



Takarullaharja- ja tasaajasarja

Reelmaster® 3550 -sarjan 46 cm:n DPA-leikkuuyksikköön

Mallinro: 03917

Asennusohjeet

⚠ VAARA

KALIFORNIA

Lakiesityksen 65 mukainen varoitus

Tämä tuote sisältää kemikaaleja, jotka Kalifornian osavaltion tietojen mukaan aiheuttavat syöpää, synnynnäisiä epämuodostumia tai lisääntymiseen liittyvää haittaa.

Tämä tuote on soveltuvien eurooppalaisten direktiivien mukainen. Lisätietoja on tämän julkaisun lopussa olevassa liittämismuutuksessa.

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
Mitään osia ei tarvita	–	Asennuksessa tarvittavien osien hankinta
Mitään osia ei tarvita	–	Määritä rullaharjan ja kelamoottorin sijainti.
Rullaharjan kotelo	5	Rullaharjan asennus.
Kuusiokolopultti	10	
Rullaharjakokoonpano, oikeanpuoleinen käyttö	2	
Rullaharjakokoonpano, vasemmanpuoleinen käyttö	3	
Olkatappi	5	
Hihnan suojus/levykokoonpano, oikeanpuoleinen käyttö	2	
Hihnan suojus/levykokoonpano, vasemmanpuoleinen käyttö	3	
Pultti (5/16 × 5/8 tuumaa)	10	
Välikappale	5	
Käyttöpyörä	5	
Laippakantapultti (3/8 × 2 tuumaa)	5	
Hihna	5	
Aluslaatta (tarvittaessa hihnan säätöön)	5	
Oikeanpuoleinen käyttöakseli	2	
Vasemmanpuoleinen käyttöakseli	3	
90°:n rasvanippa	5	
Suuren leikkuukorkeuden harja (myydään erikseen)	–	Suuren leikkuukorkeuden harjan asennus (lisävaruste)
Etuvaimenninkokoonpano	1	Etuvaimenninkokoonpanon asennus
Aluslaatta	2	
Takavaimenninkokoonpano	1	Takavaimenninkokoonpanon asennus



Ohjeet, oppaat ja muut osat

Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
Asennusohjeet	1	Ohjeet on luettava ennen asennusta ja käyttöä.
Osaluettelo	1	Osaluetteloa käytetään varaosien etsimiseen.

Huomaa: Leikkuuyksikön vasen ja oikea puoli määritetään leikkuuyksikön takaa käsin.

Tärkeää: Takaharjasarja on tarkoitettu käytettäväksi vain, kun leikkuukorkeus on 6–25 mm. Käytä suuren leikkuukorkeuden harjaa (osanro 121-3199), kun leikkuukorkeus on yli 25 mm. Katso suuren leikkuukorkeuden harjan asennusta koskeva kohta.

Takaharjasarjaa, malli 03917, voidaan käyttää seuraavissa:

Leikkuuysikkömallit (5) 03911, (5) 03912, (5) 03480, (5) 03481, (5) 03485 ja (5) 03486 Reelmaster 3550 -ajoyksikölle, jossa on (3) 03914 vasenkätiset (2) 03915 oikeakätiset tasaajasarjat.

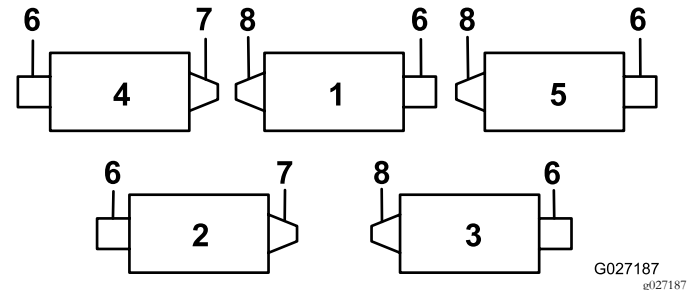
Asennuksessa tarvittavien osien hankinta

Hanki seuraavat työkalut ennen asennusta:

- 1/2 tuuman pitkä hylsy
- 9/16 tuuman pitkä hylsy
- 1/2 tuuman hylsyavain
- 9/16 tuuman hylsyavain
- 5/16 tuuman kuusiokulma-avain
- 12 tuuman suorasyrjäiväin (Toro-osanro 114-5446)
- Momenttiavain, 20–25 N·m
- Momenttiavain, 36–45 N·m
- Momenttiavain, 47–54 N·m
- Momenttiavain, 115–128 N·m
- Momenttiavain, 2–3 N·m
- Sininen 242 Loctite

Rullaharjan suunnan määrittäminen

Kaikkien toimitettujen leikkuuysiköiden vasempaan päähän on asennettu vastapaino. Määritä kuvan (Kuva 1) avulla rullaharjan ja kelamootoreiden sijainti.



Kuva 1

1. Leikkuuysikkö 1
2. Leikkuuysikkö 2
3. Leikkuuysikkö 3
4. Leikkuuysikkö 4
5. Leikkuuysikkö 5
6. Kelamoottori
7. Oikean rullaharjan käyttökokoontapaneeli
8. Vasemman rullaharjan käyttökokoontapaneeli

Huomaa: Näissä ohjeissa ja kuvissa kuvataan sarjan asennus leikkuuysiköihin, joiden vasempaan päähän on asennettu painot.

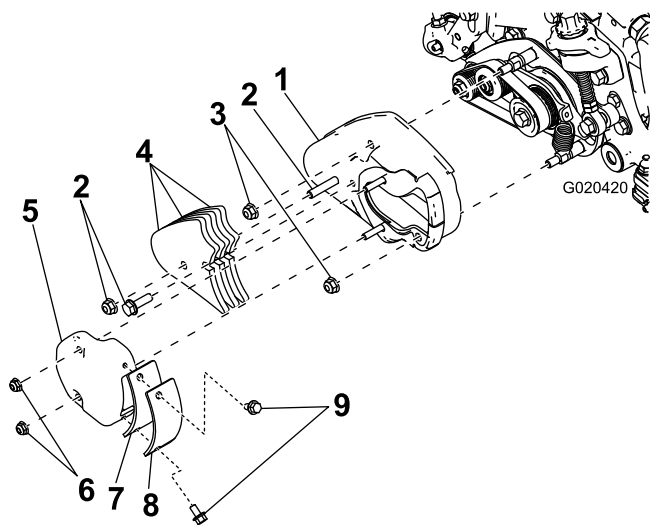
Rullaharjan asennus

Rullaharjakokoontapaneelin asennuksen valmistelu

1. Irrota kaksi laippamutteria, jotka kiinnittävät tasaajan huoltosuojaus tasaajan suojukseen, ja aseta ne sivuun (Kuva 2).
2. Irrota kaksi laippakantapulttia, joilla tasaajan suojalevy ja tiiviste ovat kiinni tasaajan huoltosuojuksessa (Kuva 2).

