Form No. 3395-382 Rev A

TORO®

Count on it.

Käyttöopas

Yhdistelmäleikkuupöytä

Versa Vac

Mallinro: 07082—Sarjanro: 315000001 tai suurempi

Rekisteröi tuotteesi osoitteessa www.Toro.com.
Käännös alkuperäisestä tekstistä (FI)

CE

3395-382 A

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

⚠ VAARA

KALIFORNIA
Lakiesityksen 65 mukainen varoitus

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

Johdanto

Yhdistelmäleikkuupöytä on tarkoitettu käytettäväksi Versa Vacin kanssa. Kone on tarkoitettu ammattimaiseen kaupalliseen käyttöön. Koneen päätarkoitus on helpottaa haraamista, kunnostusta ja roskien poistoa laajoilla nurmialueilla yhdellä ajokerralla.

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

Voit ottaa yhteyden Toroon suoraan osoitteessa www.Toro.com, jos tarvitset tuoteturvallisuuteen ja käyttökoulutukseen liittyviä materiaaleja, tietoja lisävarusteista tai lähimmästä jälleenmyyjästä tai haluat rekisteröidä tuotteesi.

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

Mallinro: _____

Sarjanro: _____

Tässä käyttöoppaassa esiintyvä varoitusmerkintä (Kuva 1) ilmaisee vaaratilannetta, josta saattaa olla seurauksena vakava tapaturma tai jopa kuolema, jos suositellut varotoimenpiteet laiminlyödään.



Kuva 1

1. Varoitusmerkintä

Tässä käyttöoppaassa käytetään kahta termiä tietojen korostamiseksi. **Tärkeää** kiinnittää huomiota mekaanisiin erikoistietoihin ja **Huomautus** korostaa erityishuomion ansaitsevia yleistietoja.

Sisältö

Turvaohjeet 3
- Turvalliset käyttötavat 3
- Turva- ja ohjetarrat 4

Käyttöönotto 5
- 1 Vetovarsien kiinnitys 5
- 2 Yhdistelmäleikkuupöydän kiinnitys 5
- 3 Rengaspaineen tarkistus 6

Laitteen yleiskatsaus 7
- Tekniset tiedot 7
- Lisälaitteet/lisävarusteet 7

Käyttö 7
- Käyttökorkeuden säätö 7
- Koneen puhdistus 8
- Käyttövihjeitä 8

Kunnossapito 9
- Koneen voitelu 9
- Käyttöhihnojen säätö 9
- Kumitappien vaihto 10
- Varstaterien vaihto 10

© 2015—The Toro® Company

8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Toron WWW-sivusto osoitteessa www.Toro.com.
Painettu Yhdysvalloissa

Kaikki oikeudet pidätetään

Turvaohjeet

Laitteen asiaton käyttö tai huolto voi aiheuttaa tapaturman. Vähennä loukkaantumisriskiä noudattamalla näitä turvallisuusohjeita ja huomioimalla aina varoitusmerkki, joka tarkoittaa varoitusta, vaaraa tai hengenvaaraa – henkilöturvallisuusohjeet. Ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa henkilövahinkoon tai kuolemaan.

Turvalliset käyttötavat

Koulutus

- Lue *käyttöopas* ja muu koulutusmateriaali huolellisesti. Jos käyttäjä tai mekaanikko ei osaa lukea tai ei ymmärrä tietoja, omistajan on selitettävä nämä tiedot heille.
- Tutustu laitteen turvallisen käytön ohjeisiin, ohjauslaitteisiin ja turvamerkintöihin.
- Kaikille käyttäjille ja mekaanikoille on annettava asianmukainen koulutus. Omistaja vastaa käyttäjien koulutuksesta.
- Älä anna lapsien tai kouluttamattomien henkilöiden käyttää tai huoltaa laitetta. Paikalliset säännökset saattavat asettaa rajoituksia käyttäjän iälle.
- Omistaja/käyttäjä voi estää tapaturmat, loukkaantumiset tai omaisuusvahingot ja on vastuussa niistä.

Valmistelut

- Tutki maasto, jotta voit arvioida, mitä lisälaitteita ja -varusteita työn turvallinen suorittaminen edellyttää. Käytä vain valmistajan hyväksymiä lisälaitteita ja -varusteita.
- Käytä asianmukaista vaatetusta, kypärää, suojalaseja, kuulonsuojaimia, pitkälahkeisia housuja ja lujatekoisia liukastumisen estäviä kenkiä. Pitkät hiukset, löysät vaatteet ja roikkuvat korut voivat takertua liikkuviin osiin.
- Tarkasta koneen käyttöalue ja poista kaikki kivet, lelut, johdot ja muut esineet, jotka kone voi singota.
- Ole erityisen huolellinen käsitellessäsi bensiiniä ja muita polttoaineita. Ne ovat tulenarkoja ja niiden höyryt räjähtävät herkästi.
  - Käytä hyväksyttyä säiliötä.
  - Älä koskaan irrota polttoainesäiliön korkkia tai lisää polttoainetta moottorin ollessa käynnissä. Anna moottorin jäähtyä ennen polttoaineen lisäämistä.
  - Älä tupakoi.
  - Älä koskaan täytä tai tyhjennä koneen polttoainesäiliötä sisätiloissa.
- Varmista, että käyttäjän pitokytkimet, turvakytkimet ja suojukset ovat paikoillaan ja toimivat oikein. Älä käytä konetta, mikäli ne eivät toimi kunnolla.

