



Sähkökäyttöinen letkukelasarja

Multi-Pro 1750 -ruiskutuslaite

Mallinro: 41211—Sarjanro: 314000001 tai suurempi

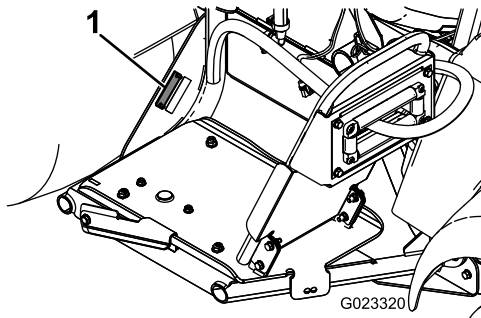
Käyttöopas

Johdanto

Lue tämä käyttöopas huolellisesti, jotta opit käyttämään ja huoltamaan laitetta asianmukaisesti. Tämän käyttöoppaan tiedoilla sinä ja muut käyttäjät pystytte välttämään tapaturmia ja laitevaurioita. Vaikka Toro suunnittelee ja valmistaa turvallisia tuotteita, olet itse vastuussa tuotteen asianmukaisesta ja turvallisesta käytöstä.

Voit ottaa yhteyden Toroon suoraan osoitteessa www.Toro.com jos tarvitset tietoja tuotteista, lisävarusteista tai lähimmästä jälleenmyyjästä tai haluat rekisteröidä tuotteesi.

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



Kuva 1

1. Malli- ja sarjanumerokilpi

Mallinro: _____

Sarjanro: _____

▲ VAARA

KALIFORNIA

Lakiesityksen 65 mukainen varoitus

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

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

Huomaa: Tämä tuote on asianmukaisten eurooppalaisten direktiivien mukainen. Lisätietoja on erillisessä tuotekohtaisessa vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa.

Koneen vasen ja oikea puoli määritellään normaalista käyttöasennosta käsin.

Tärkeää: Sarjan asennukseen vaaditaan Teflon-teippiä. Teippi kierretään ennen asennusta liittimien kierteisiin. Teippi on kierrettävä liittimien kierteisiin pohjasta aloittaen kärkeä kohden, jotta vedenpitävä tiivistys varmistetaan.

Tärkeää: Sarjan asennuksessa tarvitaan raakaöljyä sisältämätöntä voiteluöljyä, esimerkiksi kasviöljyä.



Turvaohjeet

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

Tutustu myös ajoneuvon *käyttöoppaassa* oleviin käyttö- ja turvallisuusohjeisiin.

- Älä suuntaa käsiruiskutinta ihmisiä tai eläimiä kohti. Korkeapaineinen neste voi lävistää ihon ja aiheuttaa vakavia vammoja, raajan menetyksen tai kuoleman. Kuumat nesteet ja kemikaalit voivat aiheuttaa palovammoja tai muita vammoja. Jos nestesuihku osuu johonkin ruumiinosaan, hakeudu välittömästi sellaisen lääkärin hoitoon, joka kykenee hoitamaan ihon läpäisseen nestesuihkun aiheuttamia vammoja.
- Älä aseta kättä tai muita ruumiinosia ruiskun suuttimen eteen.
- Älä jätä laitteeseen painetta, kun et ole läsnä.
- Älä käytä käsiruiskutinta, jos letku, liipaisinlukko, suutin tai jokin muu osa on vahingoittunut tai puuttuu.
- Älä käytä käsiruiskutinta, jos jokin letku, liitin tai muu osa vuotaa.
- Älä ruiskuta voimajohtojen lähetyvillä.
- Älä aja samalla kun käytät käsiruiskutinta.
- Käytä kumikäsineitä, suojalaseja ja koko vartalon suojapukua, kun ruiskutat kemikaaleja käsiruiskuttimella.
- Salamanisku voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai hengenvaaran. Jos alueella on ukonilma, konetta ei saa käyttää. Tällöin on hakeuduttava suojaan.

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 suojarusteita kemikaalin valmistajan antamien suositusten mukaan.

