Form No. 3391-573 Rev A

Harasarja
Greensmaster® 1000
Mallinro: 04109

Asennusohjeet

⚠ VAARA

KALIFORNIA
Lakiesityksen 65 mukainen varoitus

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

Tämä tuote on asiaankuuluvien eurooppalaisten direktiivien mukainen. Lisätietoja on tämän julkaisun lopussa olevassa liittämisvakuutuksessa.

Runkopalkin irrotus

1. Siirrä leikkuri tasaiselle työskentelyalustalle ja varmista, että moottori on kytketty pois päältä.
2. Irrota sytytysjohdin sytytystulpasta.
3. Irrota runkopalkki leikkurista. Irrotusohjeet ovat *käyttöoppaassa*.

   Huomaa: Runkopalkin säätimet voidaan myös irrottaa leikkurin sivulevyistä.

© 2015—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Rekisteröi tuotteesi osoitteessa www.Toro.com.

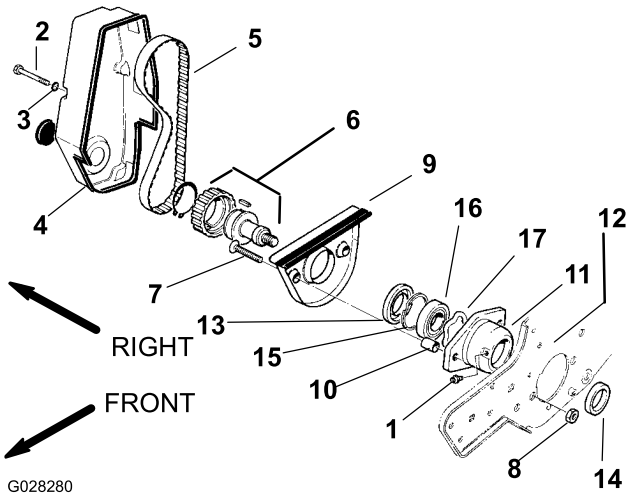
CE

Käännös alkuperäisestä tekstistä (FI)
Painettu Yhdysvalloissa
Kaikki oikeudet pidätetään

3391-573 A

Kelan irrotus

1. Irrota neljä kantaruuvia, neljä varmistuslaattaa ja kelan käyttöhihnan suojus leikkurista (Kuva 1).



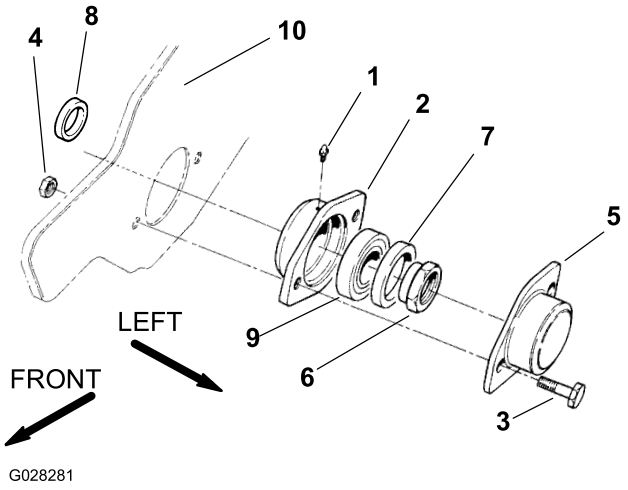
Kuva 1

1. Rasvanippa
2. Kantaruuvi
3. Varmistuslaatta
4. Kelan käyttöhihnan suojus
5. Kelan käyttöhihna
6. Käyttöpyörä ja -kokoonpano
7. Tasakantaruuvi
8. Mutteri
9. Tasaajan varren suojus
10. Suojuksen pidike
11. Oikeanpuoleinen laakeripesä
12. Runko
13. Iso tiiviste
14. Pieni tiiviste
15. Pidätinrengas
16. Laakeri
17. Jousialuslaatta

2. Irrota kelan käyttöhihna käyttöpyörästä ja -kokoonpanosta (Kuva 1).

   Tärkeää: Älä pura käyttöpyörää ja -kokoonpanoa ja pidätinrengasta.

