



Takarullaharjasarja

Reelmaster® 3555-, -3575- ja -5010-sarjan leikkuuyksikkö, jossa 13 tai 18 cm:n kela

Mallinro: 03406

Mallinro: 03408

Asennusohjeet

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

Takarullan harjasarja asennetaan ajoleikkurin kelaleikkureihin. Se on tarkoitettu ammattimaiseen kaupalliseen käyttöön. Sen tärkein tarkoitus on pitää leikkuuyksikön takarulla puhtaana ruhosta ja roskista. Tuloksena on parempi leikkuujälki puistoissa, urheilukentillä ja kaupallisten kiinteistöjen viheralueilla.

Tärkeää: Takarullaharjasarja on tarkoitettu käytettäväksi vain, kun leikkuukorkeus on 6–25 mm. Käytä suuren leikkuukorkeuden harjaa, kun leikkuukorkeus on yli 25 mm. Katso kohta Suuren leikkuukorkeuden harjan asennus (lisävaruste).

Huomaa: Sähköisillä kelamootoreilla käytettävissä 13 cm:n leikkuuyksiköissä tarvitaan ylimääräinen takapainosarja (malli 03413).

Johdanto

Tärkeää: Varmista ennen tämän sarjan asennusta, että leikkuuyksikkö on yhteensopiva:

03406 on suunniteltu käytettäväksi 56 cm:n Reelmaster 3555-, -5410- tai -5010-H -DPA-leikkuuysiköissä, joissa on 127 mm:n kela.

03408 on suunniteltu käytettäväksi 56 cm:n Reelmaster 3575-, -5510-, -5610- tai -5010-H -DPA-leikkuuysiköissä, joissa on 178 mm:n kela.

Katso lisätietoja seuraavasta taulukosta:

Takarullaharjasarja	Yhteensopivat leikkuuysiköt	Yhteensopimattomat leikkuuysiköt
03406 127 mm:n kela	Kaikki leikkuuysiköt, joissa on alumiiniset sivulevyt, mallinumerot: 03621/23/24, 03634/5 ja 03487/8/9	DPA-leikkuuysiköt, joissa on punaiseksi maalatut sivulevyt, mallinumerot: 03661, 03694/5
03768 178 mm:n kela	Kaikki leikkuuysiköt, joissa on alumiiniset sivulevyt, mallinumerot: 03636/7/8/9 ja 03641/43	DPA-leikkuuysiköt, joissa on punaiseksi maalatut sivulevyt, mallinumerot: 03681/2, 03696/7/8/9, 03693 ja 03863/4



Asennus

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
Mitään osia ei tarvita	—	Hanki asennuksessa tarvittavat osat.
Mitään osia ei tarvita	—	Rullaharjan suunnan määrittäminen.
Rullaharjan kotelo	5	Rullaharjan asennus.
Kuusiokolopultti, 3/8 × 1 tuumaa	10	
Rullaharjakokoonpano	5	
Olkatappi	5	
Oikea hihnan suojus/levy	2	
Vasen hihnan suojus/levy	3	
Pultti (5/16 × 1/2 tuumaa)	20	
Välikappale	5	
Käyttöpyörä	5	
Laippakantapultti (3/8 × 2 tuumaa)	5	
Hihna	5	
Aluslaatta (tarvittaessa hihnan säätöön)	5	
Oikea vetoakseli	2	
Vasen vetoakseli	3	
Suuren leikkuukorkeuden harja (lisävaruste)	—	Suuren leikkuukorkeuden harjan asennus – yli 2,5 cm:n leikkuukorkeuksille.
13 cm:n Reelmaster 5010-H -leikkuuyksikön takapainosarja (malli 03413)	—	Takapainosarjan asennus 13 cm:n Reelmaster 5010-H -leikkuuyksikköihin

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

- Momenttiavain, 115–128 N·m
- Pitkävartinen vääntörauta ($\frac{3}{8}$ × 12 tuumaa)

Asennuksessa tarvittavat osat

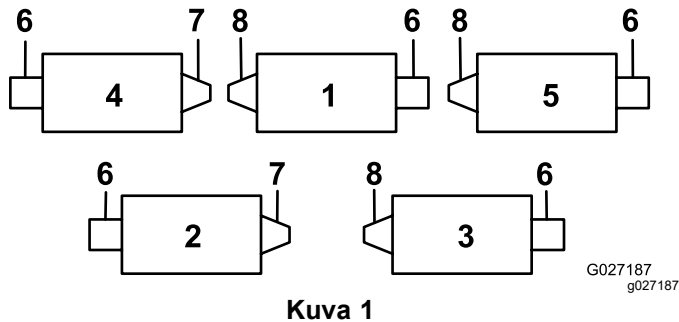
Hanki seuraavat työkalut ennen asennusta:

- 1/2 tuuman pitkä hylsy
- 9/16 tuuman pitkä hylsy
- 1/2 tuuman räikkäävain (2 kpl)
- 13 cm:n kelamoottorin sovitin (osanro TOR4074)*
- 18 cm:n kelamoottorin sovitin (osanro TOR4070)*
- 1/8 tuuman T-väännin
- 5/16 tuuman T-väännin
- 3/8 tuuman hylsyavain
- 5/16 tuuman hylsyavain
- 1/2 tuuman hylsyavain
- Momenttiavain, 2–3 N·m
- Momenttiavain, 20–25 N·m
- Momenttiavain, 36–45 N·m
- Momenttiavain, 47–54 N·m

*Tilaa K-Line Industriesilta yrityksen [verkkosivuston](#) kautta, lähetä tilauksesi sähköpostitse osoitteeseen cservice@klineind.com tai soita K-Linen asiakaspalveluun numeroon 1-800-824-5546.

Rullaharjan suunnan määrittäminen

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



- | | |
|----------------------|--|
| 1. Leikkuuuyksikkö 1 | 5. Leikkuuuyksikkö 5 |
| 2. Leikkuuuyksikkö 2 | 6. Kelamoottori |
| 3. Leikkuuuyksikkö 3 | 7. Oikean rullaharjan käyttökoonpano |
| 4. Leikkuuuyksikkö 4 | 8. Vasemman rullaharjan käyttökoonpano |

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

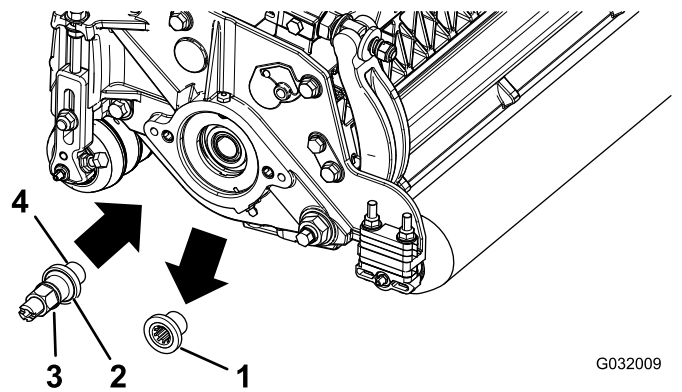
Rullaharjan asennus

Vetoakselin asennus

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle ja kytke seisontajarru.
2. Varmista, että leikkuuuyksiköt on poistettu käytöstä.
3. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.
4. Irrota kaikki leikkuuuyksiköt koneesta.