Huomaa: Hävitä pultit, suojalevy ja tiiviste.

3. Irrota tasaajan suojuksen kaksi asennusmutteria ja säilytä ne.



Kuva 2

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Suojus | 6. Laippamutterit (säilytä) |
| 2. Painon pultit ja mutterit (hävitä) | 7. Tiiviste (hävitä) |
| 3. Suojuksen kiinnitysmutterit (säilytä) | 8. Suojalevy (hävitä) |
| 4. Painot (hävitä) | 9. Suojalevyn pultit (hävitä) |
| 5. Huoltosuojus (säilytä) | |

4. Irrota tasaajan suojus.
5. Irrota kaksi pulttia ja mutteria, jotka kiinnittävät tasaajan painot tasaajan suojukseen ja hävitä ne (Kuva 2).
6. Levitä 242 Loctitea (sinistä) kahteen tasaajasarjan mukana toimitettuun kiristysruuviin ja asenna ruuvit reikiin, joita aikaisemmin käytettiin tasaajan painoille.

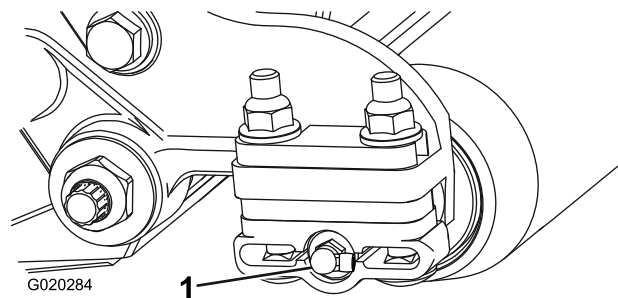
Huomaa: Asenna kiristysruuvit tasaajan suojuksen tasalle.

7. Asenna tasaajan suojus ja kiinnitä se kahdella laippamutterilla.

Tärkeää: Älä kuitenkaan kiristä niitä liiaksi.

8. Irrota sivulevyn etupuolen suora rasvanippa ja asenna 90°:n rasvanippa samaan kohtaan (Kuva 3).

Huomaa: Asenna 90 asteen rasvanippa siten, että se osoittaa taaksepäin.

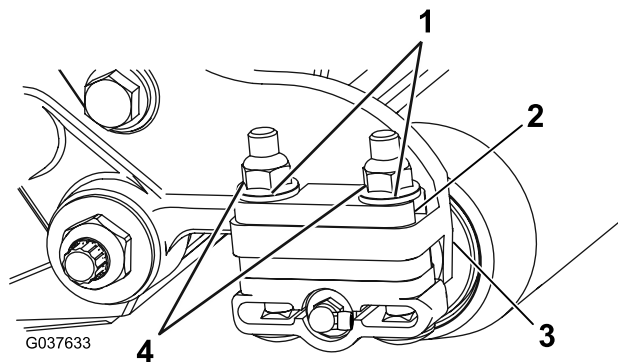


Kuva 3

1. 90°:n rasvanippa

9. Irrota kaksi laippalukkomutteria ja aluslaattaa, joilla rullan kannattimet on kiinnitetty sivulevyihin (Kuva 4).

Huomaa: Älä irrota pultteja. Irrota myös sivulevyn kiinnityslaipan yläosassa mahdollisesti olevat 6 mm:n välikappaleet.

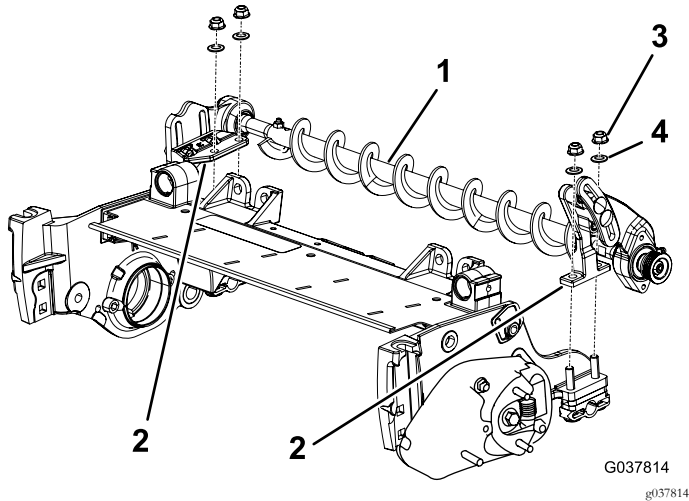


Kuva 4

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1. Aluslaatat | 3. Sivulevyn kiinnityslaippa |
| 2. Välikappale (6 mm) | 4. Laippalukkomutterit |

Rullaharjakokoonpanon asennus

1. Aseta rullaharjakokoonpanon asennuskannattimet rullan kannattimen pultteihin (Kuva 5).



Kuva 5

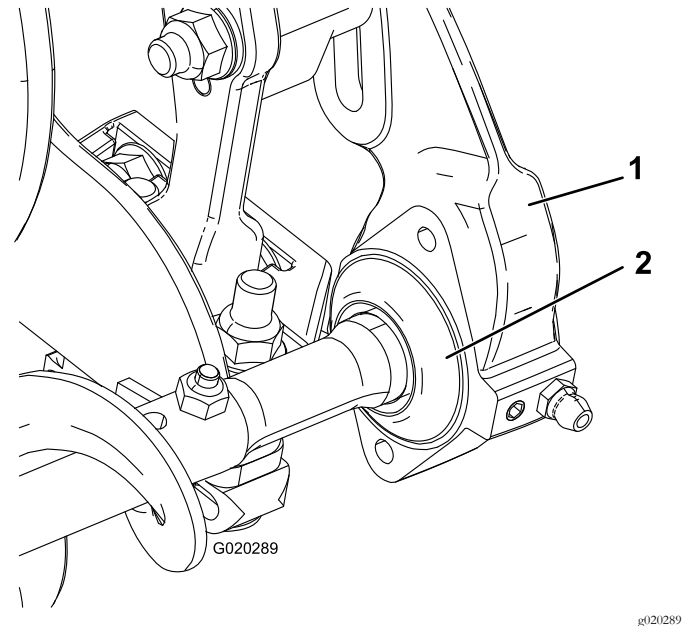
- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Rullaharjakokoonpano (kuvassa vasen käyttökokoonpano) | 3. Laippalukkomutteri (4) |
| 2. Rullaharjan asennuskannatin | 4. Aluslaatta (4) |

