



Ulkopuolinen takahydrauliikka

Sand/Infield Pro 3040- ja 5040 -ajoyksiköt

Mallinro: 08781

Asennusohjeet

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

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Vaihe	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Mitään osia ei tarvita	–	Koneen valmistelu.
2	Mitään osia ei tarvita	–	Irrota ilmanpuhdistin.
3	Mitään osia ei tarvita	–	Irrota hydraulinesesäiliö ja suojapeitteet.
4	Pieni 90 asteen kulmaliitin ja liitántä Iso 90 asteen kulmaliitin (kumpikin pää kierteinen) Sihti	1 1 1	Asenna liittimet hydraulisäiliöön.
5	Kiinnike Äänenvaimentimen pidätin Letskun kiinnike Liitinkannatin	1 2 1 1	Asenna liitinkannatin takarunkoon.
6	Venttiili Venttiililevy Pultti, (1/4 x 1–3/4 tuumaa) Mutteri, (1/4 tuuma) Pieni 90 asteen kulmaliitin T-liitin Kiinnityspultti, (9/32 x 3/4 tuumaa) T-sovitin Rele Korkki	1 1 2 2 1 1 2 1 1 1	Asenna putkisto ja kannatin.
7	Hydrauliputki numero 1 Hydrauliputki numero 2 Hydrauliputki numero 5	1 1 1	Asenna hydrauliletkut.
8	Hydraulipumppu 45 asteen liitin (urospäät) Napakokoonpano Nelikulmainen avain (1/4 x 1 tuumaa) Säätöruuvi, (5/16 x 3/4 tuuma) Pumpun kannatin Pultti (sis. Loctite®), (5/16 x 3/4 tuumaa) Iso 90 asteen kulmaliitin (letkuliitinpää)	1 1 1 1 4 1 2 1	Asenna hydraulipumppu.

Vaihe	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
9	Hydrauliputki numero 3 Hydrauliputki numero 4	1 1	Asenna hydrauliletkut.
10	Iso hydrauliletku Hydrauliletku ja kiinnikkeet Iso letkukiristin Pieni letkukiristin Pieni muovattu hydrauliletku R-liitin Pultti, (5/16 x 7/8 tuumaa) Laippamutteri, (5/16 tuuma)	1 1 2 2 1 1 1 1	Asenna hydrauliletkut.
11	Mitään osia ei tarvita	–	Kiristä kaikki liitännät.
12	Johdinsarja Kytkin Sulake	1 1 1	Asenna katkaisija ja johdinsarja.
13	Mittatikku Hydrauliöljy	1 25,5 lit- raa	Asenna hydrauliöljy ja tee vuototarkastus.

1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Puhdista kone huolellisesti. Kaikki roskat on poistettava, jotta asennuskannattimet asettuvat oikein paikalleen ja jotta hydraulinejärjestelmään ei pääse likaa tai roskia.

2

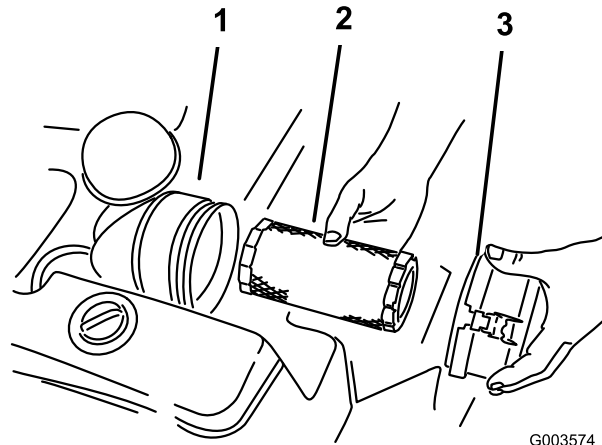
Ilmanpuhdistimen irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Puhdista ilmanpuhdistimen ympäristö perusteellisesti.
2. Löysää jäähdyttimen pidätintä letkun ympäriltä ja laske pidätin letkuun.

3. Irrota sisäpuolen pultti, joka pitää ilmanpuhdistinta paikallaan.
4. Irrota ilmanpuhdistimen suojus ja suodatin.

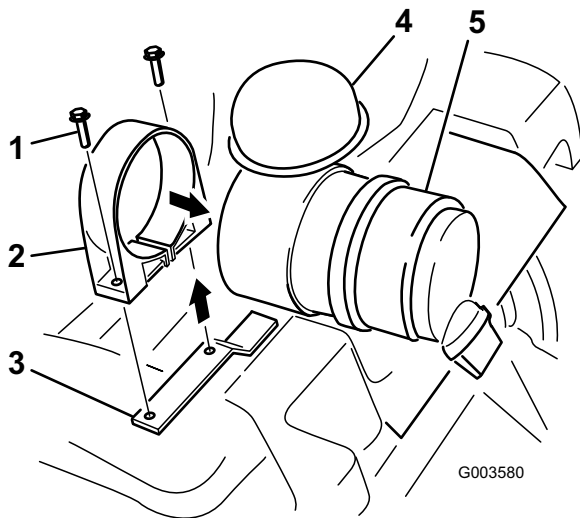


G003574

Kuva 1

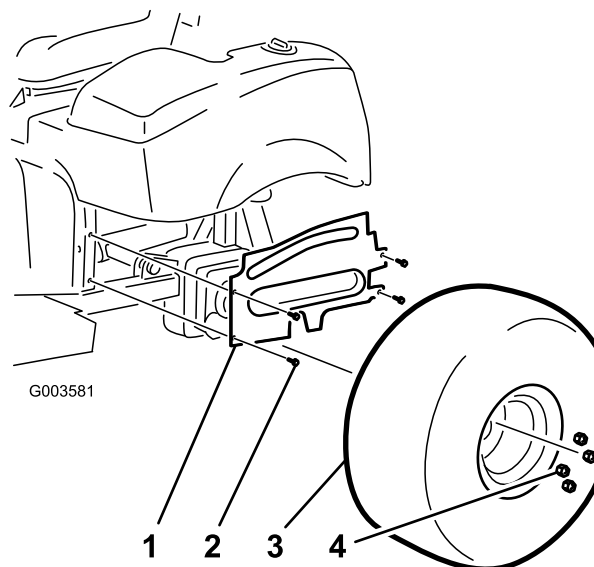
1. Ilmanpuhdistimen kotelo
2. Ilmansuodatin
3. Kotelon suojus

5. Irrota letku ilmanpuhdistimen suojuksesta.
6. Avaa ilmanpuhdistimen kieleke ja vedä se suojuksen päälle kohtaan, josta suodatin otettiin irti (Kuva 2).



Kuva 2

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Pultti | 4. Korkki |
| 2. Ilmanpuhdistimen kieleke | 5. Ilmanpuhdistimen kotelo |
| 3. Koneen runko | |



Kuva 3

- | | |
|-------------------------------|------------|
| 1. Vasemman pyörän suojapeite | 3. Rengas |
| 2. Laippakantaruuvit | 4. Mutteri |

7. Peitä letku tai aseta siihen riepu, jotta siihen ei pääse likaa tai roskia asennuksen aikana.
8. Irrota vastapäinen pultti, joka kiinnittää ilmanpuhdistimen kielekkeen koneen runkoon.

5. Irrota kaksi laippakantaruuvia, joilla vasen etusäleikkö on kiinni rungossa. Irrota säleikkö ja säilytä se.

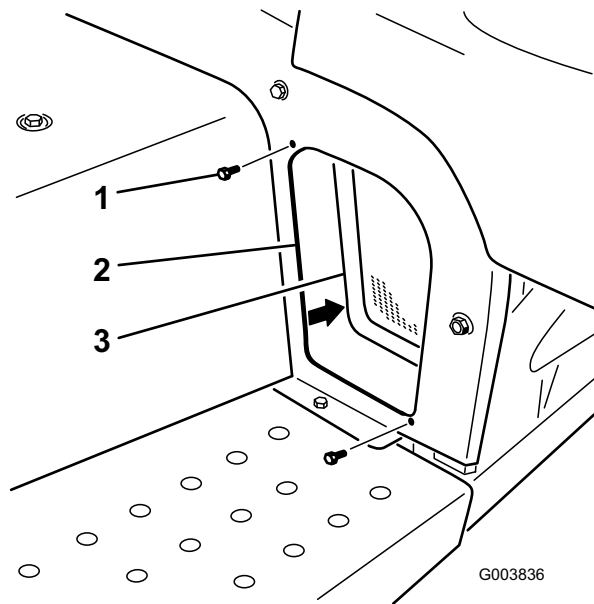
3

Hydraulinesäiliön ja suojapeitteiden irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

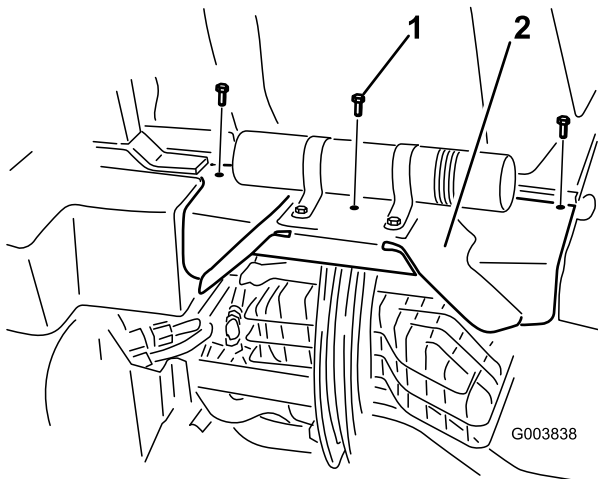
1. Tyhjennä hydraulisäiliö. Katso koneen käyttöopas.
2. Nosta koneen takaosa irti maasta ja tue koneen takaosa. Katso koneen käyttöoppaan kohta Koneen nostaminen.
3. Irrota vasen takarengas.
4. Irrota neljä laippakantaruuvia, joilla vasemman pyörän suojapeite on kiinni rungossa (Kuva 3). Irrota suojapeite ja säilytä se.



