



53cm Super Recycler® Ruohonleikkuri

Mallinro 20793 – Sarjanrosta 250000001 alkaen

Mallinro 20795 – Sarjanrosta 250000001 alkaen

Form No. 3353-464 Rev A

Käyttöopas

Johdanto

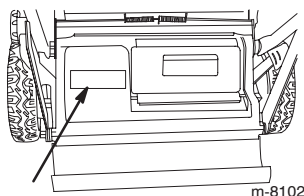
Lue tämä käyttöopas huolellisesti, jotta opit käyttämään ja huoltamaan laitetta asianmukaisesti sekä välttämään tapaturmia ja tuotevaurioita. Olet vastuussa tuotteen asianmukaisesta ja turvallisesta käytöstä.

Voit ottaa yhteyden Toroon suoraan osoitteessa www.toro.com, jos tarvitset tietoja tuotteista ja lisävarusteista, lähimmästä jälleenmyyjästä tai jos haluat rekisteröidä tuotteesi.

Aina kun tarvitset huoltoa, alkuperäisiä Toro-varaosia tai lisätietoja, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Ota tällöin tuotteesi malli ja sarjanumerot valmiiksi esiin. Kuvassa näkyy laitteen malli- ja sarjanumeron sijainti. Kirjoita numerot alla olevaan tilaan:

Mallinro:

Sarjanro:



Tässä käyttöoppaassa kerrotaan mahdollisista vaaroista ja annetaan turvaohjeita, jotka on ilmaistu seuraavin sanoin:

- **Hengenvaara** ilmaisee erittäin vakavaa uhkaa, josta **on** seurauksena vakava tapaturma tai jopa kuolema, jos suositellut varotoimenpiteet laiminlyödään.
- **Vaara** ilmaisee uhkaa, josta **saattaa** olla seurauksena vakava tapaturma tai jopa kuolema, jos suositellut varotoimenpiteet laiminlyödään.
- **Varoitus** ilmaisee uhkaa, josta saattaa olla seurauksena vähäinen tai lievä tapaturma, jos suositellut varotoimenpiteet laiminlyödään.

Lisäksi tässä käyttöoppaassa käytetään kahta seuraavaa termiä tietojen korostamiseksi. **Tärkeää:** kiinnittää huomiota mekaanisiin erikoistietoihin ja **Huomaa:** korostaa erityishuomion ansaitsevia yleistietoja.



Tämän tuotteen moottorin tuottamat pakokaasut sisältävät kemikaaleja, jotka Kalifornian osavaltion tietojen mukaan aiheuttavat syöpää, synnyttäisi epämuodostumia tai muuta lisääntymiseen liittyvää haittaa.

TÄRKEÄÄ: Tässä moottorissa ei ole kipinänsammuttimella varustettua äänenvaimenninta. Kalifornian laki (California Public Resource Code Section 4442) kieltää tämän moottorin käytön metsissä, pensaikoissa tai ruohikkoalueilla. Muissa maissa ja valtioissa voi olla vastaavia rajoituksia.

Tämä kipinäsytytysjärjestelmä on Kanadan ICES-002-normin mukainen.

Mukana toimitettavassa moottorin käyttöoppaassa on USA:n ympäristönsuojeluelimeen EPA:han (Environmental Protection Agency) ja Kalifornian päästöjärjestelmien päästöjen valvontasääntöihin sekä kunnossapitoon ja takuuseen liittyviä tietoja. Käyttöoppaita voi tilata moottorin valmistajalta.

Turvaohjeet

Tämä ruohonleikkuri täyttää tai ylittää valmistushetkellä voimassa olevat standardit EN 836 ja ISO 5395.

Lue ja sisäistä tämän käyttöoppaan sisältö ennen kuin käynnistät moottorin ensimmäisen kerran.

⚠ Tämä on turvallisuussymboli. Sitä käytetään varoittamaan vaaroista, joista voi olla seurauksena henkilövahinko. Noudata symbolin perässä annettuja turvallisuusohjeita mahdollisen tapaturman tai kuoleman välttämiseksi.

Ruohonleikkurin asiaton käyttö tai huolto voi aiheuttaa tapaturman tai kuoleman. Vähennä tapaturmariskiä noudattamalla seuraavia turvaohjeita.

Seuraavat ohjeet on mukailtu standardeista ANSI/OPEI B71.1 ja ISO 5395.

Yleinen käyttö

- Lue ja sisäistä kaikki koneessa ja käyttöoppaassa olevat ohjeet ja noudata niitä. Tutustu perin pohjin ruohonleikkurin ohjauslaitteisiin ja laitteen asianmukaiseen käyttöön ennen käynnistystä.
- Älä laita käsiä tai jalkoja pyörivien osien lähelle tai alle. Älä milloinkaan mene heittoaukon eteen.
- Anna vain vastuullisten, ohjeisiin perehtyneiden henkilöiden käyttää ruohonleikkuria.
- Puhdista alueelta kivet, lelut, johdot, luut, kepit ja muut esineet, jotka voivat joutua terään ja sinkoutua ilmaan.



- Varmista ennen ruohonleikkuuta, ettei alueella ole ihmisiä. Pysäytä leikkuri, jos alueelle tulee ihmisiä.
- Älä käytä leikkuria avoaloin tai avoimissa sandaaleissa. Käytä aina lujatekoisia jalkineita.
- Älä vedä leikkuria takaperin, ellei se ole aivan välttämätöntä. Katso alas ja taaksepäin ennen takaperin liikkumista ja sen aikana.
- Älä koskaan käytä leikkuria ilman asianmukaisia suojuksia, levyjä, ruohonkeräintä ja muita suojalaitteita.
- Katso lisävarusteiden asianmukainen käyttö ja asennus Toron ohjeista. Käytä vain Toro-lisävarusteita.
- Pysäytä terä kulkiessasi sorateiden, kävelyteiden tai teiden yli.
- Sammuta moottori aina, kun jätät laitteen yksin, ennen leikkurin puhdistusta tai tukoksen poistamista suppilosta.
- Pysäytä moottori ja odota, kunnes terä on kokonaan pysähtynyt, ennen kuin irrotat ruohonkeräimen.
- Leikkaa ruohoa vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalaistuksessa.
- Älä käytä leikkuria alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alaisena.
- Älä käytä leikkuria määrässä ruohossa. Varmista, että pysyt pystyssä, ja pidä kahvasta kunnolla kiinni. Kävele, älä juokse.
- Älä koskaan nosta tai kanna ruohonleikkuria, jos sen moottori on käynnissä.
- Ota itsevetomekanismi pois käytöstä ennen moottorin käynnistämistä.
- Jos laite alkaa täristä epänormaalisti, sammuta moottori ja etsi tärinän syy välittömästi. Tärinä on yleensä varoitus ongelmista.
- Käytä aina silmäsuojaimia tai sivuilla suojattuja suojalaseja, kun käytät ruohonleikkuria.

Käyttö rinteillä

- Rinteissä tapahtuu usein liukastumis- ja kaatumisonnettomuuksia, jotka voivat aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Rinteissä on oltava erityisen varovainen. Jos tunnet olosi epävarmaksi rinteessä, älä leikkaa sitä.
- Leikkaa rinteet poikittaissuunnassa – ei ylös ja alas. Noudata erittäin suurta varovaisuutta vaihtaessasi suuntaa rinteillä.
- Poista kivet, oksat ja muut esteet. Varo koloja, uria ja töyssyjä. Korkea ruoho voi peittää esteet.
- Älä leikkaa jyrkenteiden, ojien tai pengerrysten läheltä. Käyttäjä saattaa menettää jalansijansa tai tasapainonsa.

- Älä leikkaa ruohoa liian jyrkillä rinteillä.
- Älä leikkaa märkää ruohoa. Liukas alusta voi aiheuttaa liukastumisen.

Lapset

Jos käyttäjä ei ole varovainen lasten läheisyydessä, seurauksena voi olla vakava onnettomuus. Lapset ovat usein kiinnostuneita ruohonleikkurista ja ruohon leikkaamisesta. Älä oleta koskaan, että lapset pysyvät siellä, missä näit heidät viimeksi.

- Pidä lapset poissa leikkuualueelta ja jätä heidät aikuisen vastuuhenkilön huostaan.
- Ole tarkkaavainen ja pysäytä ruohonleikkuri, jos lapsia tulee alueelle.
- Katso, ettei alhaalla ja takana ole pikkulapsia, ennen kuin liikut taaksepäin ja liikkumisen aikana.
- Älä koskaan anna ruohonleikkuria lasten käyttöön.
- Ole erityisen varovainen lähestyessäsi pimeitä paikkoja, pensaita, puita tai muita esineitä, jotka voivat heikentää näkyvyyttä.

Huolto

- Ole erityisen huolellinen käsitellessäsi bensiiniä. Se on tulenarkaa, ja höyryt räjähtävät herkästi.
 - Käytä hyväksyttyä säiliötä.
 - Älä koskaan irrota polttoainesäiliön korkkia tai lisää polttoainetta moottorin ollessa käynnissä. Anna moottorin jäähtyä ennen polttoaineen lisäämistä. Älä tupakoi.
 - Älä koskaan täytä polttoainesäiliötä sisätiloissa.
 - Älä koskaan säilytä konetta tai polttoainesäiliötä sisätiloissa, joissa on avotuli, esimerkiksi vedenlämmitin.
- Älä koskaan käytä moottoria suljetussa tilassa.



Pakokaasu sisältää hääkää, joka on hajuton ja tappava myrkky.

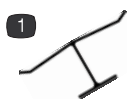
Älä käytä moottoria sisällä tai suljetussa tilassa.

