Form No. 3468-323 Rev A

Kaksoiskerääjä

Paikallaan kääntyvät ajoleikkurit

Mallinro: 79501—Sarjanro: 400000000 tai suurempi

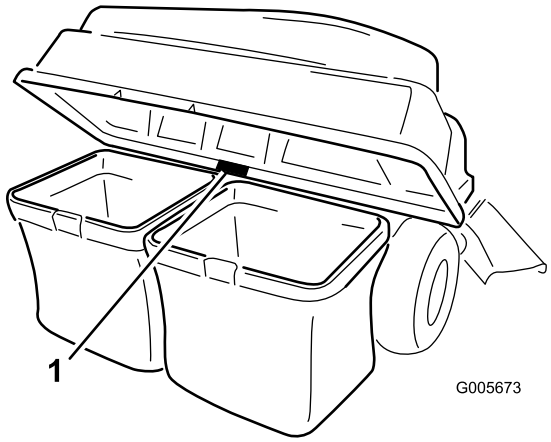
Mallinro: 79601—Sarjanro: 400000000 tai suurempi

Käyttöopas

Johdanto

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

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



g005673

Kuva 1

1. Malli- ja sarjanumeron sijainti

Mallinro: _____

Sarjanro: _____

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

Turvallisuusvaroitusmerkki (Kuva 2) näkyy sekä tässä käyttöoppaassa että koneessa. Se osoittaa tärkeitä turvallisuusilmoituksia, joiden ohjeita on noudatettava onnettomuuksien välttämiseksi. Tämän merkin yhteydessä näkyy sana **Hengenvaara**, **Vaara** tai **Varoitus**.

- **Hengenvaara**: ilmaisee välittömästi vaarallisen tilanteen, joka jatkuessaan **johtaa** kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.
- **Vaara**: ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka jatkuessaan **voi** johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.
- **Varoitus**: ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka jatkuessaan **saattaa** johtaa vähäiseen tai lievään loukkaantumiseen.



sa-black

Kuva 2

1. Varoitusmerkintä

© 2024—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Rekisteröi tuotteesi osoitteessa www.Toro.com.

Käännös alkuperäisestä tekstistä (FI)
Painettu Yhdysvalloissa
Kaikki oikeudet pidätetään

3468-323

⚠ VAARA

KALIFORNIA
Lakiesityksen 65 mukainen varoitus

Tämän tuotteen käyttäminen voi altistaa kemikaaleille, jotka Kalifornian osavaltion tietojen mukaan aiheuttavat syöpää, synnynnäisiä epämuodostumia tai muuta lisääntymiseen liittyvää haittaa.

Sisältö

Johdanto 1
Turvaohjeet 2
Hinausturvallisuus 3
Turva- ja ohjetarrat 4
Käyttöönotto 5
1 Koneen valmistelu 6
2 Painojen asennus 6
3 Lisälaitteen kiinnitysrungon asennus 7
4 Lukitsintangon asennus 10
5 Kerääjän yläosan asennus 10
6 Kerääjän yläosakokoonpanon 11
7 Levittimien asennus 12
8 Suppilon asennus 14
9 Kytkeminen heittoputkeen 16
Käyttö 17
Ruohonkeräimien tyhjennys 17
Tukosten poisto kerääjästä 18
Kerääjän irrotus 18
Vetoaisan käyttö 19
Käyttövihjeitä 19
Kunnossapito 21
Kunnossapitotaulukko 21
Kerääjäkokoonpanon tarkastus 21
Leikkurin terien tarkistus 22
Kerääjäkokoonpanon puhdistus 22
Varastointi 22
Kerääjäkokoonpanon varastointi 22

Turvaohjeet

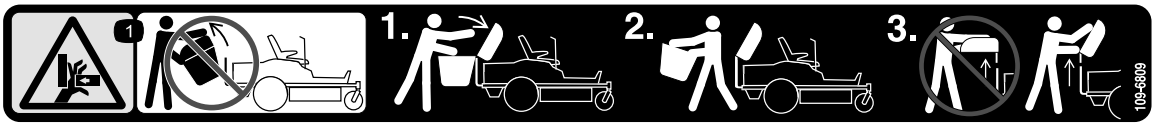
- Tutustu laitteen turvallisen käytön ohjeisiin, ohjauslaitteisiin ja turvamerkintöihin.
- Ole erityisen varovainen käyttäessäsi ruohonkerääjiä tai muita lisälaitteita. Ne voivat vaikuttaa koneen käyttöominaisuuksiin ja vakauteen.
- Konetta voidaan vakauttaa lisäämällä tai irrottamalla pyöräpainoja tai vastapainoja valmistajan suositusten mukaisesti.
- Älä käytä ruohonkerääjää jyrkillä rinteillä. Painava ruohonkerääjä saattaa aiheuttaa hallinnan menettämisen tai koneen kaatumisen.
- Hidasta ja ole erityisen varovainen rinteillä. Aja rinteillä suositeltuun suuntaan. Nurmiolosuhteet voivat heikentää koneen vakautta. Ole erittäin varovainen käyttäessäsi konetta pudotusten lähellä.
- Liiku rinteillä hitaasti ja vähän kerrallaan. Älä muuta nopeutta, suuntaa tai käännön jyrkkyyttä äkillisesti.
- Ruohonkerääjä voi estää näkymän taakse. Ole erityisen varovainen peruuttaessasi.
- Ole varovainen lastatessasi konetta perävaunuun tai kuorma-autoon.
- Älä käytä konetta, jos heittokanavan suuntain on ylhäällä tai irrotettu tai jos sitä on muunnettu, ellei ruohonkerääjä ole käytössä.
- Pidä kädet ja jalat poissa liikkuvista osista. Älä tee säätöjä moottorin ollessa käynnissä.
- Pysäytä kone tasaiselle maalle, vapauta käytöt ja sammuta moottori ennen kuin poistut käyttäjän paikalta, myös ruohonkerääjän tyhjennystä tai suppilon tukoksen poistamista varten.
- Jos irrotat ruohonkerääjän, muista asentaa heittokanavan suuntain tai suojus, jos se irrotettiin ruohonkerääjän asentamista varten. Älä käytä leikkuria ilman, että koko ruohonkerääjä tai suuntain on paikoillaan.
- Älä jätä ruohonkerääjään ruohoa pitkäksi aikaa.
- Ruohonkerääjän osat ovat kuluvia, vaurioituvia ja heikentyviä osia, mistä syystä esineet voivat sinkoilla tai käyttäjä voi altistua liikkuville osille. Tarkista osat säännöllisesti ja vaihda tarvittaessa valmistajan suosittelemiin osiin.

Hinausturvallisuus

- Älä kiinnitä hinattavaa laitetta muualle koneeseen kuin vetokoukkuun.
- Noudata valmistajan suosituksia, jotka koskevat hinattavien laitteiden painoa ja rinteillä vetämistä.
- Älä koskaan anna lasten tai muiden henkilöiden olla hinattavan laitteen sisällä tai päällä.
- Rinteissä hinattavan laitteen paino voi johtaa pidon menetykseen ja ajoneuvon hallinnan menetykseen. Vähennä hinattavan laitteen painoa ja hidasta vauhtia.
- Pysäytysmatka kasvaa hinatun kuorman painon kasvaessa. Aja hitaasti ja varaa pysähtymiseen lisää etäisyyttä.
- Tee leveitä käännöksiä, jotta lisälaite ei koskettaisi konetta.
- Älä hinaa kuormaa, joka painaa enemmän kuin hinaava kone.

Turva- ja ohjetarrat

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



decal109-6809

109-6809

1. Käsien ruhjoutumisvaara: Älä irrota koko kerääjää koneesta. Avaa kerääjän yläosa ja irrota sitten keräimet kerääjästä. Älä irrota kerääjän yläosaa, kun se on suljettu. Avaa kerääjän yläosa ensin ja irrota se sitten.



decal110-6691

110-6691

1. Esineiden sinkoutumisvaara: pidä sivulliset loitolla.
2. Esineiden sinkoutumisvaara ruohonleikkurista: älä käytä konetta ilman suuntainta, poistolevyä tai ruohonkeräysjärjestelmää.
3. Jalkojen ja käsien loukkaantumisvaara: pysy etäällä liikkuvista osista.



decal133-8061

133-8061

Käyttöönotto

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Mitään osia ei tarvita	–	Koneen valmistelu.
2	Vasen painon asennuskannatin Oikea painon asennuskannatin Itsekierteittävä ruuvi (5/16 × ¾ tuumaa) Kuusiolaippapultti (⅜ × 1 tuumaa) Lukkomutteri (⅜ tuumaa) Aluslaatta Pultti (⅜ × 2¾ tuumaa) Kahvallinen paino	1 1 2 6 6 2 2 6	Painojen asennus
3	Vakautuskannatin Kerääjän runko Pultti (5/16 × 1 tuumaa) Lukkomutteri (5/16 tuumaa) Kääntörunko Pitkä liitintappi Sokka Liitintappi Tanko Aluslaatta	1 1 6 6 1 1 3 2 2 2	Lisälaitteen kiinnitysrungon asennus.
4	Lukitsintanko Sokka	1 1	Lukitsintangon asennus
5	Kerääjän yläosa Kerääjän säleikkö	1 1	Kerääjän yläosan asennus
6	Ylempi kerääjän putki Keräimen runko Keräinkokoonpano Niitti	1 2 2 8	Kerääjän yläosan asennus
7	Levitin (vain 127 cm:n tai 137 cm:n leikkuupöydät) Keruun ohjauslevitin (vain 152 cm:n leikkuupöydät) Etulevitin (vain 152 cm:n leikkuupöydät) Lukkopultti Työntömutteri Lukkomutteri	1 1 1 2 1 1	Levittimien asennus.
8	Suppilo Käsinuppi (vain 152 cm:n leikkuupöydät)	1 1	Suppilon asennus
9	Mitään osia ei tarvita	–	Kytkeminen heittoputkeen

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

1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Vapauta teräkytkin.
3. Siirrä liikkeenohjausvivut ulospäin LUKITTU VAPAA -asentoon, jotta voit kytkeä seisontajarrun.
4. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.
5. Odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
6. Anna koneen osien jäähtyä.