Käyttö

- Laitteen melutaso voi olla yli 85 dB(A) käyttäjän paikalla. Pysyvien kuulovaurioiden välttämiseksi kannattaa käyttää kuulosuojaimia pitkäkestoisessa altistumisessa.
- Koneen käyttäminen vaatii valppautta. Toimi seuraavasti, jotta et menettäisi ajoneuvon hallintaa:
  - Käytä konetta vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalaistuksessa.
  - Aja hitaasti ja varo kuoppia ja muita piileviä vaaroja.
  - Älä aja hiekkaesteiden, ojien, poukamien tai muiden vaarallisten paikkojen lähellä.
  - Hidasta vauhtia, kun teet jyrkkiä käännöksiä ja kun käännyt rinteissä.
  - Vältä äkkilähtöjä ja -pysäytyksiä.
  - Katso taaksesi ennen peruuttamista ja varmista, ettei koneen takana ole ketään.
  - Varo liikennettä lähellä risteyksiä ja ylittäessäsi niitä. Anna muille aina etuajo-oikeus.
- Käytön aikana kumitapit ja varstaterät poimivat ja siirtävät ajoreitiltä roskia ja pieniä esineitä. Suojaa aina silmät ja pää, jotta lentävät esineet eivät aiheuta vammoja, ja varmista, että koneen käyttöalueen lähellä ei ole lapsia, lemmikkieläimiä tai sivullisia.
- Älä kuljeta matkustajia koneessa tai perävaunussa.
- Älä astu PTO-akselin yli päästäksesi koneen toiselle puolelle. Kävele koneen ympäri.
- Älä koskaan nouse koneeseen tai poistu koneesta, kun PTO-akseli on toiminnassa.
- Seiso aina takaluukkua avatessa koneen äärioikealla tai -vasemmalla.
- Keskeytä käyttö, jos havaitset käyttöalueella tai sen välittömässä läheisyydessä yllättäen ihmisen tai lemmikkieläimen. Huolimaton käyttö, epätasainen maa, kimmokkeet tai väärin sijoitetut turvalaitteet voivat aiheuttaa kimpoavista esineistä aiheutuneita vammoja. Jatka käyttöä vasta, kun alue on tyhjä.
- Salamanisku voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai hengenvaaran. Jos alueella on ukonilma, konetta ei saa käyttää. Tällöin on hakeuduttava suojaan.

Kunnossapito ja varastointi

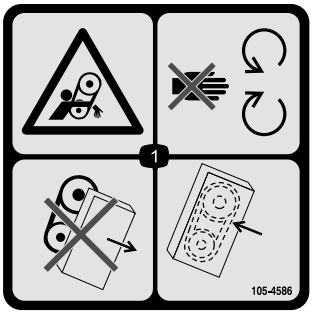
- Irrota avain virtalukosta, jotta moottori ei käynnisty vahingossa koneen huollon, säätöjen tai varastoinnin aikana.
- Tee vain tässä käyttöoppaassa kuvattuja kunnossapitotoimia. Jos kone vaatii suurempaa korjausta tai jos tarvitset apua, ota yhteys valtuutettuun Toro-jälleenmyyjään.
- Varmista koneen turvallinen käyttökunto tarkistamalla, että pultit, ruuvit ja mutterit on kiristetty huolellisesti.

Varmista pulttien ja mutterien oikea kiristysmomentti riittävän usein.

- Varmista ennen järjestelmän paineen lisäämistä, että kaikki hydrauliputkien liittimet ovat tiukalla ja että kaikki hydrauliletkut ja -putket ovat hyvässä kunnossa.
- Pidä keho ja kädet kaukana vuotavista rei'istä ja suuttimista, joista suihkuaa korkeapaineista hydraulinestettä. Etsi vuotokohtia paperin tai pahvin avulla, älä käsilläsi. Paineella suihkuava hydraulineste voi läpäistä ihon ja aiheuttaa vakavia vammoja. Asiantuntevan lääkärin on kirurgisesti poistettava ihon sisään päässyt neste muutaman tunnin sisällä, jotta neste ei aiheuta kuoliota.
- Ennen kuin kytket hydraulijärjestelmän pois päältä tai huollat sitä, poista järjestelmästä paine sammuttamalla moottori ja laskemalla lisälaite alas.
- Käytä vain aitoja Toro-varaosia ja -lisävarusteita, jotta kone toimisi parhaalla mahdollisella tavalla ja sen turvasertifiointi pysyisi voimassa. Muiden valmistajien varaosat ja lisävarusteet voivat osoittautua vaarallisiksi, ja niiden käyttö voi johtaa tuotteen takuun raukeamiseen.

