



Värinänvaimennussarja

Groundsmaster® 3300 -sarjan ajoyksikkö

Mallinro: 144-4050

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	–	Lisälaitteen irrotus (jos varusteena)
3	Porausmalli	1	Porausmallin käyttäminen rungon reikien poraamiseen
4	Mitään osia ei tarvita	–	Nykyisen hydrauliputken irrotus.
5	Kuusiokoloruuvi (5/16 × 1¼ tuumaa) Aluslaatta(11/16 tuumaa) Mutteri	2 2 2	Tason kiinnittäminen runkoputkeen
6	Hydrauliletku Suora liitin 45 asteen liitin	1 1 1	Letkun asennus ohjausventtiiliin ja hydraulipumppuun
7	Hydrauliletkusuojaus Kuusiokoloruuvi (5/16 × ⅞ tuumaa) Aluslaatta(11/16 tuumaa) Mutteri Lukkopultti Ohjauksen asennuskannatin Kuusiokantapultti (5/16 × 1 tuuma) Aluslaatta (¾ tuumaa)	1 6 6 16 6 1 4 4	Hydrauliletkusuojuksen ja jäykistäjän asennus
8	Mitään osia ei tarvita	–	Asennuksen päättäminen



1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Kytke seisontajarru.
3. Laske lisälaite.
4. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.

2

Lisälaitteen irrotus

Jos varusteena

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Jos lisälaite on asennettuna, irrota se. Irrotusohjeet ovat ajoyksikön käyttöoppaassa.
2. Kiinnitä voimanulosoton akseli pois tieltä nauhalla tai nippusiteellä.

3

Porausmallin käyttäminen rungon reikien poraamiseen

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Porausmalli
---	-------------

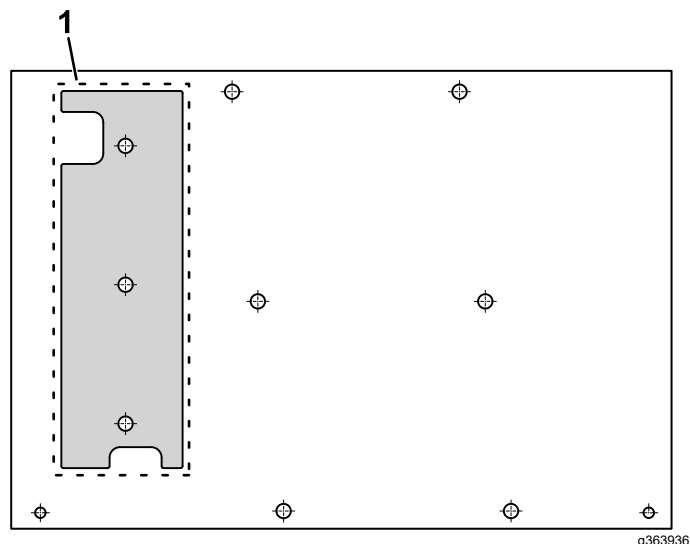
Ohjeet

Tämän sarjan erillisten osien pussi sisältää porausmallin. Käytä tätä mallia ohjeena reikien

poraamiseen kahteen käyttäjän tason alueeseen seuraavasti:

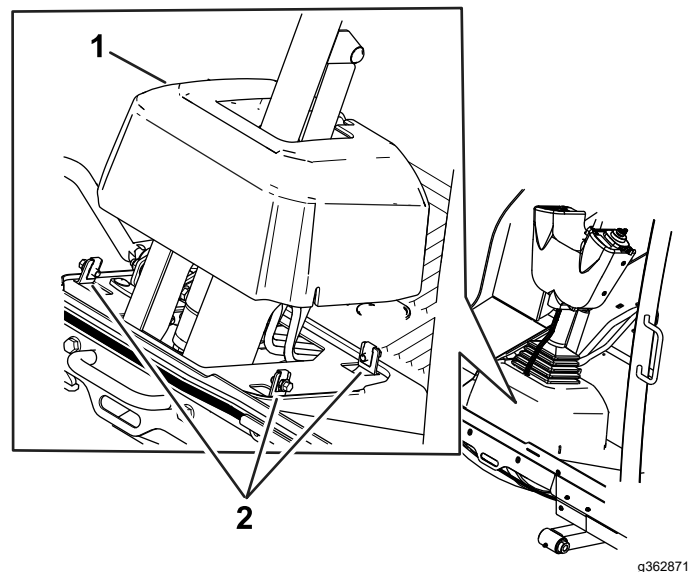
1. Irrota jäykistäjän porausreikien malli porausmallista.

Huomaa: Voit tehdä sen saksilla.