Kuva 4

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. Laippakantaruuvit | 3. Vasen etusäleikkö |
| 2. Runko | |

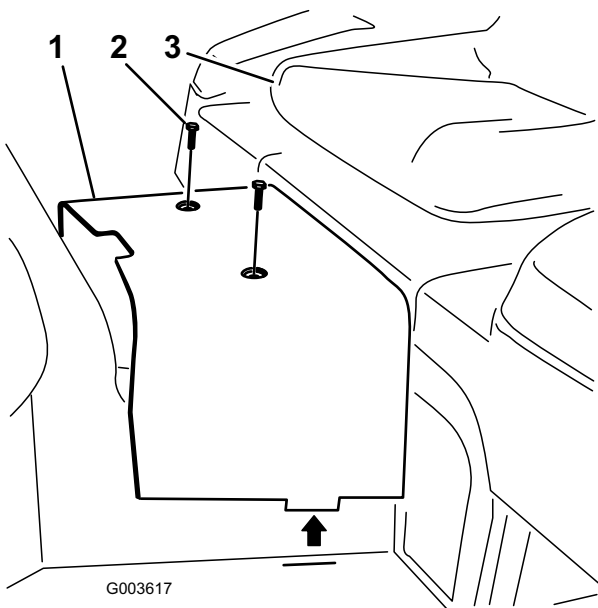
6. Irrota kolme pulttia, jotka kiinnittävät takavetokoukun suojuksen runkoon.



Kuva 5

1. Pultti 2. Takavetokoukun suojuus

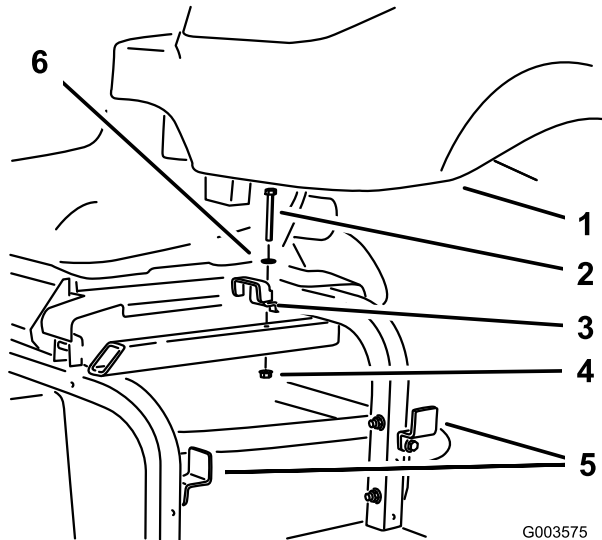
7. Irrota kaksi ruuvia, joilla keskimäinen suojapeite on kiinni rungossa (Kuva 6). Irrota suojapeite ja säilytä se.



Kuva 6

1. Keskimäinen suojapeite 2. Ruuvit 3. Istuin

8. Irrota säiliöön menevät hydrauliletkut.
9. Irrota hydraulisäiliön yläkannatin koneen rungosta ja löysää kahta rungon sivussa olevaa kannatinta (Kuva 7). Irrota säiliö ja säilytä osat.



Kuva 7

1. Hydraulisäiliö 2. Pultti 3. Yläkannatin 4. Mutteri 5. Sivukannatin 6. Aluslaatta

4

Liittimien asennus hydraulisäiliöön

Vaiheeseen tarvittavat osat:

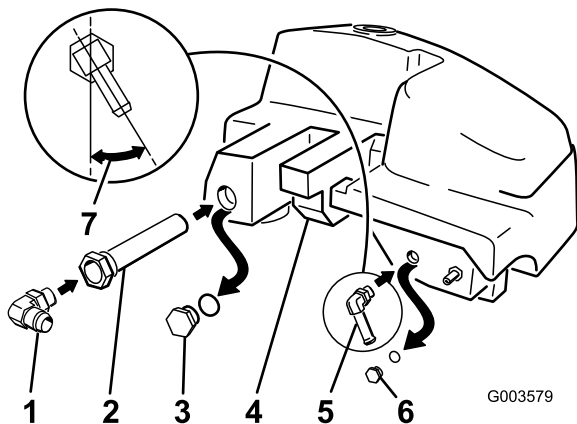
1	Pieni 90 asteen kulmaliitin ja liitäntä
1	Iso 90 asteen kulmaliitin (kumpikin pää kierteinen)
1	Sihti

Ohjeet

Huomaa: Asenna kaikki liittimet ja hydrauliletkut ensin löyhästi ja kiristä ne, kun kaikki on asennettu. Asenna liittimet kuvien mukaisissa kulmissa.

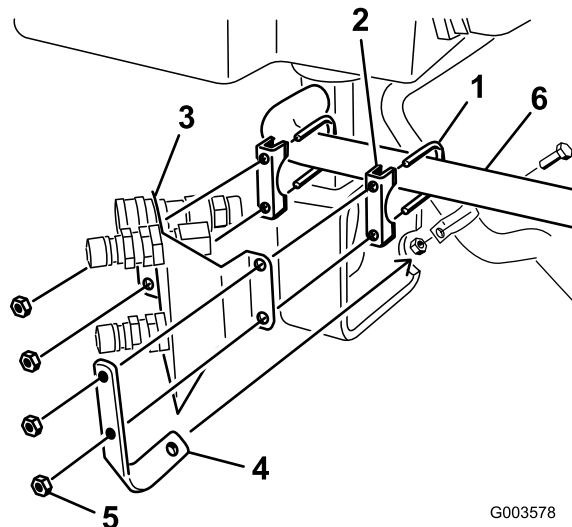
Huomaa: Voitele kaikki O-renkaat ja aseta ne oikein kaikkiin liittimiin ennen asennusta.

1. Irrota kaksi hydraulisäiliön tulppaa säiliön sivusta.
2. Asenna sihti hydraulisäiliöön kohtaan, josta iso tulppa irrotettiin.
3. Asenna iso 90 asteen kulmaliitin sihtiin.
4. Asenna pieni 90 asteen kulmaliitin ja liitäntä kohtaan, josta pieni tulppa irrotettiin (Kuva 8).



Kuva 8

- | | |
|--|--|
| 1. Iso 90 asteen kulmaliitin, asenna kuvan mukaisessa kulmassa | 5. Pieni 90 asteen kulmaliitin, asenna kuvan mukaisessa kulmassa |
| 2. Sihti | 6. Irrota pieni tulppa. |
| 3. Irrota iso tulppa. | 7. 30 astetta |
| 4. Hydraulisäiliö | |



Kuva 9

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. Äänenvaimentimen pidätin | 4. Kiinnike |
| 2. Äänenvaimentimen kannatin | 5. Mutteri |
| 3. Liitinkannatin | 6. Takarungon kaareva putki |

5

Liitinkannattimen asennus takarunkoon

Vaiheeseen tarvittavat osat:

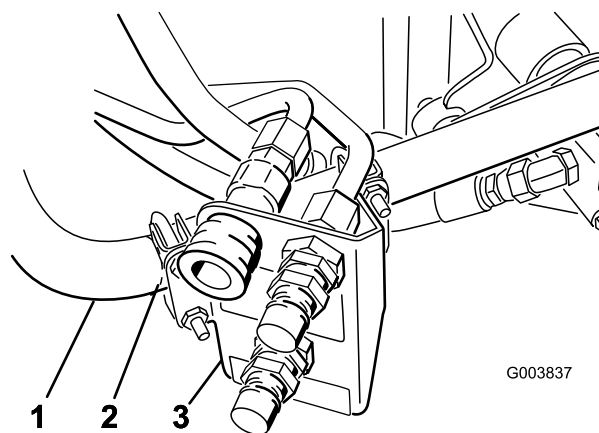
1	Kiinnike
2	Äänenvaimentimen pidätin
1	Letkun kiinnike
1	Liitinkannatin

Ohjeet

Huomaa: Asenna hydrauliletkut ensin löyhästi ja kiristä ne, kun kaikki on asennettu.