Käyttöönotto

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Mitään osia ei tarvita	–	Koneen valmistelu.
2	Äänenvaimentimen suojalevy Pakoputken suojus L-suojus Äänenvaimentimen pidätin	1 1 1 3	Asenna äänenvaimentimen suojus
3	Johdinsarja Letkukelan painike Säänkestävä mutteri Pieni R-liitin Laippamutteri (3/8 tuumaa) Lukkopultti Lämpösulake Tehorele Nasta	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Johdinsarjan asennus.
4	Letkukelan runko Pultti (5/16 tuumaa) Laippamutteri (5/16 tuumaa) Nivellevy Letkukela Iso lukkopultti Laippamutteri (3/8 tuumaa) Kahva Roiskesuojus Jousikiinnike Lukkomutteri Pieni lukkopultti Iso R-liitin Ruiskupistoolin kannatin Välikappale Itsekierteittävät ruuvit Painealuslaatta Lukitusrengas	1 10 10 1 1 4 4 1 1 1 2 2 2 1 2 2 1 1 1	Asenna letkukela
5	Säädinventtiili Pitkät pultit Letkukelan syöttöletku Letkunkiristin Suora letkuliitin Syöttöletkun venttiili	1 4 1 4 1 1	Asenna säädinventtiili.
6	Pitkä letku ja kiinnike Ruiskupistooli Muovinen letkukiristin, pieni	1 1 1	Kiinnitä ruiskuletku.

1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Varmista, että laitteesta on tyhjennetty kaikki nesteet. Jos laitteessa on käytetty kemikaaleja, huuhtelee järjestelmä huolellisesti puhtaalla vedellä. Lisätietoja on ajoneuvon *Käyttöoppaassa*.
2. Sijoita laite tasaiselle alustalle, kytke seisonajarru, sammuta pumppu, sammuta moottori ja irrota avain virtalukosta.
3. Irrota akkukaapeli akun miinusnavasta.

2

Äänenvaimentimen suojuksen asennus

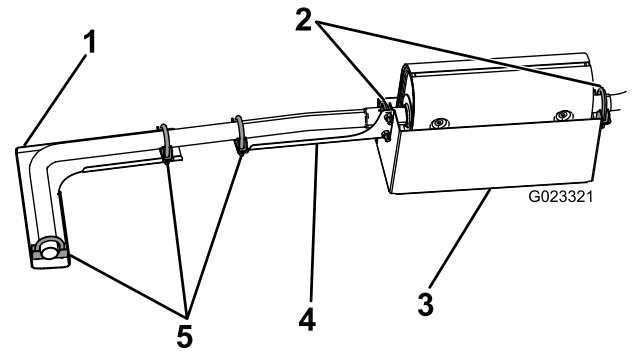
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Äänenvaimentimen suojalevy
1	Pakoputken suojus
1	L-suojus
3	Äänenvaimentimen pidätin

Ohjeet

Koskee laitteita, joiden sarjanumero on alle 314000499.

1. Kiinnitä äänenvaimentimen suojuksen etuosa äänenvaimentimeen käyttämällä olemassa olevaa äänenvaimentimen pidätintä (Kuva 2).



Kuva 2

1. L-suojus
 2. Nykyiset äänenvaimentimen pidättimet
 3. Äänenvaimentimen suojalevy
 4. Pakoputken suojus
 5. Uudet äänenvaimentimen pidättimet
2. Kiinnitä äänenvaimentimen suojuksen takaosa ja pakoputken suojuksen etuosa äänenvaimentimeen käyttämällä olemassa olevaa äänenvaimentimen pidätintä (Kuva 2).
 3. Kiinnitä pakoputken suojuksen takaosa pakoputkeen äänenvaimentimen pidättimellä.
 4. Kiinnitä äänenvaimentimen pidätin L-suojuksen päähän ja liu'uta pidätin pakoputken pään päälle (Kuva 2).

Huomaa: Pidä suojukset etäällä vetoakselista.

5. Kiinnitä L-suojuksen toinen pää pakoputkeen äänenvaimentimen pidättimellä.

3

Johdinsarjan asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Johdinsarja
1	Letkukelan painike
1	Säänkestävä mutteri
1	Pieni R-liitin
1	Laippamutteri (3/8 tuumaa)
1	Lukkopultti
1	Lämpösulake
1	Tehorele
1	Nasta

Ohjeet

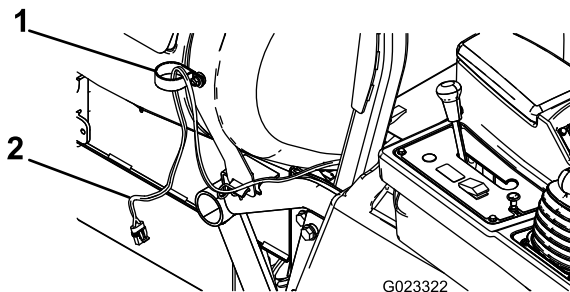
1. Irrota kiinnikkeet, joilla säiliön etuhihnat ovat kiinni säiliön päällä.

Huomaa: Säilytä kaikki osat.

2. Asenna säiliön oikean hihnan alempaan sisäpuoliseen reikään lukkopultti.
3. Kiinnitä hihnat säiliöön asentamalla aiemmin irrotetut säiliön hihnojen kiinnikkeet.

