Form No. 3367-397 Rev A

TORO®

Count on it.

Käyttöopas

11- ja 14-teräiset leikkuuyksiköt

Greensmaster® Flex 18- ja Flex 21 -ajoyksiköt

Mallinro: 04202—Sarjanro: 311000001 tai suurempi

Mallinro: 04206—Sarjanro: 311000001 tai suurempi

Mallinro: 04207—Sarjanro: 311000001 tai suurempi

Mallinro: 04208—Sarjanro: 311000001 tai suurempi

CE

Jos haluat rekisteröidä tuotteen tai ladata käyttöoppaan tai osaluettelon veloituksetta, mene osoitteeseen www.Toro.com.

Käännös alkuperäisestä tekstistä (FI)

Tämä tuote on asiaankuuluvien eurooppalaisten direktiivien mukainen. Lisätietoja on erillisessä tuotekohtaisessa vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa.

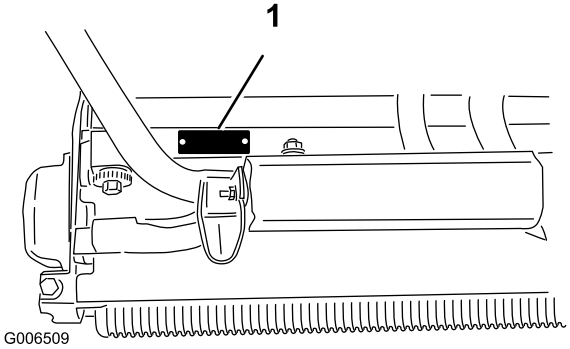
Johdanto

Tämä kelateräleikkuri asennetaan työnnettävään leikkuriin. Se on tarkoitettu ammattimaiseen kaupalliseen käyttöön. Se on tarkoitettu pääasiassa puistojen, golfkenttien, urheilukenttien ja kaupallisten kiinteistöjen viheralueiden ruohonleikkuuseen. Sitä ei ole tarkoitettu pensaiden leikkuuseen tai ruohon tai muun kasvuston leikkuuseen teiden varsilla eikä maatalouskäyttöön.

Lue nämä tiedot huolellisesti, jotta opit käyttämään ja huoltamaan laitetta asianmukaisesti sekä välttämään tapaturmia ja tuotevaurioita. Olet itse vastuussa tuotteen asianmukaisesta ja turvallisesta käytöstä.

Jos tarvitset tietoja tuotteista, lisävarusteista tai lähimmästä jälleenmyyjästä tai haluat rekisteröidä tuotteen, voit ottaa yhteyden Toroon suoraan osoitteessa www.Toro.com.

Aina kun tarvitset huoltoa, alkuperäisiä Toro-varaosia tai lisätietoja, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai Toron asiakaspalveluun. Ota tällöin tuotteesi malli- ja sarjanumerot valmiiksi esiin. Kuva 1 osoittaa laitteen malli- ja sarjanumeron sijainnin. Kirjoita numerot annettuun tilaan.



Kuva 1

1. Malli- ja sarjanumeron sijainti

Mallinro: _____

Sarjanro: _____

Tässä käyttöoppaassa esiintyvä varoitusmerkintä (Kuva 2) ilmaisee uhkaa, josta saattaa olla seurauksena vakava tapaturma tai jopa kuolema, jos suositellut varotoimenpiteet laiminlyödään.



Kuva 2

1. Varoitusmerkintä

Tässä käyttöoppaassa tärkeitä tietoja korostetaan myös kahdella termillä. **Tärkeää** kiinnittää huomiota mekaanisiin erikoistietoihin ja **Huomautus** korostaa erityishuomion ansaitsevia yleistietoja.

Sisältö

Johdanto 2
Turvaohjeet 3
    Turva- ja ohjetarrat 3
Käyttö 4
    Takarullan säätö 4
    Kiinteän terän kohdistus kelaan 4
    Leikkuukorkeuden säätö 5
    Leikkuutangon säätö 6
    Koneen varustelu nurmiolosuhteiden mukaan 7
Kunnossapito 9
    Leikkuuyksikön irrotus ajoyksiköstä 9
    Runkopalkin huolto 10
    Kelan läppäys 10

© 2010—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Toron WWW-sivusto osoitteessa www.Toro.com.
Painettu Yhdysvalloissa.
Kaikki oikeudet pidätetään

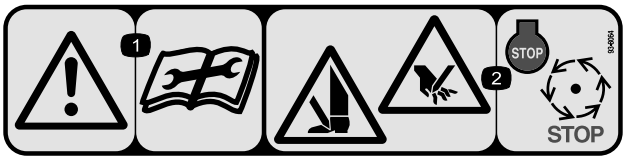
Turvaohjeet

Vaarojen hallinta ja tapaturmien ennaltaehkäisy riippuvat laitteen käyttöön, kuljetukseen, huoltoon ja varastointiin osallistuvien valppaudesta, huolellisuudesta ja oikeasta koulutuksesta. Koneen asiaton käyttö tai kunnostus voi aiheuttaa loukkaantumisen tai kuoleman. Tapaturmien ja hengenvaaran riskiä voidaan vähentää noudattamalla näitä turvaohjeita.