1. Aseta kiristimet takarungon kaarevan putken ympärille.
2. Asenna letkun kiinnike ja liitinkannatin äänenvaimentimen pidättimiin. Älä kiristä muttereita tässä vaiheessa. Liitinkannattimen on oltava löysällä hydrauliletkujen asennusta varten (Kuva 9).

Katso Kuva 10 ja aseta liitinkannatin väliaikaisesti kaarevaan runkoputkeen. Aseta se kohtaan, jossa putkia alkaa kaartua.



Kuva 10

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Kaareva runkoputki | 3. Liitinkannatin |
| 2. Liitinkannattimen väliaikainen paikka | |

6

Venttiilin asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

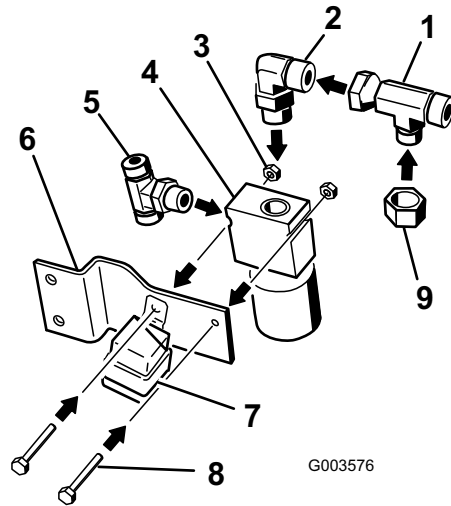
1	Venttiili
1	Venttiililevy
2	Pultti, (1/4 x 1-3/4 tuumaa)
2	Mutteri, (1/4 tuuma)
1	Pieni 90 asteen kulmaliitin
1	T-liitin
2	Kiinnityspultti, (9/32 x 3/4 tuumaa)
1	T-sovitin
1	Rele
1	Korkki

Ohjeet

Huomaa: Asenna kaikki liittimet ja hydrauliletkut ensin löyhästi ja kiristä ne, kun kaikki on asennettu. Asenna liittimet kuvien mukaisissa kulmissa.

Huomaa: Voitele kaikki O-renkaat ja aseta ne oikein kaikkiin liittimiin ennen asennusta.

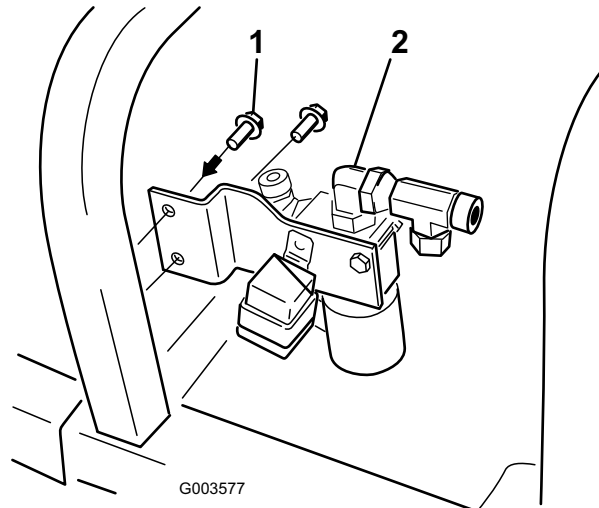
1. Asenna liittimet kuvien mukaisissa kulmissa. Asenna T-liitin venttiilin kylkeen. Katso kuvasta oikea T-liitin (Kuva 11).
2. Asenna pieni 90 asteen kulmaliitin venttiilin yläosaan (Kuva 11).
3. Asenna T-liitin 90 asteen kulmaliihtimeen. Katso kuvasta oikea T-liitin (Kuva 11).
4. Asenna hattu T-sovittimeen (Kuva 11).
5. Asenna rele venttiilin kannattimeen samalla, kun venttiili asennetaan venttiilin kannattimeen.
6. Asenna venttiili venttiilin kannattimeen kahdella pultilla (1/4 x 1-3/4 tuumaa) ja kahdella mutterilla (1/4 tuuma) (Kuva 11).



Kuva 11

1. T-sovitin
2. Pieni 90 asteen kulmaliitin
3. Mutteri
4. Venttiili
5. T-liitin
6. Venttiilin kannatin
7. Rele
8. Pultti, (1/4 x 1-3/4 tuumaa²)
9. Korkki

7. Asenna venttiilin kannatin koneen runkoon kahdella kiinnityspultilla (9/32 x 3/4 tuumaa) ja kahdella mutterilla (Kuva 12).



Kuva 12

1. Koneen runko
2. Kiinnityspultti, (9/32 x 3/4 tuumaa)
3. Venttiilikokoonpano

7

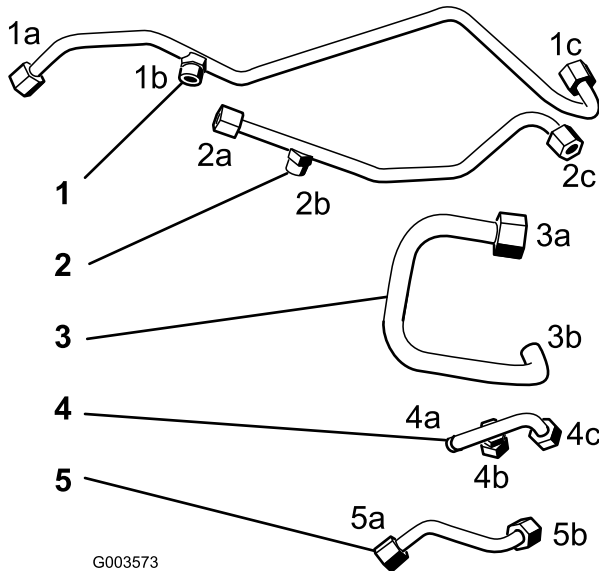
Hydrauliletkujen 1, 2 ja 5 asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Hydrauliputki numero 1
1	Hydrauliputki numero 2
1	Hydrauliputki numero 5

Ohjeet

Tunnista oikeat hydrauliputket kuvan perusteella (Kuva 13).

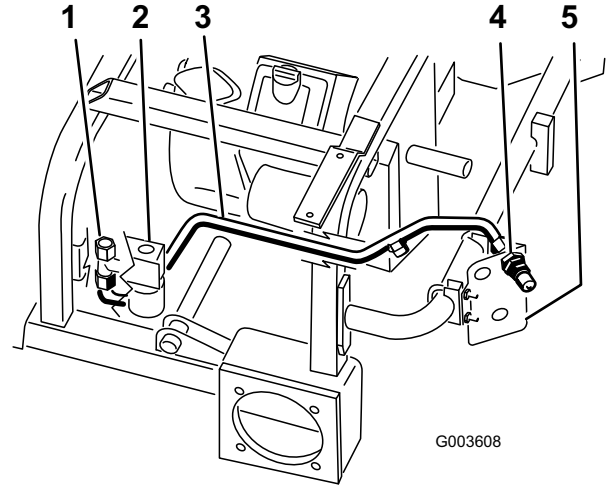


Kuva 13

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. Hydrauliputki numero 1 | 4. Hydrauliputki numero 4 |
| 2. Hydrauliputki numero 2 | 5. Hydrauliputki numero 5 |
| 3. Hydrauliputki numero 3 | |

Huomaa: Asenna hydrauliputket ensin löyhästi ja kiristä ne, kun kaikki on asennettu.

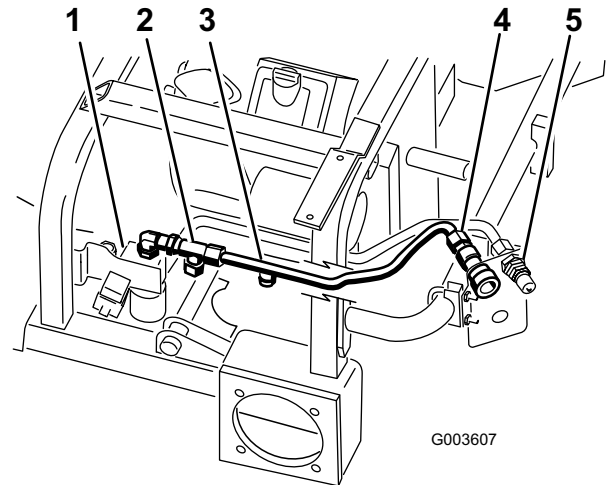
1. Aseta hydrauliputki numero 1 koneeseen kuvan mukaisesti (Kuva 14).
2. Asenna hydrauliputki numero 1 venttiilin kylkeen asennettuun T-liittimeen (Kuva 14).
3. Asenna hydrauliputki numero 1 venttiilin ylemmän urosliittimeen (Kuva 14).



