propelleri ja vööli ümber.

- 1 Sisesta tihvt ① läbi propelleri mootorivööli.



- 2 Vajaduse korral pööra mootorivööli, et tihvt paikneks horisontaalselt ega kukuks paigaldamise ajal välja.
- 3 Sea propelleri sees olev kanal tihvtiga kohakuti ja lükka propeller mootorivöölile.
- 4 Aseta anood ②, seib ③, lukustusseib ④ ja mutter ⑤ mootorivööli otsa.
- 5 Propelleri kinnitamiseks pinguta lukustusmutrit 14 mm padrunvõtme abil momendiga 12,27 Nm.

## Toite ühendamine

### ⚠ HOIATUS

Võimalike raskete kehavigastuste või varalise kahju vältimiseks peab kaitselüliti olema väljalülitatud asendis, enne kui veomootori toitekaablid ühendad.

- 1 Suuna toitekaabel kaitselüliti paneeli juurde või kohta, kuhu kavatsed kaitselüliti paigaldada.
- 2 Vajaduse korral saad toitekaablit vajalikul määral pikendada õige läbimõõduga juhtme abil (*Toitekaabli pikendused, lehekülg 16*), kasutades joote- ja termokahanevaid torusid.
- 3 Paigalda veomootori pistik ja pistikupesa (60 A või tugevama voolu jaoks) kohta, kus toitekaabel esipaneeli siseneb (valikuline).
- 4 Ühenda toitekaabel kaitselülitiga, mis on ette nähtud 60 A (pidev) jaoks.
- 5 Vajaduse korral ühenda kaitselüliti 60 A, 24 või 36 Vdc toiteallikaga.



## Toitekaabli pikendused

### ETTEVAATUST

Neid nõudeid tuleb järgida toitekaablite pikendamisel selle toote korral. Valesti pikendatud toitekaablites tekib liigne elektrivool, mis võib põhjustada kehavigastusi või varalist kahju.

- Kasutada tuleb ühesoonelist mitmekiulist juhet isolatsiooniga, mille nimitaluvus on vähemalt 75°C ning mis ei tohi olla kimbus teiste juhtmetega, ümbrisega kaetud ega kanalisse paigaldatud.

**MÄRKUS.** kui kasutad juhet isolatsiooniga, mille nimitaluvus on 105°C ja mis asub väljaspool mootoriruumi, võib ümbrises või kaablikanalis kimbus olla kuni kolm juhet.

- Pikenduse paigaldamisel pead järgima kõiki valdkonna standardeid ja parimaid tavasid.
- Kasuta kohases suuruses juhet vastavalt pikenduse pikkusele.

| Pikenduse pikkus                  | Minimaalne juhtme läbimõõt  | Optimaalne juhtme läbimõõt  |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 0 kuni 3 m (0 kuni 10 jalga)      | 6 AWG (16 mm <sup>2</sup> ) | 6 AWG (16 mm <sup>2</sup> ) |
| 3 kuni 4,6 m (10 kuni 20 jalga)   | 6 AWG (16 mm <sup>2</sup> ) | 4 AWG (25 mm <sup>2</sup> ) |
| 4,6 kuni 9,1 m (20 kuni 30 jalga) | 6 AWG (16 mm <sup>2</sup> ) | 2 AWG (35 mm <sup>2</sup> ) |

## Anduri ühendamine kaardiploetteriga

Sisseehitatud 12-viiguline andur ühildub teatud Garmin® kaardiploetteri mudelitega. Lisateabe saamiseks ava [garmin.com](https://garmin.com) või võta ühendust oma Garmin edasimüüjaga.

- 1 Suuna anduri kaabel paigaldatud kaardiploetterini.
- 2 Paigalda anduri kaabli otsa lukustusrõngas.
- 3 Ühenda anduri kaabel kaardiploetteri tagaküljel olevasse anduri porti.  
Anduri pordi leidmiseks vaata kaardiploetteriga kaasas olevaid juhiseid.

