



Sähkötoiminen leikkuupöydän nostosarja

Z Master® 4000 -sarja

Mallinro: 161-3550

Asennusohjeet

Asennus

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

| Ohjeet | Kuvaus | Määrä | Käyttökohde |
|-----------|---|------------------|--|
| 1 | Mitään osia ei tarvita | – | Koneen valmistelu. |
| 2 | Mitään osia ei tarvita | – | Vasemman sivusuojuksen ja polttoainesäiliön korkin irrotus |
| 3 | Mitään osia ei tarvita | – | Irrota nykyinen vasemmanpuoleinen liikkeenohjausvipu. |
| 4 | Mitään osia ei tarvita | – | Irrota leikkuupöydän nostojousi. |
| 5 | Vasen liikkeenohjausvipu | 1 | Asenna uusi vasemmanpuoleinen liikkeenohjausvipu. |
| 6 | Porausmalli | 1 | Poraa reiät runkoon mukana toimitetun mallin avulla. |
| 7 | Kupukantaruuvit Lukkomutterit Kannatin Toimilaitteen saranatappi | 3 2 1 1 | Toimilaitteen kannattimien ja takanostokiinnikkeiden asennus |
| 8 | Leikkuupöydän nostimen johdinsarja Painettava kiinnitin Rele Taptite-ruuvi | 1 1 2 1 | Vie johdinsarja ja asenna releet. |
| 9 | Mitään osia ei tarvita | – | Vasemman sivusuojuksen ja polttoainesäiliön korkin asennus. |
| 10 | Mitään osia ei tarvita | – | Johdinsarjan kytkentä. |
| 11 | Toimilaite Tappikiinnike Olkapultti | 1 1 1 | Asenna toimilaite. |
| 12 | Mitään osia ei tarvita | – | Irrota kuljetuslukko. |
| 13 | Mitään osia ei tarvita | – | Leikkuupöydän leikkuukorkeuden ja haran tarkistus. |

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



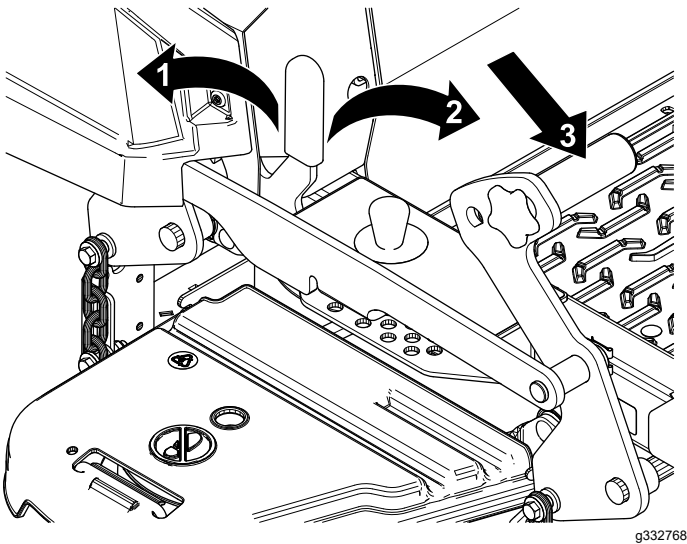
1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

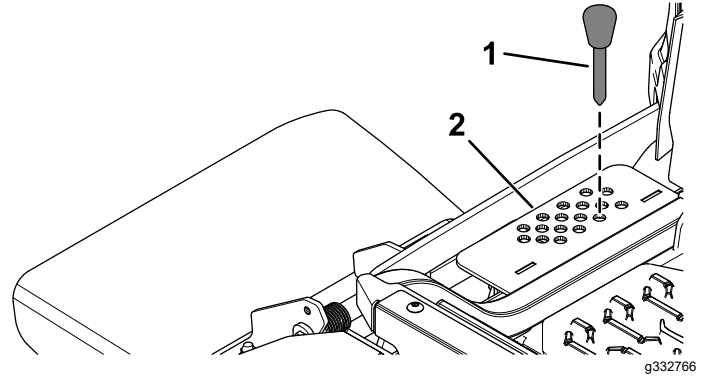
1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Vapauta teräkytkin.
3. Siirrä liikkeenohjausvivut ulospäin LUKITTU VAPAA -asentoon.
4. Kytke seisontajarru.
5. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.
6. Irrota akun miinuskaapeli.
7. Paina leikkuupöydän nostopoljin täysin eteen, jotta leikkuupöytä lukittuu KULJETUS-asentoon (Kuva 1).



Kuva 1

1. LUKITTU asento: leikkuupöytä lukittuu kuljetusasentoon.
2. LUKITSEMATON asento: leikkuupöytä ei lukitu kuljetusasentoon.
3. Nosta leikkuupöytää painamalla leikkuupöydän nostopoljinta jalalla.