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

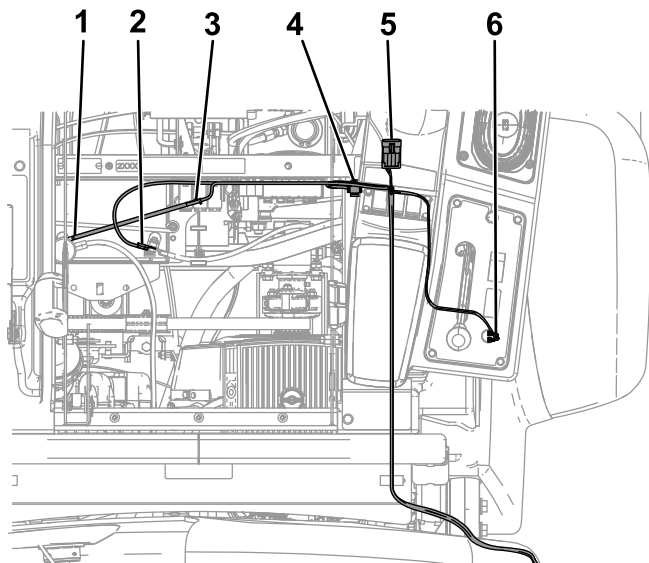
4. Kiinnitä R-liitin lukkopulttiin laippamutterilla (3/8 tuumaa).
5. Vie johdinsarjan letkukelan pää R-liittimen läpi kuvan mukaisesti Kuva 3.



Kuva 3

1. R-liitin
2. Johdinsarja

6. Irrota ja säilytä pultit, joilla takapaneeli on kiinni käsikonsolissa.
7. Kytke letkukelan painike johdinsarjaan ja asenna painike sekä säänkestävä mutteri takakonsolipaneeliin (Kuva 4).



Kuva 4

1. Akun plusnapa (+)
2. Akun miinusnapa (-)
3. Johdinsulake
4. Tehorele
5. Pääjohdinsarjan pistotulppa
6. Letkukelan painikekytkentä

8. Kiinnitä konsolipaneeli käsikonsoliin aiemmin irrotetuilla pulteilla.
9. Kytke lähin liitin tukivarren etuosan alla sijaitsevan pääjohdinsarjan letkukelan pistotulppaan (Kuva 4).
10. Kytke seuraava liitin tehoreleeseen ja asenna rele rungon ulompaan aukkoon, joka on lähellä olemassa olevia releitä.
11. Kytke johdinsulake akun plusnapaan (+) kiinnitettyyn punaiseen johtoon (Kuva 4).
12. Kytke johdinsarjan kauimmainen pää sulakerasian maadoitusliitäntään (Kuva 4).

4

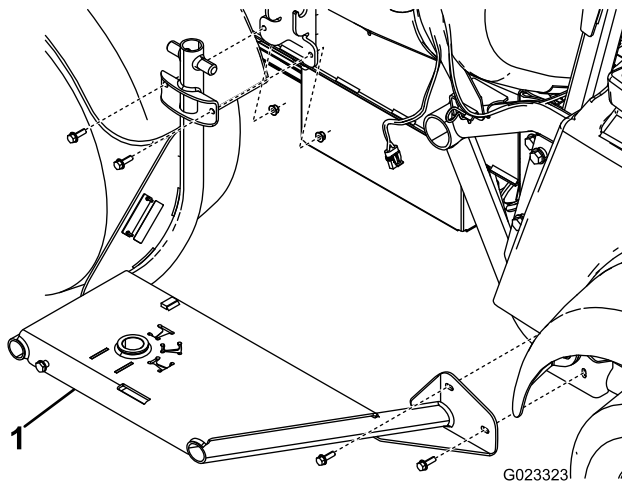
Letkukelan asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Letkukelan runko
10	Pultti (5/16 tuumaa)
10	Laippamutteri (5/16 tuumaa)
1	Nivellevy
1	Letkukela
4	Iso lukkopultti
4	Laippamutteri (3/8 tuumaa)
1	Kahva
1	Roiskesuojaus
1	Jousikiinnike
2	Lukkomutteri
2	Pieni lukkopultti
2	Iso R-liitin
1	Ruiskupistoolin kannatin
2	Välikappale
2	Itsekierteittävät ruuvit
1	Painealuslaatta
1	Lukitusrengas

Ohjeet

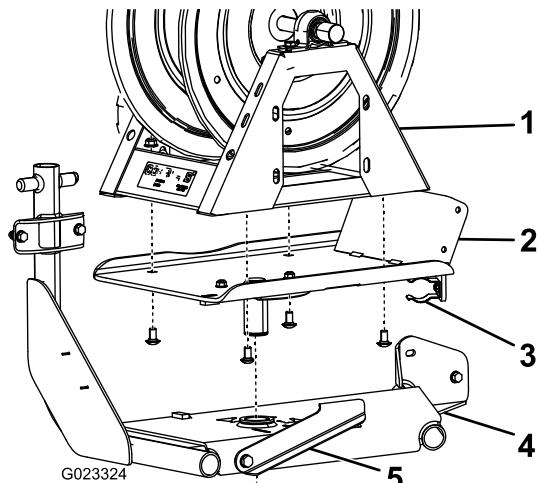
1. Asenna levykelan runko laitteen sivulle neljällä pultilla (5/16 tuumaa) ja neljällä laippamutterilla (5/16 tuumaa) kuvan mukaisesti Kuva 5.



