



Count on it.

Form No. 3423-441 Rev A

Käyttöopas

Käsikäyttöinen puskulevy

**Sand Pro® / Infield Pro® 3040- ja -5040
-ajoyksikkö**

Mallinro: 08714—Sarjanro: 400900001 tai suurempi





g000502

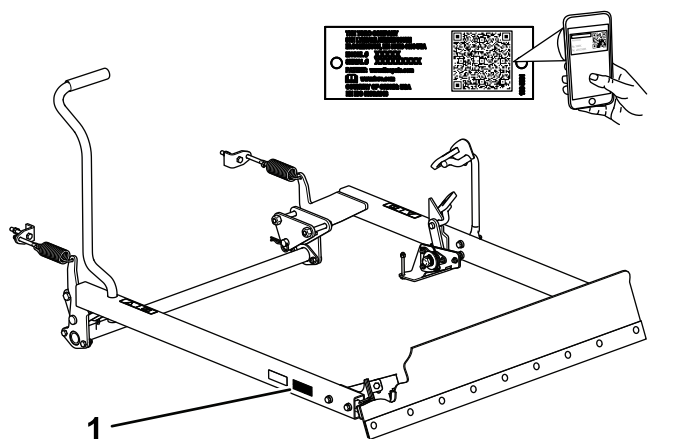
Johdanto

Tärkeää: Tämän käyttöoppaan sisältö on luettava huolellisesti ja ymmärrettävä täysin, jotta koneen paras mahdollinen turvallisuus, suorituskyky ja toiminta voidaan varmistaa. Näiden käyttöohjeiden tai asianmukaisen koulutuksen laiminlyönti saattaa aiheuttaa onnettomuuden. Lisätietoja turvallisista käytötavoista, mukaan lukien turvallisuusvihjeitä ja koulutusmateriaaleja, on osoitteessa www.Toro.com.

Voit ottaa yhteyden Toroon suoraan osoitteessa www.Toro.com, jos tarvitset tietoja tuotteista ja lisävarusteista, lähimmästä jälleenmyyjästä tai jos 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. Kirjoita numerot annettuun tilaan.

Tärkeää: Skannaa sarjanumeron (jos varusteena) QR-koodi mobiililaitteella, niin saat tuotetietoja sekä takuu- ja varaosatietoja.



g252191

Kuva 1

1. Malli- ja sarjanumeron sijainti

Mallinro: _____

Sarjanro: _____

Tässä käyttöoppaassa esiintyvä varoitusmerkintä (Kuva 2) ilmaisee vaaratilannetta, josta saattaa olla seurauksena vakava tapaturma tai jopa kuolema, jos suositellut varotoimenpiteet laiminlyödään.

Kuva 2

Varoitusmerkintä

Tässä käyttöoppaassa käytetään kahta termiä tietojen korostamiseksi. **Tärkeää** kiinnittää huomiota mekaanisiin erikoistietoihin ja **Huomautus** korostaa erityishuomion ansaitsevia yleistietoja.

Sisältö

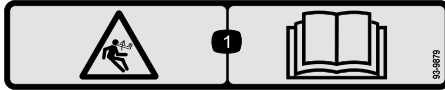
Turvaohjeet	3
Turva- ja ohjetarrat	3
Käyttöönotto	4
1 Koneen valmistelu	5
2 Lukituspolkimen asennus	5
3 Asennuskannattimien asennus	11
4 Nostovarsien asennus	12
5 Puskulevyn asennus	13
6 Nostovarren polkimen asennus	15
7 Jousen kireyden säätö	16
Käyttö	16
Puskulevyn käyttö	16
Puskulevyn irrotus ja varastointi	16

Turvaohjeet

Turva- ja ohjetarrat



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



decal93-9879

93-9879

1. Varastoituneen energian aiheuttama vaara: lue *käyttöopas*.
-

Käyttöönotto

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Mitään osia ei tarvita	–	Laitteen valmistelu
2	Kääntökannatin Lukkopultti (5/16 × ¾ tuumaa) Lukkomutteri (5/16 tuumaa) Lukituspoljin Holkkilevy Kuusiokantapultti (5/16 × ¾ tuumaa) Välikappale (5/8 × 1-1/16 tuumaa) Vääntöjousi Aluslaatta (1-1/8 × 2 tuumaa) Pidätinrengas Aluslaatta (5/8 × 1 tuumaa) Lukkomutteri (5/8 tuumaa) Lukkomutteri (1/4 tuumaa) Napakokoonpano Pultti (¼ × 2-¾ tuumaa) Aluslaatta (9/32 tuumaa)	1 2 5 1 1 3 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1	Lukituspolkimen asennus.
3	Asennuskannakekokoonpano Pultti (1/2 × 3-1/2 tuumaa) Lukkomutteri (½ tuumaa)	2 4 4	Asennuskannakkeiden asennus.
4	Oikea nostovarsi Vasen nostovarsi Liitintappi Neulasokka Torsioputki Pultti (3/8 × 1 tuumaa) Lukkomutteri (3/8 tuumaa)	1 1 2 2 1 4 4	Nostovarsien asennus.
5	40 tuuman puskulevy (vaihtoehtoisesti voidaan käyttää erikseen hankittavaa 60 tuuman puskulevyä) Kannatinlevy Pultti (3/8 × 1 tuumaa) Lukkomutteri (3/8 tuumaa) Pultti (3/8 × 3 tuumaa)	1 2 2 6 4	Puskulevyn asennus.
6	Nostovarren poljin Pultti (3/8 × 3 tuumaa) Lukkomutteri (¾ tuumaa) Jousikannatin Pultti (3/8 × 2-3/4 tuumaa) Vetojousi Tanko	1 2 4 2 2 2 2	Nostovarren polkimen asennus.
7	Mitään osia ei tarvita	–	Jousen kireyden säätö.

