



Eteenpäin pyörivä tasaajan vetojärjestelmä – Greensmaster Flex™ 1800/2100- ja eFlex® 1800/2100 -ruohonleikkurit

Mallinro: 04259

Asennusohjeet

Myös seuraavat tasauskelat ovat saatavana tälle tuotteelle:

- Karbiditasaaja, 46 cm
- Spiraaliharja, 46 cm
- Pehmeä tasaajan harja, 46 cm
- Jäykkä tasaajan harja, 46 cm
- Jousiterästasaaja, 46 cm
- Ohut jousiterästasaaja, 46 cm
- Jousiterästasaaja, 53 cm
- Karbiditasaaja, 53 cm
- Spiraaliharja, 53 cm
- Pehmeä tasaajan harja, 53 cm

- Jäykkä tasaajan harja, 53 cm
- Ohut jousiterästasaaja, 53 cm

Lisätietoja saa valtuutetulta Toro-jälleenmyyjältä.

⚠ VAARA

KALIFORNIA

Lakiesityksen 65 mukainen varoitus
Tämä tuote sisältää kemikaaleja, jotka Kalifornian osavaltion tietojen mukaan aiheuttavat syöpää, synnynnäisiä epämuodostumia tai lisääntymiseen liittyvää haittaa.

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
Lukkomutteri (3/8 × 16 tuumaa)	4	Asenna tasaajan vetojärjestelmä sekä kela tai harja.
Oikea käytön suojus	1	
Tasaajan hihna	1	
Tasaajan käyttö	1	
Olkatappi	2	
Vetojousi	1	
Oikea käytön sivulevy	1	
Välilevy	1	
Oikea tasaajan varsi	1	
Pultti (M6)	2	
Holkki	2	
Jousialuslaatta	2	
Lukkomutteri (3/8 × 24 tuumaa)	2	
Vasen tukilevy	1	
Vasen tasaajan varsi	1	
Aluslaatta	2	
Rullan korkeuden välikappale	6	
Pultti (1/4 tuumaa)	4	
Käytettävä hihnapyörä	1	
Sisempi painejousi	2	
Ulompi painejousi	2	

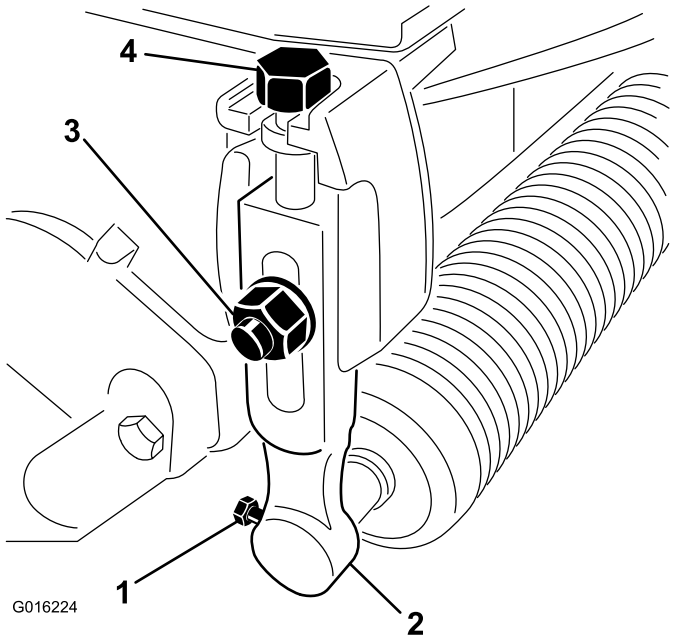


Tasaajan vetojärjestelmä asennus

Tärkeää: Lue nämä ohjeet perusteellisesti ennen tasaajan käyttöönottoa tai käyttöä. Jos tämän käyttöoppaan käyttöönotto- ja käyttöohjeita ei noudateta, leikkuuysikkö, tasaaja tai nurmi voivat vahingoittua.

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

1. Irrota leikkuuysikkö ajoyksiköstä Katso ohjeet käyttöoppaasta.
2. Löysää ruuveja, jotka kiinnittävät eturullan molemmat päät leikkuukorkeusvarsiin (Kuva 1).



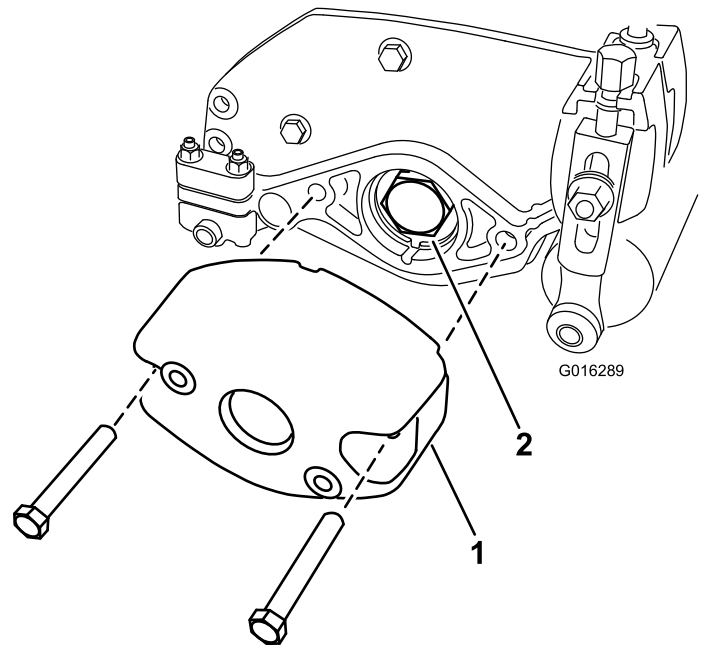
Kuva 1

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Rullan kiinnitysruuvit | 3. Lukkopultti, aluslaatta ja lukkomutteri |
| 2. Leikkuukorkeusvarsi | 4. Säättöruuvi |

3. Irrota aurapultit, aluslaatat ja lukkomutterit, jotka kiinnittävät leikkuukorkeusvarret leikkuuysikön päihin (Kuva 1). Irrota leikkuukorkeusvarret ja rullakokoonpano.

Huomaa: Säilytä kaikki osat siltä varalta, että tasaaja poistetaan.

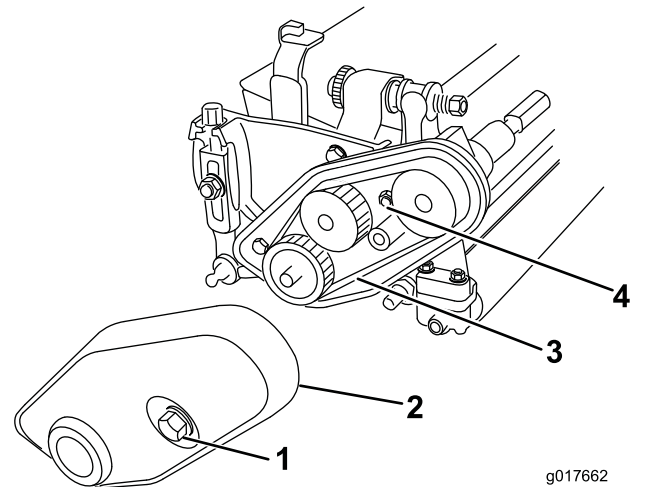
4. Irrota leikkuukorkeuden säätöruuvit leikkuukorkeusvarsista (Kuva 1).
5. Irrota kaksi pulttia ja mutteria, joilla vastapaino on kiinnitetty leikkuuysikön oikeaan päähän. Irrota vastapaino (Kuva 2).



