



Sähkötoiminen lavannostosarja

2014-malli ja uudempi Workman® MDE -työajoneuvo

Mallinro: 07396—Sarjanro: 315000001 tai suurempi

Asennusohjeet

Turvaohjeet

⚠ VAARA

KALIFORNIA

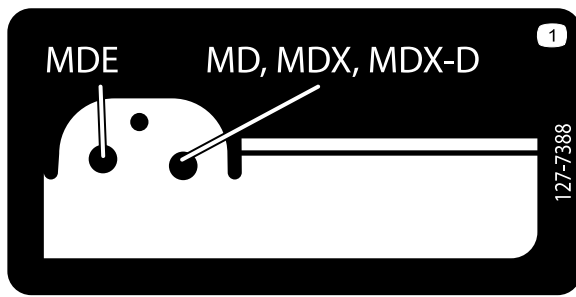
Lakiesityksen 65 mukainen varoitus

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	Ulompi lavakiinnike (lyhyet laipat) Sisempi lavakiinnike (pitkät laipat) Kuusiokantapultti (5/16 × 5-1/2 tuumaa) Laippamutteri (5/16)	1 1 1 1	Lavakiinnikkeiden asennus
3	Kytkin Solenoidi Pultti (#10 × 3/4 tuumaa) Mutteri (#10) Lisävarusteiden johdinsarja	1 1 2 2 1	Solenoidin ja kytkimen asennus
4	Nostosylinterin tuki Nostimen toimilaite Liitintappi (3-1/2 tuumaa) Liitintappi (2-1/4 tuumaa) Sokka Kuusiokantapultti (1/2 × 5-1/2 tuumaa) Lukkomutteri (1/2 tuumaa) U-pultti Lukkopultti (3/8 × 1 tuumaa) Laippamutteri (3/8 tuumaa)	1 1 1 1 2 1 1 2 2 6	Nostimen toimilaitteen asennus
5	Mitään osia ei tarvita	–	Kannatintangon irrotus

1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

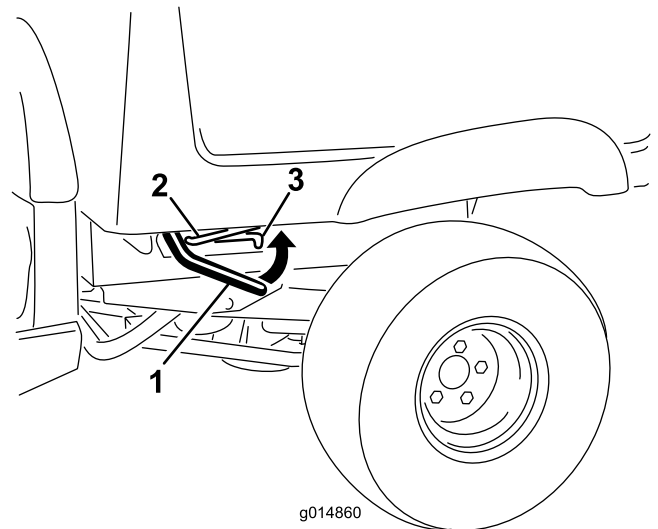
- Siirrä laite tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru, katkaise sytytysvirta ja irrota virta-avain.

⚠ VAARA

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

Irrota avain virtalukosta ennen huoltoa.

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



Kuva 1

- Vipu
- Kannatintanko

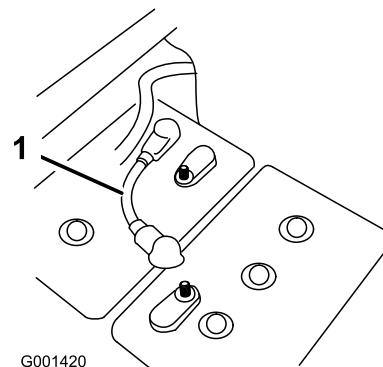
- Ura

- 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 akkukaapeleista, joilla kaksi akkuryhmän akkua on kytketty toisiinsa (Kuva 2).



