



# Kaivinkoneen asennussarja

## TX 700 pienikokoinen työkone

Mallinro: 23128

### Asennusohjeet

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

## Asennus

### Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

| Ohjeet   | Kuvaus                                                                                                                        | Määrä                             | Käyttökohde                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Mitään osia ei tarvita                                                                                                        | –                                 | Koneen valmistelu.                                  |
| <b>2</b> | Kallistussylinterin tappi                                                                                                     | 1                                 | Kallistussylinterin tapin vaihto                    |
| <b>3</b> | Asennussarjan sähköjohdinsarja<br>Hyppyjohdin<br>Nippuside                                                                    | 1<br>1<br>4                       | Johdinsarjan asennus                                |
| <b>4</b> | Pikakiinnityslevy<br>Suuri pultti<br>Pieni aluslaatta<br>Välikappale<br>Lukkomutteri (½ tuumaa)<br>Pieni pultti<br>Tappilukko | 1<br>8<br>24<br>8<br>10<br>2<br>4 | Pikakiinnityslevyn ja kiinnityslenkkien asennus     |
| <b>5</b> | Mitään osia ei tarvita                                                                                                        | –                                 | Ajoyksikön johdinsarjan liittäminen kaivinkoneeseen |
| <b>6</b> | Polkimen lukko<br>Lukkomutteri<br>Kumisuojus<br>Olkatappi                                                                     | 1<br>1<br>1<br>1                  | Lisähydrauliikan polkimen lukon asennus             |
| <b>7</b> | Mitään osia ei tarvita                                                                                                        | –                                 | Asennuksen päättäminen.                             |



# 1

## Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

### Ohjeet

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Kytke seisonajarru.
3. Laske kuormausvarret.
4. Kallista ajoyksikön asennuslevyä eteenpäin ja aseta se varovasti tuen päälle.
5. Sammuta moottori, irrota virta-avain ja anna koneen jäähtyä.
6. Avaa konepelti ja tue se kannatintangolla.
7. Käännä akun kytkin POIS-asentoon.

# 2

## Kallistussylinterin tappin vaihto

Vaiheeseen tarvittavat osat:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | Kallistussylinterin tappi |
|---|---------------------------|

### Ohjeet

1. Aseta asennuslevyn eteen tuki niin, että levy ei voi heilahtaa eteenpäin, kun irrotat kallistussylinterin tappin.

#### ⚠ VAROITUS

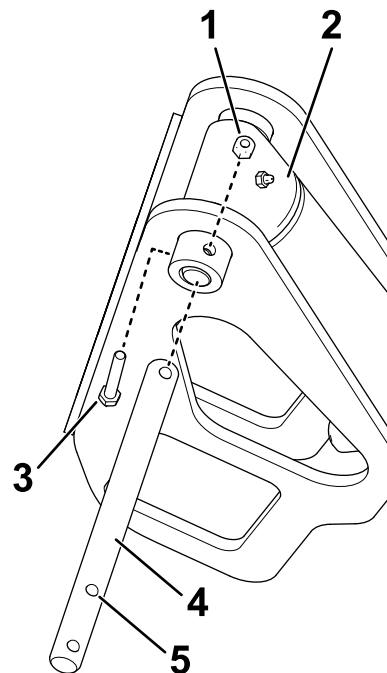
**Kun kallistussylinterin tappi irrotetaan, asennuslevy voi heilahtaa eteenpäin ja ruhjoa jalat tai kädet.**

**Aseta asennuslevyn eteen tuki ennen kallistussylinterin tappin irrottamista.**

2. Irrota pultti ja mutteri, joilla kallistussylinterin ylempi tappi on kiinnitetty ajoyksikköön (Kuva 1).
3. Irrota kallistussylinterin tappi vasaralla ja pistepuikolla.

4. Asenna uusi tappi paikalleen ja kiinnitä se aiemmin irrotetuilla pultilla ja mutterilla käyttäen tappin keskimmäistä reikää (Kuva 1).
5. Rasvaa tappi käyttäen kallistussylinterin nippaa.