- Lue ja sisäistä kaikki ajoyksikön ja leikkuuyksikön käyttöoppaan ohjeet ennen leikkuuyksikön käyttöä ja noudata niitä.
- Älä koskaan anna ajo- tai leikkuuyksikköjä lasten käyttöön. Älä anna aikuisten käyttää ajoyksikköä tai leikkuuyksikköjä ilman asianmukaista opastusta. Vain koulutetut käyttäjät, jotka ovat lukeneet tämän käyttöoppaan, saavat käyttää ajo- tai leikkuuyksikköjä.
- Älä koskaan käytä leikkuuyksikköjä lääkkeiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena.
- Salamanisku voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai hengenvaaran. Jos alueella on ukonilma, konetta ei saa käyttää. Tällöin on hakeuduttava suojaan.
- Älä poista suojuksia tai turvalaitteita. Jos jokin suojus, turvalaite tai kilpi on epäselvä tai vahingoittunut, korjaa tai vaihda se ennen laitteen käyttämistä. Kiristä lisäksi kaikki löysät mutterit, pultit ja ruuvit, jotta leikkuuyksikkö olisi turvallisessa käyttökunnossa.
- Käytä lujatekoisia kenkiä. Älä käytä leikkuuyksikköjä, jos jalassasi on sandaalit, tennis- tai lenkkitossut tai shortsit. Älä käytä löysiä vaatteita, jotka voivat tarttua liikkuviin osiin. Käytä pitkälahkeisia housuja ja lujatekoisia kenkiä. On suositeltavaa käyttää suojalaseja, turvakenkiä ja kypärää. Jotkin paikalliset turvamääräykset ja vakuutussäädökset jopa edellyttävät niiden käyttämistä.
- Poista kaikki roskat ja muut esineet, jotka voisivat tarttua leikkuuyksikön kelateriin ja sinkoutua niistä. Älä päästä sivullisia työskentelyalueelle.
- Jos leikkuuterät osuvat johonkin tai yksikkö tärisee epänormaalisti, pysähdy ja sammuta moottori. Tarkasta, ettei leikkuuyksikössä ole vaurioituneita osia. Korjaa kaikki vahingoittuneet osat, ennen kuin käynnistät leikkuuyksikön uudelleen.
- Varmista leikkuuyksikköjen turvallinen käyttökunto tarkistamalla, että mutterit, pultit ja ruuvit on kiristetty huolellisesti.
- Tee vain tässä käyttöoppaassa kuvattuja kunnossapitotoimia. Jos kone vaatii suurehkoja korjauksia tai jos tarvitset apua, ota yhteys valtuutettuun Toro-jälleenmyyjään.
- Käytä aina alkuperäisiä Toro-varaosia ja -lisävarusteita parhaan mahdollisen suorituskyvyn ja turvallisuuden takaamiseksi. **Älä käytä muiden valmistajien osia ja lisälaitteita**. TORO-merkintä takaa osien aitouden. Muiden kuin The Toro Companyn hyväksymien varaosien ja lisävarusteiden käyttö saattaa aiheuttaa takuun raukeamisen.

Turva- ja ohjetarrat

Turva- ja ohjetarrat on sijoitettu hyvin näkyville paikoille mahdollisten vaara-alueiden lähettyville. Korvaa vioittuneet tai kadonneet tarrat uusilla.



93-8064

1. Vaara – lue käyttöohjeet ennen korjaamista tai huoltamista.
2. Käsien tai jalkojen silpoutumisvaara – sammuta moottori ja odota, kunnes osat pysähtyvät.

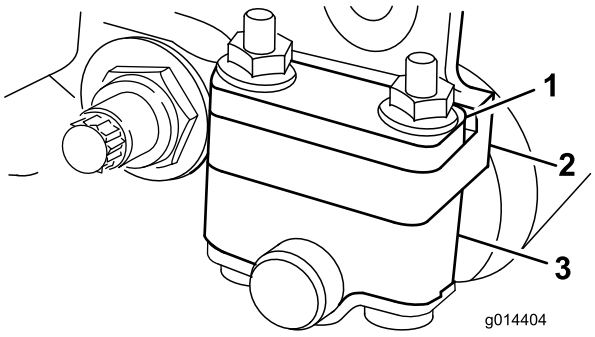
Käyttö

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

Takarullan säätö

1. Säädä takarullan kannattimet ylempään tai alempaan asentoon halutun leikkuukorkeuden mukaisesti (Kuva 3 ja Kuva 4).

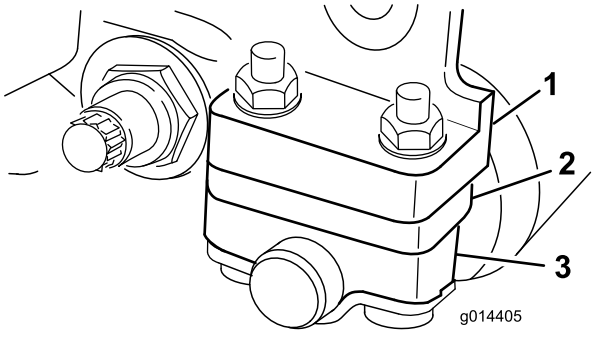
   - Aseta välikappale sivulevyn kiinnityslaipan yläpuolelle (tehdasasetus), kun leikkuukorkeusasetus on 1,6–6,4 mm (Kuva 3).



Kuva 3

1. Välikappale
2. Sivulevyn kiinnityslaippa
3. Rullan kannatin

   - Aseta välikappale sivulevyn kiinnityslaipan alapuolelle, kun leikkuukorkeusasetus on 3,2-25 mm (Kuva 4).



Kuva 4

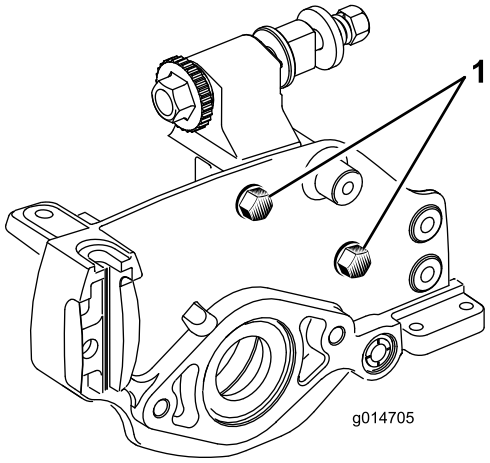
1. Sivulevyn kiinnityslaippa
2. Välikappale
3. Rullan kannatin

2. Säädä takarulla seuraavasti:

   - Nosta leikkuuyksikön takaosa ja aseta kiinteän terän alle puukappale.
   - Irrota kaksi (2) mutteria, jotka kiinnittävät rullan kannattimet ja välikappaleen sivulevyn kiinnityslaippoihin.
   - Laske rulla ja ruuvit sivulevyn kiinnityslaipoista ja välikappaleista.
   - Aseta välikappaleet rullan kannattimissa oleviin ruuveihin.
   - Kiinnitä rullan kannatin ja välikappaleet sivulevyn kiinnityslaippojen alapuolelle aiemmin irrotetuilla muttereilla.

