Form No. 3446-114 Rev A

Polttoaineen jäähdytinsarja

Reelmaster® 5410/5510/5610-D- tai Groundsmaster® 4300-D -sarjan ajoyksikkö

Mallinro: 139-6040

Asennusohjeet

Asennus

1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Kytke seisontajarru.
3. Laske leikkuuyksiköt.
4. Sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät.
5. Anna moottorin jäähtyä.

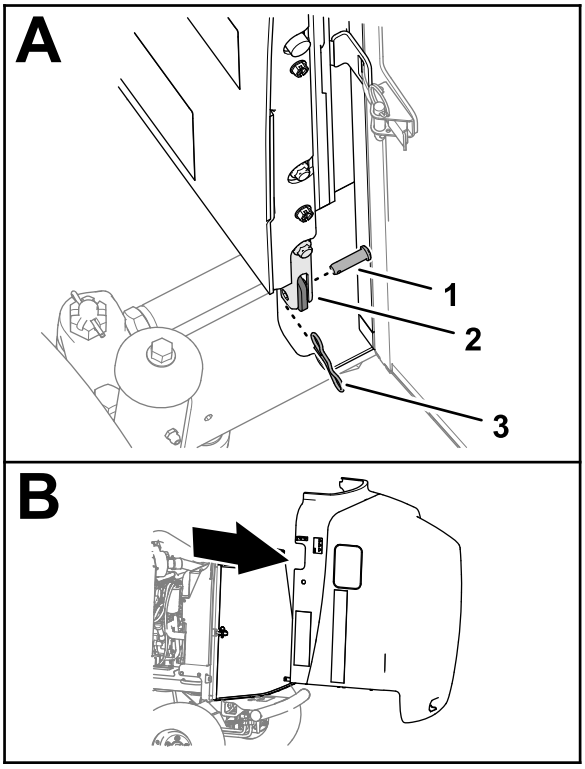
2

Konepellin ja säleikön irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Vapauta salvat konepellin molemmin puolin.



g356307

Kuva 1

1. Liitintappi
2. Kääntökannatin
3. Jousisokka

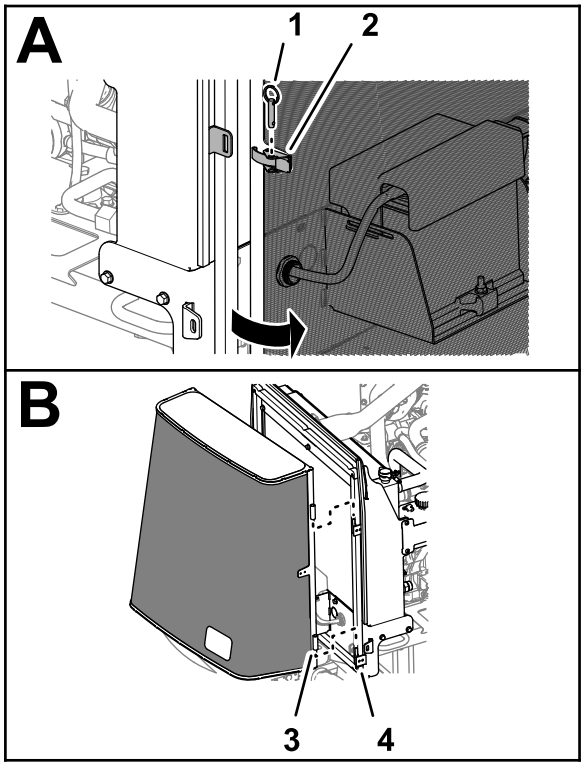
2. Irrota jousisokka ja liitintappi, joilla konepelti on kiinnitetty koneen kääntökannattimiin (Kuva 1).
3. Nosta konepeltiä varovasti ja irrota se koneesta (Kuva 1).
4. Irrota kuulatappi säleikön salvasta (Kuva 2).

© 2021—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Rekisteröi tuotteesi osoitteessa www.Toro.com.

Käännös alkuperäisestä tekstistä (FI)
Painettu Yhdysvalloissa
Kaikki oikeudet pidätetään