**Huomaa:** Jätä uusi tappi paikalleen, vaikka kaivinkone irrotettaisiin.



Kuva 1

g435267

- |                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. Mutteri            | 4. Uusi kallistussylinterin tappi |
| 2. Kallistussylinteri | 5. Keskimäinen reikä              |
| 3. Pultti             |                                   |

# 3

## Johdinsarjan asennus

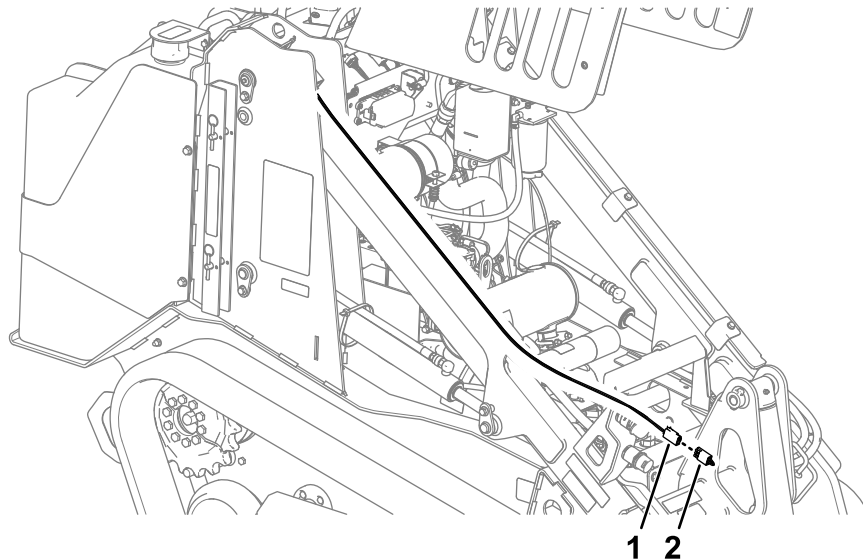
### Vaiheeseen tarvittavat osat:

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1 | Asennussarjan sähköjohdinsarja |
| 1 | Hyppyjohdin                    |
| 4 | Nippuside                      |

### Ohjeet

Varmista, että johdinsarja on reititetty etäälle kaikista terävistä reunoista ja kuumista ja liikkuvista osista.

1. Vie asennussarjan johdinsarja kuormausvarsia pitkin kuvan mukaisesti ([Kuva 2](#)).



Kuva 2

g436406

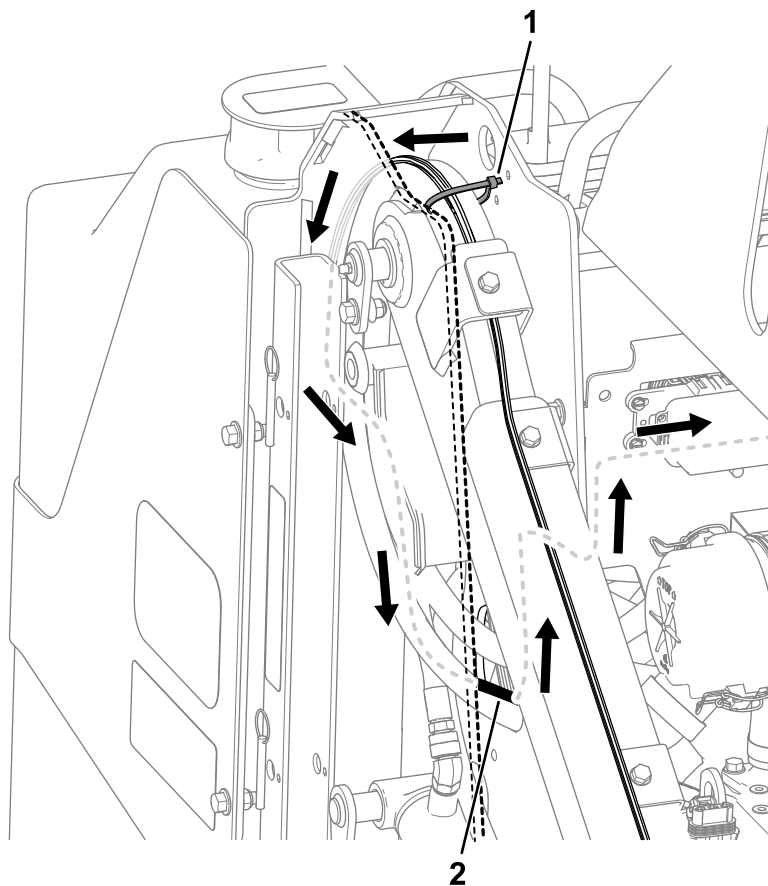
1. Asennusjohdinsarjan liitin
2. Hyppyjohdin

2. Irrota hyppyjohdin asennusjohdinsarjan liittimestä ([Kuva 2](#)).

**Huomaa:** Kun et käytä kaivinkonetta, asenna hyppyjohdin asennusjohdinsarjan päähän ja asenna tulppa kaivinkoneen johdinsarjan päähän.

