



Käsiruiskutusauvasarja

Multi Pro 1750- ja Multi Pro WM -ruiskutuslaite nurmikolle

Mallinro: 41131

Form No. 3378-322 Rev A

Käyttöopas

Käsiruiskutusauvasarja on ruiskutuslaitteen lisälaite, joka on tarkoitettu ammattimaiseen kaupalliseen käyttöön. Se on tarkoitettu pääasiassa puistojen, golfkenttien, urheilukenttien ja kaupallisten kiinteistöjen viheralueiden ruiskutukseen.

▲ 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.

Käyttöönotto

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Mitään osia ei tarvita	–	Koneen valmistelu
2	Letkun koukku Litteä aluslaatta Laippakantamutteri Lukkopultti R-liitin Ruiskupistoolin kannatin	1 2 4 4 2 1	Letkun koukun ja ruiskupistoolin kannattimen asennus
3	Käsi käyttöisen venttiilin kokoonpano Kierretanko O-rengas Letkuliitin	1 4 1 1	Asenna venttiilikokoonpano.
4	Letku Letkunkiristin	1 1	Asenna syöttöletku.
5	Ruiskupistoolikokoonpano Letkunkiristin	1 1	Kiinnitä ruiskuletku.

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

Huomaa: Sarjan asennuksessa käytetään kierteiden tiivistysteippiä.



1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Varmista, että koneesta on tyhjennetty kaikki nesteet. Jos koneessa on käytetty kemikaaleja, huuhtelee järjestelmä huolellisesti puhtaalla vedellä ja tyhjennä vesi. Lisätietoja on ajoneuvon *käyttöoppaassa*.
2. Irrota akkukaapeli akun miinusnavasta.

2

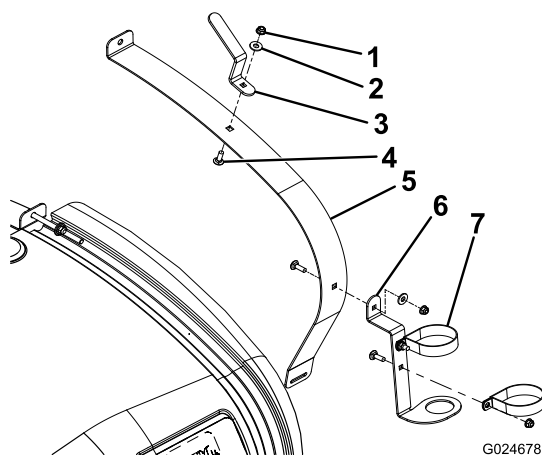
Letkun koukun ja ruiskupistoolin kannattimen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Letkun koukku
2	Litteä aluslaatta
4	Laippakantamutteri
4	Lukkopultti
2	R-liitin
1	Ruiskupistoolin kannatin

Ohjeet

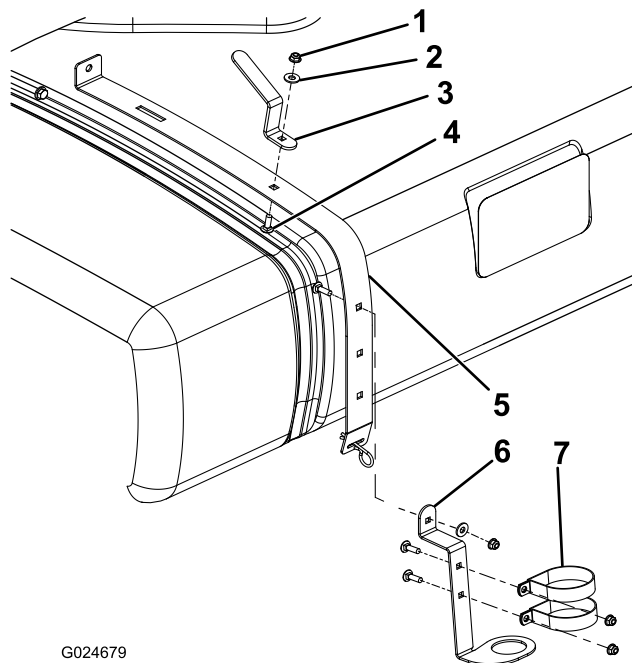
1. Kiinnitä kaksi R-liitintä ruiskupistoolin kannattimeen kahdella lukkopultilla ja laippakantamutterilla.
2. Löysää säiliön hihnaa.
 - Löysää Multi Pro 1750 -mallissa oikeanpuoleista etuhihnaa (Kuva 1).