Ohjeet, oppaat ja muut osat

Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
Käyttöopas	1	Tutustu käyttöoppaaseen ennen puskulevyn asennusta.

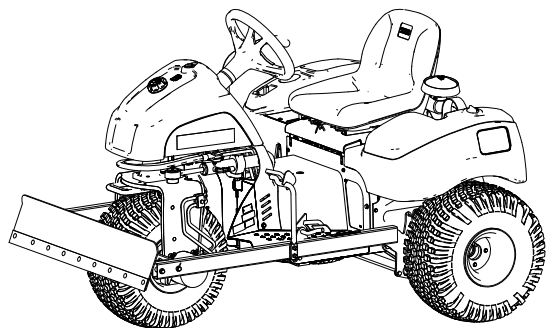
Huomaa: Koneen vasen ja oikea puoli määritellään normaalista käyttöasennosta käsin.

1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet



Kuva 3

g210130

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Kytke seisontajarru.
3. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.

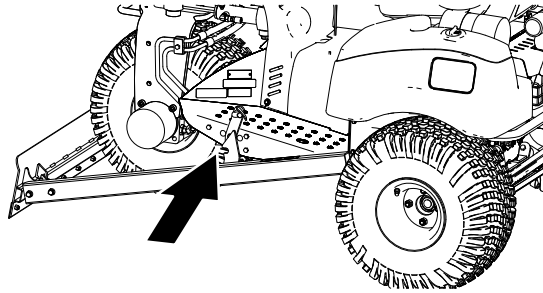
2

Lukituspolkimen asennus

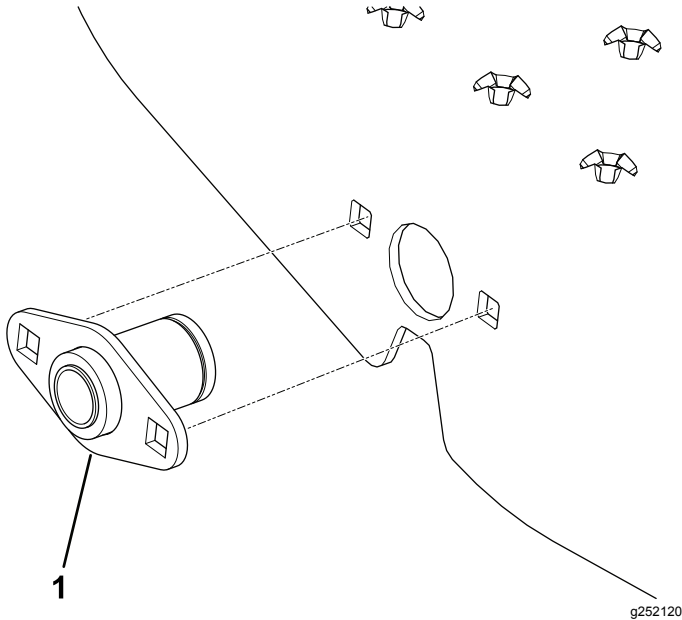
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Kääntökannatin
2	Lukkopultti (5/16 × ¾ tuumaa)
5	Lukkomutteri (5/16 tuumaa)
1	Lukituspoljin
1	Holkilevy
3	Kuusiokantapultti (5/16 × ¾ tuumaa)
1	Välikappale (5/8 × 1-1/16 tuumaa)
1	Vääntöjousi
1	Aluslaatta (1-1/8 × 2 tuumaa)
1	Pidätinrenkas
1	Aluslaatta (5/8 × 1 tuumaa)
1	Lukkomutteri (5/8 tuumaa)
2	Lukkomutteri (1/4 tuumaa)
1	Napakokoonpano
1	Pultti (¼ × 2-¾ tuumaa)
1	Aluslaatta (9/32 tuumaa)

Kääntökannattimen ja lukituspolkimen asennus koneeseen kohdistamalla reiät holkkilevyn ja kääntökannattimen kanssa



g210450

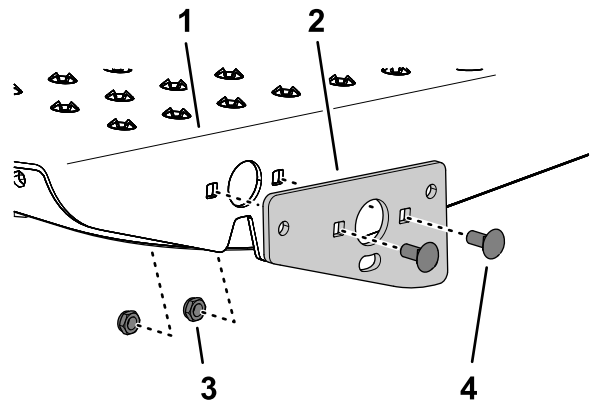


g252120

Kuva 4

1. Holkkilevy

1. Kiinnitä kääntökannatin jalkatukeen kahdella lukkopultilla ($5/16 \times 3/4$ tuumaa) ja kahdella lukkomutterilla ($5/16$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 5](#)).