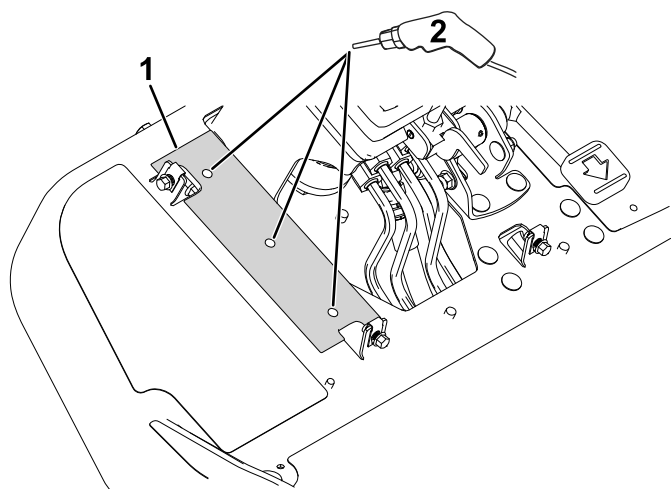
Kuva 1

1. Jäykistäjän porausreikien malli
2. Löysää ohjauspylvään alustan ympärillä olevia pultteja ja nosta alusta ylös (Kuva 2).



Kuva 2

1. Ohjauspylvään alusta
2. Pultit
3. Kohdista jäykistäjän porausmallin reiät tasoon porattaviin reikiin kuvan mukaisesti (Kuva 3).

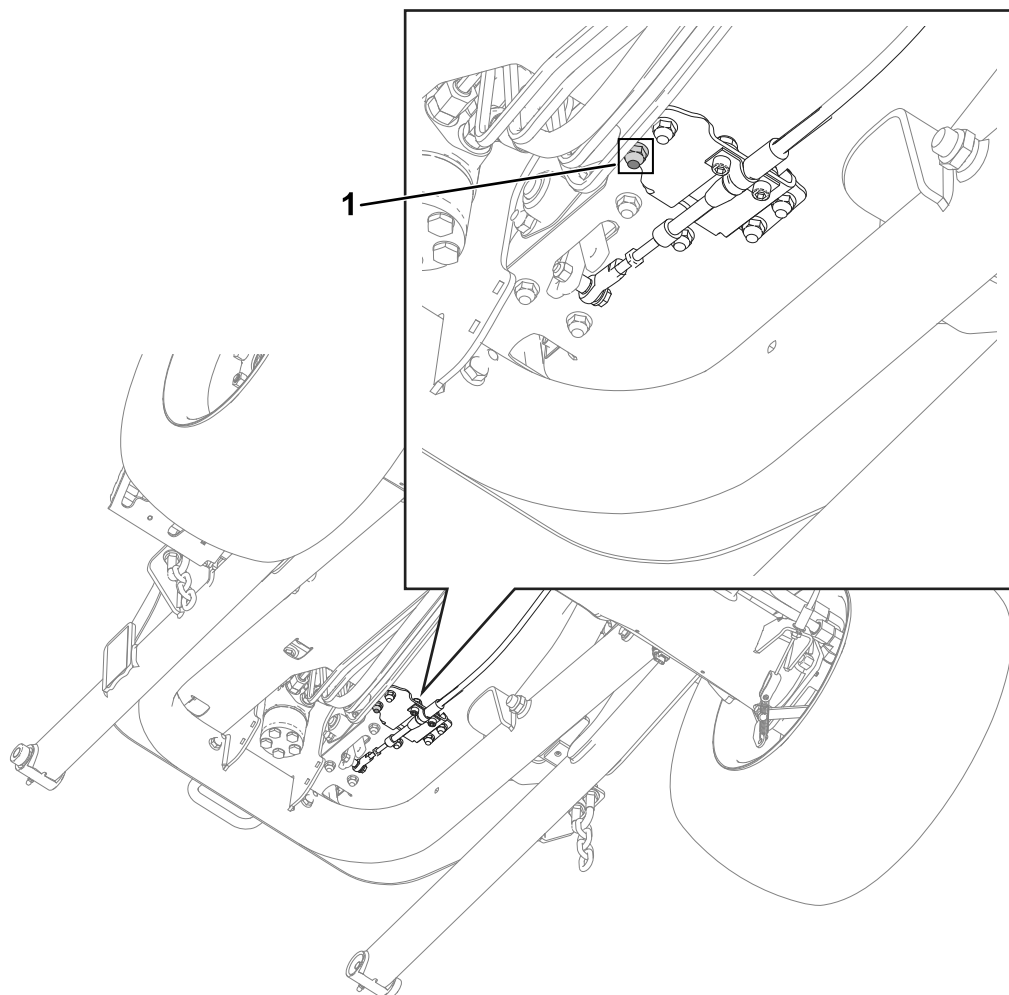


Kuva 3

g363934

1. Jäykistäjän porausreikien malli
2. Poraa kolme reikää ($\frac{3}{8}$ tuumaa).

4. Poraa kolme reikää ($\frac{3}{8}$ tuumaa) tasoon porausmallin reikien mukaisesti.
5. Irrota pultti ja mutteri vetovaijerin kannattimesta kuvan mukaisesti ([Kuva 4](#)).



