

Kiitämme

Kiitämme, että olet valinnut MotorGuiden® VariMAX™ -moottorin. VariMAX on MotorGuiden monen vuoden kokemuksen tulos: moottori, joka on suunniteltu antamaan digitaalista nopeudensäätöä ja mahdollisimman pitkää aikaa vedessä.

Suunnittelimme VariMAX-mallin BluVis™-toimintonäytön, joka näyttää tarkan nopeusasetuksen ja akkujännitteen, jotta pysyt aina tilanteen tasalla. VariMAX Digital Advantage -toiminnolla voit valita veneellesi tarkan nopeuden päivän kalastusolosuhteiden mukaan. Tämän ansiosta akun varauksella voidaan myös ajaa pitempään.

VariMAX-moottori ja sen hallintalaitteet on suunniteltu erittäin intuitiivisiksi. Kahvan asentaminen oikein on tärkeää, joten lue tämä ohjekirja huolellisesti. Muista säilyttää ostokuitti ja rekisteröidä uistelumoottorisi välittömästi. Pakkauksessa on takuukortti, tai voit rekisteröityä Internetissä osoitteessa www.motorguide.com.

Me MotorGuidessa uskomme, että joitakin asioita ei pitäisi 'koskaan lakata' tekemästä.

**ÄLÄ KOSKAAN LAKKAA OPPIMASTA, ÄLÄ KOSKAAN LAKKAA KEHITTYMÄSTÄ
ÄLÄKÄ KOSKAAN LAKKAA KALASTAMASTA.**

Takuuilmoitus

Ostamaasi tuotteeseen pätee MotorGuiden **rajoitettu takuu**. Takuuehdot ovat nähtävissä tämän ohjekirjan **Takuutiedot** -kohdassa. Takuuilmoitus sisältää kuvauksen takuusuojan kestoajasta, **tärkeitä vastuuvapauslauseita ja korvausrajoituksia** sekä muita takuuseen liittyviä tietoja. Käy läpi nämä tärkeät tiedot.

Tähän julkaisuun sisältyvät kuvaukset ja määritykset olivat voimassa silloin, kun tämä käsikirja hyväksyttiin painettavaksi. MotorGuide, joka harjoittaa jatkuvan tuotekehityksen politiikkaa, pidättää oikeuden keskeyttää mallien tuotannon milloin tahansa, muuttaa määrityksiä, ominaisuuksia, menetelmiä tai toimintatapoja ilman ennakoilmoitusta ja velvoituksetta.

MotorGuide, Lowell, Michigan, USA

Painettu Yhdysvalloissa

© 2010, Mercury Marine. Kaikki oikeudet pidätetään. Ohjekirjan tai sen osan kopiointi ilman lupaa on kielletty.

VariMAX ja BluVis ovat Brunswick Corporationin tavaramerkkejä.

Mercury, Mercury Marine, MerCruiser, Mercury MerCruiser, Mercury Racing, MotorGuide, Gator, Machete, Mercury Precision Parts, Mercury Propellers, Mariner, Quicksilver, #1 On The Water, Alpha, Bravo, Bravo Two, Pro Max, OptiMax, Sport-Jet, K-Planes, MerCathode, SmartCraft, Total Command, VesselView, Zero Effort, Zeus, M ja aallot -logo, Mercury ja aallot -logo ja SmartCraft-logo ovat kaikki Brunswick Corporation -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä. Mercury Product Protection -logo on Brunswick Corporationin rekisteröity palvelumerkki.

Takuutiedot

MotorGuiden rajoitettu takuu.....	1
-----------------------------------	---

Yleistietoja

Sarjanumeron kirjaaminen.....	3
Veneilijän velvollisuudet.....	3
Vedessä olevien ihmisten suojaaminen.....	4
Matkustajien turvallisuusviesti.....	4
Ehdotuksia turvalliseen veneilyyn.....	4

Tuotteen yleiskatsaus ja kokoaminen

Komponenttien yksilöinti.....	6
Kahvan kiinnitys.....	7
Kahvan ojennus ja takaisinveto.....	9
Potkurin asennus.....	11

Johdotus- ja akkutiedot

Akkuja koskevat varotoimenpiteet.....	12
Vakiokäytännöt ja -menettelyt.....	12
Akkusuositukset.....	12
BluVis-akkujänniteilmaisim.....	13
Yhden, rinnakkaisen tai sarjakytkenäpiiriin akkuliitäntä.....	13

Kiinnikkeen asennus

Peräpelikiinnikkeen asennus.....	17
Ponttonikiinnikkeen asennus.....	17
Gator 20.8 Breakaway -asennus.....	18
Gator Flex 360.....	20

Käyttö

Moottorin asennus keulan kiinnikkeeseen.....	22
Moottorin irrotus keulan kiinnikkeestä.....	22
Uistelumoottorin asettaminen yläasentoon.....	22
Uistelumoottorin käyttö.....	23
Ohjauksen kiristyksen säätö.....	25
Moottorin syvyyden säätö.....	26
Nopeudensäätö.....	27
Suunnan hallintalaite.....	28

Huolto ja säilytys

Uistelumoottorin hoito.....	31
Tarkastus- ja huoltoaikataulu.....	31
Säilytyksen valmistelu.....	31
Akun tarkastus.....	32
Potkurin vaihto.....	32

Omat sovellukset

Yläkopan paikan vaihto.....	34
Suunnanhallintakytkimen asetus.....	35
Moottorin säätöjohdot.....	37

Omistajan huoltoapu

Vianetsintä.....	39
Huoltoapu.....	39
Mercury Marinen huoltotoimistot.....	40

TAKUUTIEDOT

MotorGuiden rajoitettu takuu

SÄILYTÄ ALKUPERÄINEN OSTOKUITTI.

1. Alkuperäisille vähittäisasiakkaille MotorGuide antaa huvivenekäyttöön tarkoitetuille sähköisille uistelumootoreille kahden (2) vuoden takuun siitä, ettei tuotteessa ole materiaali- eikä valmistusvirheitä.
2. Takuuhuollon saamiseksi ostajan on toimitettava tai palautettava yksikkö (vakuutettuna ja postimaksu maksettuna) mihin tahansa MotorGuiden valtuuttamaan huoltoliikkeeseen. ÄLÄ PALAUTA OSTOPAIKKAAN, ellei kyseessä ole valtuutettu huoltoliike. Postitse palautetut tuotteet tulee pakata huolellisesti ja mukaan tulee liittää ilmoitus ongelman luonteesta ja/tai pyydetystä huollosta sekä asiakkaan osoite ja puhelinnumero. Kopio ostokuitista, todiste rekisteröinnistä tai muu ostotodiste on myös liitettävä palautettavaan tuotteeseen mukaan, jotta sitä voidaan harkita takuuhuoltoon. Takuuvaateita ei hyväksytä, ellei uistelumootorin mukana toimiteta venepaketin ostokuittia tai muuta rekisteröintitodistetta.
3. MotorGuide korjaa tai vaihtaa näiden takuuehtojen kattamat tuotteet oman harkintansa mukaan. MotorGuide ja MotorGuiden valtuuttama tuotteen myyntimaassa. Takuukate ja sen kesto vaihtelevat sen mukaan, missä maassa tuotteen omistaja asuu. Tämä takuu koskee Yhdysvalloissa myytäviä ja käytettäviä MotorGuiden uistelumootoreita. Tämä rajoitettu takuu alkaa siitä päivästä, jona tuote ensin myytiin ostajalle tai siitä päivästä, jolloin tuote on ensimmäistä kertaa otettu käyttöön, riippuen siitä, kumpi tapahtuu ensin. MotorGuiden lisävarusteilla on tämän rajoitetun takuun mukaan yhden (1) vuoden takuu vähittäismyyntipäivästä lähtien. Takuuaikana suoritettu osien korjaus, vaihto tai huoltotehtävä ei pidennä takuuajan sen alkuperäistä päättymispäivää edemmäksi. Tarjouksiin liittyviä takuita ei ole sisällytetty tähän lausuntoon ja niiden kate saatava vaihdella tarjouksen mukaan. Tuotteet, jotka myydään tai otetaan käyttöön yli kuuden vuoden kuluttua valmistuspäivästä, eivät kuulu takuun piiriin.
6. Tämä takuu ei koske normaalisti kuluneita osia, esimerkiksi kuluneita kaapeleita, hallintalaitteita tai tuotevaurioita, joiden syynä on: 1) laiminlyönti, huollon puute, onnettomuus, epänormaali käyttö tai väärä asennus tai huolto; 2) väärinkäyttö, esim. taipuneet metallitangot, taipuneet ankkuriakselit, rikkiäiset säätökaapelit jne., onnettomuudet, muutokset, sopimaton käyttö, suuri kuluma tai vaurio sen seurauksena, ettei omistaja ole varmistanut riittävää asennusta tai hoitoa; 3) muun kuin MotorGuiden tai Mercuryin valmistaman lisävarusteen tai osan käyttö; 4) osien muuntelu tai poisto; 5) jos joku muu kuin MotorGuiden valtuuttama huoltokeskus avaa alayksikön (mootorin), tämä takuu ei ole voimassa.
7. Varaamme oikeuden parantaa uistelumootoreiden malleja olematta velvollisia tekemään muutoksia aikaisemmin valmistettuihin uistelumootoreihin.
8. Kaikille sarjassa valmistetuille "huolto-korjaus"-uistelumootoreille annetaan yhden (1) vuoden takuu. Muut kuin sarjassa valmistetut sähköiset "huolto-korjaus"-uistelumootorit EIVÄT ole takuun alaisia. "Huolto-korjaus"-mootori tarkoittaa MotorGuiden myymää uistelumootoria, jota on ehkä käytetty aiemmin mutta joka on tarkastettu ja johon on saatettu tehdä pieniä korjauksia. "Huolto-korjaus"-mootorin alkuperäiseksi vähittäismyyntiostajaksi katsotaan mootorin ensimmäinen ostaja sen jälkeen, kun se on nimetty "huolto-korjaus"-tuotteeksi. "Huolto-korjaus"-mootoreissa on akkukaapelissa ja -pakkauksessa sininen tarra, jossa on merkintä "Valmistajan sertifioima huolto-korjaus-mootori".
9. Tämä takuu ei koske 1) vesiltä nostoa, vesille laskua, hinaus- ja säilytysmaksuja, kuljetusmaksuja ja/tai kuljetusaikaa, mitään puhelin- tai vuokrauskuluja, aiheutunutta vaivaa tai ajan tai ansioiden menetystä eikä muita seurannastappioita; tai 2) veneen rakenteesta aiheutuvaa väliseinien tai materiaalien irrotausta ja/tai vaihtoa tuotteeseen käsi- tai koneavusteisesti; tai 3) johdettujen uistelumootoreiden irrotausta ja uudelleenliittämistä.