3. Kiinnitä johdinsarja kuormausvarren yläosaan nippusiteellä. Vie johdinsarja aukon läpi ja vie johdinsarjan pää ja neljä liittintä ylös kojelaudan paneelin alla olevaan tilaan ([Kuva 3](#)).

**Huomaa:** Kiinnitä johdinsarja koneen sisäpuolelle hydrauliletkujen kiinnityskohtien avulla.



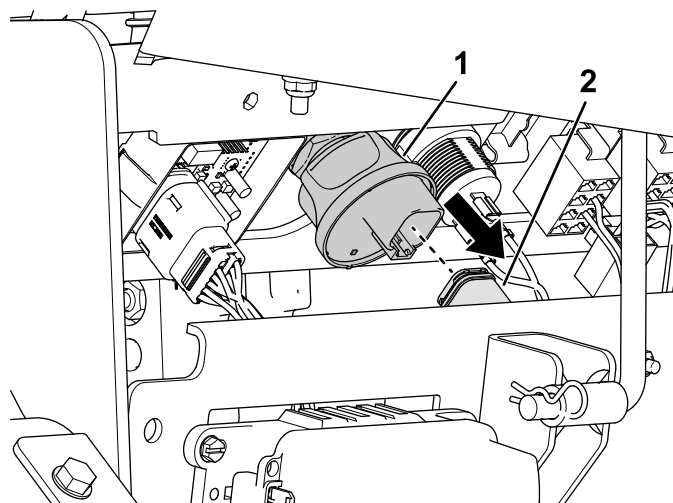
Kuva 3

g434886

1. Nippuside

2. Aukko

- 
4. Irrota virtalukon alla oleva liitin ja vaihda se asennussarjan johdinsarjan 6-nastaiseen liittimeen.



Kuva 4

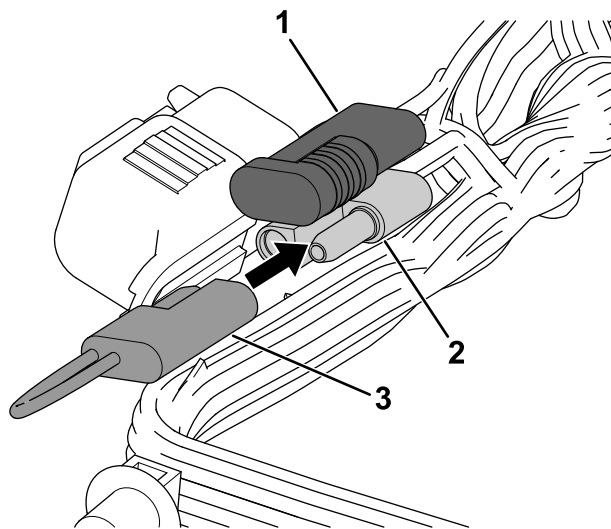
g434893

1. Virtalukko

2. Irrota nykyinen liitin ja vaihda se asennussarjan johdinsarjan 6-nastaiseen liittimeen.

- 
5. Etsi koneen pääjohdinsarjan lisävarusteliitin kojelaudan paneelin alta, irrota tulppa ja kytke asennussarjan johdinsarjan yhdistetty liitin.