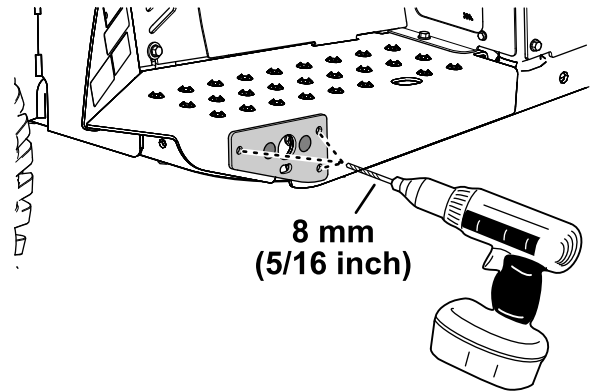


g209719

Kuva 5

1. Jalkatuki
2. Kääntökannatin
3. Lukkomutteri ($5/16$ tuumaa)
4. Lukkopultti ($5/16 \times 3/4$ tuumaa)

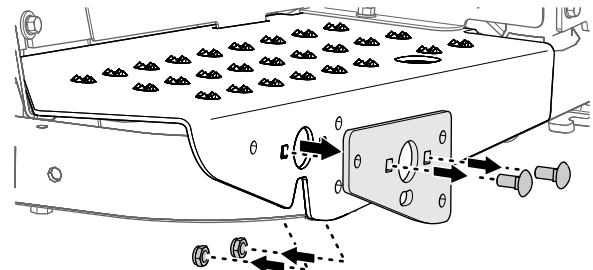
2. Käytä kääntökannatinta mallina ja poraa kolme reikää (8 mm eli $5/16$ tuumaa) jalkatuen laippaan ([Kuva 6](#)).



g209724

Kuva 6

3. Irrota kääntökannatin, kaksi lukkopulttia ($5/16 \times 3/4$ tuumaa) ja kaksi lukkomutteria ($5/16$ tuumaa) koneesta ([Kuva 7](#)).

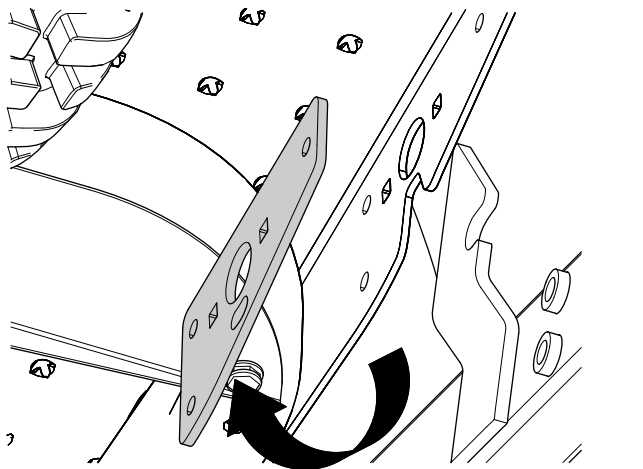


g209726

Kuva 7

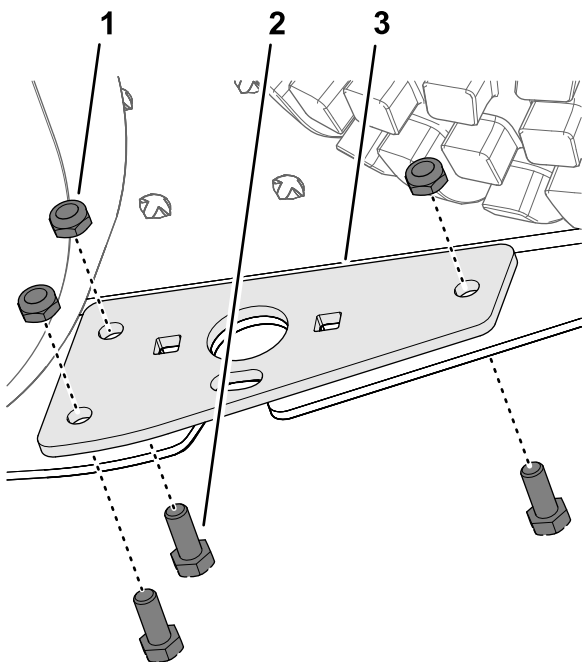
4. Poista mahdolliset jäysteet kolmesta reiästä, jotka porattiin vaiheessa 2.

