



Kemikaalien esisekoitussarja

Multi Pro® WM -ruiskutuslaite

Mallinro: 41244—Sarjanro: 403200001 tai suurempi

Käyttöopas

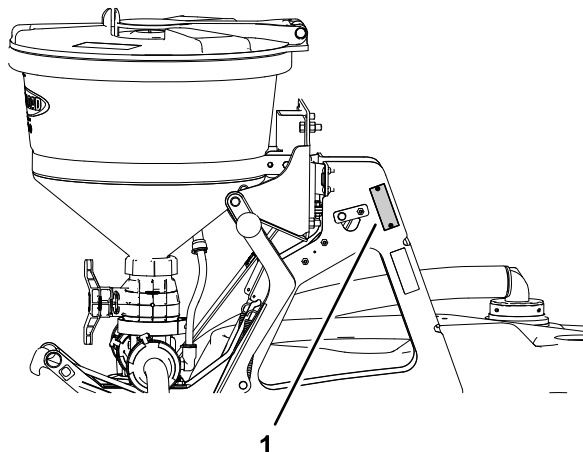
Johdanto

Tämä sarja on suunniteltu helpottamaan kemikaalien sekoitusta hyvin hoidetuilla puistoalueilla, golfkentillä, urheilukentillä ja kiinteistöjen viheralueilla käytettävissä ruiskutuslaitteissa. Se on ruiskutuslaitteen lisälaite, joka on tarkoitettu ammattimaiseen kaupalliseen käyttöön. Tuotteen käyttäminen muuhun kuin sen aiottuun käyttötarkoitukseen voi olla vaarallista käyttäjälle ja sivullisille.

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

Vieraile osoitteessa www.Toro.com, jos tarvitset tuoteturvallisuuteen ja käyttökoulutukseen liittyviä materiaaleja tai tietoja lisävarusteista tai lähimmästä jälleenmyyjästä tai jos 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. Kuva 1 näyttää laitteen malli- ja sarjanumeron sijainnin. Kirjoita numerot annettuun tilaan.



Kuva 1

g280405

1. Malli- ja sarjanumerokilpi

Mallinro: _____

Sarjanro: _____

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



Kuva 2

g000502

1. Varoitusmerkintä

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

Tämä tuote on asianmukaisten eurooppalaisten direktiivien mukainen. Lisätietoja on erillisessä tuote-kohtaisessa vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa.

⚠ 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.



Turvaohjeet

▲ VAARA

Ruiskutusjärjestelmässä käytetyt kemikaalit voivat olla vaarallisia tai myrkyllisiä käyttäjälle, sivullisille, eläimille, kasveille, maaperälle tai muulle ympäristölle.

- Tutustu huolellisesti kaikkien käytettyjen kemikaalien varoitusmerkintöihin ja käyttöturvallisuustiedotteisiin ja suojaudu kemikaalin valmistajan suositusten mukaisesti. Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia, kuten kasvo- ja silmäsuojaimia, käsineitä ja muita kemikaaleilta suojaavia varusteita.
- Muista, että käytettyjä kemikaaleja voi olla useita, ja jokaisen tietoihin on tutustuttava.
- Älä käytä tai huolla ruiskutuslaitetta, jos näitä tietoja ei ole käytettävissä.
- Varmista ennen ruiskutusjärjestelmän huoltoa, että järjestelmä on huuhdeltu kolme kertaa ja neutraloitu kemikaalin valmistajan suositusten mukaisesti.
- Varmista, että lähettyvillä on riittävästi puhdasta vettä ja saippuaa ja pese heti pois kaikki iholle joutuneet kemikaalit.

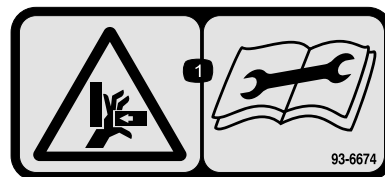
Sammuta kone, irrota virta-avain (jos on) ja odota, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta. Koneen on annettava jäähtyä ennen sen säätöä, huoltoa, puhdistusta tai varastointia.

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

Turva- ja ohjetarrat



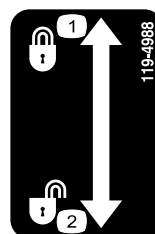
Turva- ja ohjetarrat on sijoitettu hyvin näkyville paikoille mahdollisten vaara-alueiden lähetyville. Korvaa vioittuneet tai kadonneet tarrat uusilla.



93-6674

decal93-6674

1. Käden ruhjoutumisvaara – lue käyttöohjeet ennen korjaamista tai huoltamista.



119-4988

decal119-4988

1. Lukitus
2. Auki



138-6117

decal138-6117

1. Vaara: Älä seiso pakoputken lähellä. Äänenvaimennin on kuuma.

Käyttöönotto

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Mitään osia ei tarvita	–	Sarjan asennuksen valmistelu
2	Tukirungon kokoonpano Laippalukkomutteri ($\frac{3}{8}$ tuumaa) Takalevykokoonpano Telineen varsi, oikea Telineen varsi, vasen Holkki, pieni Saranatappi Vastamutteri ($\frac{3}{8}$ tuumaa) Kahva Pultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) Kiristysruuvi Sokka Litteä aluslaatta Paksu nelikulmainen välikappale Ohut nelikulmainen välikappale Lukkopultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{2}$ tuumaa)	1 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Kokoa runko.
3	Jousi	2	Asenna lukituskomponentit.
4	Kahva Kuusiokantaruuvi (#10-24 $\times \frac{1}{2}$ tuumaa) Salvan pidike Jousikiinnike Pultti (#10-24 $\times \frac{1}{2}$ tuumaa) Lukkomutteri (#10-24) Suihkupumppu Laippakantapultti ($\frac{5}{16} \times \frac{3}{4}$ tuumaa) Laippalukkomutteri ($\frac{5}{16}$ tuumaa) Lukituskahva Pultti ($\frac{3}{8} \times 1$ tuumaa) Hammastettu laippamutteri ($\frac{3}{8}$ tuumaa) T-liitin ja tyhjennysventtiili Tiiviste Laippakiristin	1 2 1 1 2 2 1 2 2 1 4 4 1 1 1 1	Asenna suihkupumppu.
5	Liitinkappale O-rengas Lukituspyörä Kiinnitystappi Suihkupumpun letkukokoonpano Syöttöletkun kokoonpano	1 1 1 2 1 1	Asenna suihkupumpun letku.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
6	Kiinnitystappi	2	Venttiilikokoonpanon asennus
	Venttiilin kannatin	1	
	Suihkupumppuventtiili	1	
	Paineletkun kokoonpano	1	
7	Imuvarsi ja -letku (lisävaruste)	1	Viimeistelevä asennus.

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

1

Sarjan asennuksen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Puhdista ruiskutuslaite. Lisätietoja on koneen *käyttöoppaan* kohdassa Ruiskutuslaitteen puhdistus.
2. Pysäköi kone tasaiselle alustalle, kytke seisonajarru, sammuta moottori, irrota virta-avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta. Katso koneen *käyttöopas*.

2

Rungon kokoaminen

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Tukirungon kokoonpano
2	Laippalukkomutteri ($\frac{3}{8}$ tuumaa)
1	Takalevykokoonpano
1	Telineen varsi, oikea
1	Telineen varsi, vasen
2	Holkki, pieni
2	Saranatappi
2	Vastamutteri ($\frac{3}{8}$ tuumaa)
2	Kahva
2	Pultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa)
2	Kiristysruuvi
2	Sokka
2	Litteä aluslaatta
2	Paksu nelikulmainen välikappale
2	Ohut nelikulmainen välikappale
2	Lukkopultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{2}$ tuumaa)

Tukirungon asennus säiliöön

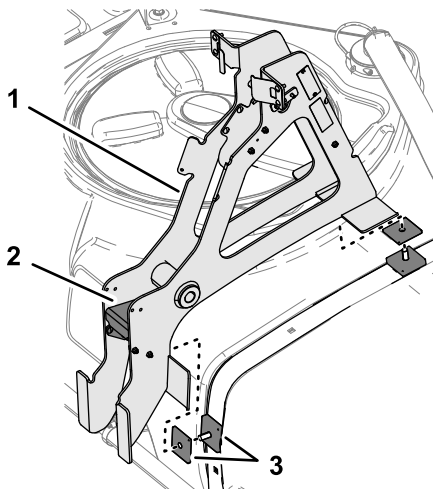
1. Irrota kiinnikkeet, joilla säiliön taemmat kiinnitysluokat ovat kiinni säiliön päällä.