3446-114



g356310

Kuva 2

1. Kuulatappi
2. Salpa (säleikkö)
3. Sarana
4. Saranatappi (jäähdyttimen runko)

5. Vapauta säleikön salpa (Kuva 2).
6. Irrota säleikkö jäähdyttimen rungon saranatapeista (Kuva 2).

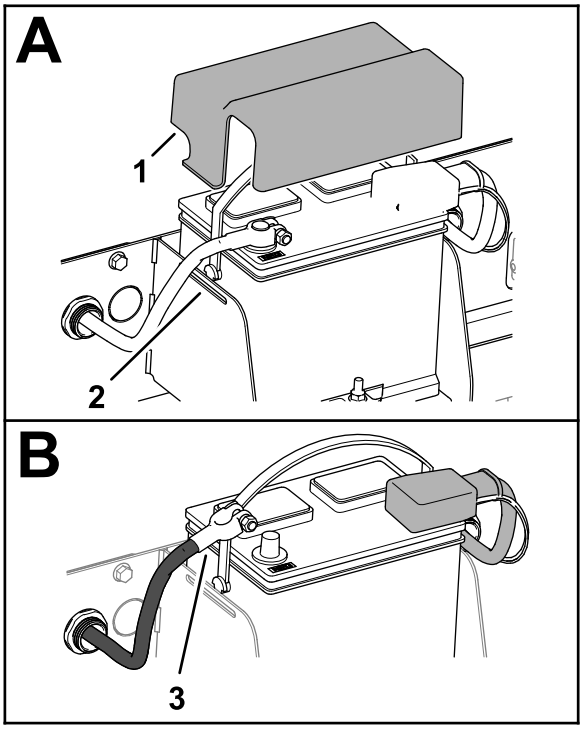
3

Akun miinuskaapelin irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Vapauta akun kansi akkualustan lovista painamalla akun kannen kielekkeitä ja irrota kansi (Kuva 3).



g356303

Kuva 3

1. Akun kansi
2. Lovi (akkualusta)
3. Kiristin (akun miinuskaapeli)

2. Irrota akun miinuskaapelin kiristin akun miinusnavasta (Kuva 3).

   Huomaa: Aseta akkukaapeli pois akun luota.

4

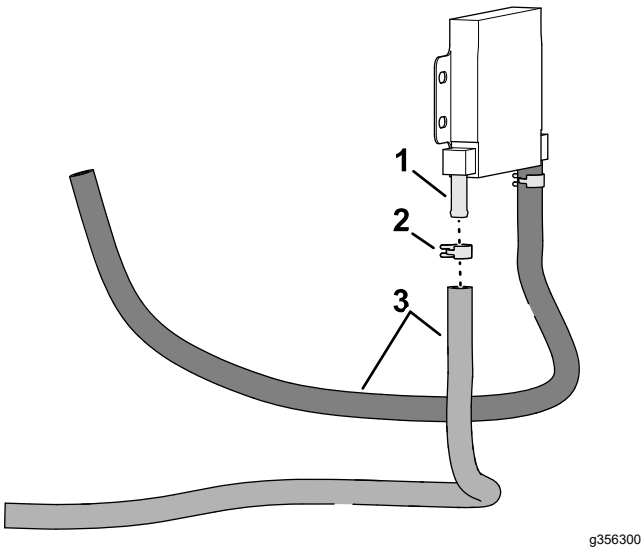
Polttoaineen jäähdyttimen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Polttoaineletku 9,5 × 559 mm
1	Polttoaineen jäähdytin
	Letkunkiristin
4	Levymutteri
1	Polttoaineen jäähdyttimen kannatin
2	Painettava nippuside / kiinnike
4	Laippakantaruuvi (¼ × ⅝ tuumaa)
2	Vaahtonauha 12,7 × 12,7 × 127 mm
2	Vaahtonauha 12,7 × 12,7 × 152 mm

Ohjeet

1. Asenna kaksi 9,5 × 559 mm:n polttoaineletkua polttoaineen jäähdyttimen liittimiin kahdella jousimallisella letkunkiristimellä (Kuva 4).