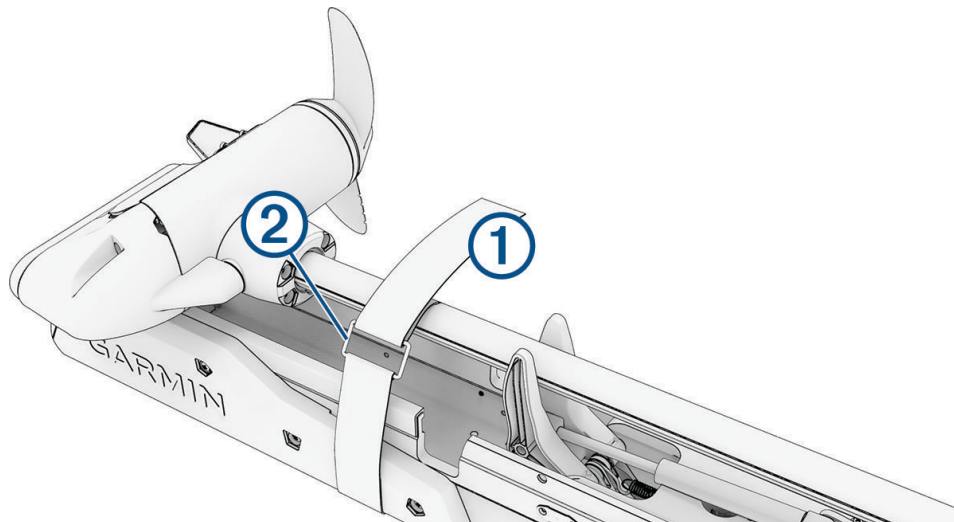
## Ohutusrihma kinnitamine

### ⚠ ETTEVAATUST

Kinnita alati ohutusrihm veomootori hoiuasendisse seadmise järel, et mootor ootamatult asendit ei muudaks. Veomootori asendi ootamatu muutus võib põhjustada kehavigastusi ja paadi või mootori kahjustusi.

Ohutusrihm hoiab paigalseisuasendis mootorit kindlalt aluse küljes ja hoiab ära tahtmatu käivitamise.

1 Kui mootor on paigalseisuasendis, tõstke rihma pikk ots ① üle mootori.



2 Pange rihma ots läbi pandla ② rihma teises otsas.

3 Tõmmake rihtm läbi pandla, kuni see hoiab mootorit kindlalt aluse küljes.

4 Tõmmake rihtm pandlast eemale ja suruge alla, et seda rihma teisele küljele kinnitada.

## Stabilisaatori paigaldamine

Stabilisaator on valikvarustus, mis aitab hoiuasendis olevat veomootorit täiendavalt toetada.

### TEATIS

Paigalda kindlasti stabilisaator, et vähendada veomootoritoendi ja veesõiduki kahjustamise ohtu rasketes tingimustes liiklemisel või haagise kasutamisel.

Stabilisaatori paigaldusjuhised on lisatud stabilisaatori pakendisse.

## Pedaali paigaldamine

Pedaal loob veomootoriga juhtmevaba ühenduse, olles seotud juba tehases.

Üksikasjalikud paigaldus- ja ühendusjuhised leiad pedaali karbist. Kasutusjuhised sisalduvad *Force Pro* veomootori kiirjuhendis.

## Kaugjuhtseadme paigaldamine

Kaugjuhtseade loob veomootoriga juhtmevaba ühenduse. Seade on juba tehases seotud.

Kasutusjuhised sisalduvad *Force Pro* veomootori kiirjuhendis.

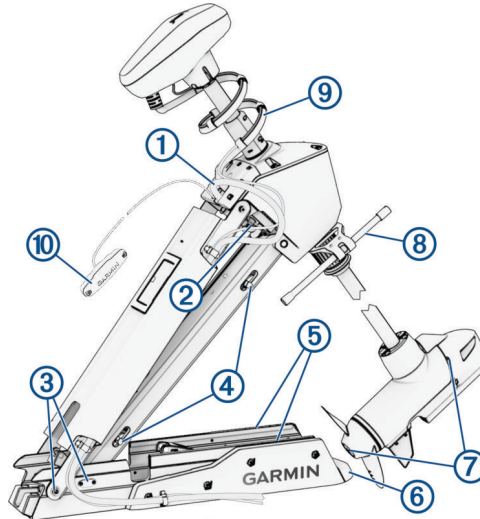
## Hooldustööd ja -kavad

### TEATIS

Kui oled mootorit kasutanud soolases vees, siis loputa kogu mootorit puhta veega ja kanna pehme lapi abil sellele veepõhist silikoonõli. Välti võllikorgile suunatud veejugasid, et vesi sisse ei pääseks ja toodet ei kahjustaks.

Garantii säilitamiseks soorita mootorit hooajaks ettevalmistamisel kõik vajalikud hooldustoimingud. Kui kasutad või transpordid mootorit kuivades ja tolmustes oludes (nt kruusateedel), soorita neid toiminguid hooaja jooksul sagedamini.

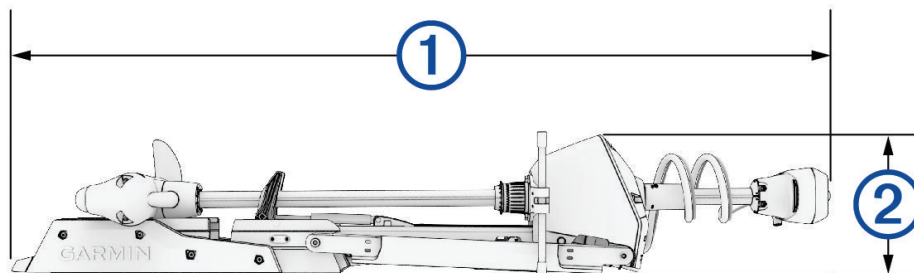
Üksikasjalikumate juhiste ja hooldust ning varuosi puudutava teabe saamiseks lae alla *Force Pro* veomootori hooldusjuhend aadressilt [www.garmin.com/manuals/force\\_trolling\\_motor](http://www.garmin.com/manuals/force_trolling_motor).