8. Tue leikkuupöytä 4 × 4 tuuman puupölkyillä.
9. Irrota leikkuukorkeuden tappi leikkuukorkeuden kannattimesta (Kuva 2).



Kuva 2

1. Leikkuukorkeuden tappi
2. Leikkuukorkeuden kannatin

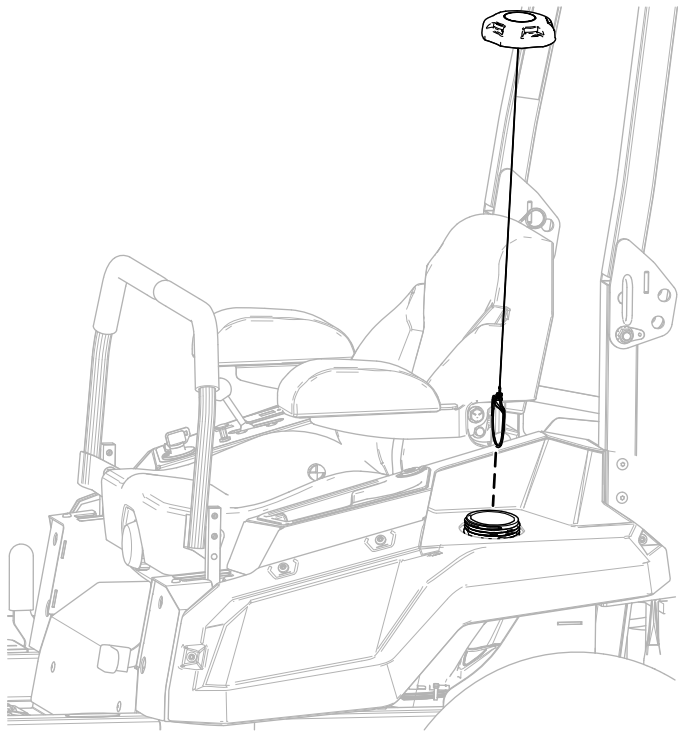
2

Vasemman sivusuojuksen ja polttoainesäiliön korkin irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Irrota polttoainesäiliön korkki vasemmasta sivusuojuksesta (Kuva 3).
- Säilytä polttoainesäiliön korkki myöhempää käyttöä varten.

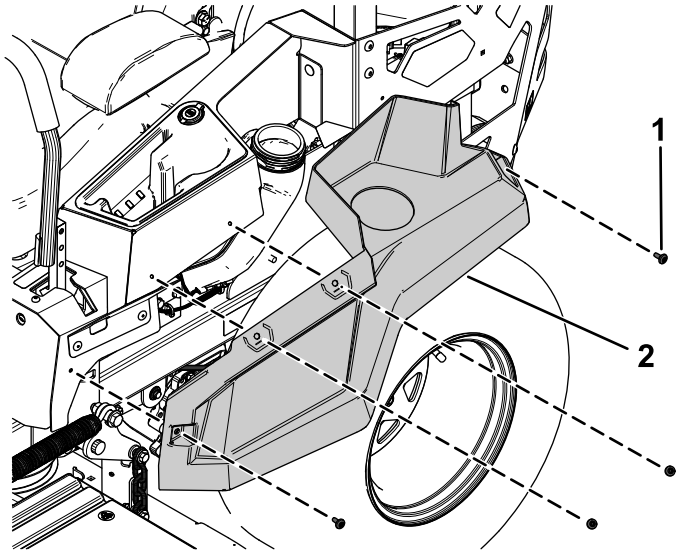


Kuva 3

g345966

2. Irrota neljä olkapulttia, joilla vasen sivusuojus on kiinnitetty, ja irrota vasen sivusuojus (Kuva 4).

Säilytä vasen sivusuojus ja neljä olkapulttia myöhempää asennusta varten.



Kuva 4

g345968

1. Olkapultti 2. Vasen sivusuojus

3. Asenna polttoainesäiliön korkki (Kuva 3).

3

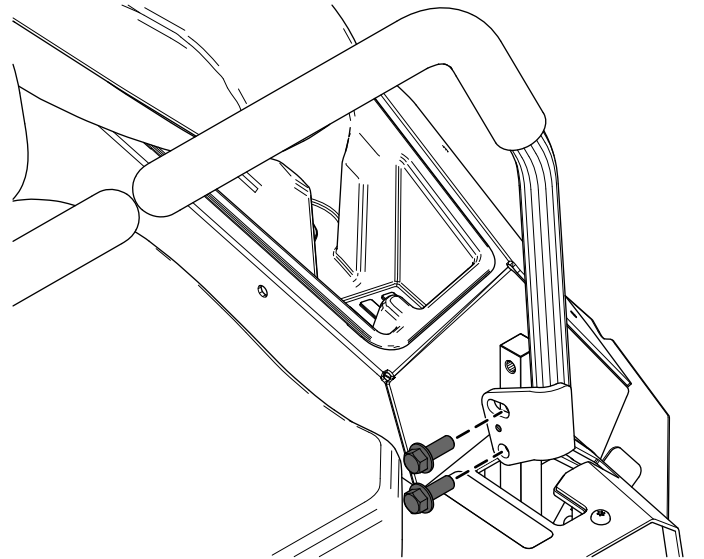
Nykyisen vasemmanpuoleisen liikkeenohjausvivun irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Irrota kaksi laippakantapulttia ($\frac{3}{8} \times 1$ tuumaa), joilla nykyinen vasemmanpuoleinen liikkeenohjausvipu on kiinnitetty, ja irrota vasemmanpuoleinen liikkeenohjausvipu (Kuva 5).