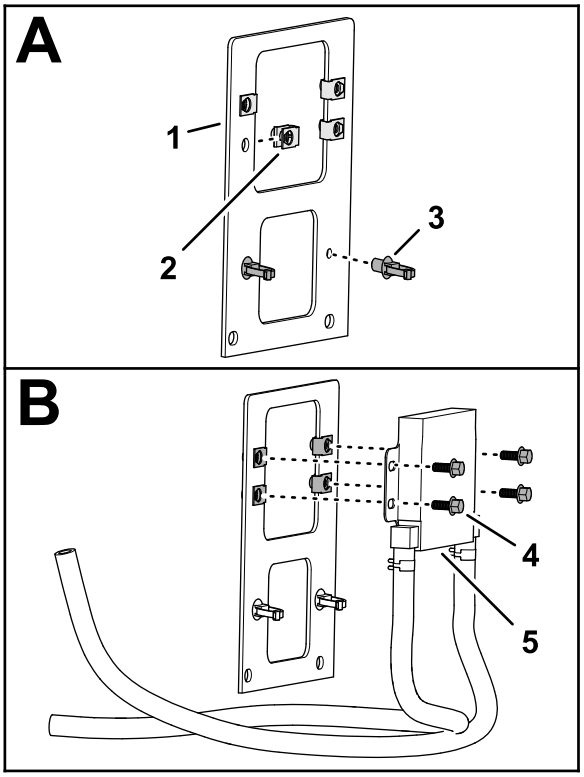


g356300

Kuva 4

1. Liittimet (polttoaineen jäähdytin)
2. Letkunkiristin (jousimalli)
3. Polttoaineletkut 9,5 × 559 mm

2. Asenna neljä levymutteria polttoaineen jäähdyttimen kannattimen 9,5 mm:n reikiin (Kuva 5).

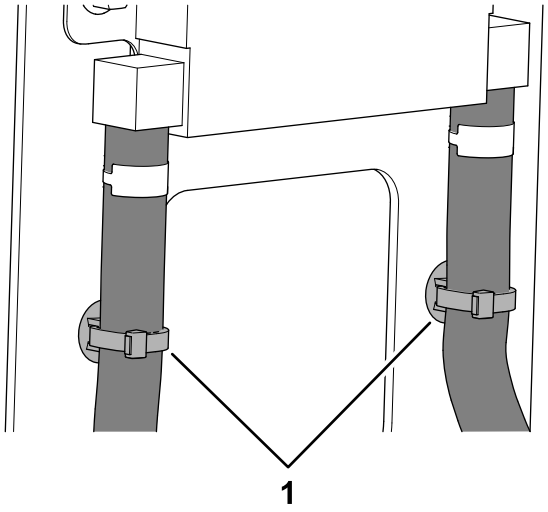


g356299

Kuva 5

1. Polttoaineen jäähdyttimen kannatin
2. Levymutteri
3. Painettava nippuside / kiinnike
4. Laippakantaruuvi (¼ × ⅝ tuumaa)
5. Polttoaineen jäähdytin

3. Asenna kaksi painettavaa nippusidettä / kiinnikettä polttoaineen jäähdyttimen kannattimessa oleviin 6,4 mm:n reikiin (Kuva 5).
4. Asenna polttoaineen jäähdytin polttoaineen jäähdyttimen kannattimeen (Kuva 5) neljällä laippakantaruuvilla (¼ × ⅝ tuumaa).
5. Asenna kaksi polttoaineletkua polttoaineen jäähdyttimen kannattimeen kahdella painettavalla nippusiteellä / kiinnikkeellä (Kuva 6).

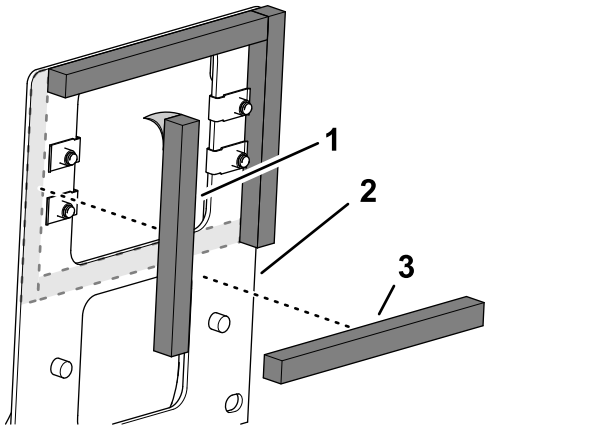


g356312

Kuva 6

1. Painettavat nippusiteet / kiinnikkeet

6. Irrota liimapinnan suojus neljästä vaahtonauhasta (Kuva 7).



g356295

Kuva 7

1. Vaahtonauha, pystysuuntainen 12,7 × 12,7 × 127 mm
2. Polttoaineen jäähdyttimen kannatin
3. Vaahtonauha, vaakasuuntainen 12,7 × 12,7 × 152 mm

7. Kiinnitä pysty- ja vaakasuuntaiset vaahtonauhat polttoaineen jäähdyttimen kannattimen taustapuolelle kuten Kuva 7 osoittaa.

5

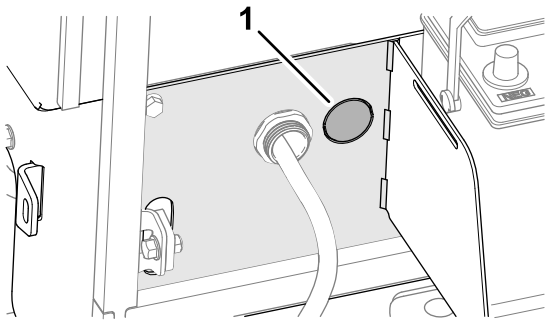
Polttoaineen jäähdyttimen asennus jäähdyttimen kannattimeen

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Läpivientisuojus
2	Kantaruuvi (5/16 × ⅝ tuumaa)