3. Varmista, että kiinteän terän kosketus kelaan on oikein säädetty. Kallista ruohonleikkuria, jotta etu- ja takarullat ja kiinteä terä tulevat näkyviin.

   Huomaa: Takarullan kohdistus kelaan määräytyy kokoonpanon osien työstötoleranssien mukaan, ja kohdistusta ei tarvitse tehdä. Vähäisiä säätöjä voidaan tehdä asettamalla leikkuuyksikkö tasaiselle alustalle ja löysäämällä sivulevyn kiinnityspultteja (Kuva 5). Säädä ja kiristä pultit.



Kuva 5

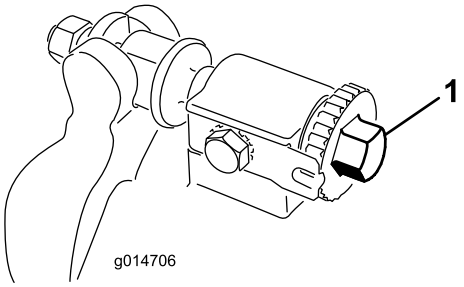
1. Sivulevyn kiinnityspultit

Tärkeää: Aina, kun leikkuuyksikköä on kallistettava kiinteän terän tai kelan esiin saamiseksi, tue leikkuuyksikön takaosa ylös, jotta kiinteän terän säätöruuvien mutterit eivät ole työpintaa vasten.

Kiinteän terän kohdistus kelaan

Kiinteä terä kohdistetaan kelaan löysäämällä tai kiristämällä runkopalkin säätöruuveja, jotka sijaitsevat ruohonleikkurin yläosassa.

1. Aseta kone tasaiselle työskentelyalustalle.
2. Kierrä runkopalkin säätöruuveja vastapäivään ja varmista, että kela ei kosketa terää (Kuva 6).



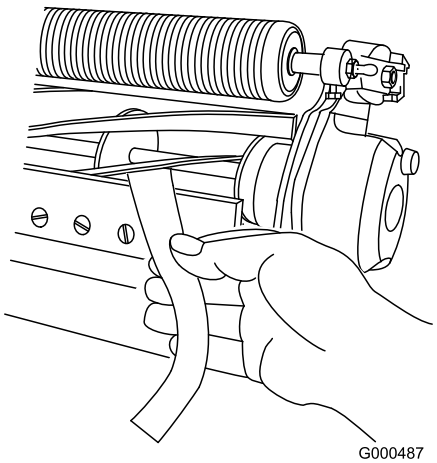
Kuva 6

1. Runkopalkin säätöruuvi

3. Kallista ruohonleikkuria taaksepäin, jotta kiinteä terä ja kela tulevat näkyviin.

   Huomaa: Kun kallistat leikkuuyksikköä taaksepäin, varmista, että sen keskikohta on tuettu niin, että se ei ole runkopalkin säätöruuvien varassa. Jos leikkuuyksikkö on runkopalkin säätöruuvien varassa, kiinteän terän ja kelan väliin syntyy virheellisesti kosketus, kun leikkuuyksikkö lasketaan takaisin alas.

4. Aseta pitkä sanomalehtisuikale kelan ja kiinteän terän väliin kelan jompaankumpaan päähän (Kuva 7). Pyöritä kelaa hitaasti eteenpäin ja käännä samalla runkopalkin säätöruuvia myötäpäivään (kelan samassa päässä yksi pykälä kerrallaan) (Kuva 6), kunnes kiinteän terän suuntaisesti edestä syötetty paperi on puristunut kevyesti kelan toiseen päähän. Paperin vetäminen aiheuttaa pienen repeämän.



Kuva 7

Huomaa: Säätöruuvin yksi pykälä myötäpäivään siirtää kiinteää terää 0,017 mm lähemmäs kelaa. Älä kuitenkaan kiristä säätöruuveja liiaksi.

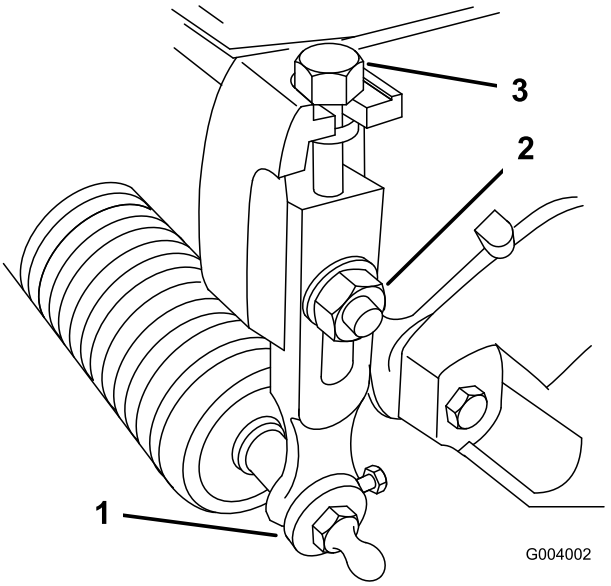
5. Tarkista, että kelan toisessa päässä on kevyt kosketus käyttämällä apuna paperia. Säädä tarvittaessa.

6. Kun säätö on valmis, tarkista, että kela tarttuu edestä syötettyyn paperiin sekä leikkaa paperia, kun paperi syötetään oikeassa kulmassa kiinteään terään nähden (Kuva 7). Paperin tulee leikkautua mahdollisimman kevyellä kiinteän terän ja kelaterien kosketuksella. Jos kelan vastus on voimakas, leikkuuyksikköä voidaan joko läpätä tai hioa, kunnes saadaan tarkassa leikkuussa tarvittavat terävät särmät (katso Toron kelateroitusopas).