Säilytä kaksi laippakantapulttia ($\frac{3}{8} \times 1$ tuumaa) myöhempää asennusta varten.



Kuva 5

g345967

4

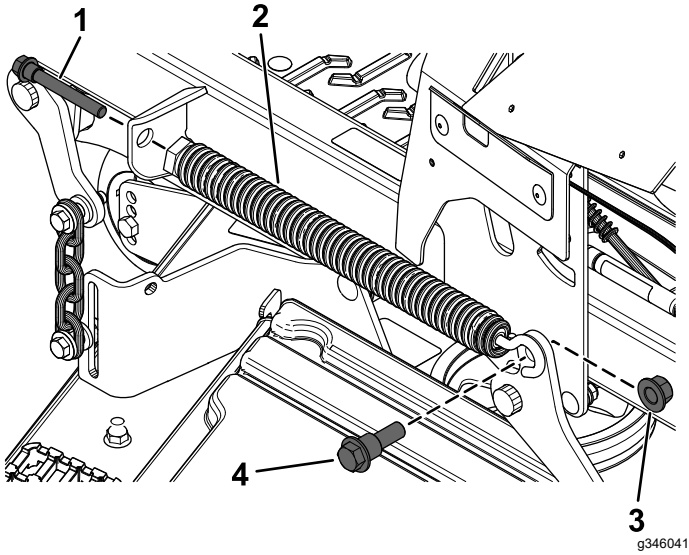
Leikkuupöydän nostojousen irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

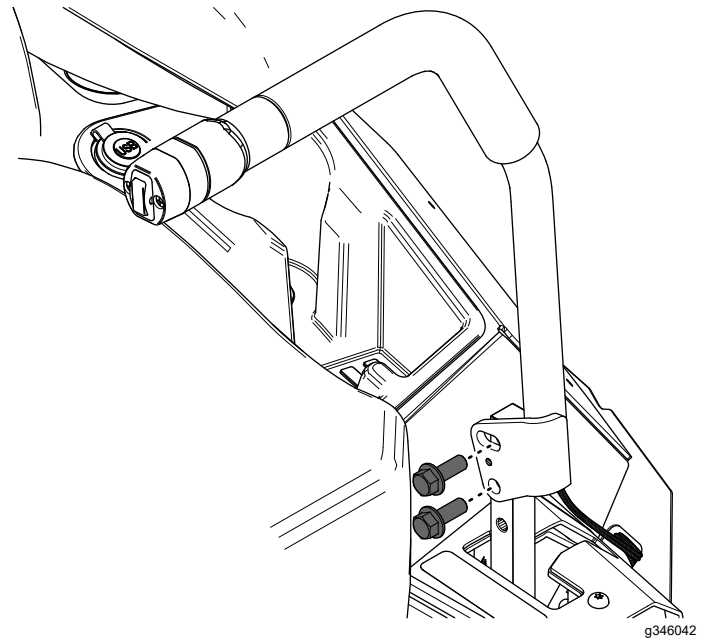
1. Irrota jousen pultti, jolla leikkuupöydän nostojousen etuosaa on kiinnitetty (Kuva 6).

2. Irrota olkatappi ja lukkomutteri (½ tuumaa), joilla leikkuupöydän nostojousen takaosa on kiinnitetty (Kuva 6).
3. Irrota leikkuupöydän nostojousi (Kuva 6).



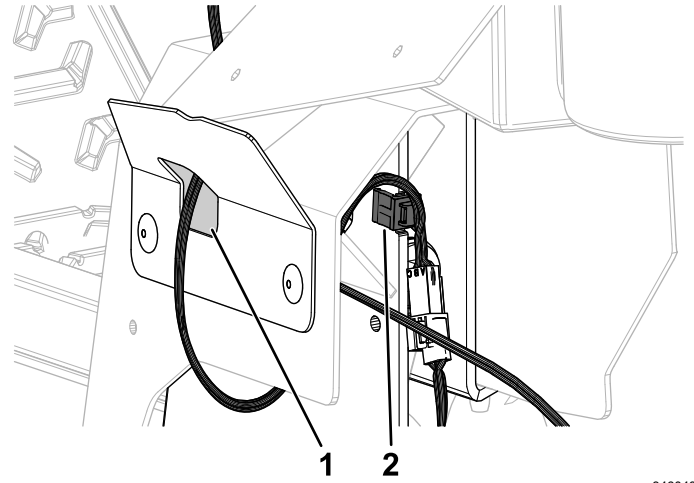
Kuva 6

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Jousen pultti | 3. Lukkomutteri (½ tuumaa) |
| 2. Leikkuupöydän nostojousi | 4. Olkatappi |



Kuva 7

2. Vie liikkeenohjausvivun johdinsarja vasemman suojalevyn aukon läpi (Kuva 8).
3. Asenna johdinsarja vasemman liikkeenohjauslevyn loveen (Kuva 8).



Kuva 8

1. Vie johdinsarja vasemman suojalevyn aukon läpi tästä.
2. Asenna johdinsarja loveen tässä.

5

Uuden vasemmanpuoleisen liikkeenohjausvivun asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

| | |
|---|--------------------------|
| 1 | Vasen liikkeenohjausvipu |
|---|--------------------------|

Ohjeet

1. Asenna uusi vasemmanpuoleinen liikkeenohjausvipu aiemmin irrotetuilla kahdella laippakantapultilla (¾ × 1 tuumaa) kuvan Kuva 7 mukaisesti.