TAKUUTIEDOT

10. TAKUUN LAKKAUTUS: Takuu voidaan lakkauttaa uudelleen käyttöön otetulta tuotteelta tai tuotteelta, joka on hankittu huutokaupasta, romuttamolta, pesänselvittäjältä, vakuutusyhtiöltä, valtuuttamattomilta venetarvikemyyjiltä tai veneenrakentajilta tai miltä tahansa muulta taholta.
11. TÄMÄN TAKUUN ULKOPUOLELLE SULJETAAN KAIKKI SATUNNAIS- TAI SEURANNAISVAHINGOT, TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI TIETTYYN TARKOITUKSEEN SOPIVUUDESTA; KONKLUDENTTITSET TAKUUT RAJOITETAAN TÄMÄN TAKUUN KESTOAIKAAN. JOISSAKIN VALTIOISSA EI SALLITA KONKLUDENTTISTEN TAKUIDEN KESTOAJAN RAJOITUKSIA EIKÄ SATUNNAISTEN TAI SEURANNAISVAHINGOJEN POISSULKEMISTA TAI RAJOITTAMISTA, JOTEN EDELLÄ MAINITUT RAJOITUKSET TAI POISSULKEMISET EIVÄT EHKÄ KOSKE SINUA. TÄMÄ TAKUU ANTAA SINULLE MÄÄRÄTTYJÄ LAILLISIA OIKEUKSIA, JA SINULLA VOI MYÖS OLLA MUITA LAILLISIA OIKEUKSIA, JOTKA VAIHTELEVAT MAASTA RIIPPUEN.

Omia tietojasi varten:

☐

Mallinumero _____

☐

Sarjanumero _____

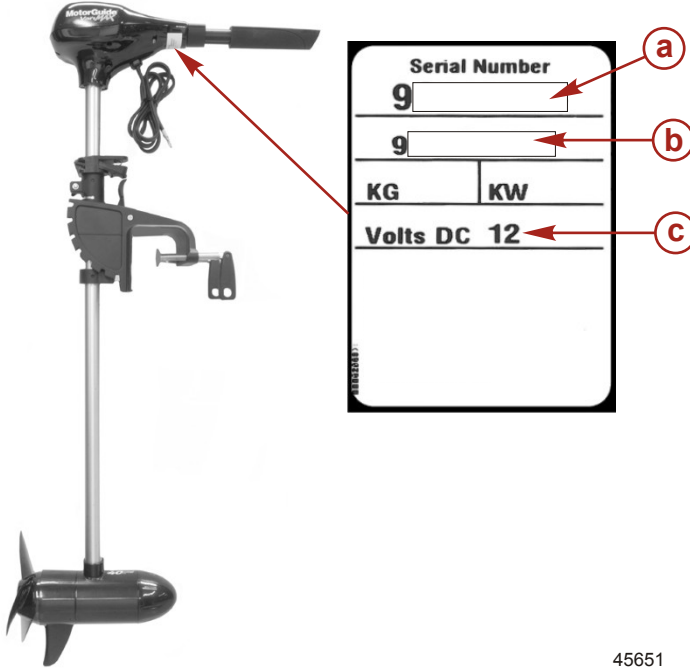
YLEISTIETOJA

Sarjanumeron kirjaaminen

Kirjaa sarjanumero muistiin myöhempää tarvetta varten. Takuuta varten täytä oheinen takuukortti tai rekisteröi uistelumoottorisi osoitteessa www.motorguide.com.

PERÄPEILIIN ASENNETUT

Peräpeilin kiinnityksen sarjanumerotarra sijaitsee pohjalevyn alla.



45651

- a -** Sarjanumero
- b -** Mallin tunnistenumero
- c -** Jännite

Veneilijän velvollisuudet

Käyttäjä (veneën kuljettaja) on vastuussa veneen oikeasta ja turvallisesta käytöstä sekä veneessä olijoiden ja muiden ihmisten turvallisuudesta. Suosittelemme ehdottomasti, että jokainen käyttäjä (kuljettaja) lukee ja ymmärtää tämän käyttöohjekirjan koko sisällön ennen uistelumoottorin käyttöä.

Varmista, että kuljettajan lisäksi veneessä on ainakin yksi henkilö, joka on saanut perusopastusta uistelumoottorin peruskäytössä siiltä varalta, että kuljettaja ei pysty käyttämään venettä.

YLEISTIETOJA

Vedessä olevien ihmisten suojaaminen

UISTELTAESSA

Vedessä olevan ihmisen on vaikea väistää nopeasti lähestyvää venettä, vaikka se liikkuisi hitaastikin.



21604

Hidasta ja ole äärimmäisen varovainen aina, kun veneilet vesillä, joilla saattaa olla ihmisiä.

VENEEN OLLESSA PAIKALLAAN

⚠ VAARA

Pyörivä potkuri, liikkuva vene tai mikä tahansa veneeseen kiinnitetty kova esine saattaa aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman uimareille. Pysäytä uistelumoottori välittömästi, jos joku on vedessä veneesi läheisyydessä.

Sammuta uistelumoottori, ennen kuin annat ihmisten uida tai olla vedessä veneesi lähellä.

Matkustajien turvallisuusviesti

Pidä veneen liikkeessa silmällä kaikkien matkustajien sijaintia. Veneen nopeuden äkillinen hidastuminen, mikä seuraa esimerkiksi jyrkästä veneen suunnan muutoksesta, voi heittää matkustajat ulos veneestä.

Ehdotuksia turvalliseen veneilyyn

Jotta voit turvallisesti nauttia vesistöistä, tutustu paikallisiin ja muihin hallituksen veneilyssännöksiin ja -rajoituksiin sekä harkitse seuraavia ehdotuksia.

Käytä kelluntavälineitä. Lain mukaan jokaisella veneessä olijalla on oltava hyväksytyin mallinen, sopivaa kokoa oleva kelluntavarustus, joka on myös helposti saatavilla.

Älä kuormita venettäsi liikaa. Useimmille veneille ilmoitetaan ja vahvistetaan todisteella maksimikuorman (painon) kantokyky (katso veneesi kantokykyä osoittavaa kilpeä). Jos jokin on epäselvää, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai veneen valmistajaan.

Suorita turvatarkastukset ja vaadittavat huollot. Noudata säännöllistä aikataulua ja varmista, että kaikki korjaukset tehdään kunnolla.

Älä koskaan veneile alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alaisena (se on laitonta). Alkoholin tai huumeiden käyttö heikentää harkintakykyä ja hidastaa huomattavasti reagointikykyä.

Matkustajien tulo veneeseen. Sammuta uistelumoottori aina, kun matkustajat astuvat veneeseen tai siitä pois.

Ole valpas. Veneen kuljettajalla on laissa määrätty velvollisuus pitää yllä asianmukaista näkö- ja kuulotähystystä. Kuljettajalla pitää olla esteetön näkyvyys varsinkin eteenpäin. Matkustajat, lasti tai kalastustuolit eivät saa estää kuljettajan näkyvyyttä venettä ajettaessa.

Vedenalaiset vaarat. Vähennä nopeutta ja etene varovasti, kun liikut matalassa vedessä.

Sulakkeen palamiseen liittyvät vaarat. Vältä sulakkeen palamisesta johtuvat vaarat reittitämällä kaikki kaapelit ja johdot siististi pois tieltä.

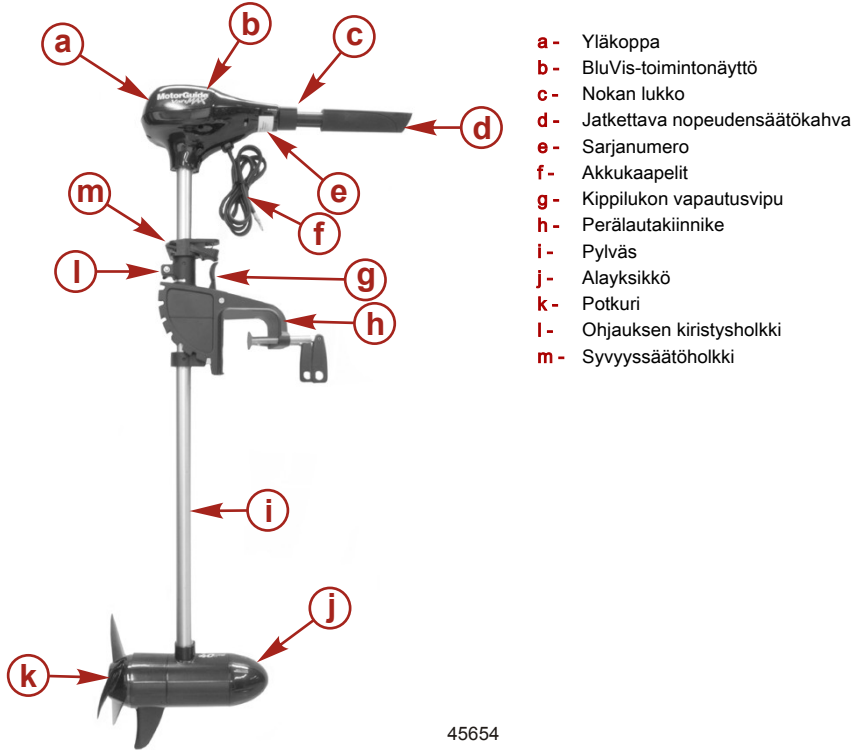
YLEISTIETOJA

Ilmoita onnettomuuksista. Veneen kuljettajaa vaaditaan lain mukaan lähettämään veneilyonnettomuusraportti osavaltionsa veneilylain valvontaviranomaisille, kun vene joutuu tietynlaisiin onnettomuuksiin. Veneilyonnettomuus on ilmoitettava, jos 1) joku kuolee tai on vaarassa kuolla, 2) sattunut henkilövahinko vaatii ensiapua vakavampaa lääkintähoitoa, 3) veneille tai muulle omaisuudelle on aiheutunut yli 500,00 dollarin vahinkoja tai 4) vene tuhoutuu täysin. Pyydä lisäapua paikallisilta lainvalvontaviranomaisilta.