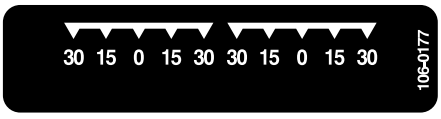
Turva- ja ohjetarrat

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



105-4586

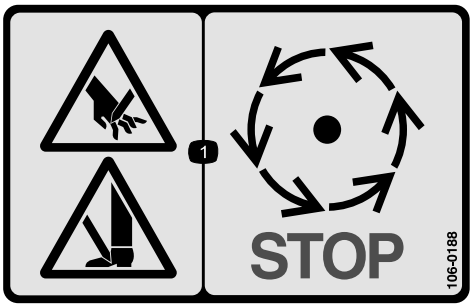
1. Takertumisvaara – hihna. Pysy etäällä liikkuvista osista. Älä käytä konetta, jos suojukset tai suojalevyt on irrotettu. Pidä suojukset ja suojalevyt aina paikoillaan.



106-0177



106-0178



106-0188

1. Käsien ja jalkojen silpoutumisvaara: odota, kunnes liikkuvat osat pysähtyvät.

Käyttöönotto

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Vetovarsi Liitintappi Sokka	2 2 2	Vetovarsien kiinnitys
2	Aluslaatta Sokka Liitintappi	2 4 2	Yhdistelmäleikkuupöydän kiinnitys
3	Mitään osia ei tarvita	–	Tarkista rengaspaine.

1

Vetovarsien kiinnitys

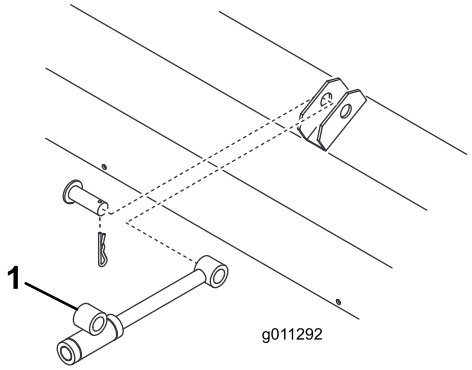
Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Vetovarsi
2	Liitintappi
2	Sokka

Ohjeet

Kiinnitä vetovarret leikkuupöydän eteen kahdella liitintapilla ja kahdella sokalla.

Huomaa: Sijoita vetovarret kuvan mukaisesti (Kuva 2).



Kuva 2

1. Vetovarsi

2

Yhdistelmäleikkuupöydän kiinnitys

Vaiheeseen tarvittavat osat:

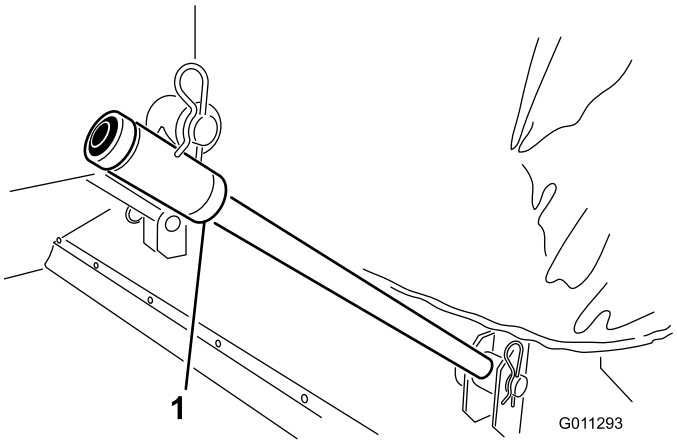
2	Aluslaatta
4	Sokka
2	Liitintappi

Ohjeet

1. Kieritä leikkuupöytä koneen alle.

   Huomaa: Varmista, että varsta on sijoitettu koneen etuosaa kohti.

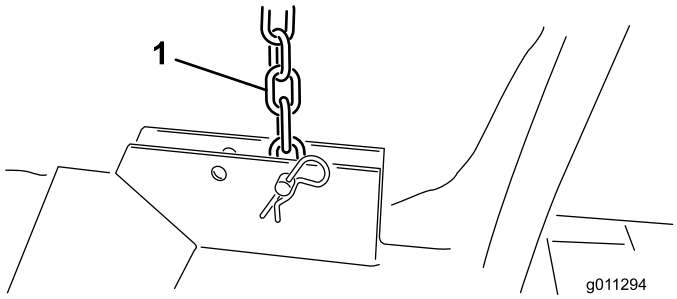
2. Liu'uta vetovarret rungon tappeihin. Kiinnitä vetovarret rungon tappeihin aluslaatalla ja sokalla (Kuva 3).



Kuva 3

1. Vetovarsi

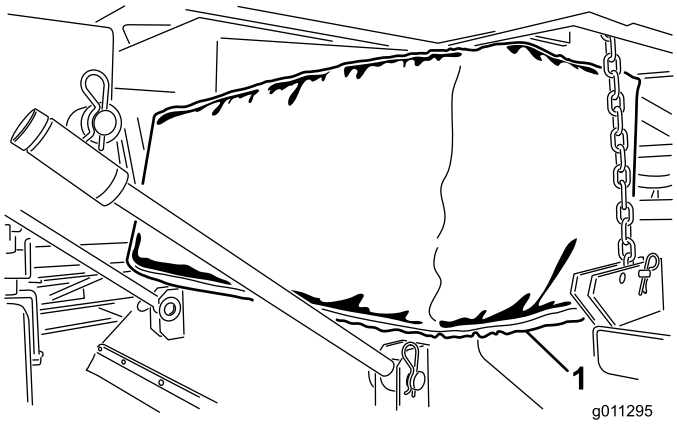
3. Kiinnitä nostoketjut leikkuupöydän kannattimiin liitintapilla ja sokalla (Kuva 4).