Kuva 2

1. Lyhyt akkukaapeli

⚠ VAARA

KALIFORNIA

Lakiesityksen 65 mukainen varoitus

Akun liitännät, navat ja niihin liittyvät lisävarusteet sisältävät lyijyä ja lyijy-yhdisteitä, joiden tiedetään aiheuttavan syöpää ja haittaavan lisääntymistä. Pese kädet, kun olet käsitellyt näitä osia.

⚠ VAARA

Akun navat tai metallityökalut voivat aiheuttaa oikosulun koskettaessaan metalliosia, mistä voi seurata kipinöitä. Kipinät voivat saada akun kaasut räjähtämään ja aiheuttaa siten henkilövahingon.

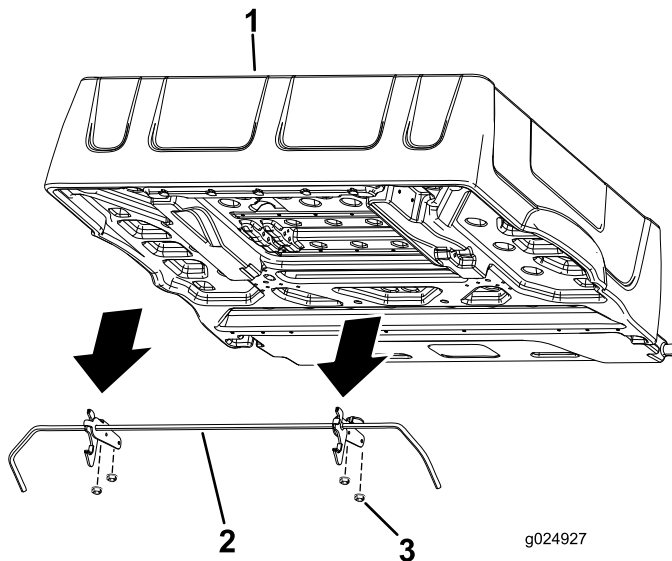
- Kun irrotat tai asennat akkua tai kaapelia, älä anna akun napojen koskettaa laitteen metalliosia.
- Älä anna metallityökalujen aiheuttaa oikosulkua akun napojen ja laitteen metalliosien välille.
- Pidä akun pidikkeet aina paikoillaan suojaamassa ja pitämässä akkuja paikoillaan.

⚠ VAARA

Akun kaapeleiden virheellinen asennus voi vahingoittaa konetta ja kaapeleita aiheuttaen kipinöitä. Kipinät voivat saada akun kaasut räjähtämään ja aiheuttaa siten henkilövahingon.

- Irrota aina akun miinuskaapeli (musta) ennen pluskaapelin (punainen) irrottamista.
- Kytke aina akun pluskaapeli (punainen) ennen miinuskaapelia (musta).

5. Irrota neljä laippamutteria, joilla lukitsintangon kiinnikkeet on kiinnitetty lavan alapuolelle (Kuva 3).



Kuva 3

1. Lava
2. Lukitsintanko
3. Laippamutteri

6. Irrota ja säästä lukitsintanko ja lukitsimet.

2

Lavakiinnikkeiden asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

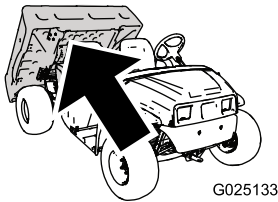
1	Ulompi lavakiinnike (lyhyet laipat)
1	Sisempi lavakiinnike (pitkät laipat)
1	Kuusiokantapultti (5/16 × 5-1/2 tuumaa)
1	Laippamutteri (5/16)

Ohjeet

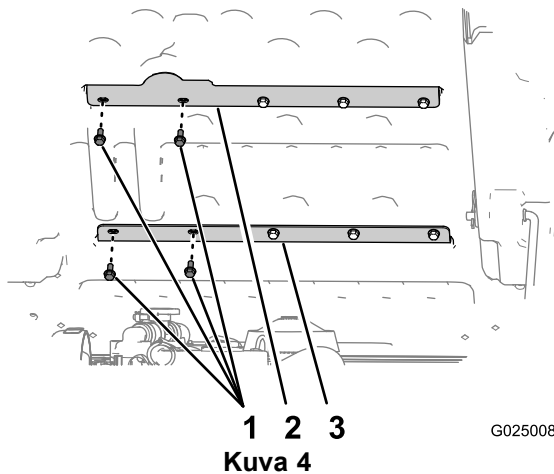
Tee lavakiinnikeasennus lavan alapuolella.