Huomaa: Säilytä kaikki osat.

2. Asenna kaksi lukkopulttia ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{2}$ tuumaa) säiliön taemman kiinnitysluokan vasemman puolen sisäpuolisiin reikiin.
3. Kiinnitä kiinnitysluokat säiliöön asentamalla aiemmin irrotetut säiliön hihnojen kiinnikkeet.

Huomaa: Varmista, että kiinnitysluokka on kiinnitetty säiliöön huolellisesti. Älä kiristä kiinnitysluokkaa liikaa.

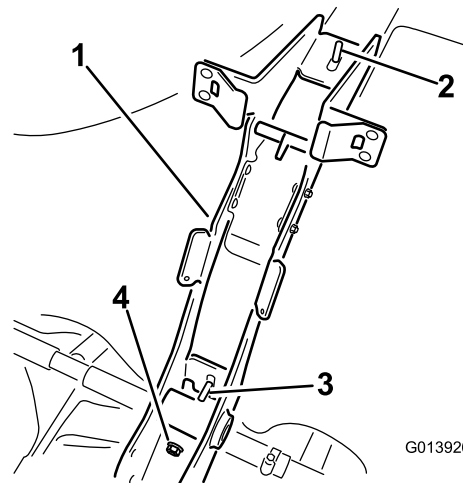
4. Asenna yksi paksu nelikulmainen välikappale ja yksi ohut nelikulmainen välikappale kahden aiemmin asennetun lukkopultin päälle (Kuva 3).



Kuva 3

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Päätukirungon kokoonpano | 3. Paksu nelikulmainen välikappale ja ohut nelikulmainen välikappale |
| 2. Ohjainlevy | |

g280421



G013926

g013926

Kuva 4

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Päätukirungon kokoonpano | 3. Näkyvä pultti |
| 2. Näkyvä pultti | 4. Laippalukkomutteri ($\frac{3}{8}$ tuumaa) |

9. Asenna aiemmin irrotettu ohjainlevy neljällä pultilla ja mutterilla, jotka säilytettiin vaiheessa 5.

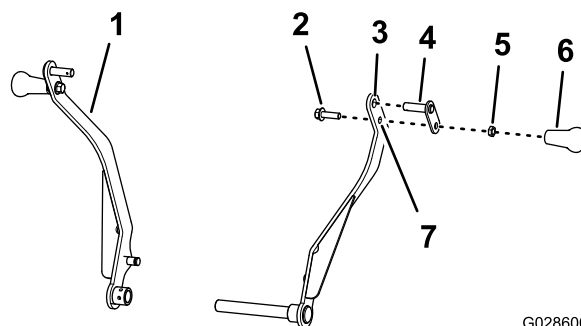
5. Irrota ja säilytä neljä pulttia ja mutteria, jotka kiinnittävät ohjainlevyn päätukirungon kokoonpanoon (Kuva 3).
6. Asenna päätukirunko nelikulmaisten välikappaleiden ja lukkopulttien päälle kuvan mukaisesti (Kuva 3).
7. Tarkasta päätukirungon kiinnitys säiliöön. Kun välikappaleet on asennettu oikein, päätukirungon jalat ovat säiliön pinnan tasalla.

Tärkeää: Jos päätukirunko ei ole oikeassa kohdassa, lisää tai poista asennettuja paksuja ja ohuita nelikulmaisia välikappaleita, kunnes päätukirungon jalat ovat säiliön pinnan tasalla.

8. Kiinnitä päätukirunko säiliön kiinnitysliuskaan (Kuva 4) kahdella laippalukkomutterilla ($\frac{3}{8}$ tuumaa).

Telineen varsien valmistelu

1. Asenna saranatappi telineen varren yläreiän läpi (Kuva 5).



G028600

g028600

Kuva 5

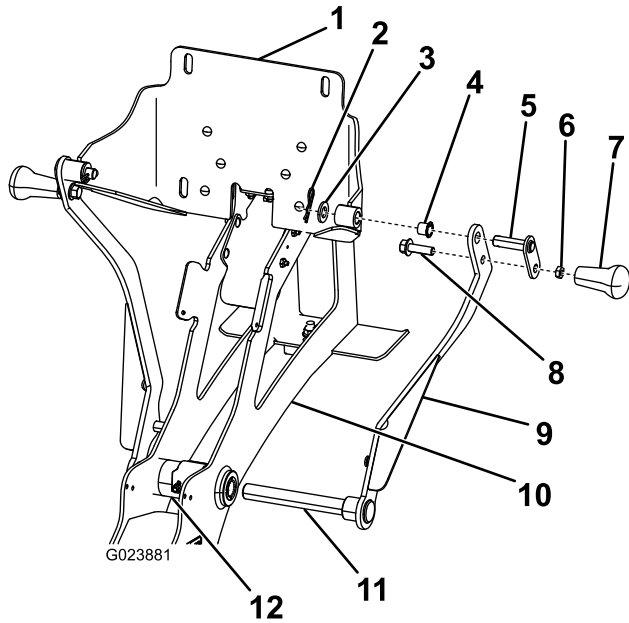
- | | |
|---|---|
| 1. Telineen varsi (vasen) | 5. Vastamutteri ($\frac{3}{8}$ tuumaa) |
| 2. Pultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) | 6. Kahva |
| 3. Yläreikä (telineen varsi – vasen) | 7. Alareikä (telineen varsi – vasen) |
| 4. Saranatappi | |

2. Levitä keskivahvaa kierrelukitetta pultin ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) kierteisiin.
3. Asenna pultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) telineen varren alareikä ja saranatapin kiinnikkeen (Kuva 5) läpi käyttäen vastamutteria ($\frac{3}{8}$ tuumaa) ja kiristä vastamutteri momenttiin 15–17 N·m.
4. Kierrä kahva pulttiin ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa), kiristä kahva vastamutteria vasten ja kiristä kahva käsin (Kuva 5).

5. Toista vaiheet 1–4 toisen varren kohdalla (Kuva 5).

Telineen varsien asentaminen tukirunkoon

1. Asenna oikean telineen varren akseli saranavarren läpi (Kuva 6).



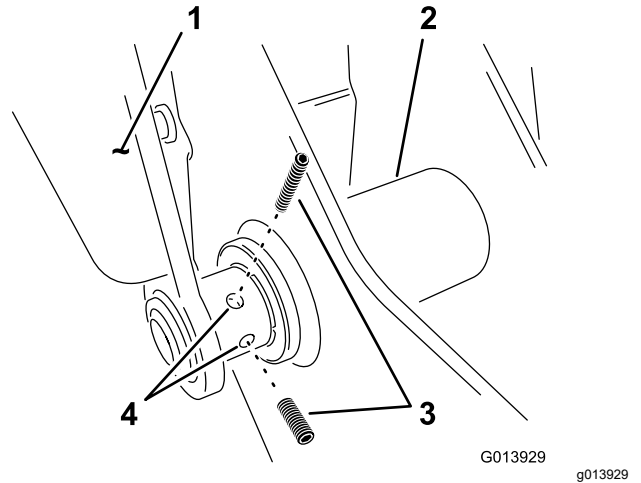
Kuva 6

- | | |
|---|---|
| 1. Takalevykokoonpano | 7. Kahva |
| 2. Sokka | 8. Pultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) |
| 3. Litteä aluslaatta | 9. Telineen oikea varsi |
| 4. Holkki | 10. Päätukirungon kokoonpano |
| 5. Saranatappi | 11. Telineen varren akseli |
| 6. Vastamutteri ($\frac{3}{8}$ tuumaa) | 12. Saranakotelo |

2. Kytke löysästi vasen varsi näkyvään akseliin rungon toisella puolella. (Kuva 6).
3. Asenna takalevykokoonpanossa kaksi holkkia takalevyn saranapisteisiin (Kuva 6).
4. Siirrä takalevy paikalleen kunkin varren yläreikien väliin. (Kuva 6).
5. Asenna saranatappi varren yläreiän ja takalevykokoonpanon läpi. (Kuva 6).
6. Kiinnitä kahva takalevykokoonpanoon litteällä aluslaatalla ja liitintapilla kuvan mukaisesti (Kuva 6).
7. Kiinnitä kahvat varsien alareikiin (Kuva 6) pultilla ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) ja vastamutterilla ($\frac{3}{8}$ tuumaa).
8. Kiinnitä telineen vasemman varren ylempi saranatappi takalevyyn aluslaatalla ($\frac{1}{2}$ tuumaa) ja sokalla (Kuva 6).

