



Sähkötoiminen lavannostosarja

2011-malli ja uudempi Workman® MDE -työajoneuvo

Mallinro: 07382—Sarjanro: 311000001 tai suurempi

Asennusohjeet

Asennus

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Mitään osia ei tarvita	–	Valmistele laite
2	Nostimen kiinnike, ylempi Kartiopäinen ristikantaruuvi (3/8 x 2-1/2 tuumaa) Laippalukkomutteri (Whiz lock) (3/8 tuuma) Nostosylinterin tuki Nostimen toimilaite U-pultit Laippalukkomutteri (Nylock) (3/8 tuuma) Lukkopultit (3/8 x 3/4 tuuma) Liitintappi Sokka	1 4 4 1 1 2 6 2 1 1	Asenna lavan nostin
3	Solenoidi Pultti (nro 10 x 3/4 tuumaa) Mutteri (nro 10) Lisävarusteiden johdinsarja Kytkin Liitintappi, suuri Sokka	1 2 2 1 1 1 1	Kytkimen asennus

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



Laitteen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

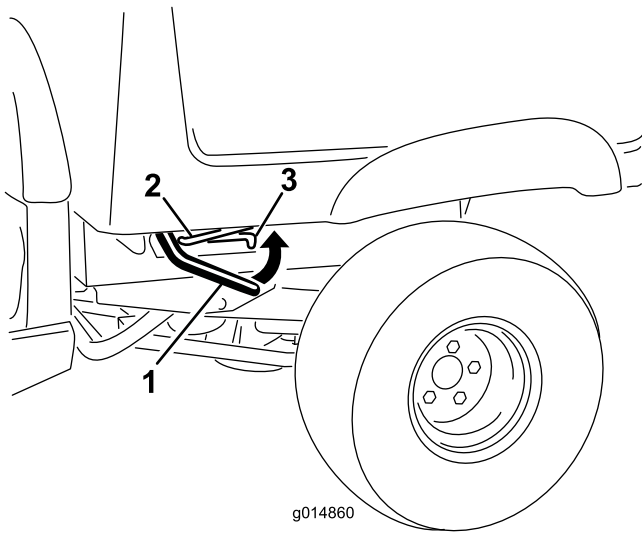
1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle. Kytke seisontajarru, kytke sytytysvirta pois ja irrota virta-avain.

⚠ VAARA

Jos avain jätetään virtalukkoon, joku voi vahingossa käynnistää moottorin ja vahingoittaa vakavasti lähellä olijoita.

Irrota avain virtalukosta ennen huoltoa.

2. Nosta lavan jommallakummalla puolella olevaa vipua ja nosta lava ylös (Kuva 1).



Kuva 1

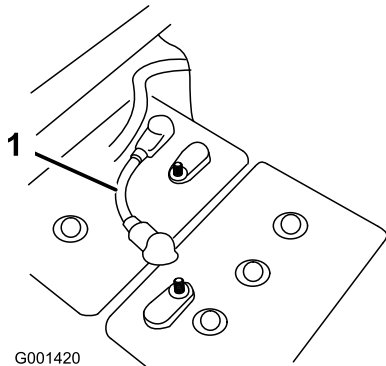
1. Vipu
2. Kannatintanko
3. Ura

3. Kiinnitä lava paikalleen vetämällä kannatintanko uraan (Kuva 1).

⚠ VAARA

Nostettu lava voi pudota ja vahingoittaa lavan alla olevia henkilöitä.