Kuva 5

1. Letkukelan runko

2. Kiinnitä nivellevy letkukelan alaosaan neljällä lukkopultilla ja neljällä laippamutterilla (3/8 tuumaa) (Kuva 6).



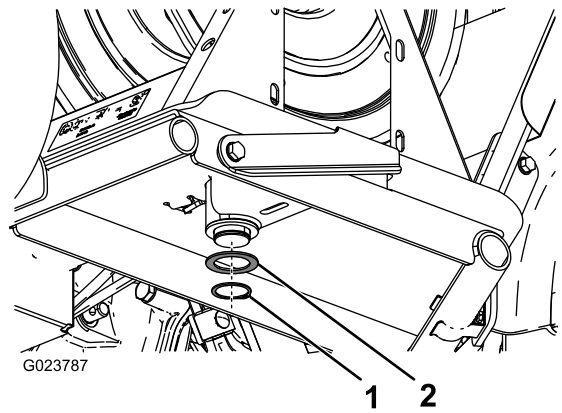
Kuva 6

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1. Letkukela | 4. Letkukelan runko |
| 2. Nivellevy | 5. Nivelen lukitus |
| 3. Jousikiinnike | |

3. Pudota nivellevy letkukelan rungon reikään (Kuva 6).

Huomaa: Helpota asennusta siirtämällä nivelen lukitusta vasemmalle.

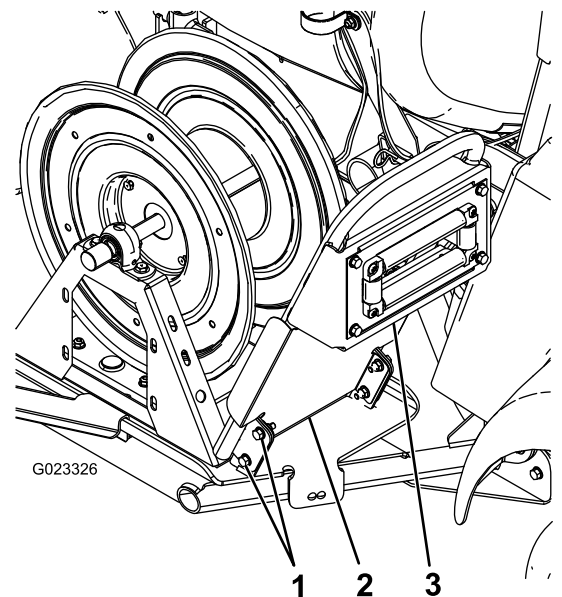
4. Asenna painealuslaatta ja lukitusrengas nivellevyn tappiin letkukelan rungon alla (Kuva 7).



Kuva 7

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1. Lukitusrengas | 2. Painealuslaatta |
|------------------|--------------------|

5. Asenna kahva löysästi nivellevyyn neljällä pultilla (5/16 tuumaa) (Kuva 8).



Kuva 8

- | | |
|-------------------------|----------|
| 1. Pultit (5/16 tuumaa) | 3. Kahva |
| 2. Roiskesuojaus | |

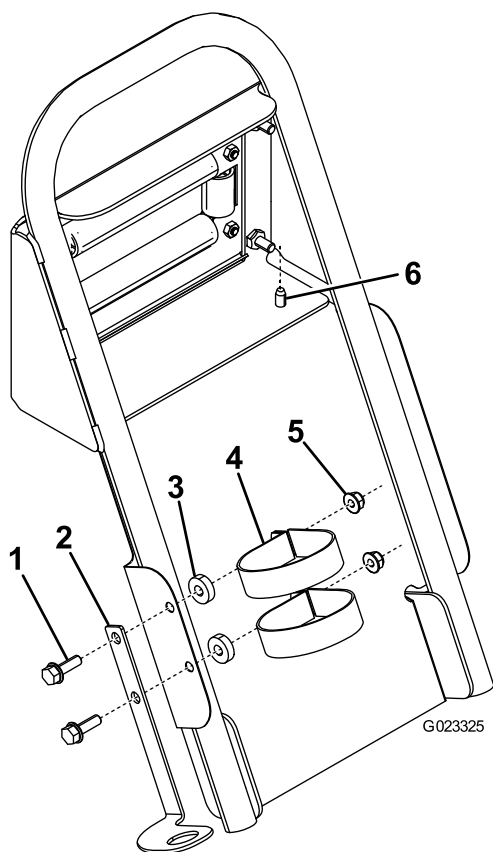
6. Kiinnitä roiskesuojaus ja kahva nivellevyyn vaiheessa 5 asennetuilla pulteilla ja neljällä laippamutterilla (5/16 tuumaa) (Kuva 8).
7. Kiinnitä roiskesuojaus kahvaan kahdella itsekierteittävällä ruuvilla (Kuva 9).