Tärkeää: Tarkista leikkuuuyksikön haluttu leikkuukorkeus ja asento. Säädä tarvittaessa käyttöoppaan ohjeiden mukaan ennen sarjan asennusta.

5. Pitele kelaa irrotusta varten. Katso [Kelän pitely kierreholkkien irrotusta varten \(sivu 12\)](#).
6. Irrota leikkuuuyksikön takarullan harjan käytön (Kuva 1) kierreholkki ja hävitä se (Kuva 2).



Kuva 2

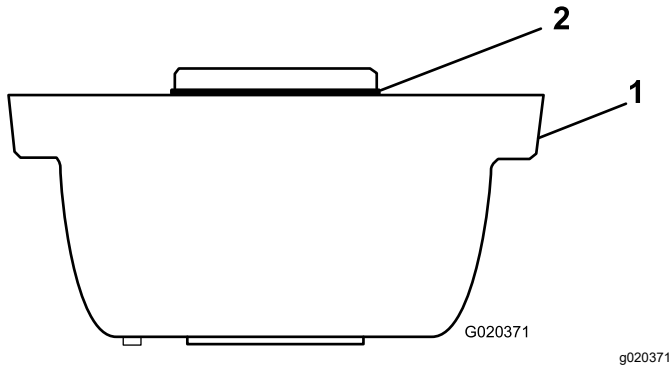
- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Kierreholkki (kuvassa vasemmanpuoleinen holkki) | 3. Vetoakseli |
| 2. Vasemmanpuoleisen holkin pinnassa on tässä kohtaa ura | 4. Levitä kierrelukitetta tähän. |

Huomaa: Vasemmanpuoleiset holkit ovat leikkuuuyksiköissä nro 1, 3 ja 5 (Kuva 1).

7. Pitele kelaa asennusta varten. Katso kohta [Kelän pitely kierreholkkien asennusta varten \(sivu 13\)](#).
8. Levitä kierrelukitetta vetoakselin kierteisiin (Kuva 2) ja asenna vetoakseli. Kiristä se momenttiin 115–128 N·m.

Rullaharjan kotelon kiinnitys

1. Varmista, että O-renkas on asennettu rullaharjan koteloon ([Kuva 3](#)).



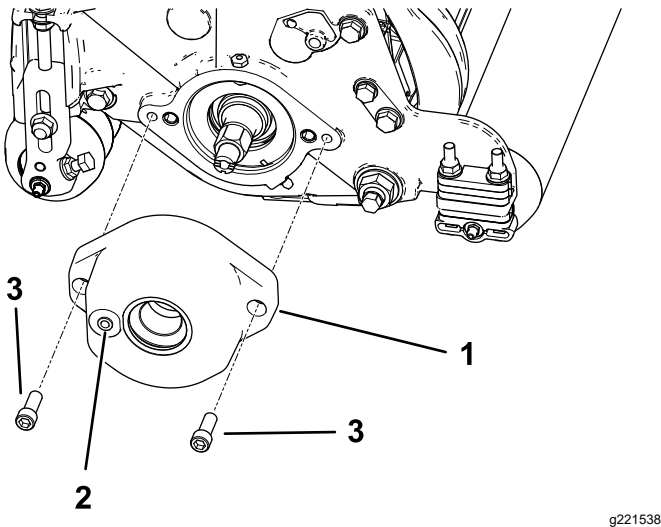
Kuva 3

1. Rullaharjan kotelo
2. O-renkas

2. Vain malli 03408: asenna rullaharjan kotelo kelan laakeripesään kahdella kuusiokolopultilla ($3/8 \times 1$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 4](#)).

Huomaa: Sijoita rullaharjan kotelo niin, että kierteinen aukko on leikkuuyksikön etuosaa kohti.

Huomaa: Varmista, että O-renkas on oikein rullaharjan kotelossa.



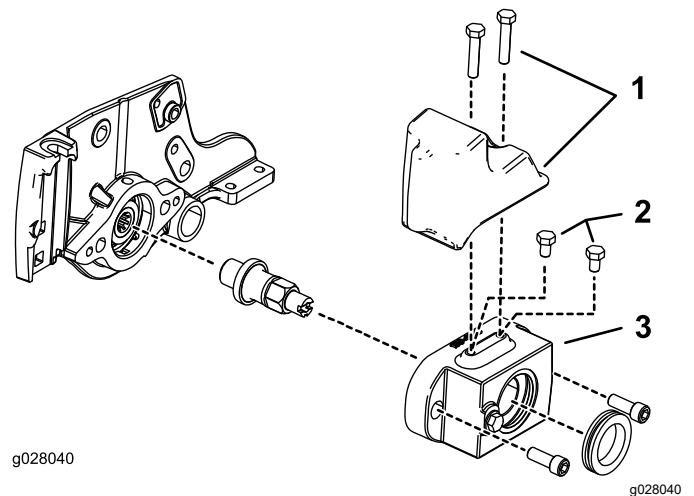
Kuva 4

1. Rullaharjan kotelo
2. Kierteinen aukko
3. Kuusiokolopultti

3. Mallin 03406 sarja RM5010-ajoneuvoihin, joissa on jompikumpi seuraavista:

- Hydraulinen kelamoottori (13 cm): asenna kaksi pulttia ($5/16-18 \times 1/2$ tuumaa) rullaharjan kotelon yläosaan ([Kuva 5](#)).
- Sähköinen kelamoottori (13 cm): asenna takapainosarja rullaharjan kotelon yläosaan

kahdella pultilla ($5/16-18 \times 1-1/2$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 5](#)).

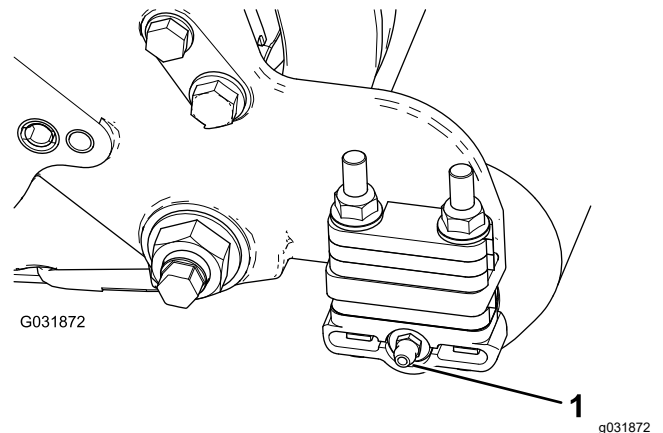


Kuva 5

1. Takapainosarja (malli 03413, sähköinen kelamoottori)
2. Pultit ($5/16-18 \times 1/2$ tuumaa), hydraulinen kelamoottori
3. Rullaharjan kotelo

Rullaharjakokoonpanon asennus

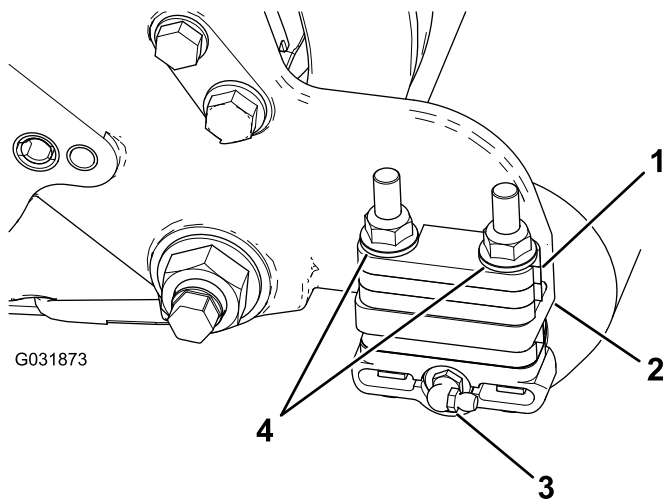
1. Irrota rasvanippa leikkuuyksikön rullaharjan kotelon puoleisesta rullasta ([Kuva 7](#)).