Kuva 2

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. Vastapaino | 2. Laakerimutteri |
|---------------|-------------------|

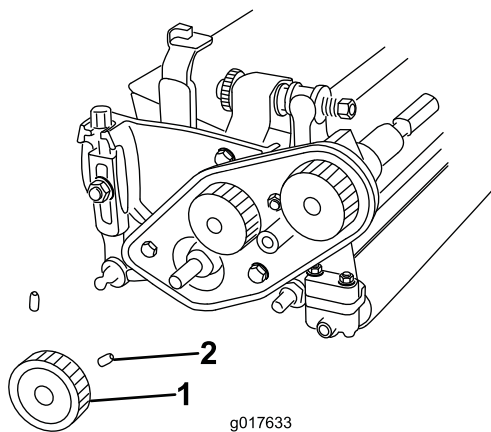
6. Irrota laakerimutteri kelan akselista (Kuva 2).
7. Löysää lukkopulttia, jolla hihnan suojus on kiinnitetty leikkuuysikön vasempaan päähän, kunnes voit irrottaa suojuksen (Kuva 3).



Kuva 3

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Hihnan suojuksen lukkopultti | 3. Hihna |
| 2. Hihnan suojus | 4. Hihnan kiristysmutteri |

8. Löysää hihnan kiristysmutteria ja irrota hihna (Kuva 3).
9. Löysää kahta kiristysruuvia, joilla alempi hihnapyörä on kiinni, ja irrota hihnapyörä kelan akselista (Kuva 4).

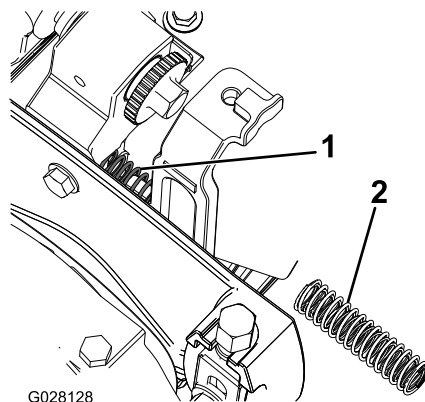


g017633

g017663

Kuva 4

1. Alempi hihnapyörä
2. Kiristysruuvi



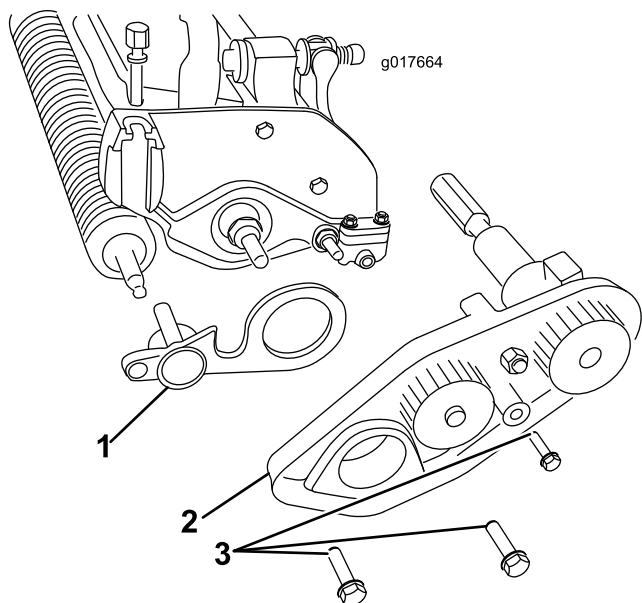
G028128

g028128

Kuva 6

1. Painejousi
2. Sisempi ja ulompi painejousi

10. Irrota kolme pulttia, joilla hihnan käyttökokooppa on kiinni leikkuuyksikössä, ja irrota koko kokoonpano (Kuva 5).



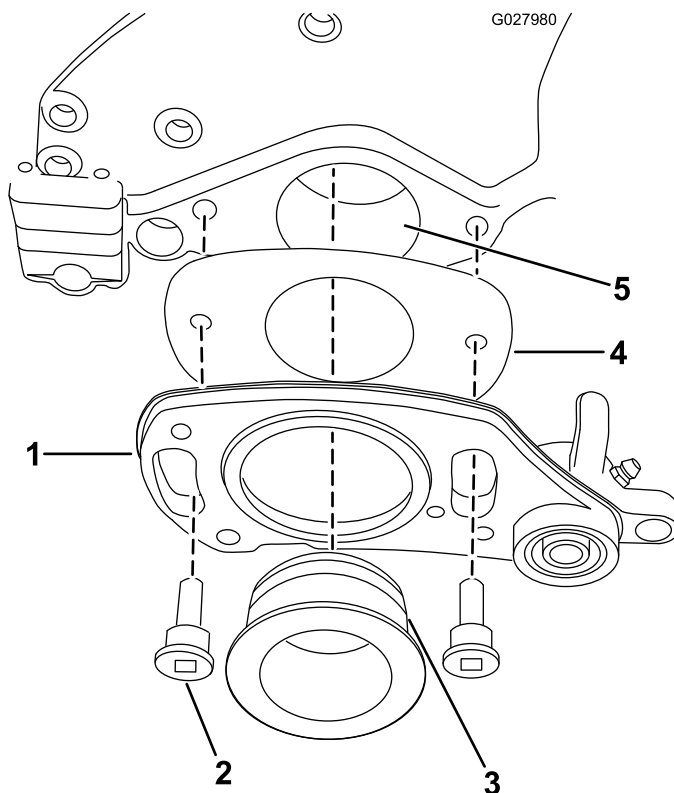
g017664

g017664

Kuva 5

1. Vasen tukilevy
2. Hihnan käyttökokooppa
3. Pultit

12. Liu'uta välilevy oikean käyttökokooppa taakse kuvan mukaisesti (Kuva 7).



G027980

g027980

Kuva 7

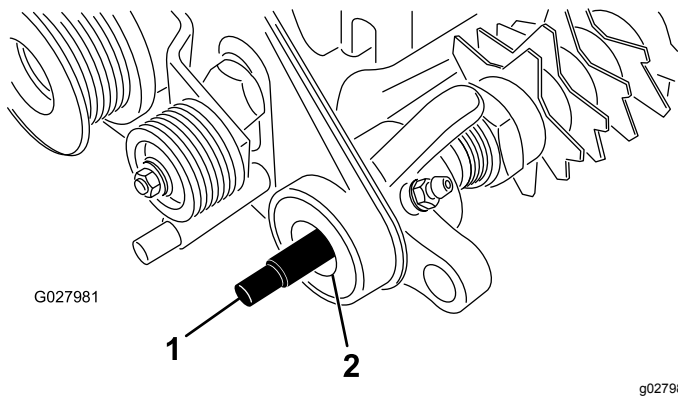
1. Oikea käyttökokooppa
2. Olkatappi
3. O-rengas
4. Välilevy
5. Akselikaulus

11. Irrota painejouset leikkuuyksikön molemmilta puolilta pitkänokkapihdeillä ja vaihda ne uuteen sisempään ja ulompaan painejouseen (Kuva 6).

13. Levitä ohut kerros rasvaa O-renkaaseen ja akselikaulukseen (Kuva 7).
14. Kiinnitä käyttökokooppa kahdella olkatapilla kuvan mukaisesti (Kuva 7).

Huomaa: Varmista, että sivulevy pyörii vapaasti.

15. Levitä rasvaa käyttökokoonpanon laakerituen tiivisteisiin ja tasaajan akselin päähän (Kuva 8).



Kuva 8

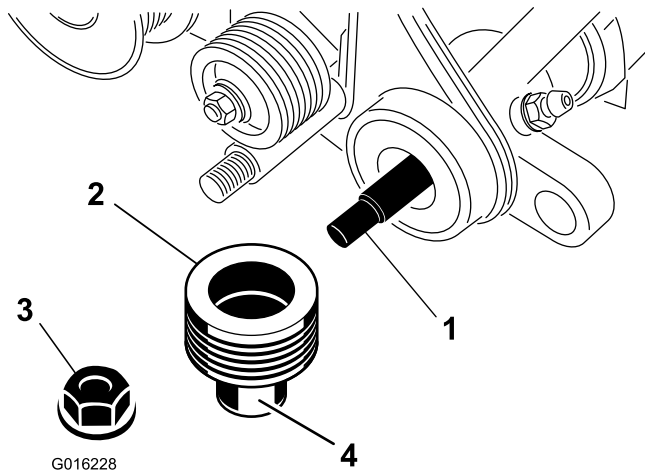
1. Tasaajan akseli 2. Tiivisteen reuna

16. Liu'uta tasaajan akselin uritettu pää käyttökokoonpanon laakeritukeen (Kuva 8).

17. Levitä rasvaa käytettävän hihnapyörän tiivistepinnalle kuvan mukaisesti (Kuva 9).

Huomaa: Älä levitä rasvaa alueelle, jonka kautta hihna kulkee.