- Älä tee säätöjä tai korjaustöitä moottorin ollessa käynnissä. Irrota sytytystulpan johto ja pidä se irti tulpasta vahinkokäynnistuksen estämiseksi.
- Huolehdi, että kaikki mutterit ja pultit, etenkin terien kiinnikkeiden pultit, ovat hyvin kiristettyinä. Pidä laitteet hyvässä kunnossa.
- Älä koskaan peukaloi turvalaitteita. Tarkista säännöllisesti, että ne toimivat asianmukaisesti.

- Puhdista ruohonleikkurista ruoho, lehdet ja muut jätteet. Puhdista öljy- ja polttoaineroiskeet. Anna ruohonleikkurin jäähtyä ennen varastointia.
- Pysäytä ja tarkasta laitteet, jos törmäät esineeseen. Korjaa tarvittaessa, ennen kuin käynnistät laitteen uudelleen.
- Älä koskaan säädä pyörien korkeutta, jos moottori on käynnissä.
- Ruohonkeräimen osat ovat kuluvia, vaurioituvia ja heikentyviä osia, mistä syystä liikkuvat osat voivat paljastua tai esineet sinkoilla. Tarkista osat säännöllisesti ja vaihda tarvittaessa alkuperäisiin Toro-osiiin.
- Ruohonleikkurin terät ovat terävät ja voivat viiltää haavoja. Kiedo terän ympärille esimerkiksi kangas tai käytä käsineitä, ja ole erityisen varovainen, kun huollat teriä.
- Vaihda viallinen äänenvaimennin.
- Älä muuta moottorin keskipakosäätimen asetusta tai käytä moottoria ylikierroksilla.

Turva- ja ohjetarrat

TÄRKEÄÄ: Turva- ja ohjetarrat on sijoitettu mahdollisesti vaarallisten alueiden lähelle. Vaihda vaurioituneet tarrat.



Valmistajan merkki

1. Osoittaa, että terän on valmistanut alkuperäinen laitevalmistaja.



94-8072

Äänenpaine

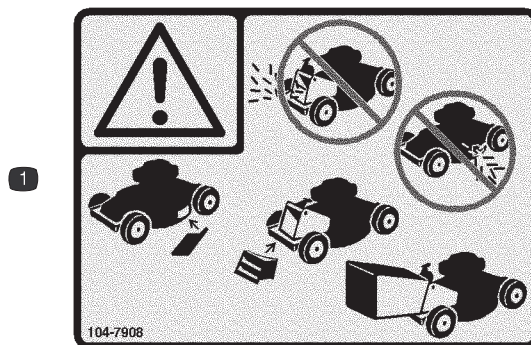
Tämän laitteen suurin äänenpainetaso käyttäjän korvan kohdalla on 89 dBA. Mittaustulos perustuu samanlaisilla koneilla standardien EN 11094 ja EN 836 mukaisesti tehtyihin mittauksiin.

Ääniteho

Tämän laitteen taattu äänitehon taso on 100 dBA. Mittaustulos perustuu samanlaisilla koneilla standardin EN 11094 mukaisesti tehtyihin mittauksiin.

Värinä

Tämän laitteen värinätaso käsissä on enintään 7,0 m/s². Mittaustulos perustuu samanlaisilla koneilla standardin EN 1033 mukaisesti tehtyihin mittauksiin.



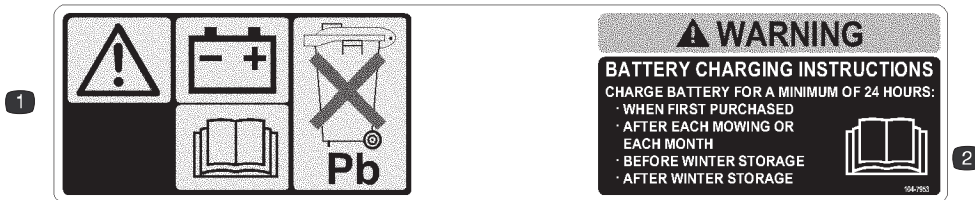
104-7908

1. Vaara – älä käytä ruohonleikkuria ilman takaheittokanavan suojusta tai ruohonkeräintä. Älä käytä leikkuria ilman sivuheittokanavan suojusta tai suppilon suuntainta.



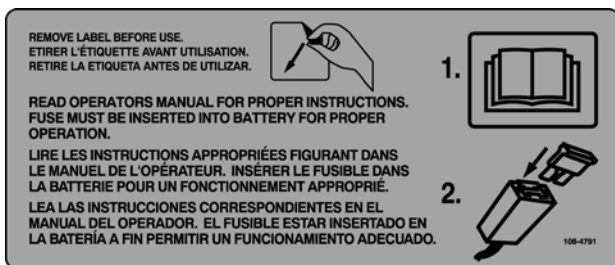
104-7909

1. Vaara – lue käyttöopas.
2. Esineiden sinkoutumisvaara – pidä sivulliset turvallisen matkan päässä koneesta.
3. Esineiden sinkoutumisvaara ruohonleikkurista – pidä suuntain paikallaan.
4. Jalkojen ja käsien loukkaantumisvaara leikkurin terän lähellä – pysy etäällä liikkuvista osista.
5. Jalkojen ja käsien loukkaantumisvaara leikkurin terän lähellä – älä käytä leikkuria rinteessä ylös- ja alaspäin. Käytä rinteissä sivuttaissuunnassa. Sammuta moottori ennen kuin poistut käyttäjän paikalta ja katso taaksesi peruuttaessasi.

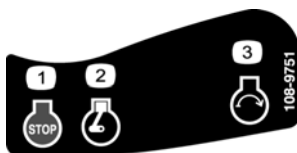


104-7953 (vain mallinro 20795)

1. Vaara – lue lisätietoja akun latauksesta käyttöoppaasta. Sisältää lyijyä, älä hävitä tavallisen jätteen mukana.
2. Lue käyttöopas.



108-4791 (vain mallinro 20795)

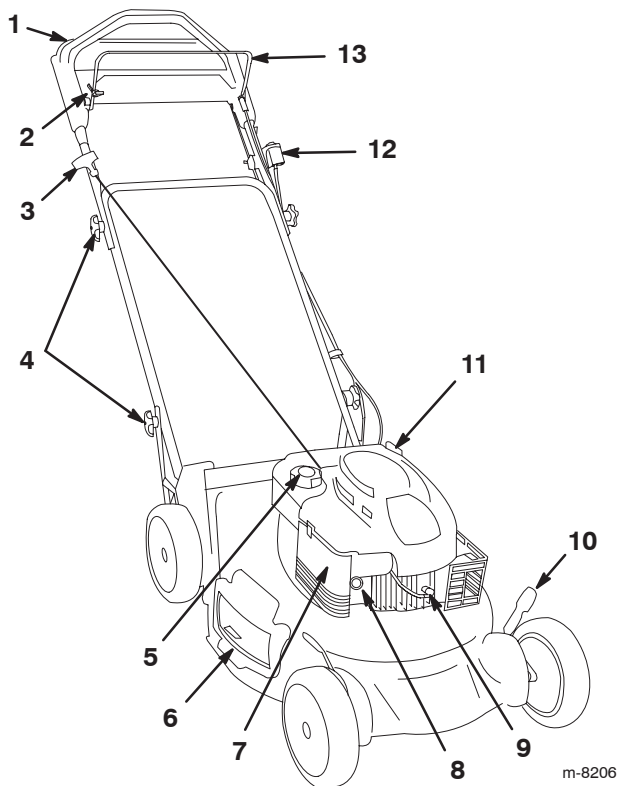


108-9751 (vain mallinro 20795)

1. Moottori – pysäytys
2. Moottori – käynnissä
3. Moottori – käynnistys

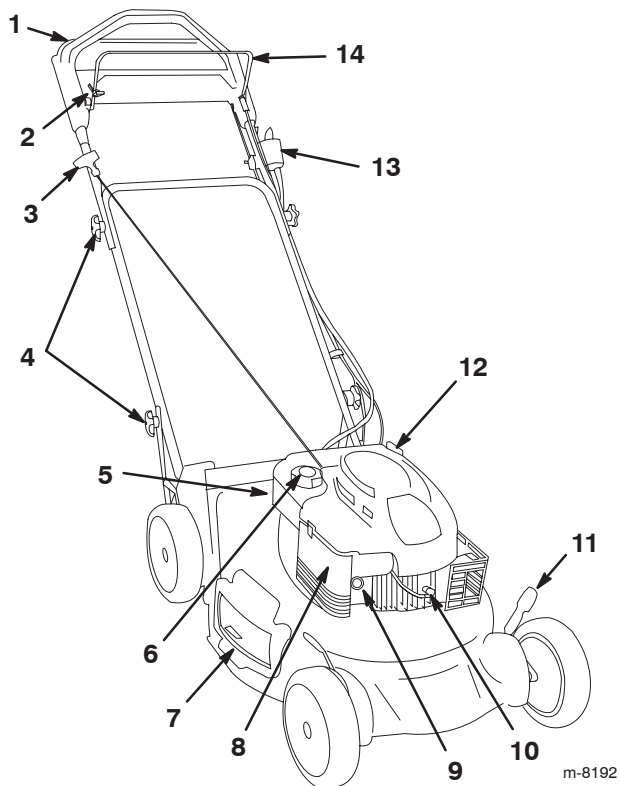
Laitteen yleiskatsaus

Malli 20793



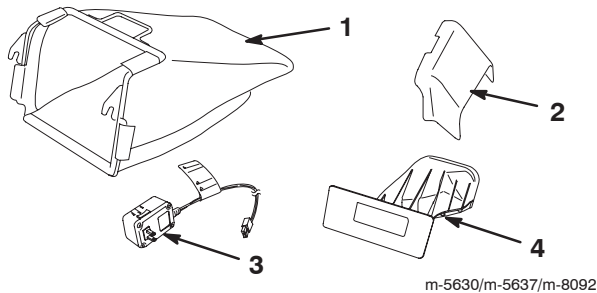
- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Ylempi kahva | 8. Käsisyöttöpumppu |
| 2. Ohjaustangon lukko | 9. Sytytystulppa |
| 3. Narukäynnistimen kahva | 10. Leikkuukorkeuden säädin (4) |
| 4. Ylemmät ja alemmat kahvan nupit (4) | 11. Öljyn täyttö / mittatikku |
| 5. Polttoainesäiliön korkki | 12. Virtakytkin |
| 6. Leikkuujätteen sivuheitto | 13. Terän ohjaustanko |
| 7. Ilmansuodatin | |

