



Rampin muunnossarja

Vedettävä Trans Pro 100 -perävaunu

Mallinro: 04248

Asennusohjeet

Asennus

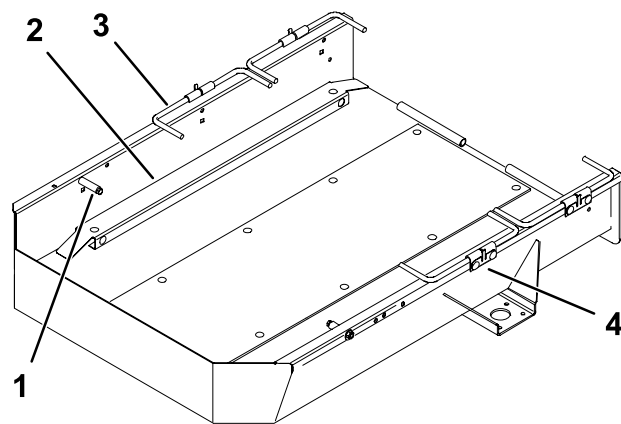
Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
Vasen putkikokoonpano	1	Kiskojen ja ramppien asennus.
Oikea putkikokoonpano	1	
Lukkopultti	8	
Litteä aluslaatta	8	
Lukkomutteri	8	
Lastausramppi	2	
Välikappale	2	
Kuusiokantaruuvi	2	
Kumiputki	2	
Mutteri	2	
Lukitustuki	2	
Kannattimen ruuvi	4	
Kannattimen mutteri	4	
Kapea pyörätanko	4	
Kantaruuvi (mallit, joiden sarjanumero on pienempi kuin 220000001)	6	
Huopatiiviste	2	Kiskopyörien asennus
Kiskopyörä	4	
Sokka	4	
Mitään osia ei tarvita	–	Koneen lastaus.

Kiskojen ja ramppien asennus

1. Nosta ja kiinnitä perävaunu.
2. Irrota neljä pyöränmutteria, joilla renkaat on kiinnitetty. Irrota renkaat, jotta pyörätankoihin päästään käsiksi.
3. Jos varusteena, irrota kiinnittimet, joilla vakiosisäkkeet on kiinnitetty rampin alaosaan, ja irrota sisäkkeet ([Kuva 1](#)).



g235575

Kuva 1

- | | |
|------------------------|----------------|
| 1. Perävaunun pysäytin | 3. Pyörätanko |
| 2. Vakiosisäke | 4. Kannattimet |



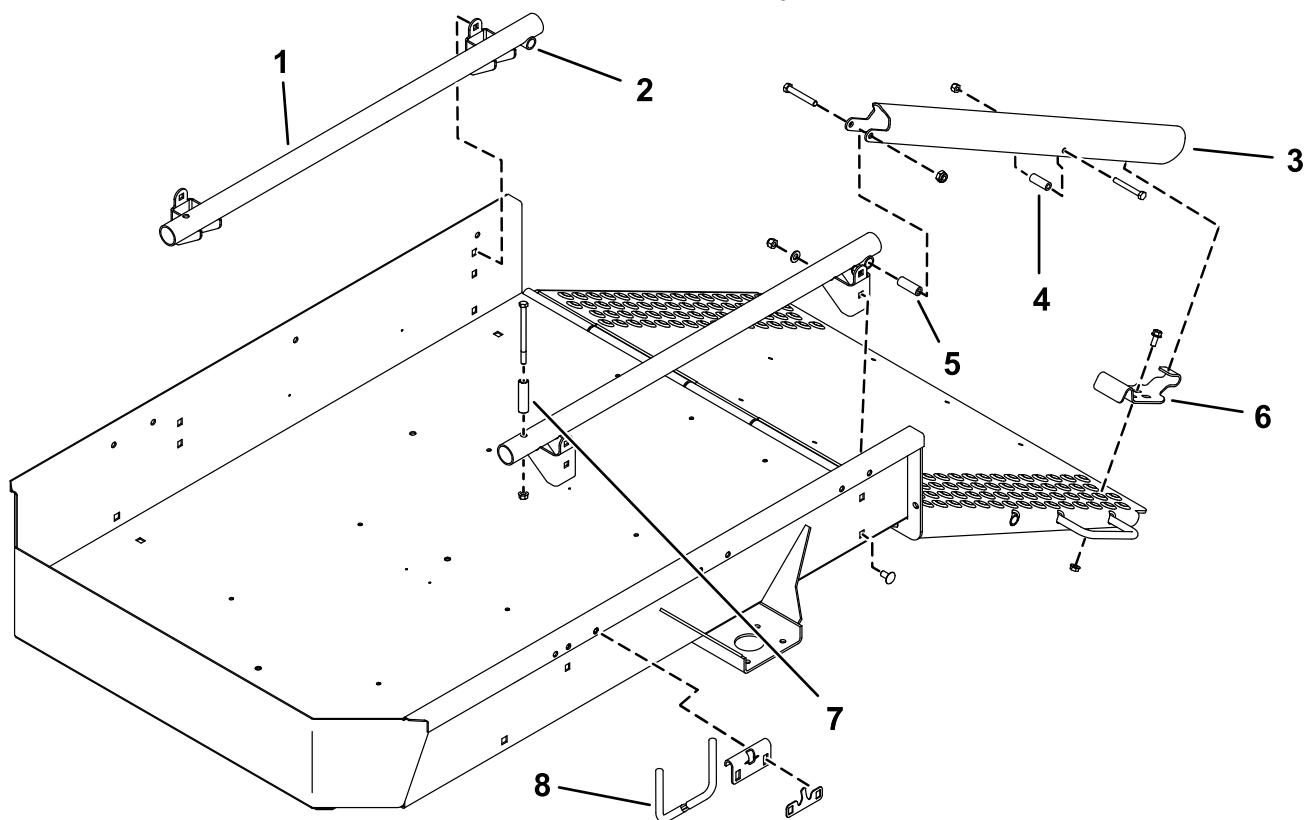
4. Irrota vanhat perävaunun pysäyttimet, pyörätangot ja kannattimet perävaunusta (Kuva 1).