Jäähdyttimen kannattimen irrotettavalla tulpalla varustetut koneet

1. Irrota akkualustan vasemmalla puolella oleva irrotettava tulppa jäähdyttimen kannattimesta (Kuva 8).



g356308

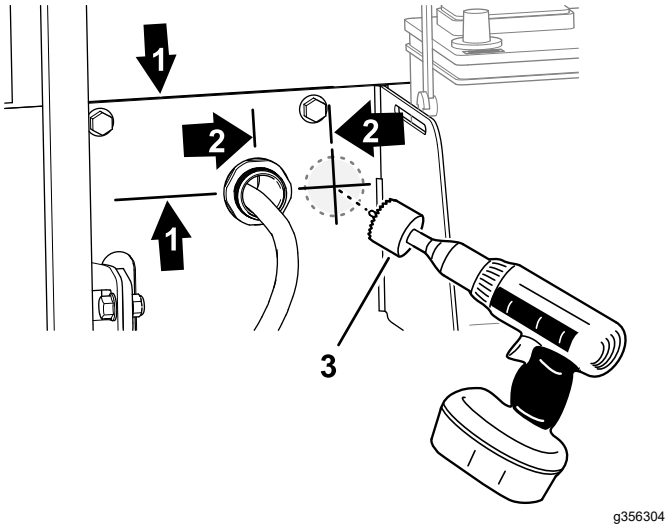
Kuva 8

1. Irrotettava tulppa (jäähdyttimen kannatin)

2. Poista kaikki jäysteet kannattimen aukosta.

Koneet, joissa ei ole jäähdyttimen kannattimen irrotettavaa tulppaa

1. Mittaa akkualustan vasemmalla puolella 51 mm akkukaapelin aukon keskilinjasta ja merkitse kohta jäähdyttimen kannattimeen (Kuva 9).



g356304

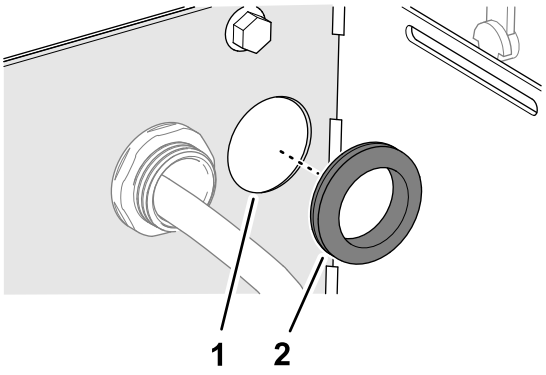
Kuva 9

1. 64 mm:n mitta
2. 51 mm:n mitta
3. 38 mm:n poranterä

2. Mittaa 64 mm jäähdyttimen yläkannattimen kiinnikkeestä ja merkitse kohta kannattimeen (Kuva 9).
3. Tee pistepuikolla jälki jäähdyttimen kannattimeen merkintöjen risteyskohtaan.
4. Poraa ohjainreikä merkittyyn risteyskohtaan.
5. Poraa kannattimen ohjausreikään 38 mm:n aukko (Kuva 9).
6. Poista kaikki jäysteet kannattimen aukosta.

Läpivientisuojuksen asennus

Asenna läpivientisuojus jäähdyttimen kannattimen aukkoon (Kuva 10).



g356305

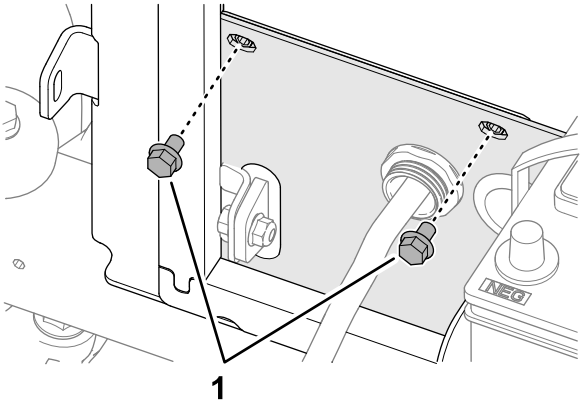
Kuva 10

1. Aukko
2. Läpivientisuojus

Polttoaineen jäähdyttimen asennus jäähdyttimen kannattimeen

1. Irrota kaksi laippakantaruuvia (5/16 × ½ tuumaa), joilla jäähdytin on kiinnitetty jäähdyttimen kannattimeen (Kuva 11).

   Huomaa: Hävitä kantaruuvit.