Malli 20795



- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Ylempi kahva | 8. Ilmansuodatin |
| 2. Ohjaustangon lukko | 9. Käsisyöttöpumppu |
| 3. Narukäynnistimen kahva | 10. Sytytystulppa |
| 4. Ylemmät ja alemmat kahvan nupit (4) | 11. Leikkuukorkeuden säädin (4) |
| 5. Akku (ei kuvassa) | 12. Öljyn täyttö / mittatikku |
| 6. Polttoainesäiliön korkki | 13. Sähkökäynnistin |
| 7. Leikkuujätteen sivuheitto | 14. Terän ohjaustanko |

Mallit 20793 ja 20795



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Ruohonkeräin | 4. Takahieittokanavan suojus (asennettu) |
| 2. Sivuheitto suppilo | |
| 3. Akkulaturi (vain mallinro 20795) | |

Käyttöönotto

TÄRKEÄÄ: Irrota ja hävitä moottorin muovisuojaus.

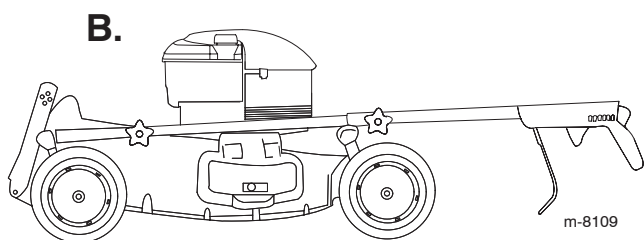
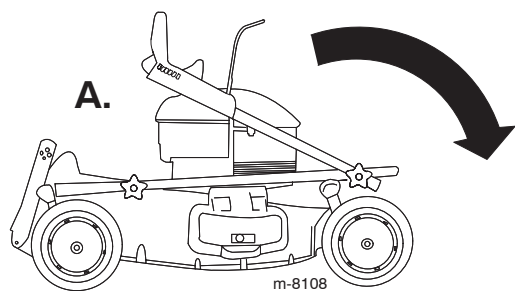
Kahvan suoristaminen



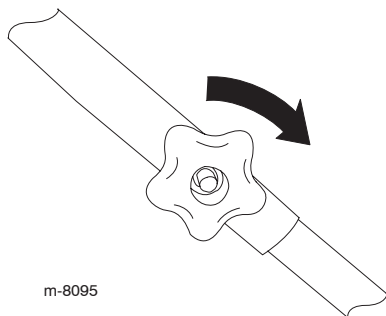
Jos kahva suoristetaan tai taivutetaan väärin, kaapelit saattavat vahingoittua. Tällöin leikkuria ei ole turvallista käyttää.

- Älä vahingoita kaapeleita, kun taitat tai suoristat kahvaa.
- Jos kaapeli vahingoittuu, ota yhteys valtuutettuun huoltoon.

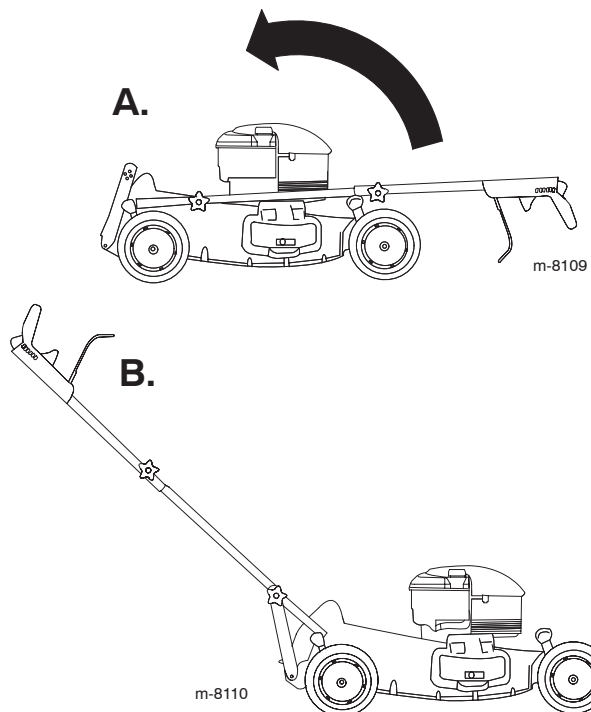
1. Liikuta ylempää kahvaa varovasti eteenpäin, kunnes kahvan puoliskot ovat linjassa ja asettuvat yhteen.



2. Kiristä ylemmät kahvan nupit mahdollisimman kireälle.

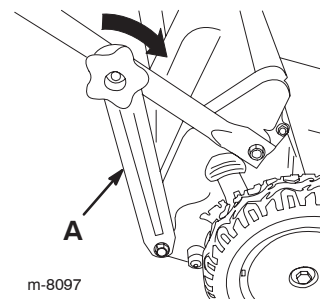


3. Kierrä kahvaa taaksepäin.



4. Kiinnitä kahvan tuet (A) alemman kahvan sivuihin.

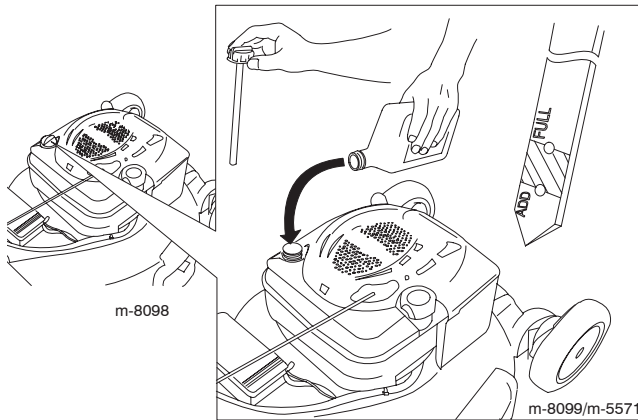
Huomaa: Asenna kunkin tuen ja nupin väliin varmistuslaatta ja kiristä alempi kahvan nuppi käsin mahdollisimman kireälle.



Öljyn lisääminen moottoriin

TÄRKEÄÄ: Leikkurin moottorissa ei ole valmiiksi öljyä.

1. Irrota mittatikku.



2. Kaada öljyä **hitaasti** öljyntäyttöputkeen, kunnes öljyn määrä nousee mittatikun **Full**-viivan tasalle. **Älä täytä liikaa.** (Tilavuus: 0,65 l, tyyppi: puhdistava SAE 30W -öljy, jonka API-huoltoluokitus on SF, SG, SH, SJ, SL tai korkeampi.)

3. Asenna mittatikku tukevasti paikalleen.

TÄRKEÄÄ: Vaihda moottoriöljy viiden ensimmäisen käyttötunnin jälkeen ja sitten vuosittain. Katso Moottoriöljyn vaihto, sivu 17.

Ennen käyttöä



Bensiini on erittäin tulenarkaa ja räjähdysherkkää. Bensiinin aiheuttama tulipalo tai räjähdys voi aiheuttaa palovammoja.

- Aseta säiliö ja/tai ruohonleikkuri suoraan maahan ennen polttoaineen lisäystä. Älä aseta niitä ajoneuvoon tai jonkin esineen päälle. Muutoin staattinen purkaus voi sytyttää bensiiniä.
- Täytä polttoainesäiliö ulkona, moottorin ollessa kylmänä. Pyyhi läikkynyt polttoaine pois.
- Älä käsittele bensiiniä tupakoidessasi tai avotulen tai kipinöiden lähellä.
- Säilytä bensiiniä sille hyväksytyssä säiliössä ja poissa lasten ulottuvilta.



Leikkuukorkeutta säädettäessä voidaan joutua kosketuksiin liikkuvan terän kanssa, mistä saattaa olla seurauksena vakavia henkilövahinkoja.

- Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat pysähtyvät.
- Älä laita sormia kotelon alle säätäessäsi leikkuukorkeutta.

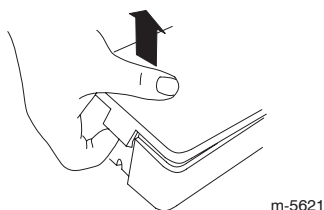
Sulakkeen asennus

Vain mallinro 20795

Leikkurissa on 40 ampeerin sulake, joka suojaa sähkökäynnistintä.

TÄRKEÄÄ: Leikkuria ei voi käynnistää sähkökäynnistimellä eikä akkua voi ladata, jos sulake ei ole asennettuna.

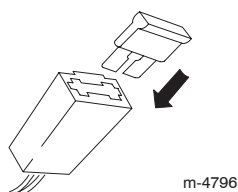
1. Avaa akun kannen kumpikin pää ja irrota kansi.



Huomaa: Irrota tilapäinen tarra akun kannesta.