Huomaa: Säästä perävaunun pysäyttimet, kannattimet ja kiinnitystarvikkeet myöhempää asennusta varten.

5. Kiinnitä putkikokoonpanon asennuskiinnikkeet perävaunun molemmilla puolilla oleviin nelikulmaisiin reikiin neljällä lukkopultilla, litteällä aluslaatatalla ja lukkomutterilla (Kuva 2). Aseta putkikokoonpanot niin, että poikkiputket ovat takana.

Huomaa: Perävaunuissa, joiden sarjanumero on pienempi kuin 220000001, kaikki putkikokoonpanon kiinnitysreiät eivät ole perävaunun kyljissä, ja kiinnitys on tehtävä seuraavasti:

- Kiinnitä putkikokoonpanon asennuskiinnikkeen ylempi takareikä perävaunun kyljessä takana olevaan ylimpään nelikulmaiseen reikään.
- Sijoita putkikokoonpano niin, että se ja perävaunun yläreuna ovat samansuuntaiset.
- Käytä putkikokoonpanon asennuskiinnikkeitä mallina ja merkitse sekä poraa perävaunun kuhunkin kylkeen kolme reikää, joiden halkaisija on 0,390 tuumaa (9,9 mm).
- Kiinnitä putkikokoonpanon asennuskiinnikkeet perävaunun kuhunkin kylkeen kolmella kantaruuvilla ($\frac{3}{8} \times \frac{3}{4}$ tuumaa) lukkopulttien, litteiden aluslaattojen ja lukkomuttereiden sijaan.



Kuva 2

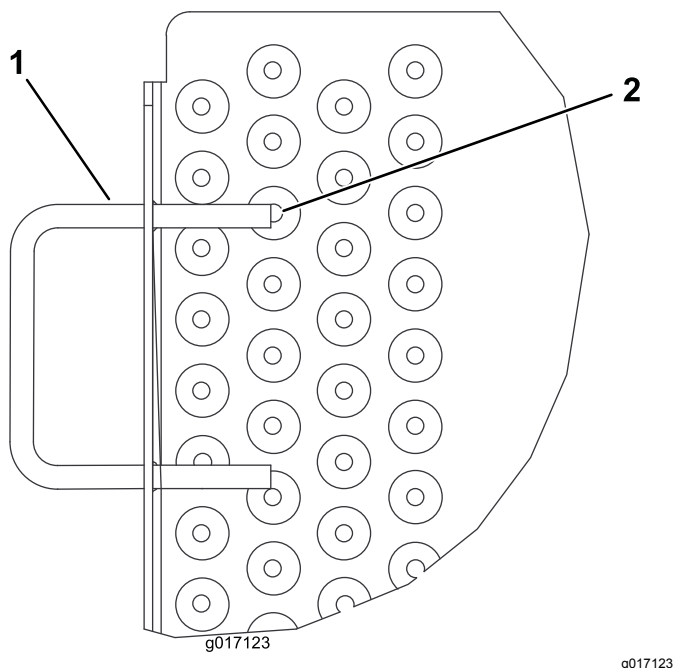
g235597

- | | | | |
|--------------------|------------------|----------------|------------------------|
| 1. Putkikokoonpano | 3. Lastausramppi | 5. Välikapale | 7. Perävaunun pysäytin |
| 2. Poikkiputki | 4. Kumiputki | 6. Lukitustuki | 8. Kapea pyörätanko |