3. Irrota molemmat kantaruuvit, lukkomutterit ja laakerin suojus vasemmasta laakeripesästä (Kuva 2).



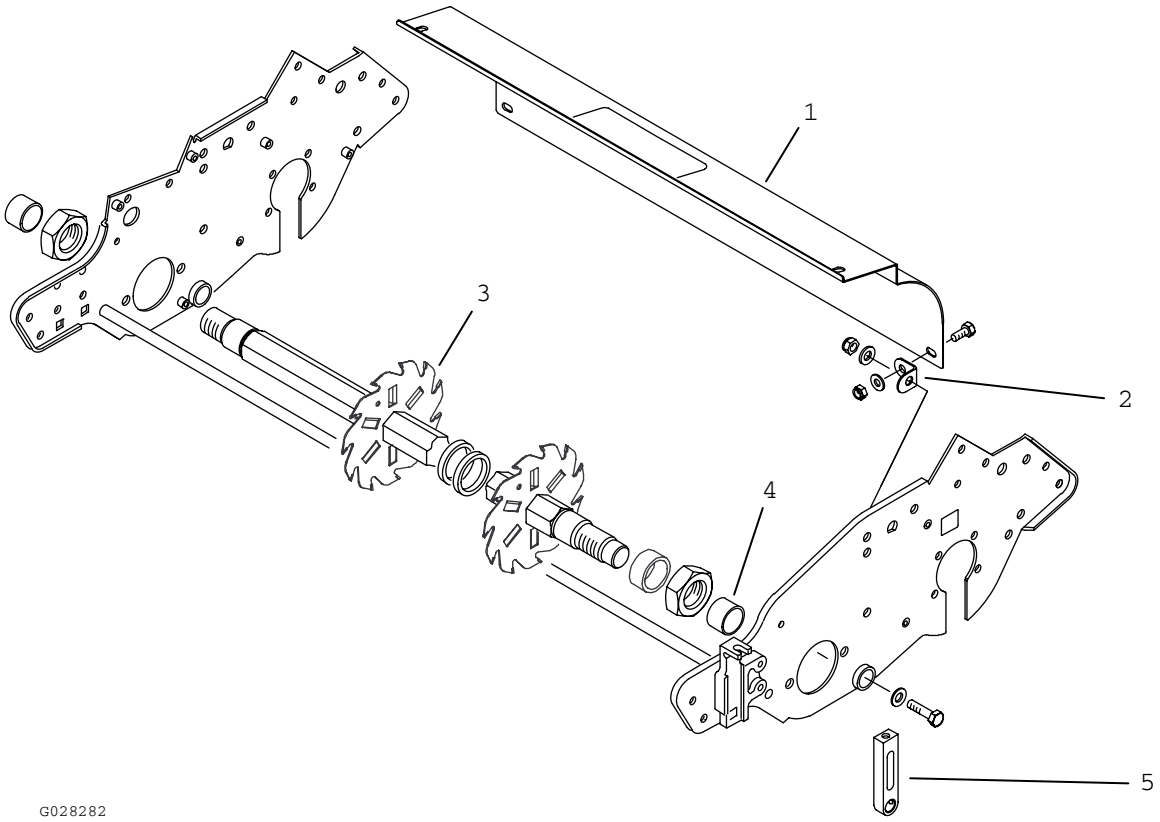
Kuva 2

1. Rasvanippa
2. Vasen laakeripesä
3. Kantaruuvi
4. Lukkomutteri
5. Laakerin suojus
6. Laakerin lukkomutteri
7. Iso tiiviste
8. Pieni tiiviste
9. Laakeri
10. Runko

4. Irrota kokoonpano kelan käyttöakselista käyttämällä 1/2 tuuman nelikulmaista avainta käyttöpyörässä ja -kokoonpanossa (Kuva 1). Irrota laakerin lukkomutteri (Kuva 2) kelan käyttöakselista samaan aikaan.
5. Irrota molemmat tasakantaruuvit, tasaajan varren suojus ja molemmat suojuksen pidikkeet laakeripesästä kuusiokoloavaimella (Kuva 1).
6. Irrota rasvanipat molemmista laakeripesistä (Kuva 1 ja Kuva 2).
7. Vedä molemmat laakeripesät rungosta ja kelasta (Kuva 1 ja Kuva 2) ja irrota kela leikkurista.