2. Asenna sulake sulakepitimeen, kuten kuvassa.

Huomaa: Leikkurin mukana toimitetaan yksi sulake omistajan pakkauksessa ja toinen sulake akkukotelossa.



3. Aseta akun kansi paikalleen.

Akun lataus

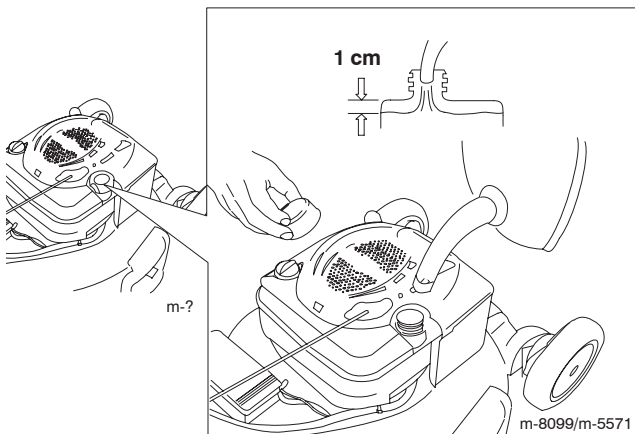
Vain mallinro 20795

Katso Akun lataus, sivu 17.

Polttoainesäiliön täyttö

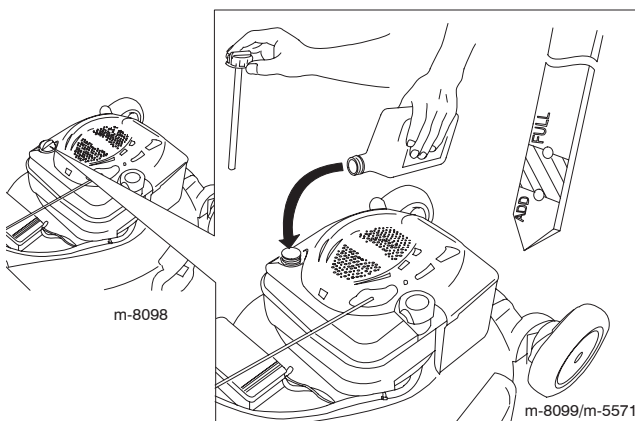
Täytä polttoainesäiliö tuoreella, matalaoktaanisella lyijyttömällä bensiinillä.

TÄRKEÄÄ: Käynnistysongelmien vähentämiseksi lisää polttoaineeseen polttoaineen stabilointiainetta ympäri vuoden. Sekoita stabilointiainetta alle 30 päivää vanhaan bensiiniin.



Moottorin öljymäärän tarkistus

1. Poista mittatikku, pyyhi se puhtaaksi ja asenna kokonaan paikalleen.



2. Irrota mittatikku ja tarkista öljymäärä. Jos öljyn pinta on mittatikun merkinnän **Add** alapuolella, kaada öljyä **hitaasti** öljyn täyttöputkeen, jotta pinta kohoaa mittatikun merkintään **Full**. **Älä täytä liikaa.** (Säiliön tilavuus: 0,65 l, tyyppi: puhdistava SAE 30W -öljy, jonka API-huoltoluokitus on SF, SG, SH, SJ, SL tai korkeampi.)
3. Asenna mittatikku paikalleen.

Leikkuukorkeuden säätö

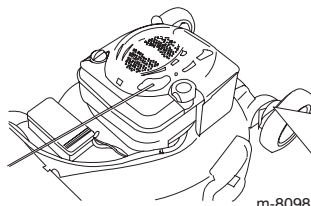


Jos moottori on ollut käynnissä, äänenvaimennin on kuuma ja saattaa aiheuttaa vakavia palovammoja.

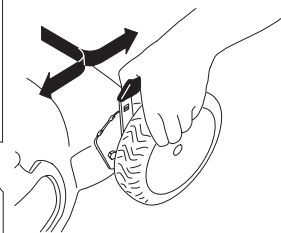
Pysy etäällä kuumasta äänenvaimentimesta.

Säädä leikkuukorkeus halutuksi. Aseta kaikki neljä pyörää samalle korkeudelle.

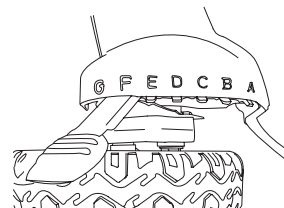
Huomaa: Nosta leikkuria siirtämällä kaikkia neljää leikkuukorkeuden säädintä eteenpäin ja laske leikkuria siirtämällä niitä kaikkia taaksepäin.



m-8098



m-5629a



m-8100

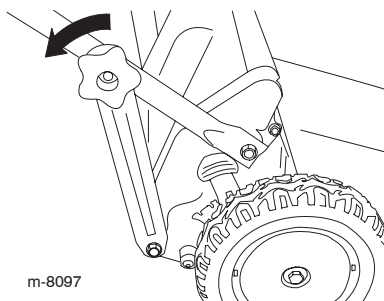
A= 3 cm
B= 4 cm
C= 6 cm
D= 7 cm

E= 8 cm
F= 10 cm
G= 11 cm

Kahvan korkeuden säätö

Kahvaa voidaan nostaa ja laskea käyttäjälle mukavimpaan asentoon.

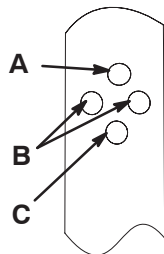
1. Irrota alemmat kahvan nupit ja varmistuslaatat, joilla kahvan tuet on kiinnitetty alemman kahvan päihin.



m-8097

2. Aseta kahva halutulle kohdalle asentamalla pultti molemmissa kahvan tuissa oleviin reikiin.

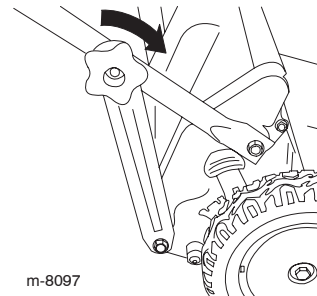
Huomaa: A on korkein asento, B (kumpi tahansa kahdesta reiästä) on keskiasento, ja C on alin asento.



m-8101

3. Asenna varmistuslaatat ja alemmat kahvan nupit ja kiristä nupit mahdollisimman kireälle.

Huomaa: Varmista, että kaikki varmistuslaatat ovat kahvan tuen ja alemman kahvan nupin välissä.



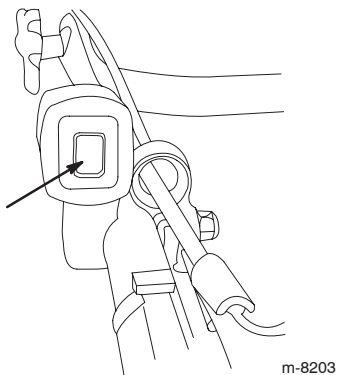
m-8097

Käyttö

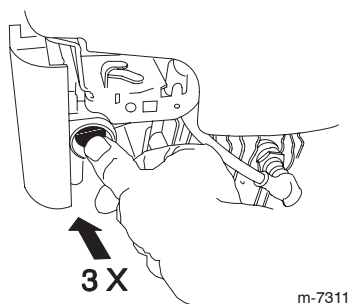
Moottorin käynnistys

Vain mallinro 20793

1. Paina virtakytkin Päällä-asentoon ("I").

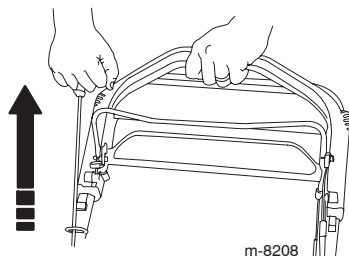


2. Paina käsisyöttöpumppua lujasti peukalolla kolme kertaa ja pidä sitä painettuna sekunnin ajan aina ennen vapauttamista.



Huomaa: Jos ilman lämpötila on alle 13 °C, paina käsisyöttöpumppua lujasti viisi kertaa.

3. Vedä narukäynnistin käyttöasentoon.



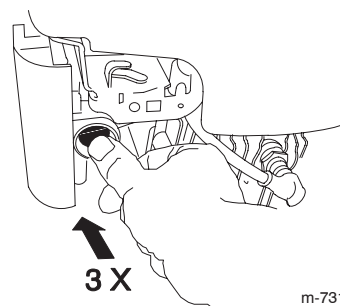
4. Jos leikkuri ei käynnisty yhdellä tai kahdella vedolla, paina käsisyöttöpumpun painiketta yksi tai kaksi kertaa ja yritä käynnistää uudestaan.

Huomaa: Jos leikkuri ei vielääkään käynnisty, ota yhteys valtuutettuun huoltoon.

Moottorin käynnistys

Vain mallinro 20795

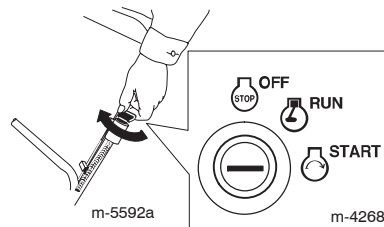
1. Paina käsisyöttöpumppua lujasti peukalolla kolme kertaa ja pidä sitä painettuna sekunnin ajan aina ennen vapauttamista.



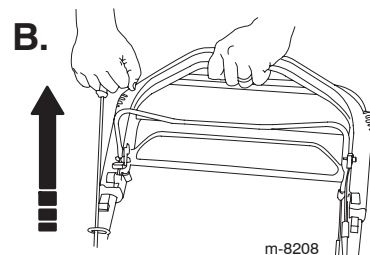
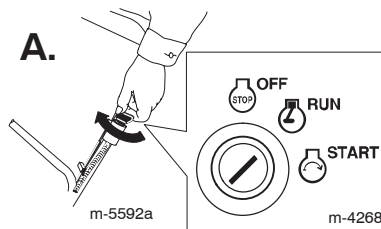
Huomaa: Jos ilman lämpötila on alle 13 °C, paina käsisyöttöpumppua lujasti viisi kertaa.