2

Painojen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Vasen painon asennuskannatin
1	Oikea painon asennuskannatin
2	Itsekierteittävä ruuvi (5/16 × ¾ tuumaa)
6	Kuusiolaippapultti (⅜ × 1 tuumaa)
6	Lukkomutteri (⅜ tuumaa)
2	Aluslaatta
2	Pultti (⅜ × 2¾ tuumaa)
6	Kahvallinen paino

Ohjeet

Huomaa: Säilytä kaikki irrotetut osat myöhempää asennusta varten.

⚠ VAROITUS

Kerääjä muuttaa koneen painojakaumaa. Jos konetta käytetään ilman etupainoja, siitä voi tulla epävakaa, ja seurauksena voi olla ohjattavuuden menetys.

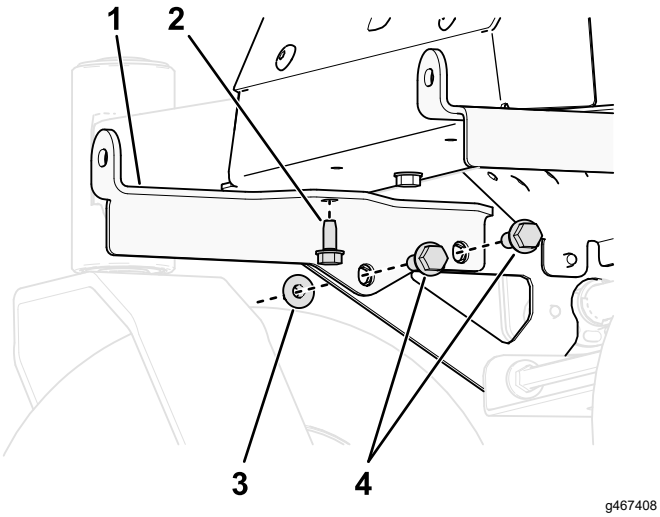
Varmista ennen kerääjällä varustetun koneen käyttöä, että etupainot on asennettu siihen oikein.

1. Asenna vasemmanpuoleisen ja oikeanpuoleisen painon asennuskannattimet rungon alapuoleen kolmella pultilla (⅜ × 1 tuumaa) ja kolmella lukkomutterilla (⅜ tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 3).
2. Asenna kahvalliset painot (määrä määräytyy leikkuupöydän koon mukaan) painon asennuskannattimiin kahdella pultilla (⅜ × 2-¾ tuumaa), kahdella aluslaatalla ja kahdella lukkomutterilla (⅜ tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 4).

Leikkuupöydän koko	Tarvittavat painot
152 cm	3
137 cm	4
127 cm	4

3. Kun kaikki painot ja kannattimet on asennettu, varmista, että kaikki kiinnikkeet ovat tiukalla. Kiristä tarvittaessa.

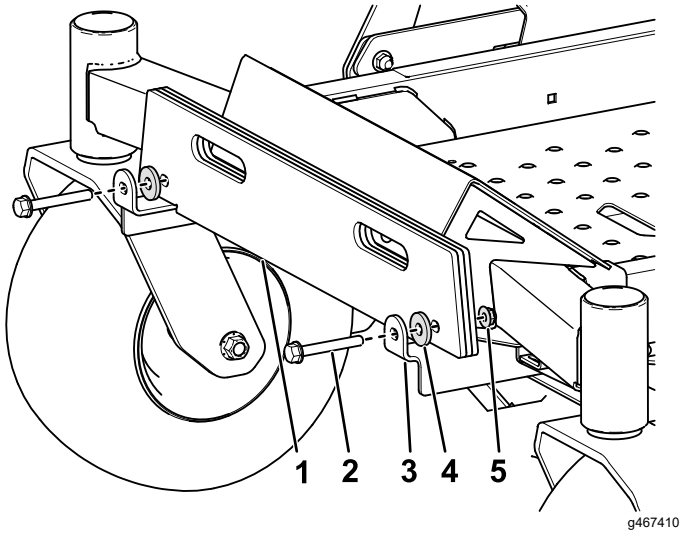
Tärkeää: **Muista aina irrottaa etupainot samalla kun irrotat koneesta kerääjän lisälaitteen, jotta koneessa säilyy oikea tasapaino.**



Kuva 3

Joitakin osia ei ole esitetty selvyyden vuoksi.

1. Asennuskannatin
2. Itsekierteittävä ruuvi (5/16 × ¾ tuumaa)
3. Lukkomutteri (⅜ tuumaa)
4. Pultti (⅜ × 1 tuumaa)



Kuva 4

152 cm:n malli, kuvassa 3 painoa

1. Kahvallinen paino
2. Pultit (⅜ × 2-¾ tuumaa)
3. Painon asennuskannatin
4. Aluslaatta
5. Lukkomutterit (⅜ tuumaa)

3

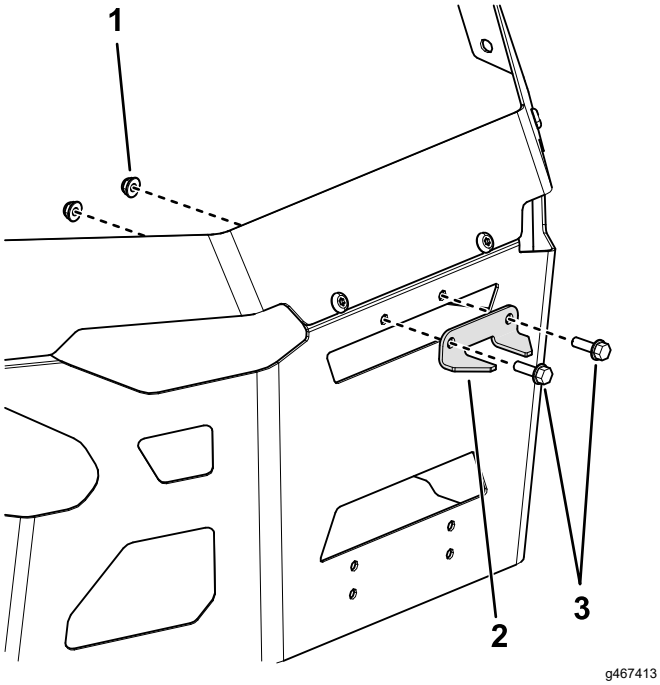
Lisälaitteen kiinnitysrungon asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Vakautuskannatin
1	Kerääjän runko
6	Pultti (5/16 × 1 tuumaa)
6	Lukkomutteri (5/16 tuumaa)
1	Kääntörunko
1	Pitkä liitintappi
3	Sokka
2	Liitintappi
2	Tanko
2	Aluslaatta

Ohjeet

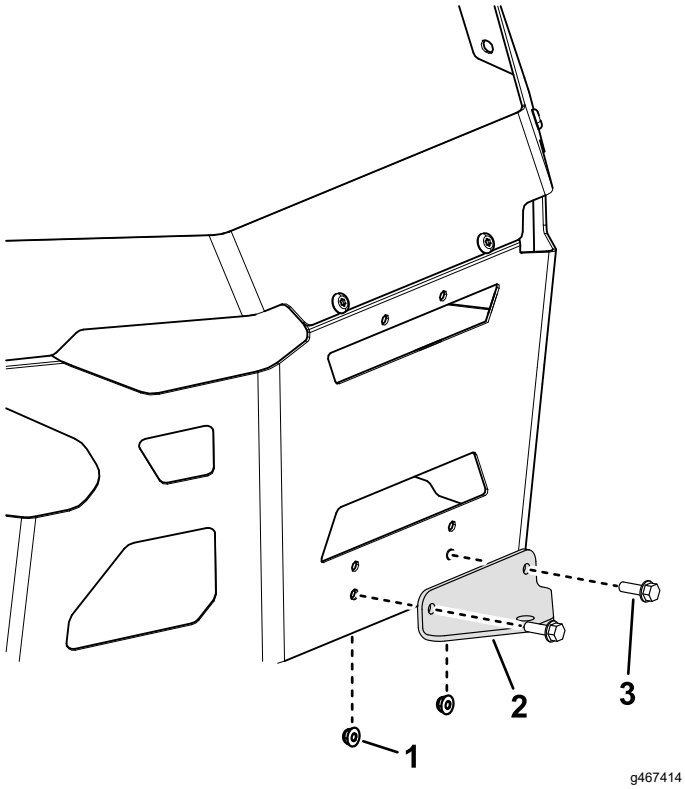
1. Asenna vakautuskannatin suojukseen kahdella pultilla (5/16 × 1 tuumaa) ja kahdella lukkomutterilla (5/16 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 5).



Kuva 5

1. Lukkomutteri (5/16 tuumaa)
2. Vakautuskannatin
3. Pultti (5/16 × 1 tuumaa)

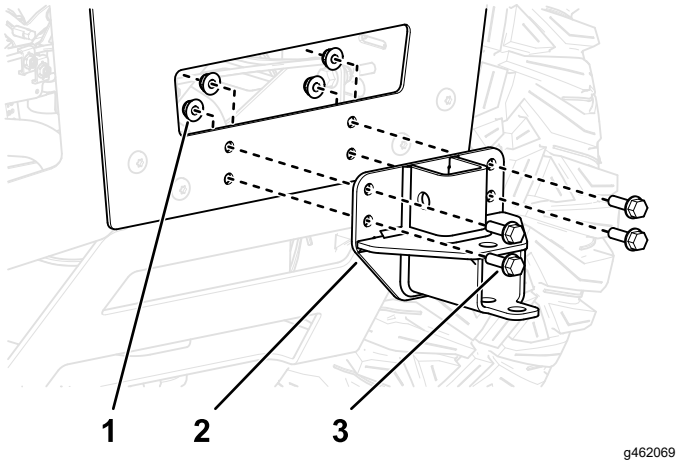
2. Irrota kaksi vanhaa pulttia ja mutteria ja vanha vetokannatin suojuksen pohjasta (Kuva 6).