Kuva 14

- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| 1. Venttiilin kyljessä oleva T-liitin | 4. Ylempi urosliitin |
| 2. Venttiili | 5. Liitinkannatin |
| 3. Hydrauliputki numero 1 | |

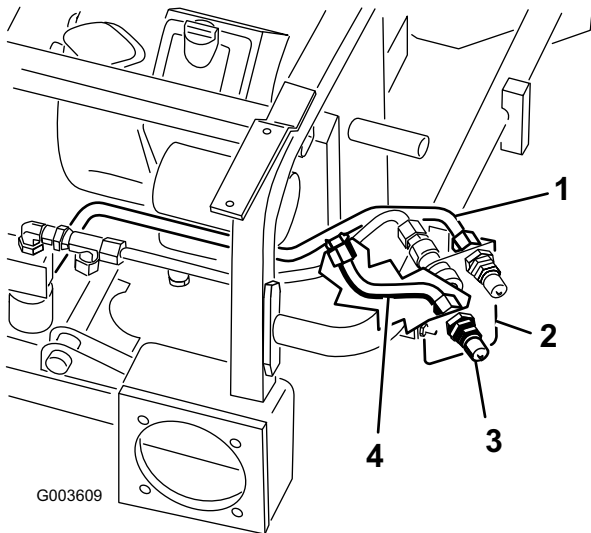
4. Aseta hydrauliputki numero 2 koneeseen kuvan mukaisesti (Kuva 15).
5. Asenna hydrauliputki numero 2 venttiilin yläosaan ja 90 asteen kulmaliittimeen asennettuun T-liittimeen (Kuva 15).
6. Asenna hydrauliputki numero 2 venttiilin ylemmän naarasliittimeen (Kuva 15).



Kuva 15

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Venttiili | 4. Ylempi naarasliitin |
| 2. 90 asteen kulmaliittimeen asennettu T-liitin | 5. Liitinkannatin |
| 3. Hydrauliputki numero 2 | |

7. Asenna hydrauliputki numero 5 löysästi hydrauliletkuun numero 1 ja alempaan urosliittimeen (Kuva 16).



Kuva 16

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. Hydrauliputki numero 1 | 3. Alempi urosliitin |
| 2. Liitinkannatin | 4. Hydrauliputki numero 5 |

8

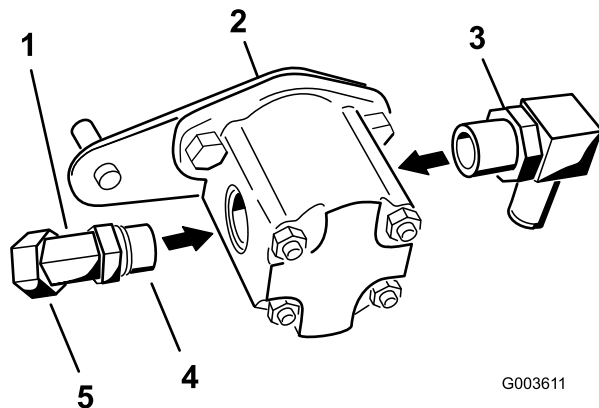
Hydraulipumpun asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Hydraulipumppu
1	45 asteen liitin (urospää)
1	Napakokoonpano
1	Nelikulmainen avain (1/4 x 1 tuumaa)
4	Säätöruuvi, (5/16 x 3/4 tuuma)
1	Pumpun kannatin
2	Pultti (sis. Loctite®), (5/16 x 3/4 tuuma)
1	Iso 90 asteen kulmaliitin (letkuliitinpää)

Ohjeet

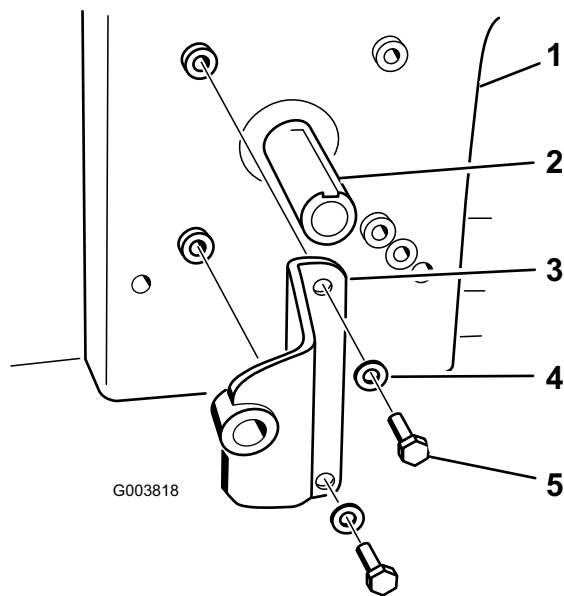
- Asenna iso nelikulmainen 90 asteen kulmaliitin hydraulipumpun kylkeen.
- Asenna 45 asteen kulmaliitin hydraulipumpun kylkeen (Kuva 17).



Kuva 17

- | | |
|---|--------------|
| 1. 45 asteen kulmaliitin | 4. Urospää |
| 2. Hydraulipumppu | 5. Naaraspää |
| 3. Iso 90 asteen kulmaliitin (letkuliitinpää) | |

- Irrota suojus voimanulosoton (PTO) päältä.
- Asenna pumpun kannatin moottoriin kahdella pultilla (5/16 x 3/4 tuuma). Katso kuvasta pumpun kannattimen oikea asennuskohta (Kuva 18).



Kuva 18

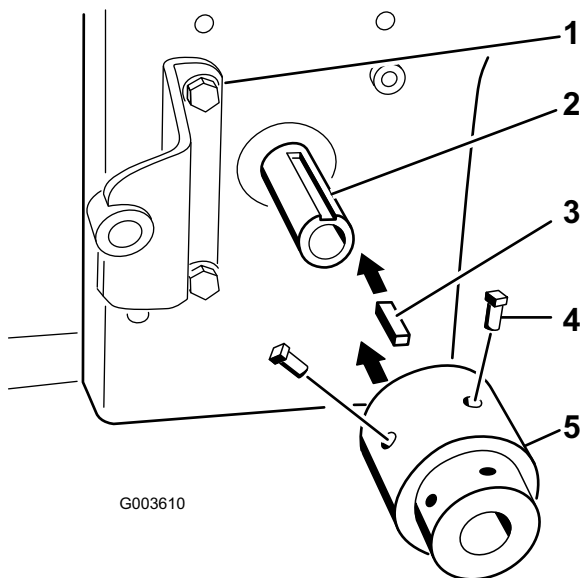
- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Moottori | 4. Aluslaatta (3/8 tuuma) |
| 2. Voimanulosoton (PTO) akseli | 5. Pultti (5/16 x 3/4 tuuma) |
| 3. Pumpun kannatin | |

- Levitä Never-Seez®-ainetta moottorin voimanulosoton (PTO) akseliin ja hydraulimoottorin akseliin.
- Asenna nelikulmainen avain (1/4 x 1 tuumaa) moottorin voimanulosoton (PTO) akselin uraan (Kuva 19).

7. Kohdista napakokoonpano nelikulmaisen avaimen kanssa ja asenna se moottorin voimanulosoton (PTO) akseliin (Kuva 19).

Huomaa: Varmista, että napakokoonpano on täysin perillä akselissa.

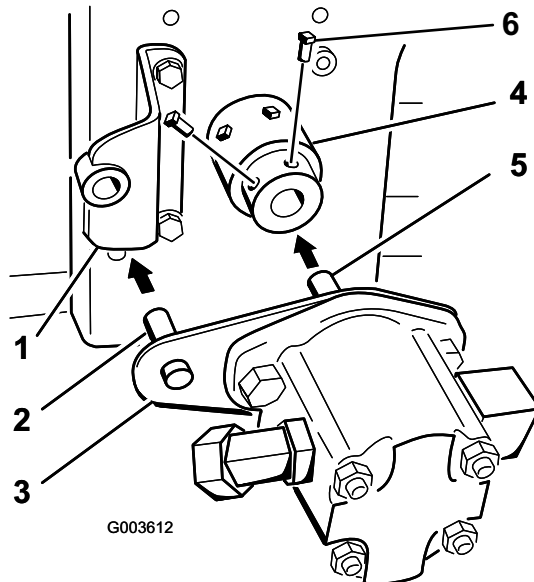
8. Levitä sinistä Loctite®-ainetta kahteen säätöruuviin (5/16 x 3/4 tuuma) ja asenna ne napakokoonpanoon pitämään se kiinni voimanulosoton (PTO) akselissa (Kuva 19).