2. Käynnistä moottori jommallakummalla seuraavista tavoista:

- Käännä virta-avainta Käynnistys-asentoon. Kun moottori käynnistyy, vapauta avain.



- Käännä virta-avain Käynnissä-asentoon ja vedä narukäynnistin käyttöasentoon.



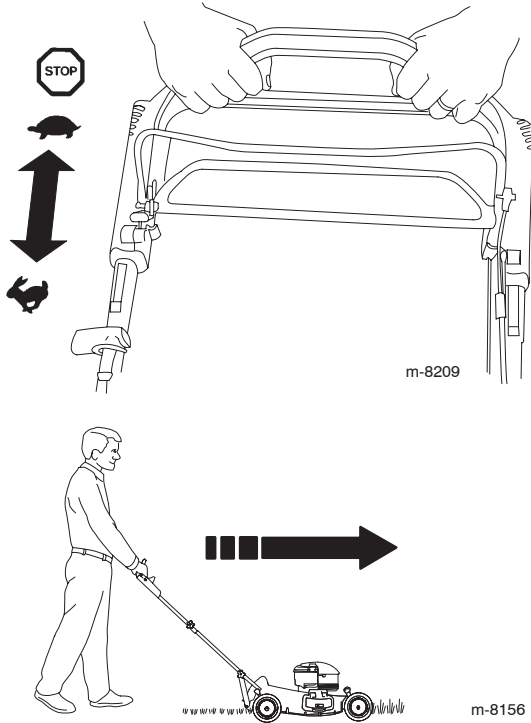
3. Jos leikkuri ei käynnisty yhdellä tai kahdella vedolla (tai viiden sekunnin sisällä sähkökäynnistintä käytettäessä), paina käsisyöttöpumpun painiketta yksi tai kaksi kertaa ja yritä käynnistää uudestaan.

Huomaa: Jos leikkuri ei vielääkään käynnisty, ota yhteys valtuutettuun huoltoon.

Itsevetolaitteiston käyttö

Itsevetolaitteistoa käytetään kävelemällä ja pitämällä käsiä ylemmän kahvan päällä ja kyynärpäitä sivuilla, jolloin ruohonleikkuri liikkuu automaattisesti oikeaa vauhtia.

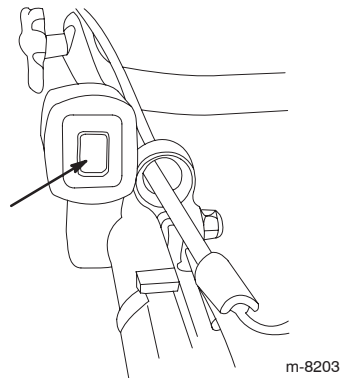
Huomaa: Leikkurin itsevetoa voidaan käyttää terä käynnissä tai pysäytettynä.



Moottorin pysäytys

Vain mallinro 20793

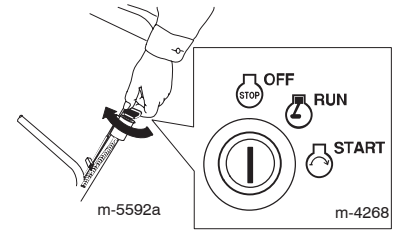
Paina virtakytkin
Pysäytys-asentoon.



Moottorin pysäytys

Vain mallinro 20795

1. Käännä avain
Pois-asentoon.

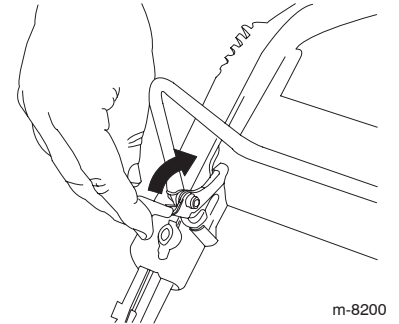


2. Kun moottori pysähtyy, irrota virta-avain, kun poistut ruohonleikkurin luota.

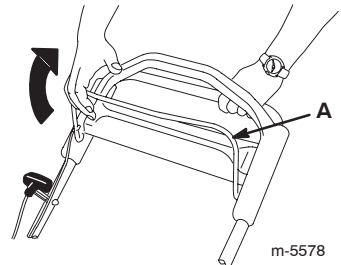
Terän käynnistys

Kun moottori käynnistetään, terä ei pyöri. Terä on käynnistettävä erikseen ruohon leikkaamista varten.

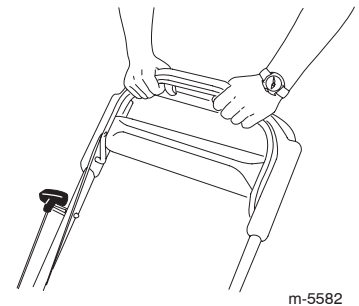
1. Vedä ohjaustangon lukko taakse.



2. Vedä terän ohjaustankoa (A) kahvaa vasten.

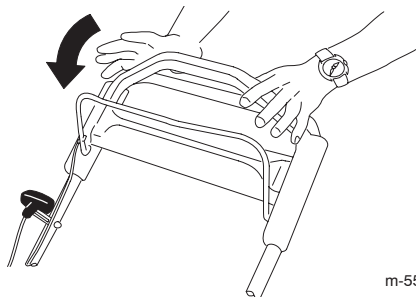


3. Pidä terän ohjaustankoa kahvaa vasten.



Terän pysäytys

Vapauta terän ohjaustanko.



m-5582

TÄRKEÄÄ: Kun vapautat terän ohjaustangon, terän pitäisi pysähtyä 3 sekunnin sisällä. Jos se ei pysähdy kunnolla, lopeta leikkurin käyttö välittömästi ja ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Teräjarrukytimen toiminnan tarkastus

Tarkasta ohjaustanko ennen jokaista käyttöä sen varmistamiseksi, että teräjarrukytinjärjestelmä toimii oikein.

Ruohonkeräimen avulla

Teräjarrukytimen mekanismi voidaan tarkastaa ruohonkeräimen avulla.

1. Asenna tyhjä ruohonkeräin leikkuriin.
2. Käynnistä moottori.
3. Käynnistä terä.

Huomaa: Keräimen tulee alkaa täyttyä, mikä ilmaisee, että terä on käynnissä ja pyörii.

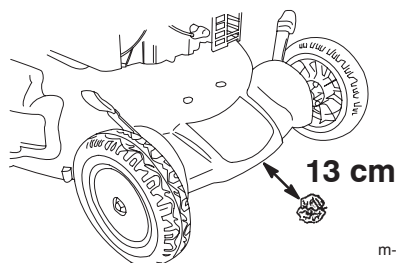
4. Vapauta terän ohjaustanko.

Huomaa: Jos keräin ei tyhjene heti, terä pyörii edelleen. Teräjarrukytinmekanismin kunto voi olla huonontumassa. Jos tähän ei puututa, ruohonleikkurin käyttö voi olla vaarallista. Anna valtuutetun huoltoliikkeen tarkastaa ja huoltaa leikkuri.

5. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat pysähtyvät.

Ilman ruohonkeräintä

1. Siirrä leikkuri päällystetylle pinnalle tuulettomaan paikkaan.
2. Aseta kaikki 4 pyörää leikkuukorkeusasetukseen E (8 cm).
3. Rutista puolikas sanomalehtisivu palloksi, joka mahtuu leikkurin kotelon alle (halkaisija noin 8 cm).



m-8202

4. Aseta sanomalehtipallo leikkurin eteen noin 13 cm päähän.
5. Käynnistä moottori.
6. Käynnistä terä.
7. Vapauta terän ohjaustanko.
8. Työnnä leikkuri heti sanomalehtipallon päälle.
9. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat pysähtyvät.
10. Mene leikkurin eteen ja tarkasta sanomalehtipallo.

Huomaa: Jos sanomalehtipallo ei mennyt leikkurin alle, toista vaiheet 4–10.

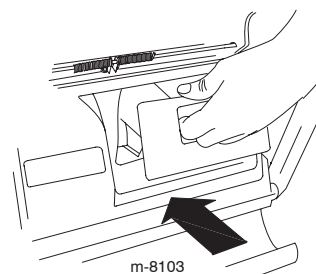
11. Jos sanomalehtipallo on purkautunut tai silppuuntunut, terä ei pysähtynyt oikein, jolloin laitteen käyttö voi olla vaarallista. Ota yhteys valtuutettuun huoltoon.

Leikkuujätteiden kierrätys

Ruohonleikkurissa on valmiina ominaisuus kierrättää ruoho- ja lehtijäte takaisin nurmelle.

Jos ruohonkeräin on kiinni leikkurissa, irrota se (katso Ruohonkeräimen irrotus, sivu 13) ennen leikkuujätteiden kierrätystä. Jos sivuheittosuppilo on kiinni ruohonleikkurissa, irrota se ja lukitse sivuheittoluukku (katso Sivuheittosuppilon irrotus, sivu 14) ennen leikkuujätteiden kierrätystä.

TÄRKEÄÄ: Varmista, että takaheittokanavan suojuus on paikallaan ennen leikkuujätteiden kierrätystä.



m-8103

Leikkuujätteiden kerääminen ruohonkeräimeen

Käytä ruohonkeräintä, jos haluat kerätä ruoho- ja lehtijätteet nurmikolta.