2. Kiinnitä harjakokoonpanon asennuskannattimet leikkuuyksikön sivulevyihin aiemmin irrotetuilla laippalukkomuttereilla ja aluslaatoilla.

Tärkeää: Harjakokoonpanon asennuskannattimet on asennettava suoraan leikkuuyksikön sivulevyn kiinnityslaipan yläpintaan. Älä aseta välikappaleita rullaharjan asennuskannakkeiden ja sivulevyjen kiinnityslaippojen väliin. Säilytä ylimääräiset 6 mm:n välikappaleet mahdollista myöhempää käyttöä varten.

Rullaharjan levykokoonpanon asennus

1. Liu'uta kutakin sulkutiivistettä ulospäin, kunnes huulitiivisteet koskettavat kevyesti laakeripesää (Kuva 6).

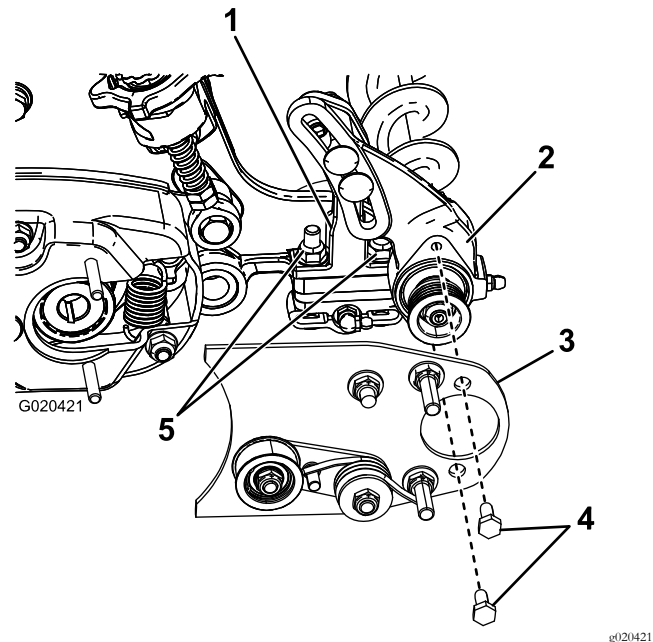


Kuva 6

- | | |
|------------------|----------------|
| 1. Sulkutiiviste | 2. Laakeripesä |
|------------------|----------------|

2. Löysää pultteja, jotka kiinnittävät rullaharjan laakeripesän rullaharjan asennuskannattimeen, mutta älä irrota niitä.
3. Levitä 242 Loctitea (sinistä) kahteen pulttiin (5/16 × 5/8 tuumaa) ja kiinnitä niillä harjan levy rullaharjan laakeripesään (Kuva 7).

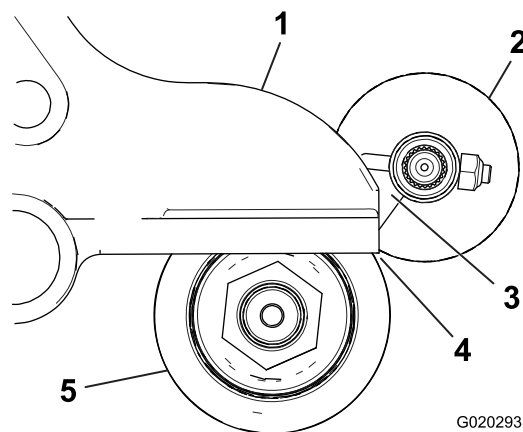
Huomaa: Kiristä pultit momenttiin 20–25 N·m.



Kuva 7

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| 1. Rullaharjan asennuskannatin | 4. Pultit |
| 2. Rullaharjan laakeripesä | 5. Lukkomutterit |
| 3. Rullaharjan levykokoonpano | |

4. Varmista, että rullaharjan levy ja leikkuuyksikön sivulevy ovat yhdensuuntaiset. Jos näin ei ole, toimi seuraavasti:
 - A. Löysää kaksi laippalukkomutteria, jotka kiinnittävät rullaharjan asennuskannattimen leikkuuyksikön sivulevyyn.
 - B. Kierrä rullaharjan laakeripesää, kunnes harjan levy on yhdensuuntainen leikkuuyksikön sivulevyn kanssa ja kun harjan levyn ja tasaajan suojuksen välissä on tasainen rako.
 - C. Kiristä kaksi laippalukkomutteria, jotka kiinnittävät rullaharjan asennuskannattimen leikkuuyksikön sivulevyyn.



G020293

g020293

Kuva 9

- | | |
|---|-------------------|
| 1. Sivulevy | 4. Kevyt kosketus |
| 2. Rullaharja | 5. Takarulla |
| 3. Varmista, että tässä on vapaata tilaa. | |

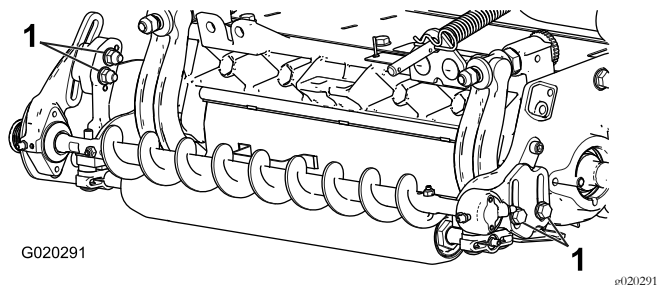
Huomaa: Rullaharjan akselin on oltava samansuuntainen takarullan kanssa.