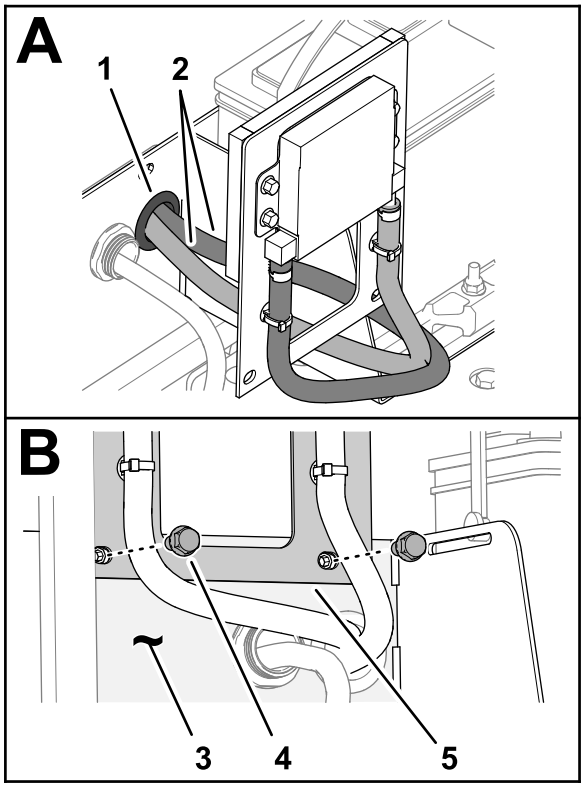


g356309

Kuva 11

1. Kantaruuvit (5/16 × ½ tuumaa)

2. Asenna polttoaineen jäähdyttimen kaksi polttoaineletkua jäähdyttimen kannattimen läpivientisuojuksen läpi (Kuva 12).



g356298

Kuva 12

1. Läpivientisuojus
2. Polttoaineletkut (polttoaineen jäähdytin)
3. Jäähdyttimen kannatin
4. Kantaruuvi (5/16 × ⅝ tuumaa)
5. Polttoaineen jäähdyttimen kannatin

3. Kohdista polttoaineen jäähdyttimen kannattimen reiät jäähdyttimen kannattimen reikiin (Kuva 12).
4. Kiinnitä polttoaineen jäähdyttimen kannatin jäähdyttimen kannattimeen (Kuva 12) kahdella kantaruuvilla (5/16 × ⅝ tuumaa).

6

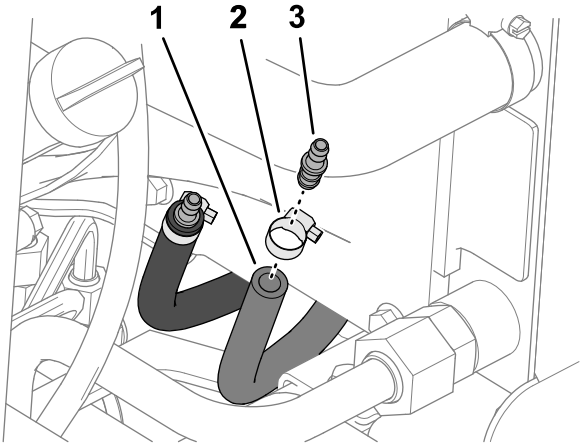
Polttoaineen jäähdyttimen letkujen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Letkuliitin
2	Letkunkiristin(ruuvattava malli)
1	Polttoaineletku 6,4 × 457 mm
2	Letkunkiristin(jousimalli)
1	Nippuside

Polttoaineen jäähdyttimen letkuliitinten asennus

1. Asenna jokaiseen polttoaineen jäähdyttimen letkuun letkuliitin (Kuva 13).



g356294

Kuva 13

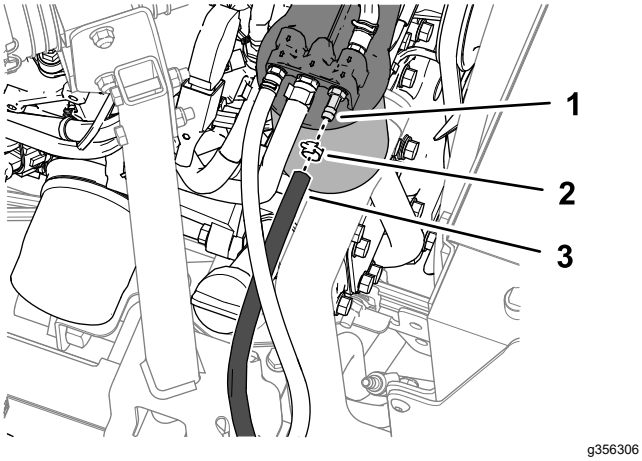
1. Polttoaineen jäähdyttimen letku
2. Letkunkiristin (ruuvattava malli)
3. Letkuliitin

2. Kiinnitä jokaiseen letkuun letkuliitin ruuvattavalla letkunkiristimellä (Kuva 13).

Polttoainesäiliön ja polttoaineen jäähdyttimen letkujen asennus

1. Irrota jousimallinen letkunkiristin ja polttoainesäiliön letku polttoainesuodattimen pään takimmaisesta liittimestä (Kuva 14).

   Huomaa: Säilytä letkunkiristin.



