



Sähkötoiminen lavannostosarja

2014-malli ja uudempi Workman® MD/MDX/MDX-D -työajoneuvo

Mallinro: 07389—Sarjanro: 314000001 tai suurempi

Asennusohjeet

Turvaohjeet

⚠ VAARA

KALIFORNIA

Lakiesityksen 65 mukainen varoitus

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

Turva- ja ohjetarrat



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



127-7388

1. Tapin sijainti



Asennus

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Mitään osia ei tarvita	–	Koneen valmistelu
2	Ulkopuolinen kiinnike (lyhyet laipat) Sisäpuolinen kiinnike (pitkät laipat) Kuusiokantapultti (5/16 × 5-1/2 tuumaa) Laippamutteri (5/16)	1 1 1	Lavakiinnikkeen asennus
3	Kytkin Sulake (15 A)	1 1	Kytkimen asennus.
4	Nostimen toimilaite Liitintappi (3-1/2 tuumaa) Liitintappi (2-1/4 tuumaa) Sokka Kuusiokantapultti (1/2 × 5-1/2 tuumaa) Lukkomutteri (1/2 tuumaa)	1 1 1 2 1 1	Nostimen toimilaitteen asennus
5	Mitään osia ei tarvita	–	Kannatintangon irrotus

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



Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

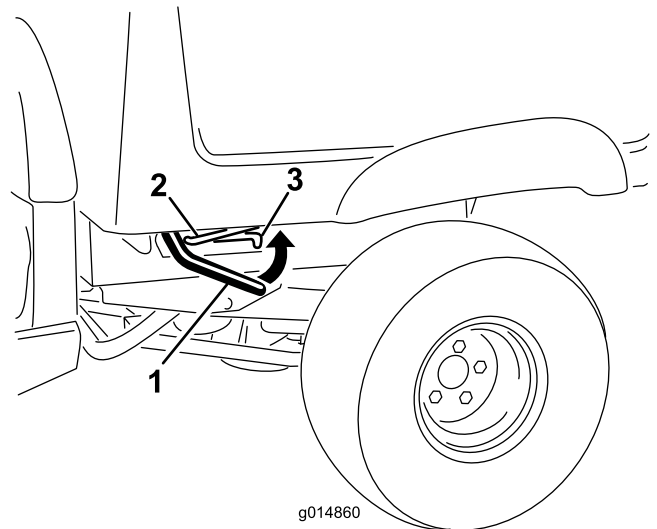
1. Siirrä laite tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru, katkaise sytytysvirta ja irrota virta-avain.

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).



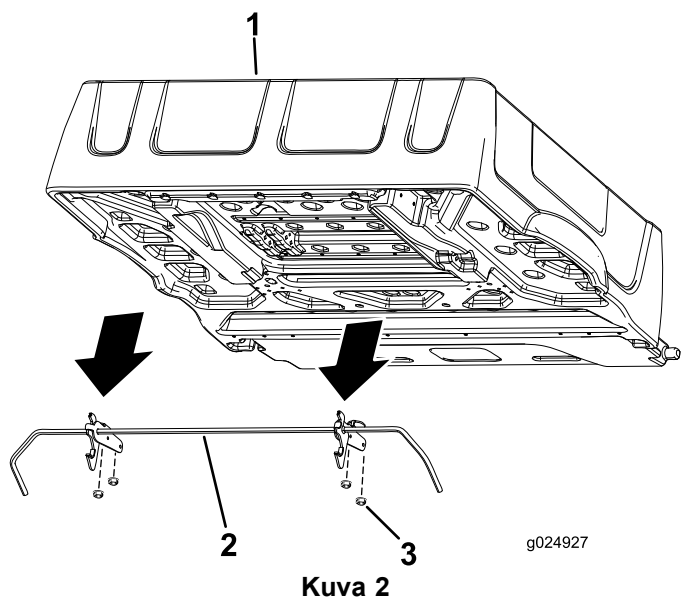
Kuva 1

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. Irrota neljä laippamutteria, joilla lukitsintangon kiinnikkeet on kiinnitetty lavan alapuolelle (Kuva 2).