Kuva 6

1. Mutteri
2. Vanha vetokannatin
3. Pultti

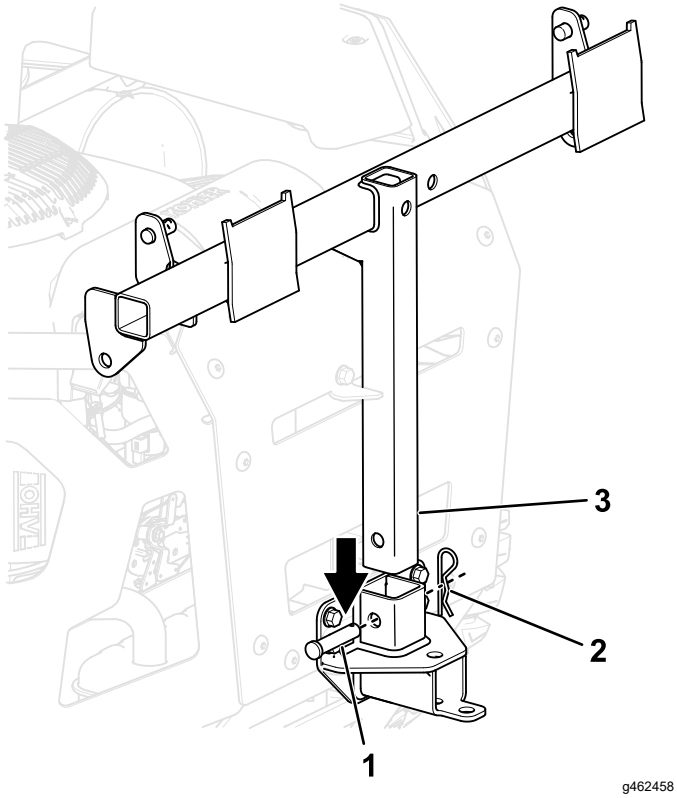
3. Irrota koneen äänenvaimentimen suojus (0,06 tuumaa) ja korvaa se kerääjäsarjan äänenvaimentimen suojuksella (0,18 tuumaa).
4. Asenna kerääjän asennuskannatin koneeseen kuvan mukaisesti (Kuva 7).



Kuva 7

1. Lukkomutteri (5/16 tuumaa)
2. Kerääjän asennuskannatin
3. Pultti (5/16 × 1 tuumaa)

5. Asenna kerääjän runko kerääjän asennuskannattimeen pitkällä liitintapilla ja sokalla (Kuva 8).



g462458

Kuva 8

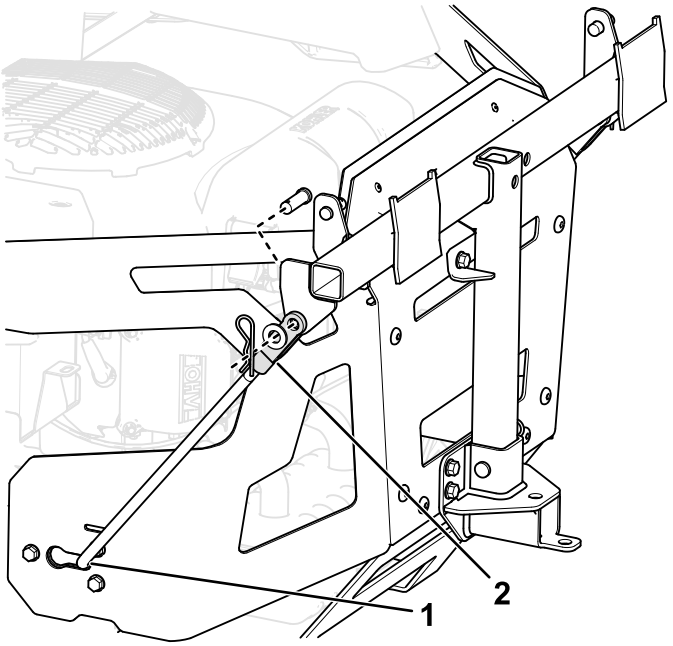
1. Liitintappi
2. Sokka
3. Kerääjän runko

6. Asenna tukitangon taivutettu, levennetty pää koneen rungon sivulla olevaan lovettuun reikään ja siirrä tankoa taaksepäin, jotta se asettuu runkoon (Kuva 9).

   Huomaa: Toista tämä vaihe koneen molemmilla puolilla.

7. Kun tanko on kokonaan rungossa, säädä tangon päässä olevan liitintapin asentoa niin, että se on kohdakkain kerääjän rungon sivussa olevan kielekkeen kanssa.

   Huomaa: Varmista, että tanko on kireällä ja että kerääjän runko on tukevasti kiinni koneessa. Säädä liitintappia tarpeen mukaan.



g462501

Kuva 9

Kuvassa vasen puoli

1. Tanko on kokonaan kiinni rungossa
2. Liitintappi säädetty kerääjän rungon sivulle

8. Asenna tankojen päät kerääjän runkoon kuvan mukaisesti (Kuva 9) ja kiinnitä kumpikin tangon pää liitintapilla ja sokalla.

4

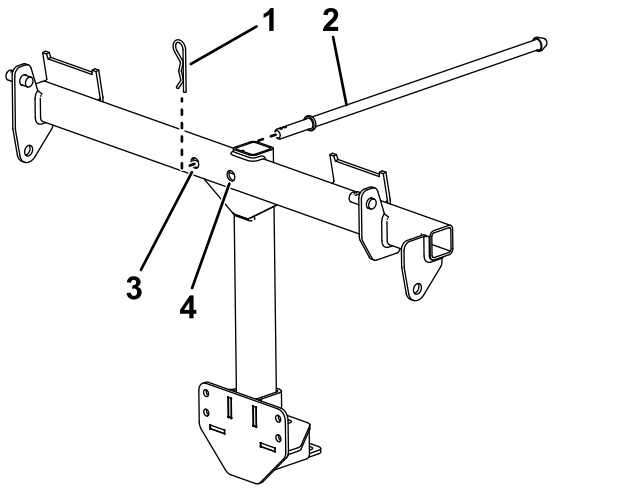
Lukitsintangon asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Lukitsintanko
1	Sokka

Ohjeet

Kiinnitä lukitsintanko paikalleen sokalla (Kuva 10).



Kuva 10

1. Sokka
2. Lukitsintanko
3. Lukitsintangon reikä (152 cm:n leikkuupöydät)
4. Lukitsintangon reikä (127 cm:n ja 137 cm:n leikkuupöydät)

5

Kerääjän yläosan asennus

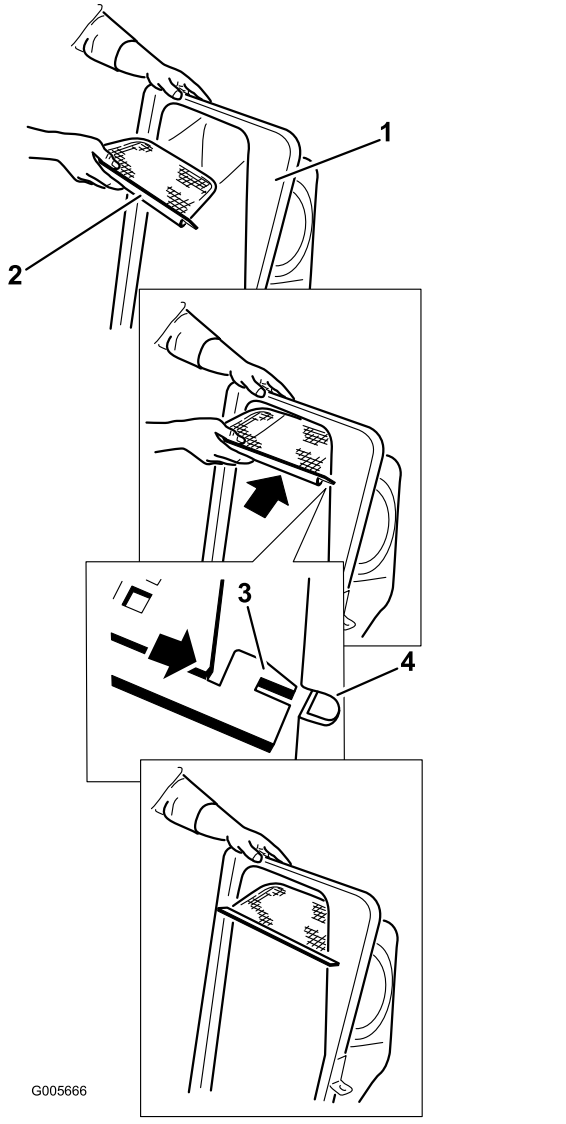
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Kerääjän yläosa
1	Kerääjän säleikkö

Ohjeet

1. Käännä kerääjän yläosa ympäri.
2. Asenna säleikkö kuvan mukaisesti (Kuva 11) ja varmista, että se viettää alaspäin keräimiä kohti.

   Huomaa: Varmista, että säleiköt napsahtavat paikoilleen ja että kielekkeet asettuvat kiinni kerääjän yläosaan.