5. Kohdista jalkatuen laipan sisäpuolella kääntökannattimen kolme reikää laipan kolmeen reikään ([Kuva 8](#)).



Kuva 8

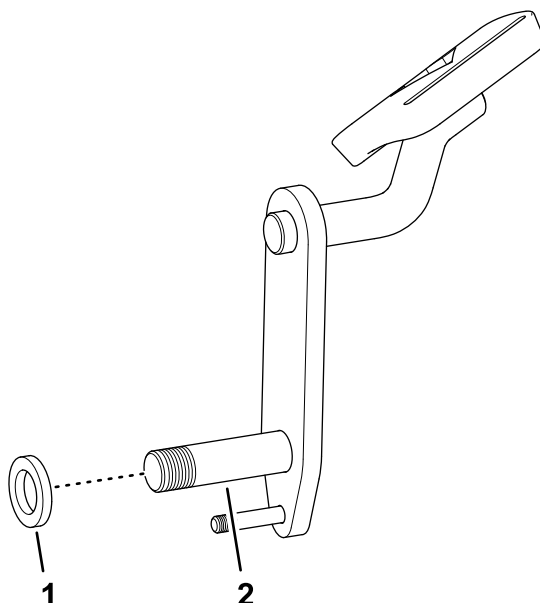
6. Kiinnitä kääntökannatin jalkatukeen ([Kuva 9](#)) kolmella kuusiokantapultilla ($5/16 \times 3/4$ tuumaa) ja kolmella lukkomutterilla ($5/16$ tuumaa).



Kuva 9

1. Lukkomutteri ($5/16$ tuumaa) 3. Kannatin
2. Kuusiokantapultti ($5/16 \times 3/4$ tuumaa)

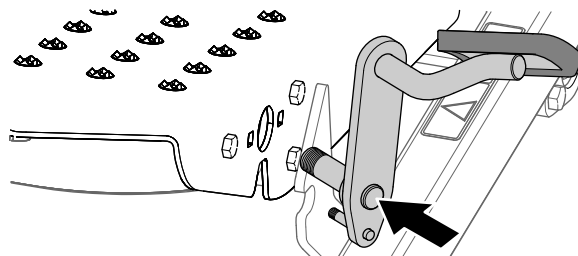
7. Kiinnitä välikappale ($5/8 \times 1-1/16$ tuumaa) lukituspolkimen tapin yli ([Kuva 10](#)).



Kuva 10

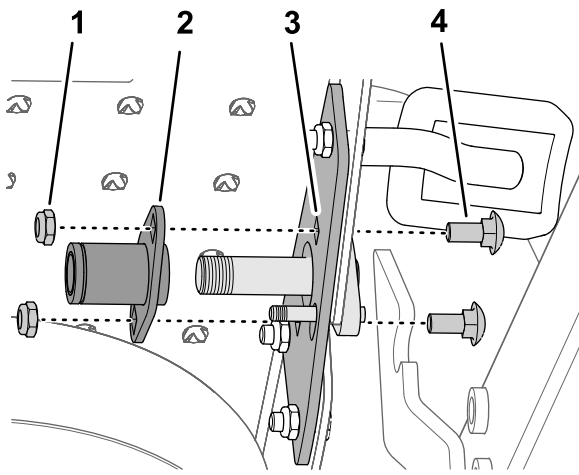
1. Välikappale ($5/8 \times 1-1/16$ tuumaa) 2. Tappi (lukituspoljin tuumaa)

8. Kohdista lukituspoljin vasemmanpuoleiseen jalkatukeen ja kääntökannattimen reikiin ([Kuva 11](#)).



Kuva 11

9. Kiinnitä holkkilevy kääntökannattimen ja jalkatuen laippaan ([Kuva 12](#)) kahdella lukkopultilla ($5/16 \times 3/4$ tuumaa) ja kahdella lukkomutterilla ($5/16$ tuumaa).



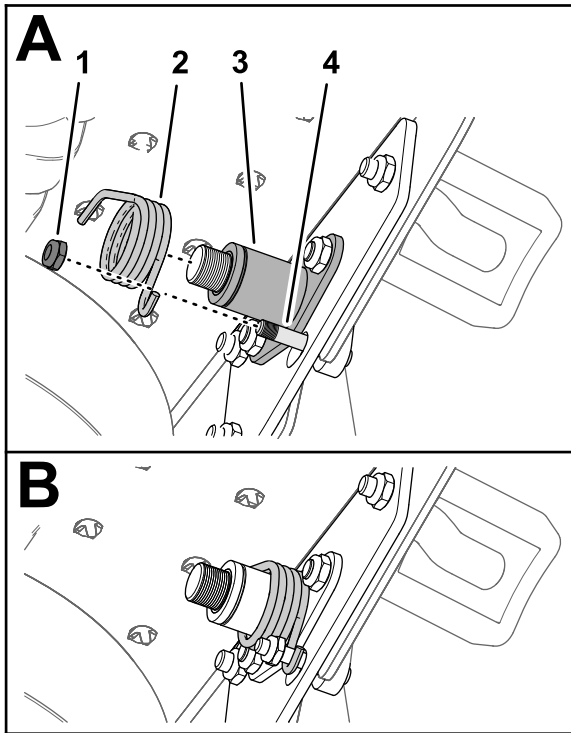
Kuva 12

g210470

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. Lukkomutteri (5/16 tuumaa) | 3. Kääntökannatin |
| 2. Holkkilevy | 4. Lukkopultti (5/16 × 3/4 tuumaa) |

10. Kiristä lukkomutterit momenttiin 71–92 N·cm.
11. Liu'uta vääntäjousi holkkilevyyn: kiinnitä jousen toinen pää lukituspolkimen pieneen tappiin ja paina toista päätä lattialevyä vasten ([Kuva 13](#)).