18. Liu'uta hihnapyörä tasaajan akseliin (Kuva 9).



Kuva 9

1. Tasaajan akseli 3. Laippalukkomutteri
2. Käytettävä hihnapyörä 4. Lisää rasvaa tähän

19. Kiinnitä hihnapyörä akseliin laippalukkomutterilla ja kiristä se momenttiin 23–28 N·m (Kuva 9).

20. Levitä rasvaa vasemman tukilevyn tiivisteeseen ja tasaajan akselin päähän (Kuva 9).

21. Asenna tasaajan akselin toinen pää vasempaan tukilevyyn (Kuva 5).

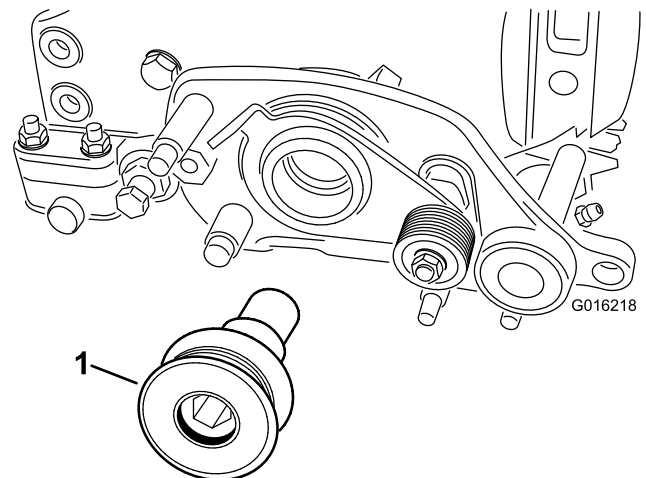
22. Asenna käyttöhihnakokoonpano aiemmin irrotetuilla pulteilla ja varmista, että sivulevy pyörii vapaasti (Kuva 5).

23. Asenna alempi hihnapyörä kelan vetoakseliin ja kiinnitä se kahdella kiristysruuvilla akselin kiilaan (Kuva 4).

24. Asenna käyttöhihna ja kiristä se ajoyksikön käyttöoppaan ohjeiden mukaan.

25. Kiinnitä tasaajan käyttöpyörä kelan akseliin kelan oikealla puolella ja kiristä se momenttiin 170 N·m (Kuva 10).

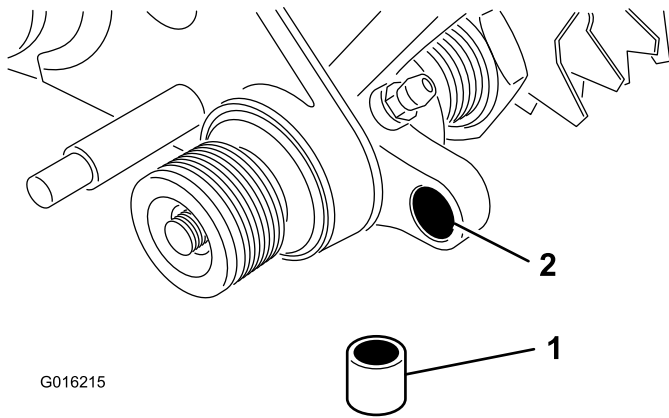
Huomaa: Mutterinkiertimen käyttö ei riitä varmistamaan, että asennus tapahtuu oikein. Jos käyttöpyörää ei kiristetä huolellisesti, ruuvit voivat irrota kokoonpanosta itsekseen käytön aikana.



Kuva 10

1. Käyttöpyörä

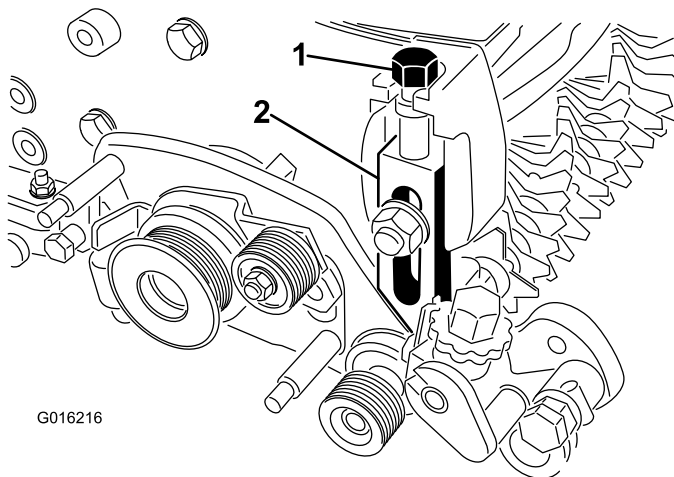
26. Työnnä holkki tasaajan käyttökokoonpanossa olevaan aukkoon (Kuva 11).



Kuva 11

1. Holkki 2. Aukko tasaajan käytössä

27. Kierrä leikkuukorkeuden säätöruuvi oikean säätövarsikokoonpanon yläosaan (Kuva 12).



Kuva 12

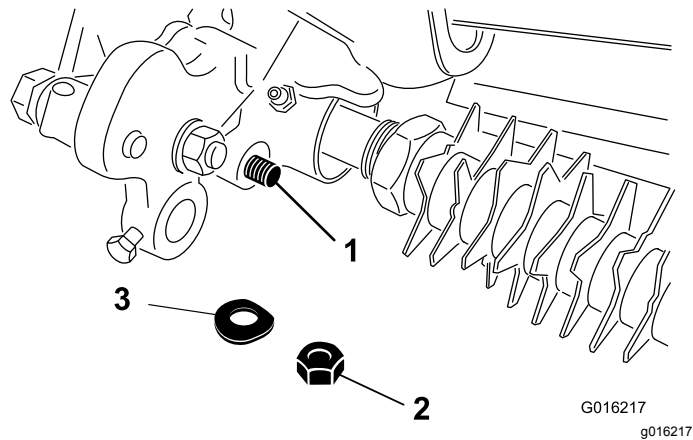
1. Leikkuukorkeusruuvi 2. Oikeanpuoleinen säätövarsikokoonpano

28. Asenna oikea säätövarsikokoonpano leikkuuyksikön sivulevyyn nykyisellä aurapultilla ja mutterilla sekä uudella aluslaatatalla.

Huomaa: Varmista, että leikkuukorkeusvarsikokoonpanon tangon pää menee tasaajan käyttökokoonpanon aukossa olevaan holkkiin (Kuva 12).

29. Kiinnitä säätövarsikokoonpanon tangon pää tasaajan käyttökokoonpanoon kuperalla jousialuslaatatalla ja lukkomutterilla (Kuva 13).

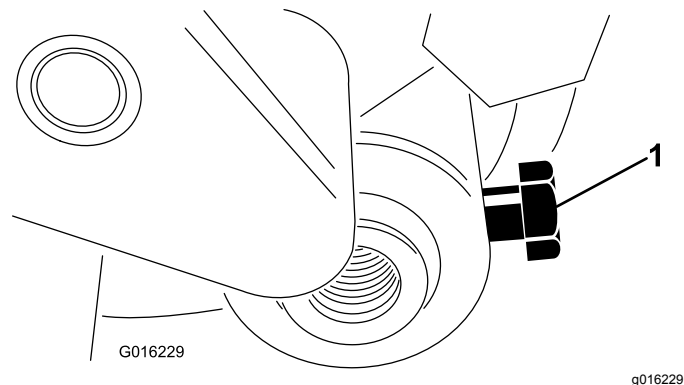
Huomaa: Älä kiristä lukkomutteria liiaksi. Aluslaatan on puristuttava, mutta varren on käännettävä vapaasti.