Kuva 6

1. Rasvanippa

2. Asenna 90 asteen rasvanippa siten, että se osoittaa taaksepäin ([Kuva 6](#)).



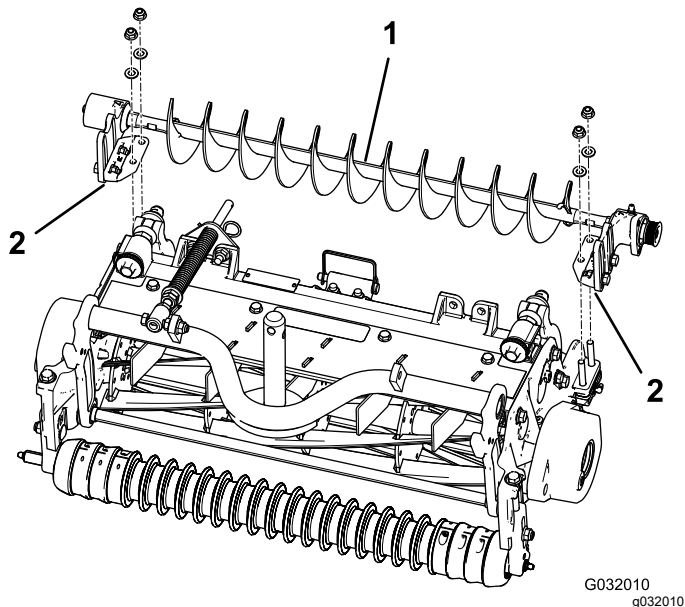
Kuva 7

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. 6 mm:n välikappale | 3. 90 asteen rasvanippa |
| 2. Sivulevyn kiinnityslaippa | 4. Laippalukkomutterit (irrota) |

3. Irrota kaksi laippalukkomutteria, joilla rullan kannattimet on kiinnitetty sivulevyihin (Kuva 7).

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

4. Aseta vasemman tai oikean rullaharjakokoonpanon asennuskannattimet rullan kannattimen pultteihin (Kuva 8).



Kuva 8

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. Vasen rullaharjakokoonpano | 2. Rullaharjan asennuskannatin |
|-------------------------------|--------------------------------|

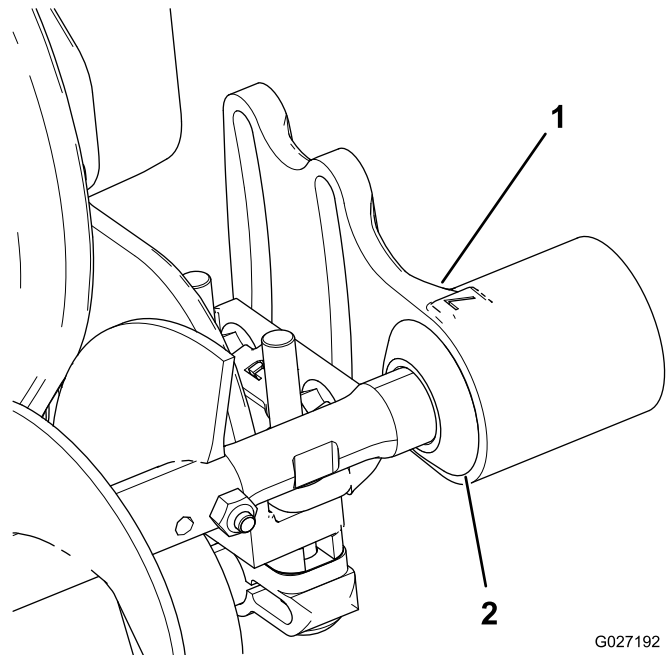
Tärkeää: Asenna rullaharjakokoonpanon asennuskannattimet suoraan leikkuuysikön sivulevyn kiinnityslaipan yläpintaan.

Älä aseta välikappaleita rullaharjan asennuskannattimien ja sivulevyjen kiinnityslaippojen väliin. Säilytä ylimääräiset 6 mm:n välikappaleet mahdollista myöhempää käyttöä varten.

5. Kiinnitä harjakokoonpanon asennuskannattimet leikkuuysikön sivulevyihin aiemmin irrotetuilla muttereilla.

Rullaharjan levyn asennus

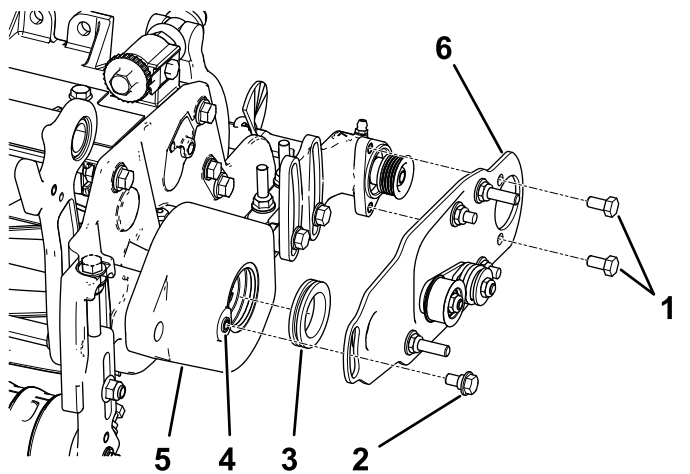
1. Liu'uta kutakin sulkutiivistettä ulospäin, kunnes huulitiivisteet koskettavat kevyesti laakeripesää (Kuva 9).



Kuva 9

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

2. Levitä kerros rasvaa rullaharjan kotelossa olevan läpivientisuojaus sisäpuolelle (Kuva 10).



Kuva 10

g218675

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Pultti | 4. Puhdista mahdollinen maali kierreistä 5/16–18-kierteenleikkaimella ennen olkatapin ruuvausta. |
| 2. Olkatappi | 5. Rullaharjan kotelo |
| 3. Läpivientisuojaus | 6. Rullaharjan kääntölevykokoonpano |

3. Asenna vasen tai oikea rullaharjan kääntölevy (Kuva 10).

Huomaa: Kun asetat kääntölevyn ulkoneman rullaharjan kotelossa olevaan läpivientisuojaukseen, varmista, että läpivientisuojaus pysyy kunnolla paikallaan kotelossa. Rullaharjan kääntölevy on kunnolla paikallaan, kun kuminen läpivientisuojaus ei aiheuta vastusta ja kun se pääsee kääntymään vapaasti.