Huomaa: Aseta jousi holkkilevyyn kuvan mukaisesti.

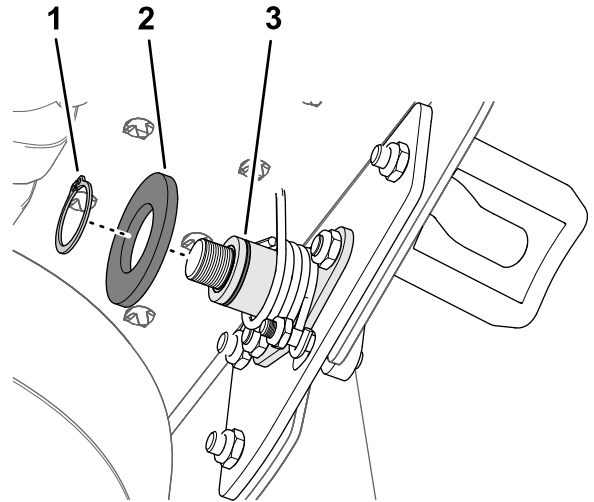


Kuva 13

g252374

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1. Lukkomutteri (1/4 tuumaa) | 3. Holkkilevy |
| 2. Vääntäjousi | 4. Pieni tappi (lukituspoljin) |

12. Kiinnitä vääntäjousi pienempään tappiin lukkomutterilla (1/4 tuumaa). Katso [Kuva 13](#).
13. Kiinnitä vääntäjousi holkkilevyyn litteällä aluslaadalla (1-1/8 × 2 tuumaa) ja pidätinrenkaalla ([Kuva 14](#)).



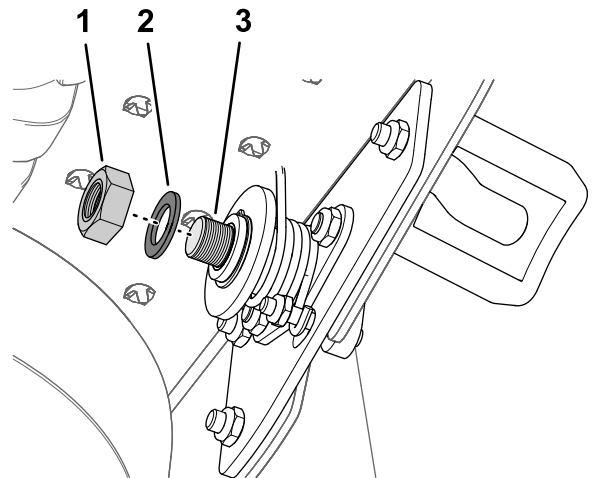
Kuva 14

g210334

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| 1. Pidätinrenkas | 3. Ura (holkkilevy) |
| 2. Aluslaatta (1-1/8 × 2 tuumaa) | |

14. Kiinnitä lukituspoljin jalkatukeen ja holkkilevyyn litteällä aluslaadalla (5/8 × 1 tuumaa) ja lukkomutterilla (5/8 tuumaa). Katso [Kuva 15](#).

Huomaa: Älä kiristä mutteria liikaa: lukituspolkimen on painettaessa käännettävä vapaasti.

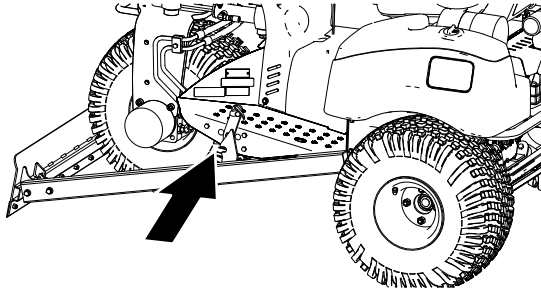


Kuva 15

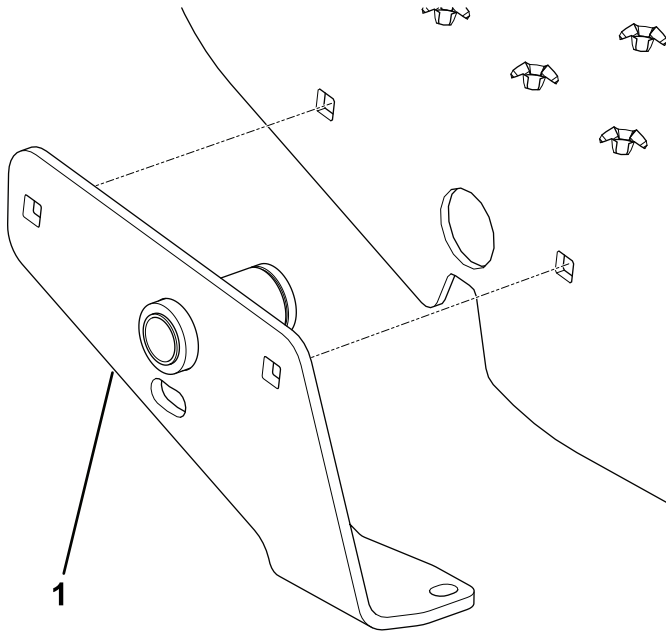
g210333

- | | |
|--------------------------------|----------|
| 1. Mutteri (5/8 tuumaa) | 3. Tappi |
| 2. Aluslaatta (5/8 × 1 tuumaa) | |