1. Lava
2. Lukitsintanko
3. Laippamutteri

5. Irrota ja säästä lukitsintanko ja lukitsimet.

2

Lavan nostimen kiinnikkeiden asennus

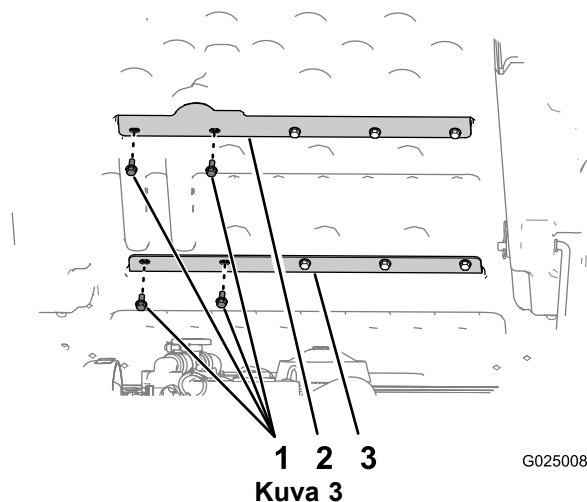
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Ulkopuolinen kiinnike (lyhyet laipat)
	Sisäpuolinen kiinnike (pitkät laipat)
1	Kuusiokantapultti (5/16 × 5-1/2 tuumaa)
1	Laippamutteri (5/16)

Ohjeet

Tee lavakiinnikeasennus lavan alapuolella.

1. Irrota kaksi vasemmanpuoleisinta pulttia (5/16 × 3/4 tuumaa), joilla ylälavakannatin on kiinnitetty lavaan (Kuva 3).

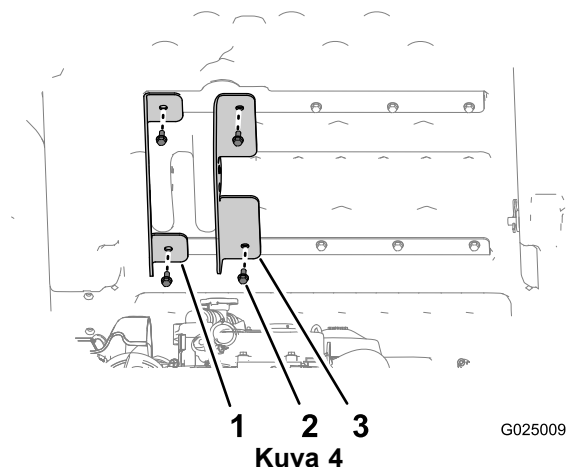


1. Pultit (5/16 × 3/4 tuumaa)
2. Ylälavakannatin
3. Alalavakannatin

2. Irrota kaksi vasemmanpuoleisinta pulttia (5/16 × 3/4 tuumaa), joilla alalavakannatin on kiinnitetty lavaan (Kuva 3).

Huomaa: Säilytä neljä pulttia asennusta varten.

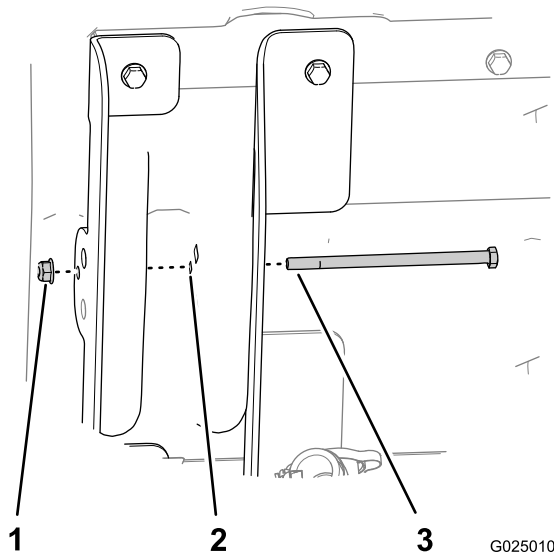
3. Kohdista vasen ulkopuolinen kiinnike (kiinnike, jossa on lyhyet laipat) ulkopuolen reikiin ylä- ja alalavakannattimissa (Kuva 4).