Huomaa: Varmista, että pohjalle on asennettu välihihnapyörästä kuvan mukaisesti (Kuva 10).

4. Levitä kierrelukitetta kahteen pulttiin (5/16 × 1/2 tuumaa) ja kiinnitä niillä harjan levy rullaharjan laakeripesään (Kuva 10).

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

5. Puhdista mahdollinen maali rullaharjan kotelon kierreistä 5/16-18-kierteenleikkaimella ennen olkatapin ruuvausta (Kuva 10).

Tärkeää: Jos kierreitä ei puhdisteta ennen olkatapin ruuvausta, pultti voi rikkoutua.

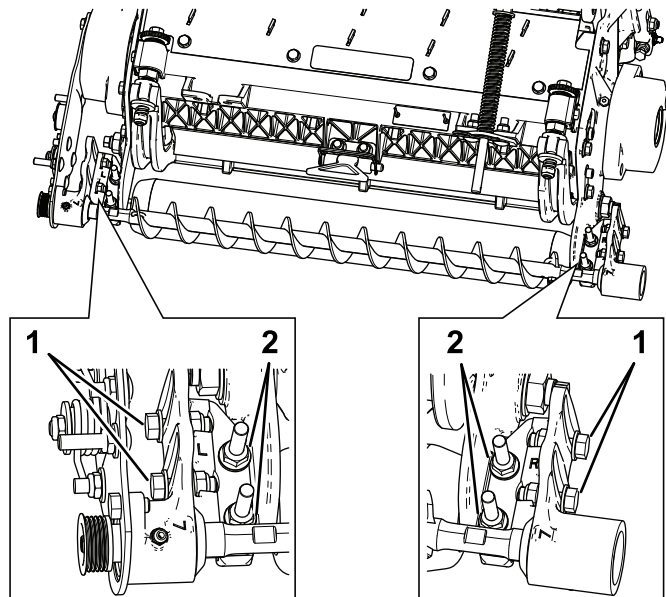
6. Levitä kierrelukitetta olkatappiin (Kuva 10).
7. Kiinnitä harjan levy rullaharjan koteloon olkatapilla (Kuva 10).

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

Huomaa: Olkatappi ei saa puristaa levyä koteloa vasten.

8. Tarkista, että rullaharjan levy ja leikkuuyksikön sivulevy ovat yhdensuuntaiset. Jos näin ei ole, toimi seuraavasti:

- Löysää kaksi laippalukkomutteria, jotka kiinnittävät rullaharjan asennuskannattimen leikkuuyksikön sivulevyyn (Kuva 11).
- Kierrä rullaharjan laakeripesää, kunnes harjan levy on yhdensuuntainen leikkuuyksikön sivulevyn kanssa (Kuva 11).
- Kiristä kaksi laippalukkomutteria, jotka kiinnittävät rullaharjan asennuskannattimen leikkuuyksikön sivulevyyn (Kuva 11).



G027194
g027194

Kuva 11

- Löysää näitä pultteja rullaharjan asetusta varten.
- Löysää näitä muttereita, jotta rullaharjan levy saadaan yhdensuuntaiseksi.

Rullaharjan asetus

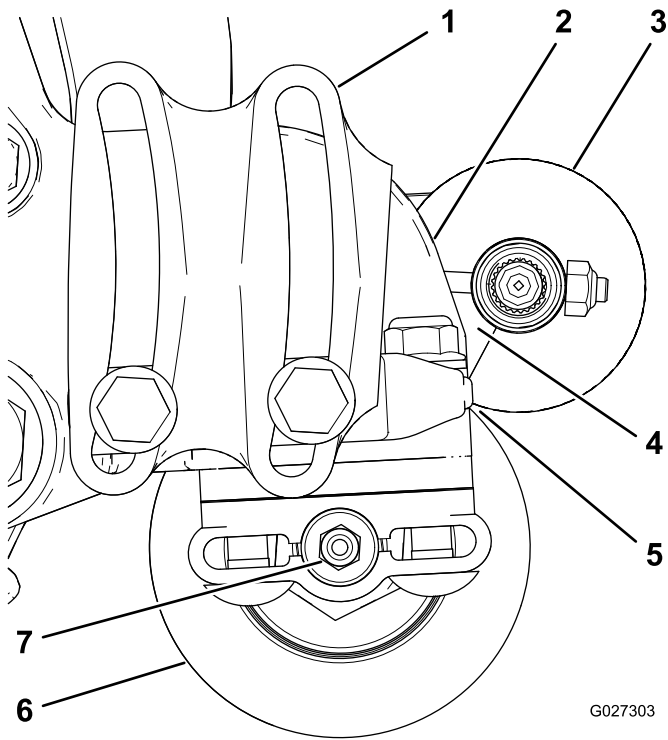
- Löysää kahta pulttia, jotka kiinnittävät rullaharjan laakeripesät rullaharjan asennuskannattimiin (Kuva 11).

Huomaa: Pulttien pitäisi olla valmiiksi löysällä.

- Aseta rullaharja niin, että se koskettaa takarullaa juuri ja juuri tai lepää sen varassa (Kuva 12).

Tärkeää: Rullaharjan akseli ei saa koskea leikkuuyksikön sivulevyyn.

Tärkeää: Harjan kova kosketus rullaan kuluttaa harjaa ennenaikaisesti.



Kuva 12

1. Laakeripesä (kaikki osat eivät näy)
2. Sivulevy
3. Rullaharja
4. Varmista, että tässä on vapaata tilaa.
5. Kevyt kosketus
6. Takarulla
7. Rasvanippa

Huomaa: Rullaharjan akselin täytyy olla yhdensuuntainen takarullan kanssa.

Tärkeää: Aseta molemmat rullaharjan laakeripesät niin, että ne ovat yhdensuuntaisia maan kanssa. Näin varmistetaan takarullan rasvanipan vällys.

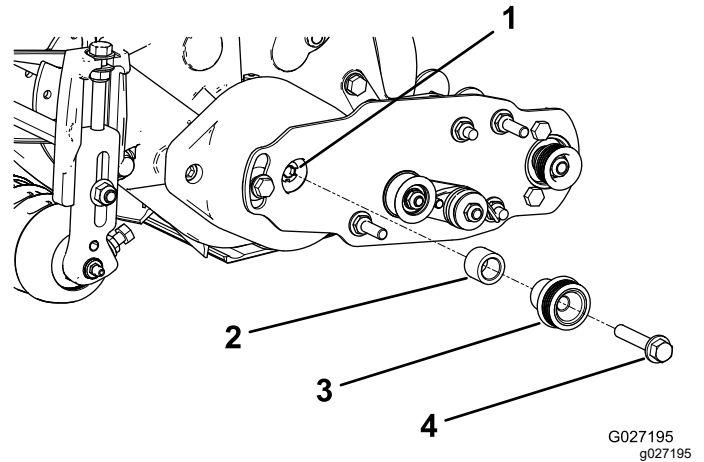
3. Kiristä kaksi pulttia, jotka kiinnittävät rullaharjan laakeripesät rullaharjan asennuskannattimiin.