1. Katso nostetun lavan pohjaa kohti ja irrota kaksi vasemmanpuoleisinta pulttia (5/16 × 3/4 tuumaa), joilla molemmat kaksi kannattinta on kiinnitetty lavaan (Kuva 4).

Huomaa: Säilytä neljä pulttia asennusta varten.



G025133

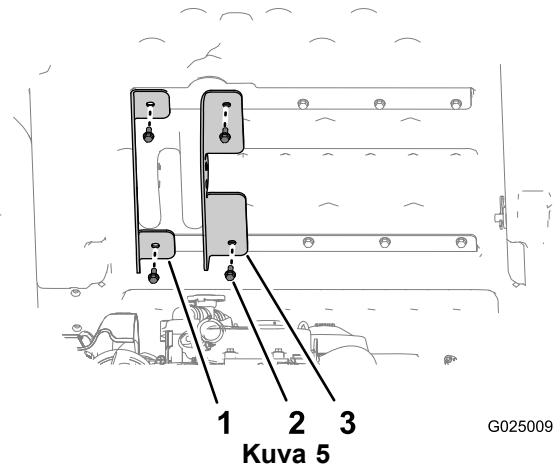


G025008

Kuva 4

1. Pultit (5/16 × 3/4 tuumaa)
2. Takalavakannatin
3. Etulavakannatin

2. Kohdista ulommainen lavakiinnike (kiinnike, jossa on lyhyet laipat) ulompaan reikään kussakin lavakannattimessa (Kuva 5).

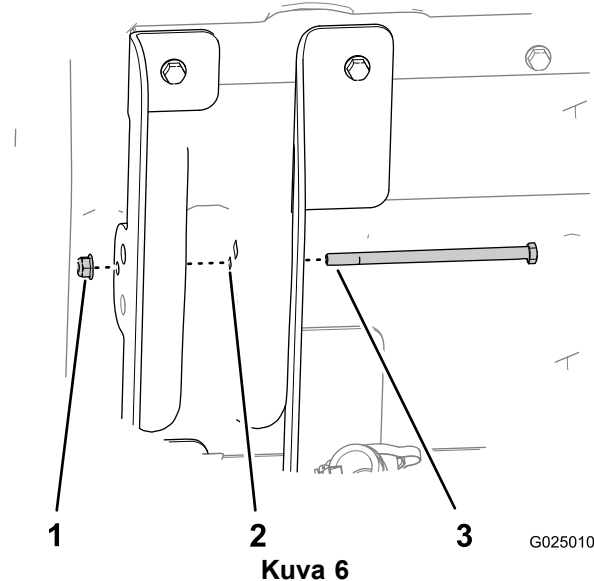


G025009

Kuva 5

1. Ulompi lavakiinnike (lyhyet laipat)
2. Pultit (5/16 × 3/4 tuumaa)
3. Sisempi lavakiinnike (pitkät laipat)

3. Kiinnitä ulompi lavakiinnike (kiinnike, jossa on lyhyet laipat) lavaan kahdella vaiheessa 1 poistetulla pultilla ja kiristä pultit käsin (Kuva 5).
4. Kohdista sisempi lavakiinnike (kiinnike, jossa on pitkät laipat) sisempiin reikiin lavakannattimissa (Kuva 5).
5. Kiinnitä sisempi lavakiinnike lavaan kahdella vaiheessa 1 poistetulla muulla pultilla ja kiristä pultit käsin (Kuva 5).
6. Aseta kuusiokantapultti (5/16 × 5-1/2 tuumaa) pienen reiän läpi sisemmässä lavakiinnikkeessä (pitkät laipat), lavarakenteessa ja ulommassa lavakiinnikkeessä (lyhyet laipat) kuvan mukaisesti (Kuva 6).