Kuva 4

1. Nostoketju

4. Asenna peite koneen ja leikkuupöydän aukkojen reunan ympärille (Kuva 5).

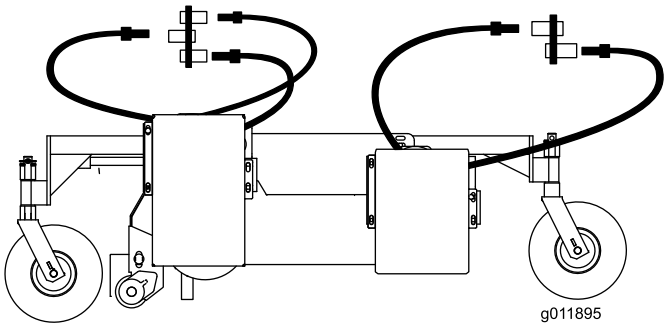


Kuva 5

1. Peite

5. Kytke hydraulimoottorin letkupikaliittimet koneen liittimiin kuvan mukaisesti (Kuva 5).

   Huomaa: Varmista, että kumitapit pyörivät myötäpäivään (leikkuupöydän moottorin puolelta katsottuna).



Kuva 6

Huomaa: Jos leikkuupöytä on vinossa, kun se nostetaan, vaihda nostoketju toiseen kannattimessa olevaan reikään.

3

Rengaspaineen tarkistus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Kääntöpyörien oikea rengaspaine on 2,07 bar.

Laitteen yleiskatsaus

Tekniset tiedot

Leikkuupöydän leveys	198 cm
Leikkuupöydän korkeus	51 cm
Nettopaino	327 kg

Lisälaitteet/lisävarusteet

Koneeseen on saatavana valikoima Toron hyväksymiä lisälaitteita ja -varusteita, joiden avulla voidaan parantaa ja laajentaa sen ominaisuuksia. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai jakelijaan tai siirry osoitteeseen www.Toro.com, jossa on luettelo hyväksytyistä lisälaitteista ja -varusteista.

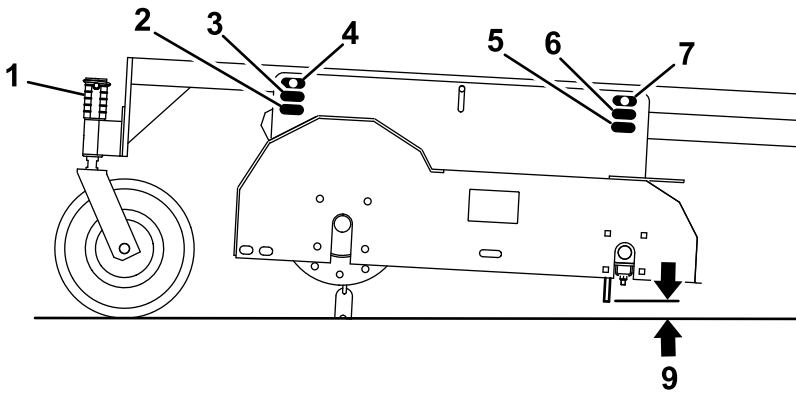
Käyttö

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

Käyttökorkeuden säätö

Tehtaalla asetettu käyttökorkeus on 13 mm:n korkuiselle ruoholle. Sitä voidaan säätää 13–76 mm:n välillä sijoittamalla kääntöpyörien välikappaleet ja kääntöpyöräkokoonpanon palkin korkeudensäätölevyihin kiinnittävät kantaruuvit uudelleen.

1. Irrota kantaruuvit, aluslaatat ja mutterit, joilla kääntöpyöräkokoonpanon palkki on kiinnitetty korkeudensäätölevyihin (Kuva 7).



Kuva 7

1. Ruohon korkeus
2. Etukääntöpyörä
3. Etuaukot
4. Taka-aukot
5. Takakääntöpyörä

2. Valitse käytettävät etu- ja taka-aukot seuraavan taulukon avulla.

Etukääntöpyörä	Leikkuukorkeus	Takakääntöpyörä
Aseta leikkuupöytä **ylhäällä** olevassa etuaukossa ja **ylhäällä** olevassa taka-aukossa.		
2 välikappaletta (1/2 tuumaa)	13 mm	1 välikappale (1/2 tuumaa)
1 välikappale (1/2 tuumaa)	25 mm	3 välikappaletta (1/2 tuumaa)
1 välikappale (1/4 tuumaa)	38 mm	5 välikappaletta (1/2 tuumaa)
Aseta leikkuupöytä **ylhäällä** olevassa etuaukossa ja **keskellä** olevassa taka-aukossa.		
1 välikappale (1/8 tuumaa)	51 mm	4 välikappaletta (1/2 tuumaa) ja 1 välikappale (1/4 tuumaa)
Aseta leikkuupöytä **ylhäällä** olevassa etuaukossa ja **alhaalla** olevassa taka-aukossa.		