Käyttöpyörän asennus

1. Asenna välikappale akseliin laakeripesässä (Kuva 13).
2. Työnnä käyttöpyörä välikappaleeseen ja vetoakseliin (Kuva 13).
3. Kiinnitä käyttöpyörä ja välikappale vetoakseliin laippakantapultilla (3/8 × 2 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 13).

Huomaa: Kiristä pultti momenttiin 47–54 N·m.

Tärkeää: Jos pulttia ei kiristetä oikein, se irtaoo.



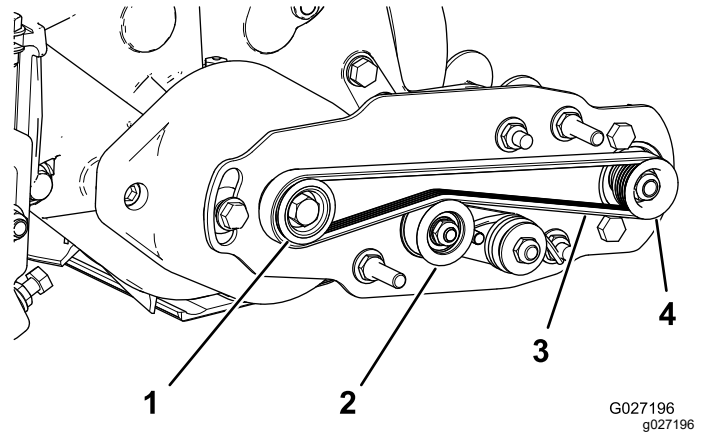
Kuva 13

1. Vetoakseli
2. Välikappale
3. Käyttöpyörä
4. Laippakantapultti – kiristä momenttiin 47–54 N·m.

Hihnan asennus

1. Asenna hihna hihnapyöriin seuraavasti:

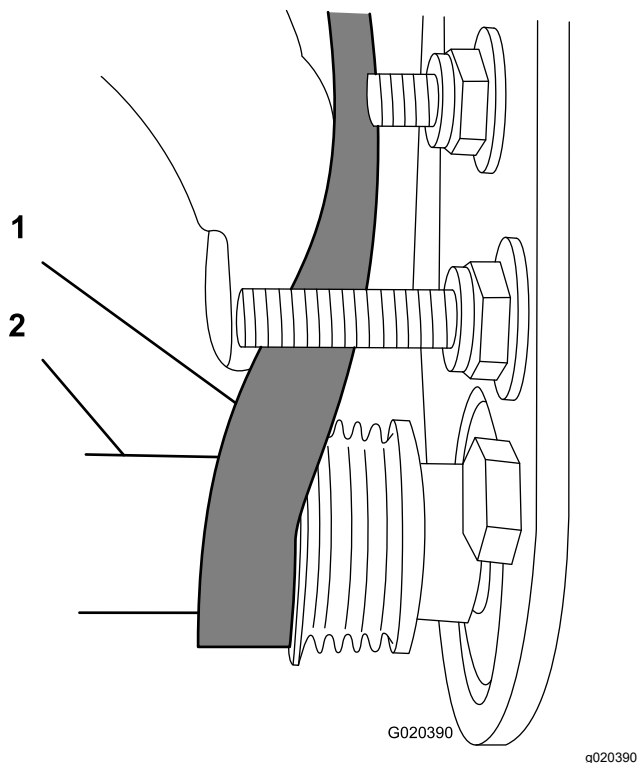
- Kierrä hihna käyttöpyörän ympärille ja sitten kiristinpyörän yläosan päälle (Kuva 14).



Kuva 14

1. Käyttöpyörä
2. Kiristinpyöräkoonpano
3. Hihna
4. Käytettävä hihnapyörä

- Aloita hihnan asettaminen käytettävälle hihnapyörälle (Kuva 15).
- Pyöritä harjakokoonpanoa 9/16 tuumaa pitkällä hylsillä ja ohjaa hihna käytettävälle hihnapyörälle (Kuva 15).



Kuva 15

1. Hihna
2. 9/16 tuumaa pitkä hylsy

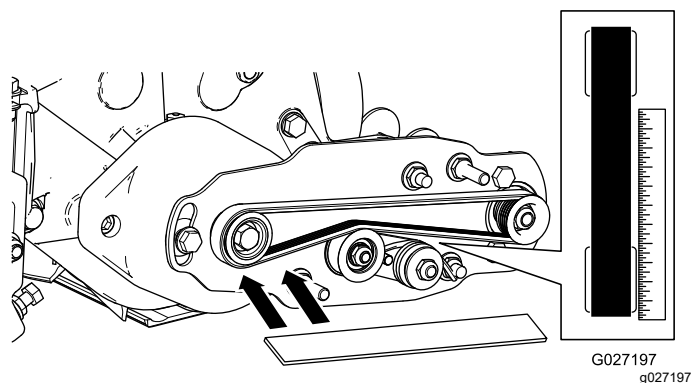
Tärkeää: Varmista, että hihnan paksunnokset asettuvat oikein kunkin pyörän uriin ja että hihna on kiristinpyörän keskellä.

2. Paina kiristinpyörää alaspäin ja varmista, että kiristinpyöräkoonpano pääsee kääntymään vapaasti.

Asennuksen päättäminen

1. Tarkista hihnan ja pyörien kohdistus seuraavasti:
 - Hihnan täytyy olla oikein kiristetty (asennettu) ennen kohdistuksen tarkistamista.
 - Aseta suorasyrjäviivain **käyttöpyörän** ulkosivua vasten ([Kuva 16](#)). **Älä** aseta suorasyrjäviivainta sekä käyttöpyörää että käytettävää hihnapyörää vasten.
 - Käyttöpyörän ja käytettävän hihnapyörän ulkosivujen on oltava linjassa 0,76 mm:n tarkkuudella.
 - Jos hihnapyörien kohdistus ei ole oikea, katso [Hihnapyörän kohdistuksen tarkistus \(sivu 10\)](#).
 - Jos hihnapyörät on kohdistettu oikein, jatka asennusta.
 - **Älä** käytä kiristinpyörää kohdistuksen tarkistamiseen.

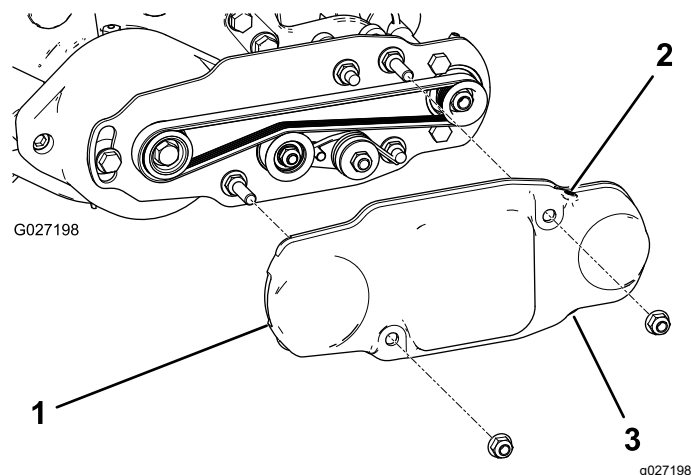
Tärkeää: Hihnan käyttöikä lyhenee, jos hihnapyöriä ei ole kohdistettu oikein.