Kuva 19

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Pumpun kannatin | 4. Säätöruuvi (5/16 x 3/4 tuuma) |
| 2. Voimanulosoton (PTO) akseli | 5. Napakokoonpano |
| 3. Nelikulmainen avain, (1/4 x 1 tuumaa) | |

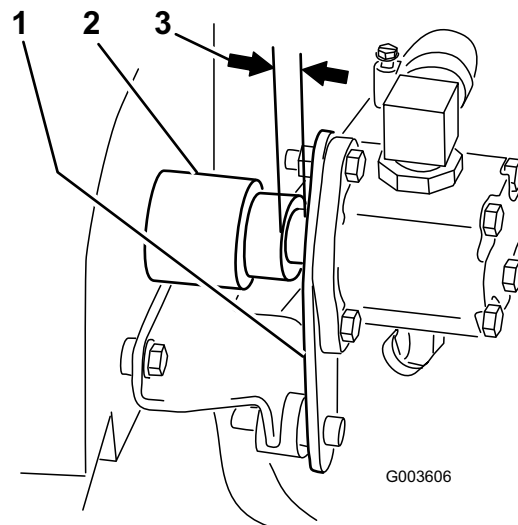
9. Asenna pumpun levyn tappi pumpun kannattimeen ja asenna hydraulipumpun akseli napakokoonpanoon. Hydraulipumpun akseli osuu moottorin voimanulosoton (PTO) akselin päähän (Kuva 20).



Kuva 20

- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1. Pumpun kannatin | 4. Napakokoonpano |
| 2. Pumpun levyn tappi | 5. Hydraulipumpun akseli |
| 3. Pumpun levy | 6. Säätöruuvi (5/16 x 3/4 tuuma) |

10. Napakokoonpanon on oltava täysin paikoillaan akselissa. Varmista, että pumpun levyn ja napakokoonpanon välissä on rako. Jos rako ei ole, napakokoonpano on väärin asennettu ja se on asennettava oikein (Kuva 21).



Kuva 21

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Pumpun levy | 3. 1–3 mm:n rako napakokoonpanon ja pumpun levyn välissä |
| 2. Napakokoonpano | |

11. Levitä sinistä Loctite®-ainetta kahteen säätöruuviin (5/16 x 3/4 tuuma) ja asenna ne napakokoonpanoon pitämään hydraulipumpun akseli paikallaan (Kuva 20).

9

Hydrauliletkujen 3 ja 4 asennus

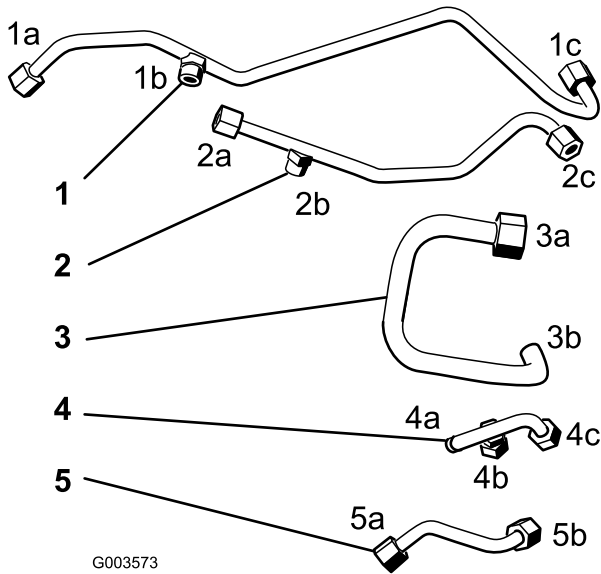
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Hydrauliputki numero 3
1	Hydrauliputki numero 4

Ohjeet

Huomaa: Asenna hydrauliletkut ensin löyhästi ja kiristä ne, kun kaikki on asennettu.

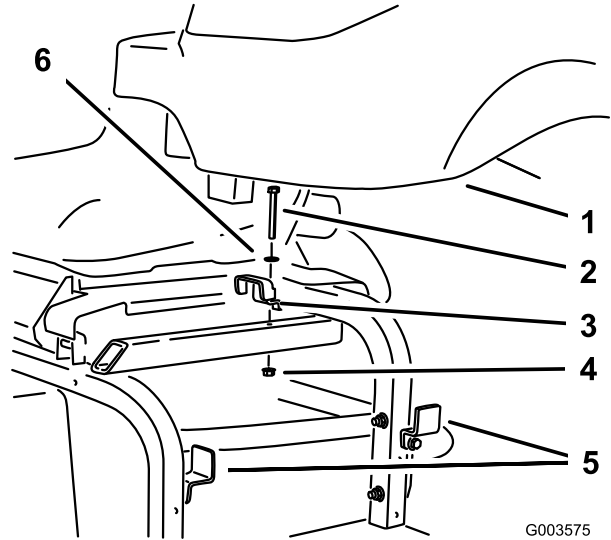
Tunnista oikeat hydrauliletkut kuvan perusteella (Kuva 22).



Kuva 22

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. Hydrauliputki numero 1 | 4. Hydrauliputki numero 4 |
| 2. Hydrauliputki numero 2 | 5. Hydrauliputki numero 5 |
| 3. Hydrauliputki numero 3 | |

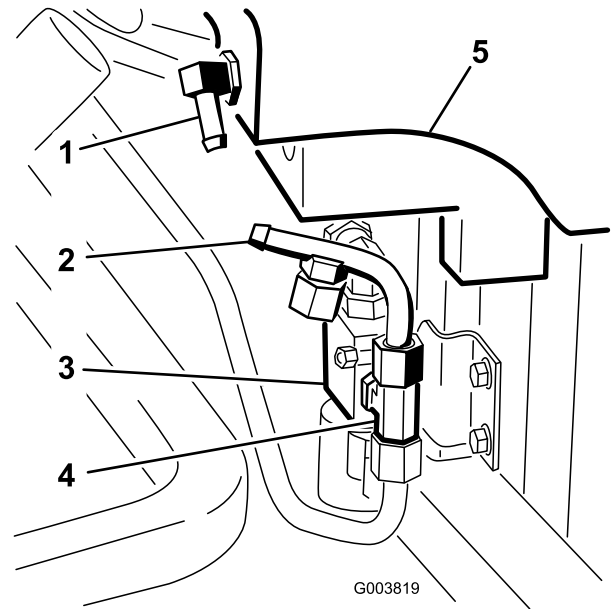
1. Asenna nykyiset letkut takaisin hydraulisäiliöön.
2. Asenna hydraulisäiliö runkoon ja kiinnitä se paikalleen kolmella aiemmin irrotetulla ja löysätyllä kannattimella (Kuva 23).



Kuva 23

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1. Hydraulisäiliö | 4. Mutteri |
| 2. Pultti | 5. Sivukannatin |
| 3. Yläkannatin | 6. Aluslaatta |

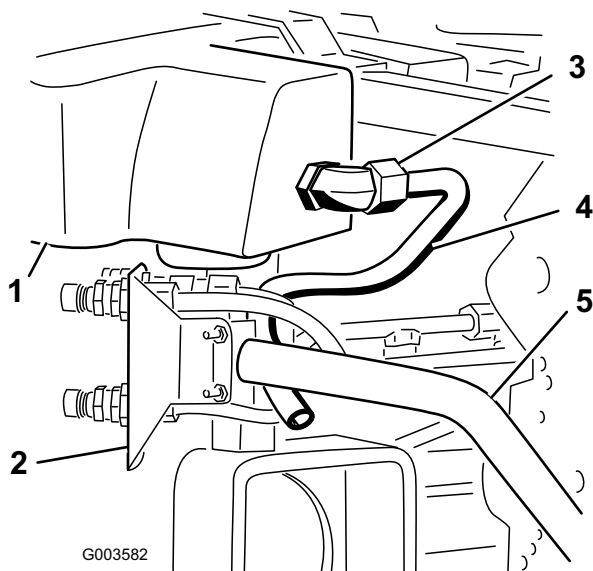
3. Asenna hydrauliputki numero 4 venttiilin kylkeen asennettuun T-liittimeen (Kuva 24).



Kuva 24

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Pieni 90 asteen kulmaliitin ja liittämä hydraulisäiliössä | 4. T-liitin |
| 2. Hydrauliputki numero 4 | 5. Hydraulisäiliö |
| 3. Venttiili | |

4. Aseta hydrauliputki numero 3 koneeseen kuvan mukaisesti (Kuva 25).
5. Asenna hydrauliputki numero 3 sihtiin asennettuun isoon 90 asteen kulmaliittimeen ja hydraulisäiliöön (Kuva 25 ja Kuva 30).