- Kontrolli toitekaablit ① kulumise suhtes ja vaheta see vajadusel välja.
- Vajadusel kontrolli ja puhasta toiteklemme ning pinguta mutreid ②.
- Määri liigendeid ja pukse ③.
- Puhasta ja määri hoiu- ja tööasendi riivimehhanismi ④.
- Kontrolli hoidiku rõõpaid ⑤, vajadusel vaheta need välja .
- Kontrolli hoidiku amortisaatorit ⑥, vajadusel vaheta see välja .
- Puhasta või vaheta välja propellerajamiga mootori anoodid ⑦.
- Kontrolli kummist seiskureid stabilisaatori ⑧ otstel (kui paigaldatud) kulumise suhtes ja vaheta vajadusel välja.
- Kontrolli spiraalkaablit ⑨ kulumise suhtes ja vaheta vajadusel välja.
- Kontrolli tõmbetrossi ja -käepidet ⑩ kulumise suhtes ning vaheta vajadusel välja.

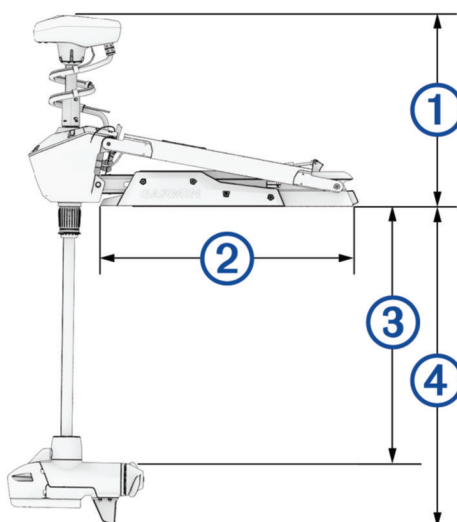
## Mootori teave

### Hoiuasendi mõõtmised

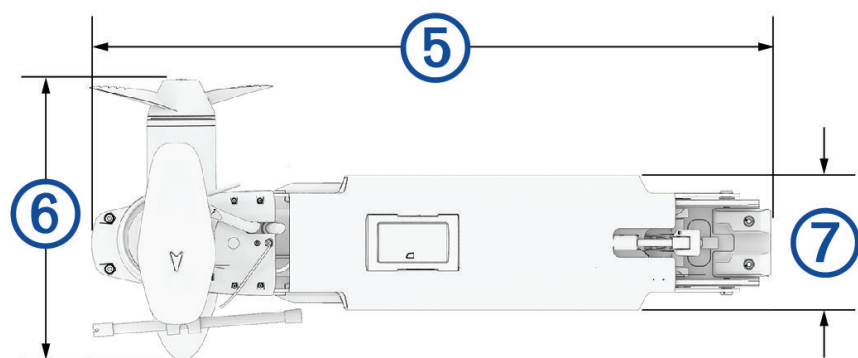


| Üksus | 50-tolline mudel                                       | 57-tolline mudel                                       |
|-------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ①     | 1575 mm (62,00 tolli) min<br>1825 mm (71,85 tolli) max | 1750 mm (68,90 tolli) min<br>2090 mm (82,28 tolli) max |
| ②     | 330 mm (12,99 tolli)                                   | 345 mm (13,58 tolli)                                   |

### Kasutusele võetud mõõtmised



| Üksus | 50-tolline mudel                                      | 57-tolline mudel                                      |
|-------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ①     | 496 mm (19,52 tolli) min<br>746 mm (29,37 tolli) max  | 496 mm (19,52 tolli) min<br>833 mm (32,80 tolli) max  |
| ②     | 708 mm (27,87 tolli)                                  | 799 mm (31,46 tolli)                                  |
| ③     | 644 mm (25,35 tolli) min<br>895 mm (35,24 tolli) max  | 730 mm (28,74 tolli) min<br>1065 mm (41,93 tolli) max |
| ④     | 835 mm (32,87 tolli) min<br>1080 mm (42,52 tolli) max | 930 mm (36,61 tolli) min<br>1259 mm (49,57 tolli) max |



| Üksus | 50-tolline mudel     | 57-tolline mudel      |
|-------|----------------------|-----------------------|
| ⑤     | 931 mm (36,65 tolli) | 1021 mm (40,20 tolli) |
| ⑥     | 421 mm (16,57 tolli) | 421 mm (16,57 tolli)  |
| ⑦     | 203 mm (7,99 tolli)  | 203 mm (7,99 tolli)   |

### Garmin toega ühenduse võtmine

- Abi ja teabe (nt tootejuhendid, korduvad küsimused, videod ja klienditugi) saamiseks ava veebisait [support.garmin.com](https://support.garmin.com).
- USA-s helista numbril 913-397-8200 või 1-800-800-1020.
- UK-s helista numbril 0808 238 0000.
- Euroopas helista numbril +44 (0) 870 850 1241.