Kuva 13

1. Leikkuukorkeuskokoonpanonβ. Kuperalla jousialuslaatta tangon pää
2. Lukkomutteri

30. Työnnä rulla-akseli oikeaan säätövarteen ja kiinnitä se löysästi pultilla (Kuva 14).



Kuva 14

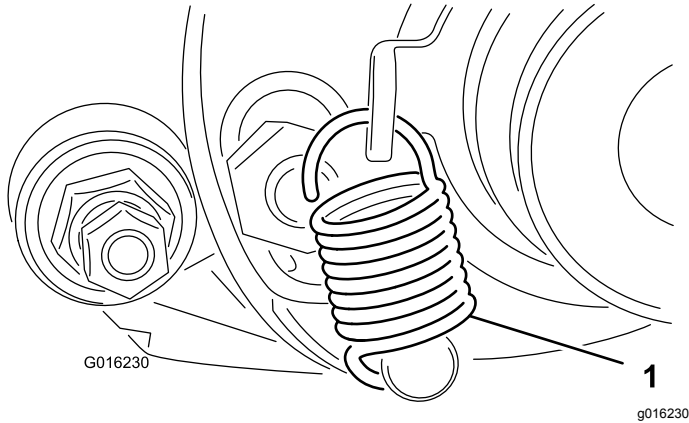
1. Rulla-akselin pultti

31. Kierrä leikkuukorkeuden säätöruuvi vasemman säätövarsikokoonpanon yläosaan (Kuva 12).
32. Työnnä rulla-akseli vasemmanpuoleiseen säätövarteen. Älä kiristä pulttia tässä vaiheessa.
33. Asenna vasen säätövarsikokoonpano leikkuuyksikön sivulevyyn nykyisellä aurapultilla ja mutterilla sekä uudella aluslaatatalla (Kuva 12).

Huomaa: Varmista, että tangon pää menee tasaajan käyttökokoonpanon aukossa olevaan holkkiin.

34. Kiinnitä säätövarsikokoonpanon tangon pää tasaajan käyttökokoonpanoon kuperalla jousialuslaatatalla ja lukkomutterilla (Kuva 13).

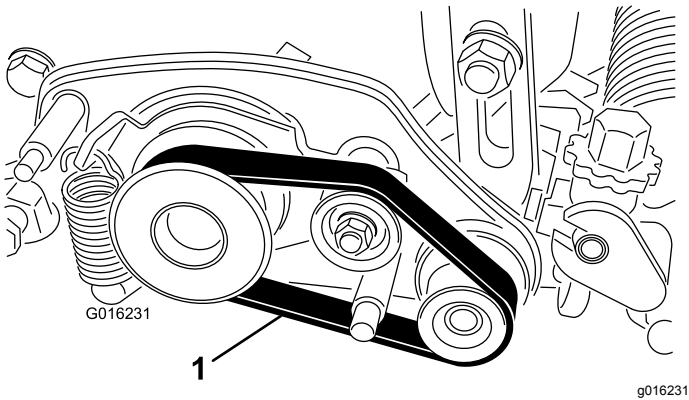
35. Käännä kiristinpyörää, kunnes vaihdevivun jousi voidaan kiinnittää hihnapyörän kiinnikkeessä olevaan reikään ja tappiin kuvan mukaisesti (Kuva 15).



Kuva 15

1. Vaihdevivun jousi

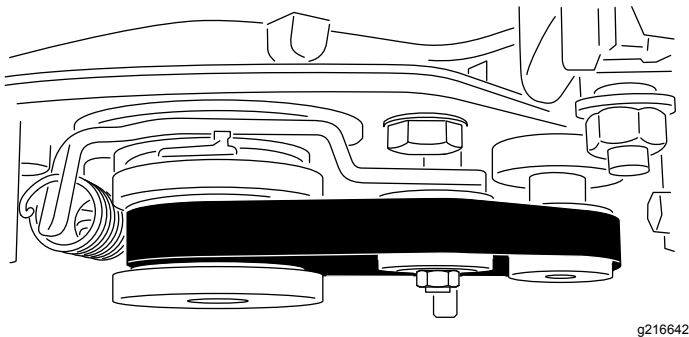
36. Vie hihna käyttävälle hihnapyörälle, kiristinpyörälle ja käytettävälle hihnapyörälle kuvan mukaisesti (Kuva 16).



Kuva 16

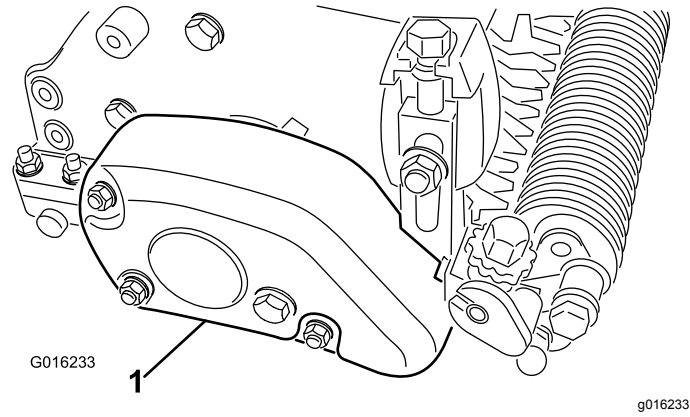
1. Käyttöhihna

Tärkeää: Varmista, että hihna on hihnapyörien keskellä ja urissa (Kuva 17).



Kuva 17

37. Asenna hihnasuojus tasaajan kotelokoonpanoon kolmella lukkomutterilla (Kuva 18).

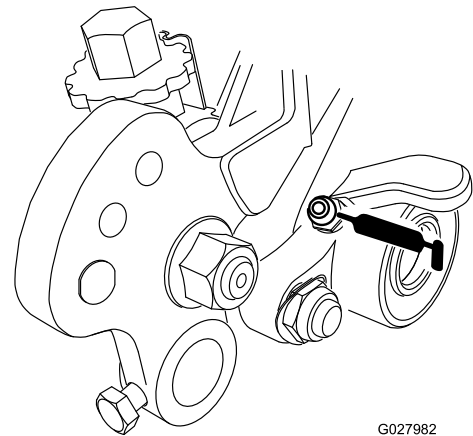


Kuva 18

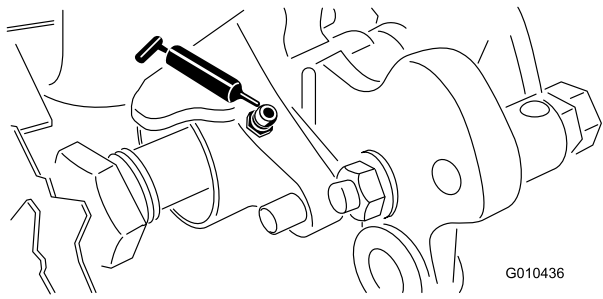
1. Hihnan suojus

38. Keskitä rulla säätövarsien väliin ja kiristä kiinnityspultit (Kuva 14).
39. Voitele tasaajan laakerit (Kuva 19 ja Kuva 20) viikoittain tai 10 käyttötunnin välein, jos tasaajaa ei ole tarkoitus käyttää pidempään aikaan, ja heti jokaisen pesun jälkeen. Pumppaa rasvanippoihin rasvaa, kunnes sitä pursuaa tasaajan akselille. Pyyhi liika rasva tiivisteistä ja akselistä.

Huomaa: Käytä tasaajaa 30 sekuntia rasvauksen jälkeen. Vapauta leikkuuyksikkö ja pyyhi liika rasva tiivisteistä ja akselistä.



Kuva 19



Kuva 20

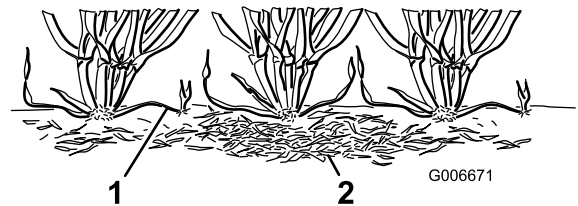
g010436

Käyttö

Johdanto

Tasaaminen tehdään nurmen ylimmässä kerrostumassa maanpinnan tason yläpuolella. Tasaaminen edistää ruohokasvien pystykasvua, vähentää epätasaisuutta ja katkaisee rönnyt, jolloin nurmesta tulee tiheämpi. Tasaaminen tekee pelipinnasta yhtenäisemmän ja tiukemman, mikä mahdollistaa golf-pallon nopeamman ja aidomman liikkeen.