Kuva 11

1. Kerääjän yläosa
2. Säleikkö
3. Säleikön kieleke
4. Kerääjän yläosan kolo

6

Kerääjän yläosakokoonpanon

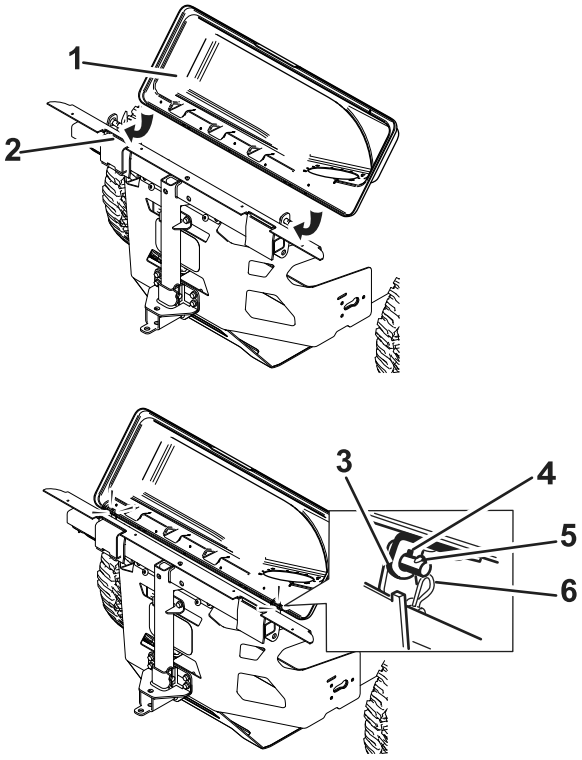
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Ylempi kerääjän putki
2	Keräimen runko
2	Keräinkokoonpano
8	Niitti

Ohjeet

1. Liu'uta kannattimet tappien yli ja käännä kerääjän yläosa alas käyttöasentoon.

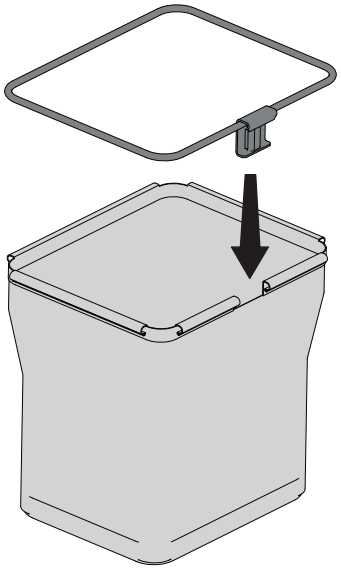
   Huomaa: Kerääjän yläosa on helpompi asentaa kahdestaan.



Kuva 12

1. Kerääjän yläosa
2. Kerääjän runko
3. Kannatin, kerääjän yläosa
4. Avaimenreikä
5. Tappi
6. Kiila

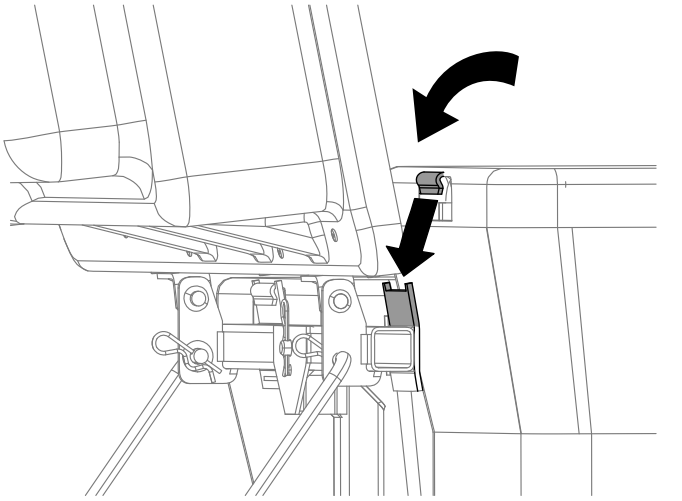
2. Asenna kaksi keräimen runkoa kahteen keräinkokoonpanoon.



g453040

Kuva 13

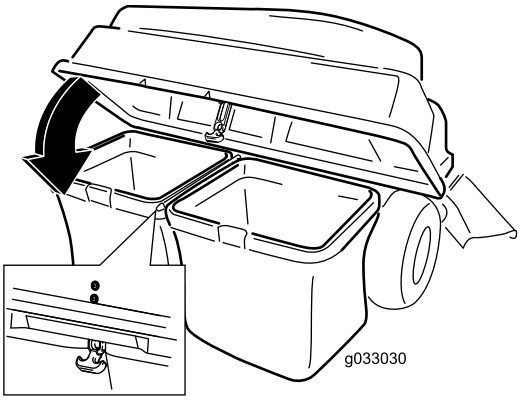
3. Nosta kerääjän yläosaa ja asenna keräimet liu'uttamalla keräimen rungon koukut kiinnikkeisiin.



g300378

Kuva 14

4. Laske kerääjän yläosa keräimien päälle.



g033030

Kuva 15

5. Kiinnitä kerääjän suojuksen hihna lukitsintankoon.
6. Asenna ylempi kerääjän putki asettamalla kaareva pää kerääjän yläosan aukkoon.

   Huomaa: Varmista, että pidätystapilla varustettu levitetty pää osoittaa alas- ja eteenpäin viimeistelysarjaan kiinnitystä varten.

7

Levittimien asennus

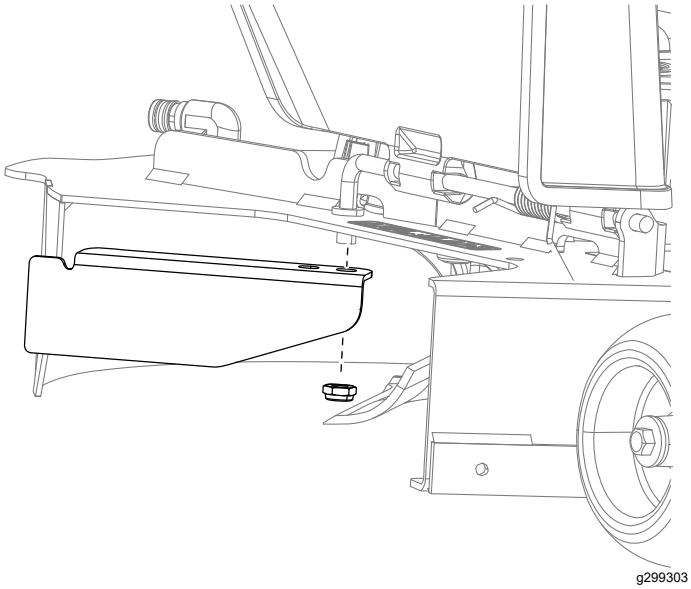
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Levitin (vain 127 cm:n tai 137 cm:n leikkuupöydät)
1	Keruun ohjauslevitin (vain 152 cm:n leikkuupöydät)
1	Etulevitin (vain 152 cm:n leikkuupöydät)
2	Lukkopultti
1	Työntömutteri
1	Lukkomutteri

Koneet, joissa on 127 cm:n tai 137 cm:n leikkuupöydät

Älä koskaan käytä leikkuria heittoaukko peitettynä. Käytä leikkuupöydän käytön aikana aina poistolevyä, leikkuujätelevyä tai keräyssuppiloa.

1. Irrota koneessa oleva levitin.

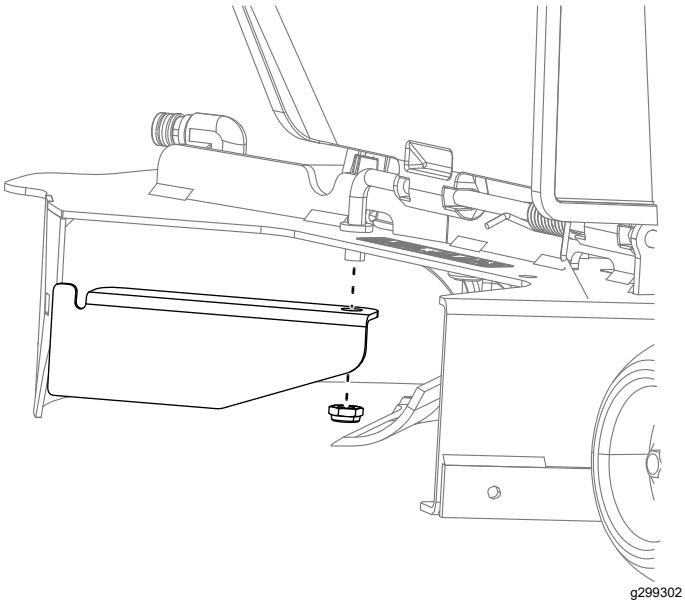


g299303

Kuva 16

2. Asenna uusi pieni levitin leikkuupöytään samaan paikkaan kuin juuri irrotettu levitin.

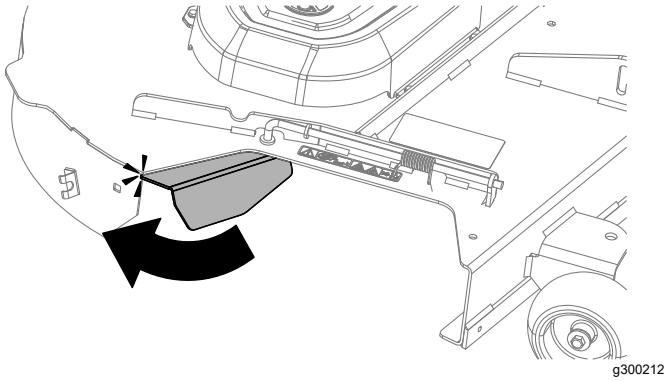
   Huomaa: Kiinnitä uusi pieni levitin leikkuupöytään vanhoilla kiinnitysosilla.



g299302

Kuva 17

3. Kierrä keruun ohjauslevitintä, jotta se osuu leikkuupöydän takareunaan.



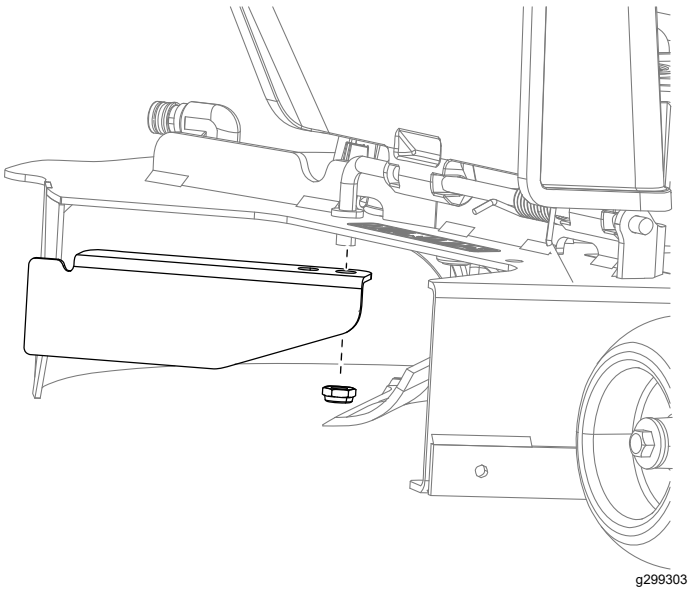
g300212

Kuva 18

Koneet, joissa on 152 cm:n leikkuupöydät

Älä koskaan käytä leikkuria heittoaukko peitettynä. Käytä leikkuupöydän käytön aikana aina poistolevyä, leikkuujätelevyä tai keräyssuppiloa.