9. Kierrä kaksi säätöruuvia vasempaan varteeseen alempaan saranakohtaan (Kuva 7).

Huomaa: Älä kiristä säätöruuveja. Säätöruuvit kiristetään kohdassa Suihkupumpun asentaminen ruiskutuslaitteeseen (sivu 8).



Kuva 7

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Telineen varsi (vasen) | 3. Kiristysruuvi |
| 2. Saranaputki | 4. Reiät telineen varressa |

3

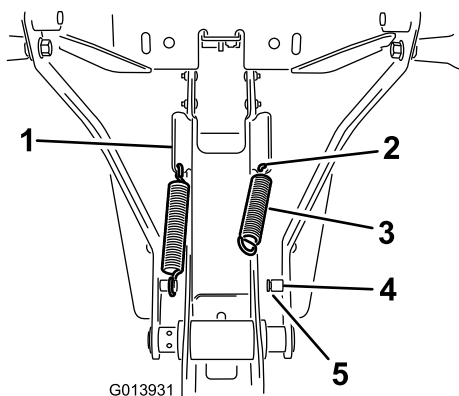
Lukituskomponenttien asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Jousi
---	-------

Jousien asennus

1. Asenna jousi viistossa olevan kielekkeen alareunassa olevaan reikään rungon puolelle (Kuva 8).



G013931

Kuva 8

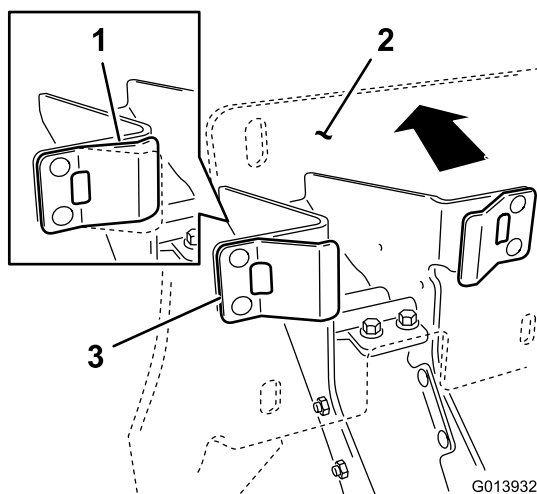
- | | |
|----------------------------|----------|
| 1. Viistossa oleva kieleke | 4. Tappi |
| 2. Reikä kielekkeessä | 5. Ura |
| 3. Jousi | |

- Kiinnitä jousen toinen pää reikään ja toinen pää jousitappiin (Kuva 8).
- Varmista, että jousen pää on kiinnittynyt kunnolla tapin uraan (Kuva 8).
- Toista tarvittaessa vaiheet 1–3 toisella puolella.

Aisan asennon säätö

Siirrä telinekokoonpano ylempään kuljetusasentoon, jolloin voit säätää aisaa.

- Nosta kokoonpanoa nostamalla telineen kahvoja ja kallista sitä samalla hieman kohti säiliötä.
- Ohjaa aisa poikkitangon ali, jossa on hitsattu kieleke rungon yläosassa.
- Anna kokoonpanon kallistua alaspäin kohti säiliötä.
- Varmista, että muoviset salvat osuvat jousen kielekkeisiin ja paina kielekkeitä tarpeeksi lujasti telineen takalevyä vasten, jotta ne painuvat puoliksi kasaan (Kuva 9).



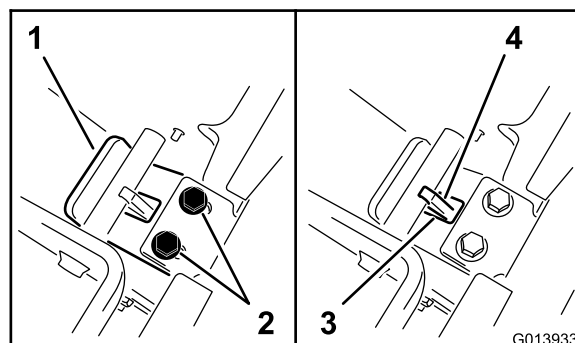
G013932

g013932

Kuva 9

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| 1. Jousen kieleke painettuna | 3. Jousen kieleke |
| 2. Takalevy | |

- Paina takalevyä edelleen ja liu'uta aisaa itseesi päin, kunnes aisan levyn reuna osuu poikkitankoon (Kuva 10).



G013933

g013933

Kuva 10

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1. Aisan levyn reuna | 3. Ura levyssä |
| 2. Kiinnittimet | 4. Hitsattu kieleke |

- Kiinnitä aisa paikalleen kiinnittämällä kiinnikkeet ja vapauta takalevyihin kohdistuva paine.

Huomaa: Tarkista, onko telineessä vällystä. Sen on oltava kiinni rungossa. Toimenpide voidaan toistaa ja lukittua asentoa säätää, kun suihkupumppu on asennettu.

4

Suihkupumpun asennus

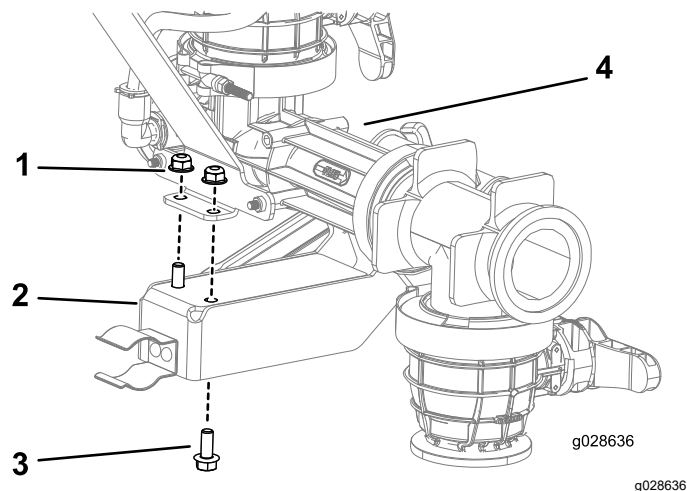
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Kahva
2	Kuusiokantaruuvi (#10-24 × ½ tuumaa)
1	Salvan pidike
1	Jousikiinnike
2	Pultti (#10-24 × ½ tuumaa)
2	Lukkomutteri (#10-24)
1	Suihkupumppu
2	Laippakantapultti (5/16 × ¾ tuumaa)
2	Laippalukkomutteri (5/16 tuumaa)
1	Lukituskahva
4	Pultti (⅜ × 1 tuumaa)
4	Hammastettu laippamutteri (⅜ tuumaa)
1	T-liitin ja tyhjennysventtiili
1	Tiiviste
1	Laippakiristin

Suihkupumpun kahvan kokoaminen

Huomaa: Lukituskahva ja salvan pidike voidaan asentaa suihkupumpun kahvan vasemmalle tai oikealle puolelle.