6. Kiinnitä lastausramppi kunkin putkikokoonpanon takaosaan $\frac{3}{8} \times 2\frac{1}{2}$ tuuman kantaruuvilla, välikapaleella ja lukkomutterilla (Kuva 2).
7. Asenna kuusiokantaruuvi lastausramppien jokaisen keskireiän ja kahden kumiputken läpi (Kuva 4).
8. Asenna lukitustuki rampin molemmille puolille niin, että ne ja lastausramppien alapuoli ovat kohdakkain, kiinnittyvät lastausramppien pinnoitettuihin tappeihin ja kohdistuvat rampin reikiin (Kuva 2 ja Kuva 4). Kutakin lukitustukea kohti käytetään vain yksiä kiinnitysreikiä.

9. Kiinnitä kukin lukitustuki löyhästi ramppiin $5/16 \times \frac{3}{4}$ tuuman laippakantaruuveilla ja laippamuttereilla (Kuva 2 ja Kuva 4).

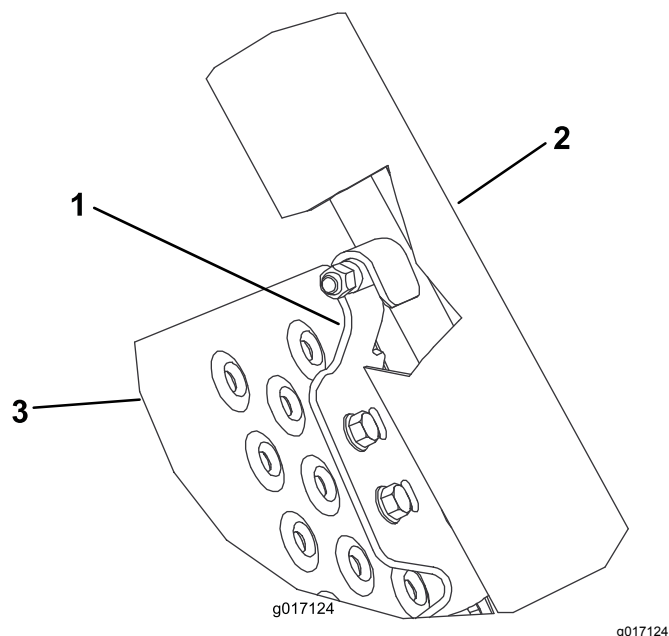
Huomaa: Jos rampin kahva on lukitustuen kiinnittimen tiellä, hio tarvittaessa kahvan päätä, kunnes reikä tulee näkyviin (Kuva 3). Korjaa maalipinnan vauriot.



Kuva 3

1. Rampin kahva 2. Hio tästä

10. Nosta ramppi ja lukitse se paikalleen. Säädä lukitustukia niin, että ne ovat kiinni tapeissa, ja kiristä laipparuuvit ja -mutterit (Kuva 2 ja Kuva 4).



Kuva 4

1. Lukitustuki 3. Ramppi
2. Lastausrampit

11. Kiinnitä kapeat pyörätangot ylöspäin osoittaen perävaunun molempien kylkien kiinnitysreikiin tuilla ja kiinnittimillä, jotka irrotettiin vaiheessa 4 (Kuva 2).