Huomaa: Ei-käyttöpuolella olevan rullaharjan laakeripesän täytyy olla samansuuntainen käyttöpuolen laakeripesän kanssa.

3. Kiristä kaksi pulttia, jotka kiinnittävät rullaharjan laakeripesät rullaharjan asennuskannattimiin.

Rullaharjan asetus

1. Löysää kahta pulttia, jotka kiinnittävät rullaharjan laakeripesän rullaharjan asennuskannakkeeseen (Kuva 8).



G020291

g020291

Kuva 8

1. Löysää näitä pultteja.

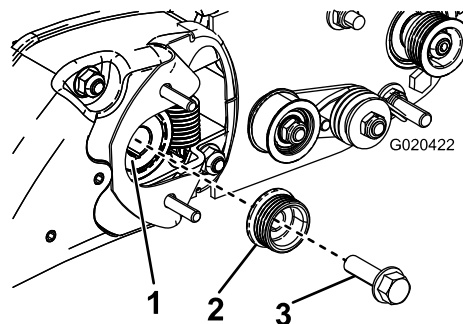
2. Aseta rullaharja niin, että se juuri ja juuri koskettaa takarullaa tai lepää sen varassa (Kuva 9).

Tärkeää: Rullaharjan akseli ei saa koskea leikkuuyksikön sivulevyyn.

Tärkeää: Harjan kova kosketus rullaan kuluttaa harjaa ennenaikaisesti.

Käyttöpyörän asennus

1. Irrota pultti, joka kiinnittää tasaajan hihnapyörän vetoakseliin, ja hävitä se (Kuva 10).



G020422

g020422

Kuva 10

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1. Tasaajan käyttöpyörä | 3. Käyttöpyörän pultti |
| 2. Harjan käyttöpyörä | |

2. Asenna harjan käyttöpyörä tasaajan käyttöpyörään ja vetoakseliin.

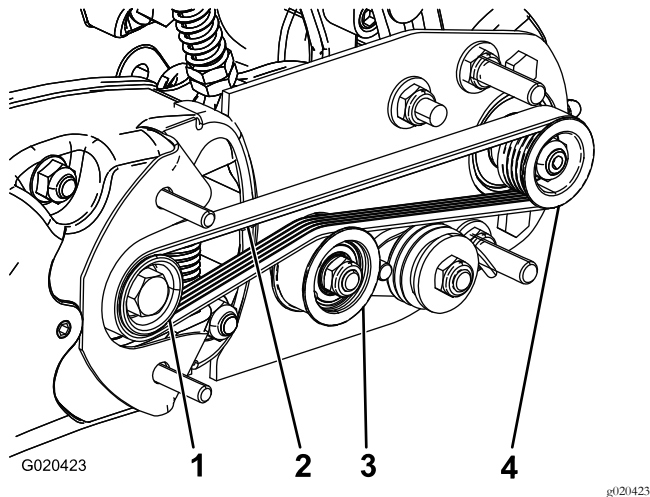
Huomaa: Varmista, että hihnapyörän kielekkeet asettuvat vetoakselin koloon.

3. Kiinnitä käyttöpyörä akseliin laippakantapultilla (3/8 × 2 tuumaa) (kuva 10). Kiristä pultti momenttiin 47–54 N m.

Tärkeää: Jos pulttia ei kiristetä oikein, se irtaoo.

Hihnan asennus

1. Kierrä hihna käyttöpyörän ympärille ja sitten kiristinpyörän yläosan päälle (Kuva 11).

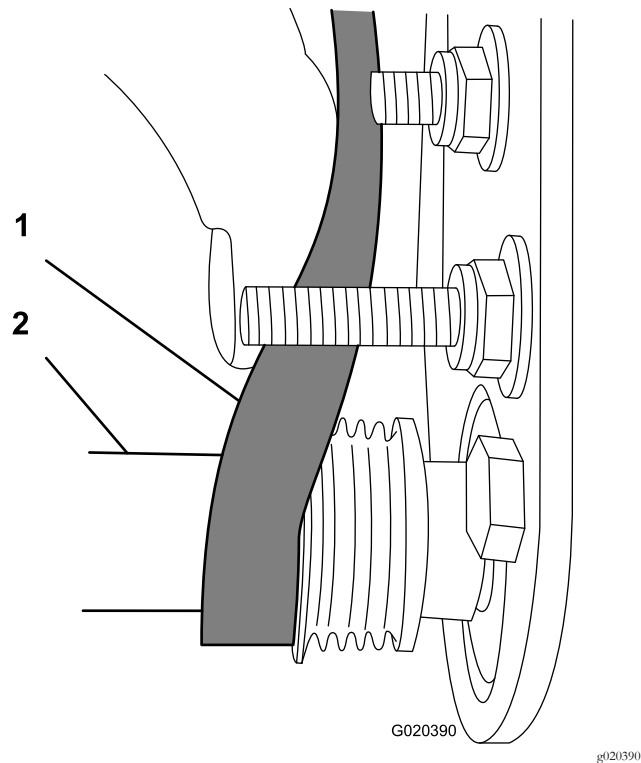


Kuva 11

- | | |
|----------------|----------------------------|
| 1. Käyttöpyörä | 3. Kiristinpyöräkokoonpano |
| 2. Hihna | 4. Käytettävä hihnapyörä |

2. Aloita hihnan asettaminen käytettävälle hihnapyörälle.
3. Käytä 9/16 tuuman pitkää hylsyä harjakokoonpanon pyörittämiseen ja ohjaa hihna käytettävälle hihnapyörälle (Kuva 12).

Tärkeää: Varmista, että hihnan paksunnokset asettuvat oikein kunkin pyörän uriin. Varmista myös, että hihna on kiristinpyörän keskellä.