1. Kiinnitä kahva suihkupumppuun kahdella laippakantapultilla ja kahdella laippamutterilla (Kuva 11).



Kuva 11

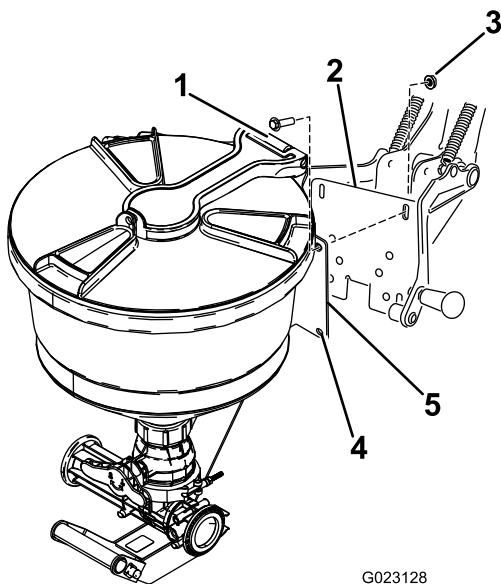
- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1. Laippamutteri (5/16 tuumaa) | 3. Laippakantapultti (5/16 tuumaa) |
| 2. Kahva | 4. Suihkupumppu |

2. Laske teline ala-asentoonsa.

Suihkupumpun asentaminen ruiskutuslaitteeseen

1. Kohdista suihkupumpun asennuslevyn reiät telineen tukirungon uriin (Kuva 12).

Huomaa: Kiinnikkeiden on oltava riittävän löysällä, jotta ne pääsevät liikkumaan urassa, kun suihkupumppu nostetaan ensimmäistä kertaa kuljetusasentoon. Näin voidaan säätää suihkupumpun liikettä ja kohdistusta.



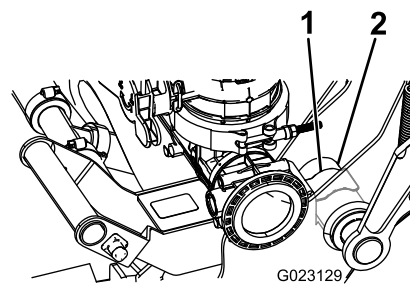
Kuva 12

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Pultti ($\frac{3}{8} \times 1$ tuumaa) | 4. Suihkupumpun asennusreikä |
| 2. Takalevy | 5. Suihkupumpun asennuslevy |
| 3. Hammastettu laippamutteri ($\frac{3}{8}$ tuumaa) | |

2. Kiinnitä suihkupumppu takalevyyn ([Kuva 12](#)) neljällä pultilla ($\frac{3}{8} \times 1$ tuumaa) ja neljällä lukkomutterilla ($\frac{3}{8}$ tuumaa).

Huomaa: Älä kiristä pultteja ja lukkomuttereita.

3. Nosta suihkupumppu varovasti telineessä kuljetusasentoon seuraavalla tavalla:
- Nosta suihkupumppua nostamalla alemmaa kahvaa ja kallista sitä samalla hieman kohti säiliötä.
 - Ohjaa aisa poikkitangon ali, jossa on hitsattu kieleke rungon yläosassa.
 - Käännä sitten kokoonpanoa kohti säiliötä ja varmista, että rungon alaosassa oleva jousikiinnike ja suuri saranaputki ovat samansuuntaiset.
 - Työnnä, kunnes jousikiinnike kiinnittyy saranaputkeen kuvan mukaisesti ([Kuva 13](#)).



Kuva 13

- | | |
|------------------|----------------|
| 1. Jousikiinnike | 2. Saranaputki |
|------------------|----------------|

4. Tarkista suihkupumpun korkeus telineen takalevystä ja säädä suihkupumpun asentoa tarvittaessa.
5. Kiristä suihkupumpun takalevyyn kiinnittävät pultit ja lukkomutterit momenttiin 36–45 N·m.
6. Kiristä vasemman kääntövarren kaksi säätöruuvia, katso [Kuva 7](#) osassa [Telineen varsien asentaminen tukirunkoon \(sivu 6\)](#).
7. Tarkista suihkupumppukokoonpanon yleisasento ruiskutussäiliön kiinnitysluskaan nähden.

Huomaa: Kun asento on säädetty oikein, suihkupumppu vaikuttaa olevan pystyasennossa, kun se on asetettu kuljetusasentoon. Löysennä rungon alemmaa lukkomutteria, jolla se kiinnittyy säiliöön. Älä irrota lukkomutteria. Säädä asentoa tarpeen mukaan ja kiristä lukkomutteri. Varmista, että säiliön hihna on kiinnitetty säiliöön huolellisesti.

5

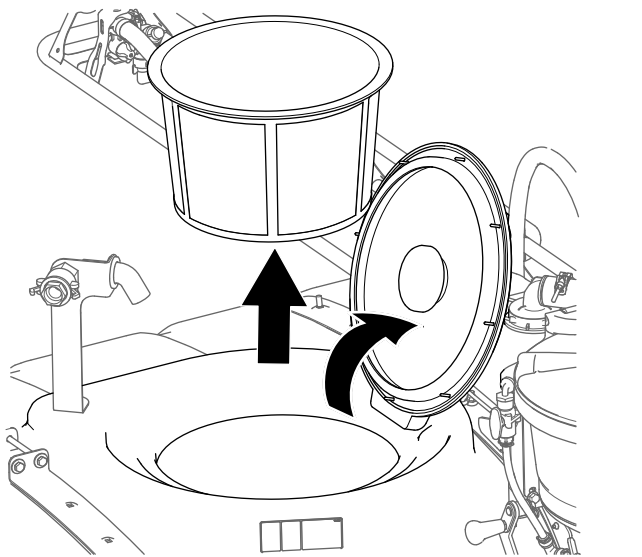
Suihkupumpun letkun asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

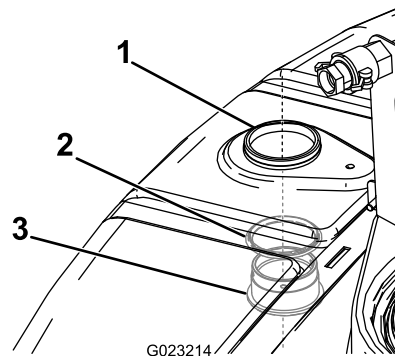
1	Liitinkappale
1	O-rengas
1	Lukituspyörä
2	Kiinnitystappi
1	Suihkupumpun letkukokoonpano
1	Syöttöletkun kokoonpano

Säiliön poraus

1. Avaa ruiskutussäiliön kansi ja poista suodatinkori ([Kuva 14](#)).



Kuva 14

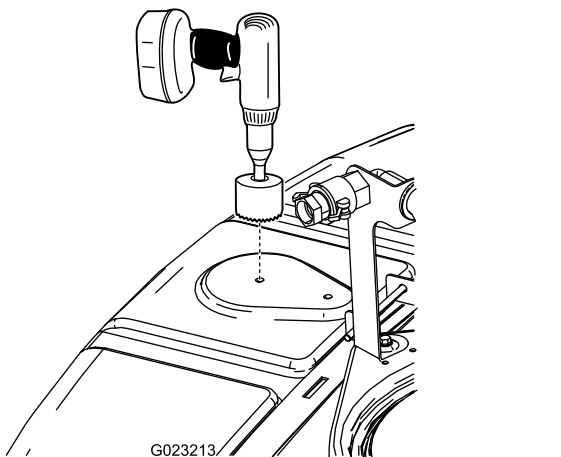


Kuva 16

1. Lukituspyörä
2. O-rengas
3. Liitinkappale

2. Paikanna letkun paikka säiliön yläpuolelta kuvan mukaisesti ([Kuva 15](#))

Huomaa: Paikanna porauspiste valetun ympyrän keskeltä.



Kuva 15

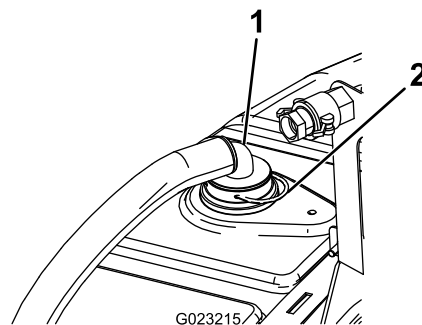
3. Poraa reikä porauspisteeseen 9 cm:n reikäsahalla ([Kuva 15](#)).

Huomaa: Reiän halkaisijaa on hieman suurennettava, jotta liitinkappale mahtuu siihen.

4. Siisti porausjälki reiän porauksen jälkeen ja poista kaikki lika, jota pääsi kulkeutumaan pääsäiliöön poraamisen aikana.