Uuden ruohosuojuksen asennus

1. Irrota kiinnikkeet, joilla ruohosuojus on kiinnitetty asennuskannattimiin, ja irrota suojus.



Kuva 3

1. Suojus
2. Suojuksen kannatin
3. Harakokoonpano
4. Välikappaleen tiiviste
5. Leikkuukorkeusvarsi

2. Kiinnitä suojuksen kannatin löysästi uuden ruohosuojuksen kumpaankin päähän 5/8 tuuman kantaruuvilla, litteällä aluslaatalla ja lukkomutterilla kuvan mukaisesti (Kuva 3).
3. Kiinnitä suojuksen kannattimet leikkurin jokaiseen sivulevyyn runkopalkin nivelen reiän läpi 1–1/4 tuuman kantaruuvilla, kahdella litteällä aluslaatalla ja yhdellä lukkomutterilla kuvan mukaisesti (Kuva 3).
4. Kiinnitä ruohosuojuksen yläosa asennuskannattimiin aikaisemmin irrotetuilla kiinnikkeillä.
5. Kiristä kaikki suojuksen kiinnikkeet.

Haran kelan asennus

1. Sijoita kela runkoon niin, että se sopii yhteen laakeripesien kanssa.

   Huomaa: Kela-akselin sisäkierteisen pään on oltava rungon oikealla puolella.
2. Asenna välikappaleen tiiviste kela-akselin kumpaankin päähän (Kuva 3).
3. Kiinnitä oikeanpuoleinen laakeripesä rungon läpi kela-akseliin (Kuva 1).
   A. Paina laakeripesä kela-akseliin.

      Huomaa: Napauta se paikalleen pehmeällä vasaralla tarvittaessa.

   B. Varmista, että rasvanipan reikä asettuu leikkurin etupuolelle.
   C. Kiinnitä tasaajan varren suojus laakeripesään ja runkoon kahdella tasakantaruuvilla, suojuksen pidikkeellä ja lukkomutterilla.

4. Kiinnitä vasemmanpuoleinen laakeripesä rungon läpi kela-akseliin (Kuva 2).

   A. Paina laakeripesä kela-akseliin.

      Huomaa: Napauta se paikalleen pehmeällä vasaralla tarvittaessa.

   B. Varmista, että rasvanipan reikä asettuu leikkurin etupuolelle.

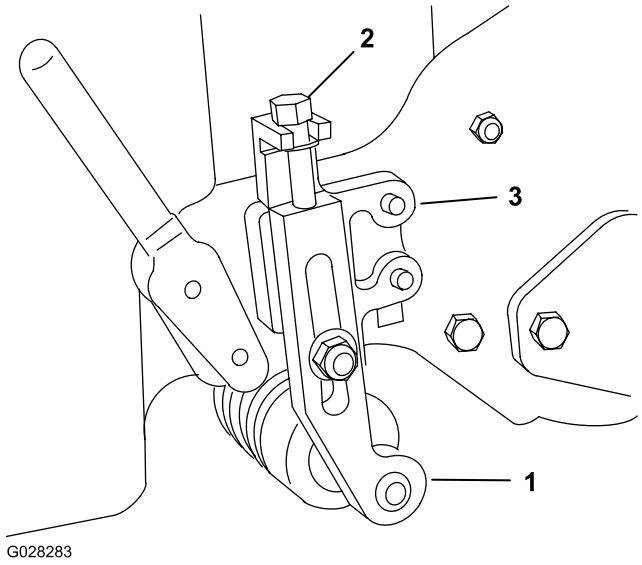
   C. Kohdista laakeripesän reiät rungon reikiin kummallakin kantaruuvilla ja lukkomutterilla.

      Huomaa: Kiristä kiinnikkeet sormitiukkuuteen.