G025010

Kuva 6

1. Lukkomutteri (5/16 tuumaa)
2. Pieni reikä
3. Kuusiokantapultti (5/16 × 5-1/2 tuumaa)

7. Kiinnitä pultti laippamutterilla (5/16 tuumaa) käsiuukkuuteen (Kuva 6).

3

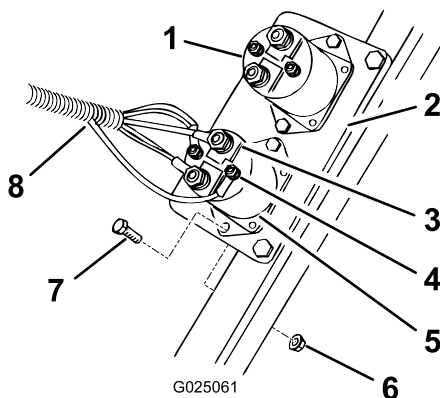
Solenoidin ja kytkimen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Kytkin
1	Solenoidi
2	Pultti (#10 × 3/4 tuumaa)
2	Mutteri (#10)
1	Lisävarusteiden johdinsarja

Ohjeet

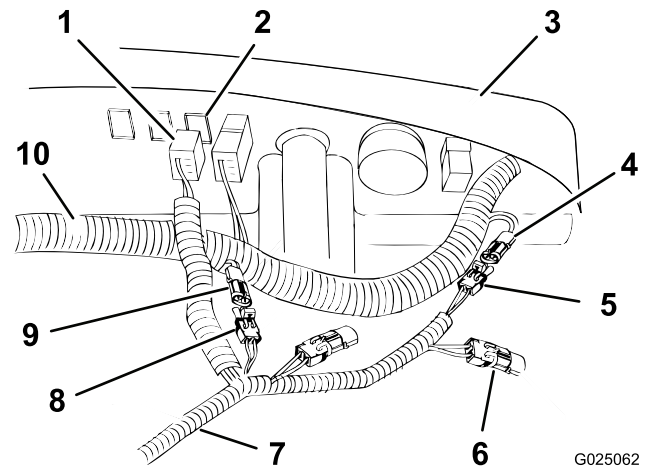
1. Irrota konepelti, jotta pääset käsiksi pääjohdinsarjaan ja solenoidilevyyn.
2. Asenna solenoidi nykyiseen levyyn kahdella pultilla (#10 × 3/4 tuumaa) ja kahdella mutterilla (#10) kuvan mukaisesti (Kuva 7).



Kuva 7

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

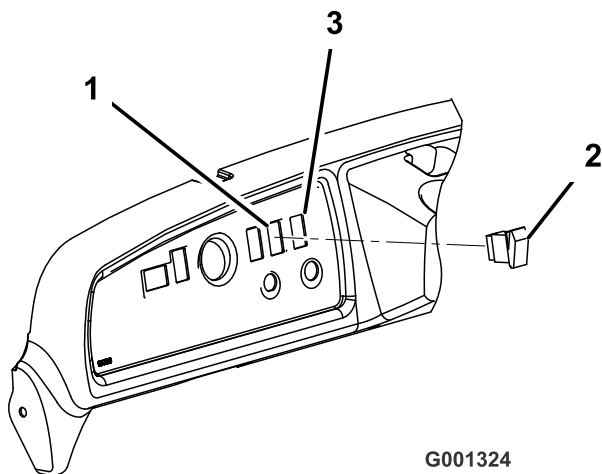
3. Kiinnitä lisävarusteiden johdinsarja solenoidiin. Kytke jokaiseen suureen napaan suuri rengas. Kytke jokaiseen pieneen napaan pieni rengasjohto. Kiinnitä johdot vanhoilla kiinnittimillä.
4. Paikanna lisävarusteena saatava 48 V:n lähtöliitin pääjohdinsarjasta ja irrota suojus. Kytke lisävarusteiden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