Letkujen asennus

1. Asenna letkun pää, jossa on 90 asteen liitin, aiemmin asennettuun liitinkappaleeseen kiinnitystapilla ([Kuva 17](#)).



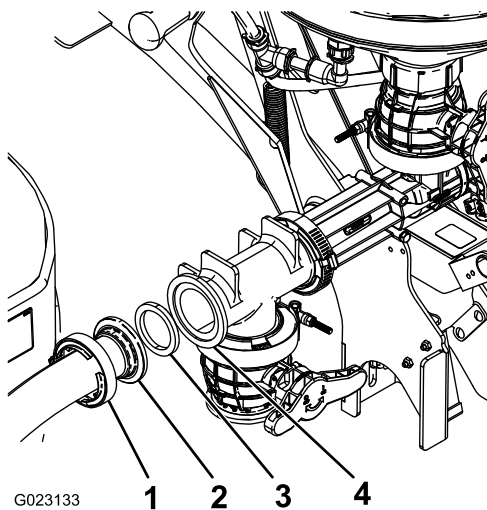
Kuva 17

1. Suihkupumpun letkukokoonpano
2. Kiinnitystappi

2. Kiinnitä letkun toinen pää suihkupumpun edessä olevaan aukkoon tiivisteellä ja letkunkiristimellä ([Kuva 18](#)).

Liitinkappaleen asennus

1. Asenna liitinkappale ja tiiviste vaiheessa [Säiliön poraus \(sivu 9\)](#) poratun reiän läpi säiliön sisäpuolelta ([Kuva 16](#)).

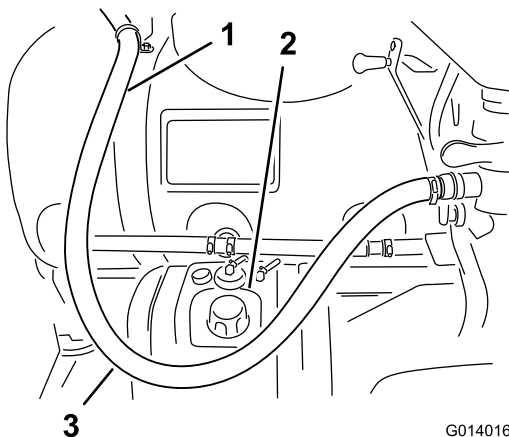


G023133

Kuva 18

1. Letkunkiristin
2. Letku
3. Tiiviste
4. Suihkupumppu

3. Varmista, että letku ei takerru mihinkään nostamalla ja laskemalla suihkupumppua.

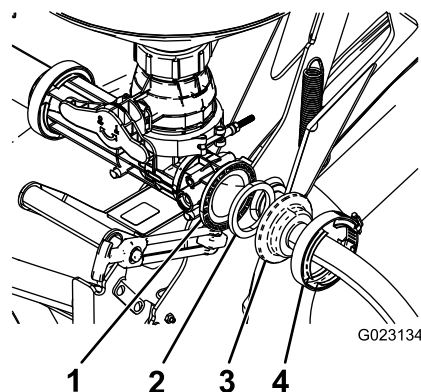


G014016

Kuva 19

1. Suihkupumpun letku
2. Säiliö
3. Löysää letkussa

4. Kiinnitä syöttöletkun pää, jossa ei ole liitinkappaletta, suihkupumppuventtiiliin taka-aukkoon tiivisteellä ja letkunkiristimellä (Kuva 20).



G023134

Kuva 20

1. Suihkupumppu
2. Tiiviste
3. Letku
4. Letkunkiristin

6

Suihkupumpun venttiilikokoonpanon asennus

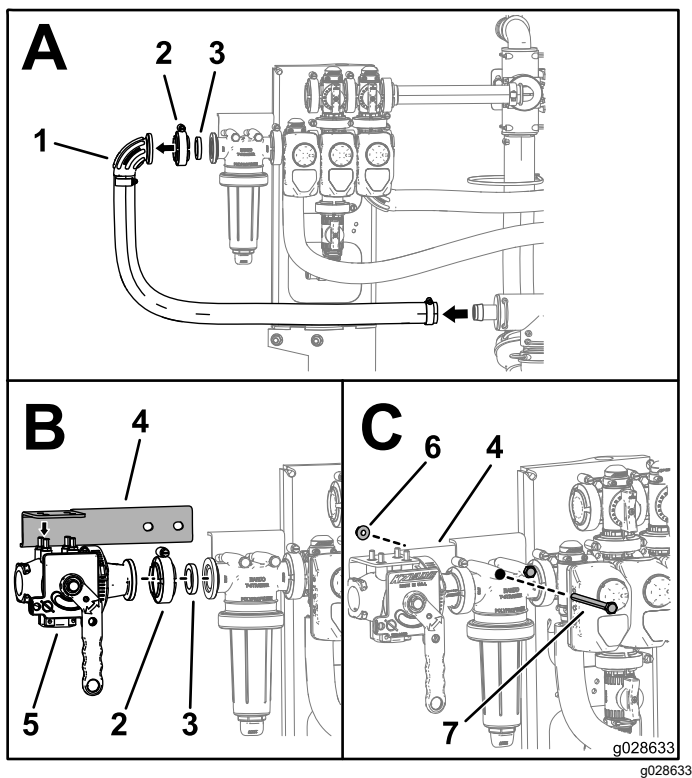
Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Kiinnitystappi
1	Venttiilin kannatin
1	Suihkupumppuventtiili
1	Paineletkun kokoonpano

Venttiilikokoonpanon liittäminen

1. Irrota kulmaliitin, laippakiristin, tiiviste, kulmaliitin ja tuloletku painesuodattimen päästä (Kuva 21, osa A).

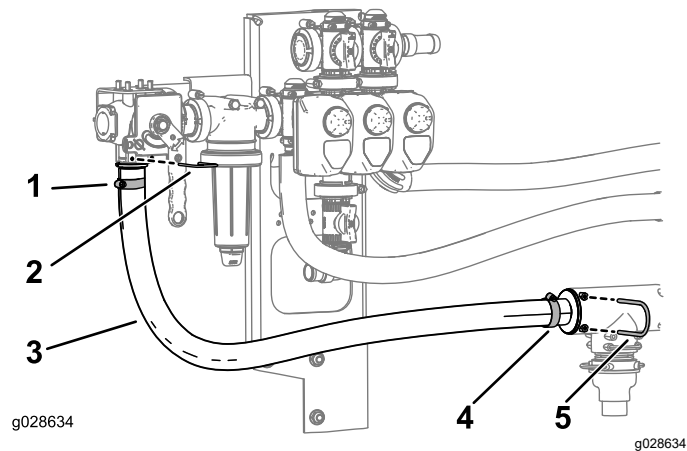
Huomaa: Säilytä tiiviste, laippakiristin ja kiinnitystappi myöhempää asennusta varten.



Kuva 21

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. Kulmaliitin | 5. Suihkupumppuventtiili |
| 2. Laippakiristin | 6. Mutteri |
| 3. Tiiviste | 7. Pultti |
| 4. Venttiilin kannatin | |

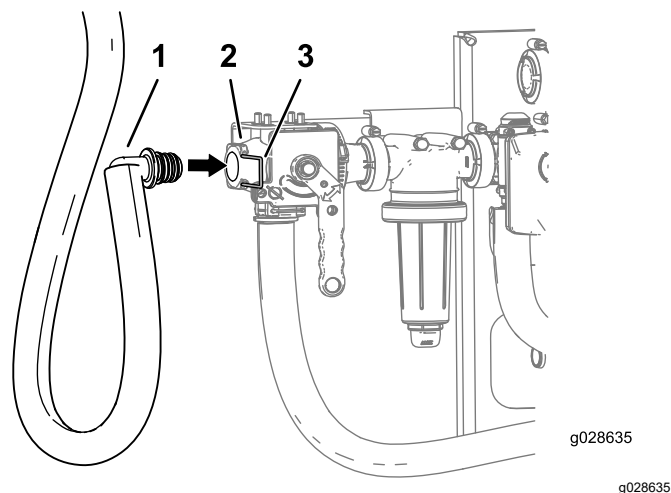
- Aseta venttiilin kannatin suihkupumppuventtiiliin päälle kuvan mukaisesti ([Kuva 21](#), osa B).
- Asenna suihkupumppuventtiili sekä tiiviste ja laippakiristin, jotka irrotettiin vaiheessa 1. Katso [Kuva 21](#), osa B.
- Kiinnitä kannatin puomin venttiilikokoonpanoon pulteilla ja muttereilla, jotka ovat asennettuina painesuodattimeen. Katso [Kuva 21](#), osa C.
- Vie ja kiinnitä paineletkun kokoonpano kuvan mukaisesti ([Kuva 22](#)).