**Huomaa:** Liitä kaikki muut moottoroidut lisävarusteet sarjan kytketyllä lisävarusteliittimellä.

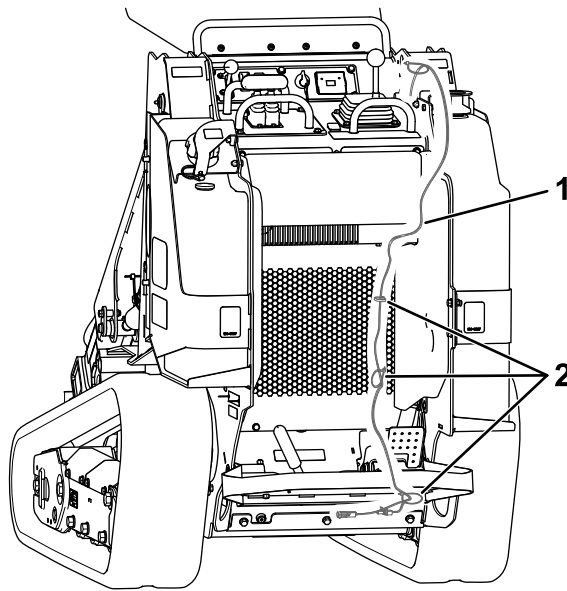


Kuva 5

g434916

1. Sarjan johdinsarjan kytketty lisävarusteliitin
2. Koneen lisävarusteliitin
3. Sarjan johdinsarjan yhdistetty liitin

6. Vie loput johdinsarjasta alas ajoyksikön sisään alas rungon takaosaan seuraten ajoyksikön johdinsarjaa. Kiinnitä ajoyksikön johdinsarjaan kolmella nippusiteellä kuvaan merkittyihin kohtiin ([Kuva 6](#)).



Kuva 6

g434956

1. Johdinsarja
2. Nippuside

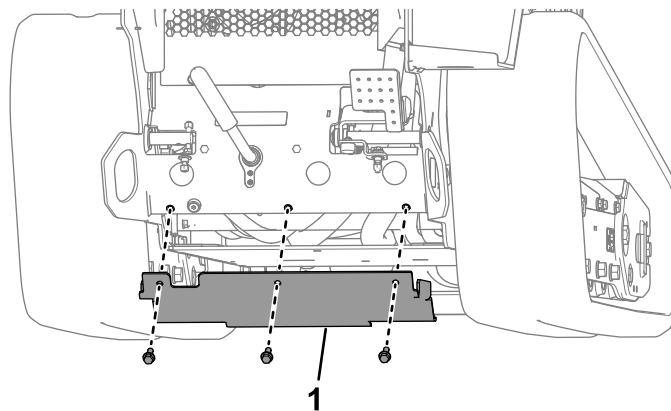
7. Nosta koneen takaosa irti maasta. Tue kone pukkien avulla.

### **⚠ VAARA**

**Mekaaniset tai hydrauliset tunkit saattavat pettää ja aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Tue kone akselipukeilla.**