6

Rungon poraus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

| | |
|---|-------------|
| 1 | Porausmalli |
|---|-------------|

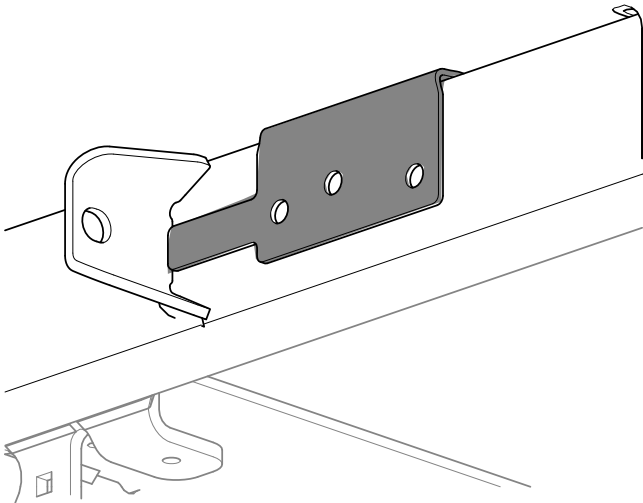
Ohjeet

1. Asenna porausmalli runkoputkeen. Varmista, että malli on samassa tasossa jousikannattimen kanssa.

⚠ VAARA

Poran käyttö ilman asianmukaisia silmäsuojaimia voi johtaa roskien pääsyyn silmiin ja siten silmävammaan.

Käytä poraustöissä aina silmäsuojaimia.



Kuva 9

g469032

2. Poraat reiät runkoon 10 mm:n poranterällä.

Tärkeää: Älä poraa reikää kokonaan läpi yhdeltä puolelta. Aloita poraaminen yhdeltä puolelta ja poraa reikä loppuun toiselta puolelta.

3. Irrota porausmalli runkoputkesta.

7

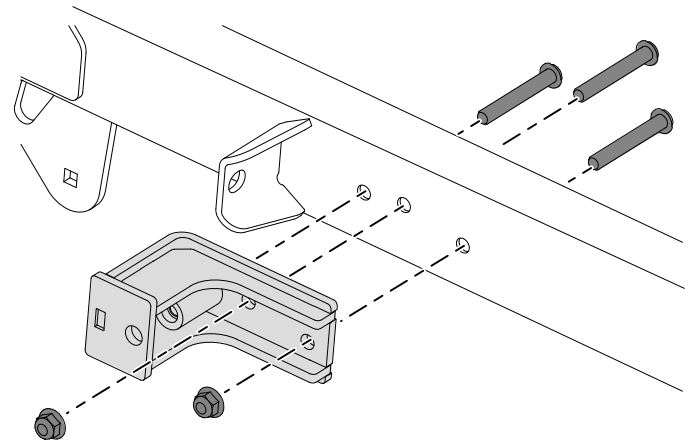
Toimilaitteen kannattimien asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

| | |
|---|---------------------------|
| 3 | Kupukantaruuvit |
| 2 | Lukkomutterit |
| 1 | Kannatin |
| 1 | Toimilaitteen saranatappi |

Ohjeet

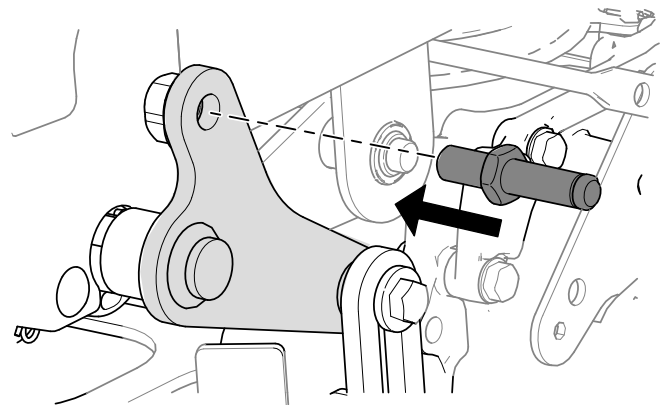
1. Asenna kannatin kolmella kupukantaruuvilla ja kahdella lukkomutterilla.



Kuva 10

g469031

2. Asenna toimilaitteen saranatappi.



Kuva 11

g469030

8

Johdinsarjan vienti ja releiden asennus

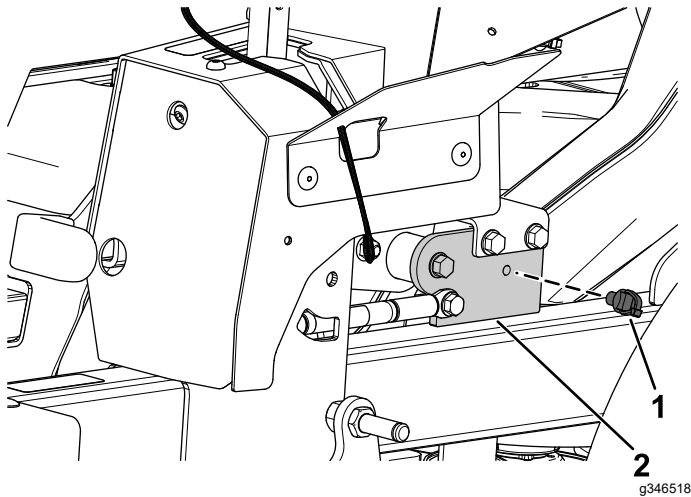
Vaiheeseen tarvittavat osat:

| | |
|---|------------------------------------|
| 1 | Leikkuupöydän nostimen johdinsarja |
| 1 | Painettava kiinnitin |
| 2 | Rele |
| 1 | Taptite-ruuvi |

Ohjeet

1. Asenna painettava etukiinnitin seisontajarrun vivun kannattimeen (Kuva 12).

Huomaa: Painettava takakiinnitin on jo asennettu.