## Tehnilised andmed

### Veomootor

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaal (mootor, kinnitus ja kaablid) | 50-tolline mudel: 30,25 kg (66 naela)<br>57-tolline mudel: 32,06 kg (70 naela)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kaal (stabilisaator)               | 0,54 kg (1,2 naela)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Töötemperatuur                     | -5° kuni 40°C (32° kuni 104°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Säilitustemperatuur                | -40° kuni 85°C (-40° kuni 185°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materjal                           | Hoidik ja mootori korpus: alumiinium<br>Võlli kork, ekraanipaneel ja külgpaneelid: plastist<br>Mootori võll: klaaskiud                                                                                                                                                                                                                        |
| Veekindluse tase                   | Võlli kork: IEC 60529 IPX5 <sup>1</sup><br>Tüüri mootori korpus: IEC 60529 IPX7 <sup>2</sup><br>Ekraanipaneeli korpus: IEC 60529 IPX7<br>Propellerajamiga mootori korpus: IEC 60529 IPX8 <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| Kompassile ohutu vahemaa           | 91 cm (3 jalga)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toitekaabli pikkus                 | 50-tolline mudel: 1,2 m (4 jalga)<br>57-tolline mudel: 1,1 m (3,5 jalga)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sisendpinge                        | 20 kuni 45 Vdc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sisendvoolutugevus                 | 60 A pidev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kaitselüliti (ei kuulu komplekti)  | 42 VDC või rohkem, sobib koormusvoolule 60 A<br><b>MÄRKUS.</b> kui töötad kõrge temperatuuriga keskkonnas või jagad vooluringi teiste seadmetega, siis võid süsteemi kaitsmiseks kasutada suuremat kaitset (ei ületa 90 A). Enne asendamist veendu, et su paadi juhtmestik vastab suure kaitsme kasutamiseks vastavatele juhtmestandarditele. |
| Energiatarve 36 Vdc 60 A juures    | Väljas: 72 mW<br>Täisvõimsus: 2160 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Raadiosagedus                      | Bluetooth®: 2,4 GHz @ 20 dBm maksimaalselt<br>Wi-Fi®: 802,11 b/g/n 20 mhz juures                                                                                                                                                                                                                                                              |

<sup>1</sup> Osa peab vastu kavandatavale kokkupuutele veega mis tahes suunast (näiteks vihmale).

<sup>2</sup> Osa talub ajutist vee alla uputamist kuni 1 m sügavusse kuni 30 minutiks.

<sup>3</sup> Osa talub pidevat vee alla uputamist kuni 3 m sügavusse.

Kaugjuhtimine

|                           |                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Mõõtmed (L×K×S)           | 152 x 52 x 32 mm (6 x 2 x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> in.) |
| Kaal                      | 109 g (3.8 oz.) akudeta                                      |
| Materjal                  | Klaasnailon                                                  |
| Ekraani tüüp              | Päikesevalguses nähtav, peegeldav pikselmälu (MIP)           |
| Ekraani resolutsioon      | R240 x 240 pikslit                                           |
| Ekraani suurus (läbimõõt) | 30,2 mm (1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> in.)                 |
| Töötemperatuur            | -15° kuni 55 °C (5° kuni 131 °F)                             |
| Säilitustemperatuur       | -40° kuni 85°C (-40° kuni 185°F)                             |
| Aku tüüp                  | 2 AA (ei kuulu komplekti)                                    |
| Aku kasutusaeg            | 240 h, tavakasutus                                           |
| Raadiosagedus             | 2,4 GHz @ 10,0 dBm nominaalne                                |
| Veekindluse tase          | IEC 60529 IPX7 <sup>4</sup>                                  |
| Kompassile ohutu vahemaa  | 15 cm (6 in.)                                                |

© 2024 Garmin Ltd. või selle filiaalid  
Garmin®, ettevõtte Garmin logo ActiveCaptain® ja Force® on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides. Neid kaubamärke ei tohi ilma ettevõtte Garmin selgesõnalise loata kasutada.  
拖釣推進器 M/N: A04968 (57") / B04968 (50")  
遙控器 M/N: AA03474  
脚踏板控制器 M/N: A03473

<sup>4</sup> Talub kuni 30 min kuni ühe meetri sügavust vett.