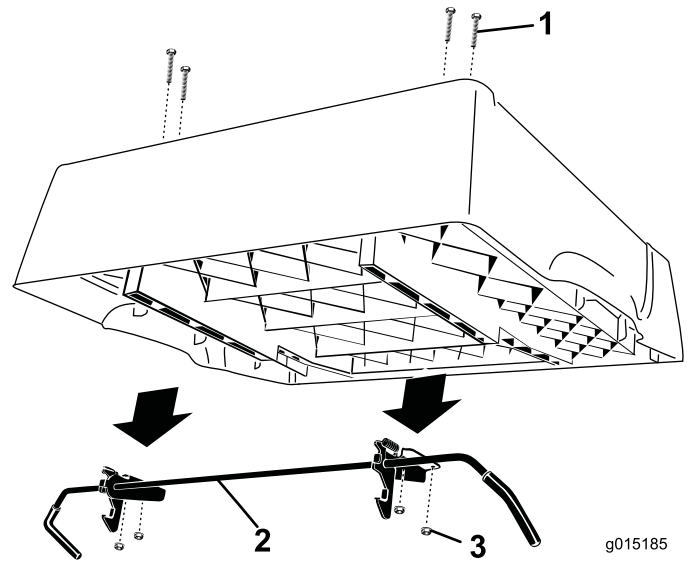
- Varmista aina ennen kuin ryhdyt työskentelemään lavan alla, että kannatintanko pitää lavaa ylhäällä.
 - Poista lavalta kuorma kokonaan ennen lavan nostamista.
4. Katkaise järjestelmän virta irrottamalla jokin lyhyistä akkukaapeista, joilla kaksi akkuryhmän akkua on kytketty toisiinsa (Kuva 2).



Kuva 2

1. Lyhyt akkukaapeli

5. Irrota neljä laippamutteria, joilla lukitsintangon kiinnikkeet on kiinnitetty lavan alapuolelle (Kuva 3). Irrota ja säästä tanko ja lukitsimet. Jätä lukkopultit reikiin ja kiinnitä ne lavaan laippamuttereilla.



Kuva 3

1. Lukkopultit; jätä paikoilleen lavaan
2. Lukitsintanko
3. Laippamutteri

2

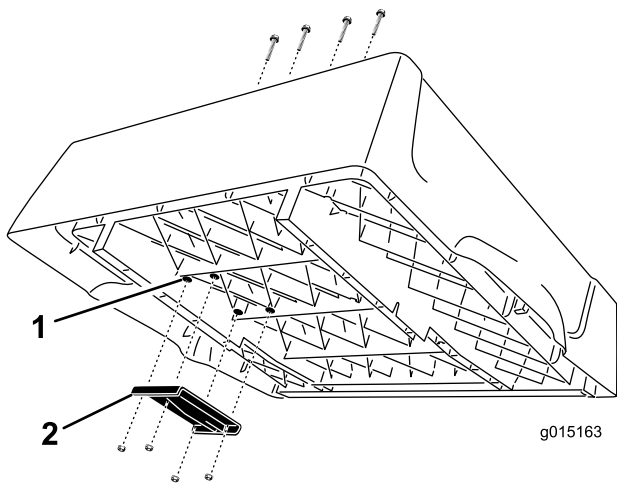
Lavan nostimen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Nostimen kiinnike, ylempi
4	Kartiopäinen ristikantaruuvi (3/8 x 2-1/2 tuumaa)
4	Laippalukkomutteri (Whiz lock) (3/8 tuuma)
1	Nostosylinterin tuki
1	Nostimen toimilaite
2	U-pultit
6	Laippalukkomutteri (Nylock) (3/8 tuuma)
2	Lukkopultit (3/8 x 3/4 tuuma)
1	Liitintappi
1	Sokka

Ohjeet

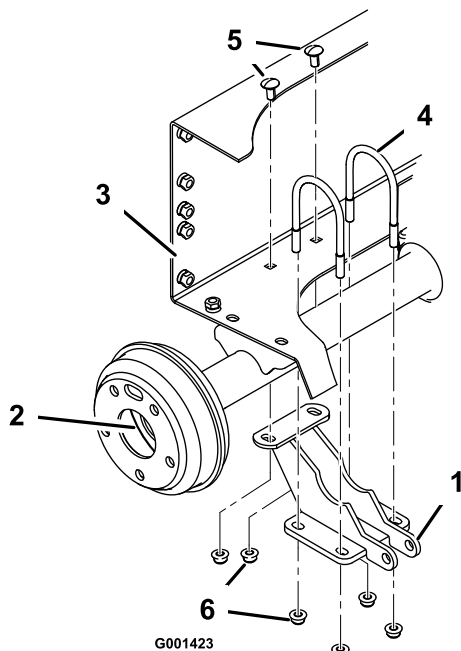
1. Paikanna lavan alla oikealla puolella olevat neljä istukkaa (Kuva 4). Poraa 3/8-tuuman poranterällä varovasti neljä reikää istukoiden ja lavan pohjan läpi.