Jos sivuheittosuppilo on kiinni ruohonleikkurissa, irrota se ja lukitse sivuheittoluukku (katso Sivuheittosuppilon irrotus, sivu 14) ennen leikkuujätteiden keräämistä ruohonkeräimeen.



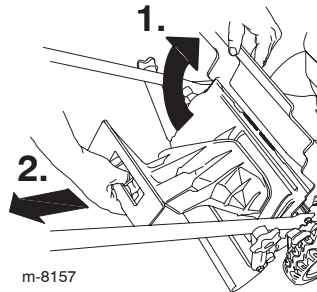
Terä on terävä, ja sen koskettaminen voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

Sammuta moottori ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.

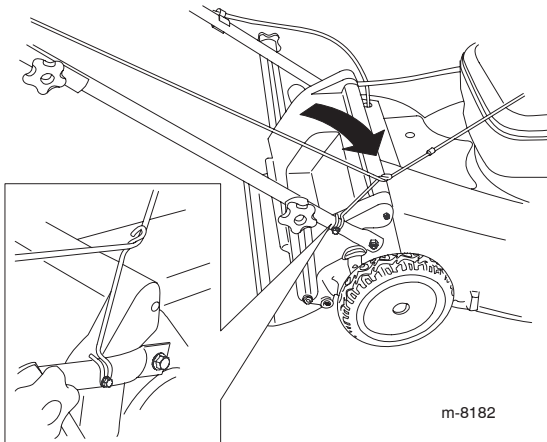
Ruohonkeräimen asennus

1. Nosta takaluukku ylös ja pidä sitä ylhäällä.

2. Irrota takaheittokanavan suojus.

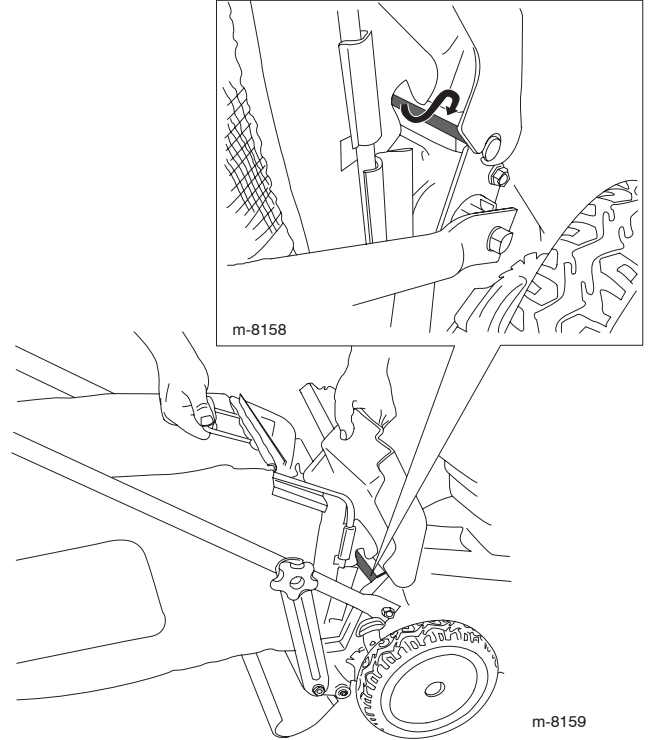


3. Vie narukäynnistin alemman naruohjaimen ympäri.

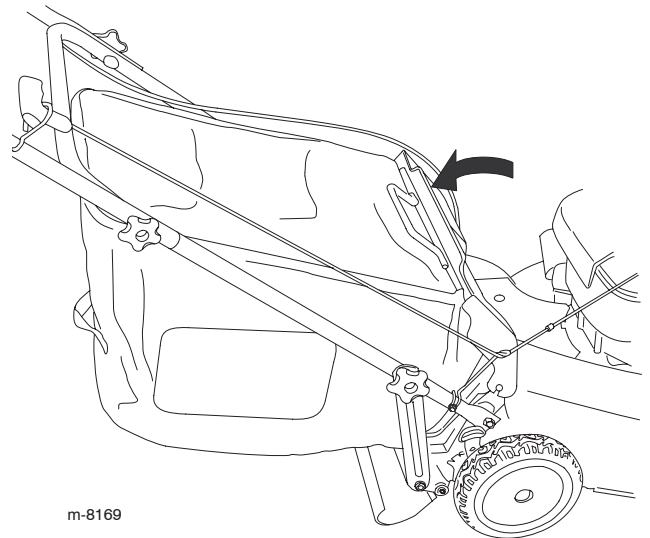


Huomaa: Alempi naruohjain vapauttaa narukäynnistimen, kun vedät narukäynnistimen kahvaa.

4. Asenna keräin luukun tankoon.



5. Laske takaluukku.



Ruohonkeräimen irrotus

Keräin irrotetaan tekemällä äskeiset vaiheet käänteisessä järjestyksessä.

Leikkuujätteiden heittäminen sivulle

Käytä sivuheittojärjestelmää erittäin pitkän ruohon leikkaamiseen.

Jos ruohonkeräin on kiinni leikkurissa, irrota se ja asenna takaheittokanavan suojus (katso Ruohonkeräimen irrotus, sivu 13) ennen leikkuujätteiden heittämistä sivulle.

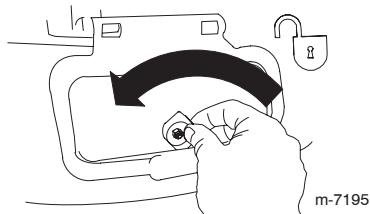


Terä on terävä, ja sen koskettaminen voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

Sammuta moottori ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.

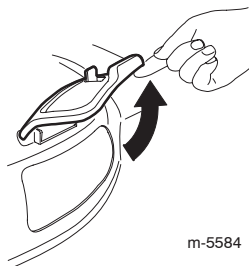
Sivuheittosuppilon asennus

1. Avaa sivuheittoluukun lukitus.



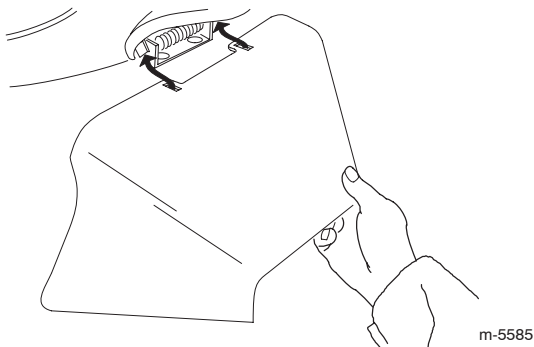
m-7195

2. Nosta sivuheittoluukku auki.



m-5584

3. Asenna sivuheittosuppilo ja sulje luukku suppilon päälle.

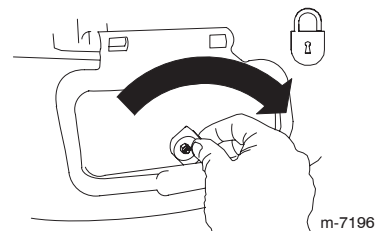


m-5585

Sivuheittosuppilon irrotus

Sivuheittosuppilo irrotetaan tekemällä äskeiset vaiheet käänteisessä järjestyksessä.

TÄRKEÄÄ: Lukitse sivuheittoluukku sulkemisen jälkeen.



m-7196

Käyttövihjeitä

- Puhdista alueelta kepit, kivet, johdot, oksat ja muut jätteet, joihin terä saattaisi osua.
- Älä iske terää kiinteisiin esineisiin. Älä koskaan aja ruohonleikkurilla minkään esteen yli.
- Jos ruohonleikkuri törmää esteeseen tai alkaa täristä, pysäytä moottori välittömästi, irrota sytytystulpan johto ja tarkasta ruohonleikkuri vaurioiden varalta.
- Jotta ruohonleikkuri toimii parhaalla mahdollisella tavalla, asenna uusi terä ennen leikkuukauden alkamista.
- Vaihda terä tarvittaessa Toro-vaihtoterään.

Ruohon leikkaaminen

- Leikkaa vain noin kolmasosa ruohon pituudesta kerrallaan. Älä leikkaa 6 cm:n asetusta alemmalla, paitsi jos ruoho on harvaa tai on myöhäinen syksy, jolloin ruohon kasvu alkaa hidastua. Katso Leikkuukorkeuden säätö, sivu 9.
- Leikatessasi yli 15 cm korkeaa ruohoa leikkaa ensin korkeimmalla leikkuukorkeuden asetuksella ja kävele hitaasti. Leikkaa sen jälkeen matalammalla asetuksella, jotta nurmikosta tulee hyvän näköinen. Jos ruoho on liian pitkää, leikkuri saattaa tukkeutua ja moottori pysähtyä.
- Leikkaa vain kuivaa ruohoa tai lehtiä. Kosteaa ruohoa ja lehdet yleensä paakkuuntuvat nurmikolle ja voivat tukkia ruohonleikkurin tai pysäyttää moottorin.



Kosteaa ruoho tai lehdet voivat aiheuttaa vakavan loukkaantumisen, jos liukastut ja kosketat terää. Leikkaa vain ruohon ollessa kuivaa.

- Vaihda leikkuusuuntaa. Tällöin leikkuujätteet hajaantuvat ruohikolle tasaisesti ja lannoittavat hyvin.

Jos leikattu nurmikko ei näytä hyvältä, kokeile seuraavia toimenpiteitä tai jotain niistä:

- Vaihda terä tai teroituta se.
- Kävele hitaammin leikatessasi.
- Nosta ruohonleikkurin leikkuukorkeutta.
- Leikkaa ruoho useammin.
- Kulje aina osaksi edellisen leikkuukaistan päällä; älä leikkaa kokonaan uutta kaistaa.
- Aseta etupyörien leikkuukorkeus yhtä pykälää alemmas kuin takapyörien. Aseta etupyörät esim. asetukseen 6 cm ja takapyörät asetukseen 7 cm.