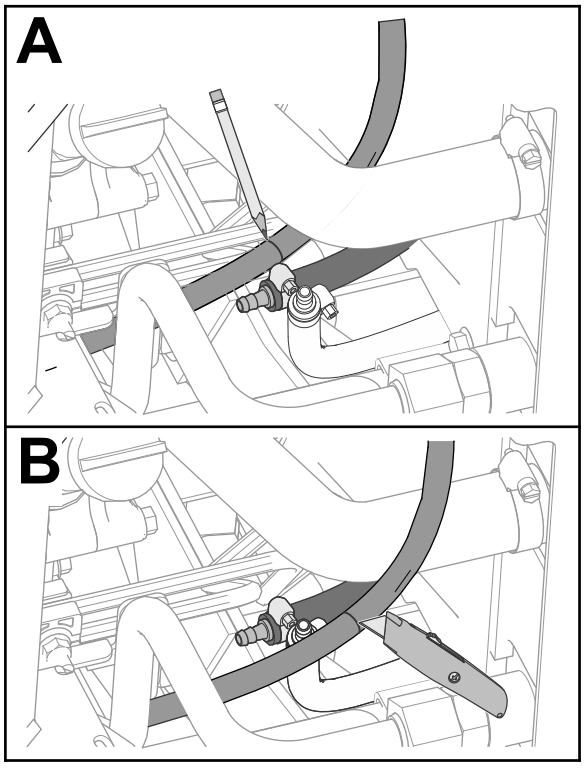
g356306

Kuva 14

1. Liitin, polttoainesuodattimen pää (takimmaisin)
2. Letkunkiristin (jousimalli)
3. Polttoainesäiliön letku

2. Tuki letkun pää.
3. Pidä letkujen reititys samana ja aseta polttoainesäiliön letku polttoaineen jäähdyttimen sisemmän letkun viereen (Kuva 15).

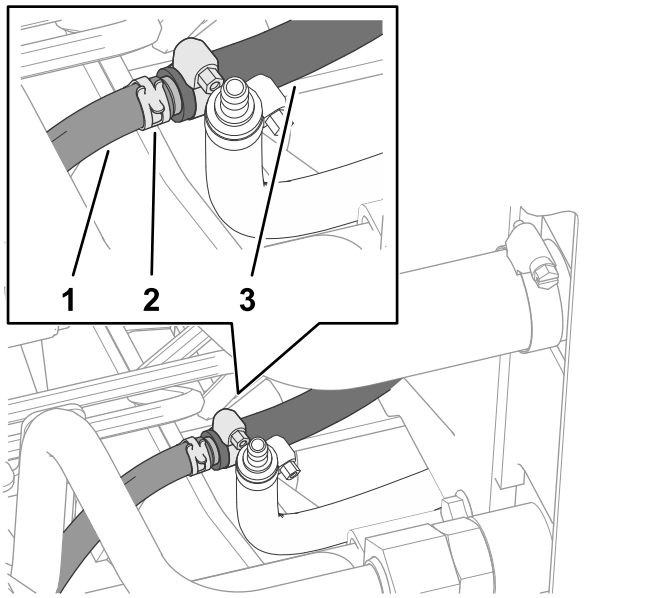
   Huomaa: Varmista, että polttoainesäiliön letkun reititys kulkee koneen vasemman runkokaiteen läheltä.



g356302

Kuva 15

4. Merkitse polttoainesäiliön letkuun letkuliittimen kohta (Kuva 15).
5. Leikkaa polttoainesäiliön letku merkinnän kohdalta (Kuva 15).
6. Asenna kohdassa 1 irrotettu jousimallinen letkunkiristin koneen polttoainesäiliön letkuun (Kuva 16).