Napakokoonpanon ja lukituspolkimen asennus koneeseen kohdistamalla reiät napakokoonpanon kanssa



g210450

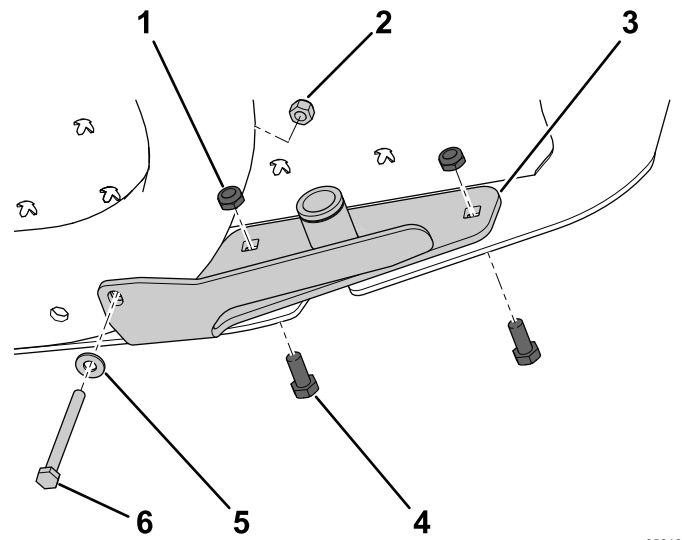


g252121

Kuva 16

1. Napakokoonpano

1. Kiinnitä napakokoonpano vasemmanpuoleiseen jalkatukeen kahdella pultilla ($5/16 \times 3/4$ tuumaa) ja kahdella lukkomutterilla ($5/16$ tuumaa).

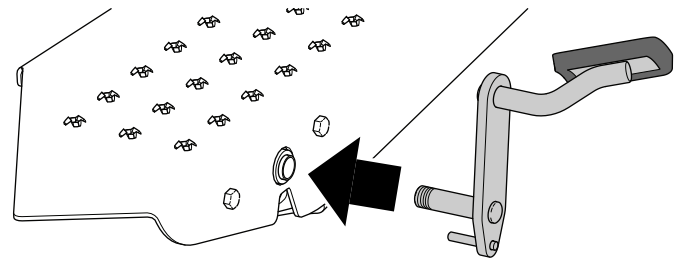


g252122

Kuva 17

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Lukkomutteri ($5/16$ tuumaa.) | 4. Pultti ($5/16 \times 3/4$ tuumaa) |
| 2. Lukkomutteri ($1/4$ tuumaa) | 5. Aluslaatta ($9/32$ tuumaa) |
| 3. Napakokoonpano | 6. Pultti ($1/4 \times 2-3/4$ tuumaa) |

2. Kiinnitä napakokoonpanon alaosa koneen runkoon pultilla ($1/4 \times 2-3/4$ tuumaa), aluslaattalla ($1/4$ tuumaa) ja lukkomutterilla ($1/4$ tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 17).
3. Kiristä lukkomutterit momenttiin 71–92 N·cm.
4. Kohdista lukituspoljin vasemmanpuoleiseen jalkatukeen ja napakokoonpanon reikiin (Kuva 18).

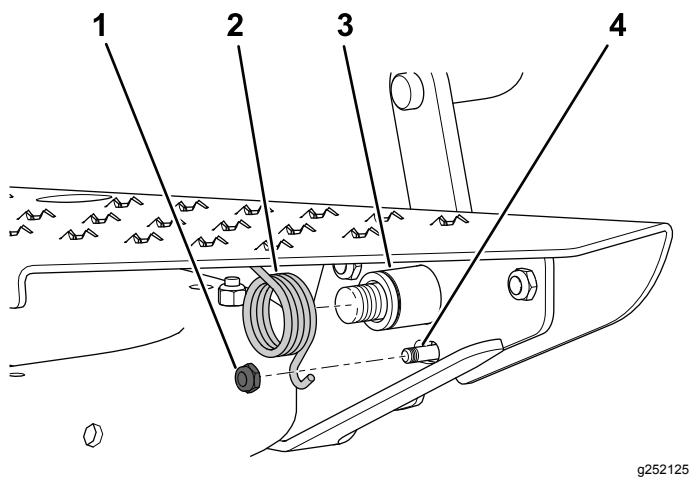


g252123

Kuva 18

5. Työnnä lukituspolkimen tappi vasemmassa jalkatuessa olevan aukon ja napakokoonpanon läpi (Kuva 18).
6. Liu'uta vääntöjousi napakokoonpanoon: kiinnitä jousen toinen pää lukituspolkimen pieneen tappiin ja paina toista päätä lattialevyä vasten (Kuva 19).