1. Ulkopuolinen kiinnike (lyhyet laipat)
2. Pultit (5/16 × 3/4 tuumaa)
3. Sisäpuolinen kiinnike (pitkät laipat)

4. Kiinnitä ulkopuolinen kiinnike lavaan kahdella vaiheessa 1 poistetulla pultilla ja kiristä pultit käsin (Kuva 4).
5. Kohdista sisäpuolinen kiinnike (kiinnike, jossa on pitkät laipat) sisäpuolen reikiin ylä- ja alalavakannattimissa (Kuva 4).

- Kiinnitä sisäpuolinen kiinnike lavaan kahdella vaiheessa 2 poistetulla pultilla ja kiristä pultit käsin (Kuva 4).
- Aseta kuusiokantapultti (5/16 × 5-1/2 tuumaa) 79 mm:n reiän läpi sisäpuolen kiinnikkeessä (pitkät laipat), lavarakenteessa ja ulkopuolen kiinnikkeessä (lyhyet laipat) kuvan mukaisesti (Kuva 5).



Kuva 5

- Lukkomutterit (5/16 tuumaa)
- 79 mm:n reikä
- Kuusiokantapultti (5/16 × 5-1/2 tuumaa)

- Kiinnitä pultti laippamutterilla (5/16 tuumaa) ja kiristä käsin (Kuva 5).

3

Kytkimen asennus

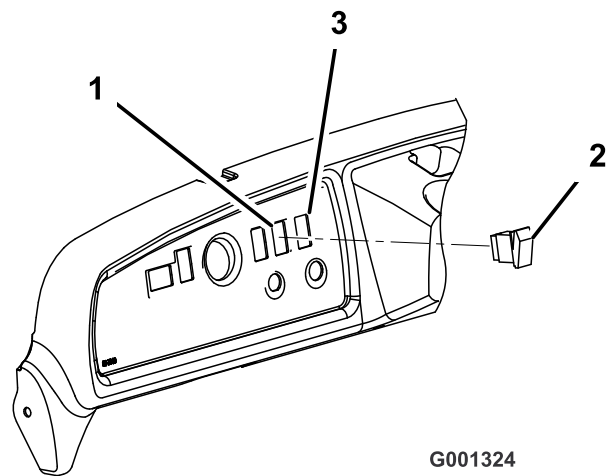
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Kytin
1	Sulake (15 A)

Ohjeet

- Irrota akun miinusnapa akusta.
- Irrota kojetaulun tulppa, joka on ohjauspylvään oikealla puolella ja avainkytkimen yläpuolella (Kuva 6).

Huomaa: Jos kojetaulun aukko on jo käytössä, leikkaa vähintään 13 mm:n etäisyydelle kojetauluun toinen 21 × 35 mm:n nelikulmainen aukko. Varmista, ettei vaurioita kojetaulun alla olevia osia aukkoa leikatessasi.



G001324

Kuva 6

- Tulpan aukko
- Lavannostokytkin
- Leikkaa uusi aukko (jos tarpeen).

- Asenna lavannostokytkin kojetaulun johdinsarjan liitäntään.

Huomaa: Älä asenna kytkintä

- Asenna uusi 15 A:n lämpösulake sulakerasian tyhjiin paikkaan.

4

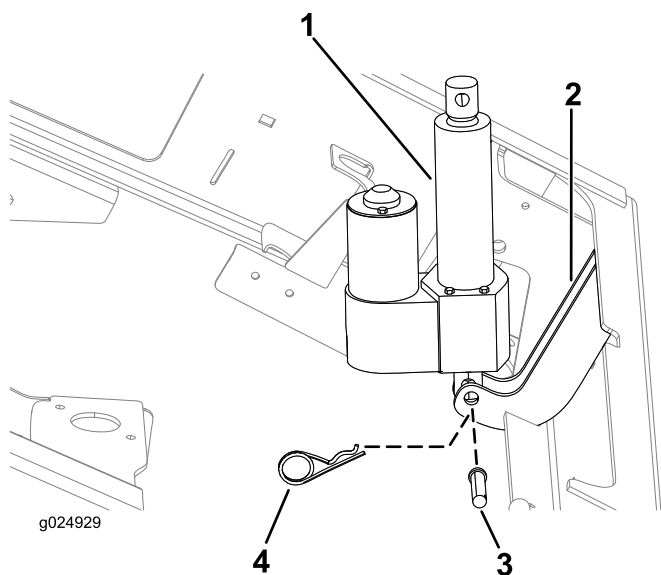
Nostimen toimilaitteen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Nostimen toimilaite
1	Liitintappi (3-1/2 tuumaa)
1	Liitintappi (2-1/4 tuumaa)
2	Sokka
1	Kuusiokantapultti (1/2 × 5-1/2 tuumaa)
1	Lukkomutteri (1/2 tuumaa)

Ohjeet

- Kohdista nostimen toimilaitteen alemman asennuspisteen reikä alustan asennuskiinnikkeiden reikiin.