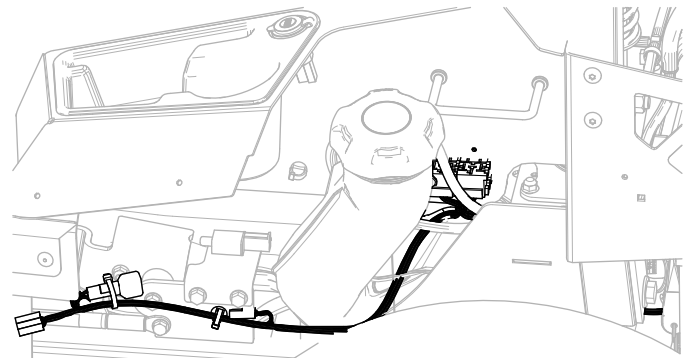


Kuva 12

g346518

1. Painettava kiinnitin
2. Seisontajarrun vivun kannatin

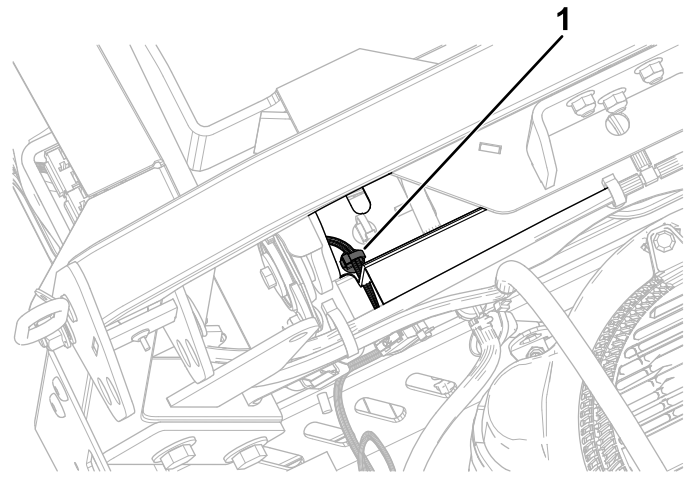
2. Vie johdinsarja (Kuva 13) rungon vasenta puolta pitkin vaiheessa 1 asennetun painettavan kiinnittimen läpi.



Kuva 13

g347394

3. Asenna toinen painettava kiinnitin polttoainesäiliön takakannattimeen (Kuva 14).

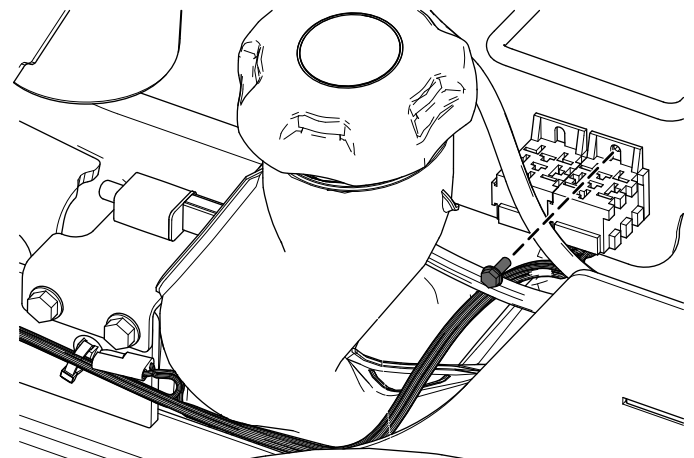


Kuva 14

g346520

1. Painettava kiinnitin

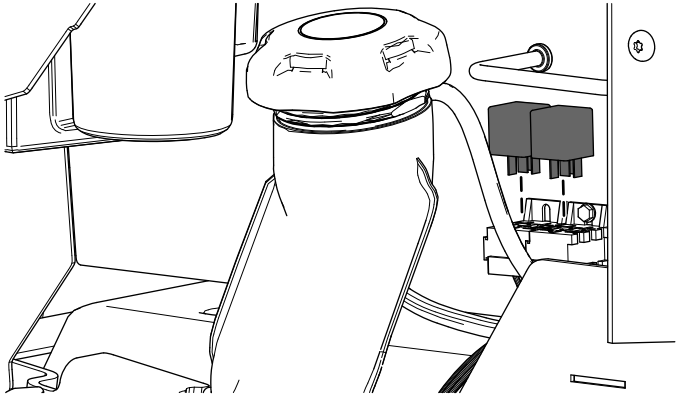
4. Asenna johdinsarja taptite-ruuvilla lähelle releitä (Kuva 15).