TUOTTEEN YLEISKATSAUS JA KOKOAMINEN

Komponenttien yksilöinti

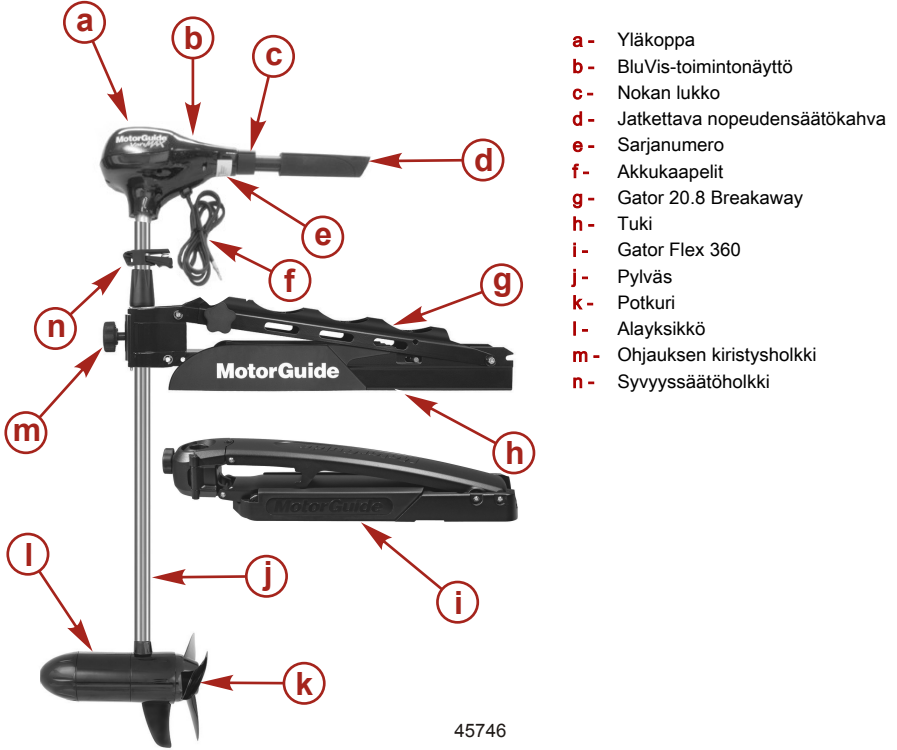
PERÄPEILIIN ASENNETUT



45654

TUOTTEEN YLEISKATSAUS JA KOKOAMINEN

VARIMAX-KEULAKIINNITYS



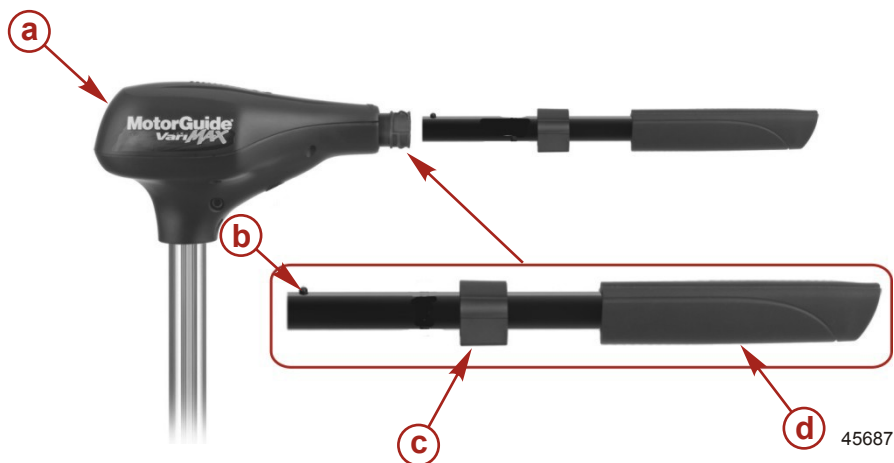
Kahvan kiinnitys

HUOMAUTUS: Jotta asennus onnistuisi hyvin, kokoa uistelumoottori sileällä, tasaisella alustalla.

1. Varmista, että akkukaapelit on irrotettu virtalähteestä.

TUOTTEEN YLEISKATSAUS JA KOKOAMINEN

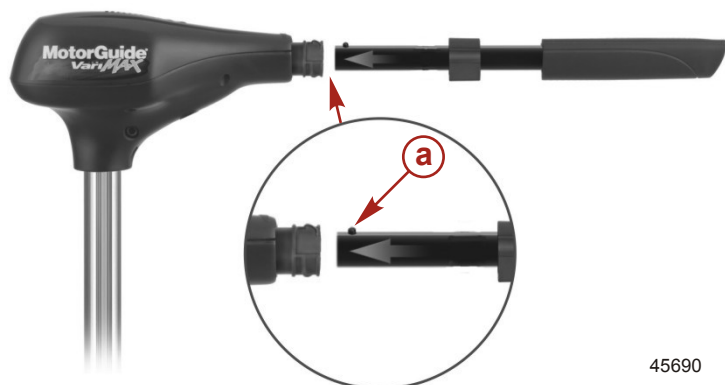
2. Kohdista kahva yläkoppaan käyttämällä ojennuskahvan liitteää uraa. Kahvan ojennusjousen tulee olla ylöspäin.



45687

- a -** Yläkoppa
- b -** Kahvan ojennusjousi.
- c -** Nokan lukko
- d -** Kahva

3. Paina kahvan ojennusjousta viedessäsi kahvan yläkoppaan. Säädä kahva haluttuun pituuteen.



45690

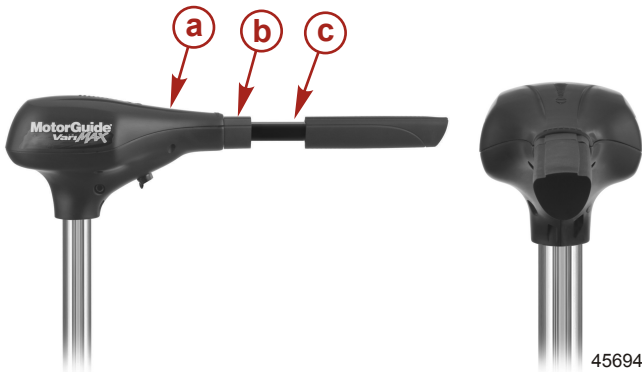
- a -** Kahvan ojennusjousi.

TUOTTEEN YLEISKATSAUS JA KOKOAMINEN

4. Kierrä nokan lukkoa myötäpäivään 180°. Siirrä nokan lukko aivan yläkoppaa vasten.



5. Kiinnitä kahva pitämällä sitä vakaana ja kiertämällä samanaikaisesti nokan lukkoa 180° ja kiristämällä se paikalleen. Varmista, että kahvan, nokan lukon ja yläkopan sileät pinnat ovat kohdakkain.



- a** - Yläkoppa
b - Nokan lukko
c - Kahva

Kahvan ojennus ja takaisin veto

1. Tartu lujasti kahvasta, kierrä sitten nokan lukkoa vastapäivään 180° ja irrota se.



TUOTTEEN YLEISKATSAUS JA KOKOAMINEN

2. Ojenna tai vedä kahva haluttuun pituuteen.



38656

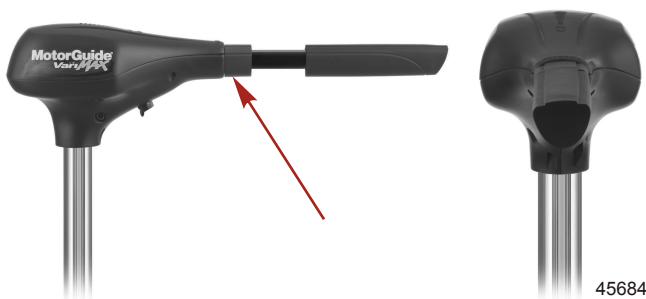
Kahvan ojentaminen.



38662

Kahvan vetäminen takaisin.

3. Kiinnitä kahva pitämällä sitä vakaana ja kiertämällä samanaikaisesti nokan lukkoa 180° ja kiristämällä se paikalleen. Varmista, että kahva, nokan lukko ja yläkoppa ovat kohdakkain.



45684

Nokan lukko ja yläkoppa kohdakkain.

TUOTTEEN YLEISKATSAUS JA KOKOAMINEN

Potkurin asennus

⚠ VAARA

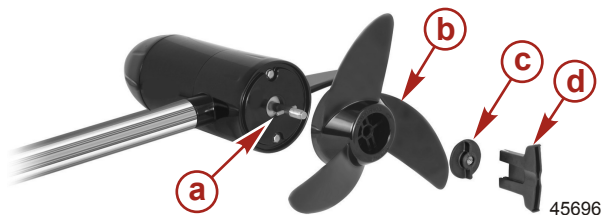
Jos korjaus tai huolto tehdään irrottamatta ensin akkua, seurauksena voi olla tuotevaurio, henkilövamma tai kuolema tulipalon, räjähdyksen, sähköiskun tai moottorin odottamattoman käynnistymisen tähden. Irrota akkukaapelit akusta aina ennen moottorin huoltamista, korjaamista, asentamista tai irrottamista.

1. Kierrä moottorin akselia potkuritapin asettamiseksi vaaka-asentoon.



a - Potkuritappi

2. Asenna potkuri moottorin akselille kiinnittämällä potkuri potkuritappiin.
3. Asenna potkurin mutteri. Kiristä tiukka.



a - Potkuritappi
b - Potkuri
c - Potkurin mutteri
d - Potkuriavain

4. Kiristä MotorGuiden potkuriavaimella tai pihdeillä potkurin mutteria vielä ¼ kierrosta.

Suosittelavan MotorGuiden lisävarusteen kuvaus	Osanumero
MotorGuiden potkuriavainsarja	MGA050B6

JOHDOTUS- JA AKKUTIEDOT

Akkuja koskevat varotoimenpiteet

VAARA

Käytössä tai ladattavana oleva akku tuottaa kaasua, joka voi syttyä ja räjähtää, suihkuttaen rikkihappoa, joka voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Tuuleta akun ympärillä oleva alue ja käytä suojavarusteita akkuja käsitellessäsi tai huoltaessasi.

Akkuja varattaessa kuhunkin kennoon muodostuu räjähtävä kaasuseos. Osa tästä kaasusta pakenee ilmaustulppien rei'istä ja saattaa muodostaa räjähtävän ilmakehän akun ympärille, jos tuuletus on huono. Tämä räjähtävä kaasu saattaa jäädä akun sisään tai ympärille useiksi tunneiksi akun varaamisen jälkeen. Kipinät tai liekit voivat sytyttää tämän kaasun ja aiheuttaa sisäisen räjähdysriskin, joka voi rikkoa akun.

Seuraavia varotoimenpiteitä tulee noudattaa räjähdysriskin estämiseksi:

1. Varattavien tai vasta varattujen akkujen lähellä ei saa tupakoida.
2. Akkunapojen jännitteisiä piirejä ei saa rikkoa, koska jännitteisen piirin rikkomiskohdassa esiintyy tavallisesti kipinä. Kaapelinkiristimiä latureihin liitettäessä tai niistä irrotettaessa on aina noudatettava varovaisuutta. Heikot liitännät ovat yleinen syy sähkökaariin, jotka aiheuttavat räjähdyksiä.
3. Akkunapojen napaisuutta kaapeliliitännöihin ei saa muuttaa päivittäin.

Vakiokäytännöt ja -menettelyt

- Älä käytä uistelumoottorin pääakkuja moottorin virroittamiseen.
- Irrota uistelumoottori akusta varauksen aikana ja jokaisen käytön jälkeen.
- Reititä uistelumoottorin johdot toiselle puolelle venettä kuin muut veneen johdot.
- Liitä veneen lisävarusteet suoraan moottorin pääakkuun.