1. Irrota koneessa oleva levitin.

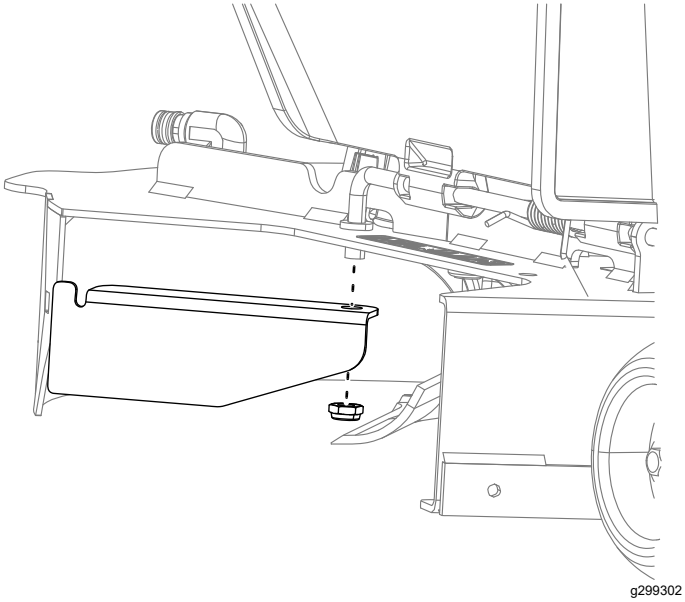


g299303

Kuva 19

2. Asenna uusi keruun ohjauslevitin leikkuupöytään samaan paikkaan kuin juuri irrotettu levitin.

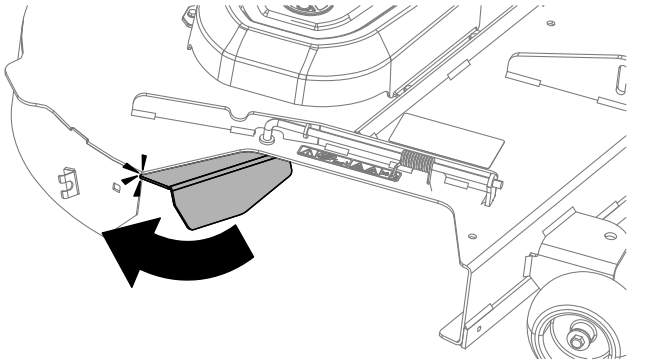
   Huomaa: Kiinnitä uusi pieni levitin leikkuupöytään vanhoilla kiinnitysosilla.



g299302

Kuva 20

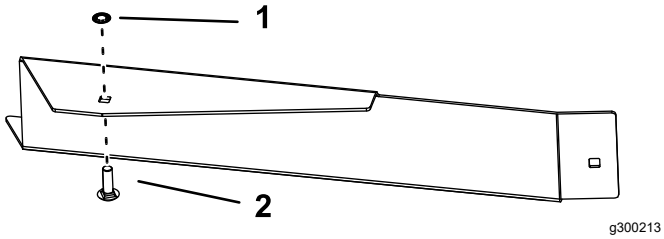
3. Kierrä keruun ohjauslevitintä, jotta se osuu leikkuupöydän takareunaan.



g300212

Kuva 21

4. Asenna lukkopultti ja työntömutteri etulevittimeen.

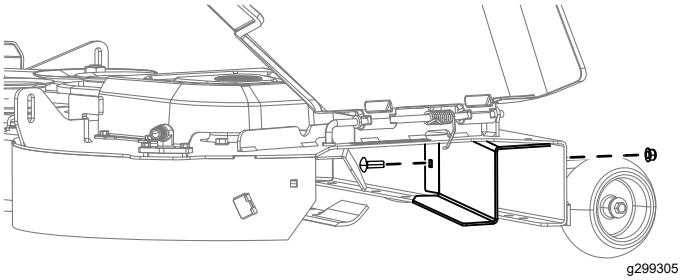


g300213

Kuva 22

1. Työntömutteri
2. Lukkopultti

5. Asenna etulevitin leikkuupöydän etuosaan lukkomutterilla (5/16 tuumaa) ja lukkopultilla.



g299305

Kuva 23

1. Lukkopultti
2. Mutteri

8

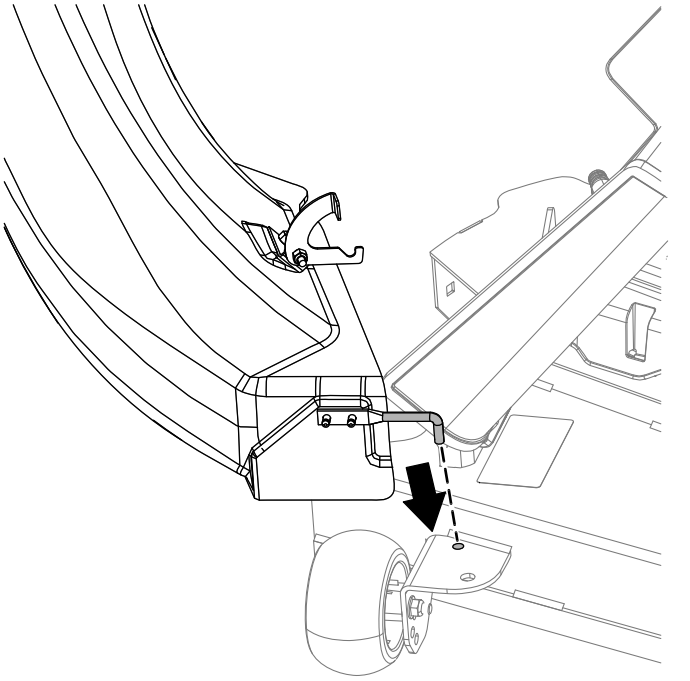
Suppilon asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Suppilo
1	Käsinuppi (vain 152 cm:n leikkuupöydät)

Koneet, joissa on 127 cm:n tai 137 cm:n leikkuupöydät

1. Kallista suppiloa ja asenna tappi leikkuupöydän reikään.



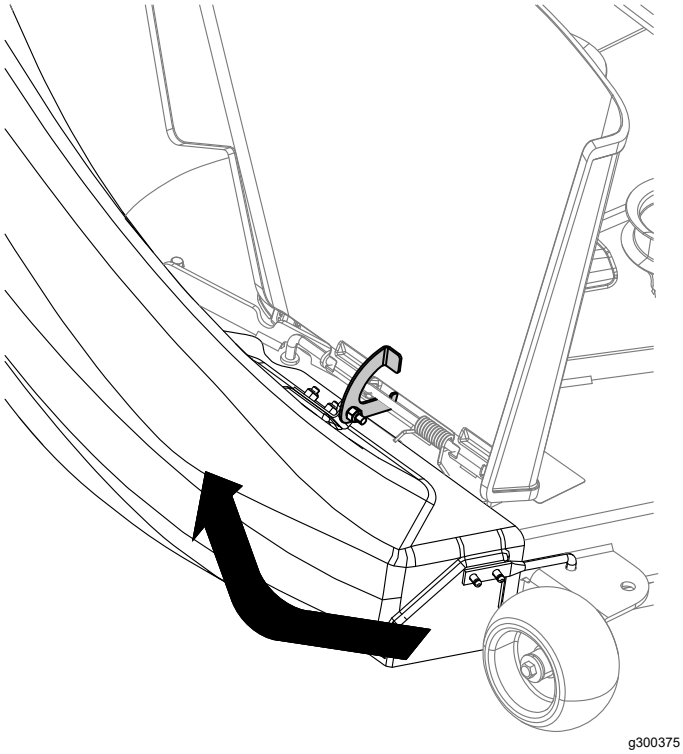
g300377

Kuva 24

2. Käännä suppilo taakse ja leikkuupöytää kohti niin, että suppilo asettuu leikkuupöytää vasten.

Huomaa: Varmista, että suppilon koukku ei ole tiellä, jotta suppilon aukko asettuu samaan tasoon kuin leikkuupöytä.