g356301

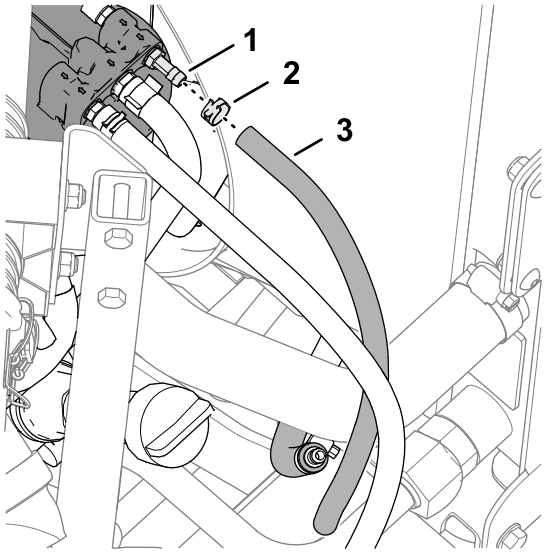
Kuva 16

1. Polttoainesäiliön letku
2. Letkunkiristin (jousimalli)
3. Polttoaineen jäähdyttimen letku (sisempi)

7. Asenna polttoainesäiliön letku ja letkunkiristin sisemmän polttoaineen jäähdyttimen letkun letkuliittimeen (Kuva 16).

Polttoainesuodattimen ja polttoaineen jäähdyttimen letkujen asennus

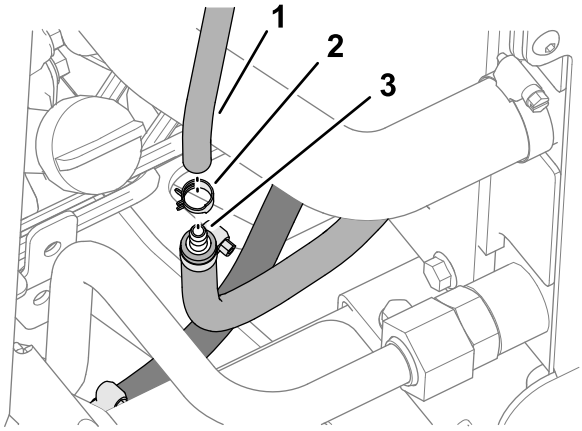
1. Asenna 6,4 × 457 mm:n polttoaineletku polttoainesuodattimen pään takimmaisimpaan liittimeen jousimallisella letkunkiristimellä (Kuva 17).



Kuva 17

1. Liitin, polttoainesuodattimen pää (takimmaisin)
2. Letkunkiristin (jousimalli)
3. Polttoaineletku 6,4 × 457 mm

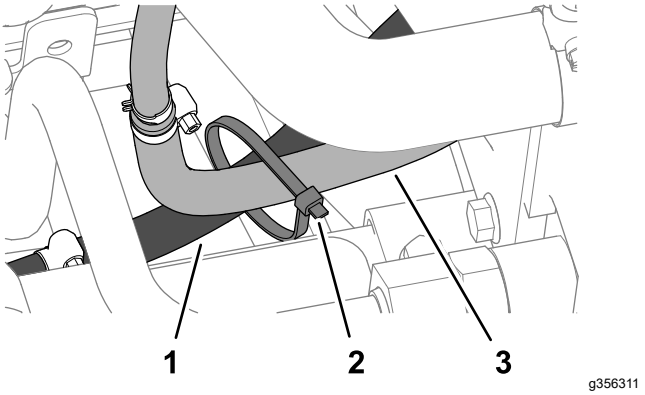
2. Reititä polttoainesuodattimen letkun toinen pää toiseen polttoaineen jäähdyttimen letkuun (Kuva 18).



Kuva 18

1. Polttoainesuodattimen letku
2. Letkunkiristin (jousimalli)
3. Letkuliitin (ulompi polttoaineen jäähdyttimen letku)

3. Asenna polttoainesuodattimen letku ja jousimallinen letkunkiristin ulompaan polttoaineen jäähdyttimen letkun letkuliittimeen (Kuva 18).
4. Kiinnitä polttoaineen jäähdyttimen letkut yhteen nippusiteellä (Kuva 19).



Kuva 19

1. Polttoaineen jäähdyttimen letku (sisempi)
2. Nippuside
3. Polttoaineen jäähdyttimen letku (ulompi)

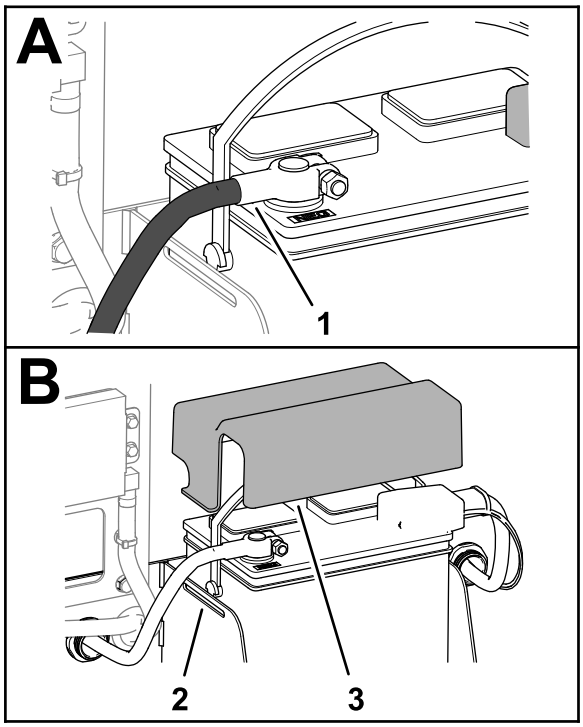
7

Sarjan asennuksen viimeistely

Mitään osia ei tarvita

Akun miinuskaapelin kytkentä

1. Puhdista kertynyt korroosio akun miinuskaapelin pidikkeestä ja akun navasta.
2. Asenna akun miinuskaapelin pidike akun napaan ja kiristä pidikkeen T-pultti ja mutteri (Kuva 20).



g356366

Kuva 20

1. Akun miinuskaapeli
2. Lovi (akkualusta)
3. Akun kansi

3. Levitä ohut kerros akun navan suoja-ainetta akkukaapelin pidikkeeseen.
4. Asenna akun kansi akun päälle kohdistamalla kannen kielekkeet akkualustan loviin (Kuva 20).