Kuva 1
Multi Pro 1750

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. Laippakantamutteri | 5. Säiliön oikeanpuoleinen etuhihna |
| 2. Litteä aluslaatta | 6. Ruiskupistoolin kannatin |
| 3. Letkun koukku | 7. R-liitin |
| 4. Lukkopultti | |

- Löysää Multi Pro WM -mallissa oikeanpuoleista takahihnaa (Kuva 2).



Kuva 2
Multi Pro WM

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 1. Laippakantamutteri | 5. Säiliön oikeanpuoleinen takahihna |
| 2. Litteä aluslaatta | 6. Ruiskupistoolin kannatin |
| 3. Letkun koukku | 7. R-liitin |
| 4. Lukkopultti | |

3. Asenna ruiskupistoolin kannatin kuvan mukaisesti (Kuva 1 tai Kuva 2) lukkopultilla, litteällä aluslaattalla ja laippakantamutterilla.

4. Asenna letkun koukku kuvan mukaisesti (Kuva 1 tai Kuva 2) lukkopultilla, litteällä aluslaatatalla ja laippakantamutterilla.

3

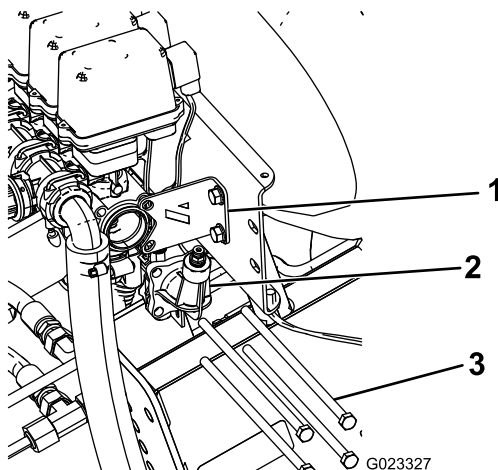
Käsi­käyt­­töi­sen ven­tiilin asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Käsi­käyt­­töi­sen ven­tiilin kokoonpano
4	Kierretanko
1	O-rengas
1	Letkuliitin

Ohjeet

1. Irrota neljä kierteitettyä tankoa, jotka kiinnittävät painemittarin portin puomiventtiileihin, ja hävitä ne (Kuva 3). Säilytä litteät aluslaatat ja mutterit.

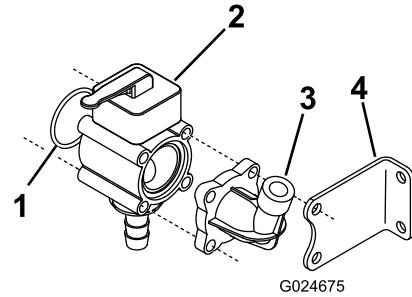


Kuva 3

1. Tukikannatin
2. Painemittarin portti
3. Kierteitetty tanko

2. Irrota ja säilytä kaksi pulttia ja mutteria, joilla tukikannatin on kiinnitetty venttiilikokoonpanoon (Kuva 3).
3. Asenna O-rengas, käsi­käyt­­töi­sen ven­tiilikokoonpano, aiemmin irrotettu painemittarin portti ja tukikannatin neljällä kierteitetyllä tangolla sekä säilytetyillä litteillä aluslaatoilla ja muttereilla. Katso kohta Kuva 4.

Huomaa: Kiristä kaikki kiinnittimet momenttiin 4,5 Nm.



Kuva 4

1. O-rengas
2. Käsi­käyt­­töi­sen ven­tiili
3. Painemittarin portti
4. Tukikannatin

4. Kiinnitä tukikannattimen pultit kiinnityskiskoon.

4

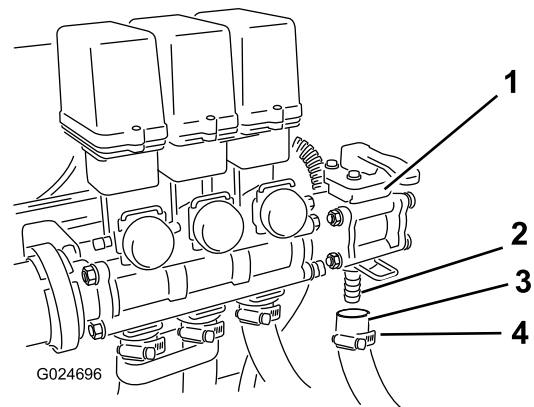
Syöttöletkun asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Letku
1	Letkunkiristin

Ohjeet

1. Liu'uta letkunkiristin letkun avoimen pään ympärille ja asenna letku käsi­käyt­­töi­sen ven­tiilin näkyvään liitäntään.