Kuva 4

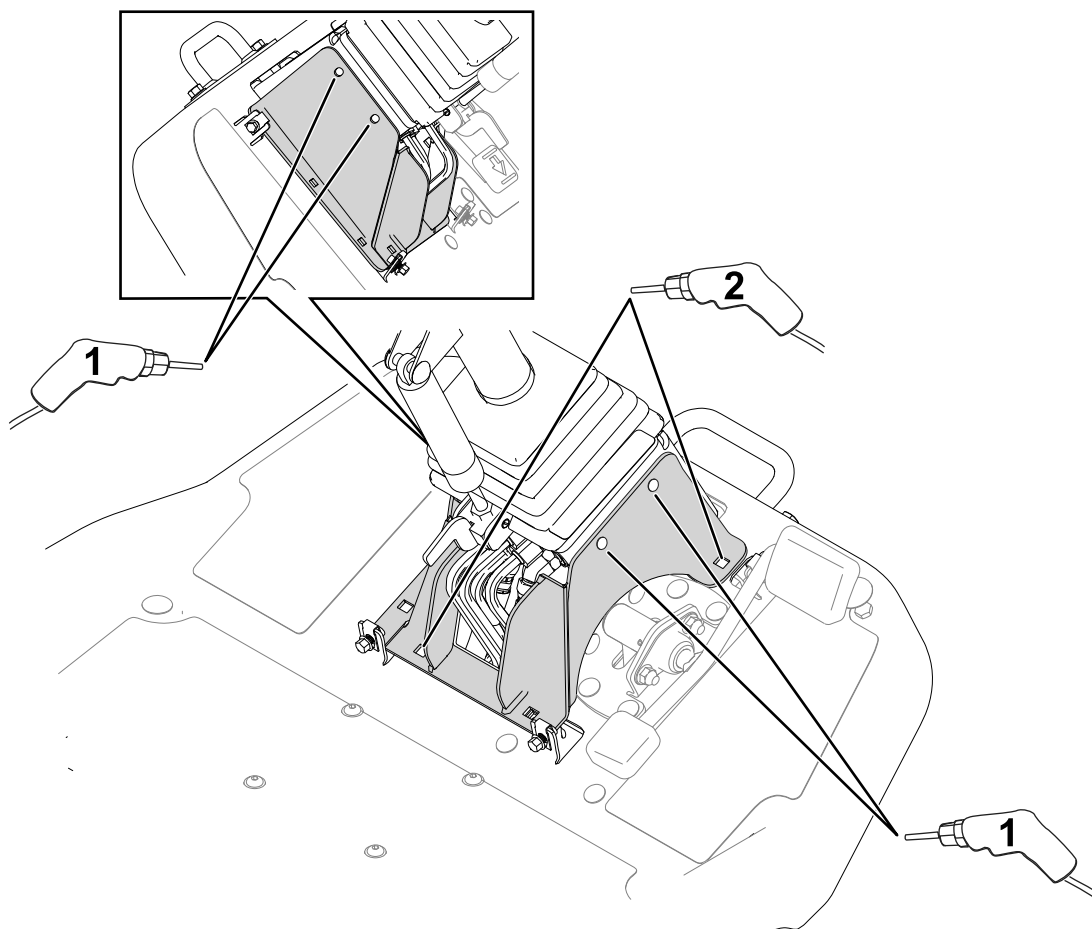
g370232

1. Irrota tämä pultti ja mutteri vetovaijerin kannattimesta.

6. Kohdista ohjauksen asennuskannatin aiemmin tasoon porattuihin reikiin (katso [Kuva 3](#)).

7. Poraa olemassa olevien kannatinreikien avulla kaksi reikää ($\frac{3}{8}$ tuumaa) tasoon ja neljä reikää

($\frac{3}{8}$) ohjausventtiilin asennuskannattimeen (Kuva 5)