Verticutting-leikkaus on aggressiivisempi kasvatusmenetelmä, joka on suunniteltu poistamaan oljet leikkaamalla nurmen ylimmän kerrostuman läpi ja olkikerrostumaan. Tasaamista ei tule pitää verticutting-leikkauksen korvikkeena. Verticutting-leikkaus on yleensä ankarampi ja jaksoittainen käsittely, joka voi väliaikaisesti vahingoittaa pelipintaa, kun taas tasaaminen on määräaikainen ja hellempi käsittely, joka on suunniteltu nurmen hoitoa varten.



Kuva 21

g006671

1. Ruohon rönnyt

2. Oljet

Tasaajaharjat ovat uudempi kehitys, joka on suunniteltu vähemmän tunkevaksi kuin perinteiset tasausterät, kun ne on säädetty koskemaan nurmen ylintä kerrosta kevyesti. Harjaaminen saattaa olla edullisempaa kääpiölajikkeille, koska näiden ruohotyyppien kasvumalli on pystympi, eivätkä ne täytä yhtä hyvin vaakasuoralla kasvulla. Harjat voivat kuitenkin vahingoittaa lehden kudosta, jos ne on asetettu tunkeutumaan liian syväälle nurmen ylimpään kerrokseen.

Tasaus leikkaa rönnyt samaan tapaan kuin verticutting-leikkaus. Tasausterät eivät kuitenkaan saa tunkeutua maaperään samalla tavalla kuin verticutting-leikkauksessa tai olkien poistossa. Tasausterät ovat tiheämmässä ja niitä käytetään useammin kuin verticutting-leikkureissa, joten ne leikkaavat rönnsyjä ja poistavat olkea tehokkaammin.

Koska tasaaminen vahingoittaa lehden kudosta jonkin verran, sitä tulee välttää korkean rasituksen aikoina. Viileän kauden lajeja, kuten rönnsyrölliä ja kylänurmikkaa ei saa tasata keskikesän lämpimällä (ja kostealla) kaudella.

Tasauskelojen käyttöön on vaikea antaa tarkkoja suosituksia, koska tasaustulokseen vaikuttavat monet tekijät, kuten

- vuodenaika (eli kasvukausi) ja sääolot
- viheriöiden yleinen kunto
- tasauksen/leikkuun tiheys – sekä kuinka monta kertaa viikossa että kuinka monta kaistaa leikkuuta kohti
- pääkelan leikkuukorkeusasetus
- tasauskelan korkeus-/syvyysasetus
- kuinka kauan tasauskela on ollut käytössä tällä viheriöllä
- viheriön ruohon tyyppi
- viheriöiden yleinen hoito-ohjelma (eli kastelu, lannoitus, tuholaistorjunta, ilmastus, siementen levitys jne.)
- liikenne
- rasisusjaksot (eli kuumuus, suuri kosteus, epätavallisen vilkas liikenne).

Nämä tekijät vaihtelevat golfkenttien ja viheriöitten välillä. Siksi on tärkeää tarkastaa viheriöt usein ja vaihdella tasauskäytäntöä tarpeen mukaan.

Tasaajan terien väliksi on asetettu tehtaalla 13 mm. Tämä 13 mm:n asetus mahdollistaa tasauksen hieman syvemmältä sekä rönkyjen katkaisun ohentamatta nurmea liikaa. Tasaajan terien väliksi voidaan vaihtaa 6 mm tai 19 mm lisäämällä tai poistamalla välikappaleita ja teriä.

Nopeille kasvukausille (keväästä alkukesään) suositellaan tasaukseen 6 mm:n terien väliä lähinnä ylimmän kerroksen ohentamiseksi. Hitaille kasvukausille (loppukesästä syksyyn ja talveen) tasaukseen suositellaan 19 mm:n terien väliä. Aikoina, jolloin nurmen rasisus on suuri, kannattaa ehkä välttää tasauskelan käyttöä.

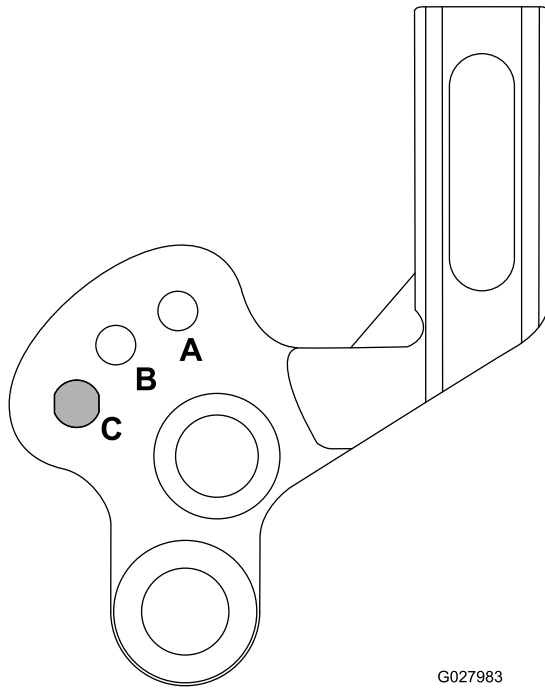
Huomaa: Kun tasaukseen käytetään 6 mm:n terän väliä, tasaaja poistaa usein enemmän ruohonkorsia ja olkia sekä leikkaa enemmän rönkyjä kuin käytettäessä 13 mm:n tai 19 mm:n terän väliä. Jos tasaukseen käytetään 6 mm:n terän väliä, yksi tai kaksi tasausta viikossa todennäköisesti riittää (paitsi kausina, jolloin kasvu on erittäin voimakasta).

Huomaa: Viheriön leikkuusuuntaa tulee vaihtaa joka kerta myös tasaajaa käytettäessä. Tämä parantaa tasauksen vaikutusta.

Tasaajan korkeuden/syvyys- den asettaminen

Tasaajan kelan korkeus/syvyys asetetaan seuraavan kaavion, arvojen ja ohjeiden mukaisesti:

Tarvittava takarullan välikappaleiden määrä	Leikkuukorkeus (mm)	Leikkuukorkeus (tuumaa)	Tasaajan varren asento	Tasauskorkeus (mm)	Tasauskorkeus (tuumaa)
0	1,5 mm 3,0 mm 4,8 mm 6,3 mm	0,06 tuumaa 0,12 tuumaa 0,19 tuumaa 0,25 tuumaa	A A B B	0,7-1,5 mm 1,5-3,0 mm 2,2-4,8 mm 3,0-6,3 mm	0,03-0,06 tuumaa 0,06-0,12 tuumaa 0,09-0,19 tuumaa 0,12-0,25 tuumaa
1	7,8 mm 9,6 mm	0,31 tuumaa 0,38 tuumaa	B B	3,8-7,8 mm 4,5-9,6 mm	0,15-0,31 tuumaa 0,18-0,38 tuumaa
2	11,1 mm 12,7 mm	0,44 tuumaa 0,50 tuumaa	B B	5,3-11,1 mm 6,3-12,7 mm	0,21-0,44 tuumaa 0,25-0,50 tuumaa
3	15,8 mm	0,625 tuumaa	B	9,3-12,7 mm	0,37-0,50 tuumaa
4	19,0 mm	0,75 tuumaa	B	12,7-15,7 mm	0,50-0,62 tuumaa



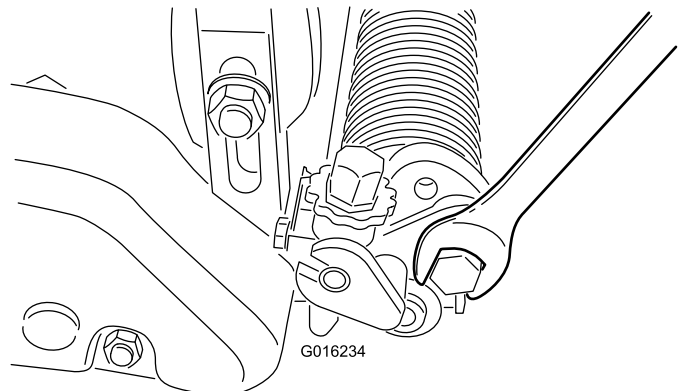
Kuva 22

1. A = Alhainen tasauskorkeus
2. B = Korkea tasauskorkeus / A-korkeuden kuljetusasento
3. C = B-korkeuden kuljetusasento (pienentää tasaajan ja ruohonkeräimen välystä)

1. Varmista, että rullat ovat puhtaat. Siirrä kone tasaiselle työskentelyalustalle.
2. Määritä edellä olevan kaavion avulla, kuinka monta takarullan välikappaletta tarvitaan halutun tasauskorkeuden/-syvyyden saavuttamiseksi.