Kuva 8

- | | |
|---|--|
| 1. Kytkimen liitin | 6. Suojuksella varustettu 48 V:n liittimen jatkokappale (lisävarusteiden johdinsarjasta) |
| 2. Tulppa (kojetaulussa) | 7. Lisävarusteiden johdinsarja |
| 3. Kojetaulu (alapuoli) | 8. Lavannostinsarjan liitin lisävarusteiden johdinsarjasta |
| 4. 48 V:n liitin pääjohdinsarjasta | 9. Lavannostinsarjan liitin pääjohdinsarjasta |
| 5. 48 V:n liitin lisävarusteiden johdinsarjasta | 10. Pääjohdinsarja |
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 kojetaulun tulppa, joka on ohjauspylvään oikealla puolella ja avainkytkimen yläpuolella (Kuva 9).

Huomaa: Jos kojetaulun aukko on jo käytössä, leikkaa vähintään 13 mm:n etäisyydelle kojetauluun toinen 22 × 38 mm:n nelikulmainen aukko. Varmista, ettet vaurioita kojetaulun alla olevia osia aukkoa leikatessasi.



Kuva 9

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

9. Kytke kytkin kojetaulun lisävarusteliitintään.

Huomaa: Älä asenna kytkintä.

4

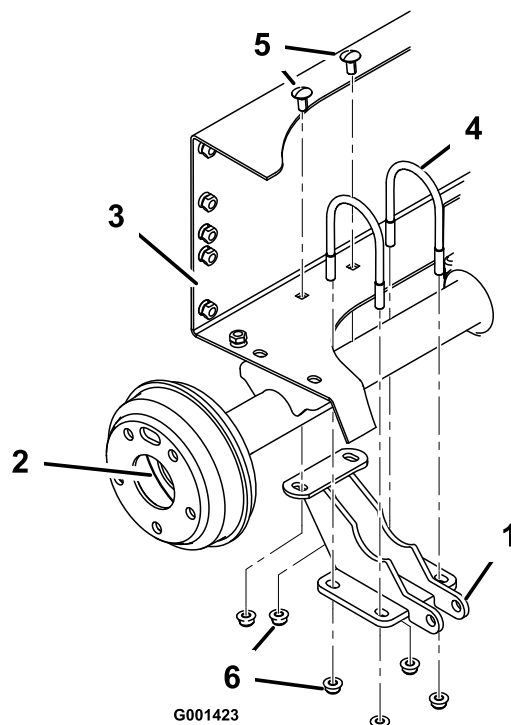
Nostimen toimilaitteen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Nostosylinterin tuki
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)
2	U-pultti
2	Lukkopultti (3/8 × 1 tuumaa)
6	Laippamutteri (3/8 tuumaa)

Ohjeet

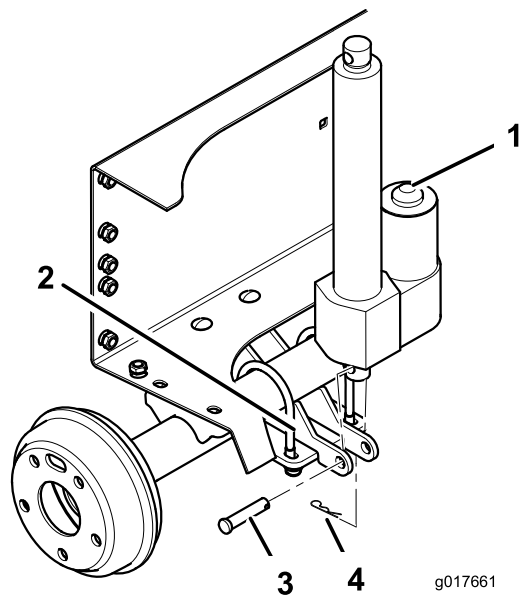
1. Asenna nostosylinterin tuki löyhästi taka-akselin oikeanpuoleiseen päähän kahdella U-pultilla ja neljällä laippamutterilla (3/8 tuumaa) niin, että kiinnitysreiät ja akkualustan reiät ovat kohdakkain ([Kuva 10](#)).