Kuva 12

- | | |
|----------|----------------------------|
| 1. Hihna | 2. 9/16 tuuman pitkä hylsy |
|----------|----------------------------|

4. Paina kiristinpyörää alaspäin ja varmista, että kiristinpyöräkokoonpano pääsee kääntymään vapaasti.

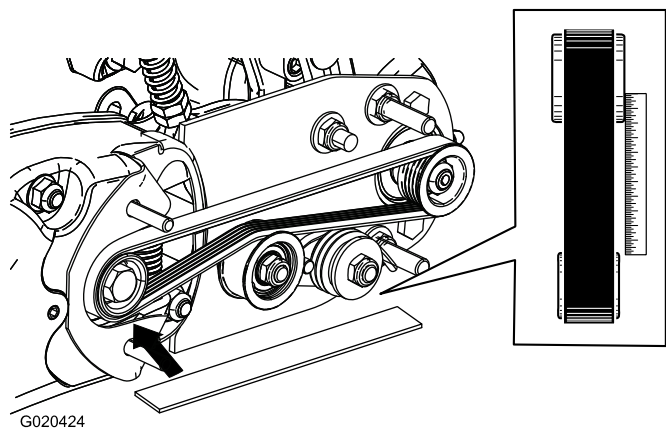
Asennuksen päättäminen

1. Tarkista hihnan ja hihnapyörien kohdistus seuraavasti:

Huomaa: Hihnan täytyy olla oikein kiristetty (asennettu) ennen kohdistuksen tarkistamista.

- A. Aseta suorasyrjäviivain käyttöpyörän ulkosivua vasten (Kuva 13). Älä aseta suorasyrjäviivainta sekä käyttöpyörää että käytettävää hihnapyörää vasten.

Käyttöpyörän ja käytettävän hihnapyörän ulkosivujen on oltava linjassa 0,7 mm:n tarkkuudella.



Kuva 13

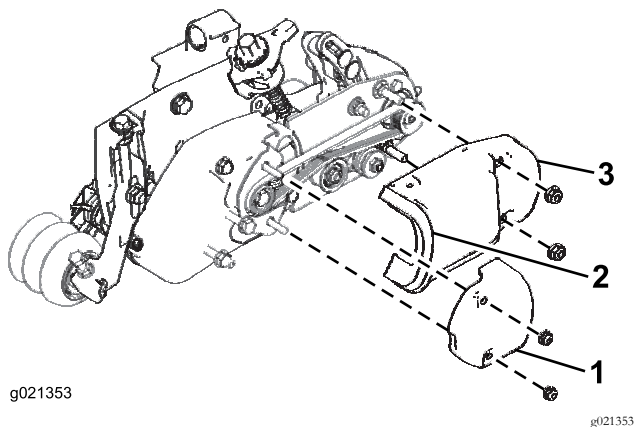
- B. Jos hihnapyörien kohdistus ei ole oikea, katso [Hihnapyörien kohdistuksen tarkistus \(sivu 10\)](#).

Jos hihnapyörät on kohdistettu oikein, jatka asennusta.

Huomaa: Älä käytä kiristinpyörää kohdistuksen tarkistamiseen.

Tärkeää: Hihnan käyttöikä lyhenee, jos hihnapyöriä ei ole kohdistettu oikein.

2. Asenna tasaajan huoltosuojus ([Kuva 14](#)).



Kuva 14

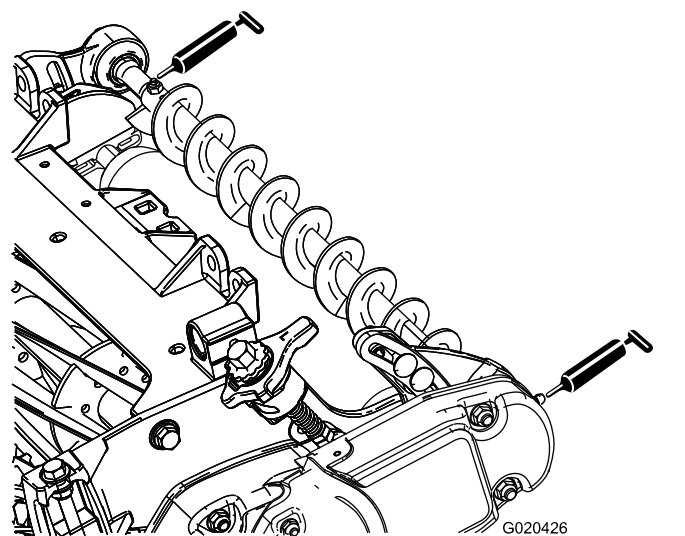
1. Tasaajan huoltosuojus 3. Hihnan suojus
2. Tiiviste

3. Liu'uta hihnan suojus kiinnityspultteihin ja kiinnitä se kahdella laippamutterilla.

Huomaa: Asenna takarullaharjan suojus varovasti, jotta tiiviste ei vaurioitu tai puristu.

Tärkeää: Älä kiristä muttereita liikaa, jotta suojus ei vaurioitu.

4. Voitele kunkin rullaharjan laakeripesän rasvanipat ja muut leikkuuyksikön rasvanipat litiumrasvalla nro 2 ([Kuva 15](#)).



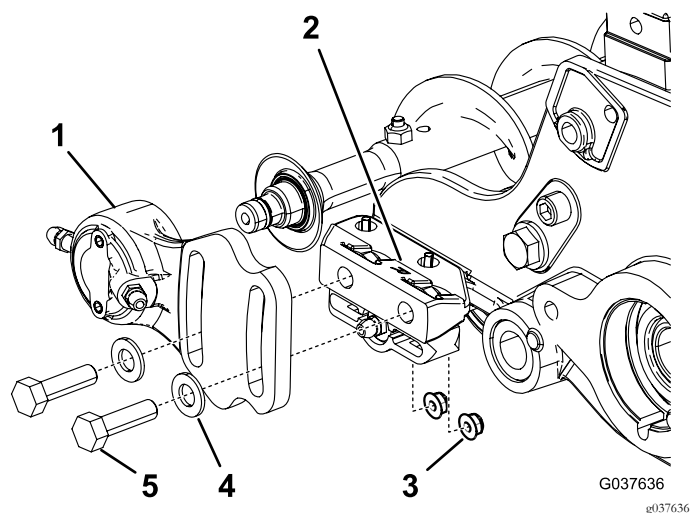
Kuva 15

5. Pyyhi pois ylimääräinen rasva etenkin sulkutiivisteiden ympäriltä.

Suuren leikkuukorkeuden harjan asennus (lisävaruste)

Käytä suuren leikkuukorkeuden harjaa (osanro 110-1740), kun leikkuukorkeus on yli 2,5 cm (eli sivulevyn laatan alle on asennettu vähintään viisi välikappaletta).