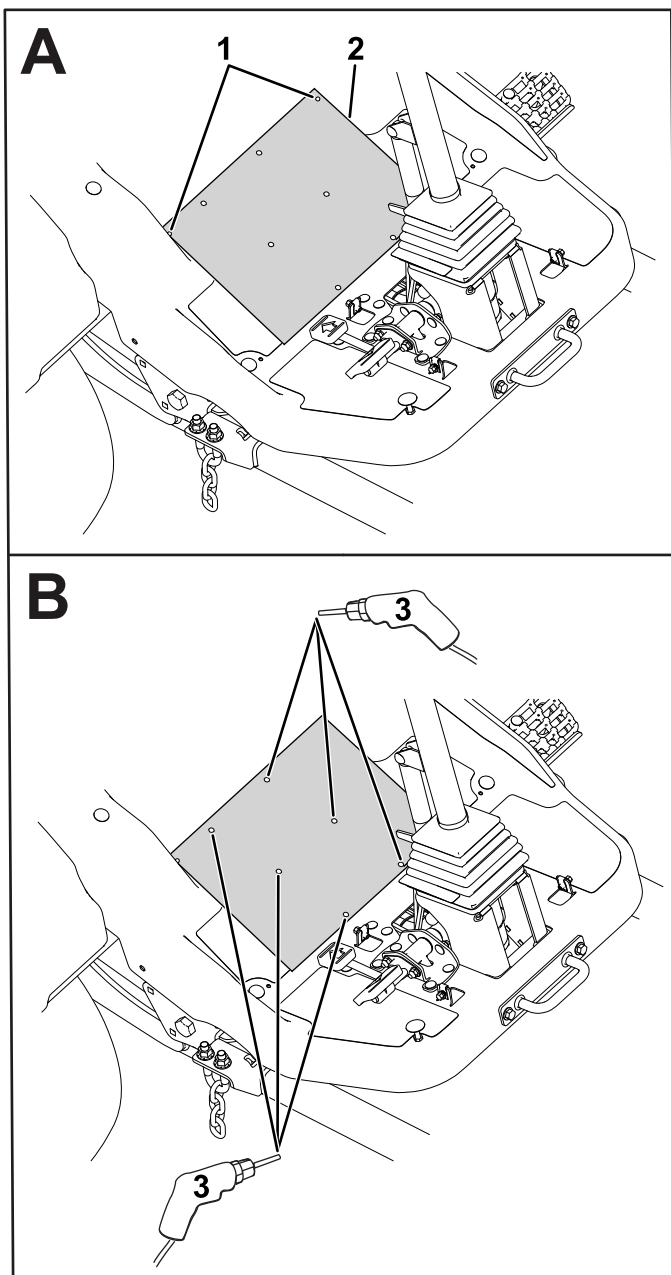


Kuva 5

g370246

1. Poraat reiät ($\frac{3}{8}$ tuumaa) ohjausventtiilin asennuskannattimeen. 2. Poraat reiät ($\frac{3}{8}$ tuumaa) tasoon.

-
8. Kohdistat porausmallin tyhjennysaukkomerkinnät tason tyhjennysaukkoihin.



g363933

Kuva 6

1. Mallin tyhjennysaukot kohdistettuna tason tyhjennysaukkoihin.
 2. Porausmalli
 3. Pora kuusi reikää ($\frac{3}{8}$ tuumaa).
-
9. Pora kuusi reikää ($\frac{3}{8}$ tuumaa) tasoon porausmallin reikien mukaisesti.

4

Nykyisen hydrauliputken irrotus

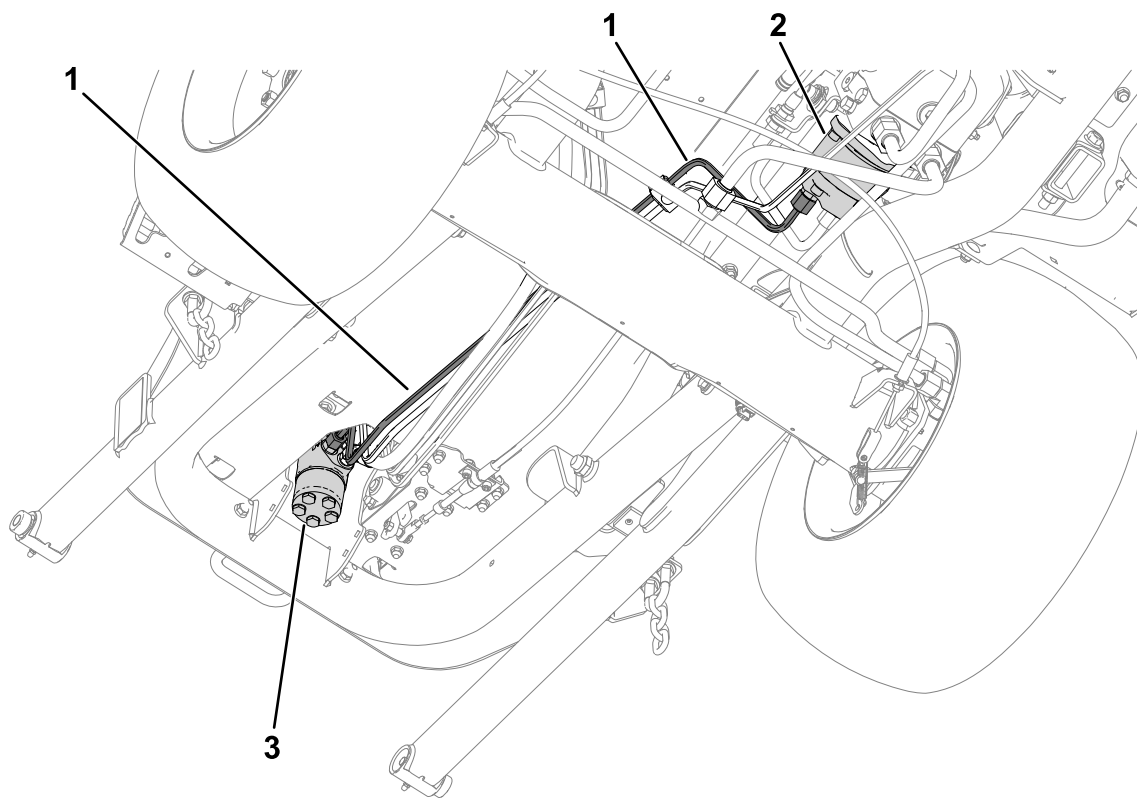
Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Irrota nykyinen kiinteä hydrauliputki, joka näkyy kuvassa (Kuva 7).