Kuva 5

1. Käsi­käyt­­töi­sen ven­tiili
2. Liitäntä
3. Letku
4. Letkunkiristin

2. Siirrä letkunkiristin liitäntään yli ja kiinnitä letku kiristämällä venttiilikokoonpanoon.

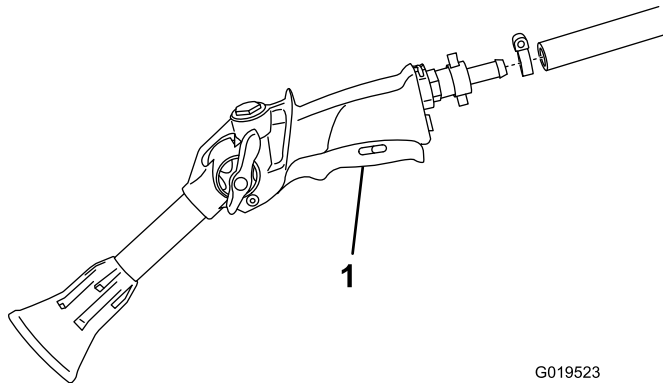
Ruiskuletkun kiinnitys

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Ruiskupistoolikokoonpano
1	Letkunkiristin

Ohjeet

1. Liitä ruiskupistoolin letkun vapaa pää ruiskupistoolin liittimeen (Kuva 6).



Kuva 6

1. Ruiskupistooli

2. Kiinnitä letkun pää letkunkiristimellä.
3. Kierrä ylimääräinen letku säiliön koukun ympärille ja aseta ruiskupistooli kannattimeen.
4. Kytke akun miinuskaapeli akkuun.

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 liitokset 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 pääsee ihon alle, hakeudu välittömästi lääkäriin.
- Kuumat nesteet ja kemikaalit voivat aiheuttaa palovammoja tai muita vammoja.

Nurmenhoidon varotoimenpiteet paikallaan käytettäessä

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

Noudata seuraavia varotoimenpiteitä:

- **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.
- **Anna lämmön poistua ylöspäin** moottoritolasta kohottamalla moottorinsuojusta/istuinokoonpanoa paikallaan käytön aikana niin, että lämpö ei joudu poistumaan ajoneuvon alta. Lisätietoja istuinokoonpanon kohottamisesta on *käyttöoppaassa*.

Huomaa: Jos kuumuudelta tarvitaan lisäsuojauksia, käytä paikallaan käytön aikana ajoneuvon alla lämpösuojapeittoa. Ruiskutuslaitteille tarkoitettua lämpösuojapeittoa saa valtuutetulta Toro-jälleenmyyjältä.

Siirtyminen puomiruiskutuksesta käsiruiskutukseen

1. 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.

2. Varmista, että koneen takaosassa oleva ruiskutuspistoolin liipaisinlukko on lukittu.
3. Käännä säädinventtiilin vipu ympäri auki-asentoon.
4. Kytke pumppu päälle käyttäjän paikalta.
5. 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.

Siirtyminen käsiruiskutuksesta puomiruiskutukseen

1. Käännä säädinventtiilin vipu ympäri kiinni-asentoon.
2. Suuntaa ruiskupistoolin suutin turvalliselle alueelle, vapauta liipaisinlukko ja vedä liipaisimesta, kunnes letku tyhjenee kokonaan nesteestä. Kytke sitten liipaisinlukko.
3. Aseta ruiskupistooli pidikkeeseen.
4. Palauta moottori joutokäyntinopeudelle.
5. Pysäytä pumppu.

Tärkeää: Varmista, että ruiskutuspistooli huuhdellaan puhtaalla vedellä päivittäisten puhdistusrutiinien yhteydessä (katso ohjeet ruiskuttimen *käyttöohjeesta*). Jos ruiskupistoolia ei puhdisteta huolella, ruiskupistoolin teho ja luotettavuus voivat kärsiä.

6. Aseta haluttu painelukema ruiskutusmäärän kytkimellä.

Huomautuksia:

Huomautuksia:



Count on it.