Kuva 10

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

2. Asenna nostosylinterin tuki takarunkoon kahdella lukkopultilla (3/8 × 1 tuumaa) ja kahdella laippamutterilla (3/8 tuumaa). Kiristä U-pulttien neljä laippamutteria tasaisesti, jotta kiinnike kohdistuu oikein akseliin nähden. Kiristä kaksi mutteria, joilla kiinnikkeen takaosa on kiinnitetty takarunkoon ([Kuva 10](#)).
3. Kiinnitä noston toimilaitteen alempi pää nostosylinterin tukeen liitintapilla ja sokalla. Aseta osat paikoilleen kuvan mukaisesti ([Kuva 11](#)).



Kuva 11

- | | |
|-------------------------|----------------|
| 1. Toimilaite | 3. Liitintappi |
| 2. Nostosylinterin tuki | 4. Sokka |

4. Paina lavannostokytkimen ylemmää lapaa ja työnnä nostimen toimilaitteen tankoa, kunnes tangon reikä kohdistuu sisemmän ja ulomman kiinnikkeen reikiin ([Kuva 12](#)).

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

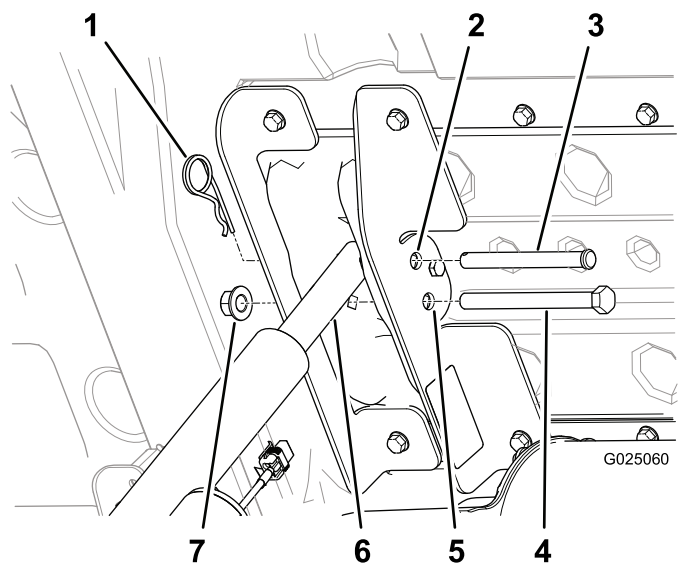
5. Kohdista kytkimen ylempi lapa klo 12:n asentoon ja aseta lavannostokytkin kojetaulun aukkoon ([Kuva 9](#)).

Huomaa: Kytkimen pitää naksahda ja lukittua paikalleen.

6. Kiinnitä nostimen toimilaitteen tanko lavakiinnikkeiden väliin liitintapilla (3-1/2 tuumaa) ja sokalla ([Kuva 12](#)).

Huomaa: Valitse kussakin kiinnikkeessä sähkökoneen reikä (MDE). Tämän koneen sopiva reikä on ilmoitettu kohdassa [Turva- ja ohjetarrat \(sivu 1\)](#).

Huomaa: Kiristä lukkomutteria, kunnes se on tiukalla.



Kuva 12

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Sokka | 5. Kuusiokantapultin reikä |
| 2. Liitintapin reikä | 6. Nostimen toimilaitteen tanko |
| 3. Liitintappi (3-1/2 tuumaa) | 7. Lukkomutteri (1/2 tuumaa) |
| 4. Kuusiokantapultti (1/2 × 5-1/2 tuumaa) | |

7. Kiristä neljä pulttia (5/16 × 3/4 tuumaa), joilla sisemmät ja ulommat lavakiinnikkeet on kiinnitetty lavaan ([Kuva 5](#)), momenttiin 15–16,6 N·m.
8. Kohdista kuusiokantapultti (1/2 × 5-1/2 tuumaa) jäljellä olevien 13 mm:n reikien läpi sisemmissä ja ulommissa lavakiinnikkeissä ([Kuva 12](#)) ja kiinnitä mutterilla (1/2 tuumaa), kunnes laippamutteri on kireällä.
9. Kiristä pulttia (5/16 tuumaa) kiinnittävää laippamutteria, kunnes se on kireällä ([Kuva 6](#)).