Kuva 16

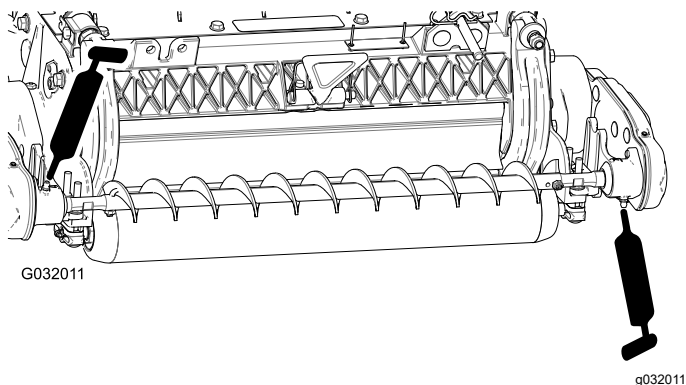
2. Liu'uta hihnan suojus kiinnityspultteihin ja kiinnitä suojus kahdella laippamutterilla ([Kuva 17](#)).

Tärkeää: Älä kiristä muttereita liikaa, sillä se voi vahingoittaa suojusta.

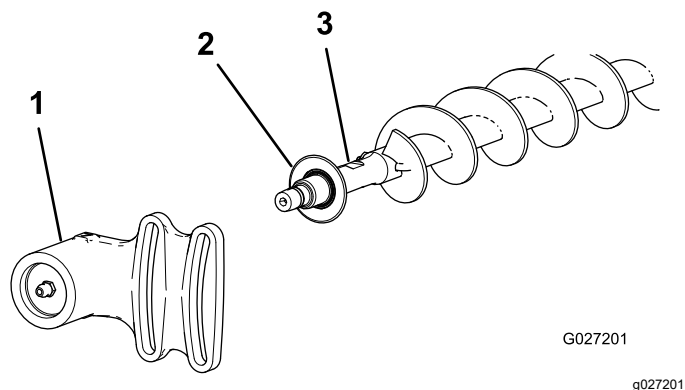


Kuva 17

1. Hihnan suojus
 2. Säätoruuvi asennettu
 3. Säätoruuvi irrotettu
3. Voitele rullaharjan laakeripesien rasvanipat litiumpohjaisella rasvalla nro 2 ([Kuva 18](#)). Pyyhi pois ylimääräinen rasva etenkin sulkutiivisteiden ympäriltä.



Kuva 18



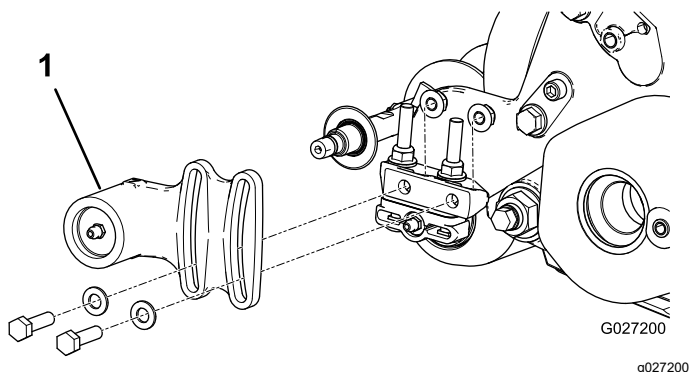
Kuva 20

Suuren leikkuukorkeuden harjan asennus

(lisävaruste)

Asenna suuren leikkuukorkeuden harja (myydään erikseen), kun leikkuukorkeus on 2,5 cm tai enemmän (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 19 ja Kuva 20).



Kuva 19

1. Ei-käyttöpuolen laakeripesä

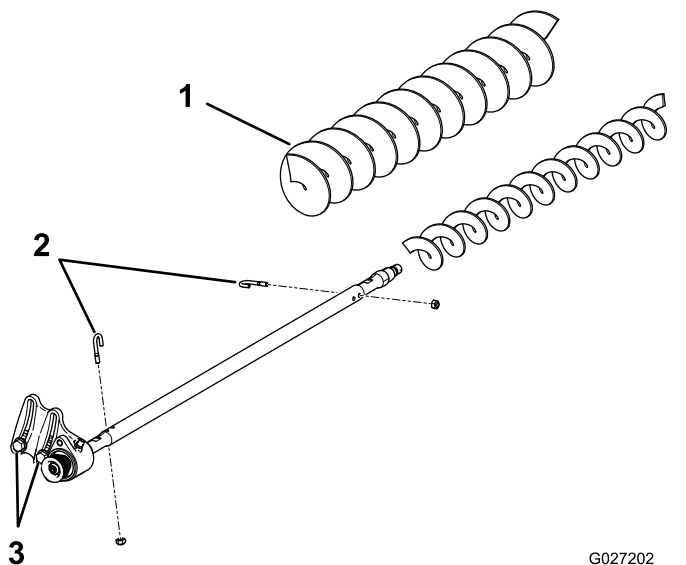
2. Liu'uta ei-käyttöpuolen laakeripesä ja sulkutiiviste pois harjan akselilta (Kuva 20).

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

3. Irrota kaksi J-pulttia ja mutteria (Kuva 21).
4. Liu'uta käytössä oleva harja pois harjan akselilta (Kuva 21).
5. Löysää kahta pulttia, aluslaattaa ja mutteria, jotka kiinnittävät käyttöpuolen laakeripesän laakeripesän asennuskannattimeen (Kuva 21).
6. Liu'uta suuren leikkuukorkeuden harja harjan akselille (Kuva 21).
7. Kiinnitä harja akseliin kahdella aiemmin irrotetulla J-pultilla ja mutterilla (Kuva 21).

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.



Kuva 21

1. Suuren leikkuukorkeuden harja
2. J-pulttit
3. Löysää näitä pultteja.

G027202
g027202

Kunnossapito

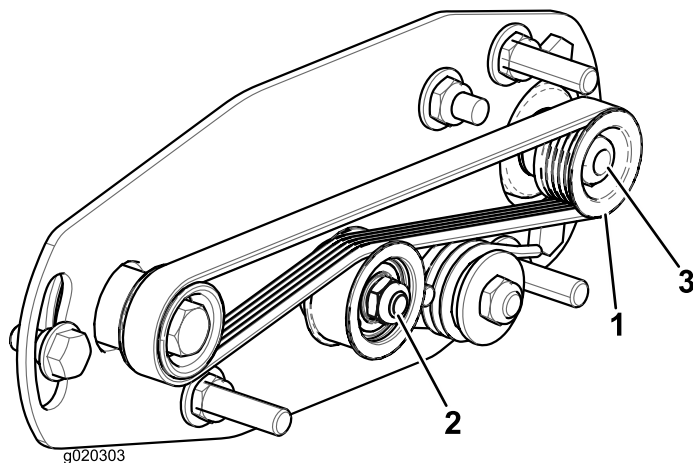
- Varmista, että harja on yhdensuuntainen rullan kanssa ja että niiden välillä on 1,5 mm vapaata tilaa tai kevyt kosketus.
- Rasvaa nipat 50 käyttötunnin välein ja jokaisen pesun jälkeen.
- Kun vaihdat rullaharjan, kiristä J-pulttit momenttiin 2–3 N·m.
- Kun vaihdat harjan akselin käytettävän hihnapyörän, kiristä mutteri momenttiin 36–45 N·m.
- Kun vaihdat harjan käyttöpyörän, käytä 242 Loctitea (sinistä) ja kiristä pultti momenttiin 47–54 N·m.