Leikkuukorkeuden säätö

Jos leikkuukorkeus on yli 12,7 mm, on asennettava välineet suurta leikkuukorkeutta varten.

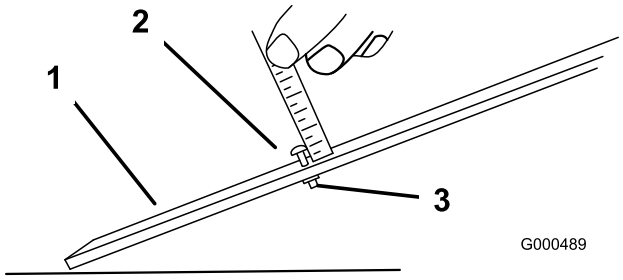
1. Löysää lukkomuttereita, jotka kiinnittävät leikkuukorkeusvarret leikkuuyksikön sivulevyihin (Kuva 8).



Kuva 8

1. Takarullan kannatin
2. Leikkuukorkeusvarsi
3. Lukkomutteri
4. Säätöruuvi

2. Löysää mittapalkin mutteria (Kuva 9) ja aseta säätöruuvi haluamaasi leikkuukorkeuteen. Ruuvin kannan alareunan ja palkin pään etäisyys on leikkuukorkeus.

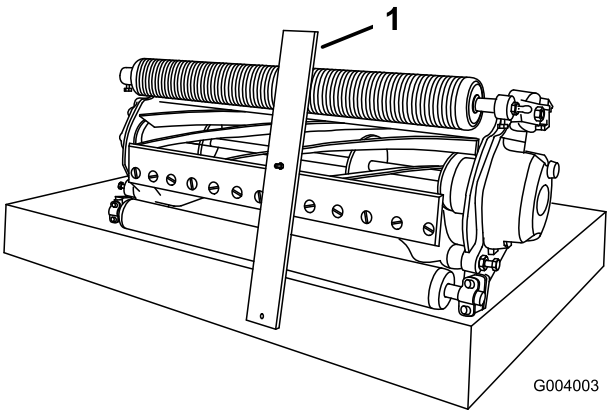


Kuva 9

1. Mittapalkki
2. Korkeuden säätöruuvi
3. Mutteri

3. Kiinnitä ruuvin kanta kiinteän terän leikkuusärmään ja aseta palkin takapää takarullalle (Kuva 10).
4. Kierrä säätöruuvia, kunnes rulla koskettaa mittapalkin etuosaa. Säädä rullan molempia päitä, kunnes koko rulla on yhdensuuntainen kiinteän terän kanssa.

   Tärkeää: Kun asetus on oikein, etu- ja takarullat koskettavat mittapalkkia ja ruuvi on tiiviisti kiinteää terää vasten. Näin varmistetaan, että leikkuukorkeus on sama kiinteän terän kummassakin päässä.



Kuva 10

1. Mittapalkki

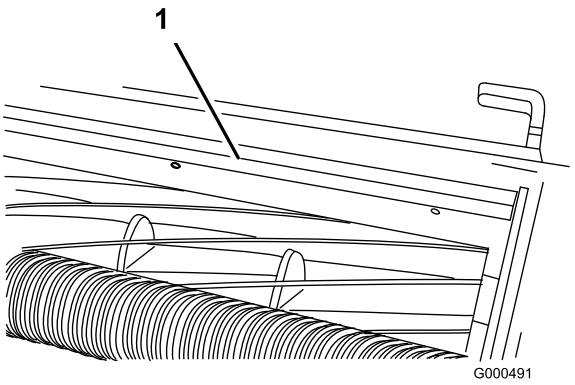
5. Kiinnitä säätö kiristämällä mutterit. Älä kiristä mutteria liikaa. Kiristä sen verran, että aluslaatassa ei ole välystä.

   Huomaa: Valitse halutulle leikkuukorkeudelle sopivin kiinteä terä seuraavan taulukon avulla.

Leikkuutangon säätö

Säädä leikkuutanko siten, että leikkuujätteet poistuvat siististi kelan alueelta:

1. Löysää mutteria, joka kiinnittää ylätangon leikkuuyksikköön (Kuva 11).



Kuva 11

1. Leikkuutanko

2. Aseta 1,5 mm rakotulkki kelan yläosan ja tangon väliin ja kiristä ruuvit. Varmista, että tangon ja kelan etäisyys pysyy samana koko kelan pituudelta.

   Huomaa: Tankoa voidaan säätää vastaamaan nurmen olosuhteissa tapahtuvia muutoksia. Tanko on säädettävä lähemmäs kelaa, kun nurmi on erittäin kuivaa. Toisaalta tanko on säädettävä kauemmas kelasta, kun nurmi on märkää. Palkin on oltava yhdensuuntainen kelan kanssa, jotta leikkuujälki olisi paras mahdollinen. Palkkia on säädettävä aina, kun kelaa teroitetaan hiomalla.

Koneen varustelu nurmiolosuhteiden mukaan

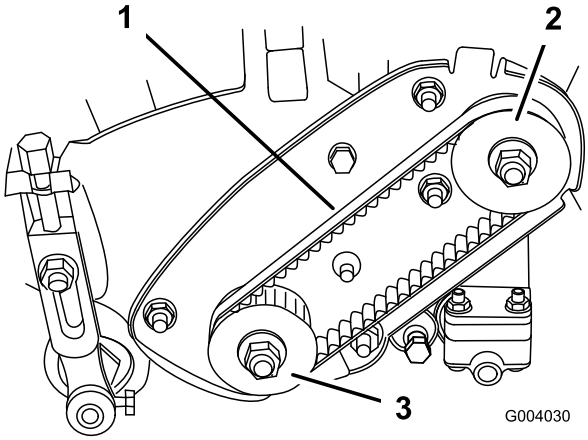
Varustele kone nurmen mukaan seuraavan taulukon avulla.