Kuva 4

1. Istukat 2. Ylempi nostimen kiinnike

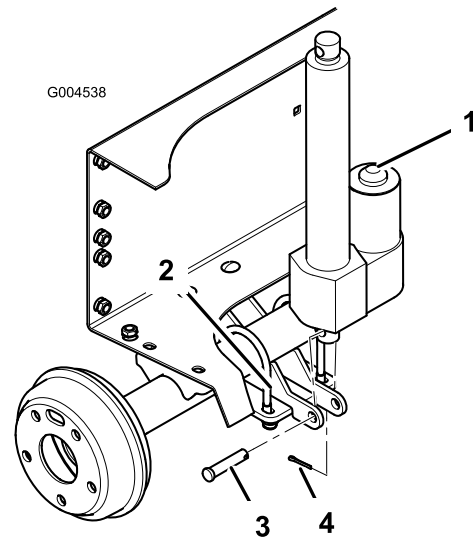
2. Asenna ylempi nostimen kiinnike lavan alapuolelle neljällä kartiopäisellä ristikantaruuvilla (3/8 x 2-1/2-tuumaa) ja laippalukkomutterilla (Whiz lock) (3/8 tuuma). Aseta kiinnike kuvan mukaisesti (Kuva 4).
3. Kiristä mutterit momenttiin 22,6 N m.
4. Asenna nostosylinterin tuki löyhästi taka-akselin oikeanpuoleiseen päähän kahdella U-pultilla ja neljällä laippamutterilla (3/8 tuuma) niin, että kiinnitysreiät ja akkualustan reiät ovat kohdakkain (Kuva 5).



Kuva 5

1. Nostosylinterin tuki 4. U-pultti
2. Akselin oikeanpuoleinen 5. Lukkopultti, 3/8 x 3/4 tuumaa
3. Takarungon akkualusta 6. Laippamutteri, 3/8 tuumaa

5. Asenna nostosylinterin tuki takarunkoon kahdella lukkopultilla (3/8 x 3/4 tuuma) ja kahdella laippamutterilla (3/8 tuuma). Kiristä U-pulttien neljä laippamutteria tasaisesti, jotta kiinnike kohdistuu oikein akseliin nähden. Kiristä kaksi mutteria, joilla kiinnikkeen takaosa on kiinnitetty takarunkoon (Kuva 5).
6. Kiinnitä noston toimilaitteen alempi pää nostosylinterin tukeen liitintapilla ja sokalla. Aseta osat paikoilleen kuvan mukaisesti (Kuva 6).



Kuva 6

1. Toimilaitte 3. Liitintappi
2. Nostosylinterin tuki 4. Sokka

3

Kytkimen asennus

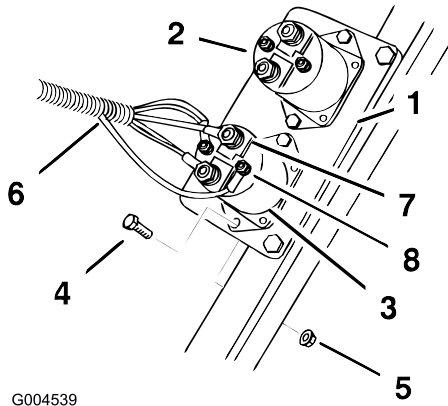
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Solenoidi
2	Pultti (nro 10 x 3/4 tuumaa)
2	Mutteri (nro 10)
1	Lisävarusteiden johdinsarja
1	Kytkin
1	Liitintappi, suuri
1	Sokka