Ei välikappaleita	64 mm	4 välikappaletta (1/2 tuumaa)
Ei välikappaleita	76 mm	5 välikappaletta (1/2 tuumaa) ja 1 välikappale (1/4 tuumaa)

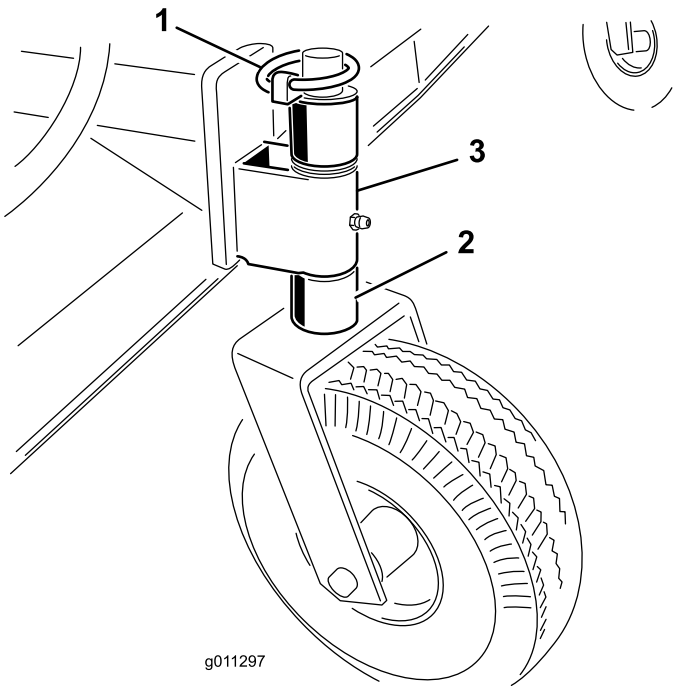
3. Kiinnitä kääntöpyöräkokoonpanon palkki korkeudensäätölevyihin etu- ja taka-aukkojen avulla aiemmin irrotetuilla kantaruuveilla, aluslaatoilla ja muttereilla.

   Huomaa: Aseta aluslaatat korkeudensäätölevyjen ulkopuolelle.

4. Tee samat toimenpiteet leikkuupöydän vastakkaisella puolella.

   Huomaa: Varmista, että molemmat kääntöpyöräkokoonpanot on kiinnitetty samalle korkeudelle.

5. Irrota liitintappi kara-akselista (Kuva 8).



Kuva 8

1. Liitintappi
2. Välikappale
3. Kääntöpyörän varsi

6. Säädä korkeutta poistamalla tai lisäämällä kara-akselin C:n muotoisia välikappaleita kääntöpyörän varren alapuolella (katso taulukko ja Kuva 8).
7. Aseta ylimääräiset välikappaleet kara-akseliin kääntöpyörän varren yläpuolelle.
8. Kiinnitä kokoonpano asentamalla liitintappi.
9. Toista edellä mainitut toimenpiteet muiden kääntöpyörien kohdalla.

Koneen puhdistus

Puhdista ja pese leikkuupöytä huolellisesti jokaisen käyttökerran jälkeen. Tarkista puhdistuksen jälkeen, että mekaaniset osat eivät ole vaurioituneet.

Käyttövihjeitä

- Tutki alue ja määritä paras työskentelysuunta ennen koneen käytön aloittamista.
- Testaa koneen toiminta vähemmän tärkeällä alueella ennen käyttöä. Säädä käyttökorkeus haluttuun kohtaan.
- Suoran linjan säilyttäminen on helpompaa käytön aikana, jos etumaastosta määritetään kiintopiste.
- Pyri aina käsittelemään mahdollisimman pitkä, yhtäjaksoinen alue kerrallaan, ja aja vastakkaiseen suuntaan palatessasi osittain edellisen kaistan päältä.
- Nurmialustoilla leikkuupöytä poimii risut, leikkuujätteet, lehdet, neulaset ja kävyt sekä pienet roskat.

  Tärkeää: Konetta ei saa kääntää liian jyrkästi, jotta nurmi ei vahingoitu.

  Tärkeää: Älä käytä konetta, kun roottori pyörii ja on yläasennossa.