Flex Greensmower -leikkuuyksikön kokoonpanotaulukko				
Runkopalkit: vakio ja lisävaruste				
Osan numero	**Kuvaus**	**Leikkuri**	**Aggressiivisuus**	**Kommentteja**
106-2468-01	Vakio	Flex 21	Vähemmän	Vakio
99-3794-03	Aggressiivinen	Flex 21	Enemmän	
110-2282-01	Vakio	Flex 18	Vähemmän	Vakio
110-2281-03	Aggressiivinen	Flex 18	Enemmän	
Kiinteät terät: vakio ja lisävaruste				
Osan numero	**Kuvaus**	**Leikkuri**	**Leikkuukorkeusalue**	**Kommentteja**
93-4262	Mikroleikkuu	Flex 21	1,57–3,1 mm	Vakio (11-teräinen)
115–1880	EdgeMax Microcut	Flex 21	1,57–3,1 mm	Vakio (14-teräinen)
93-4263	Tournament	Flex 21	3,1–6 mm	
115–1881	EdgeMax Tournament	Flex 21	3,1–6 mm	Kulutusta kestävä
93-4264	Matala leikkuukorkeus	Flex 21	6 mm:stä alkaen	
108-4303	Jatkettu mikroleikkuu	Flex 21	1,57–3,1 mm	Vähemmän aggressiivinen
98-7261	Mikroleikkuu	Flex 18	1,57–3,1 mm	Vakio (11-teräinen)
117–1530‘	EdgeMax Microcut	Flex 18	1,6–3,2 mm 1.57–3.1 mm	Vakio (14-teräinen)
98-7260	Tournament	Flex 18	3,1–6 mm	
117–1532‘	EdgeMax Tournament	Flex 18	3,1–6 mm	Kulutusta kestävä
110-2300	Jatkettu mikroleikkuu	Flex 18	1,57–3,1 mm	Vähemmän aggressiivinen
110-2301	Matala leikkuukorkeus	Flex 18	6 mm:stä alkaen	
Rullat: vakio ja lisävaruste				
Osan numero	**Kuvaus**	**Leikkuri**	**Halkaisija/materiaali**	**Kommentteja**
107-9037	Kapea Wiehle	Flex 21	63,5 mm alumiini	Vakioeturulla
107-9038	Leveä Wiehle	Flex 21	63,5 mm alumiini	Enemmän syvyyttä
107-9039	Täysi rulla	Flex 21	63,5 mm teräs	Vähiten syvyyttä
107-9036	Takarulla	Flex 21	50,8 mm alumiini	Vakiotakarulla
106-6945	Takarulla	Flex 21	50,8 mm teräs	Terästakarulla
93–9045	Nurmisuoja-Wiehle	Flex 21	63,5 mm alumiini 47.4 mm pitempi	Enemmän sivutukea
110-2304	Kapea Wiehle	Flex 18	63,5 mm alumiini	Vakioeturulla
110-2305	Leveä Wiehle	Flex 18	63,5 mm alumiini	Enemmän syvyyttä
110-2306	Täysi rulla	Flex 18	63,5 mm teräs	Vähiten syvyyttä
110-2303	Takarulla	Flex 18	50,8 mm alumiini	Vakiotakarulla

Aseta leikkuunopeus seuraavan taulukon ja Kuva 12 ohjeiden avulla.

Leikkuu (Katso Kuva 12 ja tarkista hihnapyörien paikat.)				
Käyttöpyörän hampaiden lukumäärä	**Käytettävän hihnapyörän hampaiden lukumäärä**	**14 terän leikkuu (mm)**	**11 terän leikkuu (mm)**	**8 terän leikkuu (mm)**
27 (vakio)	22 (vakio)	2,9	3,6	5,0
22	22	3,5	4,5	6,1
22	27	0,172 (4,4)	0,219 (5,6)	0,301 (7,7)

Kelan mukana toimitetaan yksi 27-hampainen ja yksi 22-hampainen hihnapyörä. Jos haluat 4 mm:n leikkuun, hanki 22-hampainen hihnapyörä. Leikkuuta voidaan muuttaa vain kelakäytöstä (Kuva 12). Älä muuta vaihteiston hihnapyörien vetosuhdetta.



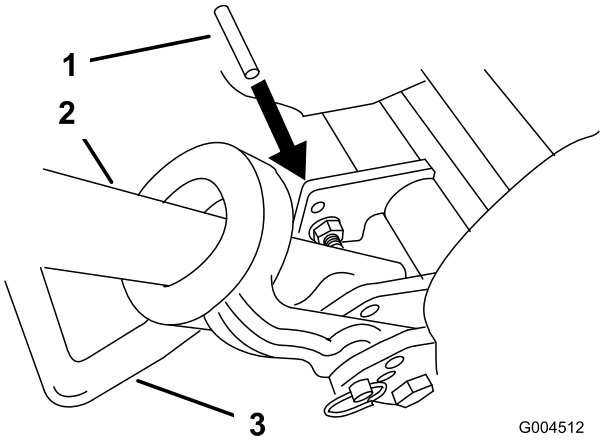
Kuva 12

1. Kelan käyttöhihna
2. Käyttöpyörä
3. Käytettävä hihnapyörä

Kunnossapito

Leikkuuyksikön irrotus ajoyksiköstä

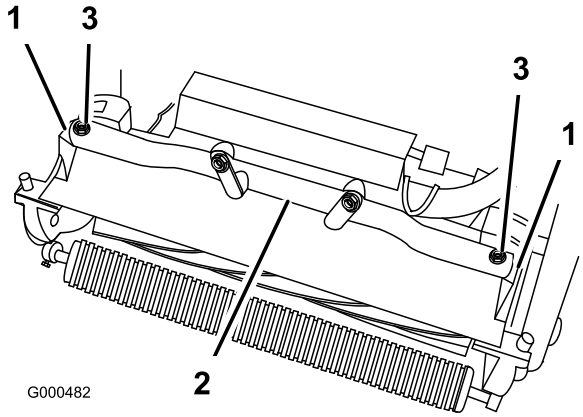
1. Aseta ruohonleikkuri rumpujensa päälle tasaiselle pinnalle.
2. Laske tukiteline alas. Työnnä halkaisijaltaan 6 mm tappi tai vastaava tukitelineen kiinnityspultin yläpuolella olevaan rungon aukkoon (Kuva 13).