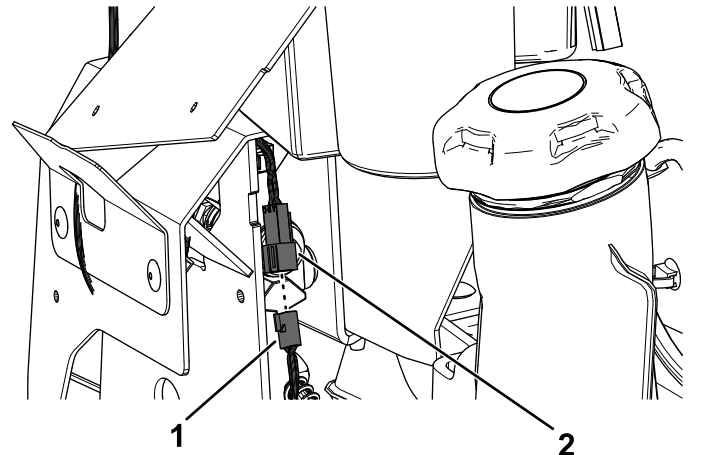
Kuva 15

g347395

5. Asenna kaksi relettä (Kuva 16).



Kuva 16



Kuva 17

1. Sarjan johdinsarjan liitin
2. Uusi vasemmanpuoleisen liikkeenohjausvivun liitin

9

Vasemman sivusuojuksen ja polttoainesäiliön korkin asennus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Irrota polttoainesäiliön korkki (Kuva 3).
2. Asenna vasen sivusuojus aiemmin irrotetuilla neljällä olkapultilla (Kuva 4).
3. Asenna polttoainesäiliön korkki (Kuva 3).

10

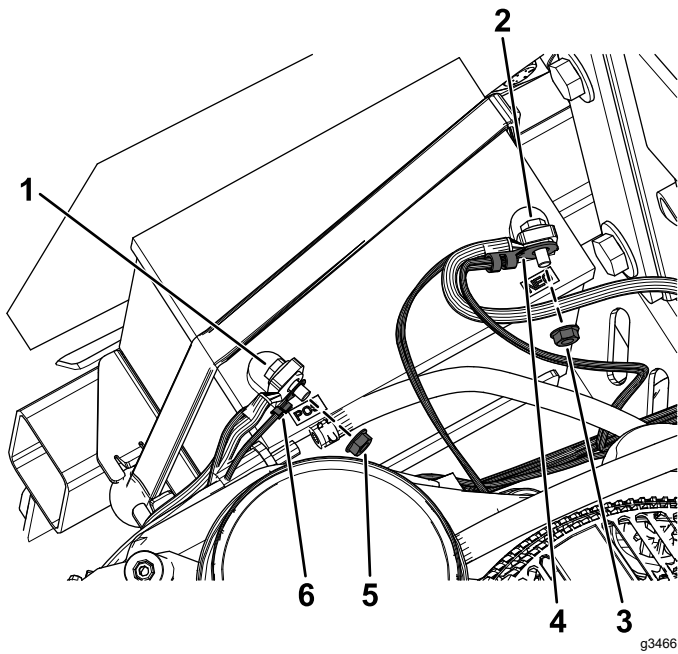
Johdinsarjan kytkentä

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Kytke sarjan johdinsarja koneen johdinsarjan liittimeen, jossa on merkintä CONN-DECK LIFT.
2. Kytke sarjan johdinsarjan liitin uuteen vasemmanpuoleisen liikkeenohjausvivun liittimeen (Kuva 17).

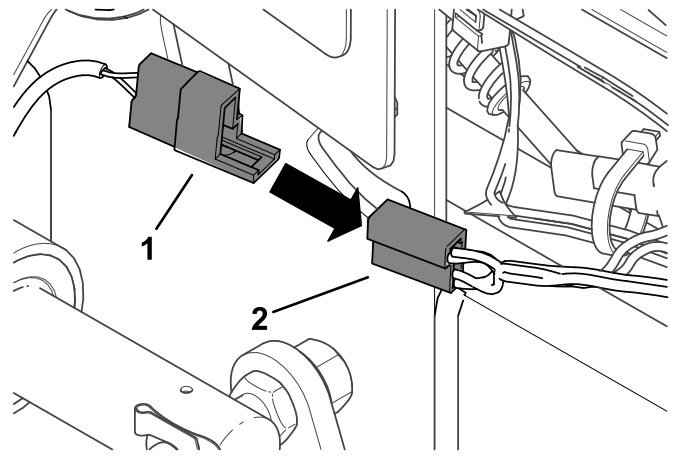
3. Kytke sarjan johdinsarja toimilaitteeseen.
4. Vedä suojus pois akun plusnavasta.
5. Irrota mutteri akun plusnavasta ja asenna sarjan johdinsarjan plusnavan rengas pulttiin (Kuva 18).
6. Asenna plusnavan rengas aiemmin irrotetulla mutterilla (Kuva 18).
7. Asenna suojus akun plusnavan päälle.
8. Irrota mutteri akun miinusnavasta ja asenna sarjan johdinsarjan miinusnavan rengas pulttiin (Kuva 18).
9. Asenna miinusnavan rengas aiemmin irrotetulla mutterilla (Kuva 18).