Hydrauliputki on liitetty seuraaviin portteihin:

- Ohjausventtiili: P
- Hydraulipumppu: ULOS



Kuva 7

g363634

- 1. Hydrauliputki
- 2. Hydraulipumppu

- 3. Ohjausventtiili

5

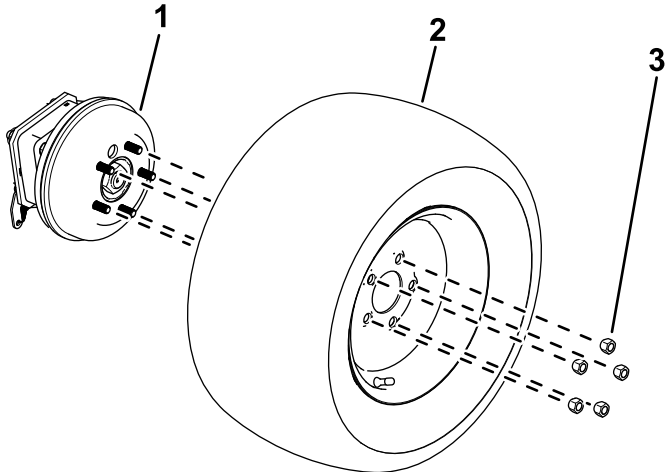
Tason kiinnittäminen runkoputkeen

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Kuusiokoloruuvi (5/16 × 1¾ tuumaa)
2	Aluslaatta(11/16 tuumaa)
2	Mutteri

Ohjeet

1. Nosta kone tunkilla. Koneen nosto-ohjeet ovat ajoyksikön käyttöoppaassa.
2. Irrota (käyttäjän istuimelta katsottuna) oikeanpuoleinen eturengas koneesta.