Akkusuositukset

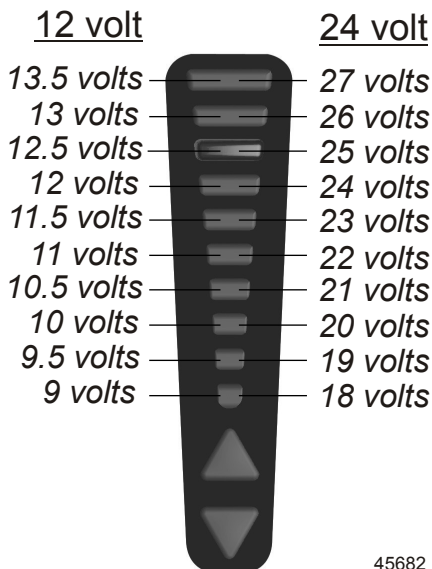
- Käytä venekäyttöön tarkoitettua 12 V:n syväpurkausakkuja.
- Asenna 50 A:n manuaalisesti nollattava virrankatkaisin linjaan uistelumoottorin plusjohtojen kanssa enintään 180 cm (72 in.) päähän akuista.
- Käytä 13 mm (6 gaugen) akkukaapeleita, jos käytettävää johtoa halutaan jatkaa vakiona akkukaapelia pitemmälle.

Suosittelavan MotorGuiden lisävarusteen kuvaus	Osanumero
Uistelumoottorin virtapistoke	8M4000953
Uistelumoottorin SP (vastake)	8M4000954
50 A:n hauenleukakiinnittimet	8M4000287
6 gaugen akkukaapeli ja navat sekä 50 A:n manuaalisesti nollattava virtakatkaisin	MM309922T
50 A:n manuaalisesti nollattava virtakatkaisin	MM5870

JOHDOTUS- JA AKKUTIEDOT

BluVis-akkujänniteilmaisin

Määritä akun jännitetaso BluVis-toimintonäytön avulla. Akkuilmaisim näyttää jännitteen neljän sekunnin ajan, kun moottori liitetään akkuun ja kun nopeudensäädin kytketään pois. Katso seuraavasta kaaviosta jäljellä oleva akkujännite 12 ja 24 V:n akkuliitännöille.



45682

Yhden, rinnakkaisen tai sarjakytkentäpiiriin akkuliitäntä

⚠ VAROITUS
Akkukaapelin irrottaminen tai liittäminen väärässä järjestyksessä saattaa aiheuttaa vamman sähköiskun seurauksena tai vaurioittaa sähköjärjestelmää. Irrota akun miinus (-) -kaapeli aina ensin ja liitä se viimeiseksi.

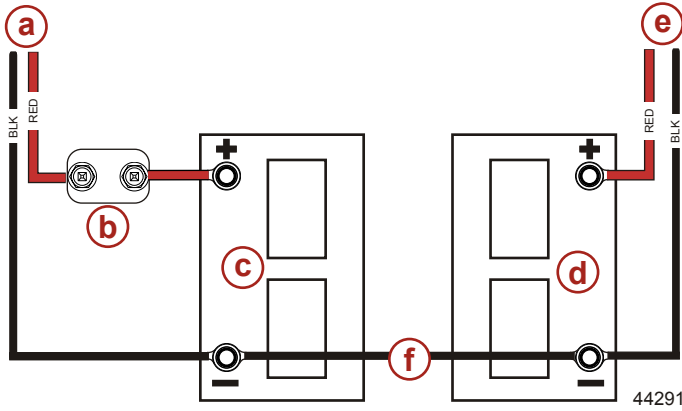
Suosittelavan MotorGuiden lisävarusteen kuvaus	Osanumero
6 gaugen akkukaapeli ja navat sekä 50 A:n manuaalisesti nollattava virtakatkaisin	MM309922T
50 A:n manuaalisesti nollattava virtakatkaisin	MM5870

YKSI 12 V:N AKKULIITÄNTÄ

- Asenna 50 A:n manuaalisesti nollattava virtakatkaisin linjaan uistelumoottorin virtakaapelin plusnavan ja akun plusnavan (+) kanssa.
- Liitä musta uistelumoottorin virtakaapelin miinusjohto akun miinusnapaan (-).
- Liitä apukäynnistyskaapeli (yhteinen maadoitus) uistelumoottorin akun miinusnavasta (-) moottoriakun miinusnapaan (-).

JOHDOTUS- JA AKKUTIEDOT

HUOMAUTUS: Veneissä, joissa on useita akkuja, on oltava yhteinen maadoituspiiri. Jos yhteistä maadoituspiiriä ei aseteta veneen akuille, seurauksena voi olla vaikea syöpyminen, elektrolyysi tai sähköisku.



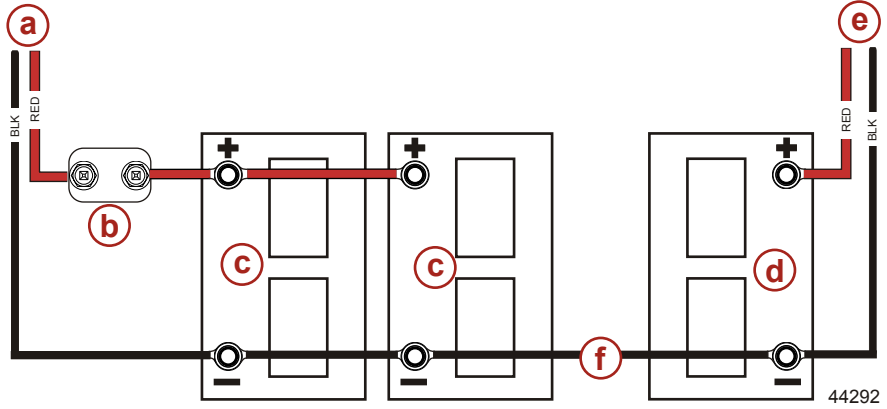
- a - Virtakaapelit uistelumoottoriin
- b - 50 A:n manuaalisesti nollattava virtakatkaisin
- c - Uistelumoottorin akku
- d - Moottorin käynnistysakku
- e - Virtakaapelit moottoriin
- f - Yhteinen maadoituspiiri

12 V:N RINNAKKAISPIIRIN AKKULIITÄNTÄ

1. Asenna 50 A:n manuaalisesti nollattava virtakatkaisin linjaan uistelumoottorin virtakaapelin plusnavan ja akun plusnavan (+) kanssa.
2. Liitä apukäynnistyskaapeli uistelumoottorin molempien plusnapojen (+) välille.
3. Liitä apukäynnistyskaapeli uistelumoottorin molempien miinusnapojen (-) välille.
4. Liitä musta uistelumoottorin virtakaapelin miinusjohto akun miinusnapaan (-).
5. Liitä apukäynnistyskaapeli (yhteinen maadoitus) uistelumoottorin akun miinusnavasta (-) moottoriakun miinusnapaan (-).

JOHDOTUS- JA AKKUTIEDOT

HUOMAUTUS: Veneissä, joissa on useita akkuja, on oltava yhteinen maadoituspiiri. Jos yhteistä maadoituspiiriä ei aseteta veneen akuille, seurauksena voi olla vaikea syöpyminen, elektrolyysi tai sähköisku.



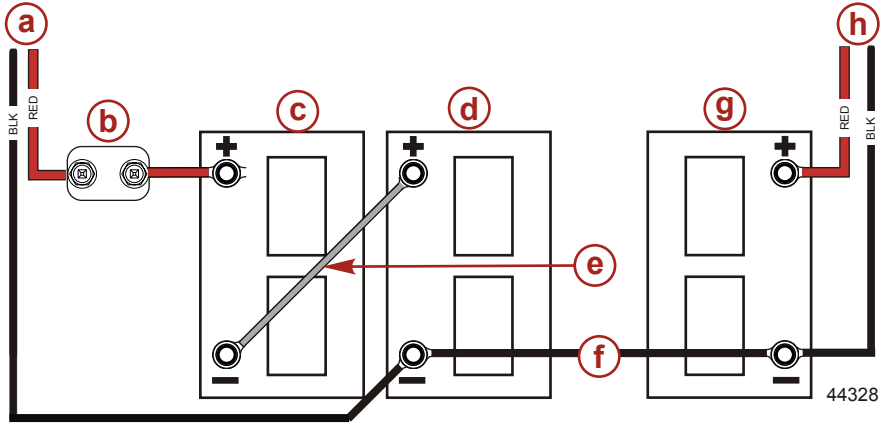
- a -** Virtakaapelit uistelumoottoriin
- b -** 50 A:n manuaalisesti nollattava virtakatkaisin
- c -** Uistelumoottorin akut
- d -** Moottorin käynnistysakku
- e -** Virtakaapelit moottoriin
- f -** Yhteinen maadoituspiiri

24 V:N SARJAKYTKENTÄPIIRIN AKKULIITÄNTÄ

1. Asenna 50 A:n manuaalisesti nollattava virtakatkaisin linjaan uistelumoottorin virtakaapelin plusnavan (+) ja akun "c" plusnavan (+) kanssa.
2. Liitä apukäynnistysjohto (harmaa) akun "c" miinusnapaan (-) ja akun "d" plusnapaan (+).
3. Liitä uistelumoottorin miinusjohto (-) akun "d" miinusnapaan (-).
4. Liitä apukäynnistyskaapeli (yhteinen maadoitus) uistelumoottorin akun "d" miinusnavasta (-) moottoriakun miinusnapaan (-).

JOHDOTUS- JA AKKUTIEDOT

HUOMAUTUS: Veneissä, joissa on useita akkuja, on oltava yhteinen maadoituspiiri. Jos yhteistä maadoituspiiriä ei aseteta veneen akuille, seurauksena voi olla vaikea syöpyminen, elektrolyysi tai sähköisku.



- a** - Virtakaapelit uistelumoottoriin
- b** - 50 A:n manuaalisesti nollattava virtakatkaisin
- c** - Uistelumoottorin akku "c"
- d** - Uistelumoottorin akku "d"
- e** - Kaapelin sarjaliitäntä
- f** - Yhteinen maadoituspiiri
- g** - Moottorin käynnistysakku
- h** - Virtakaapelit moottoriin

KIINNIKKEEN ASENNUS

Peräpeilikiinnikkeen asennus

HUOMAUTUS: Peräpeilin kiinnike sopii peräpeileihin, jotka ovat enintään 8,25 cm (3.25 in.) paksuja.

TÄRKEÄÄ: Peräpeilin kiristysruuvien ylikiristäminen voi heikentää tai vaurioittaa kiinnitystelinettä.

1. Aseta peräpeilin kiinnike veneen peräpeilin päälle.



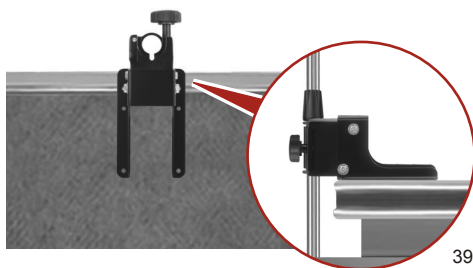
45673

2. Kiristä peräpeilin kiristysruuvit kunnolla.

Ponttonikiinnikkeen asennus

TÄRKEÄÄ: Valitse kannelta alue niin, että moottorin rungon ja veneen keulan välille jää 2,5 cm (1 in.) kaikissa moottoriasennoissa.