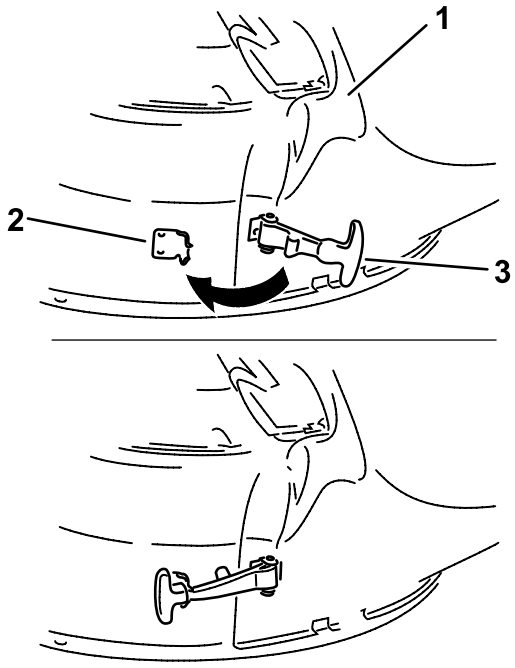
3. Kytke suppilon päällä oleva koukun muotoinen salpa suuntainkokoonpanon saranatapin ympärille ja asenna tappi leikkuupöydän reikään.



g300375

Kuva 25

4. Kiinnitä suppilon joustava salpa leikkuupöytään hitsattuun pidikkeeseen.



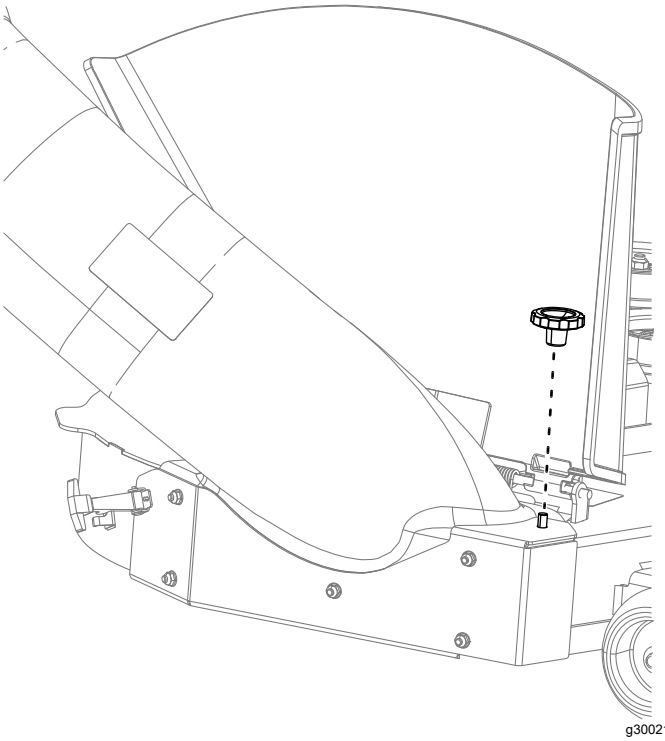
g299268

Kuva 26

1. Suppilo
2. Pidike
3. Joustava salpa

Koneet, joissa on 152 cm:n leikkuupöydät

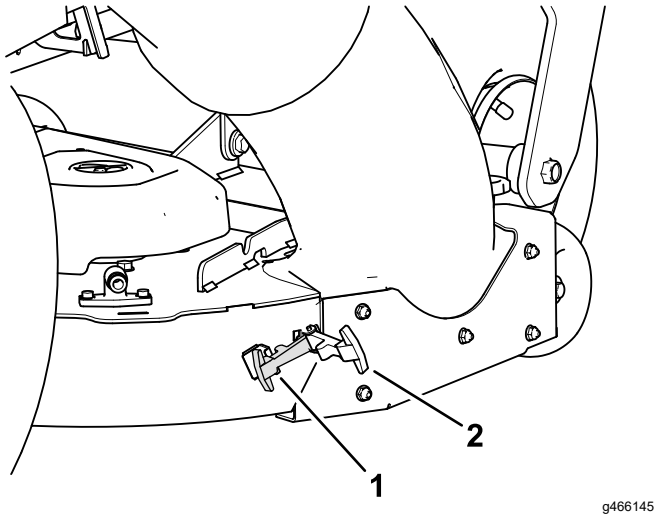
1. Asenna suppilo leikkuupöytään käsinupilla.



g300215

Kuva 27

2. Kiinnitä suppilon joustava salpa leikkuupöydän sivuseinämään hitsattuun pidikkeeseen.



Kuva 28

1. Pidike
2. Joustava salpa

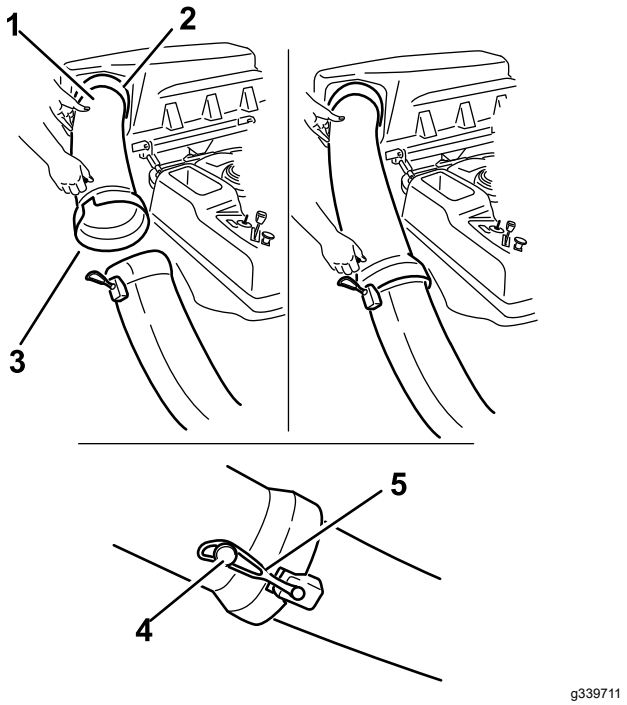
9

Kytkeminen heittoputkeen

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Liu'uta heittoputken kaareva pää kerääjän yläosassa olevaan aukkoon (Kuva 29).



Kuva 29

1. Heittoputki, kaareva pää
2. Kerääjän yläosan aukko
3. Heittoputki, levitetty pää
4. Tappi
5. Kumihihna

2. Liu'uta heittoputken levitetty pää suppilon pään yli. Kiinnitä suppilon pidikkeiden kuminen kiinnikehihna siirtämällä se heittoputken tapin päälle (Kuva 29).

Käyttö

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

⚠ VAARA

Estä henkilövahingot noudattamalla seuraavia ohjeita:

- **Tutustu leikkurin *käyttöoppaan* käyttö- ja turvaohjeisiin ennen tämän lisälaitteen käyttöä.**
- **Älä irrota heittoputkea, keräimiä, kerääjän yläosaa tai suppiloa, kun moottori on käynnissä.**
- **Sammuta moottori ja odota aina, että liikkuvat osat pysähtyvät, ennen tukoksen poistamista keräysjärjestelmästä.**
- **Älä huolla tai korjaa konetta moottorin ollessa käynnissä.**

⚠ VAARA

Ellei suuntainta, kerääjän putkia tai kokonaista kerääjäkokoonpanoa ole asennettu, käyttäjä tai sivulliset voivat joutua kosketuksiin terien kanssa tai heitä kohti voi sinkoutua roskia. Teräkosketus tai sinkoutuvat roskat voivat aiheuttaa loukkaantumisen tai kuoleman.

- **Asenna suuntain aina, kun irrotat kerääjän ja vaihdat sivuheittotilaan.**
- **Jos suuntain vaurioituu, vaihda se heti. Suuntain ohjaa materiaalin nurmea kohti.**
- **Älä koskaan pane käsiä tai jalkoja leikkurin alle.**
- **Siirrä voimanulosotto Pois-asentoon ja käännä virta-avain Pois-asentoon aina ennen poistoalueen tai leikkuuterien puhdistamista. Irrota myös virta-avain ja sytytystulpan johto.**
- **Sammuta moottori ennen tukoksen poistamista heittosuppilosta.**

Ruohonkeräimien tyhjennys

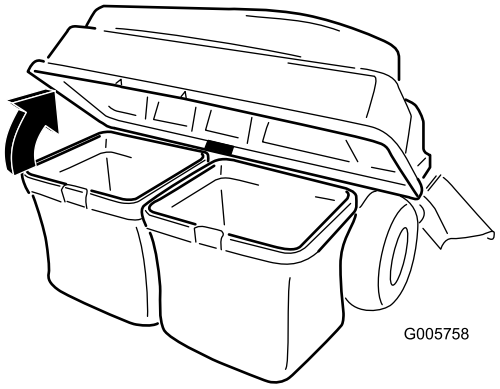
⚠ HENGENVAARA

Kuivat lehdet, heinä ja aluskasvillisuus voi syttyä palamaan. Moottoritilassa syttyvä tulipalo voi aiheuttaa henkilö- ja omaisuusvahinkoja.

- **Moottoritila ja äänenvaimentimen alue on pidettävä puhtaana.**
- **Kerääjän suojus on avattava varovasti, jotta moottoritilaan ja äänenvaimentimen alueelle ei putoa roskia.**
- **Koneen on annettava jäähtyä ennen varastointia.**

Ole varovainen nostaessasi tai käsitellessäsi täyttä ruohonkeräintä. Ruohonkeräimien tyhjennys:

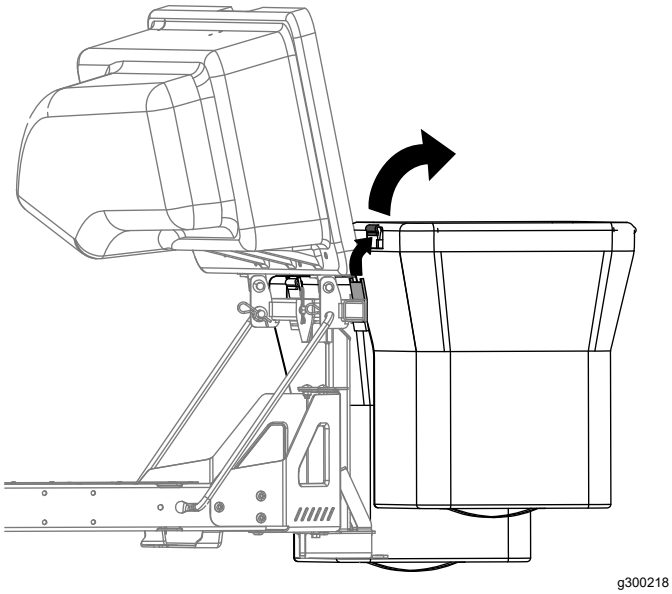
1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle ja vapauta teräkytkin.
2. Siirrä liikkeenohjausvivut ulospäin lukittuun vapaa-asentoon, sammuta moottori, irrota virta-avain, kytke seisontajarru ja odota, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Avaa (nosta) kerääjän yläosa (Kuva 30).