5. Kiristä tasakantaruuvit ja mutterit, joilla oikeanpuoleinen laakeripesä on kiinnitetty runkoon (Kuva 1).
6. Kiristä käyttöpyörä ja -kokoonpano (Kuva 1) kela-akseliin samaan aikaan, kun kiristät laakerin lukkomutteria (Kuva 2) kela-akseliin. Kiristä kokoonpano ja mutteri momenttiin 68 N m.
7. Irrota molemmat kantaruuvit ja lukkomutterit, joilla vasemmanpuoleinen laakeripesä on kiinnitetty runkoon.
8. Aseta laakerin suojus laakeripesään ja kiinnitä se runkoon kummallakin kantaruuvilla ja lukkomutterilla (Kuva 2).
9. Asenna kelan käyttöhihna käyttöpyörään ja -kokoonpanoon.
10. Asenna kelan käyttöhihnan suojus neljällä varmistuslaatalla ja kantaruuvilla leikkuriin (Kuva 1).
11. Asenna rasvanipat molempiin laakeripesiin ja voitele ne litiumpohjaisella yleisrasvalla (Kuva 1 ja Kuva 2).

Uusien leikkuukorkeusvarsien asennus (malli 04052 ja 04055)

1. Irrota lukkomutterit, joilla leikkuukorkeusvarret on kiinnitetty leikkuukorkeuskannattimiin (Kuva 4).



Kuva 4

1. Leikkuukorkeusvarsi
2. Säätöruuvi
3. Leikkuukorkeuskannatin

2. Irrota leikkuukorkeusvarret rullasta.
3. Irrota säätöruuvi leikkuukorkeusvarresta (Kuva 4).
4. Asenna uudet leikkuukorkeusvarret päinvastaisessa järjestyksessä.

Käyttö

Harjoittelu

Ennen haralaitteen käyttöä viheriöllä kannattaa tarkistaa ja arvioida haran toiminta halutuilla säädöillä. Määritä säätöjen sopivuus käyttötarkoitukseen käyttämällä laitetta esteettömällä ja käyttämättömällä alueella. Säädä tarvittaessa haran asetuksia.

Käyttövihjeitä

- Käytä leikkuria täydellä kaasulla.
- Negatiivinen enimmäisasetus on 16 mm:n teräsyvyys.
- Haralaitteen käyttöön tarvittava teho vaihtelee nurmikon ja maaperän ominaisuuksien mukaan. Joissakin tapauksissa nopeutta on vähennettävä.

Kunnossapito

Terien irrotus akselista

1. Irrota yksi 1–1/8 tuuman muttereista akselista.
2. Pura välikappaleet ja haraterät akselista.

   Huomaa: Merkitse terien merkkireikien sijainnit muistiin, kun teriä puretaan akselista. Tietoa tarvitaan, kun terät asennetaan myöhemmin.

   ⚠ VAROITUS

   Poista terät akselista varovasti paksuilla käsineillä, sillä terät ovat erittäin teräviä ja saattavat viiltää käsiä.

3. Kun terät ja välikappaleet on poistettu, akseli puhdistetaan ja voidellaan kevyesti kokoamisen helpottamiseksi.

   Huomaa: Akselin päihin on asetettava 3/4 tuuman välikappaleet. Varmista, että yksittäisten haralaitteen kelaterien paikat tai suunnat eivät vaihdu. On erittäin tärkeää varmistaa oikea purkujärjestys. Varmista, että haran kelaterien paikat tai suunnat eivät vaihdu purkamisen yhteydessä ja että asennusjärjestys ei vaihdu kokoamisen yhteydessä. Kiinnitä huomiota haraterien merkkireikiin. Merkkireikien tarkoitus on varmistaa harakelan oikea kierremuoto kokoamisen yhteydessä.