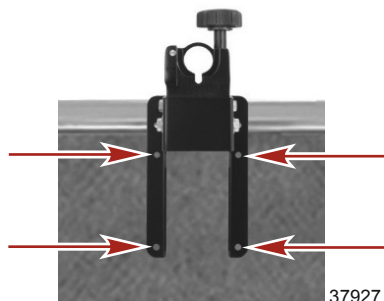
1. Valitse sopiva alue veneen kannelta kiinnikkeen asentamista varten.



39066

KIINNIKKEEN ASENNUS

2. Aseta ponttonin kiinnikealusta veneen kansipinnalle. Käytä kiinnikealustaa mallina kiinnitysreikien sijainnin merkitsemiseksi.



Ponttonin kiinnitysreiät.

TÄRKEÄÄ: Käytä suurempaa poranterää ja upota lasikuituveneiden reiät, jotta geelipinnoite ei pääse halkeilemaan.

3. Pora kiinnitysreiät 7 mm (1/4 in.) läpimittaisella poranterällä. Poista lika.
4. Asenna neljä ruostumattomasta teräksestä valmistettua aluslevyä ja lukkomutteria kiinnitsruuveille veneen kannen alapuolelle. Kiristä tiukkaan.

Gator 20.8 Breakaway -asennus

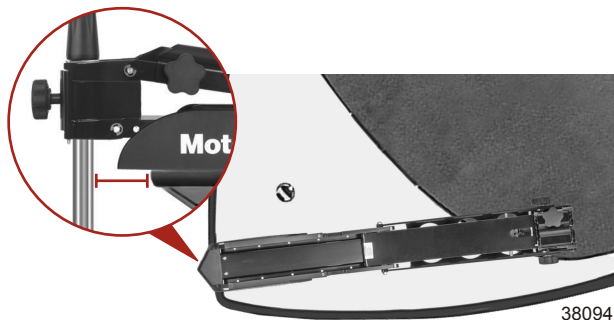


Gator 20.8 Breakaway

TÄRKEÄÄ: Valitse kannelta alue niin, että moottorin rungon ja veneen keulan välille jää 7,6 cm (3 in.) kaikissa moottoriasennoissa.

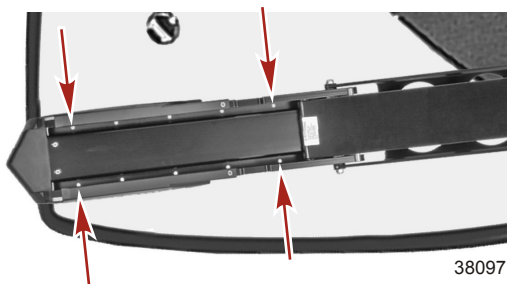
KIINNIKKEEN ASENNUS

1. Valitse sopiva alue veneen kannelta kiinnikkeen asentamista varten. Varmista, etteivät etukiinnitysruuvit läpäise runkoa.



Kiinnike kannella.

2. Aseta keulan kiinnikealusta veneen kansipinnalle. Käytä kiinnikealustaa mallina etukiinnitysreikien sijainnin merkitsemiseksi muoviseen tukeen ja takakiinnitysreikien sijainnin merkitsemiseksi kiinnikealustaan.



Kiinnikealustan kiinnitysreiät.

3. Pora kiinnitysreiät 7 mm (1/4 in.) läpimittaisella poranterällä. Poista lika.
 4. Pora jokainen kiinnitysreikä uudelleen 13 mm (1/2 in.) läpimittaisella poranterällä.
- TÄRKEÄÄ:** Käytä suurempaa poranterää ja upota lasikuituveneiden reiät halkoilemisen estämiseksi.
5. Aseta kumiset asennuseristimet kiinnitysreikiin. Aseta eristimet linjaan kiinnikealustan kanssa niin, että leveämpi puoli on kiinnikealustan telineen ulkopuolta kohti.



6. Aseta kiinnikealusta eristimille ja kohdista reiät. Asenna kaksi pitempää ruuvia etukiinnitysreikiin ja kaksi lyhyempää ruuvia takakiinnitysreikiin. Kiristä kaikki ruuvit tiukasti.

KIINNİKKEEN ASENNUS

TÄRKEÄÄ: Kiinnikealustan tulee olla täysin eristimiä vasten ennen sen pulttaamista kanteen, muuten kiinnike takertelee, jolloin sen avaaminen on vaikeaa tai mahdotonta.

7. Telineen tulee kiinnittyä tiukasti ja tasaisesti, salpatapit salvassa. Telineen tulee vapautua kevyellä, nopealla narukahvan nykäisyllä.

Gator Flex 360



37806

Gator Flex 360

TÄRKEÄÄ: Valitse kannelta alue niin, että moottorin rungon ja veneen keulan välille jää 7,6 cm (3 in.) kaikissa moottoriasennoissa.

1. Valitse sopiva alue veneen kannelta kiinnikkeen asentamista varten. Varmista, etteivät etukiinnitysruuvit läpäise runkoa.

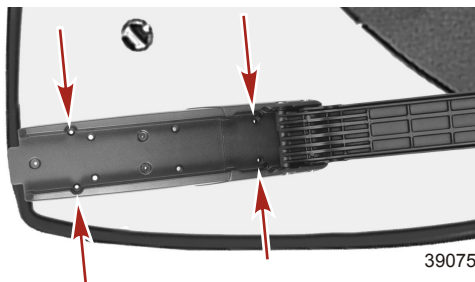


39074

Kiinnike kannella.

KIINNIKKEEN ASENNUS

2. Aseta keulan kiinnikealusta veneen kansipinnalle. Käytä kiinnikealustaa mallina etukiinnitysreikien sijainnin merkitsemiseksi muoviseen tukeen ja takakiinnitysreikien sijainnin merkitsemiseksi kiinnikealustaan.



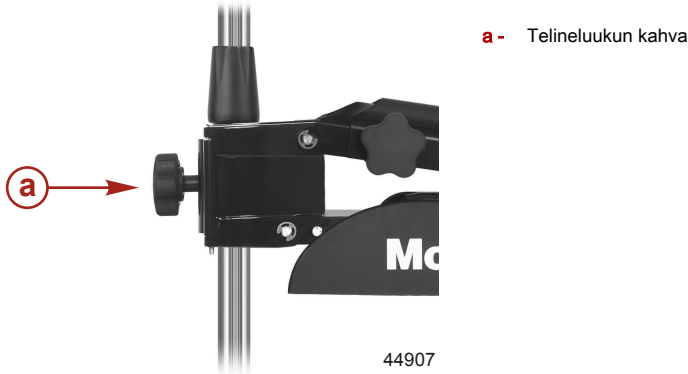
Kiinnikealustan kiinnitysreiät.

3. Pora kiinnitysreiät 7 mm (1/4 in.) läpimittaisella poranterällä. Poista lika.
TÄRKEÄÄ: Käytä suurempaa poranterää ja upota lasikuituveneiden reiät halkeilemisen estämiseksi.
4. Aseta kumiset aluslevyt kiinnikkeen alustan ja veneen kiinnityspinnan väliin. Asenna teräksiset aluslevyt ja nailonlukkometterit kiinnitysruuveille veneen kannen alapuolelle. Kiristä tiukasti ristipääruuvimeisselillä ja 11 mm (7/16 in.) avaimella.
TÄRKEÄÄ: Tarvittaessa säädä kumisia aluslevyjä 25 mm (1 in.) ruostumattomasta teräksestä valmistetuilla aluslevyillä, jotta saadaan tasainen kiinnityspinta.
5. Kiinnikealustan tulee kiinnittyä tiukasti ja tasaisesti, salpatapit salvassa. Alustan tulee vapautua kevyellä, helpolla narukahvan vetämisellä.
6. Kiinnitä tuki kiinnikealustaan tukiruuveilla.

KÄYTTÖ

Moottorin asennus keulan kiinnikkeeseen

1. Käännä telineluukun kahvaa vastapäivään luukun löysäämiseksi ja avaamiseksi.
2. Aseta moottorin runko telineeseen ja sulje luukku.
3. Käännä telineluukun kahvaa myötäpäivään moottorin rungon kiristämiseksi telineeseen.



Moottorin irrotus keulan kiinnikkeestä

1. Käännä telineluukun kahvaa vastapäivään luukun löysäämiseksi ja avaamiseksi.
2. Irrota moottorin runko telineestä ja sulje luukku.

Uistelumoottorin asettaminen yläasentoon

⚠ VAARA

Pyörivät potkurit voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman. Älä koskaan käynnistä tai käytä moottoria, ellei se ole vedessä.

⚠ VAROITUS

Liikkuvat osat, kuten saranat ja nivelet, voivat aiheuttaa vakavan vamman. Pysy loitolla liikkuvista osista, kun moottoria joko asetetaan yläasentoon, käytetään tai kallistetaan.

PERÄPEILIIN ASENNETUT

TÄRKEÄÄ: Varmista, että kiinnike on kiinnitetty pois tieltä päämoottoria käytettäessä tai venettä perävaunussa kuljetettaessa. Varmista, että ohjauksen kirstysholkki on kiristetty tiukasti.

KÄYTTÖ

1. Tartu pylvääseen lujasti ja työnnä kippilukkoa pylvääseen päin.

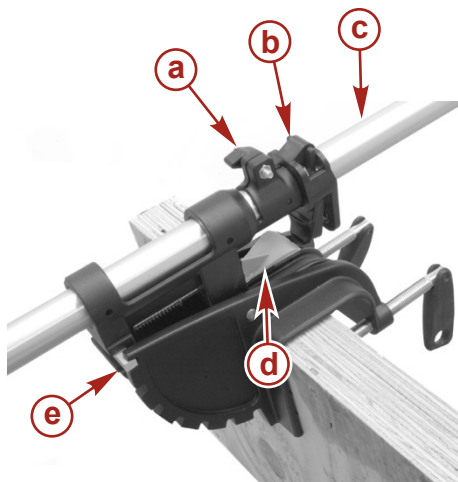


- a - Pylväs
- b - Kippilukko

45664

TÄRKEÄÄ: Älä aseta moottoria yläasentoon tai kallista sitä kahvan avulla.

2. Kallista moottoria itseesi päin vetämällä rungosta ja pitelemällä samalla kippilukosta.
3. Kun moottori on asetettu yläasentoon, vapauta kippilukko. Varmista, että lukitustappi on tiukasti kiinni. Moottorin ei pitäisi kallistua, jos lukitustappi on kunnolla kiinni.
4. Siirrä syvyysholkki aivan ohjauksen kirstysholkkia vasten.
5. Säädä ohjauspylvään kireyttä kääntämällä ohjauksen kirstysholkin nuppia.