Kuva 22

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1. Letkunkiristin | 4. Letkunkiristin |
| 2. Kiinnitystappi | 5. Kiinnitystappi (entinen) |
| 3. Paineletkun kokoonpano | |

- Kiinnitä syöttöletku venttiiliin kiinnitystapilla.



Kuva 23

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| 1. Syöttöletkun kokoonpano | 3. Kiinnitystappi |
| 2. Suihkupumppuventtiili | |

7

Asennuksen viimeistely

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Imuvarsi ja -letku (lisävaruste)
---	----------------------------------

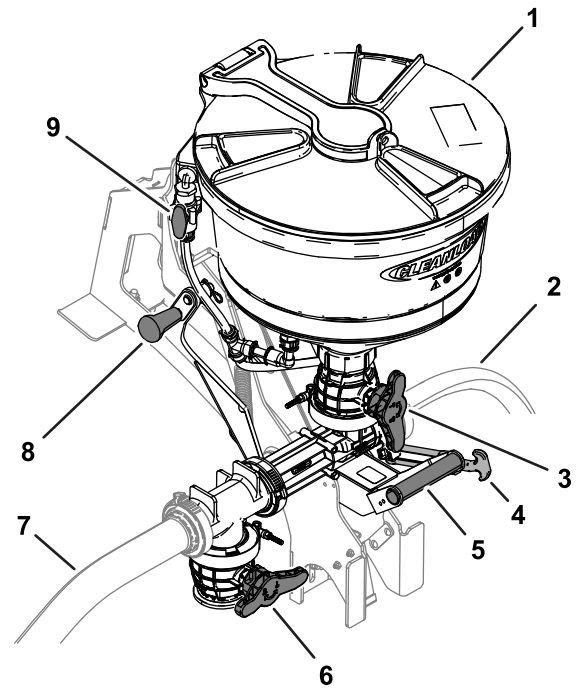
Ohjeet

Huomaa: Imuvarsi ja -letku ovat lisävarusteita. Lisätietoja saa valtuutetulta Toro-jälleenmyyjältä.

Säilytä imuvarsi ja -letku myöhempää käyttöä varten.
Lue ja säilytä muut kemikaalien esisekoitussarjan
käyttöohjeet.

Laitteen yleiskatsaus

Ohjauslaitteet



g281458

Kuva 24

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. Kansi | 6. Tyhjennysventtiili |
| 2. Syöttöletku | 7. Tankin letku |
| 3. Suppilon venttiili | 8. Ylempi kahva |
| 4. Kuljetushihna | 9. Huuhteluventtiili |
| 5. Alempi kahva | |

Kansi

Avaa kansi ([Kuva 24](#)) kääntämällä sitä vastapäivään. Sulje kansi kokonaan ennen kuin lukitset sen kääntämällä myötäpäivään. Kannen on oltava kiinni ja lukittu ennen kuin se nostetaan kuljetusasentoon.

Suppilon venttiili

Suppilon venttiiliä ([Kuva 24](#)) käytetään, kun kemikaaleja lasketaan suppilosta suihkupumppuun sekä ruiskutussäiliöön johtavaan letkuun.

Kahvat ja kuljetushihna

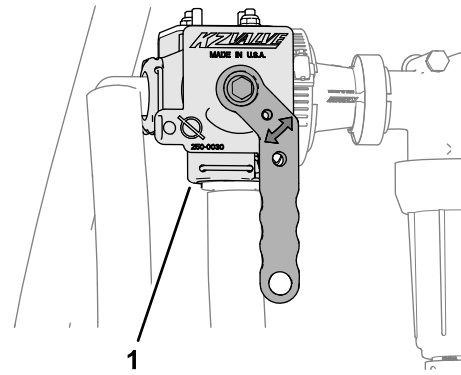
Ylempiä ja alempia kahvoja ([Kuva 24](#)) käytetään suihkupumpun nostamiseen, laskemiseen ja kuljetusasentoon lukitsemiseen.

Tyhjennysventtiili

Avaa tyhjennysventtiili suihkupumpun säiliön puhdistuksen yhteydessä. Sulje tyhjennysventtiili, kun suihkupumppua käytetään.

Huuhteluventtiili

Suihkupumpun sisäosat voidaan huuhdella huuhteluventtiilillä. Kun suihkupumpun kytkin on Päällä-asennossa, huuhteluventtiili on paineistettu ja siihen syötetään sisältöä ruiskutussäiliöstä. Venttiili avataan kääntämällä kahvaa (Kuva 24) 90 astetta vastapäivään. Näin neste pääsee virtaamaan säiliöön. Venttiili suljetaan kääntämällä kahvaa 90 astetta myötäpäivään.



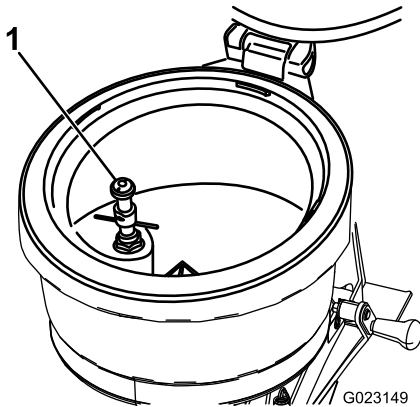
Kuva 26

1. Suihkupumppuventtiili

g281480

Säiliön huuhtelusuutin

Säiliön huuhtelusuutin on suihkupumpun säiliön sisäpuolella (Kuva 25). Kun suihkupumpun kytkin on Päällä-asennossa, säiliön huuhtelusuutin on paineistettu ja siihen syötetään sisältöä ruiskutussäiliöstä. Säiliön huuhtelusuutinta käytetään kääntämällä kemikaalisäiliö suuttimen päälle ja painamalla huuhtelusuutinta säiliön vanteella. Aktivoi suutin painamalla alaspäin ja huuhtelee kemikaalisäiliön sisäpinnat.



Kuva 25

g023149

1. Säiliön huuhtelusuutin

Suihkupumppuventtiili

Ohjaa ruiskutusjärjestelmän virtausta suihkupumppupiiriin käyttämällä suihkupumppuventtiiliä (Kuva 26).

Käyttö

Ennen käyttöä

⚠ VAROITUS

Kemikaalit ovat vaarallisia ja saattavat aiheuttaa henkilövahinkoja.

- Lue kemikaalien etikettien ohjeet huolellisesti ennen käyttöä ja noudata kaikkia valmistajan suosituksia ja varoituksia.
- Vältä kemikaalien joutumista iholle. Jos kemikaaleja joutuu iholle, pese kyseinen kohta huolellisesti saippualla ja puhtaalla vedellä.
- Käytä suojalaseja ja muita suojavarusteita kemikaalin valmistajan antamien suositusten mukaan.

Käytön aikana

Suihkupumpun nosto ja lasku

Suihkupumpun lasku

1. Irrota kuminen kuljetushihna.
2. Laita toinen käsi alemmalle kahvalle ja toinen ylemmälle kahvalle.
3. Nosta suihkupumppu pois ajoneuvosta niin, että jousen kiristin vapautuu.
4. Ohjaa suihkupumppua, kun se laskeutuu käyttöasentoon.

Suihkupumpun nosto

1. Nosta suihkupumppua nostamalla alempaa kahvaa ja kallista sitä samalla hieman kohti säiliötä.
2. Ohjaa aisa ali poikkitangon, jossa on hitsattu kieleke rungon yläosassa.
3. Käännä kokoonpanoa kohti säiliötä ja varmista, että jousen kiristin ja suuri saranakotelo ovat samansuuntaisia.
4. Työnnä, kunnes liitin napsahtaa kiinni saranakoteloon.
5. Kiinnitä kahva kuljetushihnalla.