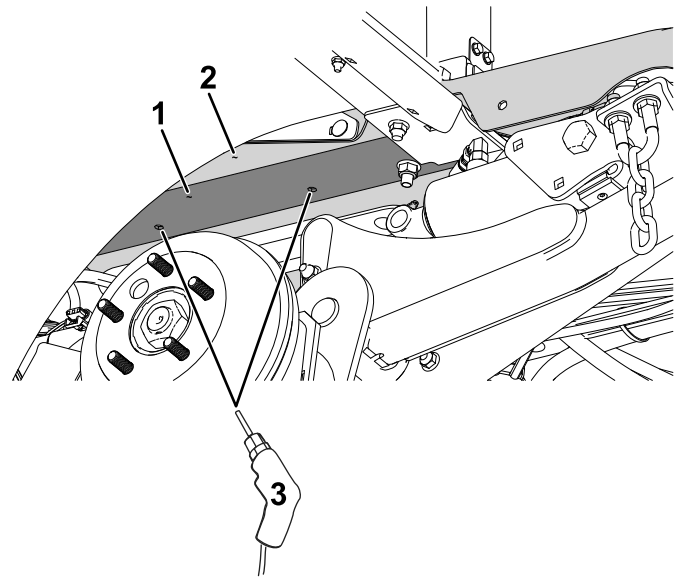


Kuva 8

g299550

1. Pyörännapa
2. Rengas
3. Pyöränmutteri

3. Poraa tasoon kaksi reikää (11/32 tuumaa eli 9 mm) runkoputkessa olevien reikien avulla.

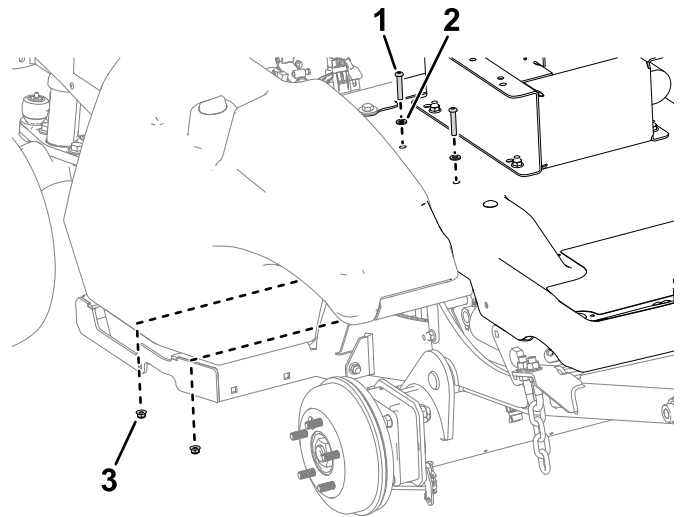


Kuva 9

g363818

1. Runkoputki
2. Taso
3. Poraa reiät (9 mm) runkoputkessa olevien reikien läpi.

4. Kiinnitä taso runkoputkeen kahdella kuusiokoloruuvilla (5/16 × 1¾ tuumaa), kahdella aluslaattalla (11/16 tuumaa) ja kahdella mutterilla.



Kuva 10

g363833

1. Kuusiokoloruuvi
2. Aluslaatta(11/16 tuumaa)
3. Mutteri

5. Asenna rengas.

6

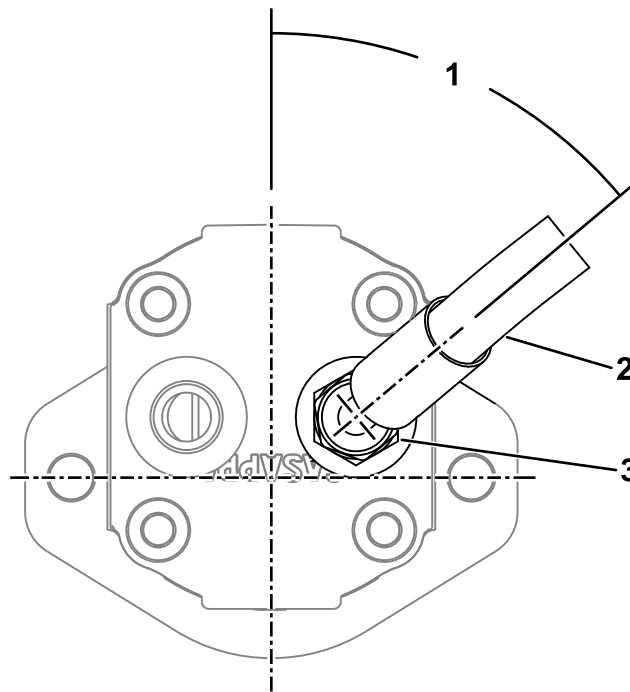
Letkun asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Hydrauliletku
1	Suora liitin
1	45 asteen liitin

Ohjeet

1. Irrota nykyinen liitin hydraulipumpusta ja korvaa se suoralla liittimellä.
2. Liitä 45°:n hydrauliletkuliitin uuteen suoraan liittimeen ja suuntaa se 50°:n kulmaan kuvan mukaisesti ([Kuva 11](#)).

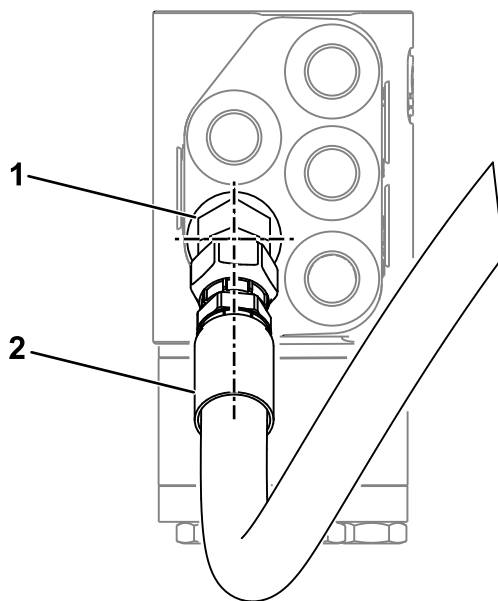


Kuva 11

g363805

1. 50°
2. Hydrauliletku, jonka päässä on 45°:n liitin
3. Suora liitin

3. Irrota nykyinen liitin ohjausventtiilistä, korvaa se 45°:n liittimellä ja suuntaa se alaspäin.
4. Liitä suora hydrauliletkuliitin uuteen 45°:n liittimeen kuvan mukaisesti ([Kuva 12](#)).