5

Säädinventtiilin asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Säädinventtiili
4	Pitkät pultit
1	Letkukelan syöttöletku
4	Letkunkiristin
1	Suora letkuliitin
1	Syöttöletkun venttiili



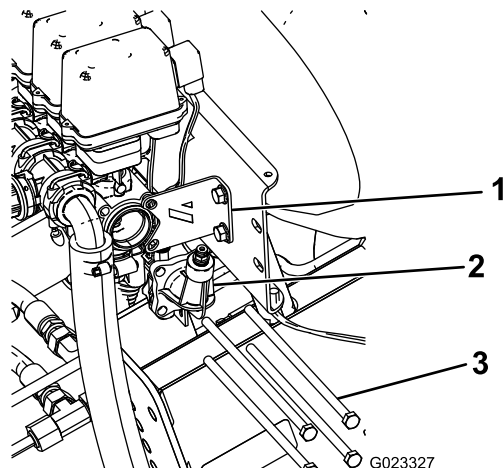
Kuva 9

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. Pultti (5/16 tuumaa) | 4. Iso R-liitin |
| 2. Ruiskupistoolin kannatin | 5. Laippamutteri (5/16 tuumaa) |
| 3. Välikappale | 6. Itsekierteittävä ruuvi |

- Kiinnitä ruiskutuspistooli roiskesuojukseen kuvan mukaisesti Kuva 9.
- Kytke johdinsarja letkukelaan.

Ohjeet

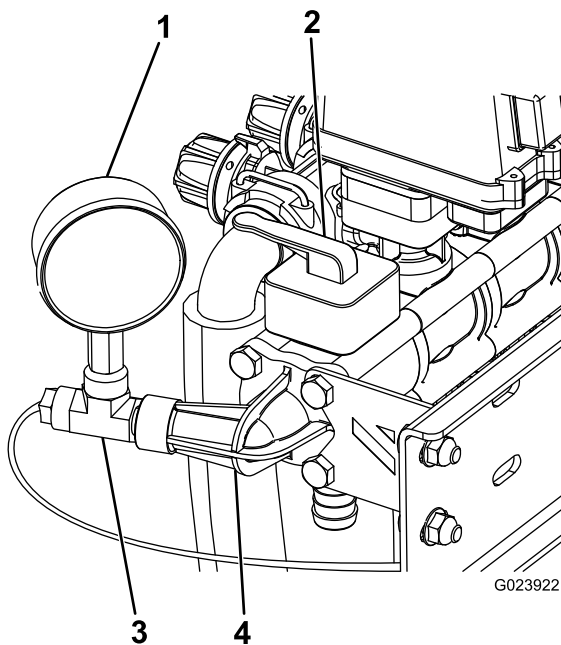
- Irrota neljä pitkää pulttia, jotka kiinnittävät painemittarin portin puomiventtiileihin, ja hävitä ne (Kuva 10). Säilytä litteät aluslaatat ja mutterit.



Kuva 10

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| 1. Painemittarin portti | 2. Pitkä pultti |
|-------------------------|-----------------|

- Irrota ja säilytä kaksi pulttia ja mutteria, joilla tukikannatin on kiinnitetty venttiilikokoonpanoon (Kuva 10).
- Asenna O-rengas, uusi säädinventtiili, aiemmin irrotettu painemittarin portti ja tukikannatin neljällä pitkällä pultilla kuvan mukaisesti (Kuva 11).