Nurmen suojaus paikallaan olevaa laitetta käytettäessä

Tärkeää: Joissain olosuhteissa moottorista, jäähdyttimestä ja äänenvaimentimesta säteilevä kuumuus voi vaurioittaa nurmea, kun ruiskutinta käytetään paikallaan. Paikallaan käyttöä ovat esimerkiksi säiliön sekoitus ja kiertäminen, käsiruiskutus tai kävelypuomin käyttö.

Noudata seuraavia varo-ohjeita:

- **Vältä** paikallaan ruiskutusta silloin, kun olosuhteet ovat hyvin kuumat ja/tai kuivat, koska nurmi voi tällöin olla herkempi vaurioille.
- **Vältä** seisottamista nurmella paikallaan ruiskutuksen aikana. Seisota aina ajoreitillä, mikäli mahdollista.
- **Minimoi** aika, jonka laite on nurmella käynnissä samassa kohdassa. Ruohon vaurioitumiseen vaikuttavat sekä aika että lämpötila.
- **Aseta moottorin nopeus alhaisimmaksi mahdolliseksi**, jolla saavutetaan haluttu paine ja virtaus. Tämä minimoi kehittyvän lämmön ja tuulettimen ilmavirran nopeuden.

Huomaa: Käytä ajoneuvon alla lämpösuojauspeittoa paikallaan käytön aikana, jos tarvitaan lisäsuojaa kuumuudelta. Ruiskutuslaitteille tarkoitetun lämpösuojauspeiton saa valtuutetulta Toro-jälleenmyyjältä.

Suihkupumpun käyttö

Alla olevissa ohjeissa oletetaan, että seuraavat säiliön kiertoa koskevat seikat pitävät paikkansa: ruiskutuslaite on käynnistetty ja pyörii, pumppu on kytketty ja haluttu paine asetettu, kaasu on keskimmaisella nopeudella.

Suihkupumpun käynnistys

1. Sulje suihkupumppuventtiili, suppilon venttiili, huuhteluventtiili ja tyhjennysventtiili ennen suihkupumpun käynnistämistä.
2. Laske suihkupumppu. Katso kohta [Suihkupumpun lasku \(sivu 15\)](#).
3. Avaa kansi ja tarkista, onko laitteessa vieraita esineitä, jotka voivat haitata järjestelmän toimintaa tai liata sen.
Puhdista suppilo tarvittaessa.
4. Sulje kansi ja lukitse se kääntämällä sitä myötäpäivään.

5. Avaa ruiskutusjärjestelmän virtaus suihkupumpupuoliin kiertämällä suihkupumppuventtiiliä.
6. Avaa suppilon venttiili (suppilon pohjalla oleva punainen kahva).
7. Vapauta ja avaa kansi kääntämällä suojusta hitaasti vastapäivään.

Nestemäisen tai jauhemaisen kemikaalin lisäys suppiloon

1. Kaada suppiloon tarvittava määrä kemikaalia.

Huomaa: Varo, ettei nestemäisiä tai jauhemaisia kemikaaleja roisku suppilon ulkopuolelle.

2. Huuhtelee tyhjät kemikaalisäiliöt tarvittaessa: Aseta säiliön aukko säiliön huuhtelusuuttimen päälle, paina säiliötä alaspäin ja poista säiliö, kun se on puhdas.

Huuhteluventtiili aktivoituu, kun suutinta painetaan alaspäin, ja huuhtelee säiliön.

3. Sulje kansi ja lukitse se kääntämällä sitä myötäpäivään.
4. Avaa huuhteluventtiili ja huuhtelee suppiloa 20 sekunnin ajan.
5. Sulje huuhteluventtiili.
6. Avaa kansi ja tarkista suppilo kemikaalijäämien varalta.

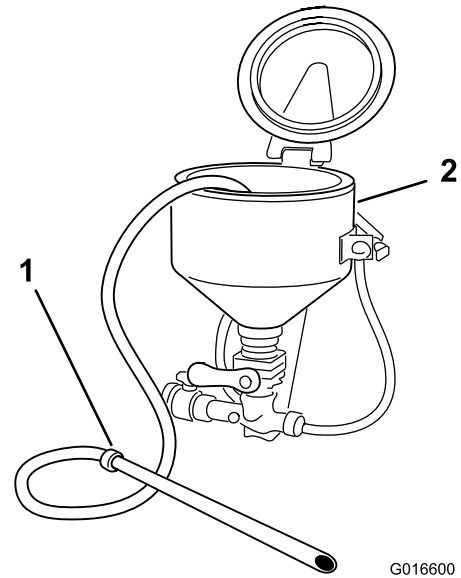
Huomaa: Toista vaiheet 3–6, kunnes suppilossa ei ole enää kemikaalijäämiä.

7. Sulje suihkupumppuventtiili, suppilon venttiili, huuhteluventtiili ja tyhjennysventtiili.
8. Nosta suihkupumppu kuljetusasentoon ja kiinnitä se kuljetushihnalla. Katso kohta [Suihkupumpun nosto \(sivu 15\)](#).

Kemikaalien lisäys imuvarren avulla (lisävaruste)

Huomaa: Imuvarren toiminta riippuu suihkupumpun paineesta ja virtauksesta. Paras tulos saadaan, kun paine on enintään 10,34 baaria.

1. Työnnä imuvartta suihkupumppuun, kunnes O-rengas on tiiviisti suppilon tyhjennysaukkoa vasten.



G016600

g016600

Kuva 27

1. Imuvarsi
2. Suihkupumppu

2. Puhkaise pakkaus tai säiliö imuvarren vapaalla päällä, jotta jauhemainen tai nestemäinen kemikaali voitaisiin imeä laitteeseen.
3. Huuhtelee imuvarsikokoonpano laittamalla imuvarren pää puhtaaseen säiliöön, jossa on vettä.
4. Poista imuvarren pääosa suihkupumpusta ja tyhjennä jäljellä oleva neste suppiloon.
5. Sulje suppilon venttiili (punainen kahva).

Suihkupumpun sammuttaminen

1. Sulje suppilon kansi ja lukitse se kääntämällä suojusta myötäpäivään.
2. Kohdista tyhjennysventtiilin alle 19 litran säiliö.
3. Avaa tyhjennysventtiili.
4. Anna suihkupumpun tyhjentyä täysin ja sulje venttiili.
5. Nosta suihkupumppu kuljetusasentoon ja kiinnitä se kuljetushihnalla. Katso kohta [Suihkupumpun nosto \(sivu 15\)](#).

Käyttövihjeitä

Toimi seuraavasti, jos jauhemaisen tai rakeisten kemikaalien sekoittumisessa ruiskutussäiliössä on ongelmia:

1. Sekoita osa kemikaalista ruiskutussäiliöön.
2. Sulje suihkupumppuventtiili ja käynnistä ruiskutussäiliön kierto.
3. Avaa suihkupumppuventtiili ja sekoita hieman lisää kemikaalia ruiskutussäiliöön.

4. Toista vaiheet 2–3, kunnes kaikki kemikaalit ovat sekoittuneet ruiskutussäiliöön.

Käytön jälkeen

Suihkupumpun puhdistus

Huoltoväli: Jokaisen käytön jälkeen

Tärkeää: Älä puhdistu konetta suolapitoisella tai kierrätetyllä vedellä.

1. Valmistele ruiskutusjärjestelmä puhdistusta varten. Lisätietoja on koneen *käyttöoppaan* kohdassa Ruiskutusjärjestelmän puhdistus.
2. Laske suihkupumppu ja varmista, että kansi on suljettu ja lukittu. Katso kohta [Suihkupumpun lasku \(sivu 15\)](#).
3. Avaa suihkupumppuventtiili, suppilon venttiili ja huuhteluventtiili.
4. Puhdistu ruiskutusjärjestelmä. Lisätietoja on koneen *käyttöoppaan* kohdassa Ruiskutusjärjestelmän puhdistus.
5. Sulje huuhteluventtiili, suppilon venttiili ja suihkupumppuventtiili.
6. Kohdista tyhjennysventtiiliin alle 19 litran säiliö, avaa tyhjennysventtiili, anna säiliön tyhjentyä täysin ja sulje venttiili.
7. Sulje suppilon kansi ja lukitse se kääntämällä suojusta myötäpäivään.
8. Käytä suihkupumpun ulkopuolen pesuun pelkkää vettä tai lisää veteen mietoa pesuainetta tarvittaessa.
9. Nosta suihkupumppu kuljetusasentoon ja kiinnitä se kuljetushihnalla. Katso kohta [Suihkupumpun nosto \(sivu 15\)](#).