Huomaa: Jos takarullan molemmille puolille asennetaan 3 tai 4 välikappaletta, käytä pitempiä ruuveja (irto-osien mukana) vakioruuvien sijaan.

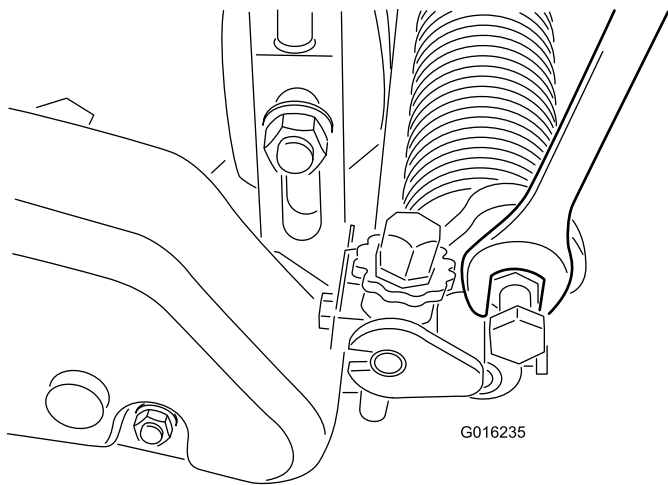
3. Aseta pääkelan leikkuukorkeus.
4. Määritä edellä olevan kaavion avulla, mikä asento tarvitaan halutun tasaussyvyyden/-korkeuden saavuttamiseksi. Nosta tai laske tasauskelaa näin:
 - A. Löysennä oikean ja vasemman tasaajan varren pultteja (**Kuva 23**).



Kuva 23

Huomaa: Jos tasaajaa käytetään eFlex-ajoyksikössä, tasaaja saa akun purkautumaan nopeammin kuin jos tasaajaa ei käytetä. Mitä syvempi tasaajan asetus on, sitä enemmän virtaa se tarvitsee ja sitä nopeammin akun varaus purkautuu.

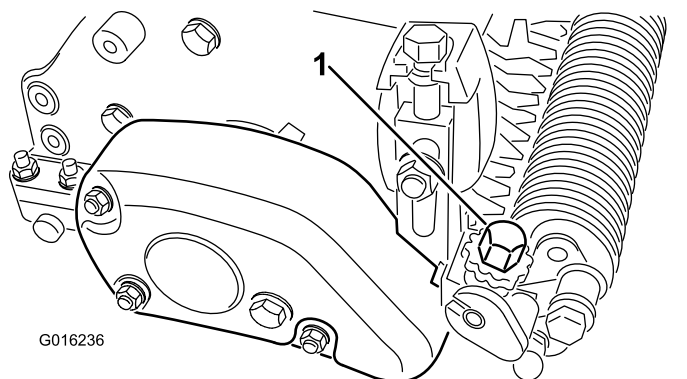
- B. Käännä varsia ylös tai alas A- tai B-asentoon (**Kuva 24**).
- C. Lukitse säätö kiristämällä pultit.



Kuva 24

g016235

5. Mittaa tasaajan akselin toisessa päässä etäisyys tasausterän alimmasta kärjestä työpintaan. Nosta tai laske tasausterän kärki halutulle tasauskorkeudelle kääntämällä tasaajan korkeuden säätönuppia (Kuva 25). Säätönupin yksi lovi vastaa noin 0,08:aa millimetriä tasaajan syvyydessä.



Kuva 25

g016236

1. Tasaajan korkeuden säätönuppi

6. Toista tämä menettely tasaajan vastakkaisella puolella ja tarkista sitten ensimmäisen puolen asetus. Säädä tarpeen mukaan.
7. Jos tasaustoimintoa ei käytetä, nosta tasauskela A:sta B:hen tai B:stä C:hen.

Huomaa: Korkeammilla tasauskorkeuksilla tasauskela saatetaan joutua asettamaan C-asentoon, jolloin nosto/lasku ei ole mahdollinen.

Tasaajan toiminnan testaus

Tärkeää: Tasauskelan sopimaton tai liian aggressiivinen käyttö (eli tasaus liian syvältä tai liian usein) voi rasittaa nurmea tarpeettomasti ja vahingoittaa nurmea vakavasti. Käytä tasaajaa harkiten.

On tärkeää tarkistaa tasaajan toiminta ennen kuin se otetaan jatkuvaan käyttöön viheriöillä. On erittäin suositeltavaa, että tasaajan toiminta testataan järjestelmällisesti. Seuraava on käytännöllinen tapa määrittää oikea korkeus-/syvyysasetus:

1. Aseta leikkuukela leikkuukorkeudelle, jota käytettäisiin normaalisti ilman tasauskelaa. Käytä eturullana Wiehle-rullaa ja kaavinta.
2. Aseta tasauskela puolet leikkuukorkeusasetuksesta maanpinnan yläpuolelle (esim. jos leikkuukorkeus on 3,2 mm, aseta tasaaja 1,6 mm maanpinnan yläpuolelle).

Huomaa: Jos käytössä on tasaajan harja, aseta se leikkuukorkeusasetuksen verran maanpinnan yläpuolelle (esim. jos leikkuukorkeus on 3,2 mm, aseta tasaaja 3,2 mm maanpinnan yläpuolelle).

3. Aja kaista testiviheriöllä, laske sitten tasaaja rullan tasalle ja aja uusi kaista testiviheriöllä.

Huomaa: Jos käytössä on tasaajan harja, laske se puoleen leikkuukorkeusasetuksesta maanpinnan yläpuolelle (esim. jos leikkuukorkeus on 3,2 mm, aseta tasaaja 1,6 mm maanpinnan yläpuolelle).

4. Vertaa tuloksia. Ensimmäinen tasattu alue (asetus puolet leikkuukorkeudesta maanpinnan yläpuolella) on poistanut huomattavasti vähemmän ruohoa ja olkia kuin toinen asetus.

Tarkista testausviheriön yleinen kunto / vauriot 2 tai 3 päivää ensimmäisen tasauksen jälkeen. Jos tasatut alueet ovat muuttumassa keltaisiksi tai ruskeiksi ja tasaamattomat alueet ovat vihreät, tasaus oli liian aggressiivista.

Huomaa: Ruohon väri muuttuu tasauskelaa käytettäessä. Kokenut viheriön hoitaja pystyy arvioimaan nurmen värin (ja huolellisen tarkastuksen) perusteella, soveltuuko nykyinen tasauskäytäntö kyseiselle viheriölle. Koska tasauskela nostaa ruohoa enemmän ja poistaa olkia, leikkuujälki ei ole sama kuin ilman tasaajaa. Vaikutuksen huomaa selvimmin tasaajan ensimmäisillä käyttökerroilla.

Huomaa: Useammilla leikkuukerroilla (eli kaksois- ja kolmoisleikkuulla) tasaaja tunkeutuu syvemmälle joka leikkuukerralla. Useita peräkkäisiä leikkuukertoja ei suositella.