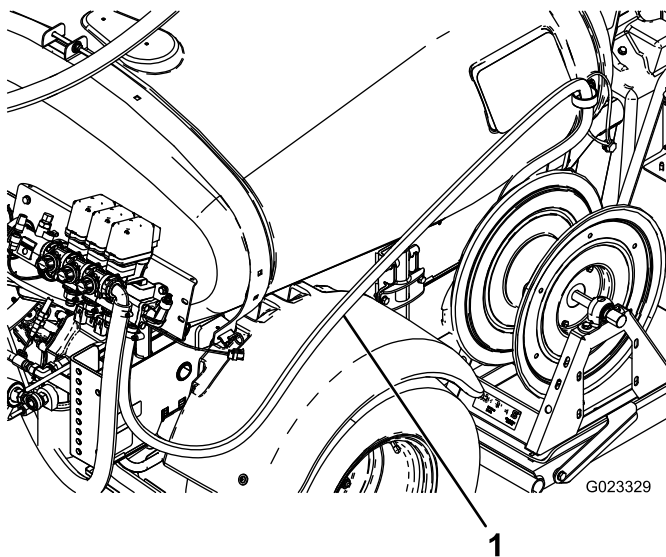


Kuva 11

1. Säädinventtiili
2. T-liitin
3. Painemittarin portti

4. Liitä letkukelan syöttöletku säädinventtiiliin letkunkiristimellä.
5. Kiinnitä suora letkuliitin letkukelan syöttöletkun avoimeen päähän letkunkiristimellä.
6. Vie letkukelan syöttöletku kuvan mukaisesti (Kuva 12) ja kiinnitä se letkukelaan letkunkiristimellä.

Huomaa: Jos säiliön puhdistushuuhtelusarja on asennettu, vie letku huuhtelupumpun takaa.

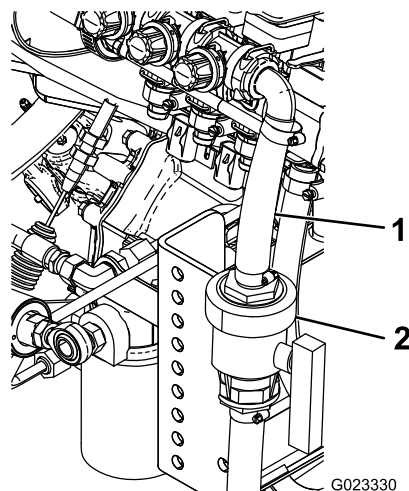


Kuva 12

1. Letkukelan syöttöletku

7. Kiinnitä johdinsarja syöttöletkuun kahdella nippusiteellä.

8. Mittaa 13 cm alaspäin säiliön syöttöletkun yläosasta ja leikkaa letku.
9. Liitä kaksi letkun päätä letkukelan venttiiliin kahdella letkunkiristimellä (Kuva 13).



Kuva 13

1. Säiliön syöttöletku
2. Syöttöletkun venttiili

6

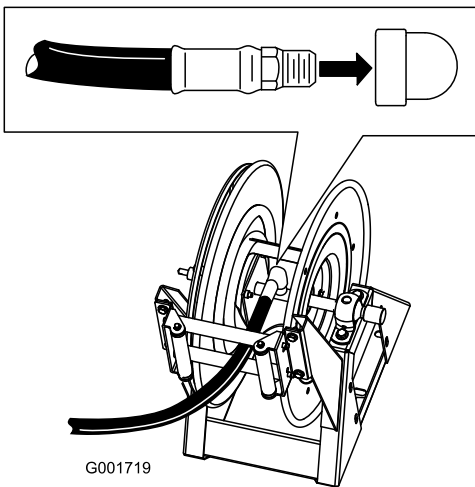
Ruiskuletkun kiinnitys

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Pitkä letku ja kiinnike
1	Ruiskupistooli
1	Muovinen letkukiristin, pieni

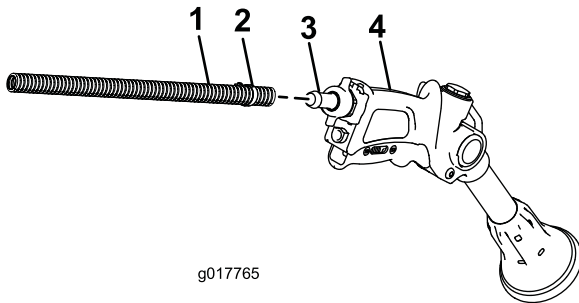
Ohjeet

1. Kierrä pitkän letkun letkuliittimen kierteiden ympärille Teflon®-teippiä ja asenna liitin kelassa olevaan liitosputkeen (Kuva 14).



Kuva 14

- Liitä pitkän letkun vapaa pää ruiskupistoolin liittimeen (Kuva 15).



Kuva 15

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. Letku | 3. Liitäntä |
| 2. Letkunkiristin | 4. Ruiskupistooli |

- Kiinnitä letkun pää pienellä letkunkiristimellä.
- Kytke akun miinuskaapeli akkuun.
- Paina letkun kelauspainiketta ja ohjaa letku huolellisesti kelalle liikuttaen letkua puolelta toiselle, jotta se asettuu tasaisesti.