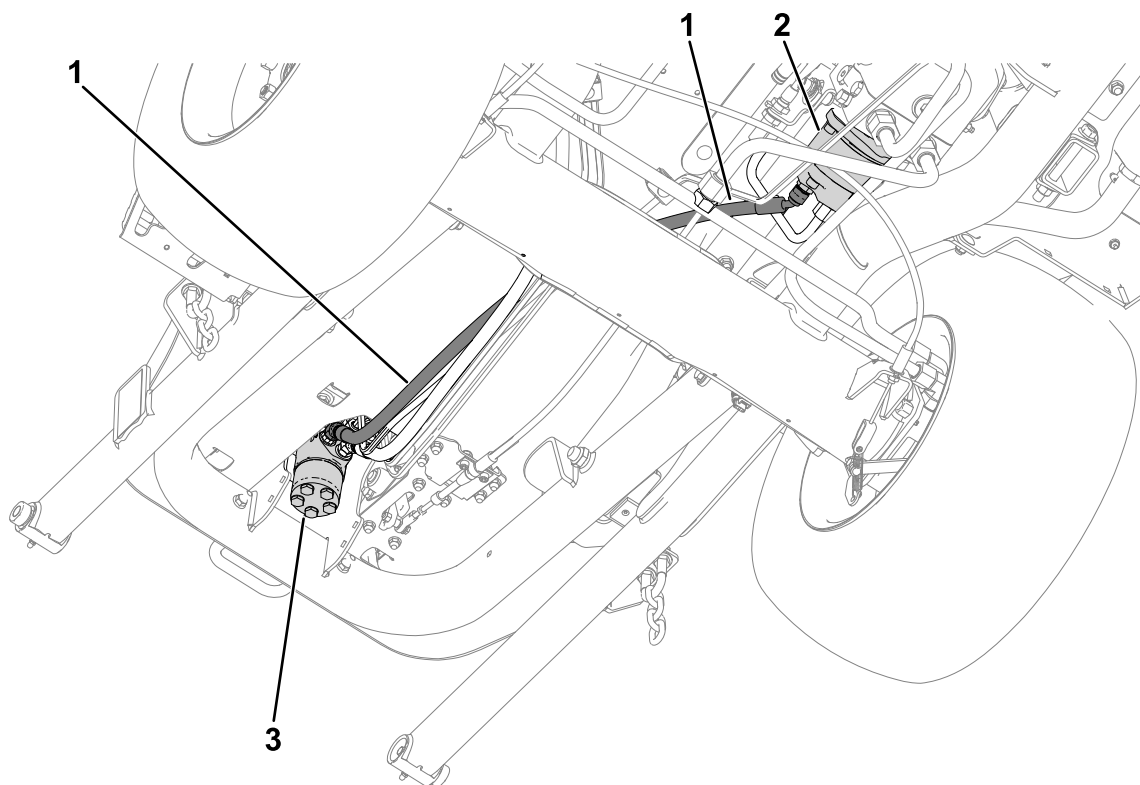


Kuva 12

g363806

1. 45°:n liitin
2. Hydrauliletku, jonka päässä on suora liitin

5. Varmista, että hydrauliletku reititetään kuvan mukaisesti ([Kuva 13](#)).



Kuva 13

g363637

1. Hydrauliletku
2. Hydraulipumppu
3. Ohjausventtiili

6. Varmista, että letku ja liittimet on suunnattu kuvien mukaisesti ([Kuva 11](#) ja [Kuva 12](#)) ja ettei letku ole kierteellä, kun se reititetään nykyisten hydrauliputkien vierestä.

7

Hydrauliletkusuojuksen ja ohjauksen asennuskannattimen asennus

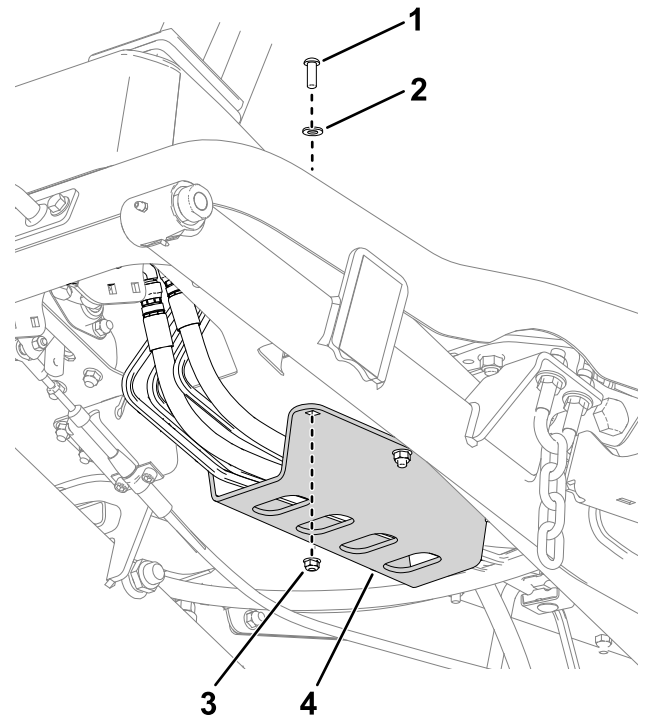
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Hydrauliletkusuojuus
6	Kuusiokoloruuvi (5/16 × 7/8 tuumaa)
6	Aluslaatta(11/16 tuumaa)
16	Mutteri
6	Lukkopultti
1	Ohjauksen asennuskannatin
4	Kuusiokantapultti (5/16 × 1 tuuma)
4	Aluslaatta (3/4 tuumaa)