Ilman poisto polttoainejärjestelmästä

1. Käännä virta-avain AJO- tai KÄYNNISSÄ-asentoon.
2. Anna sähköisen polttoainepumpun käydä kymmenen sekunnin ajan.
3. Käännä virta-avain PYSÄYTYS-asentoon.
4. Odota 35–40 sekuntia.
5. Toista vaiheet 1–4 uudelleen kaksi kertaa.
6. Käynnistä moottori ja suorita kohdan Tarkistus polttoainevuotojen varalta (sivu 9) vaiheet.

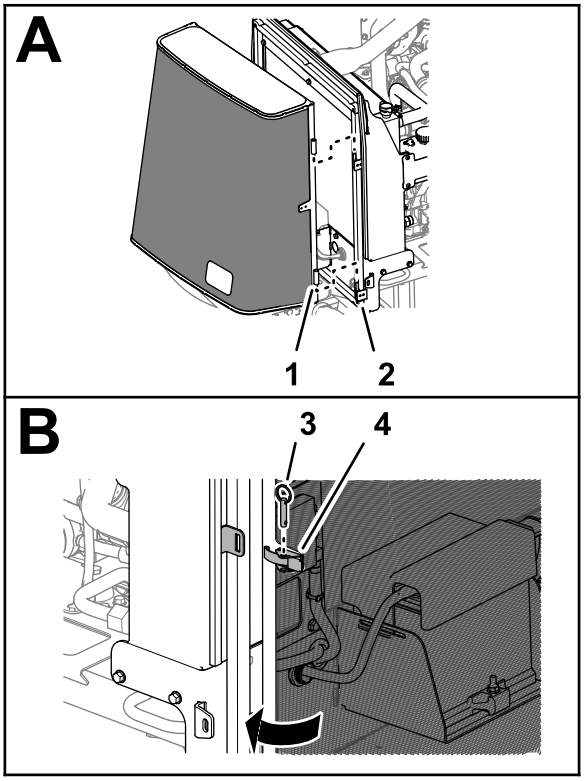
Tarkistus polttoainevuotojen varalta

1. Tarkista polttoaineletkut, liittimet ja polttoaineen jäähdytin vuotojen varalta.

   Tärkeää: **Korjaa kaikki polttoainevuodot.**
2. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.

Säleikön asennus

1. Asenna säleikön sarana jäähdyttimen rungon saranatappeihin (Kuva 21).



g356361

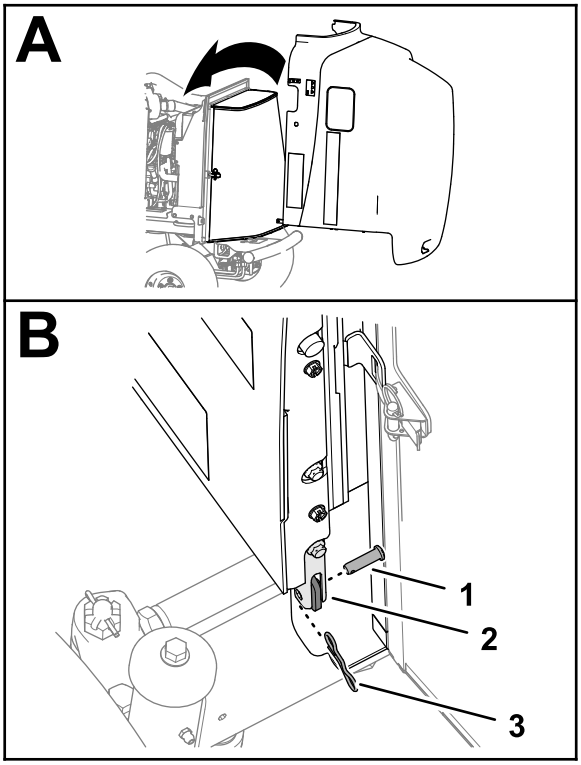
Kuva 21

1. Sarana (säleikkö)
2. Saranatappi (jäähdyttimen runko)
3. Kuulatappi
4. Salpa

2. Sulje säleikkö ja kiinnitä se salvalla jäähdyttimen runkoon (Kuva 21).
3. Työnnä kuulatappi salvan reikien läpi (Kuva 21).

Konepellin asennus

1. Kohdista konepelti koneen takaosaan (Kuva 22).



g356365

Kuva 22

1. Liitintappi
2. Konepellin runkoputki ja kääntökannatin
3. Jousisokka

2. Kohdista konepellin runkoputken reiät koneen kääntökannattimien reikiin (Kuva 22).
3. Asenna konepellin runkoputki kääntökannattimiin kahdella liitintapilla ja kahdella jousisokalla (Kuva 22).
4. Salpaa konepelti molemmilta puolilta.

Huomautuksia:



Count on it.