- a - Ohjauksen kirstysholkki
- b - Syvyysholkki
- c - Pylväs
- d - Kippilukko
- e - Lukitustappi

45665

Uistelumoottorin käyttö

⚠ VAARA

Pyörivät potkurit voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman. Älä koskaan käynnistä tai käytä moottoria, ellei se ole vedessä.

KÄYTTÖ

⚠ VAROITUS

Liikkuvat osat, kuten saranat ja nivelet, voivat aiheuttaa vakavan vamman. Pysy loitolla liikkuvista osista, kun moottoria joko asetetaan yläasentoon, käytetään tai kallistetaan.

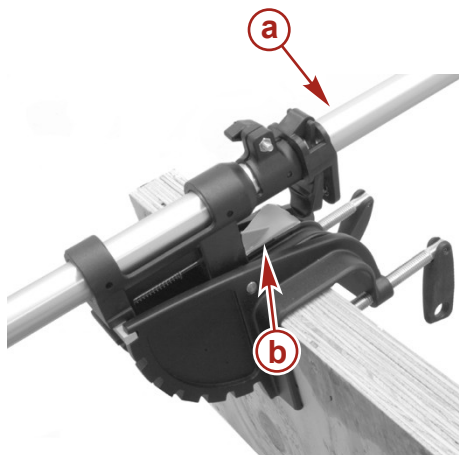
⚠ VAROITUS

Vältä mahdollinen vakava vamma, joka voi syntyä moottorin pudotessa äkkiä moottorin syvyyttä säädettyä. Tartu moottorin akseliin lujasti toisella kädellä moottoria nostettaessa tai laskettaessa.

PERÄPEILIIN ASENNETUT

TÄRKEÄÄ: Älä kallista tai käytä moottoria kahvasta.

1. Tartu runkoon lujasti ja kytke kippilukko.



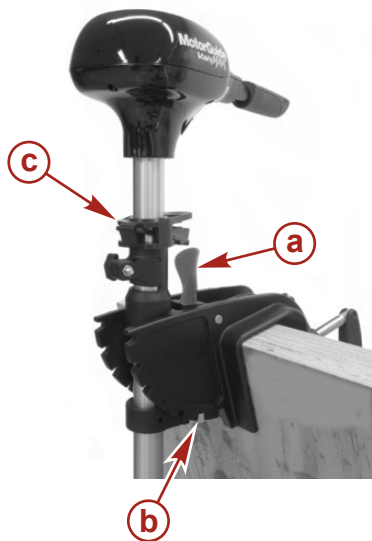
- a** - Pylväs
b - Kippilukko

45674

2. Sääda moottorin kulma haluttuun asentoon ja pitele samalla kippilukosta.
3. Vapauta kippilukko. Varmista, että lukitustappi on tiukasti kiinni.

KÄYTTÖ

4. Tartu akseliin toisella kädellä ja purista syvyysholkkia uistelumootorin laskemiseksi haluttuun syvyyteen.



- a - Kippilukko
- b - Lukitustappi
- c - Syvyysholkki

45675

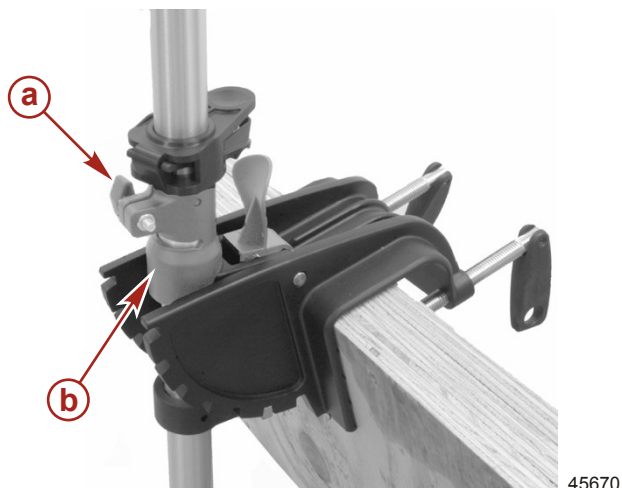
Ohjauksen kiristyksen säätö

Säädä ohjauksen kiristysholkkia moottorin vapaaseen kääntämiseen tarvittavan voiman lisäämiseksi tai vähentämiseksi.

1. Kiristä kitkanappia myötäpäivään ohjauksen kiristyksen lisäämiseksi tai ohjauspylvään kiinnittämiseksi kiinteään asentoon.

KÄYTTÖ

2. Vapauta pylväs kiinteästä asennosta tai vähennä ohjauspylvään kireyttä kääntämällä kitkanuppia vastapäivään.



- a - Kitkanuppi
b - Ohjauksen kiristysholkki

Moottorin syvyyden säätö

⚠ VAROITUS

Vältä mahdollinen vakava vamma, joka voi syntyä moottorin pudotessa moottorin syvyyttä säädettäessä. Tartu moottorin akseliin lujasti toisella kädellä moottoria nostettaessa tai laskettaessa.

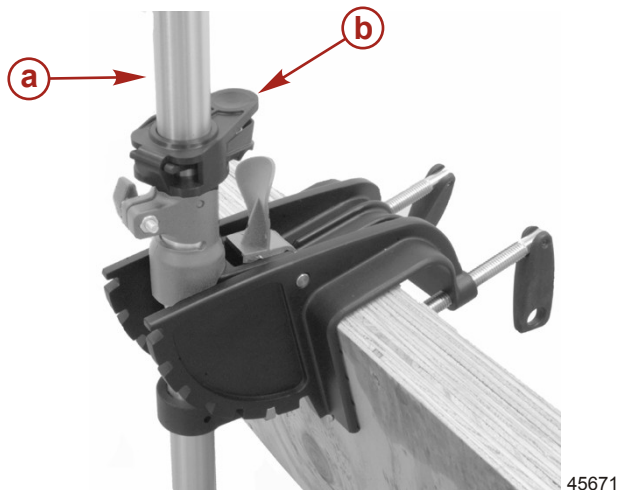
Säädä uistelumoottorin syvyyttä sen suorituskyvyn parantamiseksi veden eri syvyyksissä.

TÄRKEÄÄ: Kun säädät moottorin syvyyttä, varmista, että alayksikkö on täysin upoksissa, jotta vältetään potkurin kavitaatiolta.

1. Tartu runkoon toisella kädellä ja pitele samalla syvyysholkista.
2. Purista syvyysholkkia, kunnes moottorin runko liukuu vapaasti.

KÄYTTÖ

3. Nosta tai laske haluttuun syvyyteen.



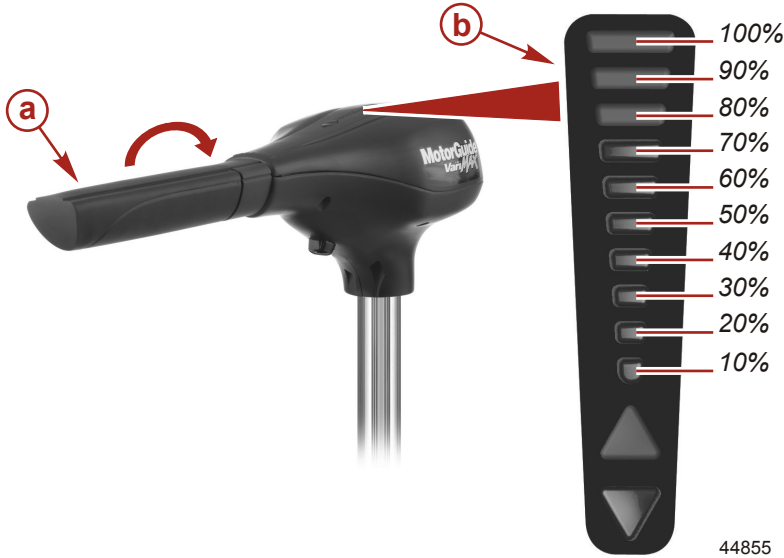
- a** - Pylväs
b - Syvyysholkki

Nopeudensäätö

HUOMAUTUS: Nopeudensäätö on käytettävissä kahvan asennosta riippumatta.

KÄYTTÖ

Kierrä kahvaa myötäpäivään nopeuden lisäämiseksi sekä eteenpäinajossa että peruutettaessa. BluVis-toimintonäyttö osoittaa nopeusasetuksen.



- a - Kierrä kahvaa myötäpäivään
- b - BluVis-toimintonäyttö ja nopeusasetukset

Suunnan hallintalaite

'Työntö-eteenpäin, veto-peruutus' -toimintoon perustuva suunnan hallintalaite mahdollistaa nopeuden lisäämisen kääntämällä kahvaa myötäpäivään sekä eteenpäinajossa että peruutettaessa. Voit siirtää moottorin vaihteelle ja vaihtaa potkurin suuntaa vain vetämällä tai työntämällä kahvaa. BluVis-toimintonäyttö näyttää suhteellisen nopeusasetuksen ja suunnan, kun potkuri liikkuu.

TÄRKEÄÄ: Voit siirtää moottorin vaihteelle ja vaihtaa potkurin suuntaa vain, jos teho on alle 60 %, jotta saadaan välitön suunnan hallinta eteenpäinajossa ja peruutettaessa. Moottori voidaan siirtää vaihteelle vain alle 60 %:n nopeusasetuksella moottorin suojaamiseksi vaurioilta.

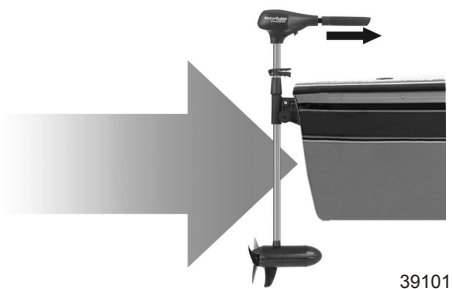
KÄYTTÖ

PERÄPEILIN KIINNITYSSOVELLUS

Voit siirtää venettä eteenpäin vetämällä kahvasta. Voit siirtää venettä taaksepäin työntämällä kahvaa. BluVis-toimintonäyttö osoittaa moottorin suunnan.



Perutus

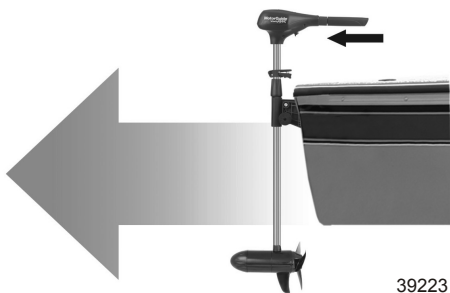


Eteenpäin

PERÄPEILIN KIINNITYS-PERUUTUSUISTELUSOVELLUS

Voit käyttää peräpeiliikiinnikettä peruutusuiستeluun vaihtamalla yläkopan sijainnin toisin päin ja vaihtelemalla suunnanhallintavivun suuntaa. Lisätietoja on kohdassa **Suunnanhallintakytkimen asetus**.

Voit peruutusuiستella työntämällä kahvaa. Voit siirtyä eteenpäinuisteluun vetämällä kahvaa. BluVis-toimintonäyttö osoittaa moottorin suunnan.