Ohjeet

1. Kiinnitä letkusuojuus runkoon kuudella kuusiokoloruuvilla (5/16 × 7/8 tuumaa), kuudella aluslaataalla (11/16 tuumaa) ja kuudella mutterilla.

Varmista, että kaikki hydrauliiputket ja -letkut ovat letkusuojuksen sisällä kuvan mukaisesti (Kuva 14).

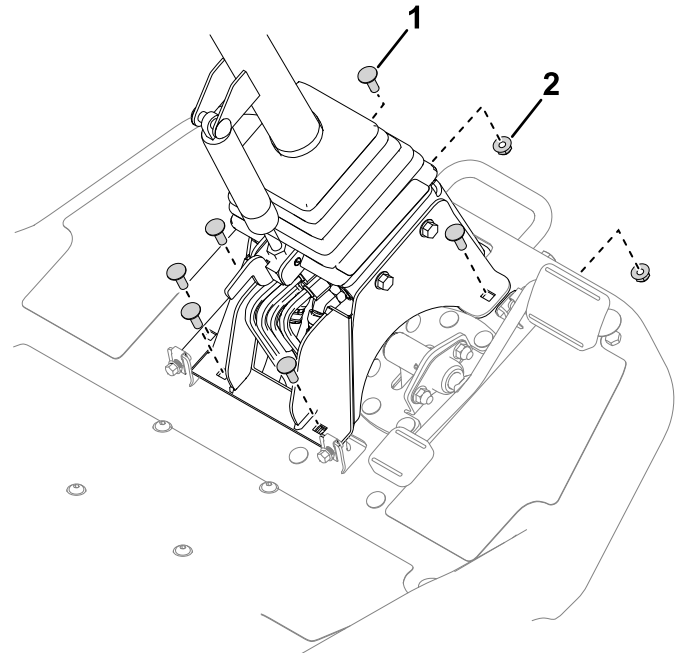


g363951

Kuva 14

1. Kuusiokoloruuvi (5/16 × 7/8 tuumaa)
2. Aluslaatta(11/16 tuumaa)
3. Mutteri
4. Letkusuojuus

2. Kiinnitä ohjauksen asennuskannatin runkoon kuudella lukkopultilla ja kuudella mutterilla (Kuva 15).

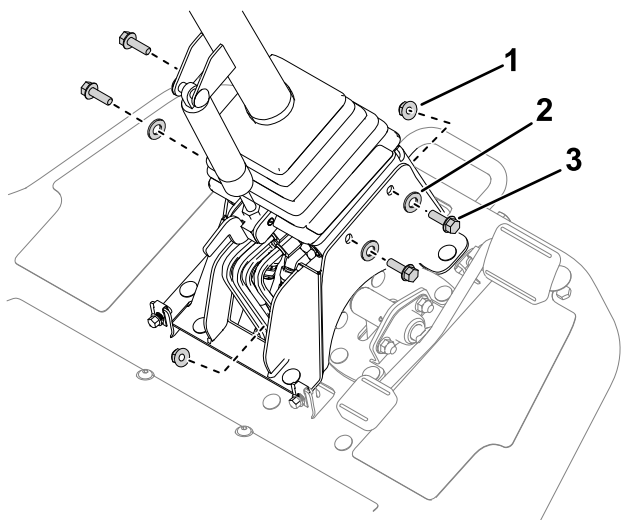


g370248

Kuva 15

1. Lukkopultti
2. Mutteri

3. Kiinnitä ohjauksen asennuskannatin ohjausventtiiliin asennuskannattimeen neljällä kuusiopultilla (5/16 × 1 tuumaa), neljällä aluslaatalla (3/4 tuumaa) ja neljällä mutterilla (Kuva 16).



Kuva 16

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Mutteri | 3. Kuusiopultti
(5/16 × 1 tuuma) |
| 2. Aluslaatta (3/4 tuumaa) | |

8

Asennuksen päättäminen

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Laske kone alas tunkilta.
2. Asenna lisälaite. Asennusohjeet ovat ajoyksikön *käyttöoppaassa*.
3. Tyhjennä ilma hydraulijärjestelmästä seuraavasti:
 - Laske lisälaite kokonaan alas ja nosta se kokonaan ylös.
 - Käännä ohjauspyörää oikealle ja vasemmalle ääriasentoon.



Count on it.