g005758

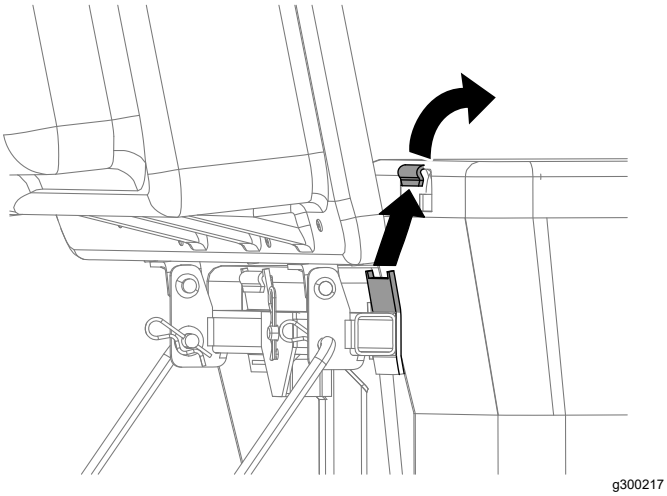
Kuva 30

4. Paina roskat kasaan keräimiin. Nosta keräintä kaksin käsin ja vapauta se kiinnikkeestä. Tyhjennä keräin. Toista toimenpide toisen keräimen kohdalla.



g300218

Kuva 31



g300217

Kuva 32

5. Asenna keräimet liu'uttamalla keräimen rungon koukut kiinnikkeisiin.
6. Laske kerääjän yläosa keräimien päälle.

Tukosten poisto kerääjästä

⚠ VAARA

Kun kerääjä on käytössä, puhallin pyörii ja voi aiheuttaa vakavia vammoja käsiin ja sormiin.

- **Ennen kuin säädät, puhdistat, korjaat ja tarkistat puhallinta sekä ennen kuin poistat tukoksen suppilosta, sammuta moottori ja odota, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät. Irrota avain.**
- **Poista tukokset puhaltimesta ja putkesta kepillä tai vastaavalla esineellä äläkä käsilläsi.**
- **Pidä kasvot, kädet, jalat ja muut kehon osat ja vaatteet piilossa olevien, liikkuvien tai pyörivien osien ulottumattomissa.**

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle ja vapauta teräkytkin.
2. Siirrä liikkeenohjausvivut ulospäin lukittuun vapaa-asentoon, sammuta moottori, irrota virta-avain, kytke seisontajarru ja odota, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Tarkista ruohonkeräimet ja tyhjennä ne, jos ne ovat täynnä.
4. Irrota heittoputki ja suppilo kerääjän yläosasta ja leikkurista. Poista tukokset leikkurista, heittoputkesta, suppilosta ja kerääjän yläosasta varovasti kepillä tai vastaavalla apuvälineellä.
5. Kun tukos on poistettu, asenna koko kerääjäjärjestelmä ja jatka käyttöä.

Kerääjän irrotus

⚠ VAROITUS

Jos konetta käytetään etummaiset kerääjän painot asennettuina ja ilman kerääjän lisälaitetta, siitä voi tulla epävakaa ja seurauksena voi olla ohjattavuuden menetys.

- **Irrota aina etummaiset painot kerääjän lisälaitetta poistettaessa.**
- **Älä koskaan käytä konetta ilman kerääjää, jos etupainot ovat yhä asennettuna.**

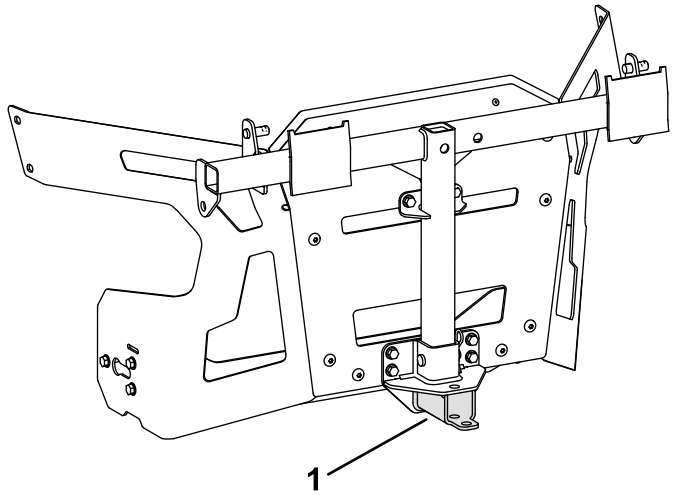
Kerääjä voidaan irrottaa toistamalla kaikkien kerääjään liittyvien osien asennusvaiheet päinvastaisessa järjestyksessä. Jos painot on asennettu, etummaiset kerääjän painot on poistettava, kun kerääjäkokoonpanot irrotetaan.

Huomaa: Kun vaihdat takaisin sivulle poistamistilaan, irrota keruulevitin ja asenna tilalle alkuperäinen ohjauslevitin ja koneen mukana tullut sivuheittosuppilo.

Vetoaisan käyttö

Kerääjän tukikannattimessa on vetoaisa, jota voidaan käyttää hinaamiseen.

- Perehdy huolellisesti kaikkiin koneen käyttöohjeisiin.
- Hidasta vauhtia käännyttäessä ja tarkkaile koneen ja hinattavan kuorman väliä.
- Tee leveitä käännöksiä ja varmista, ettei hinattava laitteisto osu hinaavaan ajoneuvoon.
- Liian suuri vetopaino voi vahingoittaa hydrostaattista vaihteistoa.



Kuva 33

1. Kerääjän tukikannatin ja vetoaisa

Käyttövihjeitä

Keräykseen liittyviä vinkkejä

Koon muistaminen

Muista, että kone on pidempi ja leveämpi tämän lisälaitteen ollessa asennettuna. Liian jyrkät käännökset ahtaissa paikoissa saattavat vahingoittaa lisälaitetta.

Viimeistely

Viimeistele aina leikkurin vasemmalla puolella. Älä viimeistele leikkurin oikealla puolella, sillä kerääjän suppilo ja heittoputki voivat vahingoittua.

Leikkuukorkeus

Leikkurin leikkuukorkeutta ei saa asettaa liian matalaksi, sillä leikkuria ympäröivä korkea ruoho voi estää ilmankierron leikkurin alle ja keräysjärjestelmään. Jos leikkurin alle ei pääse riittävästi ilmaa, keräysjärjestelmä tukkeutuu.

Leikkuun tiheys

Leikkaa ruoho usein, etenkin jos se kasvaa nopeasti. Ruoho on leikattava kahdesti, jos se on kasvanut liian pitkäksi.

Leikkausmenetelmä

Nurmikosta tulee hyvän näköinen, jos leikkuri on leikattaessa osittain jo leikatun alueen päällä. Tämä vähentää moottorin kuormitusta sekä suppilon ja heittoputken tukkeutumisriskiä.

Keräysnopeus

Useimmissa tilanteissa keräimiä käytetään leikkurin kaasun ollessa Nopea-asennossa ja ajettaessa normaalilla ajonopeudella. Erittäin kuivassa ja pölyisessä ruohossa voi kuitenkin hiukan vähentää kaasun nopeusasetusta ja lisätä leikkurin ajonopeutta. Keräysjärjestelmä saattaa tukkeutua, jos ajetaan liian nopeasti ja moottorin nopeus hidastuu liikaa. Rinteillä saattaa olla tarpeen hidastaa leikkurin ajonopeutta. Tämä auttaa pitämään moottorin nopeuden korkeana ja keruun tehokkaana. Mikäli mahdollista, leikkaa alamäen suuntaan.

⚠ VAROITUS

Kerääjän täyttyessä koneen takaosaan kertyy ylimääräistä painoa. Äkkilähdöt ja -pysäytykset rinteillä saattavat johtaa hallinnan menettämiseen tai koneen kaatumiseen.

- **Älä lähde liikkeelle tai pysähdy äkillisesti ajaessasi ylä- tai alamäkeen. Vältä liikkeelle lähtöä ylämäessä.**
- **Jos pysäytät laitteen ajaessasi ylämäkeen, vapauta teräkytkin. Peruuta sitten hitaasti alas.**
- **Älä muuta suuntaa tai nopeutta äkillisesti rinteissä.**
- **Älä koskaan käytä konetta ilman kerääjää, jos etupainot ovat yhä asennettuna.**

Pitkän ruohon keräys

Erittäin pitkä ruoho on painavaa, eikä se välttämättä siirry keräimiin asti. Jos näin käy, heittoputki ja suppilo saattavat tukkeutua. Keräysjärjestelmän tukkeutuminen voidaan estää leikkaamalla ruoho ensin korkealla leikkuukorkeudella ja sitten normaalilla leikkuukorkeudella sekä toistamalla keräysprosessi.

Kostean ruohon keräys

Ruoho on pyrittävä leikkaamaan kuivana, jotta leikkuutulos olisi siisti. Jos ruoho joudutaan leikkaamaan märkänä, on käytettävä leikkurin tavallista sivuheittotoimintoa. Kun leikkuujäte on kuivunut muutaman tunnin kuluttua, asenna kerääjäkokoonpano ja imuroi leikkuujäte.

Tukoksen merkit

Normaalisti pieni määrä leikattua ruohoa puhaltuu ulos leikkurin etuosasta ruohoa kerättäessä. Jos ulos puhaltuu paljon leikattua ruohoa, keräimet ovat täynnä tai järjestelmä on tukkeutunut.