Kuva 25

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Hydraulisäiliö | 4. Hydrauliputki numero 3 |
| 2. Liitinkannatin | 5. Koneen runko |
| 3. Säiliöön asennettu iso 90 asteen kulmaliitin | |

10

Asenna hydrauliletkut

Vaiheeseen tarvittavat osat:

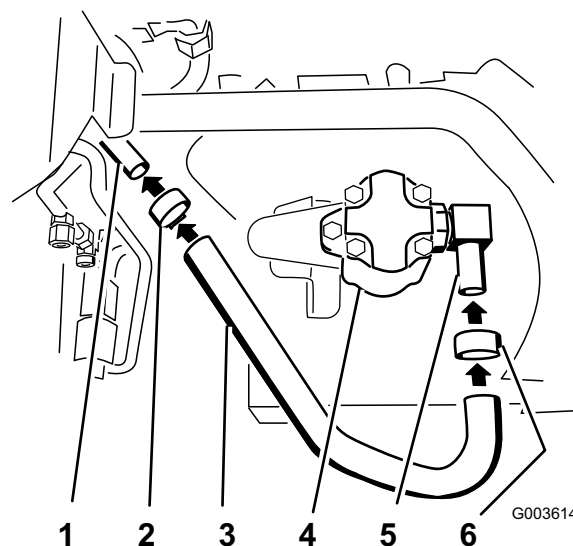
1	Iso hydrauliletku
1	Hydrauliletku ja kiinnikkeet
2	Iso letkukiristin
2	Pieni letkukiristin
1	Pieni muovattu hydrauliletku
1	R-liitin
1	Pultti, (5/16 x 7/8 tuumaa)
1	Laippamutteri, (5/16 tuuma)

Ohjeet

Huomaa: Varmista, että mikään ei hankaa mitään letkuja.

1. Liu'uta kaksi isoa letkukiristintä isoon hydrauliletkuun.
2. Asenna iso hydrauliletku hydraulipumpun kylkeen asennettuun 90 asteen kulmaliittimeen (Kuva 26 ja Kuva 30).
3. Kiristä letkun ja kulmaliittimen ympärille letkukiristin (Kuva 26).

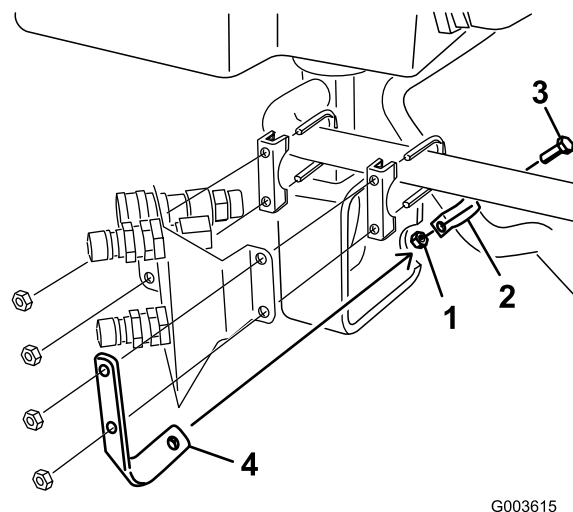
4. Asenna iso hydrauliletku hydrauliputkeen numero 3 (Kuva 26).
5. Kiristä letkukiristin letkun ja hydrauliputken numero 3 ympärille (Kuva 26).



Kuva 26

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. Hydrauliputki numero 3 | 4. Hydraulipumppu |
| 2. Letkuliitin | 5. 90 asteen kulmaliitin |
| 3. Iso hydrauliletku | 6. Letkuliitin |

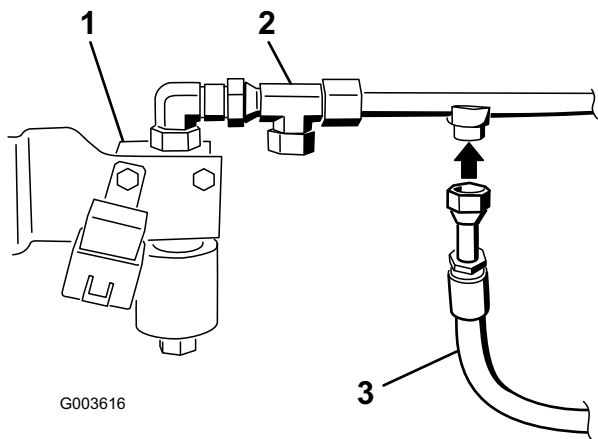
Asenna R-liitin isoon hydrauliletkuun kuvan mukaisesti (Kuva 27). Asenna R-liitin kiinnikkeeseen pultilla (5/16 x 7/8 tuumaa) ja mutterilla (5/16 tuuma) (Kuva 27).



Kuva 27

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1. Mutteri (3/8 tuuma) | 3. Pultti (3/8 x 3/4 tuuma) |
| 2. R-liitin | 4. Kiinnike |

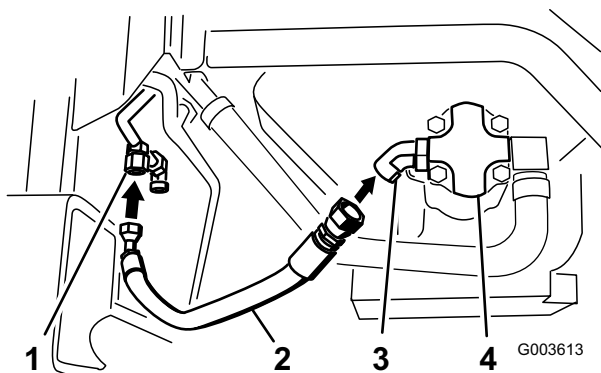
6. Asenna hydrauliletku ja kiinnikkeet venttiilin yläosaan asennettuun T-liittimeen (Kuva 28).



Kuva 28

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Venttiili | 3. Hydrauliletku ja kiinnikkeet |
| 2. Venttiilin yläosassa oleva T-sovitin | |

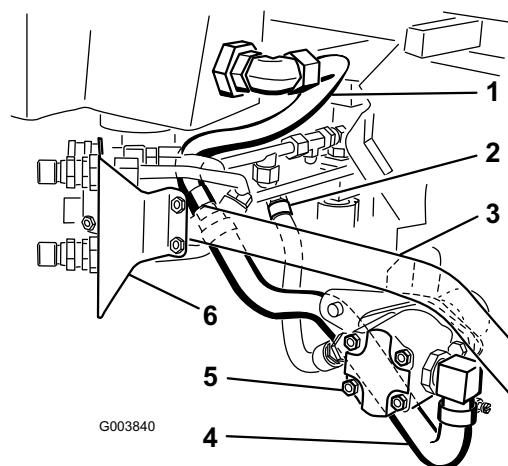
7. Asenna hydrauliletku ja kiinnikkeet hydraulipumppuun asennettuun 45 asteen kulmaliittimeen (Kuva 29 ja Kuva 30). Sen paikka on hydraulisynterin alla.



Kuva 29

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Venttiilin vieressä oleva T-sovitin | 3. 45 asteen kulmaliitin |
| 2. Hydrauliletku ja kiinnikkeet | 4. Hydraulipumppu |

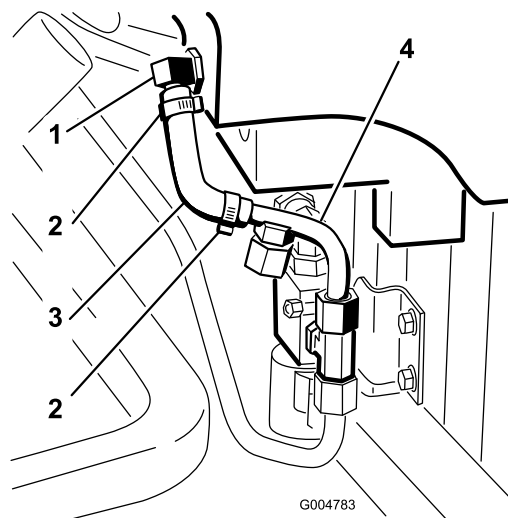
8. Katso Kuva 30 ja määritä letkujen ja hydrauliputkien oikeat paikat hydraulipumpussa.



Kuva 30

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1. Hydrauliputki numero 3 | 4. Iso hydrauliletku |
| 2. Hydrauliletku ja kiinnikkeet | 5. Hydraulipumppu |
| 3. Koneen runkoputki | 6. Liitinkannatin |

9. Liu'uta kaksi pientä letkukiristintä pieneen muovattuun hydrauliletkuun.
10. Asenna muovatun letkun pitkä osa hydraulisäiliössä olevaan 90 asteen kulmaliittimeen (Kuva 31).
11. Asenna muovatun letkun lyhyt osa hydrauliputken 4 liitinpään (Kuva 31).
12. Kiristä kaksi pientä letkukiristintä muovatun letkun kummassakin päässä.



Kuva 31

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Pieni 90 asteen kulmaliitin ja liitäntä hydraulisäiliössä | 3. Pieni muovattu letku |
| 2. Pieni letkukiristin | 4. Hydrauliputki numero 4 |

11

Kaikkien liitöntöjen kiristys

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Huomaa: Varmista, että kaikki letkut ja hydrauliputket ovat etäällä kaikista terävistä, kuumista ja liikkuvista osista ja että ne eivät hankaudu tällaisia osia vasten.

1. Kun kaikki hydrauliputket ja -letkut on asennettu, kiristä kaikki liitännät.
2. Aseta liitinkannatin mahdollisimman lähelle vasenta rengasta ja kiristä kiristimet.