5. Kun tasaajan toiminta on testattu testausviheriöllä ja tulos on tyydyttävä, viheriöiden tasaus voidaan aloittaa. Viheriöt voivat kuitenkin reagoida tasaukseen eri tavoin. Lisäksi kasvuolosuhteet muuttuvat jatkuvasti. Tarkasta tasatut viheriöt säännöllisesti ja muuta tasausmenettelyä aina tarvittaessa.

Koneen kuljetus

Kun haluat leikata nurmikon ilman tasaajaa tai kuljettaa konetta, nosta tasauskela korkeaan kuljetusasentoon kuvan mukaisesti ([Kuva 22](#)).

Kunnossapito

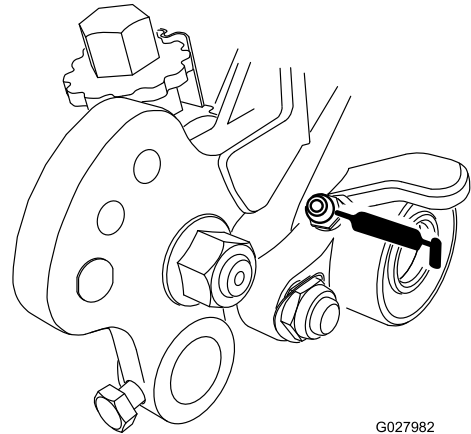
Tasauskelan puhdistus

Huuhtelee tasauskela käytön jälkeen. Älä jätä tasauskelaa veteen, etteivät sen osat ruostu.

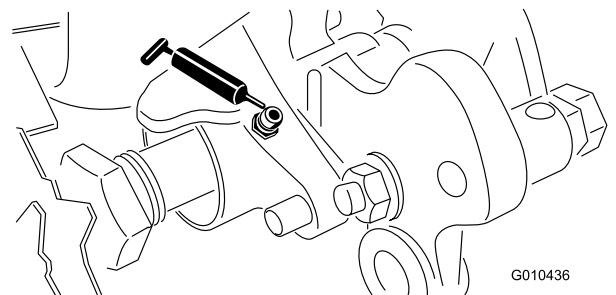
Tasaajan laakereiden rasvaus

Voitele tasaajan laakerit ([Kuva 26](#) ja [Kuva 27](#)) viikoittain tai 10 käyttötunnin välein, jos tasaajaa ei ole tarkoitus käyttää pitempään aikaan, ja heti jokaisen pesun jälkeen. Pumppaa rasvanippoihin rasvaa, kunnes sitä pursuaa tasaajan akselille. Pyyhi liika rasva tiivisteistä ja akselista.

Huomaa: Käytä tasaajaa 30 sekuntia rasvauksen jälkeen. Vapauta leikkuuyksikkö ja pyyhi liika rasva tiivisteistä ja akselista.



Kuva 26



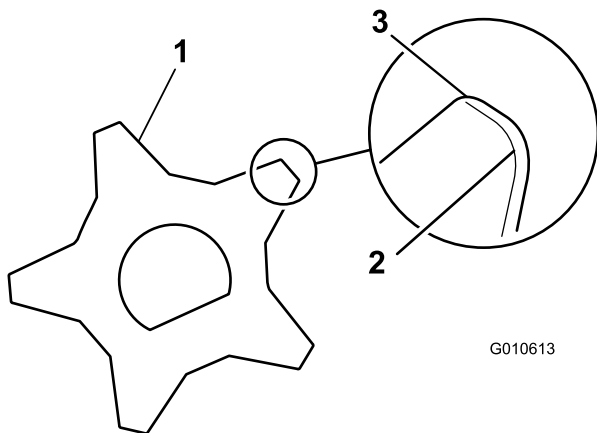
Kuva 27

Terien tarkastus

Tarkasta tasauskelan terät säännöllisesti vaurioiden ja kulumisen varalta. Suorista taipuneet terät pihdeillä. Vaihda kuluneet terät; kiristä lukkomutterit momenttiin 42–49 N·m. Kun tarkastat teriä, tarkista, että oikean ja vasemman terän akselin pään mutterit ovat tiukalla.

Huomaa: Jos käytössä on jousiteräksiset terät ja terän toinen puoli on kulunut, irrota tasauskela, käännä sitä 180 astetta ja asenna se takaisin siten, että kulumaton puoli osoittaa kulkusuuntaan.

Huomaa: Koska tasaajan vuoksi leikkuuuyksikköön voi päästä tavallista enemmän likaa (eli multaa ja hiekkaa), kiinteä terä ja pääkela on tarkistettava kulumisen varalta tavallista useammin. Tämä on erityisen tärkeää, jos maaperä on hiekkaista tai jos tasaaja on asetettu syvälle asetukselle.



G010613

g010613

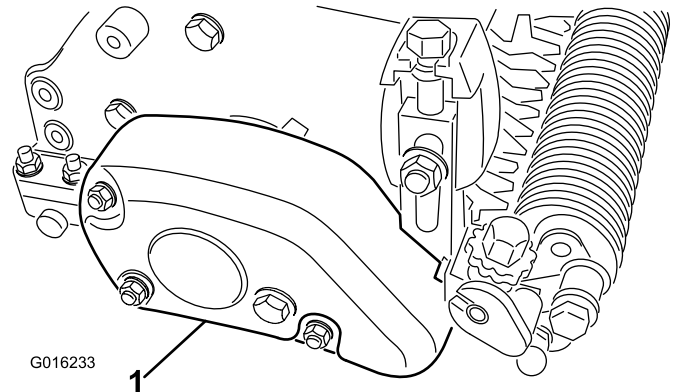
Kuva 28

1. Tasausterä
2. Tylsät (pyöristyneet) särmät
3. Terävät särmät

Tasauskelan vaihto

Tasauskela voidaan irrottaa yksittäisten terien tai koko akselin vaihtoa varten. Irrota ja asenna tasauskelan akseli seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Irrota hihnasuojus tasaajan kotelosta (Kuva 29).

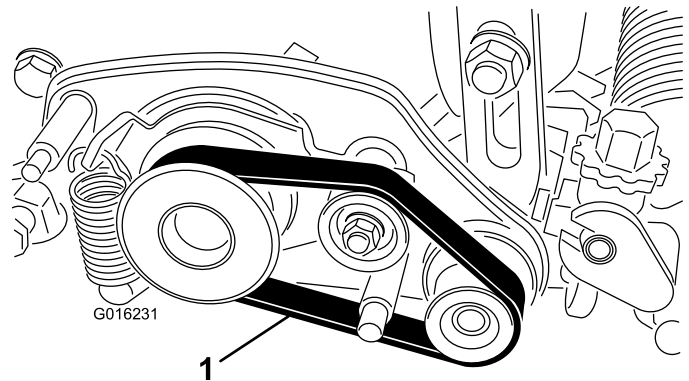


g016233

Kuva 29

1. Hihnan suojus

2. Irrota hihna käyttävältä hihnapyörältä, kiristinpyörältä ja käytettävältä hihnapyörältä (Kuva 30).

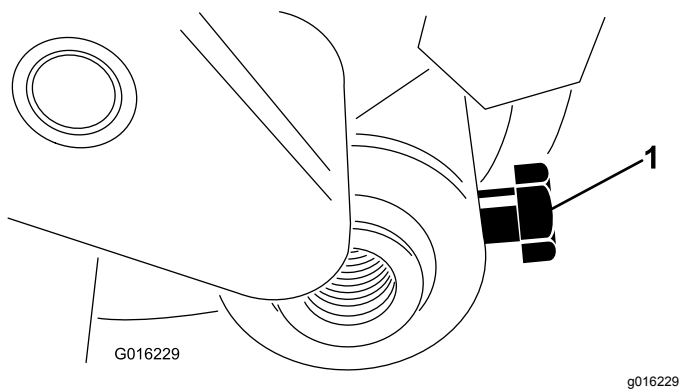


g016231

Kuva 30

1. Hihna

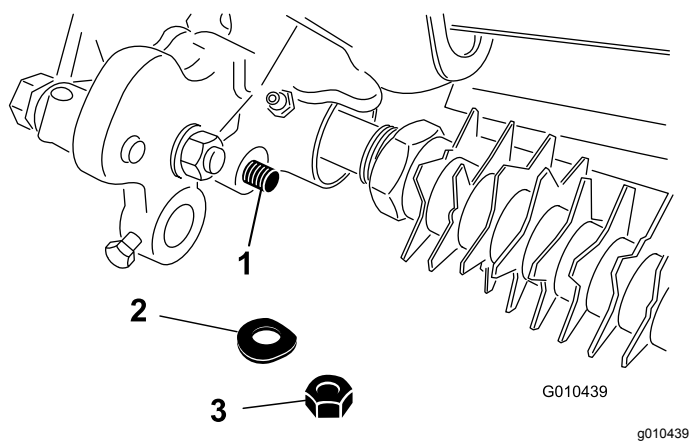
3. Löysää pulttia, joka kiinnittää rulla-akselin leikkuukorkeusvarteen (Kuva 31).