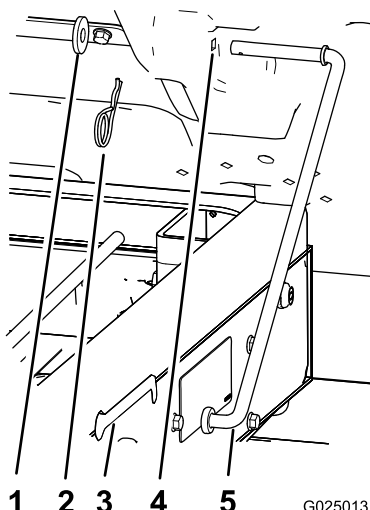
5

Kannatintangon irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Irrota sokka ja aluslaatta, joilla kannatintanko on kiinnitetty lavan pohjaan (Kuva 13).



Kuva 13

G025013

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

2. Irrota kannatintanko rungon kiinnikkeestä liu'uttamalla tankoa eteenpäin (Kuva 13).

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.

Huomautuksia:

Liittämisvakuutus

Mallinro:	Sarjanro:	Tuotteen kuvaus	Laskun kuvaus	Yleinen kuvaus	Direktiivi
07396	315000001 tai suurempi	Sähkötoiminen lavannostosarja, 2014-malli ja uudempi Workman MDE -työajoneuvo	48V ELECTRIC CARGO BED LIFT (2014+)	Työajoneuvo	2006/42/EY, 2004/108/EY

Asiaankuuluvat tekniset asiakirjat on laadittu direktiivin 2006/42/EY liitteessä VII olevan B-osan vaatimusten mukaisesti.

Yhtiö sitoutuu ilmoittamaan kansallisten viranomaisten pyynnöstä näitä osittain koottuja laitteita koskevat olennaiset tiedot. Tiedot ilmoitetaan elektronisesti.

Laitteita ei saa käyttää, ennen kuin ne on liitetty hyväksytyihin Toro-malleihin laitteita koskevien vaatimustenmukaisuusvakuutusten ja kaikkien ohjeiden mukaisesti. Tällöin laitteiden voidaan vakuuttaa noudattavan kaikkia asiaankuuluvia direktiivejä.

Sertifioitu:



David Klis
Tekninen johtaja
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
October 15, 2014

EU:n tekninen yhteyshenkilö:

Peter Tetteroo
Toro Europe NV
B-2260 Oevel-Westerloo
Belgium

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911

Kansainväliset jakelijat

Jakelija:	Maa:	Puhelinnumero:	Jakelija:	Maa:	Puhelinnumero:
Agrolanc Kft	Unkari	36 27 539 640	Maquiver S.A.	Kolumbia	57 1 236 4079
Balama Prima Engineering Equip.	Hongkong	852 2155 2163	Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japani	81 3 3252 2285
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076	Mountfield a.s.	Tšekin tasavalta	420 255 704 220
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383	Mountfield a.s.	Slovakia	420 255 704 220
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138	Munditol S.A.	Argentiina	54 11 4 821 9999
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100	Norma Garden	Venäjä	7 495 411 61 20
Cyril Johnston & Co.	Pohjois-Irlanti	44 2890 813 121	Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	Irlanti	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	Suomi	358 987 00733
Equiver	Meksiko	52 55 539 95444	Parkland Products Ltd.	Uusi-Seelanti	64 3 34 93760
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277	Perfetto	Puola	48 61 8 208 416
ForGarder OU	Viro	372 384 6060	Pratoverde SRL.	Italia	39 049 9128 128
G.Y.K. Company Ltd.	Japani	81 726 325 861	Prochaska & Cie	Itävalta	43 1 278 5100
Geomechaniki of Athens	Kreikka	30 10 935 0054	RT Cohen 2004 Ltd.	Israel	972 986 17979
Golf international Turizm	Turkki	90 216 336 5993	Riversa	Espanja	34 9 52 83 7500
Guandong Golden Star	Kiina	86 20 876 51338	Lely Turfcare	Tanska	45 66 109 200
Hako Ground and Garden	Ruotsi	46 35 10 0000	Solvart S.A.S.	Ranska	33 1 30 81 77 00
Hako Ground and Garden	Norja	47 22 90 7760	Spypros Stavrinides Limited	Kypros	357 22 434131
Hayter Limited (U.K.)	Yhdistynyt kuningaskunta	44 1279 723 444	Surge Systems India Limited	Intia	91 1 292299901
Hydroturf Int. Co Dubai	Arabiemiirikuntien liitto	97 14 347 9479	T-Markt Logistics Ltd.	Unkari	36 26 525 500
Hydroturf Egypt LLC	Egypti	202 519 4308	Toro Australia	Australia	61 3 9580 7355
Irrimac	Portugali	351 21 238 8260	Toro Europe NV	Belgia	32 14 562 960
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	Intia	0091 44 2449 4387	Valtech	Marokko	212 5 3766 3636
Jean Heybroek b.v.	Alankomaat	31 30 639 4611	Victus Emak	Puola	48 61 823 8369