12

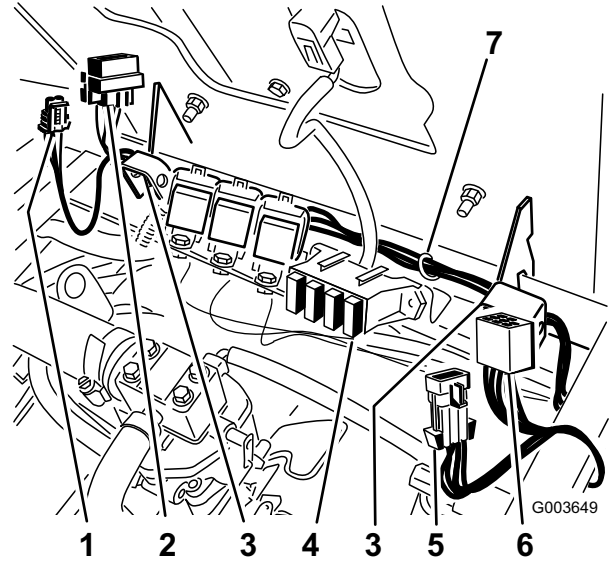
Katkaisijan ja johdinsarjan asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Johdinsarja
1	Kytkin
1	Sulake

Ohjeet

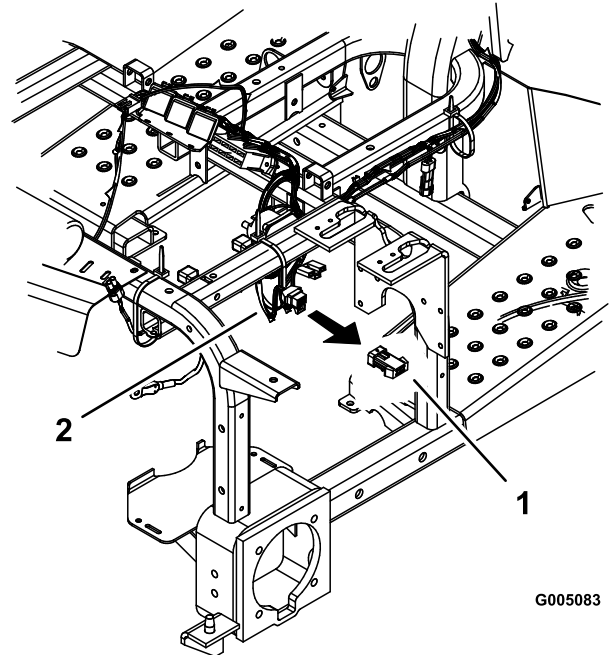
1. Irrota ohjauspaneeli koneesta.
2. Irrota muovitulppa paneelista ja asenna kytkin paneeliin (Kuva 34).
3. Vie johdinsarja kytkimestä saranaa pitkin venttiiliin aiemmin asennettuun releeseen (Kuva 32).



Kuva 32

1. Pieni liitin
2. Nelikulmainen liitin
3. Saranat
4. Sulakerasia
5. Pääjohdinsarjan liitin
6. Katkaisijan liitin
7. Nippuside

4. Asenna johdinsarja ohjauspaneelin katkaisijaan (Kuva 34).
5. Irrota hyppylanka ohjauspaneelin alla olevasta pääjohdinsarjasta (Kuva 33).

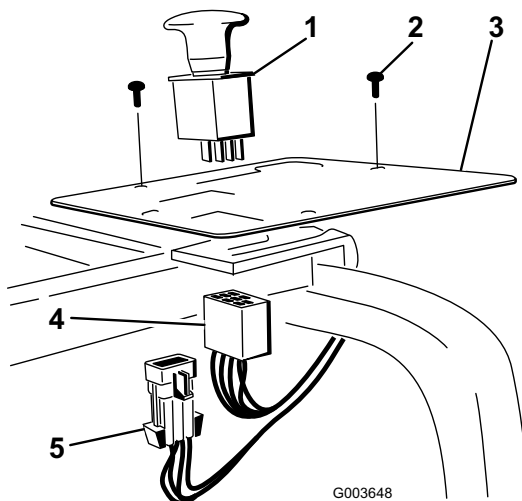


Kuva 33

1. Pääjohdinsarjan liitin
2. Hyppylanka

6. Asenna pääjohdinsarjan liitin pääjohdinsarjaan (Kuva 34).

7. Asenna ohjauspaneeli koneeseen.

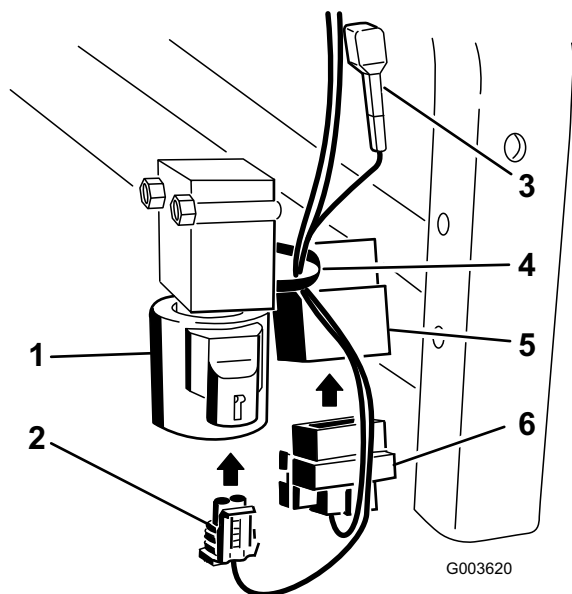


Kuva 34

- | | |
|------------------|---------------------------|
| 1. Kytin | 4. Katkaisijan liitin |
| 2. Ruuvi | 5. Pääjohdinsarjan liitin |
| 3. Ohjauspaneeli | |

Asenna sulake oikeaan aukkoon sulakerasiassa (Kuva 32).

- Asenna nelikulmainen liitin venttiilin viereen asennettuun releeseen (Kuva 35).
- Asenna pieni liitin venttiiliin (Kuva 35).
- Kiinnitä johdinsarja venttiiliin nippusiteillä.



Kuva 35

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| 1. Venttiili | 4. Nippuside |
| 2. Pieni liitin | 5. Rele |
| 3. Diodi | 6. Nelikulmainen liitin |

13

Hydrauliöljyn asennus ja vuototarkastus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

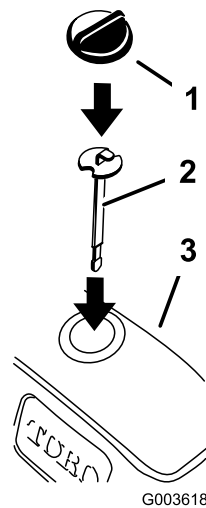
1	Mittatikku
25,5 litraa	Hydrauliöljy

Ohjeet

Hydraulijärjestelmän tilavuus on nyt 25,5 litraa.

Katso oikea öljy koneen *käyttöoppaasta*.

- Irrota vanha mittatikku hydraulisäiliöstä ja hävitä se.
- Kaada hitaasti noin 80 % määritysten mukaista öljyä säiliöön.
- Työnnä sisään uusi mittatikku ja tarkista hydrauliöljyn määrä (Kuva 36).
- Lisää öljyä hitaasti siten, että sitä on **Full**-merkkiin asti.



Kuva 36

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| 1. Hydraulisäiliön korkki | 3. Hydraulisäiliö |
| 2. Mittatikku | |

- Käynnistä kone ja anna sen käydä viisi minuuttia.
- Tarkasta järjestelmän mahdolliset vuodot pahvipalalla. Paineella suihkuava hydraulineste voi läpäistä ihon ja aiheuttaa vammoja.

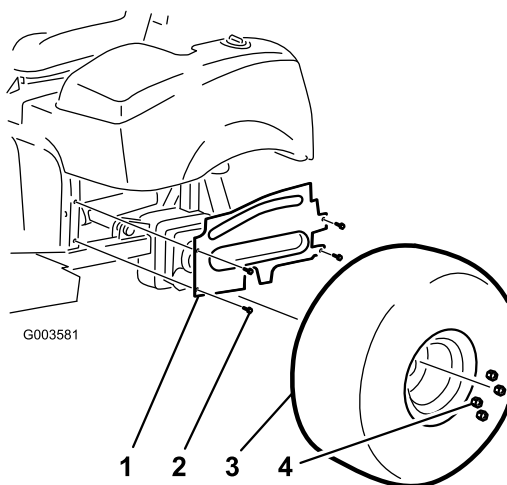


Paineella suihkuava hydraulineeste voi läpäistä ihon ja aiheuttaa vammoja.