Ohjeet

1. Irrota konepelti, jotta pääset käsiksi pääjohdinsarjaan ja solenoidilevyyn.

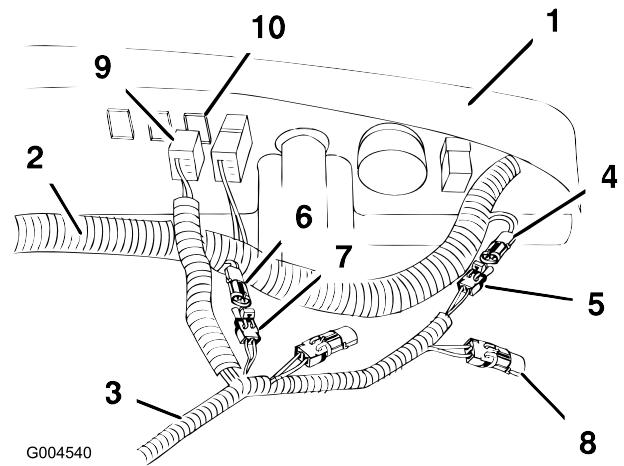
2. Asenna solenoidi nykyiseen levyyn kahdella pultilla (nro 10 × 3/4 tuumaa) ja kahdella mutterilla (nro 10) kuvan mukaisesti (Kuva 7).



Kuva 7

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. Solenoidilevy | 5. Mutteri, nro 10 |
| 2. Vanha solenoidi | 6. Lisävarusteiden johdinsarja |
| 3. Uusi solenoidi | 7. Suuret navat |
| 4. Pultti, nro 10 × 3/4 tuumaa | 8. Pienet navat |

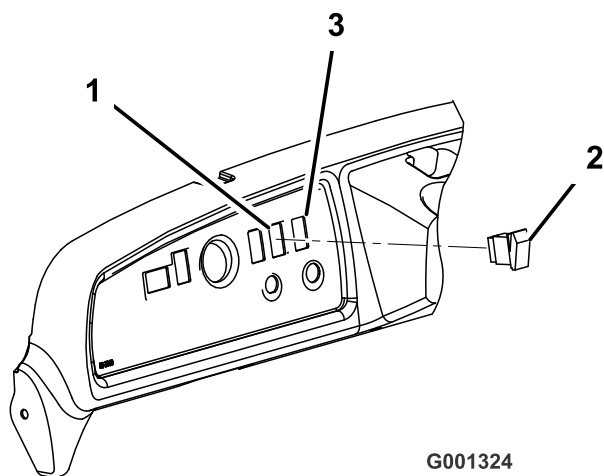
3. Kiinnitä lisävarusteiden johdinsarja solenoidiin. Kytke jokaiseen suureen napaan suuri rengas. Kytke jokaiseen pieneen napaan pieni rengasjohto. Kiinnitä johdot vanhoilla kiinnittimillä.
4. Paikanna lisävarusteena saatava 48 V:n lähtöliitin pääjohdinsarjasta ja irrota suojus. Kytke lisävarusteiden johdinsarja 48 V:n lähtöliittimeen kuvan mukaisesti (Kuva 8).



Kuva 8

- | | |
|---|--|
| 1. Kojetaulu, alapuoli | 6. Lavannostinsarjan liitin pääjohdinsarjasta |
| 2. Pääjohdinsarja | 7. Lavannostinsarjan liitin lisävarusteiden johdinsarjasta |
| 3. Lisävarusteiden johdinsarja | 8. Suojuksella varustettu 48 V:n liittimen jatkokappale lisävarusteiden johdinsarjasta |
| 4. 48 V:n liitin pääjohdinsarjasta | 9. Kytkimen liitin |
| 5. 48 V:n liitin lisävarusteiden johdinsarjasta | 10. Kojetaulun tulppa |

5. Paikanna lavannostinsarjan liitin pääjohdinsarjasta ja irrota suojus. Kytke lisävarusteiden johdinsarja pääjohdinsarjasta tulevaan lavannostosarjan liitinjohtoon.
6. Asenna suojus lisävarusteiden johdinsarjan 48 V:n lähtöliittimeen.
7. Asenna kytkimen liitin paikalleen kojetaulun tulpan taakse kuvan mukaisesti (Kuva 8).
8. Irrota tulppa kojetaulun oikealla puolella olevasta aukosta (Kuva 9).
9. Asenna kytkin kojetaulun lisävarusteliitintään. Asenna kytkin kojetaulun aukkoon (Kuva 9).