**Huomaa:** Käytä pukkeja, jotka on määritetty koneelle sopivaksi.

8. Irrota pohjasuojus ajoyksiköstä irrottamalla kolme kiinnityspulttia ([Kuva 7](#)).



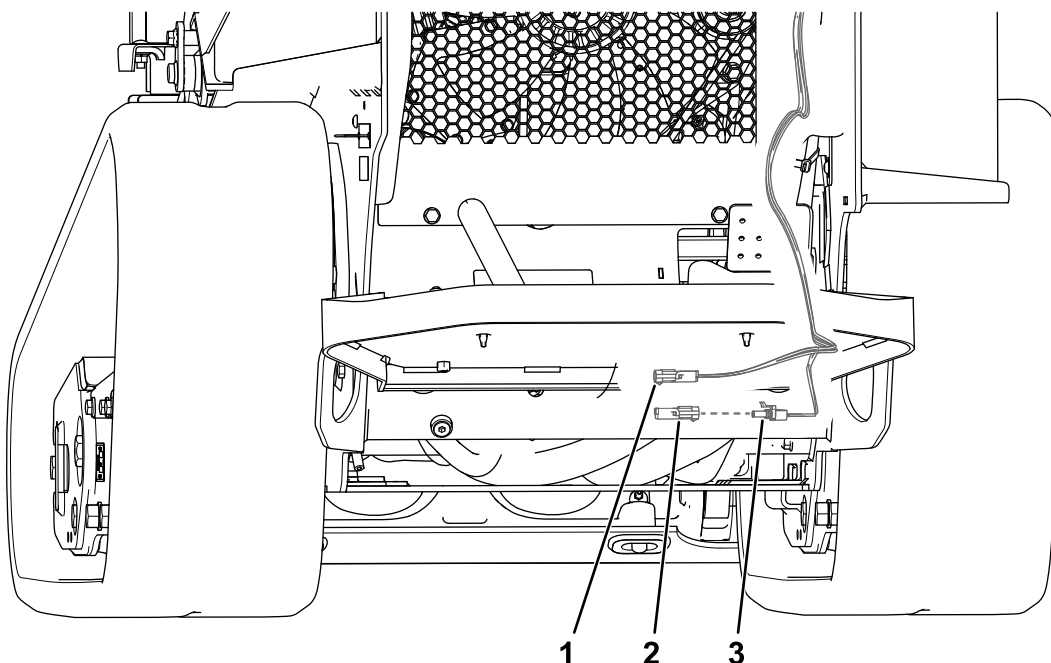
Kuva 7

g434917

1. Pohjasuojus

9. Kytke 2-nastainen seisontajarrun liitin seisontajarrun kytkimen pääjohdinsarjan liittimeen.

**Huomaa:** Liitä kaikki muut moottoroidut lisävarusteet 2-reikäisellä liittimellä.



Kuva 8

g434945

1. 2-reikäinen lisävarusteliitin
2. Seisontajarru
3. 2-nastainen seisontajarrun liitin

10. Asenna pohjasuojus ajoyksikköön.
11. Käännä akun kytkin PÄÄLLÄ-asentoon.
12. Varmista koneen toiminta käynnistämällä se. Katso lisätietoja *käyttöoppaasta*.
13. Nosta kannatintangon kielekettä ja sulje konepelti.

# 4

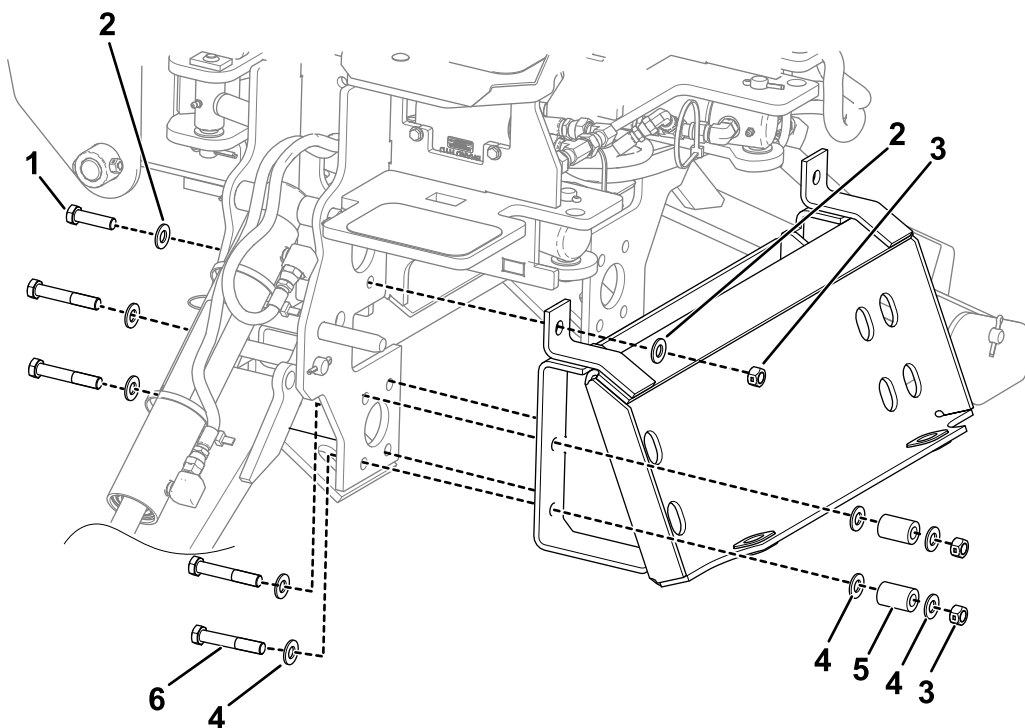
## Pikakiinnityslevyn ja kiinnityslenkkien asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 1  | Pikakiinnityslevy       |
| 8  | Suuri pultti            |
| 24 | Pieni aluslaatta        |
| 8  | Välikappale             |
| 10 | Lukkomutteri (½ tuumaa) |
| 2  | Pieni pultti            |
| 4  | Tappilukko              |

### Ohjeet

1. Asenna pikakiinnityslevy kaivinkoneeseen kahdella pienellä pultilla, neljällä pienellä aluslaataalla, kahdeksalla suurella pultilla, 24 suurella aluslaataalla, kahdeksalla välikappaleella ja kymmenellä mutterilla ([Kuva 9](#)). Kiristä pultit momenttiin 94–102 N·m.