Eurooppalainen tietosuojailmoitus

Toron keräämät tiedot

Toro Warranty Company (Toro) huolehtii asiakkaiden tietosuojasta. Takuuvaatimusten käsittelyä ja mahdollisia tuotteiden takaisinkutsukampanjoita varten pyydämme, että asiakkaat lähettävät henkilötiedot suoraan Torolle tai paikalliselle Toro-jälleenmyyjälle.

Toro-takuujärjestelmä toimii yhdysvaltalaisilla palvelimilla, eivätkä yhdysvaltalaiset tietosuojalait välttämättä tarjoa samanlaista suojaa kuin vastaavat lait asiakkaan omassa maassa.

ANTAMALLA HENKILÖTIEDOT TOROLLE ASIAKAS SUOSTUU SIIHEN, ETTÄ NÄITÄ TIETOJA KÄSITELLÄÄN TÄSSÄ TIETOSUOJAILMOITUKSESSA KUVATULLA TAVALLA.

Tapa, jolla Toro käyttää tietoja

Toro voi käyttää henkilötietoja takuuvaatimusten käsittelyyn, yhteydenottoihin mahdollisissa tuotteiden takaisinkutsukampanjoissa ja muissa mahdollisissa tarkoituksissa, joista kerrotaan erikseen. Toro voi jakaa tietoja Toron sisaryhtiöille, jälleenmyyjille ja muille liiketoimintakumppaneille näiden tarkoitusten yhteydessä. Toro ei myy asiakkaiden henkilötietoja muille yhtiöille. Toro pidättää oikeuden luovuttaa henkilötietoja lain määräämiin tarkoituksiin tai asiaankuuluvien viranomaisten pyynnöstä, Toron järjestelmien toiminnan varmistamiseksi tai Toron turvallisuuden tai muiden käyttäjien turvallisuuden varmistamiseksi.

Henkilötietojen säilytys

Henkilötietoja säilytetään niin kauan kuin niitä tarvitaan niiden alkuperäiseen tarkoitukseen tai muihin asianmukaisiin tarkoituksiin (kuten viranomaismääräysten noudattamiseksi) tai lain määräämän ajan.

Toron vakuutus asiakkaiden henkilötietojen tietosuojasta

Toro pyrkii säilyttämään henkilötietojen tietosuojan kohtuullisten varotoimien avulla. Lisäksi se pyrkii huolehtimaan tietojen tarkkuudesta ja paikkansapitävyydestä.

Henkilötietojen käyttö ja korjaus

Jos haluat tarkistaa henkilötietosi tai korjata niitä, lähetä sähköpostia osoitteeseen legal@toro.com.

Australian kuluttajalainsäädäntö

Australialaiset asiakkaat voivat saada lisätietoja Australian kuluttajalainsäädännöstä pakkauksen sisällä olevasta materiaalista tai paikalliselta Toro-jälleenmyyjältä.



Toron yleinen kaupallisten tuotteiden takuu

Kahden vuoden 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 takuulauselmia). 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- 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).