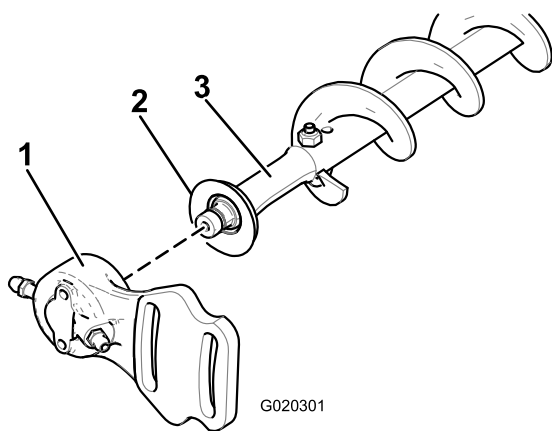
1. Jos leikkuuyksikköön asennetaan rullaharja, irrota kaksi pulttia, aluslaattaa ja mutteria, joilla ei-käyttöpuolen laakeripesä on kiinni laakeripesän asennuskannakkeessa ([Kuva 16](#)).



Kuva 16

1. Ei-käyttöpuolen laakeripesä 4. Aluslaatta (2)
2. Asennuskannatin 5. Pultti (2)
3. Laippamutteri (2)

2. Liu'uta ei-käyttöpuolen laakeripesä ja sulkutiiviste pois harjan akselilta (Kuva 17).



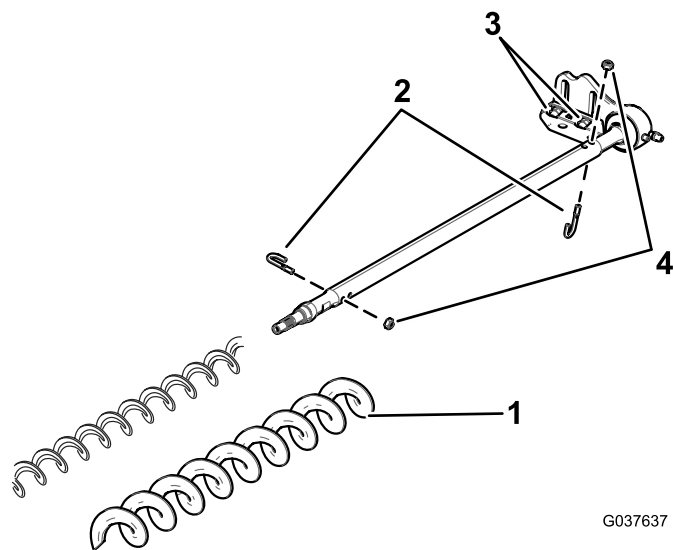
Kuva 17

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| 1. Ei-käyttöpuolen laakeripesä | 3. Harjan akseli |
| 2. Sulkutiiviste | |

3. Irrota kaksi J-pulttia ja mutteria.
4. Liu'uta käytössä oleva harja pois harjan akselilta.
5. Löysää kahta pulttia, aluslaattaa ja mutteria, jotka kiinnittävät käyttöpuolen laakeripesän laakeripesän asennuskannakkeeseen.
6. Liu'uta suuren leikkuukorkeuden harja harjan akselille.
7. Kiinnitä harja akseliin kahdella aiemmin irrotetulla J-pultilla ja mutterilla.

Tärkeää: Työnnä J-pulttien kierteinen pää harjan akselin ulompien aukkojen läpi ja kiinnitä J-pulttien käyrät päät sisempiin aukkoihin.

8. Kiristä J-pulttien lukkomutterit momenttiin 2–3 N·m kuvan mukaisesti (Kuva 18).



Kuva 18

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| 1. Suuren leikkuukorkeuden harja | 3. Löysää näitä pultteja. |
| 2. J-pultit | 4. Mutterit |

9. Asenna sulkutiiviste ja ei-käyttöpuolen laakeripesä harjan akselille.
10. Asenna ei-käyttöpuolen laakeripesä laakeripesän asennuskannakkeeseen käyttämällä kahta aiemmin irrotettua pulttia, aluslaattaa ja mutteria.

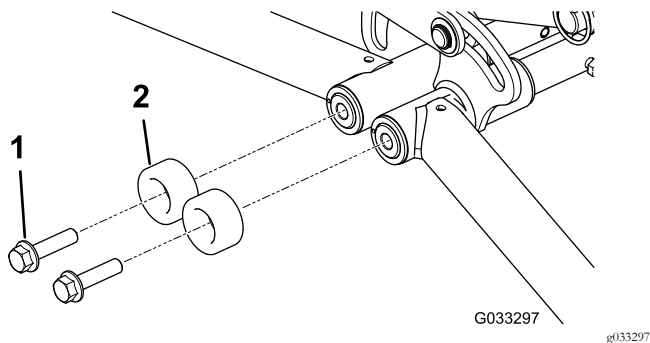
Huomaa: Varo, ettei tiivisteiden jousi irtoa.

11. Kiristä kaksi pulttia, aluslaattaa ja mutteria, jotka kiinnittävät käyttöpuolen laakeripesän laakeripesän asennuskannakkeeseen.

Etuvaimenninkokoonpanon asennus

1. Laske leikkuuyksiköt maahan.
2. Irrota nykyiset laippakantapultit ja pyöreät vaimentimet (Kuva 19).

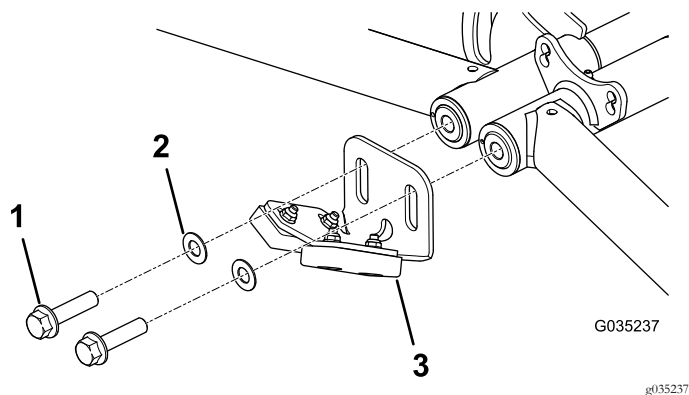
Huomaa: Säilytä laippakantapultit etuvaimenninkokoonpanon asennusta varten. Hävitä pyöreät vaimentimet.