Kunnossapito

Koneen voitelu

Huoltoväli: Jokaisen käytön jälkeen

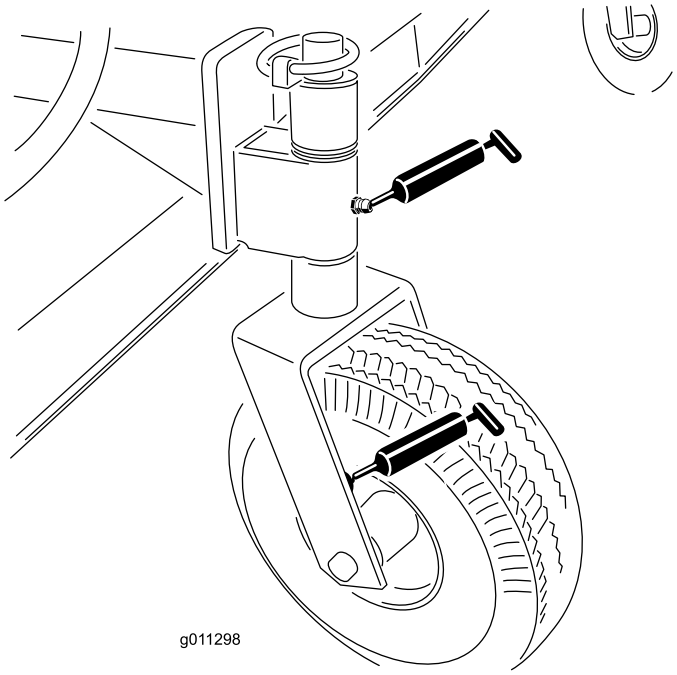
Leikkuupöydässä on 12 rasvanippaa, jotka pitää voidella säännöllisesti litiumpohjaisella yleisrasvalla nro 2.

Rasvanippojen sijainnit ja määrät ovat seuraavat:

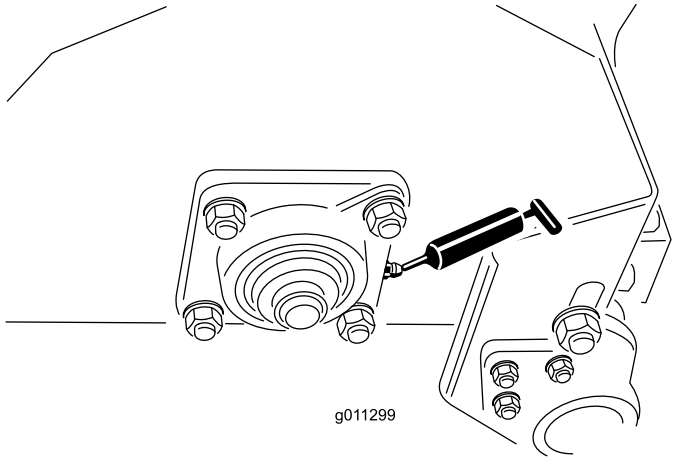
- Kääntöpyörät (2 kussakin) (Kuva 9)
- Roottorin laakerit (4 kussakin) (Kuva 10)

Tärkeää: Kun kone rasvataan heti pesun jälkeen, vesi saadaan poistettua paremmin laakereista, mikä pidentää laakereiden käyttöikää.

1. Pyyhi kukin rasvanippa puhtaalla kankaalla.
2. Levitä rasvaa, kunnes puhdasta rasvaa alkaa tulla laakerin tiivisteistä.
3. Pyyhi pois liika rasva.



Kuva 9



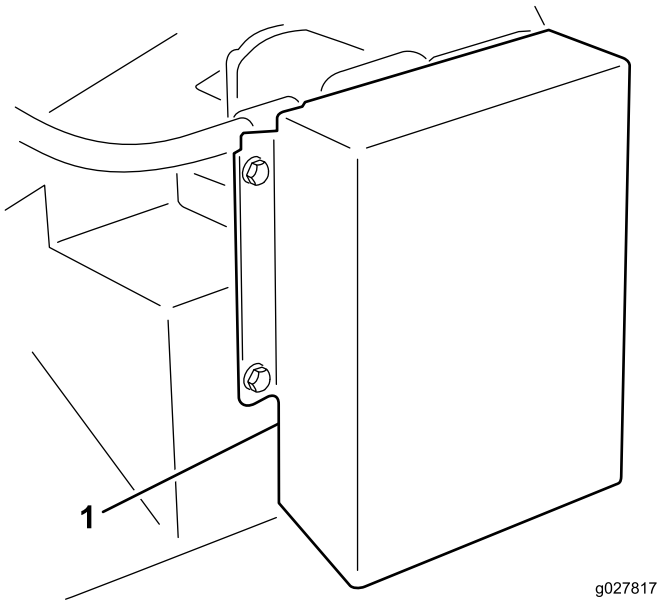
Kuva 10

Käyttöhihnojen säätö

Huoltoväli: 20 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen—Tarkista ja säädä käyttöhihna.

Varmista, että hihnat on kiristetty oikein. Tämä varmistaa koneen oikean toiminnan ja estää turhan kulumisen. Jos hihna vinkuu tai luistaa, kiristä se seuraavalla tavalla:

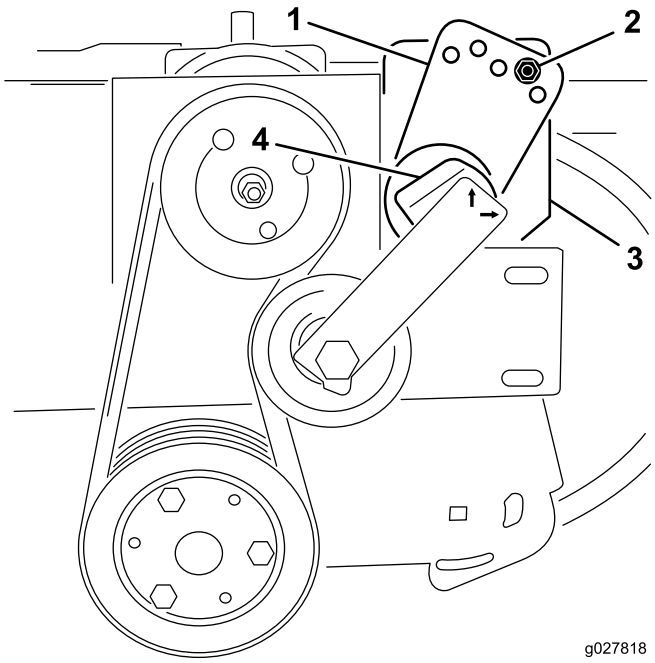
1. Irrota kiinnikkeet, joilla moottorin suojus on kiinnitetty leikkuupöydän runkoon (Kuva 11). Irrota suojus.