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

Hihnapyörän kohdistuksen tarkistus

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

Huomaa: Paina mieleesi, mihin suuntaan hihnapyörää on siirrettävä.



Kuva 22

1. Käytettävä hihnapyörä
2. Kiristinpyöräkokoontalo
3. Käytettävän hihnapyörän mutteri

Takapainosarjan asennus 13 cm:n Reelmaster 5010-H -leikkuuyksikköihin

Huomaa: Takapainosarja vaaditaan vain 13 cm:n Reelmaster 5010-H -leikkuuyksikköihin.

Lisätietoja painosarjasta on *asennusohjeissa*.

2. Kierrä kela, joka pyörittää käyttöpyörää, ja vipua hihna pois käyttöpyörältä ([Kuva 22](#)).

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

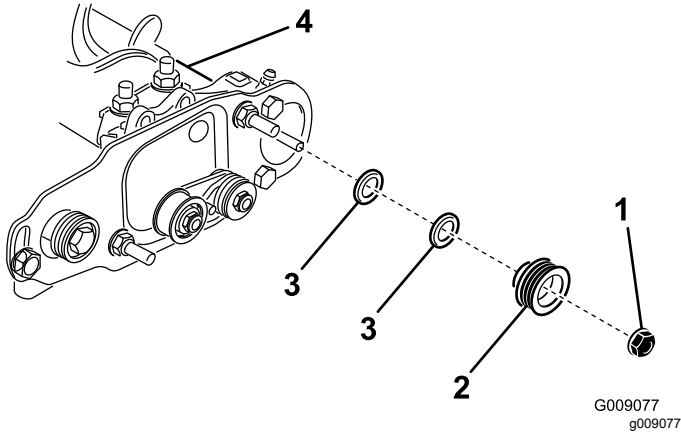
3. Irrota lukkomutteri, jolla käytettävä hihnapyörä on kiinnitetty harjan akseliin ([Kuva 22](#) tai [Kuva 23](#)).

Huomaa: Pidä rullaharjan akseli paikallaan ½ tuuman kiintoavaimen avulla.

4. Irrota käytettävä hihnapyörä akselistä (Kuva 23).
5. Jos hihnapyörää on siirrettävä ulospäin, lisää yksi 0,8 mm:n aluslaatta (Kuva 23).

Huomaa: Jos hihnapyörää on siirrettävä sisään päin, poista 0,8 mm:n aluslaatta.

6. Asenna hihnapyörä.



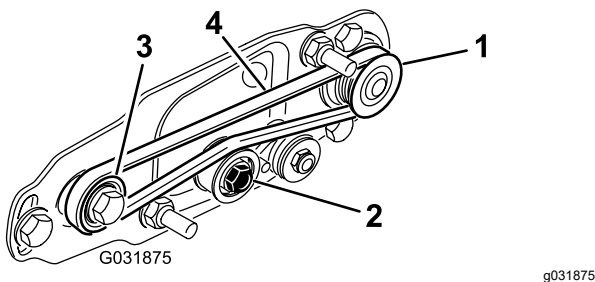
Kuva 23

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. Lukkomutteri | 3. Aluslaatta, 0,8 mm paksu |
| 2. Käytettävä hihnapyörä | 4. Harjan akseli |

7. Pidä harjan akselia paikallaan ja kiinnitä käytettävä pyörä akseliin aiemmin irrotetulla 3/8-16-laippamutterilla.

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

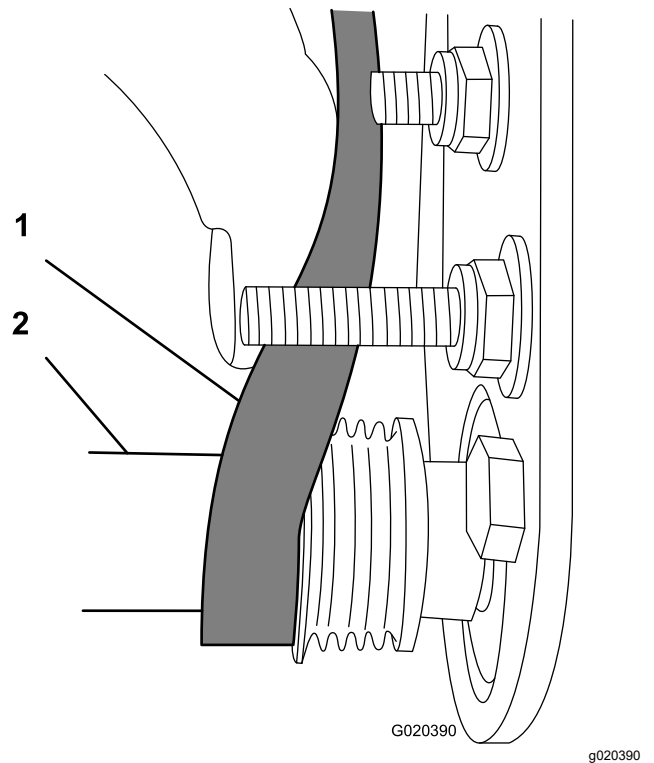
8. Asenna hihna hihnapyöriin seuraavasti:
 - A. Kierrä hihna **käyttöpyörän** ympärille ja sitten kiristinpyörän yläosan päälle (Kuva 24).



Kuva 24

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

- B. Aloita hihnan asettaminen **käytettävälle** hihnapyörälle (Kuva 24).
- C. Pyöritä harjakoonpanoa 9/16 tuumaa pitkällä hylsällä ja ohjaa hihna käytettävälle hihnapyörälle (Kuva 25).



Kuva 25

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

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

9. Tarkista hihnapyörän kohdistus ja säädä tarvittaessa.

Kelan pitely

▲ VAARA

Leikkuukelan terät ovat teräviä ja voivat katkaista käden tai jalan.

- Pidä kädet ja jalat kelan ulkopuolella.
- Varmista ennen kelan huoltoa, että sitä pidellään.