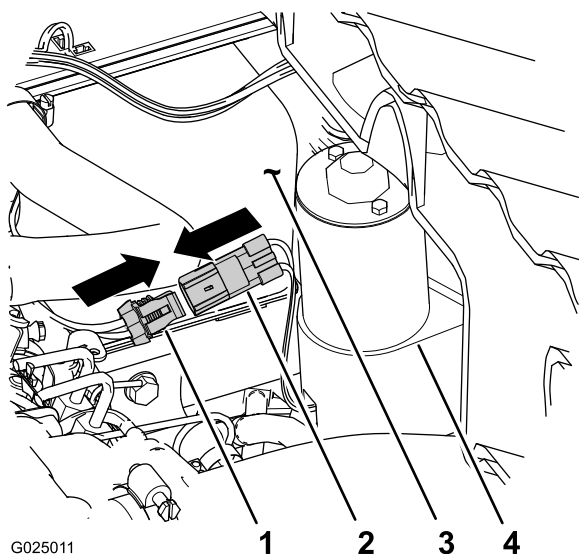


Kuva 7

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Nostimen toimilaite | 3. Liitintappi (2-1/4 tuumaa) |
| 2. Alustan asennuskiinnikkeet | 4. Sokka |

- Kiinnitä nostimen toimilaite alustan asennuskiinnikkeisiin liitintapilla (2-1/4 tuumaa) ja sokalla.
- Kytke koneen takajohdinsarjan 2-istukkainen sähköliitin nostimen toimilaitteen 2-nastaiseen liittimeen (Kuva 8).

Huomaa: Takajohdinsarjan 2-istukkainen sähköliitin on sähköosien suojuksen vieressä.



Kuva 8

- | | |
|--|------------------------|
| 1. 2-istukkainen sähköliitin (takajohdinsarja) | 3. Sähköosien suojus |
| 2. 2-nastainen liitin (nostimen toimilaite) | 4. Nostimen toimilaite |

- Kytke akun miinusnapa akkuun.
- Työnnä toimilaite ulos painamalla lavannostokytkimen yläosaa (Kuva 6)

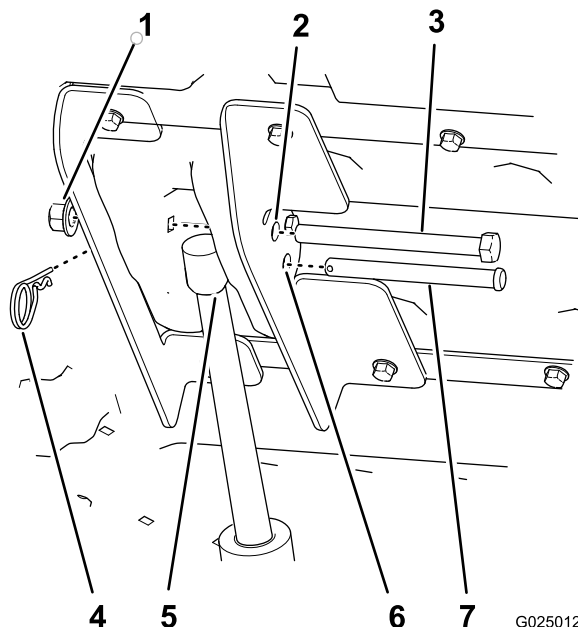
Huomaa: Jos nostimen toimilaite ei työnny ulos, paina kytkimen toista osaa

- Kohdista kytkimen yläosa klo 12:n asentoon ja aseta lavannostokytkin kojetaulun aukkoon (Kuva 6).

Huomaa: Kytkimen pitää naksahda ja lukittua paikalleen

- Paina lavannostokytkimen yläosaa ja työnnä nostimen toimilaitteen tankoa, kunnes tangon reikä kohdistuu sisäpuolen ja ulkopuolen kiinnikkeiden reikiin (Kuva 9).