- Asiantuntevan lääkärin tulee leikata ihon alle joutunut neste muutaman tunnin sisällä. Jos näin ei tehdä, seurauksena saattaa olla kuolio.
- Pidä kehosi ja kätesi kaukana vuotavista rei'istä ja suuttimista, joista suihkuuaa korkeapaineista hydraulinestettä.
- Etsi hydraulinestevuotoja pahvin tai paperin avulla.
- Poista paine varovasti hydraulijärjestelmästä, ennen kuin huollat järjestelmää.
- Varmista, että kaikki hydrauliletkut ja -putket ovat hyvässä kunnossa ja että kaikki hydrauliputkien liittimet ovat tiukalla, ennen kuin lisäät järjestelmän painetta.

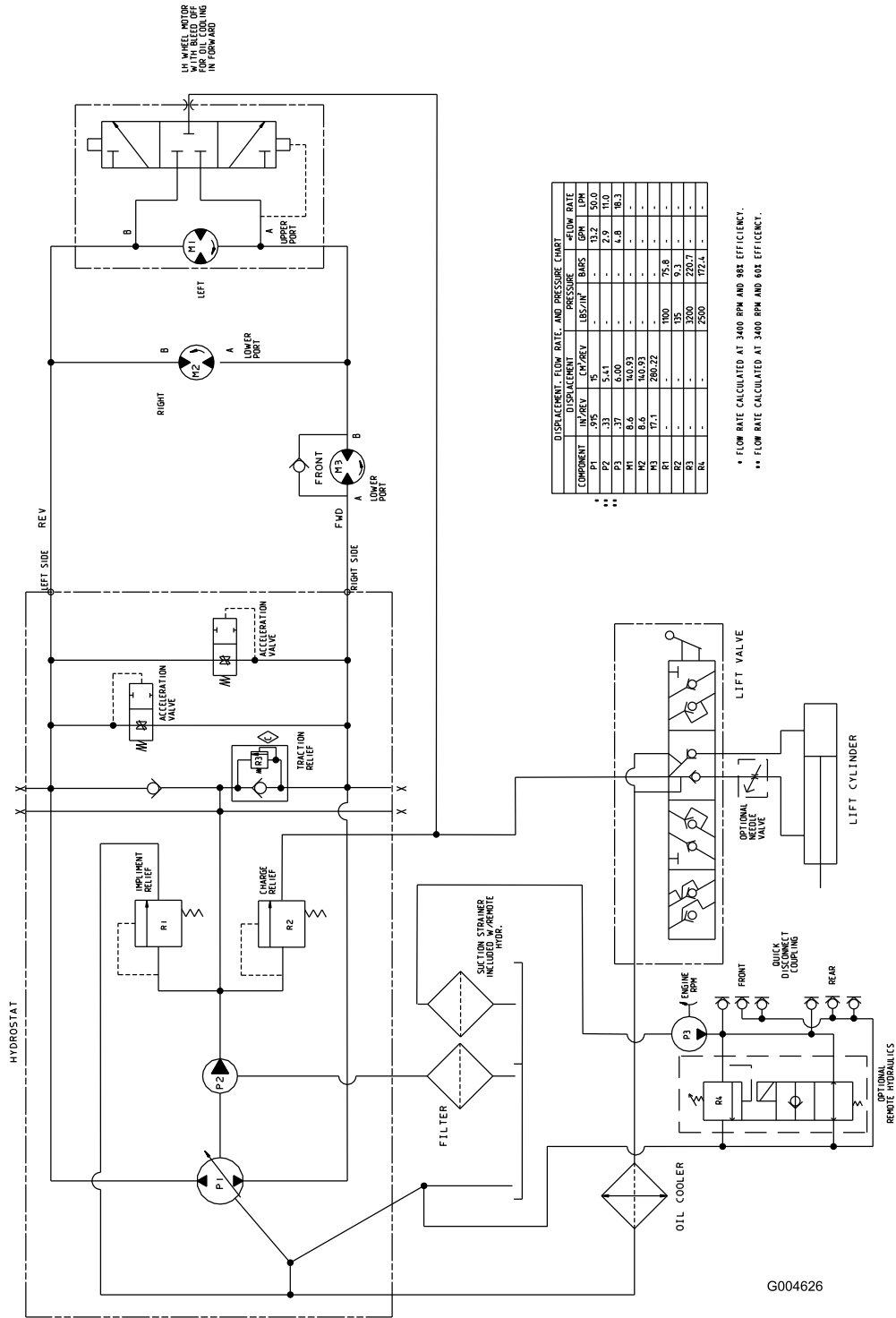
11. Laske kone maahan.
12. Asenna takavetokoukun suojuus.
13. Asenna ilmanpuhdistinyksikkö.

7. Asenna vasen etusäleikkö runkoon.
8. Asenna etusuojapeite runkoon ja kiinnitä se paikalleen neljällä laippakantaruuveilla.
9. Asenna neljä laippakantaruuvia, joilla vasemman pyörän suojapeite on kiinni rungossa (Kuva 37).
10. Asenna vasen takarengas (Kuva 37).

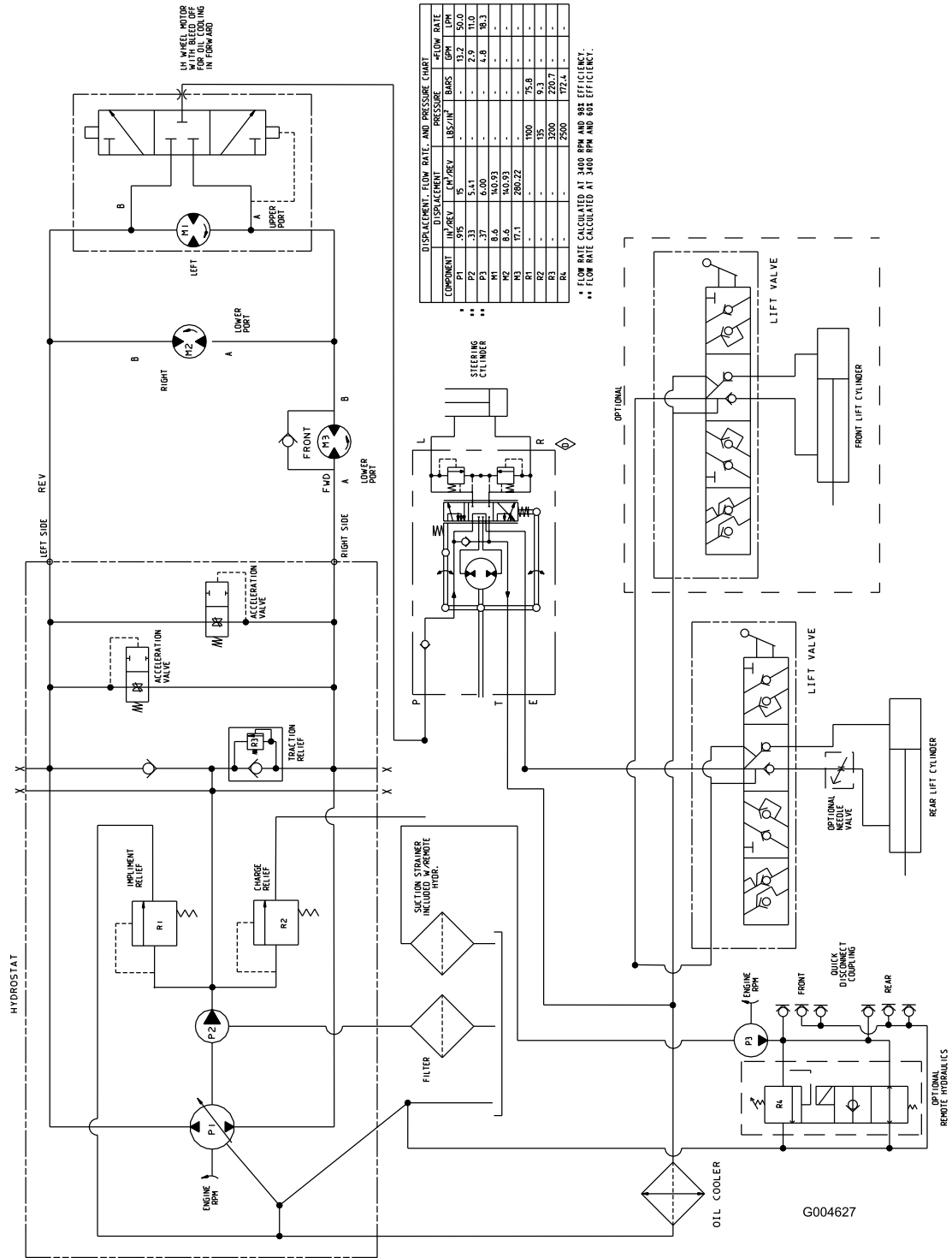


Kuva 37

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| 1. Vasemman pyörän suojapeite | 3. Vasen rengas |
| 2. Laippakantaruuvit | 4. Mutteri |



Hydraulikaavio, Sand Pro 3040 -vaihtoehdot (Rev. C)



Hydraulikaavio, Sand Pro 5040 -vaihtoehdot (Rev. D)



Count on it.