Lehtien leikkaaminen

- Kun nurmikko on leikattu, tarkista, että puolet ruohosta näkyy lehtikerroksen läpi. Joudut ehkä leikkaamaan lehdet vielä kerran tai useamminkin.
- Jos lehtiä on nurmikolla yli 13 cm, aseta etuosan leikkuukorkeus yhtä tai kahta pykälää korkeammalle kuin takaosan leikkuukorkeus.
- Hidasta leikkuunopeutta, jos ruohonleikkuri ei leikkaa lehtiä tarpeeksi hienoksi.

Kunnossapito

Huomaa: Ruohonleikkurin vasen ja oikea puoli määritellään normaalista käyttöasennosta käsin.

Kunnossapitotaulukko

TÄRKEÄÄ: Lisää huoltotoimenpiteitä on moottorin käyttöohjeessa.

Huoltoväli	Huoltotoimenpide
Aina ennen käyttöä	• Tarkista moottoriöljyn määrä. Katso Moottorin öljymäärän tarkistus, sivu 8. • Tarkasta teräjarrun pysähtymisaika. Terän on pysähdyttävä kolmen sekunnin kuluessa ohjaustangon vapauttamisesta. Ellei terä pysähdy, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Katso Teräjarrukytkimen toiminnan tarkastus, sivu 12. • Poista leikkuujätteet ja lika kotelon alapuolelta. Katso Leikkurin puhdistus, sivu 18.
1 kuukausi (5 tuntia) ¹	• Lataa akku (vain mallinro 20795). Katso Akun lataus, sivu 17.
1 vuosi (25 tuntia) ¹	• Vaihda ilmansuodatin. Vaihda ilmansuodatin useammin, jos käyttöolosuhteet ovat pölyiset. Katso Ilmansuodattimen vaihto, sivu 16. • Tarkista sytytystulppa (lisätietoja on moottorin käyttöoppaassa). • Vaihda terä tai teroituta se. Vaihda terä tai teroituta se useammin, jos se tylsyy nopeasti. Katso Terän vaihto, sivu 17. • Voitele hammaspyörät. Katso Hammaspyörien voitelu, sivu 18. • Puhdista teräjarrukytkimen suojus. Katso Teräjarrukytkimen suojuksen puhdistus, sivu 18.
2 vuotta (50 tuntia) ¹	• Vaihda moottoriöljy.² Katso Moottoriöljyn vaihto, sivu 17.
4 vuotta (100 tuntia) ¹	• Vaihda sytytystulppa (lisätietoja on moottorin käyttöoppaassa). • Puhdista jäähdytysjärjestelmä (lisätietoja on moottorin käyttöoppaassa).
Vuosittainen varastointi	• Tyhjennä polttoainesäiliö ennen korjauksia ohjeiden mukaan tai ennen vuosittaista varastointia. Katso Leikkurin valmistelu varastointia varten, sivu 19. • Lataa akku (vain mallinro 20795). Katso Akun lataus, sivu 17.

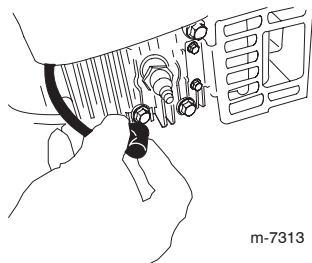
¹Kumpi saavutetaan ensin

²Vaihda moottoriöljy ensimmäisten viiden käyttötunnin jälkeen.

Valmistelu huoltoa varten

1. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat pysähtyvät.

2. Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta ennen huoltotoimenpiteiden suorittamista.



m-7313



Jos jätät avaimen virtalukkoon, joku voi vahingossa käynnistää moottorin ja vahingoittaa vakavasti sinua tai muita lähellä olijoita.

Irrota avain virtalukosta ennen leikkurin huoltoa, kuljetusta ja varastointia.

3. Kiinnitä sytytystulpan johto huoltotoimenpiteiden jälkeen sytytystulppaan.

Huomaa: Ennen kuin kallistat leikkuria öljyn vaihtoa tai terän vaihtoa varten, anna polttoainesäiliön käydä tyhjäksi normaalin käytön myötä. Jos leikkuria on kallistettava ennen polttoaineen loppumista, poista polttoaine käsipumpulla. Kallista ruohonleikkuri kyljelleen aina siten, että ilmansuodatin osoittaa ylöspäin.



Leikkuria kallistettaessa saattaa valua polttoainetta. Bensiini on tulenarkaa ja räjähdysherkkää, ja se saattaa aiheuttaa henkilövahinkoja.

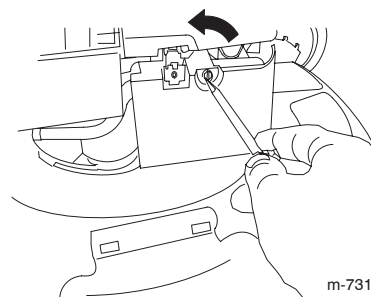
Käytä moottori kuivaksi tai poista bensiini käsipumpulla, ei koskaan lapolla.

Ilmansuodattimen vaihto

Vaihda ilmansuodatin vuosittain. Vaihda ilmansuodatin useammin, jos käyttöolosuhteet ovat pölyiset.

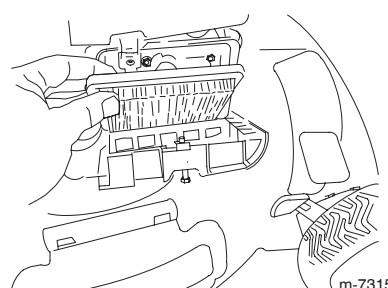
Katso Valmistelu huoltoa varten, sivu 16.

1. Avaa ilmansuodattimen kansi ruuviavaimella.



m-7314

2. Vaihda ilmansuodatin.



m-7315

3. Asenna kansi paikalleen.

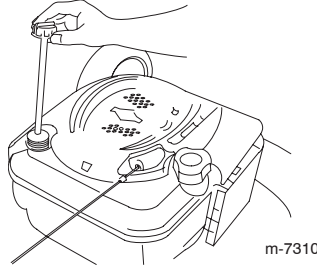
Moottoriöljyn vaihto

Vaihda moottoriöljy viiden ensimmäisen käyttötunnin jälkeen ja sitten vuosittain.

Lämmitä öljy ennen vaihtoa käyttämällä moottoria muutaman minuutin ajan. Lämmin öljy virtaa paremmin ja kuljettaa enemmän epäpuhtauksia.

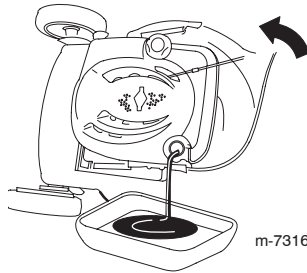
Katso Valmistelu huoltoa varten, sivu 16.

1. Irrota mittatikku.



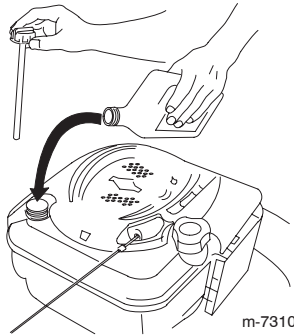
m-7310

2. Valuta käytetty öljy öljyntäyttöputken läpi kallistamalla leikkuri kyljelleen siten, että ilmansuodatin osoittaa ylöspäin.



m-7316

3. Kaada öljyä **hitaasti** öljyntäyttöputkeen, kunnes öljyn määrä nousee mittatikun **Full**-viivan tasalle. **Älä täytä liikaa.** (Tilavuus: 0,65 l, tyyppi: puhdistava SAE 30W -öljy, jonka API-huoltoluokitus on SF, SG, SH, SJ, SL tai korkeampi.)



m-7310

4. Asenna mittatikku tukevasti paikalleen.
5. Toimita käytetty öljy paikallisen jälleenkäsittelylaitoksen hävittäväksi.

Akun lataus

Vain mallinro 20795



Akun liitännät, navat ja niihin liittyvät lisävarusteet sisältävät lyijyä ja lyijy-yhdisteitä, joiden tiedetään aiheuttavan syöpää ja haittaavan lisääntymistä. Pese kädet, kun olet käsitellyt akkua.

Lataa akkua aluksi 24 tuntia, sitten tarpeen mukaan. Käytä laturia aina suojatussa tilassa ja lataa akku huoneenlämpötilassa (22 °C), mikäli mahdollista.

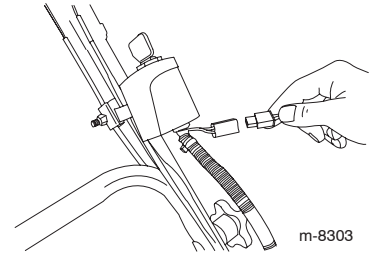
Huomaa: Moottori on varustettu laturilla. Moottorin käyttäminen auttaa pitämään akun ladattuna leikkuukauden aikana.

1. Kytke laturi leikkurin johdinsarjaan, joka sijaitsee virta-avaimen alla.

TÄRKEÄÄ: Käytä ainoastaan leikkurin mukana toimitettua laturia.