Kuva 19

1. Laippakantapultti, nykyinen (2)
2. Pyöreä vaimennin, nykyinen (2) – hävitä

3. Levitä pulttien kierteisiin 242 Loctitea (sinistä).
4. Asenna etuvaimenninkokoonpano ja aluslaatat löysästi kuvan mukaisesti ([Kuva 20](#)).

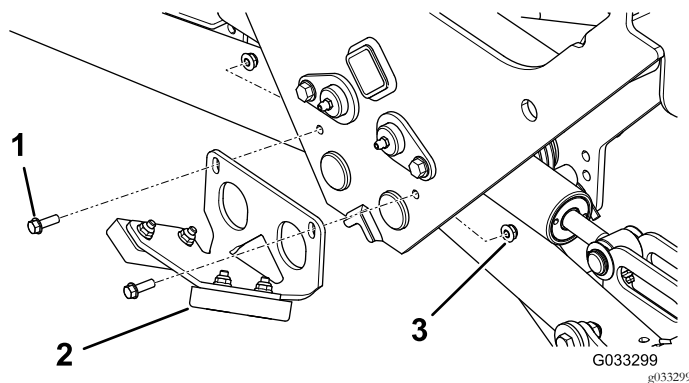


Kuva 20

1. Laippakantapultti, nykyinen (2)
2. Aluslaatta (2)
3. Vaimenninkokoonpano

5. Säädä etuvaimenninta siten, että se koskettaa taemman rullaharjan kotelointia, kun leikkuuyksiköt ovat ylhäällä ja tasassa.

Huomaa: Kun vaimennin on asennettu oikein, kiristä pultit momenttiin 91–113 N·m.



Kuva 21

1. Laippakantapultti (2)
2. Takavaimenninkokoonpano
3. Lukkomutteri (2)

Takavaimenninkokoonpanon asennus

1. Laske leikkuuyksiköt maahan.
2. Asenna takavaimenninkokoonpano kuvan mukaisesti ([Kuva 21](#)).

Kunnossapito

- Varmista, että harja on yhdensuuntainen rullan kanssa ja että niiden välillä on 1,5 mm vapaata tilaa tai kevyt kosketus.
- Rasvaa nipat 50 käyttötunnin välein ja jokaisen pesun jälkeen.
- Kun vaihdat rullaharjan, kiristä J-pultit momenttiin 2–3 N m.
- Kun vaihdat käytettävän hihnapyörän, kiristä mutteri momenttiin 36–45 N m.
- Kun vaihdat käyttöpyörän, kiristä mutteri momenttiin 47–54 N m.

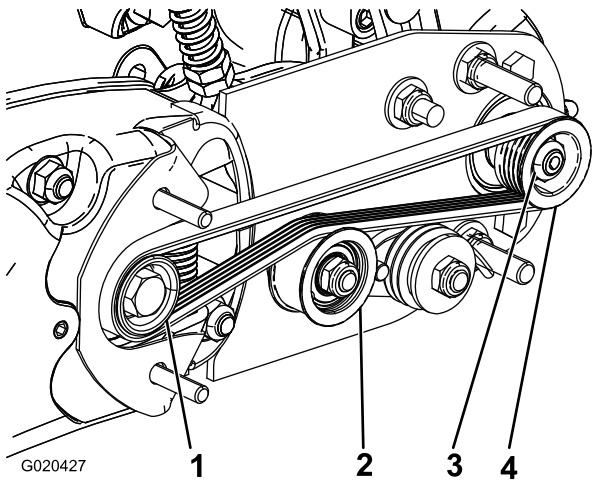
Tärkeää: Läppäys väärällä kelan nopeudella voi löysentää ja kuluttaa käyttöpyörän kierteitä. Katso läppäysohjeet leikkuuyksikön käyttöoppaasta.

Huomaa: Rullaharja, kiristinpyörän laakeri ja hihna ovat kuluvia osia.

Hihnapyörän kohdistuksen tarkistus

1. Käytettävää hihnapyörää (rullaharjan akselissa) voidaan siirtää sisään tai ulos (Kuva 22).

Paina mieleesi, mihin suuntaan hihnapyörää on siirrettävä.



Kuva 22

- | | |
|------------------|------------------------------------|
| 1. Käyttöpyörä | 3. Käytettävän hihnapyörän mutteri |
| 2. Kiristinpyörä | 4. Käytettävä hihnapyörä |

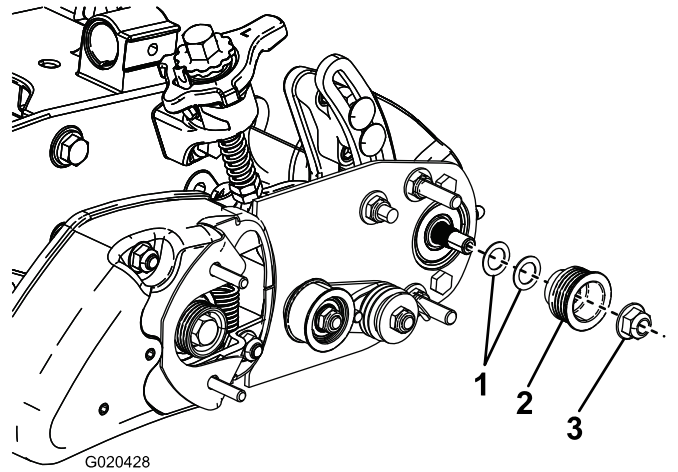
2. Kierrä kelaa, joka pyörittää käyttöpyörää, ja vipua hihna pois käyttöpyörältä (Kuva 22).

Huomaa: Käytä paksua hansikasta tai liinaa, kun kierrät kelaa.

3. Irrota lukkomutteri, jolla käytettävä hihnapyörä on kiinnitetty harjan akseliin (Kuva 22 tai Kuva 23).

Huomaa: Pidä rullaharjan akseli paikallaan 1/2 tuuman kiintoavaimen avulla.