Kuva 11

1. Moottorin suojus

2. Löysää rungon takapuolella oleva pultti, jolla hihnankiristin on kiinnitetty runkoon (Kuva 12).



Kuva 12

1. Hihnankiristimen ohjain
2. Pultti ja mutteri
3. Pultti (rungon takapuoli)
4. Hihnankiristin

3. Irrota pultti ja mutteri, joilla hihnankiristimen ohjain on kiinnitetty moottorin pitimeen (Kuva 12).

   Huomaa: Pultin irrotus vapauttaa hihnan jännitteen.

4. Käännä hihnankiristintä suurella kiintoavaimella myötäpäivään, kunnes tarra on kohdistettu 15 asteeseen hihnankiristimen putkella.
5. Aseta pultti kohdistettuihin ohjainreikiin ja kiinnitä se mutterilla.

   Huomaa: Jos reiät eivät ole täysin kohdakkain, käännä ohjainta ylempään reikään, kunnes reiät ovat kohdakkain.

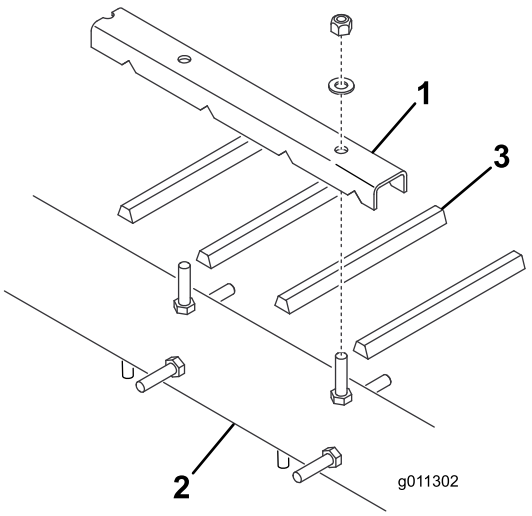
6. Lukitse hihnankiristin kiristämällä rungon takapuolella oleva pultti.
7. Asenna moottorin suojus aiemmin irrotetuilla kiinnikkeillä.

Kumitappien vaihto

1. Löysää mutterit ja aluslaatat, joilla kumitappien pidikkeet on kiinnitetty roottoriin (Kuva 13 ja Kuva 14).
2. Poista vanhat kumitapit.
3. Asenna uudet kumitapit (Kuva 13 ja Kuva 14).

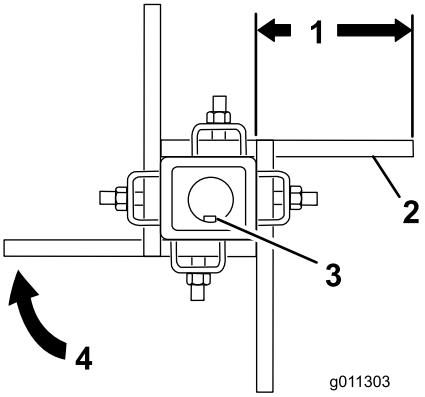
   Huomaa: Kumitappien pää on noin 10 cm:n päässä pidikkeestä.

4. Kiristä mutterit, joilla kumitapit on kiinnitetty.



Kuva 13

1. Kumitappien pidike
2. Roottori
3. Kumitappi



Kuva 14

1. Noin 10 cm
2. Kumitappien litteä puoli
3. Lovettu akseli
4. Pyörimissuunta

Varstaterien vaihto

Käännä tai vaihda varstaterät, kun reunat muuttuvat kaareviksi kulumisen seurauksena.