Peruutusuiستelu

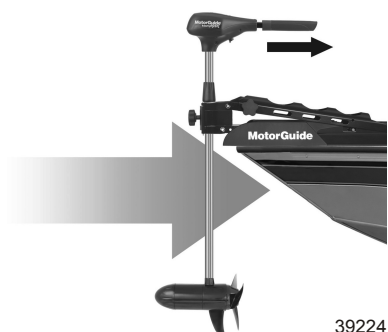
KÄYTTÖ



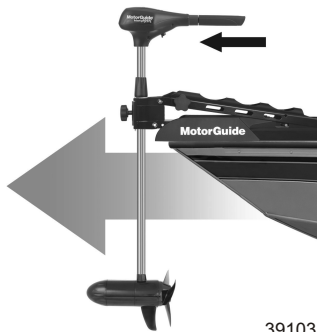
Peruutusuistelukin käänteistys.

KEULAKIINNITYSSOVELLUS

Voit siirtää venettä eteenpäin työntämällä kahvaa. Voit siirtää venettä taaksepäin vetämällä kahvaa. BluVis-toimintonäyttö osoittaa moottorin suunnan.



Peruutus



Eteenpäin

HUOLTO JA SÄILYTYS

Uistelumoottorin hoito

Jotta uistelumoottorisi olisi mahdollisimman hyvässä käyttökunnossa ja säilyttäisi luotettavuutensa, se on tarkastettava ja huollettava säännöllisesti. Huolla se kunnolla, jotta voit varmistaa oman ja matkustajiesi turvallisuuden.

VAARA

Jos uistelumoottoria ei tarkasteta, huolleta tai korjata, seurauksena voi olla tuotteen vaurioituminen tai vakava vamma tai kuolema. Älä huolla uistelumoottoriasi, jos et tunne oikeita huolto- ja turvallisuusmenettelyjä.

Kirjaa muistiin kaikki suoritettut huollot ja säilytä huoltotyötilaukset ja -kuitit.

VARAOSIEN VALINTA

Alkuperäiset MotorGuiden sertifioimat Tough-varaosat.

Tarkastus- ja huoltoaikataulu

ENNEN JOKAISTA KÄYTTÖÄ

- Tarkista akkujohtojen liitäntöjen kireys.
- Tarkasta silmämääräisesti, ovatko johtoliitännät löysiä tai syöpyneitä.
- Tarkista potkurimutterin kireys.
- Tarkista, etteivät potkurin lavat ole vahingoittuneet.

JOKAISEN KÄYTÖN JÄLKEEN

- Irrota akkukaapelit virtalähteestä tai irrota moottori veneestä.
- Tarkista, onko potkurissa ja potkuriakselissa roskia, kuten kasveja tai ongensiiamaa. Poista kaikki roskat.
- Tarkista potkurimutterin kireys.
- Huuhdo uistelumoottorista puhtaalla vedellä lika ja pöly, jotka voivat naarmuttaa pintaa.

JOKA 100. KÄYTTÖTUNNIN JÄLKEEN TAI VUOSITTAIN

- Voitele kaikki nivelet säännöllisesti aerosolia ja liuottimia sisältämättömällä voiteluaineella.

TÄRKEÄÄ: Älä koskaan käytä aerosolia sisältävää voiteluainetta laitteen minkään osan rasvaamiseen tai öljymiseen. Monissa aerosolia sisältävissä voiteluaineissa on haitallisia ponneaineita, jotka voivat aiheuttaa vaurioita uistelumoottorin eri osille.

Putkilon viitenro	Kuvaus	Käyttökohta	Osanumero
 95	Teflonia sisältävä 2-4-C	Kääntöpisteet	92-802859Q 1

- Tarkista ruuvien, mutterien ja muiden kiinnittimien kireys.
- Tarkasta akku. Lisätietoja on kohdassa **Akun tarkastus**.

Säilytyksen valmistelu

Päätarkeoituksena uistelumoottorisi säilytysvalmistelussa on suojata sitä korroosiolta ja sisälle jääneen veden jäätymisen aiheuttamilta vaurioilta.

Katso **Tarkastus- ja huoltoaikataulu** ja suorita asianmukaiset hoito-ohjeet uistelumoottorin valmistelemiseksi säilytystä varten. Säilytä uistelumoottoria kuivassa paikassa, jossa se ei kärsi lämpötilan laskiessa alle -29 °C:n (-20 °F).

TÄRKEÄÄ: Jos uistelumoottoreita säilytetään alle 0 °C:n (32 °F) lämpötiloissa, niitä tulee käyttää hitaasti vähintään 15 minuuttia ennen kuin ylitetään 30 % käyttötehosta.

HUOLTO JA SÄILYTYS

Akun tarkastus

Akku on tarkastettava säännöllisesti, jotta varmistetaan uistelumoottorin oikea toiminta.

TÄRKEÄÄ: Lue akun mukana toimitetut turva- ja huolto-ohjeet.

1. Varmista, että akku on kiinnitetty alukseen.
2. Varmista, että akkukaapelin navat ovat puhtaat, tiukat ja oikein asennetut.
3. Akussa tulee olla akkukotelo, joka estää akun napojen oikosulut.

Potkurin vaihto

⚠ VAARA

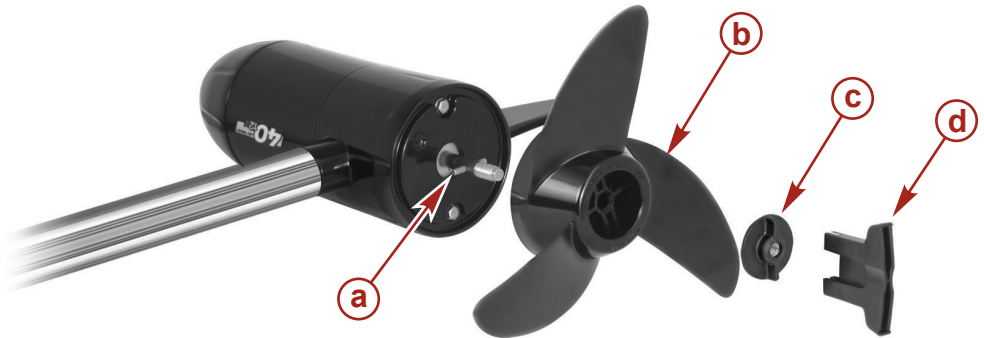
Jos korjaus tai huolto tehdään irrottamatta ensin akkua, seurauksena voi olla tuotevaurio, henkilövamma tai kuolema tulipalon, räjähdyksen, sähköiskun tai moottorin odottamattoman käynnistymisen tähden. Irrota akkukaapelit akusta aina ennen moottorin huoltamista, korjaamista, asentamista tai irrottamista.

POTKURIN IRROTUS

1. Irrota akkukaapelit virtalähteestä.
2. Pitele potkurin terästä toisella kädellä ja irrota potkurimutteri potkuriavaimella tai pindeillä.

TÄRKEÄÄ: Jos potkuria ei voida poistaa helposti, pitele toisesta terästä ja napauta vastakkaisen terän takapuolta kumivasaralla. Jos potkuria ei voida poistaa, katso Omistajan huoltoapu – Vianetsintä.

HUOMAUTUS: Jos potkurin tappi on vääntynyt, vaihda se.



44934

- a - Potkuritappi
- b - Potkuri
- c - Potkurin mutteri
- d - Potkuriavain

Suosittelavan MotorGuiden lisävarusteen kuvaus	Osanumero
MotorGuiden potkuriavainsarja	MGA050B6

POTKURIN ASENNUS

1. Kierrä moottorin akselia potkuritapin asettamiseksi vaaka-asentoon.
2. Asenna potkuri moottorin akselille kiinnittämällä potkuri potkuritappiin.
3. Asenna potkurin mutteri. Kiristä mutteri.

HUOLTO JA SÄILYTYS

4. Kiristä MotorGuiden potkuriavaimella tai pihdeillä potkurin mutteria vielä $\frac{1}{4}$ kierrosta.

OMAT SOVELLUKSET

Yläkopan paikan vaihto

VariMAX-peräpeiliikiinnitysmootorit konfiguroidaan tehtaalla peräpeilissä käyttöä varten. VariMAX-moottorien päänsuunta voidaan vaihtaa käänteiseksi (käytettävissä on kahdeksan päänsuuntaa), jotta ne sopivat mihin tahansa sovellukseen, mukaan lukien keula-, peruutusuiستelu- tai sivulle vetävät sovellukset. BluVis-näytön valot voidaan myös käänteistää, jotta intuitiivinen työntö-vetotunne ja hallinta säilyvät yhdenmukaisina. Jos VariMAX-moottorissasi on keula- tai ponttonikiinnitys, se on jo konfiguroitu keulakiinnitysovelluksille.

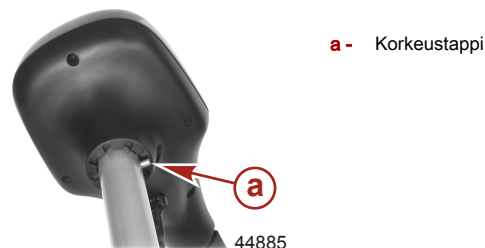
TÄRKEÄÄ: Konfiguroitaessa yläkoppaa uuteen paikkaan vaihtelee asentokytkintä, kunnes saadaan haluttu kiinnitysovellus. Katso kohtaa Suunnanhallintakytkimen asetus.

1. Varmista, että akkukaapelit on irrotettu virtalähteestä.
2. Löysää yläkopan kiinnityspulttia 5 mm:n läpimittaisella kuusiokoloavaimella. Älä irrota pulttia kokonaan.

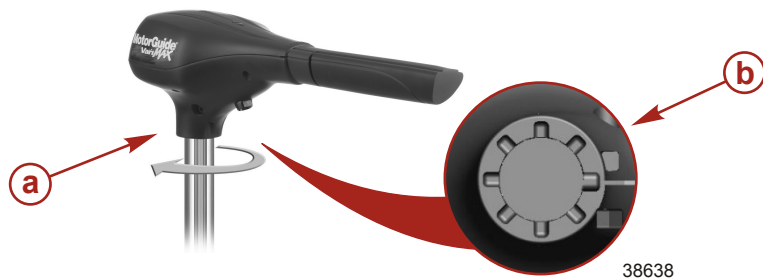
TÄRKEÄÄ: Älä irrota yläkopan kiinnityspulttia kokonaan, jotta kiinnitysmutteri ei putoa pois. Älä nosta yläkoppaa irti rungosta. Yläkopan poistaminen voi irrottaa moottorin säätöjohdot. Jos johdot irtoavat, katso johtojen suunta kohdasta Moottorin säätöjohdot.