Vianetsintä

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpiteet
Suihkutus on heikko.	1. Suihkupumppujärjestelmän virtaus ja paine ovat alhaiset. 2. Lähtö-/tuloletku on tukossa. 3. Suihkupumpun poistoletkussa on kulmaliittimiä tai muita virtausta estäviä osia.	1. Lisää pumpun nopeutta. Käännä säiliön kierron kuristusventtiiliä kiinni-asentoa kohti. 2. Pura letkujärjestelmä ja poista tukos. 3. Joustavien letkujen on kaarruttava loivasti.
Huuhtelu ei toimi.	1. Säiliön huuhtelusuuttimessa on tulppa tai tukos. 2. Huuhteluosan T-kappaleessa on tukos.	1. Pura suuttimen liikkuva osa alemmasta venttiilikokoonpanosta ja huuhtele vastavirtaan, kunnes suutinaukoissa ei enää ole roskia. 2. Pura huuhteluosan T-kappale ja puhdista sitä, kunnes suutinaukoissa ei enää ole roskia.
Liittimissä on vuotoja.	1. Liittimet ovat vaurioituneet. 2. Kierretiiviste on kulunut.	1. Tarkista, onko liittimissä murtumia. Vaihda liittimet tarvittaessa. 2. Jos kierteet vuotavat, pura liitos ja tiivistä saumausaineella.

ETA:n/Ison-Britannian tietosuojailmoitus

Tapa, jolla Toro käyttää asiakkaiden henkilötietoja

Toro Company ("Toro") huolehtii asiakkaiden tietosuojasta. Tuotteiden ostamisen yhteydessä Toro voi kerätä joitain asiakasta koskevia henkilötietoja joko suoraan asiakkaalta tai paikalliselta Toro-yhtiöltä tai jälleenmyyjältä. Toro käyttää näitä tietoja sopimusvelvoitteiden täyttämiseen, kuten asiakkaan takuun rekisteröimiseen, takuuvaatimusten käsittelyyn tai yhteydenottoihin mahdollisissa tuotteiden takaisinvetokampanjoissa, sekä oikeutettuihin liiketoimintaan liittyviin tarkoituksiin, kuten asiakastyytyväisyyden arviointiin, tuotteiden parantamiseen tai asiakkaita mahdollisesti kiinnostavien tuotetietojen tarjoamiseen. Toro voi jakaa asiakkaiden tietoja tytär- ja sisaryhtiöilleen, jälleenmyyjilleen ja muille liiketoimintakumppaneille näiden tarkoitusten yhteydessä. Toro saattaa myös luovuttaa henkilötietoja lain niin edellyttäessä tai yhtiön myynnin, oston tai fuusion yhteydessä. Toro ei koskaan myy asiakkaiden henkilötietoja muille yhtiöille markkinointitarkoituksiin.

Asiakkaiden henkilötietojen säilytys

Toro säilyttää asiakkaiden henkilötietoja niin kauan kuin niitä tarvitaan edellä mainittuihin tarkoituksiin sekä lain vaatimusten mukaisesti. Lisätietoja sovellettavista säilytysajoista saa osoitteesta legal@toro.com.

Toron tietosuojaa koskeva vakuutus

Asiakkaan henkilötietoja voidaan käsitellä Yhdysvalloissa tai muissa maissa, joiden tietosuojalait eivät ole yhtä tiukat kuin asiakkaan asuinmaassa. Kun Toro siirtää asiakkaan tietoja tämän asuinmaan ulkopuolelle, tiedot suojataan ja niiden turvallisen käsittely varmistetaan lain edellyttämien toimenpiteiden avulla.

Pääsy ja korjaus

Asiakkaalla voi olla oikeus korjata tai tarkistaa henkilötietojaan tai vastustaa tai rajoittaa tietojen käsittelyä. Tätä voi pyytää lähettämällä sähköpostia osoitteeseen legal@toro.com. Mahdollisissa tietojen käsittelyä koskevissa huolenaiheissa voi ottaa yhteyden suoraan Toroon. Euroopassa asuvilla on oikeus valittaa tietosuojaviranomaiselle.



Toron takuu

Kahden vuoden tai 1 500 tunnin rajoitettu takuu

Ehdot ja takuunalaiset tuotteet

The 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 valmistusvirhetakuu. Tämä takuu koskee kaikkia tuotteita ilmastajia lukuun ottamatta (katso näiden tuotteiden erillinen takuulauselmä). Jos takuehdot 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 tuntiaskuri.

Takuuhuollon ohjeet

Ostajan vastuulla on ilmoittaa heti tuotteen maahantuojaalle 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. Tämä takuu ei kata korjauksia tuotevicioille, jotka aiheutuvat vaadittavien huoltojen ja säätöjen laiminlyönnistä.

Takuun ulkopuoliset kohteet ja viat

Kaikki takuuajana ilmenevät tuoteviat ja häiriöt eivät ole valmistus- tai materiaali- tai virheitä. 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.
- Tuoteviat, jotka johtuvat suositeltujen huoltojen ja/tai säätöjen laiminlyönnistä.
- Tuoteviat, jotka johtuvat tuotteen liian rajusta, huolimattomasta tai piittaamattomasta käytöstä.
- Käytössä kuluneet osat, jotka eivät ole viallisia. 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.
- Viat, jotka aiheutuvat ulkopuolisista tekijöistä, kuten säästä, varastointikäytännöistä, likaantumisen tai hyväksymättömien polttoaineiden, jäähdytysnesteiden, voiteluaineiden, lisäaineiden, veden tai kemikaalien käytöstä.
- Soveltuvista vaatimuksista poikkeavien polttoaineiden (esim. bensiinin, dieselin tai biodieselin) laatuun tai toimintaan liittyvät ongelmat.
- Normaali melu, värinä, kulumisen ja heikentyminen. Normaali kulumisen kattaa esimerkiksi istuinten vaurioitumisen kulumisen tai hankaamisen seurauksena, maalipintojen kulumisen sekä naarmuuntuneet tarrat tai ikkunat.

Osat

Vaadittavan huollon mukaisesti vaihdettavat osat kuuluvat takuun piiriin niiden määritettyyn vaihtoajan kohtaan 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. Normaalisissa käytössä loppuun kuluneiden akkujen vaihto on tuotteen omistajan vastuulla. Huomautus: (vain litium-ioniakku): Suhteellisesti kahden vuoden jälkeen. Lisätietoja on akun takuussa.

Elinikäinen kampiakselin takuu (vain ProStripe 02657 -malli)

ProStripe-laitteessa, joka on varustettu alkuperäisellä Toro-kitkalevyllä ja Crank-Safe-teräjjarrukytkimellä (integroitu teräjjarrukytin (BBC) + kitkalevykokoonpano) alkuperäisenä laitteena ja jota alkuperäinen ostaja käyttää suositeltujen käyttö- ja huoltotoimenpiteiden mukaisesti, on elinikäinen takuu moottorin kampiakselin taittumisen varalta. Koneissa, joissa on kitka-aluslaatat, teräjjarrukytinkynköt (BBC) ja muita vastaavia laitteita, ei ole elinikäistä kampiakselin takuuta.

Omistaja tekee huollot omalla kustannuksellaan

Moottorin viritys, voitelu, puhdistus ja kiillotus, suodattimien ja jäähdytysnesteiden 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 keston 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.

Päästötakua koskeva huomautus

Tuotteen päästöjen rajoitusjärjestelmä saattaa kuulua erillisen takuun piiriin Yhdysvaltojen Environmental Protection Agency EPA:n ja/tai California Air Resources Boardin CARB:n vaatimusten mukaisesti. Yllä mainitut tintirajoitukset 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 takuehdot Toro-jälleenmyyjältä. Jos olet jostakin syystä tyytymätön jälleenmyyjän palveluun tai jos tämä ei pysty toimittamaan takuuehtoja, ota yhteys valtuutettuun Toro-huoltoilikkeeseen.