Kuva 13

1. 6,4 mm tappi
2. Kahva
3. Tukiteline

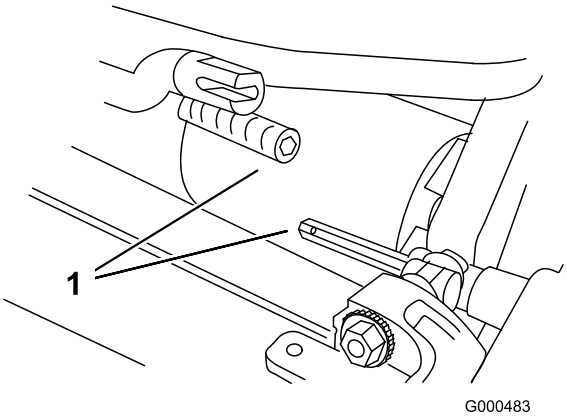
3. Irrota ruohonkeräin.
4. Irrota (2) pulttia, jotka kiinnittävät leikkuuyksikön tapit ajoyksikön runkoputkeen (Kuva 14).



Kuva 14

1. Leikkuuyksikön tapit
2. Leikkuuyksikön runkoputki
3. Pultit

5. Pyöritä tappeja eteenpäin (Kuva 14) ja laske ajoyksikkö kiinnitetyn tukitelineen varaan.
6. Vedä leikkuuyksikköä eteenpäin noin 51 mm ja sitten oikealle, jolloin vaihteistoliitos irtoaa (Kuva 15).

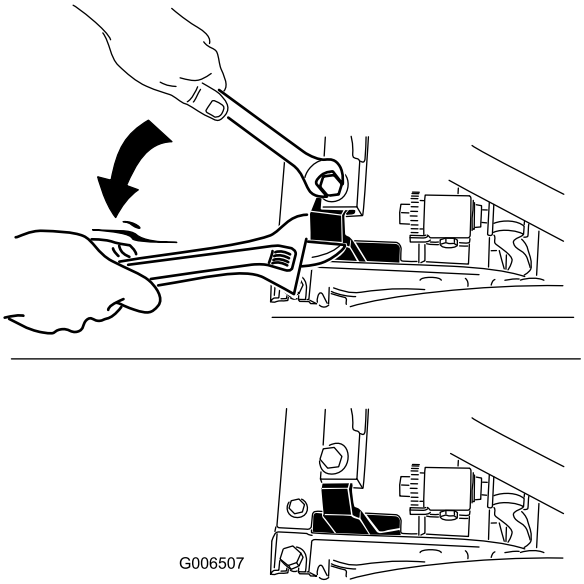


Kuva 15

1. Vaihteistoliitos

7. Asenna leikkuuyksikkö toistamalla vaiheet päinvastaisessa järjestyksessä.

   Huomaa: Kun kiristät tappien kiinnittimiä, pidä tappi sivulevyn suuntaisena jakoavaimen avulla (Kuva 16).

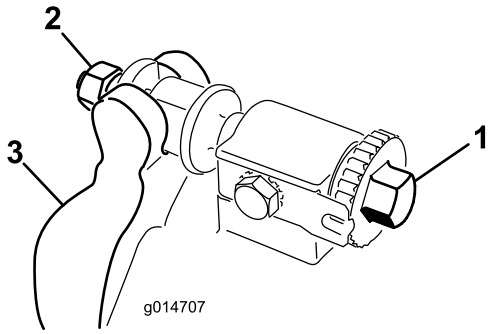


Kuva 16

Runkopalkin huolto

Runkopalkin irrotus

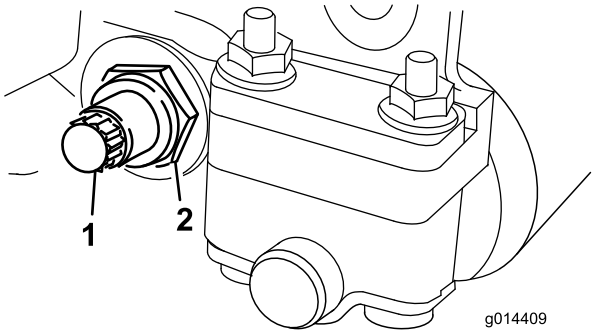
1. Käännä runkopalkin säätöruuvia vastapäivään, jotta kiinteä terä siirtyy etäämmälle kelasta (Kuva 17).



Kuva 17

1. Runkopalkin säätöruuvi
2. Jousen kiristysmutteri
3. Runkopalkki
4. Vastamutteri
5. Runkopalkin pultti

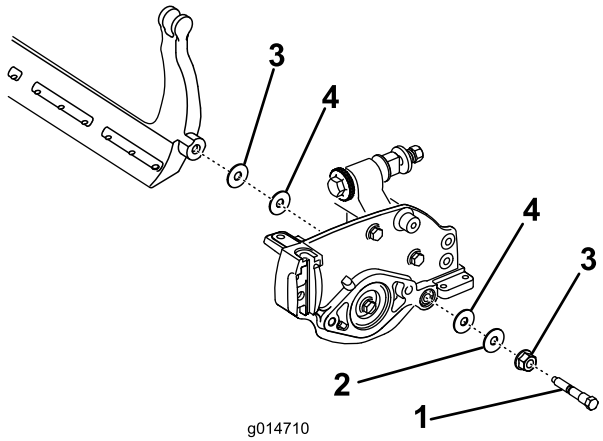
2. Löysää jousen kiristysmutteria, kunnes aluslaatta ei ole enää painunut runkopalkkia vasten (Kuva 18).
3. Löysää runkopalkin pultin vastamutteria koneen molemmilta puolilta (Kuva 18).