Kuva 9

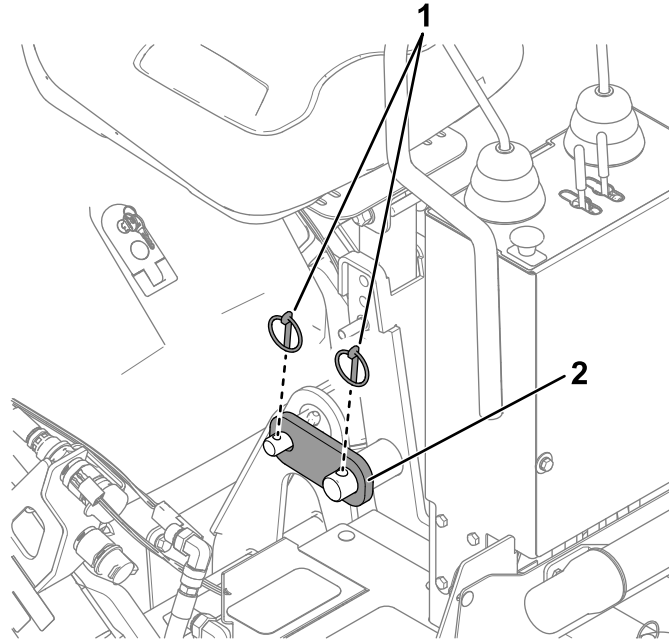
g378752

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Pieni pultti (2)     | 4. Suuri aluslaatta (24) |
| 2. Pieni aluslaatta (4) | 5. Välikappale (8)       |
| 3. Mutteri (10)         | 6. Suuri pultti (8)      |

**Huomaa:** Toista sama toimenpide toisella puolella.

2. Liitä asennuslevy pikakiinnityslevyyn ja kiinnitä pikakiinnitystapit. Katso lisätietoja ajoyksikön käyttöoppaasta.

3. Asenna kiinnityslenkki kuvan mukaisesti ([Kuva 10](#)). Asenna kiinnityslenkki kahdella tappilukolla.



g434790

**Kuva 10**

1. Tappilukot (4)

2. Kiinnityslenkki (2)

- 
4. Toista vaihe [3](#) koneen toisella puolella.

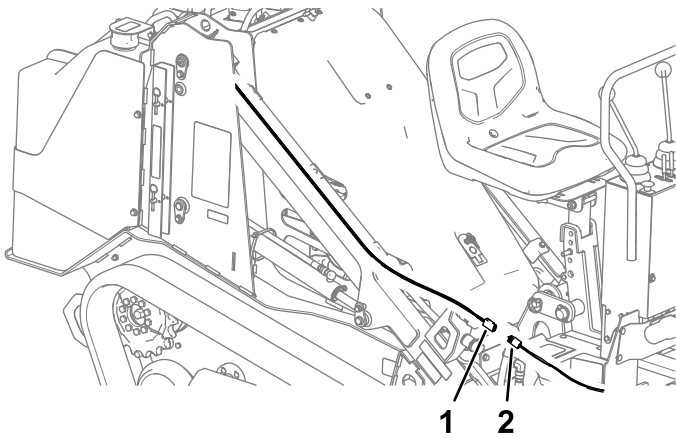
# 5

## Ajoyksikön johdinsarjan liittäminen kaivinkoneeseen

Mitään osia ei tarvita

### Ohjeet

1. Avaa konepeltiä hieman, jotta pääset käsiksi akun kytkimeen.
2. Käännä akun kytkin POIS-asentoon.
3. Kytke asennusjohdinsarjan liitin kaivinkoneen johdinsarjan liittimeen.



g434851

Kuva 11

1. Asennusjohdinsarjan liitin
2. Kaivinkoneen johdinsarjan liitin

4. Liitä hydrauliletkut. Katso ohjeet ajoyksikön käyttöoppaasta.

# 6

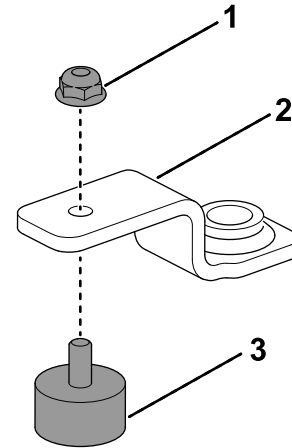
## Lisähydrauliikan polkimen lukon asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | Polkimen lukko |
| 1 | Lukkomutteri   |
| 1 | Kumisuojaus    |
| 1 | Olkatappi      |