Huomaa: Käytä bensiini- ja dieselmoottorisille koneille tarkoitettuja kiinnikkeiden reikiä. Tarkista koneen reikien sijainnit kohdasta: Turva- ja ohjetarrat (sivu 1).



Kuva 9

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Lukkomutteri (1/2 tuumaa) | 5. Nostimen toimilaitteen tanko |
| 2. 12,7 mm:n reikä kuusiokantapultille | 6. 12,7 mm:n reikä liitintapille |
| 3. Kuusiokantapultti (1/2 × 5-1/2 tuumaa) | 7. Liitintappi (3-1/2 tuumaa) |
| 4. Sokka | |

- Kiinnitä nostimen toimilaitteen tanko nostokiinnikkeisiin liitintapilla (3-1/2 tuumaa) ja sokalla (Kuva 9).

Huomaa: Kiristä lukkomutteri ja laippamutteri tiukasti.

- Kiristä neljä pulttia (5/16 × 3/4 tuumaa), joilla sisäpuolen ja ulkopuolen kiinnikkeet on kiinnitetty lavaan (Kuva 4), momenttiin 15–16,6 N m.
- Kohdista kuusiokantapultti (1/2 × 5-1/2 tuumaa) jäljellä olevien 12,7 mm:n reikien läpi sisäpuolen ja ulkopuolen kiinnikkeissä (Kuva 9) ja kiinnitä mutterilla (1/2 tuumaa), kunnes laippamutteri on kireällä.

11. Kiristä pulttia (5/16 tuumaa) kiinnittävää laippamutteria, kunnes se on kireällä (Kuva 5).

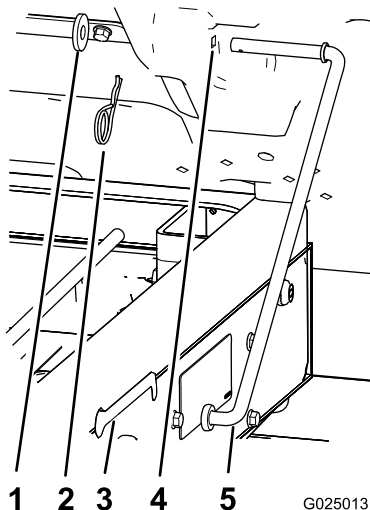
5

Kannatintangon irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Irrota sokka ja aluslaatta, joilla kannatintanko on kiinnitetty lavan pohjaan (Kuva 10).



Kuva 10

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. Aluslaatta | 4. Lavan aukko |
| 2. Sokka | 5. Kannatintanko |
| 3. Kolo (runko) | |

2. Irrota kannatintanko rungon kiinnikkeestä liu'uttamalla tankoa eteenpäin (Kuva 10).

Huomaa: Säilytä kannatintangon osat myöhempää käyttöä varten.

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

Käyttö

▲ VAARA

Jos laitetta ajetaan kuljetuslava nostettuna, laite saattaa kaatua tai vieriä herkemmin. Lavarakennelma saattaa vaurioitua, jos lavaa pidetään ylhäällä pitkiä aikoja laitteen käytön aikana.

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

▲ 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.

Lavan nosto

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

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

Lavan lasku

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.

Kunnossapito

Workman MDX-D -työajoneuvon ilmanpuhdistimen huolto

Irrota ilmanpuhdistimen suodatinelementti ilmanpuhdistimesta seuraavasti:

1. Tue lava nostolaitteilla.
2. Irrota sokka ja liitintappi, joilla nostolaitteen tanko on kiinnitetty sisäpuolen ja ulkopuolen kiinnikkeisiin (Kuva 9).
3. Kallista lava yläasentoon.
4. Kierrä toimilaitetta eteenpäin.
5. Irrota ilmanpuhdistin ja huolla se tarvittaessa. Lisätietoja on koneen *käyttöoppaassa*.
6. Asenna ilmanpuhdistin. Lisätietoja on koneen *käyttöoppaassa*.
7. Laske lava ja kohdista nostimen toimilaite nostokiinnikkeisiin (Kuva 9).
8. Kiinnitä nostimen toimilaite nostokiinnikkeisiin liitintapilla ja sokalla (Kuva 9).



Count on it.