⚠ VAROITUS

Kädet, löysät vaatteet, pitkät hiukset ja roikkuvat korut voivat tarttua kiinni letkuun tai kelaan kelauksen aikana ja aiheuttaa tapaturman.

- Pidä kädet kaukana kelasta ja letkusta kelauksen aikana.
- Älä käytä löysiä vaatteita tai roikkuvia koruja ja kiinnitä pitkät hiukset.

Käyttö

⚠ VAARA

Paineistettu neste voi läpäistä ihon ja aiheuttaa vammoja.

- Pidä keho ja kädet kaukana suuttimista, joista ruiskuaa korkeapaineista nestettä.
- Älä suuntaa ruiskutinta ihmisiä tai eläimiä kohti.
- Varmista, että kaikki nesteletkut ja -putket ovat hyvässä kunnossa ja että kaikki liittokset ja liittimet ovat tiukalla, ennen kuin lisää järjestelmän painetta.
- Käytä pahvia tai paperia vuotojen etsimiseen.
- Poista varovasti paine järjestelmästä, ennen kuin huollat sitä.
- Jos nestettä joutuu ihon alle, hakeudu välittömästi lääkäriin.
- Kuumat nesteet ja kemikaalit voivat aiheuttaa palovammoja tai muita vammoja.

Tärkeää: Ruiskutuslaite on aina tyhjennettävä ja puhdistettava välittömästi jokaisen käyttökerran jälkeen. Jos näin ei toimita, kemikaalit saattavat kuivua tai saostua putkiin ja tukkia pumpun tai muita osia.

Puhdista ruiskutusjärjestelmä **jokaisen** ruiskutuskerran jälkeen. Ruiskutusjärjestelmän puhdistus:

- Huuhtelee kolme kertaa.
- Käytä jokaisessa huuhtelussa vähintään 190 litraa vettä.
- Käytä kemikaalien valmistajien suosittelemia puhdistus- ja neutralointiaineita.
- Käytä **viimeisessä** huuhtelussa puhdasta vettä ilman puhdistus- tai neutralointiaineita.

Siirtyminen puomiruiskutuksesta käsiruiskutukseen

- Pysäytä kone, kytke puomit pois päältä ja kytke seisontajarru.

⚠ VAARA

Ajaminen käsiruiskutinta käyttäen voi aiheuttaa hallinnan menetyksen, josta voi seurata loukkaantuminen tai kuolema. Älä käytä käsiruiskutinta ajon aikana.

- Varmista, että koneen takaosassa oleva ruiskutuspistoolin liipaisinlukko on lukittu.
- Käännä säädinventtiilin vipu ympäri auki-asentoon.
- Kytke pumppu päälle käyttäjän paikalta.
- Kytke pääpuomi Päällä-asentoon.

6. Aseta haluttu moottorin käyntinopeus ja kytke moottorin tyhjäkäynnin kierrosnopeuden lukitsin.

Tärkeää: Älä käytä suurempaa paineasetusta kuin 10,34 bar käsiruiskutinta käytettäessä.

ruiskutuspistoolia ei puhdisteta huolella, ruiskutuspistoolin ja letkukelan teho ja luotettavuus voi kärsiä.

7. Aseta haluttu painelukema ruiskutusmäärän kytkimellä.

Käsiruiskuttimen käyttö

1. Vedä kelalta haluttu määrä letkua.

Tärkeää: Älä vedä letkua ruiskupistoolista. Vedä aina suoraan letkusta. Pistoolin liitin voi rikkoutua tai letku voi vaurioitua, jos letkua vedetään pistoolista.

2. Vapauta liipaisinlukko.
3. Suuntaa ruiskupistoolin suutin ruiskutettavalle alueelle ja vedä liipaisimesta.
4. Vapauta liipaisin ja kytke liipaisinlukko, kun olet lopettanut ruiskuttamisen.

Siirtyminen käsiruiskutuksesta puomiruiskutukseen

1. Paina letkukelan letkun kelauspainiketta, kunnes vapaata letkua on vain jonkin verran.

Huomaa: Letkukelan kelauspainiketta voi käyttää vain, jos valvojan avain ruiskutuslaitteen paneelissa on avatussa asennossa.

VAROITUS

Kädet, löysät vaatteet, pitkät hiukset ja roikkuvat korut voivat tarttua kiinni letkuun tai kelaan kelauksen aikana ja aiheuttaa tapaturman.

- Pidä kädet kaukana kelasta ja letkusta kelauksen aikana.
 - Älä käytä löysiä vaatteita tai roikkuvia koruja ja kiinnitä pitkät hiukset.
2. Käännä säädinventtiilin vipu ympäri kiinni-asentoon.
 3. Suuntaa ruiskupistoolin suutin turvalliselle alueelle, vapauta liipaisinlukko ja vedä liipaisimesta, kunnes letku tyhjenee kokonaan nesteestä. Kytke sitten liipaisinlukko.
 4. Aseta ruiskutuspistooli kelan takana olevaan pidikkeeseen.
 5. Palauta moottori joutokäyntinopeudelle.
 6. Pysäytä pumppu.