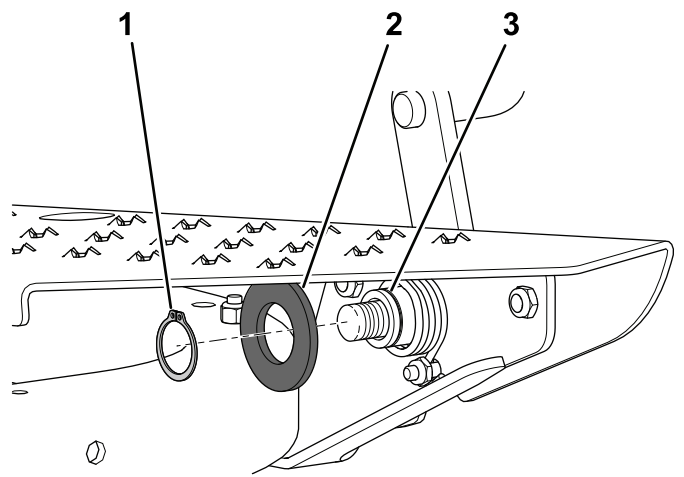
Huomaa: Aseta jousi napakokoonpanoon kuvan mukaisesti (Kuva 19).



Kuva 19

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1. Lukkomutteri (1/4 tuumaa) | 3. Napakokoonpano |
| 2. Vääntäjousi | 4. Pieni tappi (lukituspoljin) |

7. Kiinnitä vääntäjousi pienempään tappiin lukkomutterilla (1/4 tuumaa). Katso [Kuva 19](#).
8. Kiinnitä vääntäjousi holkkilevyyn litteällä aluslaatalla (1-1/8 x 2 tuumaa) ja pidätinrenkaalla ([Kuva 20](#)).

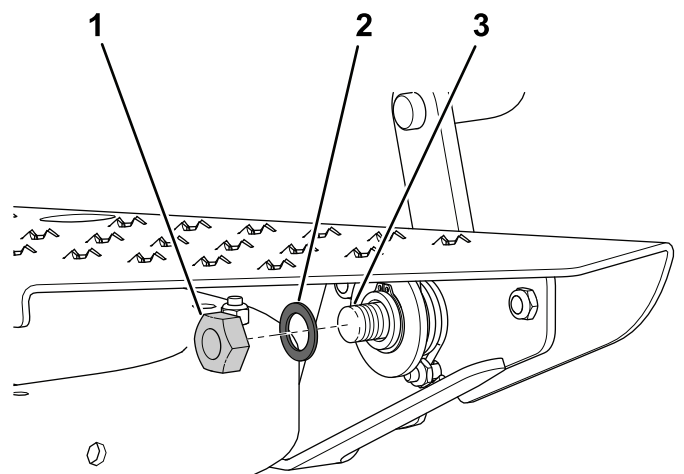


Kuva 20

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1. Pidätinrenkas | 3. Ura (napakokoonpano) |
| 2. Aluslaatta (1-1/8 x 2 tuumaa) | |

9. Kiinnitä lukituspoljin jalkatukeen ja napakokoonpanoon litteällä aluslaatalla (5/8 x 1 tuumaa) ja lukkomutterilla (5/8 tuumaa). Katso [Kuva 21](#).

Huomaa: Älä kiristä mutteria liikaa: lukituspolkimen on painettaessa käännyttävä vapaasti.



Kuva 21

- | | |
|--------------------------------|----------|
| 1. Mutteri (5/8 tuumaa) | 3. Tappi |
| 2. Aluslaatta (5/8 x 1 tuumaa) | |

Hävitä osat, jotka eivät ole välttämättömiä koneellesi.

3

Asennuskannattimien asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Asennuskannakekoonpano
4	Pultti (1/2 × 3-1/2 tuumaa)
4	Lukkomutteri (1/2 tuumaa)

Ohjeet

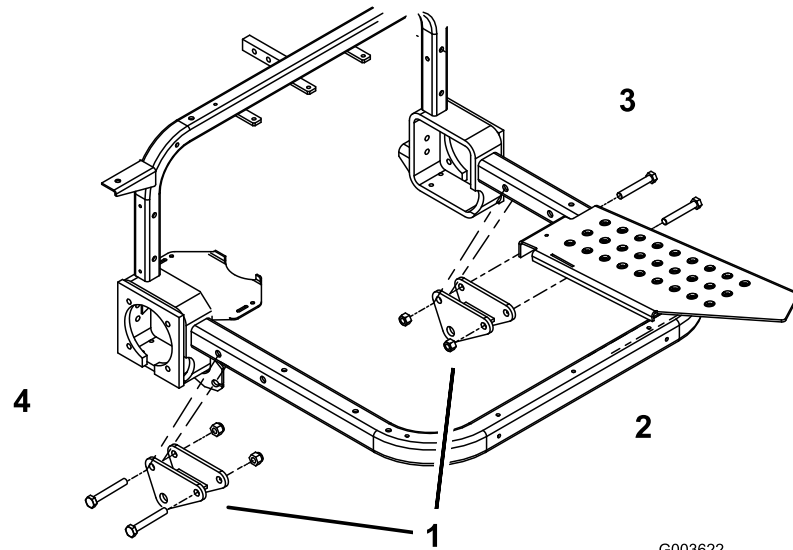
Huomaa: Varmista, että etu- ja takarenkaiden rengaspaine on 0,28–0,41 bar.