Kuva 18

g346611

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Plusnavan pultti | 4. Sarjan johdinsarjan miinusnavan rengas |
| 2. Miinusnavan pultti | 5. Plusnavan mutteri |
| 3. Miinusnavan mutteri | 6. Sarjan johdinsarjan plusnavan rengas |



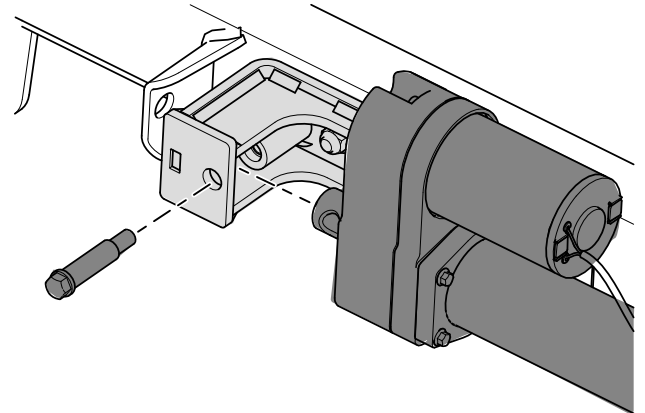
Kuva 19

g469033

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Toimilaitteen johdinsarja | 2. Sähkötoimisen leikkuupöydän nostimen johdinsarja |
|------------------------------|---|

2. Asenna toimilaite.

Huomaa: Jos toimilaite ei ole linjassa tapin kanssa, käynnistä toimilaite ja liikuta se oikeaan kohtaan.



Kuva 20

g469035

3. Asenna toimilaite leikkuupöydän takanostovarten tappikiinnikkeellä.

11

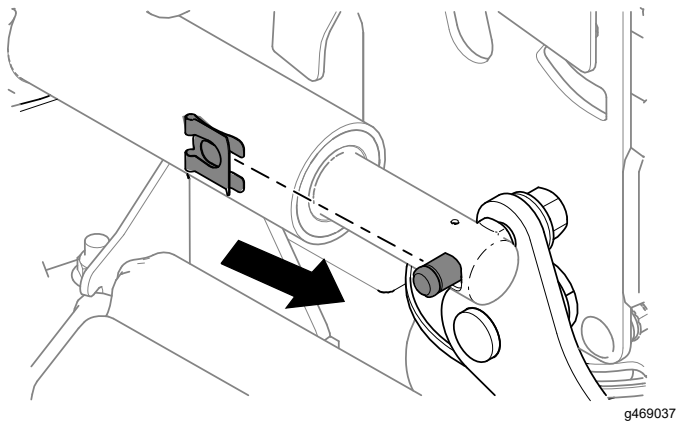
Toimilaitteen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

| | |
|---|---------------|
| 1 | Toimilaite |
| 1 | Tappikiinnike |
| 1 | Olkapultti |

Ohjeet

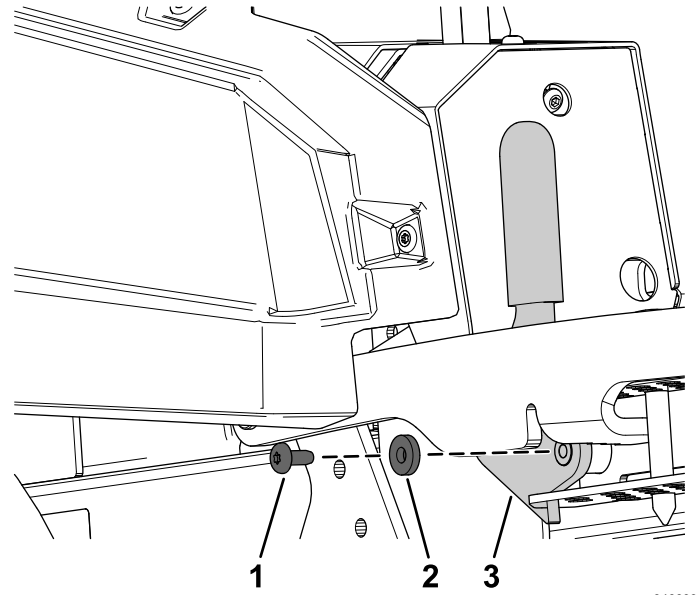
1. Kytke toimilaitteen johdinsarja leikkuupöydän nostimen johdinsarjaan.



Kuva 21

4. Käännä toimilaitetta ylöspäin ja kohdista se ulomman toimilaitteen kannattimen reikään.

Jos reiät **eivät ole** kohdakkain, kytke kone päälle ja paina leikkuupöydän nostokytkintä liikkeenohjausvivussa varovasti ylös tai alas, kunnes reiät ovat kohdakkain.



Kuva 22

1. Pultti
2. Aluslaatta
3. Kuljetuslukko

12

Kuljetuslukon irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Paina leikkuupöydän nostokytkintä ylöspäin, kunnes toimilaitteesta kuuluu rutiseva tai naksahtava ääni.
2. Katkaise koneesta virta.
3. Irrota pultti, aluslaatta ja kuljetuslukko ([Kuva 22](#)).