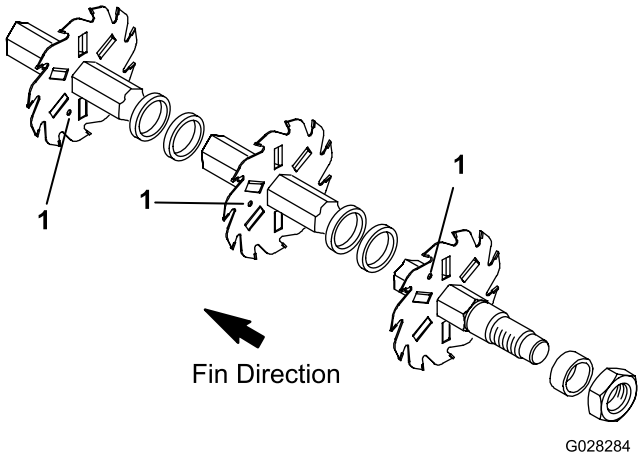
Haraterien asennus

1. Asenna kela-akseliin 3/4 tuuman välikappale ja sitten kelan haraterä.

   Huomaa: Terät on asetettava niin, että rivat osoittavat akselin sisäkierteiseen päähän.

2. Asenna kaksi välikappaletta (1/4 tuumaa).
3. Asenna seuraava terä vastapäivään varmistaen, että merkkireikä osuu akselissa yhden kuusiosivun verran eri kohtaan kuin ensimmäisen terän merkkireikä (Kuva 5). Asenna loput välikappaleet ja terät samalla tavalla.

   Huomaa: Oikein asennetut terät on porrastettu niin, että kokonaisuus näyttää spiraalilta.



Kuva 5

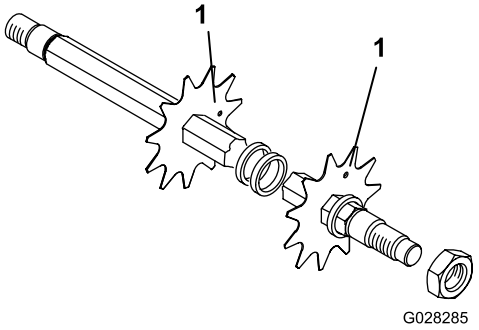
1. Merkkireikä

4. Levitä sinistä Loctitea (nro 242) 1–1/8 tuuman mutteriin ja kiristä se momenttiin 108–135 N m.

Haraterien asennus (lisävaruste)

1. Asenna kela-akseliin 1/4 tuuman välikappale ja sitten kelan haraterä.
2. Asenna kaksi välikappaletta (1/4 tuumaa).
3. Asenna seuraava terä vastapäivään varmistaen, että merkkireikä osuu akselissa yhden kuusiosivun verran eri kohtaan kuin ensimmäisen terän merkkireikä (Kuva 6). Asenna loput välikappaleet ja terät samalla tavalla.

   Huomaa: Oikein asennetut terät on porrastettu niin, että kokonaisuus näyttää spiraalilta.



Kuva 6

1. Merkkireiät

4. Levitä sinistä Loctitea (nro 242) 1–1/8 tuuman mutteriin ja kiristä se momenttiin 108–135 N m.

Tylsien terien kääntö (vain lisävarusteterät)

Kun lisävarusteena saatavat haraterät tylsyvät, niitä ei tarvitse teroittaa hiomalla. Lisävarusteena saatavat haraterät voidaan purkaa kelasta, kääntää 180 astetta ja koota uudelleen.

Terät tarvitsee hioa vain, kun kelan molemmat puolet ovat tylsyneet tai pyöristyneet.

Kokoa haraterät kääntämällä niitä kaikkia 180 astetta ja seuraamalla ohjeita kohdassa Haraterien asennus (lisävaruste) (sivu 5).

Tärkeää: Varmista, että terien terävät reunat osoittavat haralaitteen pyörimissuuntaan.

Liittämisvakuutus

Mallinro:	Sarjanro:	Tuotteen kuvaus	Laskun kuvaus	Yleinen kuvaus	Direktiivi
04109	—	Harasarja, Greensmaster 1000	DETHATCHING KIT - DYNABLADE GR 1000	Harasarja	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 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
October 24, 2014

EU:n tekninen yhteyshenkilö:

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

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911



Count on it.