3. Nosta yläkoppaa, kunnes korkeustappi irtoaa.



4. Kierrä yläkoppa haluttuun kohtaan ja työnnä yläkoppa takaisin alas korkeustapin kiinnittämiseksi.



- a -** Yläkoppa
b - Kahdeksan asentoasetusta

OMAT SOVELLUKSET

5. Kiristä yläkopan kiinnityspultti kuusiokoloavaimella. Kiristä pultti ilmoitettuun tiukkuuteen.

Väännön kuvaus	Nm	lb-in.	lb-ft
Yläkopan kiinnityspultti	8,5	75	–



a - Kuusiokoloavain

Suunnanhallintakytkimen asetus

VariMAX-moottorit on konfiguroitu toimimaan intuitiivisella työntö-vetotoimintoa käyttävällä suunnanhallinnalla. Voit käyttää peräpeiliikiinnitystä aluksen keulassa käänteistämällä yläkopan ja vaihtelemalla suunnanhallintakytkintä moottorin ja BluVis-toimintonäytön suunnan asettamiseksi keulasovellusta varten. Katso yläkopan käänteistysohjeet kohdasta **Yläkopan paikan vaihto**.

1. Irrota akkukaapelit virtalähteestä.
2. Löysää yläkopan kiinnityspultti kuusiokoloavaimella. Älä irrota pulttia kokonaan.

TÄRKEÄÄ: Älä irrota yläkopan kiinnityspulttia kokonaan, jotta kiinnitysmutteri ei putoa pois. Nosta yläkoppa hitaasti irti akselist ja varmista, etteivät moottorin säätöjohdot irtoa. Jos johdot irtoavat, katso kohtaa Moottorin säätöjohdot.

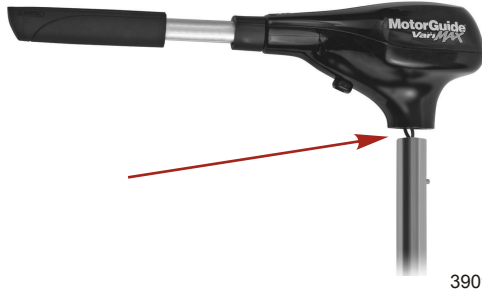


a - Kuusiokoloavain

3. Irrota yläkotelo rungosta.

OMAT SOVELLUKSET

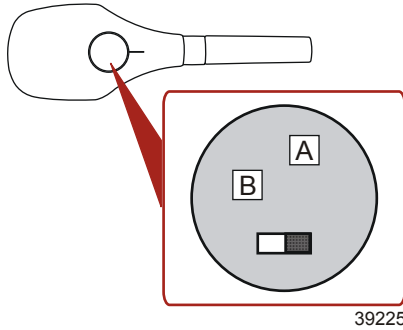
HUOMAUTUS: Älä poista moottorin rungosta jäähdytysrasvaa suolaisen veden malleissa. Jäähdytysrasvaa ei voi pestä pois vaatteista.



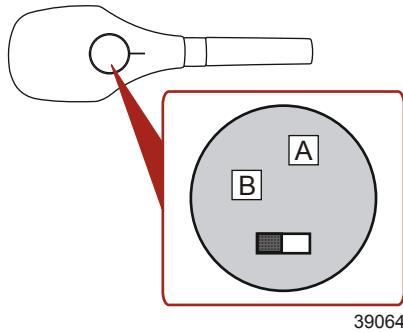
Yläkoppa irrotettu rungosta

4. Käännä yläkoppa ylösalaisin, jotta sisällä oleva suunnanhallintakytkin tulee näkyviin.
5. Työnnä kytkin loitolle kahvasta.

HUOMAUTUS: Käytä tarvittaessa litteäpäistä ruuvimeisseliä suunnanhallintakytkimen työntämiseen.



Peräpellisovellus (oletus).



Keula-, ponttoni- tai peruutusuiistelusovellus.

6. Asenna yläkoppa takaisin moottorin runkoon.

OMAT SOVELLUKSET

7. Kierrä yläkoppa haluttuun kohtaan ja työnnä yläkoppa takaisin alas korkeustapin kiinnittämiseksi.



- a - Yläkoppa
b - Kahdeksan asentoasetusta

8. Kiristä yläkopan kiinnityspultti uudelleen kuusiokoloavaimella. Kiristä pultti ilmoitettuun tiukkuuteen.

Väännön kuvaus	Nm	lb-in.	lb-ft
Yläkopan kiinnityspultti	8,5	75	–



- a - Kuusiokoloavain

Moottorin säätöjohdot

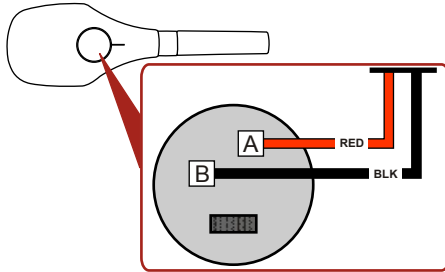
⚠ VAARA

Jos korjaus tai huolto tehdään irrottamatta ensin akkua, seurauksena voi olla tuotevaurio, henkilövamma tai kuolema tulipalon, räjähdyksen, sähköiskun tai moottorin odottamattoman käynnistymisen tähden. Irrota akkukaapelit akusta aina ennen moottorin huoltamista, korjaamista, asentamista tai irrottamista.

TÄRKEÄÄ: Irrota Varimax-moottorin säätöjohdot vain huoltoa varten. Älä konfiguroi moottorin säätöjohtoja uudelleen, kun sijoitat moottorin yläkopan uuteen kohtaan peräpeili- ja keulasovelluksia varten.

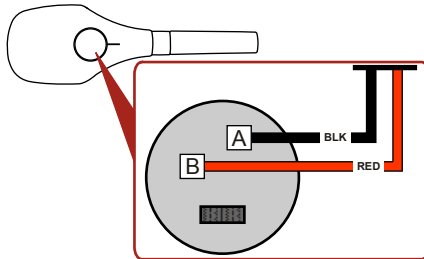
OMAT SOVELLUKSET

HUOMAUTUS: Kytke moottorin säätöjohdot tarvittaessa kärkipihdeillä vastaavaan liittimeen. Varmista, että johtoliitäntä on tiukka.



45692

Peräpeilin kiinnityssovellus.



45693

Keula- tai ponttonisovellus.

OMISTAJAN HUOLTOAPU

Vianetsintä

HUOMAUTUS: Huoltotietoja saat kaikista sertifioiduista MotorGuide-huoltokeskuksista. Kattava luettelo MotorGuiden huoltokeskuksista on osoitteessa www.motorguide.com tai ota yhteyttä johonkin Mercuryn huoltotoimistoon.

Oire	Mahdollinen syy	Resoluutio
Tehohäviö	Heikko 12 V:n uistelumoottoriakku	Tarkista 12 V:n akun lataus. Lataa tai vaihda akku tarpeen mukaan.
	Löysät tai syöpyneet akkuliitännät	Tarkasta akkuliitaintöjen puhtaus ja tiukkuus.
	Potkuri on löysällä, vaurioitunut tai epätasapainossa	Lisätietoja on kohdassa Potkurin vaihto .
	Johdotus tai sähköliitos viallinen	Johdon gaugelukema akusta uistelumoottoriin ei ole riittävä. Kuuden gaugen johto on suositeltava.
Liiallinen melu, värinä	Moottorin akseli on vääntynyt	Ota yhteys huoltokeskukseen.
	Potkuri on löysällä, vaurioitunut tai epätasapainossa	Lisätietoja on kohdassa Potkurin vaihto .
Moottorivika (kaikki nopeudet)	Heikko 12 V:n uistelumoottoriakku	Tarkista 12 V:n akun lataus. Lataa tai vaihda akku tarpeen mukaan.
	Löysät tai syöpyneet akkuliitännät	Tarkasta akkuliitaintöjen puhtaus ja tiukkuus.
	Johdotus tai sähköliitos viallinen.	Johdon gaugelukema akusta uistelumoottoriin ei ole riittävä. Kuuden gaugen johto on suositeltava.
	Virtakatkaisimen sulake on palanut	Vaihda sulake tai nollaa virtakatkaisin vasta, kun olet määrittänyt ongelman syyn.
	Magneetit häiritsevät ankkuria	Katkaise virta ja pyöritä potkuria käsin. Jos potkuri ei pyöri vapaasti lievässä magneettivastuksessa, ota yhteys huoltokeskukseen.
Moottori pyörii väärään suuntaan	Suunnanhallintakytkin on väärässä asennossa	Lisätietoja on kohdassa Suunnanhallintakytkimen asetus .
BluVis-toimintonahtöön vika	Sähkö-	Ota yhteys huoltokeskukseen.
	Johdotus tai sähköliitos viallinen	Tarkista akkuliitaintä tai ota yhteys huoltokeskukseen.
Potkurin irrotusvaikeus	Vääntynyt potkurin tappi	Pitele toisesta terästä ja napauta kevyesti vastakkaista terää kumivasaralla.
		Käytä kittilastaa potkurin kummallakin puolella tasaisen voiman saamiseksi.
	Vääntynyt ankkuriakseli	Ota yhteys huoltokeskukseen.

Huoltoapu

Meille on erittäin tärkeää, että olet tyytyväinen tuotteeseesi. Jos sinulla on ongelma tai kysyttävää moottoristasi, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai johonkin sertifioituun MotorGuide-huoltokeskukseen. Muita huoltoaputietoja on kohdassa **Takuutiedot**.

Huoltotoimisto tarvitsee seuraavat tiedot:

- Nimesi ja osoitteesi

OMISTAJAN HUOLTOAPU

- Puhelinnumeron päiväsaikaan
- Uistelumoottorin malli- ja sarjanumero
- Ostokuitti tai rekisteröintitodiste
- Mitä ongelma koskee

Mercury Marinen huoltotoimistot

Jos tarvitset apua, soita, faksaa tai kirjoita meille. Ilmoita päiväpuhelinnumerosi, jos otat yhteyttä postitse tai faksitse.

Yhdysvallat		
Puhelin	English - (920) 929-5040	Mercury Marine W6250 W. Pioneer Road Fond du Lac, WI 54936-1939
	Français - (905) 636-4751	
Faksi	English - (920) 929-5893	
	Français - (905) 636-1704	
Verkkosivut	www.motorguide.com	

Australia, Tyynenmeren alue		
Puhelin	(61) (3) 9791-5822	Mercury Marine Australia 132-140 Frankston Road Dandenong, Victoria 3164 Australia
Faksi	(61) (3) 9706-7228	

Eurooppa, Lähi-Itä, Afrikka		
Puhelin	(32) (87) 32 • 32 • 11	Marine Power – Europe, Inc. Parc Industriel de Petit-Rechain B-4800 Verviers, Belgia
Faksi	(32) (87) 31 • 19 • 65	

Meksiko, Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka, Karibianmeri		
Puhelin	(954) 744-3500	Mercury Marine 11650 Interchange Circle North Miramar, FL 33025 Yhdysvallat
Faksi	(954) 744-3535	

Brunswick Asia Pacific Group		
Puhelin	(65) 65466160	T/A Mercury Marine Singapore Pte Ltd 29 Loyang Way Singapore, 508944
Faksi	(65) 65467789	