Kunnossapito

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

Kunnossapitotaulukko

Huoltoväli	Huoltotoimenpide
10 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen	• Tarkasta kerääjä.
Aina ennen käyttöä tai päivittäin	• Kerääjän puhdistus.
Ennen varastointia	• Tarkasta kerääjä. • Puhdista kerääjä.

⚠ VAROITUS

Jos jätät avaimen virtalukkoon, joku voi vahingossa käynnistää moottorin ja vahingoittaa vakavasti lähellä olijoita.

Irrota avain virtalukosta ja irrota sytytystulpan johto ennen huoltotoimenpiteitä. Työnnä johto sivuun, jotta se ei pääse vahingossa koskettamaan sytytystulppaa.

⚠ VAARA

Moottori voi kuumentua käytön aikana. Kuumien pintojen koskettaminen voi aiheuttaa vakavia palovammoja.

Moottorin ja erityisesti äänenvaimentimien on annettava jäähtyä ennen kuin niihin kosketaan.

⚠ VAARA

Kuivat lehdet, heinä ja aluskasvillisuus voi syttyä palamaan. Moottoritilassa syttyvä tulipalo voi aiheuttaa henkilö- ja omaisuusvahinkoja.

- **Moottoritila ja äänenvaimentimen alue on pidettävä puhtaana.**
- **Kerääjän suojus on avattava varovasti, jotta moottoritilaan ja äänenvaimentimen alueelle ei putoa roskia.**
- **Koneen on annettava jäähtyä ennen varastointia.**

Kerääjäkokoonpanon tarkastus

Huoltoväli: 10 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen

Ennen varastointia

Tarkasta kerääjäkokoonpano 10 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen ja sen jälkeen kuukauden välein.

1. Tarkasta suppilo, heittoputki ja kerääjän yläosa. Vaihda haljenneet tai rikkoutuneet osat.
2. Kiristä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit.
3. Tarkasta kaikki kiinnikkeet ja salvat. Vaihda puuttuvat tai vaurioituneet osat.
4. Tarkasta, että ruohonkeräimet ovat hyvässä kunnossa.

⚠ VAARA

Käyttäjä tai sivulliset voivat loukkaantua repeytyneen, kuluneen tai muuten rikkoutuneen ruohonkeräimen läpi sinkoutuvista roskista tai kappaleista.

- **Tarkasta, että ruohonkeräimissä ei ole reikiä, repeytymiä tai muita vikoja.**
- **Älä pese ruohonkeräimiä.**
- **Jos keräin on vaurioitunut, asenna tämän kerääjäkokoonpanon valmistajan toimittamat uudet ruohonkeräimet.**

Leikkurin terien tarkistus

Tarkista leikkurin terät säännöllisesti ja aina, kun terä osuu esteeseen.

Jos terät ovat pahoin kuluneita tai vaurioituneita, asenna uudet terät. Leikkurin *käyttöoppaassa* on kattavat terien huolto-ohjeet.

Kerääjäkokoonpanon puhdistus

Huoltoväli: Aina ennen käyttöä tai päivittäin

Ennen varastointia

Huomaa: Keräimien valmistusmateriaalin rikkoutumisen voi estää säilyttämällä keräimiä niin, että ne kuivuvat kokonaan jokaisen käytön jälkeen.

1. Irrota ja pese kerääjän yläosan, heittoputken ja suppilon sisä- ja ulkopuolet sekä leikkurin alapuoli jokaisen käyttökerran jälkeen puutarhaletkulla. Poista pinttynyt lika miedolla puhdistusaineella.
2. Varmista, että kaikki osiin takertunut ruoho poistetaan.
3. Huuhtele ruohonkeräimistä roskat puutarhaletkulla.
4. Kun osat on pesty, anna niiden kuivua kokonaan.

Varastointi

Kerääjäkokoonpanon varastointi

1. Puhdista kerääjä; katso Kerääjäkokoonpanon puhdistus (sivu 22).
2. Tarkasta, että kerääjä ei ole vaurioitunut; katso Kerääjäkokoonpanon tarkastus (sivu 21).
3. Varmista, että ruohonkeräimet ovat tyhjät ja täysin kuivat.
4. Varastoi kerääjä siistiin, kuivaan paikkaan suoran auringonvalon ulottumattomiin. Tämä suojaa muoviosia ja pidentää kerääjän käyttöikää. Jos kerääjä varastoidaan ulos, se on suojattava säänkestävällä peitteellä.

Huomautuksia:

Tietoa Kalifornian osavaltion antamasta varoituksesta (Kalifornian lakiesitys 65)

Mikä tämä varoitus on?

Myytävässä tuotteessa saattaa olla seuraava varoitusmerkki:

VAROITUS: Syöpä ja lisääntymiseen liittyvä haitta – www.p65Warnings.ca.gov.

Mikä on lakiesitys 65?

Lakiesitys 65 koskee kaikkia yrityksiä, jotka toimivat tai myyvät tuotteita Kaliforniassa tai valmistavat tuotteita, joita voidaan myydä Kaliforniassa tai tuoda Kaliforniaan. Se määrää, että Kalifornian kuvernööri ylläpitää ja julkaisee luettelon kemikaaleista, joiden tiedetään aiheuttavan syöpää, synnynnäisiä vikoja ja / tai muita lisääntymishäiriöitä. Vuosittain päivitettävä luettelo sisältää satoja kemikaaleja, joita monet jokapäiväisessä käytössä olevat tuotteet sisältävät. Lakiesityksen 65 tarkoituksena on tiedottaa yleisöä näille kemikaaleille altistumisesta.

Lakiesitys 65 ei kiellä näitä kemikaaleja sisältävien tuotteiden myyntiä, mutta se vaatii varoitusten esittämistä tuotteessa, tuotepakkauksessa tai tuoteasiakirjoissa. Lakiesityksen 65 mukainen varoitus ei tarkoita, että tuote rikkoisi tuoteturvallisuusvaatimuksia tai -standardeja. Itse asiassa Kalifornian hallitus on selventänyt, että lakiesityksen 65 mukainen varoitus ”ei ole sääntelyyn liittyvä päätös siitä, onko tuote turvallinen vai vaarallinen”. Monia näistä kemikaaleista on käytetty jokapäiväisessä käytössä olevissa tuotteissa vuosia ilman dokumentoitua haittaa. Lisätietoja on osoitteessahttps://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all.

Lakiesityksen 65 mukainen varoitus tarkoittaa, että yritys on joko (1) arvioinut altistuksen ja tullut siihen tulokseen, että se ylittää ”ei-merkittävän riskitason” tai (2) on päättänyt antaa varoituksen perustuen tietoihinsa luettelossa olevan kemiallisen aineen olemassaolosta, mutta ei arvioi altistusta.

Sovelletaanko tätä lakia kaikkialla?

Lakiesityksen 65 mukaiset varoitukset vaaditaan vain Kalifornian lainsäädännössä. Varoituksia on esillä Kaliforniassa erilaisissa ympäristöissä, muun muassa ravintoloissa, päivittäistavarakaupoissa, hotelleissa, kouluissa ja sairaaloissa sekä monenlaisissa tuotteissa. Lisäksi jotkut verkko- ja postimyyntiyritykset antavat lakiesityksen 65 mukaisia varoituksia verkkosivustoillaan tai myyntiluetteloissaan.

Miten Kalifornian varoitukset eroavat Yhdysvaltain liittovaltion rajoituksista?

Lakiesityksen 65 vaatimukset ovat usein tiukempia kuin Yhdysvaltain liittovaltion vaatimukset ja kansainväliset vaatimukset. Useat aineet edellyttävät lakiesityksen 65 mukaisen varoituksen, vaikka aineen pitoisuus on huomattavasti pienempi kuin liittovaltion rajoituksissa. Esimerkiksi lyijyä koskeva rajoitus lakiesityksen 65 mukaisen varoituksen puitteissa on 0,5 µg/vrk, mikä on selvästi liittovaltion ja kansainvälisiä vaatimuksia vähemmän.

Miksi kaikissa vastaavissa tuotteissa ei ole varoitusta?

- Kaliforniassa myytäviin tuotteisiin vaaditaan lakiesityksen 65 mukainen merkintä, vaikka sitä ei vaadita muualla myytäviin vastaaviin tuotteisiin.
- Lakiesitystä 65 koskevassa oikeudenkäynnissä voidaan päättää, että yritys voi joutua käyttämään tuotteissaan lakiesityksen 65 mukaisia varoituksia, mutta muihin vastaavia tuotteita valmistaviin yrityksiin ei välttämättä sovelleta kyseistä vaatimusta.
- Lakiesityksen 65 täytäntöönpano on epäjohdonmukaista.
- Yritys voi päättää olla antamatta varoituksia, koska se on tullut siihen tulokseen, ettei lakiesitys 65 edellytä sitä. Se, ettei tuotteessa ole varoitusta, ei tarkoita sitä, että tuotteella ei olisi samoja kemikaalipitoisuuksia.

Miksi tämä varoitus on tuotteissa?

Toro on päättänyt tarjota kuluttajille mahdollisimman paljon tietoa, jotta he voivat tehdä tietoon perustuvia päätöksiä ostamistaan ja käyttämistään tuotteista. Toro antaa varoituksia tietyissä tapauksissa, kun se tietää, että tuotteessa on yhtä tai useampaa luettelossa olevaa kemikaalia, mutta ei arvioi altistustasoa, koska kaikista luettelon kemikaaleista ei ole olemassa altistuksen raja-arvoja. Toro on varmuuden vuoksi päättänyt antaa lakiesityksen 65 mukaiset varoitukset, vaikka Toro-tuotteista saatu altistus voi olla vähäinen tai selvästi ”ei-merkittävällä riskitasolla”. Lisäksi jos Toro ei anna näitä varoituksia, Kalifornian osavaltio tai lakiesityksen 65 toimeenpanoa vaativat yksityiset tahot voivat haastaa Toron oikeuteen, mistä voi aiheutua huomattavia rangaistuksia.