Tärkeää: Varmista, että ruiskutuspistooli huuhdellaan puhtaalla vedellä päivittäisten puhdistusrutiinien yhteydessä (katso ohjeet ruiskuttimen käyttöohjeesta). Jos

Huomautuksia:



Toron kokonaistakuu

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 valmistusvirhetakuun. Tämä takuu koskee kaikkia tuotteita ilmastajia lukuun ottamatta (katso näiden tuotteiden erillinen takuulauselu). 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 tunti-laskuri.

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. Vaadittavien huoltojen ja säätöjen laiminlyönti voi johtaa takuuvaatimuksen hylkäämiseen.

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. Näiden valmistaja saattaa antaa erillisen takuun.
- Tuoteviat, jotka johtuvat suositeltujen huoltojen ja/tai säätöjen laiminlyönnistä. Jos Toro-tuotetta ei huolleta asianmukaisesti *käyttöoppaassa* olevien huolto-ohjeiden mukaisesti, takuu voidaan evätä.
- Tuoteviat, jotka johtuvat tuotteen liian rajusta, huolimattomasta tai piittaamattomasta käytöstä.
- Kuluvat osat, ellei niitä havaita viallisiksi. Tuotteen normaalissa käytössä kuluvia osia ovat esimerkiksi jarrupalat ja -päällysteet, kytkimen päällysteet, terät, kelat, rullat ja laakerit (suljetut tai rasvattavat), kiinteät terät, sytytystulpat, kääntöpyörät ja laakerit, renkaat, suodattimet, hihnat ja tietyt ruiskuttimen osat, kuten kalvot, suuttimet ja sulkuventtiilit jne.
- Ulkopuolisen tekijän aiheuttamat viat. Ulkopuolisina tekijöinä pidetään esimerkiksi säätä, varastointimenetelmiä, likaantumista sekä hyväksymättömien polttoaineiden, jäähdytysnesteiden, voiteluaineiden, lisäaineiden, lannoitteiden, veden tai kemikaalien yms. käyttöä.
- Soveltuvista vaatimuksesta poikkeavien polttoaineiden (esim. bensiinin, dieselin tai biodieselin) laatuun tai toimintaan liittyvät ongelmat.

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 Toro-jälleenmyyjä ei pysty jostain syystä toimittamaan takuuehtoja, on otettava yhteys Toro-maahantuojaan.

- Normaali melu, värinä, kuluminen ja heikentyminen.
- Normaali "kuluminen" kattaa esimerkiksi istuinten vaurioitumisen kulumisen tai hankaamisen seurauksena, maalipintojen kulumisen, naarmuuntuneet tarrat tai ikkunat jne.

Osat

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

Syväpurkaus- ja litium-ioniakun takuu:

Syväpurkaus- ja litium-ioniakun käyttöikänsä aikana tuottama kokonaiskilowattituntimäärä on rajallinen. Tapa, jolla akkua käytetään, ladataan ja huolletaan, voi joko pidentää tai lyhentää akun kokonaiskäyttöikää. Kun laitteen akkuja käytetään, niiden mahdollistama työ määrä latauskertojen välillä vähenee hitaasti, kunnes akut ovat kuluneet loppuun. Normaalissa käytössä loppuun kuluneiden akkujen vaihto on tuotteen omistajan vastuulla. Akkujen vaihto voi olla tarpeen tuotteen normaalin takuuajan sisällä omistajan kustannuksella. Huomautus: (Vain litium-ioniakku): Litium-ioniakulla on vain osat kattava suhteutettu takuu kolmannelta vuodelta viidenteen vuoteen käyttöajan ja käytettyjen kilowattituntien perusteella. Lisätietoja on *käyttöoppaassa*.

Omistaja tekee huollot omalla kustannuksellaan

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

Yleiset ehdot

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

The 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.

Moottorin takuuta koskeva huomautus:

Tuotteen päästöjen rajoitusjärjestelmä saattaa kuulua erillisen takuun piiriin Yhdysvaltojen Environmental Protection Agency:n EPA:n ja/tai California Air Resources Boardin CARB:n vaatimusten mukaisesti. Yllä mainitut tunti- ja ajo-rajat eivät koske päästöjen rajoitusjärjestelmän takuuta. Lisätietoja on tuotteen mukana toimitetussa tai moottorin valmistajan oppaissa sisältyvässä moottorin päästöjärjestelmän takuulauselmassa (Engine Emission Control Warranty Statement).