2. Kytke laturi pistorasiaan.

Kun akku ei enää lataudu, kierrätä tai hävitä lyijyakku paikallisten säännösten mukaan.



m-8303

Sulakkeen vaihto

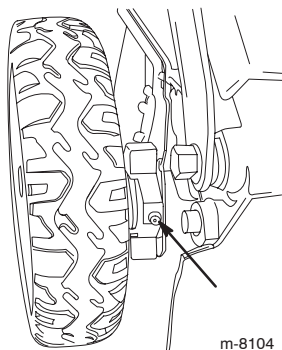
Vain mallinro 20795

Jos akku ei lataa tai moottori ei käynnisty sähkökäynnistimellä, sulake voi olla lauennut. Vaihda tilalle 40 ampeerin laattasulake. Katso Sulakkeen asennus, sivu 8.

Hammaspyörrien voitelu

Voitele molemmat **takarenkaat** rasvalla vuosittain.

1. Pyyhi juuri takapyörrien sisäpuolella olevat rasvanipat puhtaalla rievulla.
2. Pumpkaa voitelupistoolilla varovasti 2–3 painallusta litiumpohjaista yleisrasvaa (nro 2) jokaiseen rasvanippaan.



m-8104

Terän vaihto

TÄRKEÄÄ: Terän asentamiseen tarvitaan **momenttiavain**. Jos sinulla ei ole momenttiavainta tai et halua suorittaa toimenpidettä itse, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Tarkista terä aina bensiinin loppuessa. Jos terä on vaurioitunut tai haljennut, vaihda se heti. Jos terä on tylsä tai uurteinen, teroituta terä tai vaihda se uuteen.

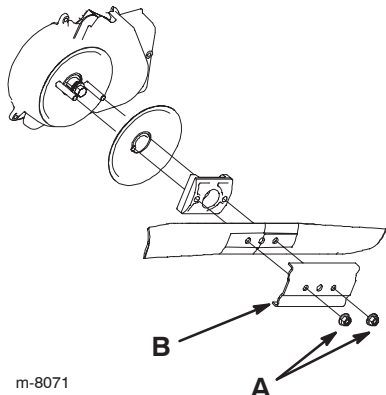


Terä on terävä, ja sen koskettaminen voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

Käytä kangas- tai nahkakäsineitä, kun huollat terää.

1. Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta. Katso Valmistelu huoltoon varten, sivu 16.
2. Kallista ruohonleikkuri kyljelleen siten, että ilmansuodatin osoittaa ylöspäin.

3. Irrota kaksi teräpulttia (A) ja jäykistäjä (B).



m-8071

4. Irrota terä.
5. Asenna uusi terä.
6. Asenna jäykistin, jonka irrotit vaiheessa 3.
7. Asenna teräpultit ja kiristä ne momenttiin 20–37 Nm.

Teräjarrukytken suojuksen puhdistus

Puhdista teräjarrukytken suoja vähintään 25 käyttötunnin välein tai vuosittain, jotta terät eivät jumiutuisi leikkuun aikana.

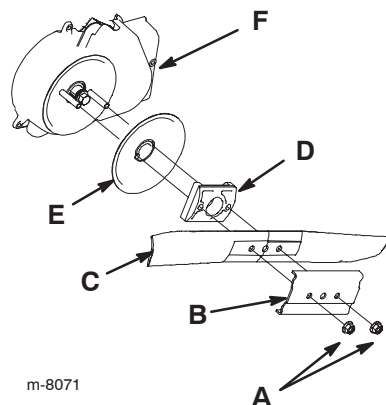
1. Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta. Katso Valmistelu huoltoon varten, sivu 16.
2. Kallista ruohonleikkuri kyljelleen siten, että ilmansuodatin osoittaa ylöspäin.

3. Irrota kaksi teräpulttia (A) ja jäykistäjä (B).

4. Irrota terä (C).

5. Irrota terän ohjain (D) ja levy (E).

6. Irrota teräjarrukytken suoja (F).

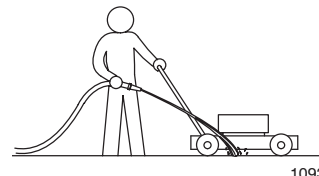


m-8071

7. Harjaa tai puhalla suojuksen sisällä ja osien ympärillä olevat roskat pois.
8. Asenna teräjarrukytken suoja, jonka irrotit vaiheessa 6.
9. Asenna terän ohjain, jonka irrotit vaiheessa 5.
10. Asenna terä ja jäykistin, jotka irrotit vaiheissa 3 ja 4.
11. Asenna teräpultit ja kiristä ne momenttiin 20–37 Nm.

Leikkurin puhdistus

1. Käytä moottoria tasaisella ja päällystetyllä alustalla ja ruiskuta vettä **oikean takapyörän** eteen.



1093

Vesi roiskuu terän reitille ja puhdistaa leikkuujätteet.

2. Kun leikkuujätettä ei enää tule ulos, lopeta ruiskutus ja siirrä leikkuri kuivalle alueelle.
3. Käytä moottoria muutaman minuutin ajan, jotta kotelo kuivuu. Näin se ei pääse ruostumaan.

Varastointi

Säilytä ruohonleikkuria viileässä, puhtaassa ja kuivassa paikassa.



Jos jätät avaimen virtalukkoon, joku voi vahingossa käynnistää moottorin ja vahingoittaa vakavasti sinua tai muita lähellä olijoita.

Irrota avain virtalukosta ennen leikkurin huoltoa, kuljetusta ja varastointia.

Leikkurin valmistelu varastointia varten



Bensiinihöyryt voivat räjähtää.

- Älä säilytä bensiiniä 30 päivää kauempaa.
- Älä säilytä ruohonleikkuria suljetussa tilassa lähellä avotulta.
- Anna moottorin jäähtyä ennen varastointia.

1. Vuoden viimeisellä polttoainesäiliön täyttökerralla lisää polttoaineeseen stabilointiainetta moottorin valmistajan ohjeiden mukaan.

2. Käytä ruohonleikkuria, kunnes moottori pysähtyy bensiinin loppumisen vuoksi.

3. Pumppaa käsisyöttöpumpulla ja käynnistä moottori uudelleen.

4. Anna moottorin käydä, kunnes se pysähtyy. Kun et enää saa moottoria käyntiin, se on tarpeeksi kuiva.

5. Irrota johto sytytystulpastasta.

6. Irrota sytytystulppa, lisää 30 ml öljyä sytytystulpan aukkoon ja vedä narukäynnistintä **hitaasti** useita kertoja, jotta öljy leviää kaikkialle sylinteriin ja estää sylinterin ruostumisen varastoinnin aikana.

7. Aseta sytytystulppa löysästi paikalleen.

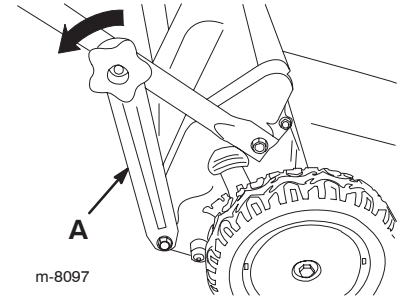
8. Kiristä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit.

9. Lataa akkua 24 tunnin ajan (vain mallinro 20795). Irrota sitten akkulaturin johto ja varastoi leikkuri lämmittämättömään tilaan. Jos joudut varastoimaan ruohonleikkurin lämmitetyssä tilassa, lataa akku 90 päivän välein.

Kahvan taittaminen

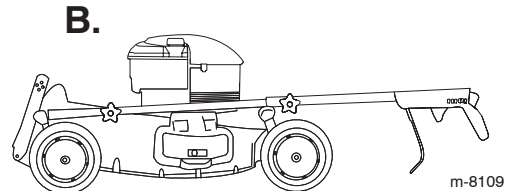
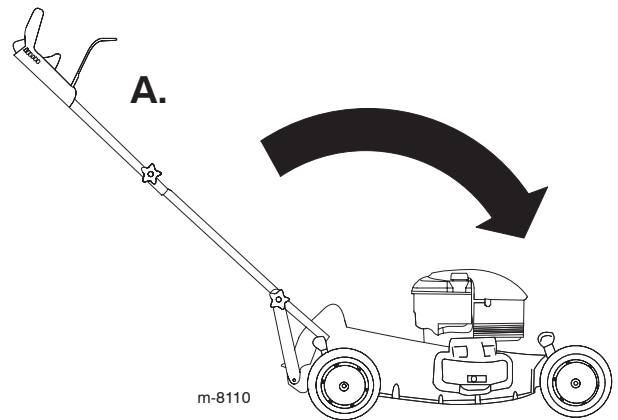
1. Irrota alemmat kahvan nupit ja varmistuslaatat.

2. Irrota kahvan tuet (A) alemman kahvan sivuista.



Huomaa: Kiinnitä varmistuslaatat ja alemmat kahvan nupit kahvan pultteihin, jotta ne pysyvät tallessa.

3. Kierrä kahvaa eteenpäin.



4. Kahvan suoristamisohjeet ovat kohdassa Kahvan suoristaminen, sivu 6.

Ruohonleikkurin käyttöönotto varastoinnin jälkeen

1. Irrota sytytystulppa ja vedä narukäynnistimen kahvasta muutaman kerran, jotta liika öljy poistuu sylinteristä.

2. Asenna sytytystulppa ja väännä se momenttiin 20 Nm.

3. Lataa akku (vain mallinro 20795).

4. Kytke johto sytytystulppaan.

Lisälaitteet/ Lisävarusteet

Laitteeseen on saatavana valikoima Toron hyväksymiä lisälaitteita ja -varusteita, joiden avulla voidaan parantaa ja laajentaa sen ominaisuuksia. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai jakelijaan, tai mene osoitteeseen www.toro.com, josta löytyy luettelo kaikista hyväksytyistä lisälaitteista ja -varusteista.