G001324

Kuva 9

1. Tulpan aukko
2. Kytkin
3. Leikkaa uusi aukko (jos tarpeen)

⚠ VAARA

Löysät tai väärin kiinnitetyt akkukytkennot voivat vahingoittaa ajoneuvoa ja kaapeleita ja aiheuttaa kipinöintiä. Kipinät voivat saada akun kaasut räjähtämään ja aiheuttaa siten henkilövahingon.

Varmista akun napaisuus tehdessäsi kytkentöjä.

10. Asenna kytkin kojetaulun johdinsarjan liitäntään. Asenna kytkin kojetaulun aukkoon (Kuva 9).
11. Kiinnitä uudelleen aikaisemmin irrotettu lyhyt akkukaapeli. Kiristä kaikki akkukaapeleiden mutterit momenttiin 13,5–21 N·m.
12. Päälystä akun navat akun navoille tarkoitetulla Toro-suojausaineella.
13. Paina kytkintä ylöspäin ja avaa nostolaitteen tankoa, kunnes tanko ja ylemmän nostimen kiinnikkeen aukot ovat kohdakkain. Kiinnitä tanko kiinnikkeeseen suurella liitintapilla ja sokalla.
14. Irrota mutterit ja kiinnike, joilla kannatintanko on kiinnitetty lavan alapuolelle. Kiinnitä lukkopultit lavaan asentamalla mutterit takaisin. Peitä reiät.
15. Irrota kannatintanko rungon kiinnikkeestä liu'uttamalla tankoa eteenpäin. Säilytä kannatintangon osat myöhempää käyttöä varten.

Huomaa: Jos sähkötoiminen lavannostin joskus poistetaan laitteesta, kannatintanko on asennettava takaisin vanhojen kiinnittimien ja kannatintangon kiinnikkeen avulla.

Käyttö

Tärkeää: Lavan nostimesta kuuluu rutiseva ääni, kun nostin on nostettu tai laskettu ääriasentoon. Vapauta tällöin kytkin.

Lavan nosto

⚠ VAARA

Jos ajoneuvoa ajetaan kuljetuslava nostettuna, ajoneuvo saattaa kallistua tai kaatua helpommin. Lavarakennelma saattaa vaurioitua, jos lavaa pidetään ylhäällä pitkiä aikoja ajoneuvon käytön aikana.

- Käytä ajoneuvoa vain, kun kuljetuslava on alhaalla.
- Kun kuorma on tyhjennetty, laske kuljetuslava.

1. Käännä virta-avain Päällä-asentoon.
2. Nosta lava painamalla kytkimen yläosaa.

Lavan lasku

⚠ VAROITUS

Lava voi olla hyvin painava. Kädet tai muut vartalon osat voivat murskaantua sen painosta.

Pidä kädet ja muut vartalon osat etäällä, kun lasket lavan alas.

Laske lava painamalla kytkimen alaosaa.

Tärkeää: Lavan nostimesta kuuluu rutiseva ääni, kun nostin on nostettu tai laskettu ääriasentoon. Vapauta tällöin kytkin.

Huomaa: Toimilaite voi vääntää lavaa hiukan, kun lava on laskettu ääriasentoon ja ennen kuin toimilaitteen kytkin kytkeytyy. Vapauta kytkin, jos laitteesta kuuluu rutisevaa ääntä.

Huomautuksia:

Huomautuksia:



Count on it.