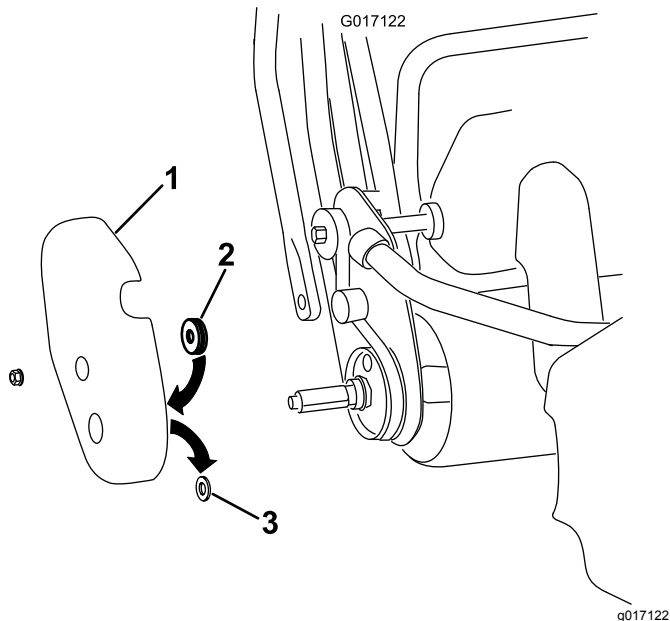
Huomaa: Varmista, että tuet ovat tasassa perävaunun rungon yläosan kanssa.

Huomaa: Perävaunuissa, joiden sarjanumero on aikaisempi kuin 220000001, on hankittava kaksi uutta tangon tukea (osanumero 105-5395) ja kaksi uutta pidikettä (osanumero 99-6204) perävaunussa olevien vanhojen osien tilalle.

12. Nosta ja laske kapeita pyörätankoja sen varmistamiseksi, että ne on asennettu oikein. Tankojen tulisi liikkua sujuvasti, eivätkä ne saa liukua ulos tuista.
13. Asenna vaiheessa 2 irrotetut renkaat. Kiristä pyöränmutterit momenttiin 108,5 N·m.

Kiskopyörien asennus

1. Irrota kuljetuspyörät Greensmower-leikkurin pyöränakseleista (jos asennettu).
2. Seuraava koskee vain Greensmaster Flex 18- ja 21 -koneita:
 - Irrota rummun suojus koneen oikealta puolelta (Kuva 5).



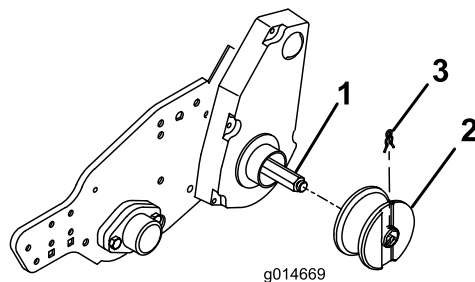
Kuva 5

1. Oikeanpuoleinen rummun suojus
2. Huopatiiviste
3. Kuminen läpivientisuojaus

- Irrota rummun suojuksen akselin aukossa oleva kuminen läpivientisuojaus (Kuva 5). Tätä osaa ei enää tarvita.
 - Kiinnitä huopatiiviste suojuksen sisäpuolelle akselin aukon ympärille (Kuva 5).
 - Asenna suojus koneeseen.
3. Asenna pyöräkiskot akseleille ja kiinnitä sokalla (Kuva 6).

Tärkeää: Flex 1800/1820/2100/2120 -sarjan koneissa on käytettävä eri keskiösyvyyttä kuin kaikissa muissa Toro Greensmower -malleissa.

Perehdy pyörien sivuille merkittyihin kiinnitysohjeisiin ja noudata niitä.

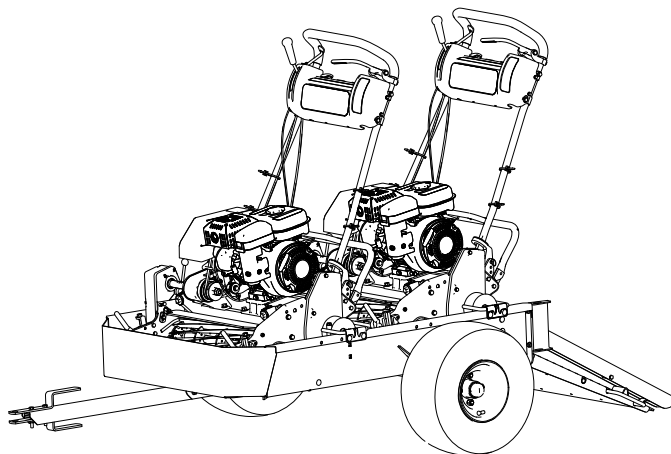


Kuva 6

1. Pyörän akseli
2. Kiskopyörä
3. Sokka

Koneen lastaus

Laske lastausrampit, työnnä koneet kiskoille ja kiinnitä pyörät pyörien pysäyttimiin (Kuva 7).



Kuva 7

Huomaa: Jos perävaunulla on tarkoitus kuljettaa vain yhtä konetta, kiinnitä pyörätangot perävaunun keskimmäisiin kiinnitysreikiin.