Kuva 31

1. Rulla-akselin pultti

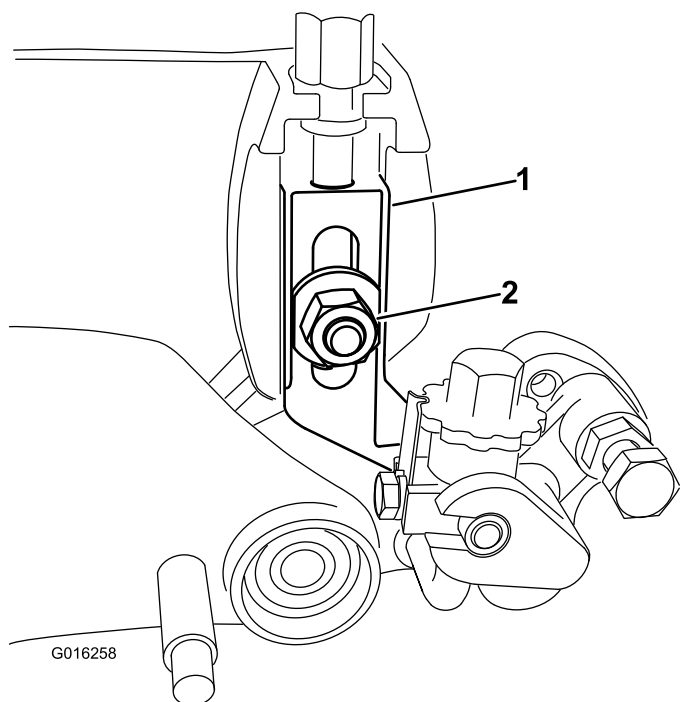
4. Irrota lukkomutteri ja kupera jousialuslaatta, joilla leikkuukorkeusvarsikokoonpanon tangon pää on kiinni tasaajan käyttökokoonpanossa ([Kuva 32](#)).



Kuva 32

1. Leikkuukorkeuskokoonpanon 3. Lukkomutteri tangon pää
2. Kupera jousialuslaatta

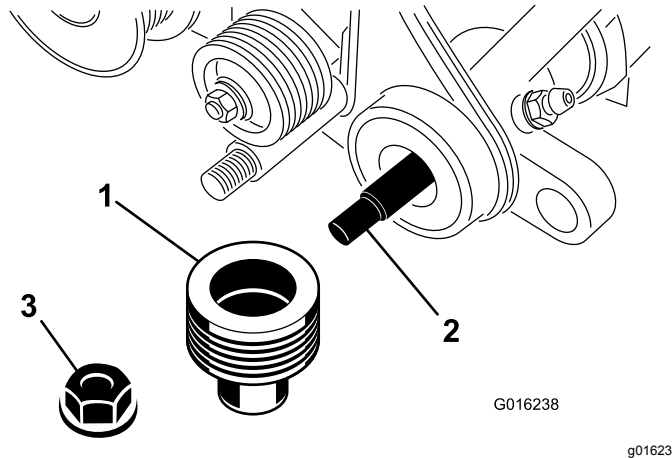
5. Irrota aurapultti, mutteri ja aluslaatta, jotka kiinnittävät leikkuukorkeusvarsikokoonpanon sivulevyyn ([Kuva 33](#)).



Kuva 33

1. Oikeanpuoleinen säätövarsikokoonpano
2. Aluslaatta ja lukkomutteri

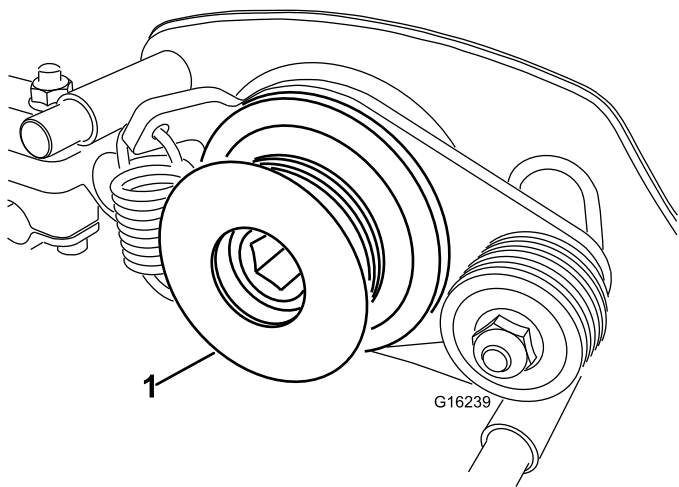
6. Irrota laippalukkomutteri, joka kiinnittää käytettävän pyörän tasaajan akselin päähän ([Kuva 34](#)). Irrota hihnapyörä.



Kuva 34

1. Tasaajan käytettävä hihnapyörä
2. Tasauskelan akseli
3. Laippalukkomutteri

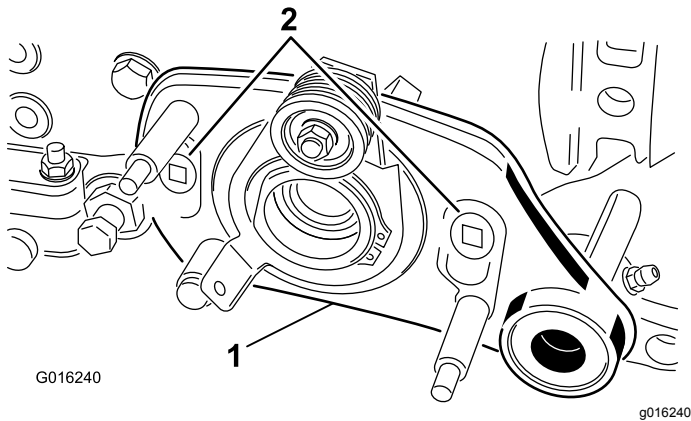
7. Irrota tasaajan käyttöpyörä kela-akselista ([Kuva 35](#)).



Kuva 35

1. Tasaajan käyttöpyörä

8. Irrota kaksi olkatappia, joilla tasaajan käyttökoonpano on kiinni sivulevyn sovittimissa ([Kuva 36](#)).



Kuva 36

1. Tasaajan käyttökoonpano
2. Olkatapit

9. Irrota tasaajan käyttökoonpano pulteista.
10. Irrota tasaajan akseli.
11. Kiristä tasaajan käyttöpyörä momenttiin 170 N·m.

Huomaa: Mutterinkiertimen käyttö ei riitä varmistamaan, että asennus tapahtuu oikein. Jos käyttöpyörää ei kiristetä huolellisesti, ruuvit voivat irrota kokoonpanosta itsekseen käytön aikana.

Huomautuksia:

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
04259	—	Eteenpäin pyörivä tasaajan vetojärjestelmä – Greensmaster Flex 1800/2100- ja eFlex 1800/2100 -ruohonleikkurit	FLEX GROOMER DRIVE, FORWARD ROTATING	Tasaajan vetojärjestelmä (eteenpäin pyörivä)	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
December 18, 2013

Valtuutettu edustaja:

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

Tel. +32 16 386 659