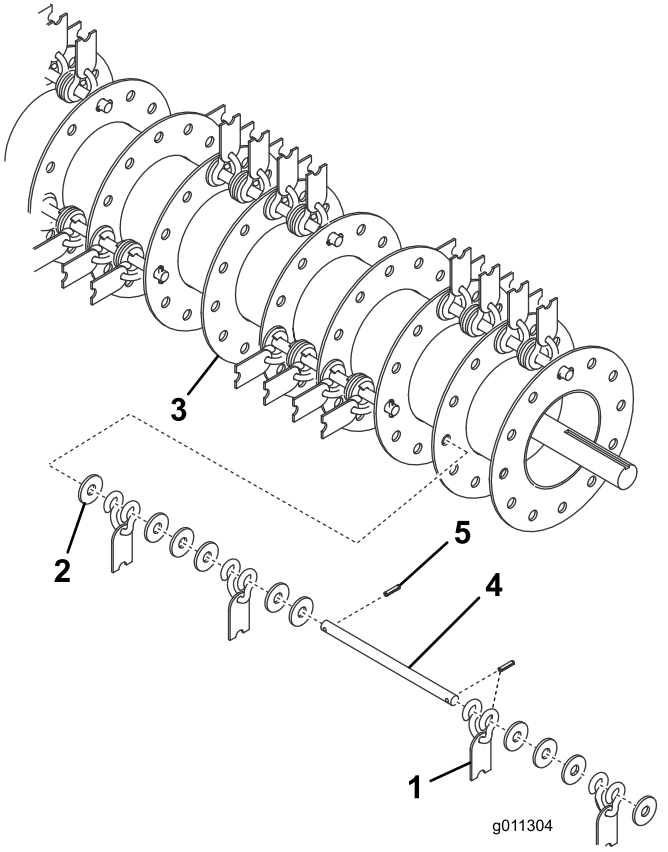
1. Irrota putkisokka, jolla kiinnitystappi on kiinnitetty varstaroottoriin (Kuva 15).
2. Liu'uta kiinnitystappi pois roottorista, jotta varstaterät ja välikappaleet voidaan irrottaa.
3. Tarkasta välikappaleet ja kiinnitystapit kulumisen varalta. Vaihda tarvittaessa.
4. Kokoa varstaterät seuraavalla tavalla (Kuva 15).
   A. Aloita roottorin päästä, kokoa välikappale ja varstaterä sekä ripustin ja kokoa sitten kolme välikappaletta lisää (Kuva 15).
   B. Jatka näin, kunnes tappi on täynnä. Kiinnitä kiinnitystappi roottoriin putkisokalla.

   Huomaa: Laske roottorilaippa välikappaleeksi.

C. Kierrä roottoria 90 astetta ja jatka kokoamista seuraavasta osasta.

Huomaa: Jokaisessa osassa on neljä varstaterää, neljä teräripustinta ja kymmenen välikappaletta.

D. Kun roottori on valmis koko pituudelta, tee samat toimenpiteet roottorin vastakkaisella puolella.



Kuva 15

Huomautuksia:

Huomautuksia:

Huomautuksia:

Liittämisvakuutus

The Toro Company, 8111 Lyndale Avenue 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
07082	315000001 tai suurempi	Yhdistelmäleikkuupöytä, Versa Vac	COMBINATION DECK	Imurileikkuupöydän lisälaite	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 osittain koottuja laitteita koskevat olennaiset tiedot. Tiedot ilmoitetaan elektronisesti.

Laitteita ei saa käyttää, ennen kuin ne on liitetty hyväksyttyihin 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
February 26, 2015

EU:n tekninen yhteyshenkilö:

Peter Tetteroo
Toro Europe NV
B-2260 Oevel-Westerloo
Belgium

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911

Toron yleinen kaupallisten tuotteiden takuu

Kahden vuoden 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, kun hän uskoo tuotteessa olevan takuunalaisen vian. Maahantuojien ja jälleenmyyjien yhteystiedot sekä tiedot takuuseen liittyvistä oikeuksista ja vastuista ovat saatavana osoitteesta:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196

+1–952–888–8801 tai +1–800–952–2740
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, rullat ja laakerit (suljetut tai rasvattavat), kiinteät terät, sytytystulpat, kääntöpyörät ja laakerit, renkaat, suodattimet, hihnat ja tietyt ruiskuttimen osat, kuten kalvot, suuttimet ja sulkuventtiilit jne.
- Ulkopuolisen tekijän aiheuttamat viat. Ulkopuolisina tekijöinä pidetään esimerkiksi säätä, varastointimenetelmiä, likaantumista sekä hyväksymättömien polttoaineiden, jäähdytysnesteiden, voiteluaineiden, lisäaineiden, lannoitteiden, veden tai kemikaalien yms. käyttöä.
- Soveltuvista vaatimuksesta poikkeavien polttoaineiden (esim. bensiinin, dieselin tai biodieselin) laatuun tai toimintaan liittyvät ongelmat.
- Normaali melu, tärinä, kuluminen ja heikentyminen.
- Normaali ”kuluminen” kattaa esimerkiksi istuinten vaurioitumisen kulumisen tai hankaamisen seurauksena, maalipintojen kulumisen, naarmuuntuneet tarrat tai ikkunat jne.

Osat

Vaadittavan huollon 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.

Syväpurkaus- ja litium-ioniakun takuu:

Syväpurkaus- ja litium-ioniakun käyttöikänsä aikana tuottama kokonaiskilowattituntimäärä 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. Huomautus: (Vain litium-ioniakku): litium-ioniakulla on vain osat kattava suhteutettu takuu kolmannesta vuodesta viidenteen vuoteen käyttöajan ja käytettyjen kilowattituntien perusteella. Lisätietoja on *käyttöoppaassa*.

Omistaja tekee huollot omalla kustannuksellaan

Moottorin viritys, voitelu, puhdistus ja kiillotus, 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 tuotteen mukana toimitetussa tai moottorin valmistajan oppaisiin sisältyvässä moottorin päästöjärjestelmän takuulauselmassa (Engine Emission Control Warranty Statement).

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.