13

Leikkuupöydän leikkuukorkeuden ja haran tarkistus

Mitään osia ei tarvita

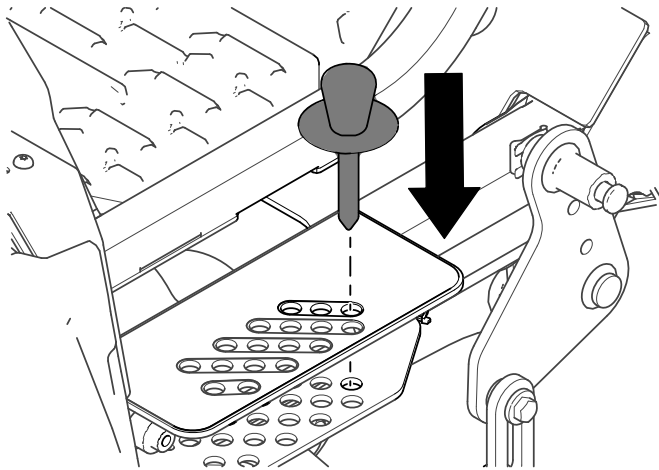
Ohjeet

Katso *käyttöoppaan* kohta Sivusuuntaisen tasauksen ja terän kaltevuuden säätö.

Käyttö

Koneen ja sähkötoimisen leikkuupöydän nostimen kuljetus

1. Työnnä leikkuupöydän nostokytkintä ylös, kunnes leikkuupöytä on kokonaan ylhäällä.
2. Aseta leikkuukorkeustappi kannattimen 140 mm:n leikkuukorkeusasentoon.



Kuva 23

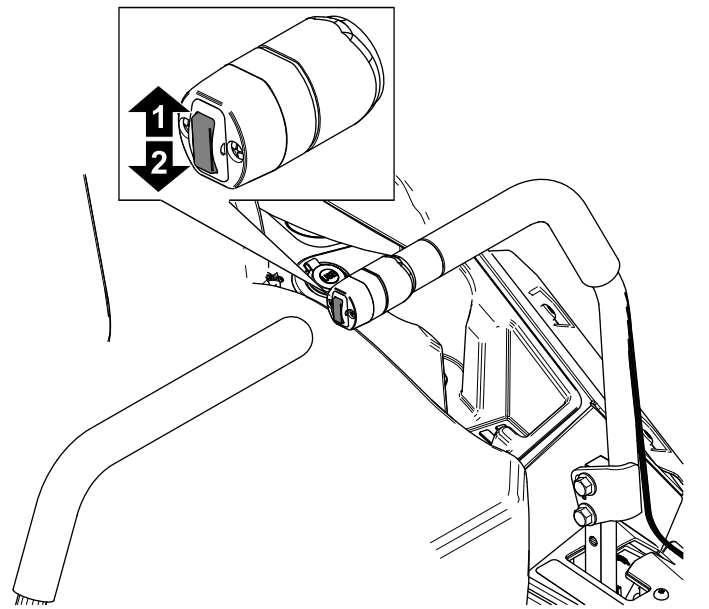
g469154

3. Paina leikkuupöydän nostokytkintä, kunnes leikkuukorkeusvivusto osuu kevyesti leikkuukorkeustappiin.

Tärkeää: Jos konetta kuljetetaan siten, että leikkuupöytä ei ole leikkuukorkeustapin varassa, leikkuupöydän nostimen toimilaite voi vaurioitua.

Leikkuukorkeuden säätö

1. Työnnä leikkuupöydän nostokytkin ylös.



Kuva 24

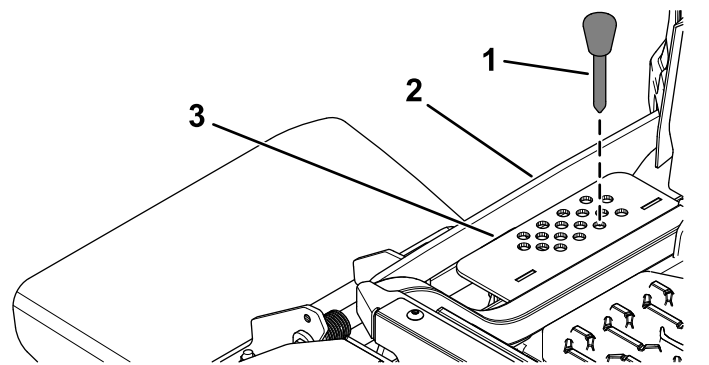
g332765

1. Nosta leikkuupöytää työntämällä ylös.
2. Laske leikkuupöytää työntämällä alas.

2. Valitse leikkuukorkeuden kannattimesta haluttua leikkuukorkeutta vastaava reikä ja työnnä tappi reikään.

3. Paina leikkuupöydän nostokytkintä, kunnes leikkuukorkeusvivusto osuu kevyesti leikkuukorkeustappiin.

Huomaa: Liian voimakas kosketus leikkuukorkeusvivuston ja leikkuukorkeustapin välillä voi vaikuttaa kielteisesti leikkuupöydän leikkuukorkeuteen ja tasaukseen.



Kuva 25

g361935

1. Leikkuukorkeustappi
2. Leikkuukorkeusvivusto
3. Leikkuukorkeuskannatin

Huomautuksia:



Count on it.