Kuva 18

1. Runkopalkin pultti
2. Mutteri

4. Irrota kaikki runkopalkin pultit, jotta runkopalkkia voidaan vetää alaspäin ja irrottaa koneesta. Ota talteen kaksi nailonista ja kaksi stanssattua teräsaluslaattaa runkopalkin kummastakin päästä (Kuva 19).



Kuva 19

1. Runkopalkin pultti
2. Teräksinen aluslaatta
3. Mutteri
4. Nailoninen aluslaatta

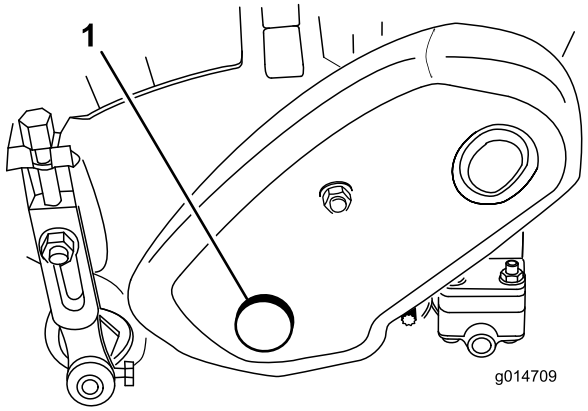
Runkopalkin kokoaminen

1. Asenna runkopalkki siten, että asennuskorvakkeet asettuvat aluslaatan ja runkopalkin säätimen väliin.
2. Kiinnitä runkopalkki kummaltakin puolelta runkopalkin pulteilla (pulteissa vastamutterit) ja kahdeksalla aluslaatalla. Aseta nailoninen aluslaatta sivulevyn keskiön kummallekin puolelle. Aseta teräksinen aluslaatta jokaisen nailonisen aluslaatan ulkopuolelle. Kiristä momenttiin 27–36 Nm.
3. Kiristä vastamutteria, kunnes ulommissa painealuslaatoissa ei enää ole päittäisvälystä. Älä kiristä liikaa.

   Huomaa: Leikkuuyksikön sisemmät painealuslaatat voidaan jättää löysiksi.
4. Kiristä jousen kiristysmutteria, kunnes jousi on painunut kokoon, ja löysää sitten mutteria puoli kierrosta.
5. Säädä runkopalkki. Katso kohta Kiinteän terän kohdistus kelaan.

Kelan läppäys

1. Irrota tulppa kelakokoonpanon vasemmalla puolen olevasta kelakäytön suojuksesta (Kuva 20).



Kuva 20

1. Kelakäytön suojuksen tulppa

2. Aseta 18 mm:n muhvi kelan akselin vasemmassa päässä olevaan kuusiolaippamutteriin.
3. Läppäysohjeet löytyvät oppaasta Toro Sharpening Reel and Rotary Mowers Manual, Form No. 80-300 PT.

⚠ HENGENVAARA

Kelan tai muiden liikkuvien osien koskettaminen saattaa johtaa loukkaantumiseen.

- **Pysy etäällä kelasta, kun läppäät.**
- **Älä koskaan käytä läppäykseen lyhytvartista pensseliä. Osanro 29-9100 kahvakokoonpano kokonaisuudessaan tai sen yksittäisiä osia on saatavana valtuutetuilta Toro-jälleenmyyjiltä.**

Huomaa: Saat paremman leikkuusärmän, jos pyyhkäiset kiinteän terän etusivua viilalla läppäyksen jälkeen. Tämä poistaa mahdolliset jäysteet ja särmät, joita on saattanut muodostua leikkuusärmään.

4. Asenna tulppa takaisin läppäyksen jälkeen.

Toron kokonaistakuu

Rajoitettu takuu

Ehdot ja takuunalaiset tuotteet

Toro® Company ja sen sisaryhtiö Toro Warranty Company antavat yhteisen sopimuksensa mukaisesti tälle Toron kaupalliselle tuotteelle (”tuote”) kahden vuoden tai 1 500 käyttötunnin* (kumpi ensin saavutetaan) materiaali- ja valmistusvirhetakuun. Tämä takuu koskee kaikkia tuotteita ilmastajia lukuun ottamatta (katso näiden tuotteiden erillinen takuulauselma). Jos takuuehdot täyttyvät, korjaamme tuotteen veloituksetta. Tähän sisältyy vianmääritys, työ, osat ja kuljetus. Tämä takuu alkaa sinä päivämääränä, jolloin tuote toimitetaan alkuperäiselle ostajalle.
* Koskee tuotteita, joissa on tuntilaskuri.

Takuuhuollon ohjeet

Ostajan vastuulla on ilmoittaa heti tuotteen maahantuojalle tai valtuutetulle jälleenmyyjälle, jolta tuote on ostettu, jos hän uskoo tuotteessa olevan takuunalaisen vian. Maahantuojien ja jälleenmyyjien yhteystiedot sekä tiedot takuuseen liittyvistä oikeuksista ja vastuista ovat saatavana osoitteesta:

Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196
Sähköpostiosoite: commercial.warranty@toro.com

Omistajan vastuut

Tuotteen omistajan vastuulla on huolehtia käyttöoppaassa esitetyistä huolloista ja säädöistä. Vaadittavien huoltojen ja säätöjen laiminlyönti voi johtaa takuuvaatimuksen hylkäämiseen.