### Ohjeet

1. Kiinnitä kumisuojaus polkimen lukkoon yhdellä lukkomutterilla.

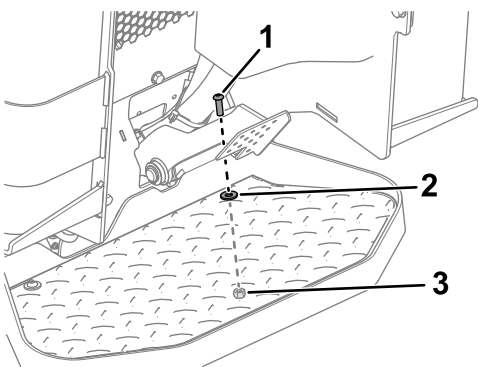


g435104

Kuva 12

1. Lukkomutteri
2. Polkimen lukko
3. Kumisuojaus

2. Irrota pyöreäkantainen kuusiopultti käyttäjän tasolta. Säilytä aluslaatta ja lukkomutteri.

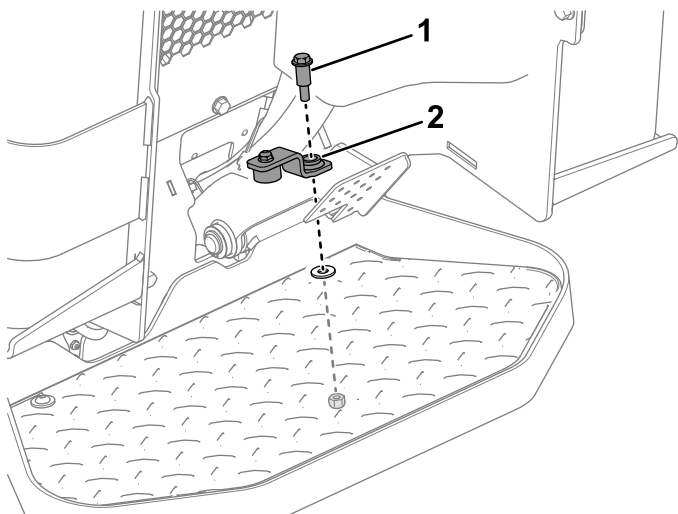


Kuva 13

g435105

1. Pyöreäkantainen kuusiopultti
2. Aluslaatta
3. Lukkomutteri

3. Kiinnitä polkimen lukkokokoonpano käyttäjän tasoon olkatapilla ja aiemmin irrotetuilla aluslaatoilla ja lukkomuttereillä.



Kuva 14

g435108

1. Olkatappi
2. Polkimen lukkokokoonpano

# 7

## Asennuksen päättäminen

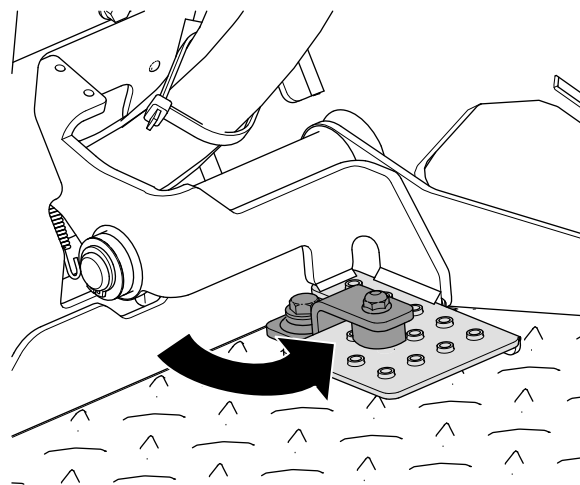
Mitään osia ei tarvita

### Ohjeet

1. Käännä akun kytkin PÄÄLLÄ-asentoon.
2. Varmista koneen toiminta käynnistämällä se. Katso lisätietoja *käyttöoppaasta*.

## Käyttö

Paina poljinta alas ja pidä lisähydrauliikka aktivoituna kääntämällä polkimen lukkoa polkimen päällä.



Kuva 15

g435120

**Huomaa:** Jos konepelti on avattava koneen huoltoon varten, kaivinkonelisälaite tulee irrottaa asennuslevystä, jotta konepelti voi avautua.

## Huomautuksia:



**Count on it.**