4. Irrota käytettävä hihnapyörä akselist (Kuva 23).
5. Jos hihnapyörää on siirrettävä ulospäin, lisää yksi 0,8 mm:n välikappale (Kuva 23). Jos hihnapyörää on siirrettävä sisään, poista 0,8 mm:n välikappale.
6. Asenna hihnapyörä.



Kuva 23

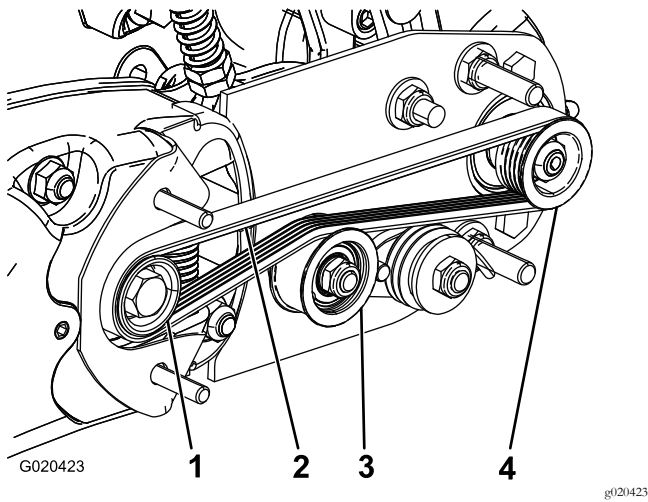
- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| 1. Välikappaleet (paksuus 0,8 mm) | 3. Lukkomutteri |
| 2. Käytettävä hihnapyörä | |

7. Pidä harjan akselia paikallaan sen tasaisista kohdista ja kiinnitä hihnapyörä akseliin aiemmin irrotetulla 3/8-16-laippamutterilla.

Huomaa: Aseta lukkomutteri paikalleen ja kiristä se sitten momenttiin 36–45 N m.

8. Asenna hihna hihnapyöriin seuraavasti:
 - A. Kierrä hihna käyttöpyörän ympärille ja sitten kiristinpyörän yläosan päälle (Kuva 24).

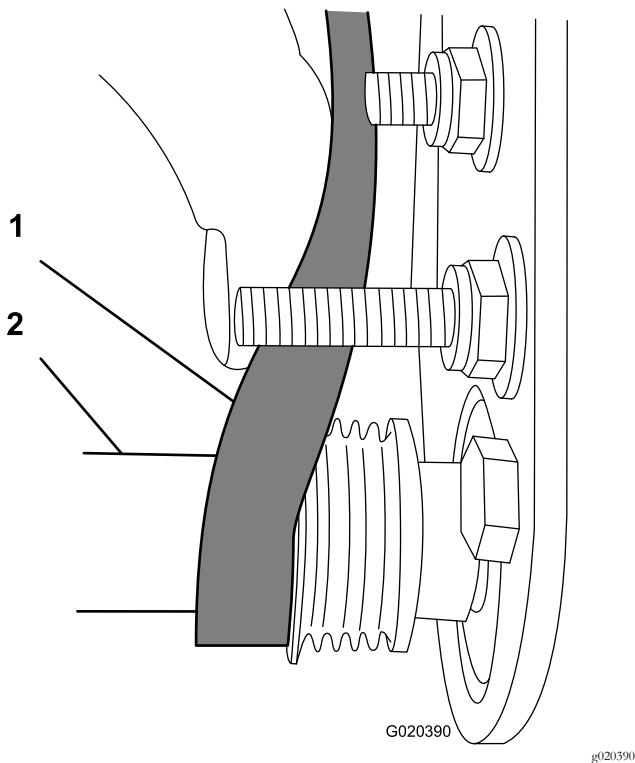
9. Tarkista hihnapyörän kohdistus ja säädä tarvittaessa.



Kuva 24

- | | |
|----------------|--------------------------|
| 1. Käyttöpyörä | 3. Kiristinpyörä |
| 2. Hihna | 4. Käytettävä hihnapyörä |

- B. Aloita hihnan asettaminen **käytettävälle** hihnapyörälle ([Kuva 24](#)).
- C. Käytä 9/16 tuuman pitkää hylsyä harjakokoonpanon pyörittämiseen ja ohjaa hihna käytettävälle hihnapyörälle ([Kuva 25](#)).



Kuva 25

- | | |
|----------|----------------------------|
| 1. Hihna | 2. 9/16 tuuman pitkä hylsy |
|----------|----------------------------|

Tärkeää: Varmista, että hihnan paksunnokset asettuvat oikein kunkin pyörän uriin ja että hihna on kiristinpyörän keskellä.

Liittämisvakuutus

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA vakuuttaa, että asianmukaisissa vaatimustenmukaisuusvakuutuksissa ilmoitettujen Toro-mallien mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti asennettuina seuraavat yksiköt täyttävät esitettyjen direktiivien vaatimukset.

Mallinro:	Sarjanro:	Tuotteen kuvaus	Laskun kuvaus	Yleinen kuvaus	Direktiivi
03917	—	Takarullaharja- ja tasaajasarja (Reelmaster 3550 -sarjan 46 cm:n leikkuuyksikölle)	RM3550 18" RRB (W/GROOMER) KIT (5 CUS)	Harjasarja	2000/14/EY 2006/42/EY

Asiaankuuluvat tekniset asiakirjat on laadittu direktiivin 2006/42/EY liitteessä VII olevan B osan vaatimusten mukaisesti.

Yhtiö sitoutuu ilmoittamaan kansallisten viranomaisten pyynnöstä näitä puolivalmisteita koskevat olennaiset tiedot. Tiedot ilmoitetaan elektronisesti.

Laitteita ei saa käyttää, ennen kuin ne on liitetty hyväksytyihin Toro-malleihin laitteita koskevien vaatimustenmukaisuusvakuutusten ja kaikkien ohjeiden mukaisesti. Tällöin laitteiden voidaan vakuuttaa noudattavan kaikkia asiaankuuluvia direktiivejä.

Sertifioitu:



David Klis
Tekninen johtaja
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
July 5, 2016

EU:n tekninen yhteyshenkilö:

Marc Vermeiren
Toro Europe NV
B-2260 Oevel-Westerloo
Belgium

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911