Takuun ulkopuoliset kohteet ja viat

Kaikki takuuaikana ilmenevät tuoteviat ja häiriöt eivät ole valmistus- tai materiaalivirheitä. Tämä takuu ei kata seuraavia:

- Tuoteviat, jotka aiheutuvat muiden kuin Toron varaosien käytöstä tai ylimääräisten tai muutettujen ei-Toro-lisävarusteiden ja -tuotteiden asennuksesta ja käytöstä. Näiden valmistaja saattaa antaa erillisen takuun.
- Tuoteviat, jotka johtuvat suositeltujen huoltojen ja/tai säätöjen laiminlyönnistä. Jos Toro-tuotetta ei huolleta asianmukaisesti *käyttöoppaassa* olevien huolto-ohjeiden mukaisesti, takuu voidaan evätä.
- Tuoteviat, jotka johtuvat tuotteen liian rajusta, huolimattomasta tai piittaamattomasta käytöstä.
- Kuluvat osat, ellei niitä havaita viallisiksi. Tuotteen normaalissa käytössä kuluvia osia ovat esimerkiksi jarrupalat ja -päällysteet, kytkimen päällysteet, terät, kelat, kiinteät terät, piikit, sytytystulpat, kääntöpyörät, renkaat, suodattimet, hihnat ja tietyt ruiskuttimen osat, kuten kalvot, suuttimet ja sulkuventtiilit jne.
- Ulkopuolisen tekijän aiheuttamat viat. Ulkopuolisina tekijöinä pidetään esimerkiksi säätä, varastointimenetelmiä, likaantumista, hyväksymättömien jäähdytysnesteiden, voiteluaineiden, lisäaineiden, lannoitteiden, veden tai kemikaalien yms. käyttöä.
- Normaali melu, tärinä, kuluminen ja haurastuminen.
- Normaali ”kuluminen” kattaa esimerkiksi istuinten vaurioitumisen kulumisen tai hankaamisen seurauksena, maalipintojen kulumisen, naarmuuntuneet tarrat tai ikkunat jne.

Osat

Huoltoaikataulun mukaisesti vaihdettavat osat kuuluvat takuun piiriin niiden määritettyyn vaihtoajankohtaan asti. Tämän takuun mukaisesti vaihdetuille osille annetaan takuu alkuperäisen tuotetakuun ajaksi, ja ne siirtyvät Toron omistukseen. Toro tekee lopullisen päätöksen siitä, korjataanko osa tai kokoonpano vai vaihdetaanko se. Toro voi käyttää takuukorjauksiin kunnostettuja osia.

Syväpurkausakun takuuta koskeva huomautus:

Syväpurkausakun käyttöikänsä aikana luovuttama kokonaiskilowattitunti-määrä on rajallinen. Tapa, jolla akkua käytetään, ladataan ja huolletaan, voi joko pidentää tai lyhentää akun kokonaiskäyttöikää. Kun laitteen akkuja käytetään, niiden mahdollistama työmäärä latauskertojen välillä vähenee hitaasti, kunnes akut ovat kuluneet loppuun. Normaalissa käytössä loppuun kuluneiden akkujen vaihto on tuotteen omistajan vastuulla. Akkujen vaihto voi olla tarpeen tuotteen normaalin takuuajan sisällä omistajan kustannuksella.

Omistaja tekee huollot omalla kustannuksellaan

Moottorin viritys, voitelu, puhdistus ja kiillotus, takuun piiriin kuulumattomien suodattimien ja jäähdytysnesteen vaihto sekä suositeltujen huoltojen suorittaminen ovat esimerkkejä normaaleista huoltotoimista, jotka Toro-tuotteen omistajan on tehtävä omalla kustannuksellaan.

Yleiset ehdot

Tämä takuu oikeuttaa ainoastaan valtuutetun Toro-maahantuojan tai -jälleenmyyjän tekemään korjaukseen.

Toro Company ja Toro Warranty Company eivät ole vastuussa epäsuorista, satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka liittyvät tämän takuun kattamiin Toro-tuotteisiin. Tällaisia vahinkoja voivat olla esimerkiksi korvaavan tuotteen tai huollon hankkimiseen liittyvät kustannukset kohtuullisten vikajaksojen aikana tai kustannukset, jotka aiheutuvat siitä, että tuote ei ole käytettävissä takuuhuollon aikana. Alla esitetty päästötakuu, jos se on sovellettavissa, on ainoa nimenomainen takuu.

Kaikki hiljaiset takuut tuotteen sopivuudesta kauppatavaraksi tai tiettyyn tarkoitukseen ovat voimassa vain tämän nimenomaisen takuun ajan. Joissakin osavaltioissa ei sallita satunnaisten tai välillisten vahinkojen poissulkemista tai hiljaisen takuun kestoon liittyviä rajoituksia, joten yllä mainitut poikkeukset ja rajoitukset eivät välttämättä koske kaikkia ostajia.

Tämä takuu antaa ostajalle tiettyjä laillisia oikeuksia. Ostajalla voi olla myös muita oikeuksia, jotka vaihtelevat osavaltioittain.

Moottorin takuuta koskeva huomautus:

Tuotteen päästöjen rajoitusjärjestelmä saattaa kuulua erillisen takuun piiriin Yhdysvaltojen Environmental Protection Agencyn EPA:n ja/tai California Air Resources Boardin CARB:n vaatimusten mukaisesti. Yllä mainitut tuntirajoitukset eivät koske päästöjen rajoitusjärjestelmän takuuta. Lisätietoja on *käyttöoppaassa* olevassa moottorin päästöjärjestelmän takuulauselmassa (Engine Emission Control Warranty Statement) tai moottorin valmistajan oppaissa.

Muut maat kuin Yhdysvallat ja Kanada

Asiakkaat, jotka ovat ostaneet Yhdysvalloista tai Kanadasta maahantuotuja Toro-tuotteita, saavat maansa, maakuntansa tai osavaltionsa mukaiset takuuehdot Toro-jälleenmyyjältä. Jos Toro-jälleenmyyjä ei pysty jostain syystä toimittamaan takuuehtoja, on otettava yhteys Toro-maahantuojaan. Jos siitäkään ei ole apua, on otettava yhteys Toro Warranty Companyyn.