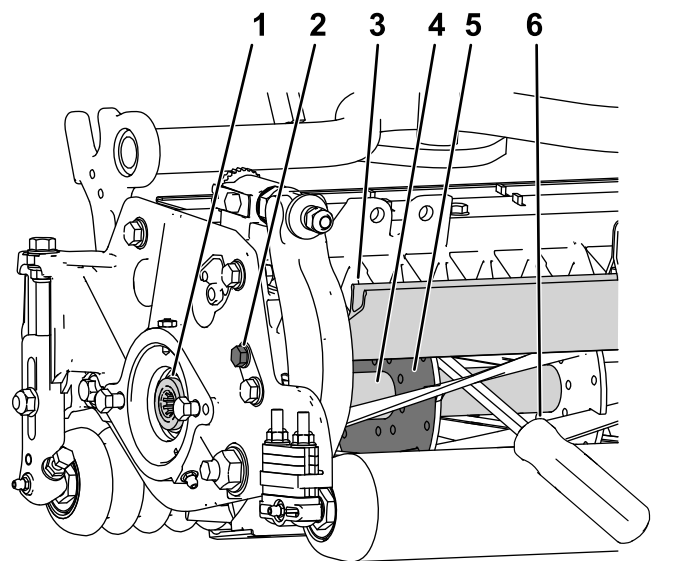
Kelan pitely kierreholkkien irrotusta varten

1. Löysää leikkuuyksikön vasemmalla puolella olevaa suojuksen pulttia ja nosta takasuojus (Kuva 26).
2. Aseta pitkävartinen vääntörauta (suositus $\frac{3}{8}$ tuumaa $\times$ 12 tuumaa ja ruuvimeisselikahva) leikkuukelan takaosan läpi lähinnä leikkuuyksikön kiristettävää puolta (Kuva 26).
3. Aseta vääntörauta kelan tukilevyn hitsattua puolta vasten (Kuva 26).

Huomaa: Aseta vääntörauta kela-akselin yläosan ja kahden kelaterän takaosan väliin niin, että kela ei liiku.

Tärkeää: Älä koske terien leikkuusärmiin vääntöraudalla, sillä tämä saattaa vaurioittaa leikkuusärmää ja/tai aiheuttaa korkean terän.

Tärkeää: Leikkuuyksikön vasemmalla puolella olevassa holkissa on vasemmanpuoleiset kierteet. Leikkuuyksikön oikealla puolella olevassa holkissa on oikeanpuoleiset kierteet.



Kuva 26

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Irrotettava kierreholkki | 4. Kela-akseli |
| 2. Löysää suojuksen pultti. | 5. Kelan tukilevy |
| 3. Kelan suojus | 6. Kelan tukilevyn hitsatulle puolelle asetettu vääntörauta |
-
4. Aseta vääntöraudan kahva takarullaa vasten.
 5. Irrota kierreholkki ja varmista, että vääntörauta pysyy paikallaan. Poista sitten vääntörauta.
 6. Laske takasuojus ja kiristä suojuksen pultti.

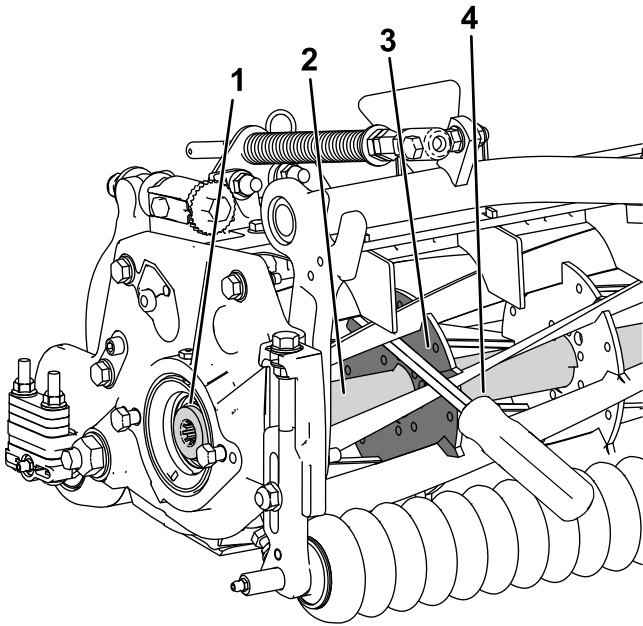
Kelan pitely kierreholkkien asennusta varten

1. Aseta pitkävärtinen vääntörauta (suositus $\frac{3}{8}$ tuumaa $\times$ 12 tuumaa ja ruuvimeisselikahva) leikkuukelan etuosan läpi lähinnä leikkuuyksikön kiristettävää puolta (Kuva 27).
2. Aseta vääntörauta sisäisen leikkuukelan vahvikkeen hitsattua puolta vasten (Kuva 27).

Huomaa: Vääntöraudan on koskettava terää etuosassa, kela-akselia ja terää kelan takaosassa, jolloin se lukittuu paikalleen.

Tärkeää: Älä koske terien leikkuusärmiin vääntöraudalla, sillä tämä saattaa vaurioittaa leikkuusärmää ja/tai aiheuttaa korkean terän.

Tärkeää: Leikkuuyksikön vasemmalla puolella olevassa holkissa on vasemmanpuoleiset kiertet. Leikkuuyksikön oikealla puolella olevassa holkissa on oikeanpuoleiset kiertet.



g280384

Kuva 27

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Asennettava kierreholkki | 3. Tukilevyn hitsattu puoli |
| 2. Kela-akseli | 4. Vääntörauta |

3. Aseta vääntöraudan kahva rullaa vasten.
4. Ota holkin asennusohjeet ja kireysvaatimukset huomioon ja suorita kierreholkin asennus ja varmista, että vääntörauta pysyy paikallaan. Poista sitten vääntörauta.

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
03406	—	Takarullaharjasarja, Reelmaster 5010-H -sarjan leikkuuyksikkö, jossa 13 cm:n kela	RRB ONLY KIT 5IN CU [RM 5010]	Harjasarja	2006/42/EY
03408	—	Takarullaharjasarja, Reelmaster 5010-H -sarjan leikkuuyksikkö, jossa 18 cm:n kela	RRB ONLY KIT 7IN CU [RM 5010]	Harjasarja	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:



Tom Langworthy
Tekninen johtaja
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Lokakuu 21, 2022

Valtuutettu edustaja:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

UK Declaration of Incorporation

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 säännösten vaatimukset.

Mallinro:	Sarjanro:	Tuotteen kuvaus	Laskun kuvaus	Yleinen kuvaus	Direktiivi
03406	—	Takarullaharjasarja, Reelmaster 5010-H -sarjan leikkuuyksikkö, jossa 13 cm:n kela	RRB ONLY KIT 5IN CU [RM 5010]	Rullaharjasarja	S.I. 2008 nro 1597
03408	—	Takarullaharjasarja, Reelmaster 5010-H -sarjan leikkuuyksikkö, jossa 18 cm:n kela	RRB ONLY KIT 7IN CU [RM 5010]	Rullaharjasarja	S.I. 2008 nro 1597

Asiaankuuluvat tekniset asiakirjat on laadittu säädöksen S.I. 2008 nro 1597 liitteen 10 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 säädöksiä.

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The object of the declaration is in conformity with relevant UK legislation.



Tom Langworthy
Tekninen johtaja
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Lokakuu 21, 2022

Valtuutettu edustaja:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro U.K. Limited
Spellbrook Lane West
Bishop's Stortford
CM23 4BU
United Kingdom



Count on it.