1. Nosta koneen takaosa tukien varaan ja irrota takarenkaat.

Huomaa: Sijoita tuet takapyörien moottorin pidinten alle.

2. Kiinnitä asennuskannake löysästi oikean- ja vasemmanpuoleisiin jalkatuen putkiin kahdella pultilla (1/2 × 3-1/2 tuumaa) ja lukkomutterilla (1/2 tuumaa). Aseta asennuskannakkeet ja pultit kuvan mukaisesti ([Kuva 22](#)).

Huomaa: Oikeanpuoleista asennuskannaketta ei tarvitse asentaa, jos koneessa on keskiasennettava työkaluvarsi.



G003622

g003622

Kuva 22

1. Asennuskannakekoonpanot
2. Etu

3. Vasen
4. Oikea

4

Nostovarsien asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Oikea nostovarsi
1	Vasen nostovarsi
2	Liitintappi
2	Neulasokka
1	Torsioputki
4	Pultti (3/8 × 1 tuumaa)
4	Lukkomutteri (3/8 tuumaa)

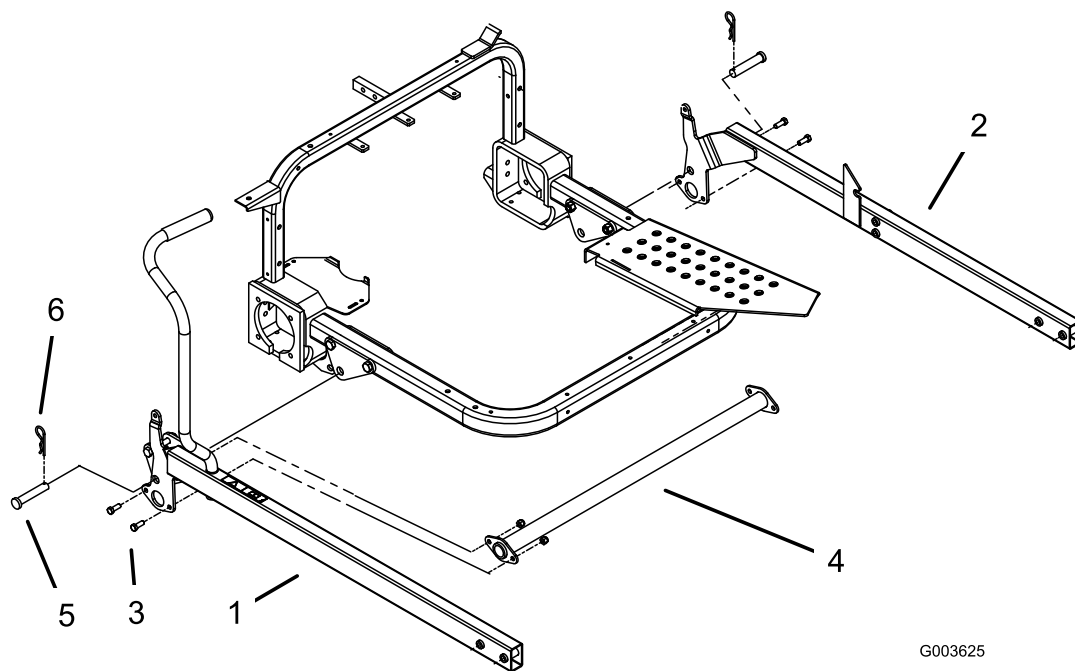
Ohjeet

1. Aseta nostovarret siten, että jokaisen nostovarren kannakkeen kiinnitysreikä kohdistuu asennuskannakkeissa oleviin reikiin (Kuva 23).
2. Kiinnitä oikeanpuoleinen nostovarsi asennuskannakkeeseen liitintapilla ja neulasokalla (Kuva 23).
3. Kiinnitä torsioputken ensimmäinen pää löysästi oikeanpuoleiseen nostovarteeseen kahdella pultilla (3/8 × 1 tuumaa) ja lukkomutterilla (3/8 tuumaa). Katso Kuva 23.

Huomaa: Älä kiristä kiinnikkeitä tässä vaiheessa.

4. Kiinnitä vasemmanpuoleinen nostovarsi asennuskannakkeeseen liitintapilla ja neulasokalla (Kuva 23).
5. Kiinnitä torsioputken toinen pää löysästi vasemmanpuoleiseen nostovarteeseen kahdella pultilla (3/8 × 1 tuumaa) ja lukkomutterilla (3/8 tuumaa). Katso Kuva 23.

Huomaa: Älä kiristä kiinnikkeitä tässä vaiheessa.



G003625

g003625

Kuva 23

- | | | |
|---------------------|----------------------------|------------------|
| 1. Oikea nostovarsi | 3. Pultti (3/8 × 1 tuumaa) | 5. Liitintappi |
| 2. Vasen nostovarsi | 4. Torsioputki | 6. Sokka (neula) |

5

Puskulevyn asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	40 tuuman puskulevy (vaihtoehtoisesti voidaan käyttää erikseen hankittavaa 60 tuuman puskulevyä)
2	Kannatinlevy
2	Pultti (3/8 × 1 tuumaa)
6	Lukkomutteri (3/8 tuumaa)
4	Pultti (3/8 × 3 tuumaa)

Ohjeet

Huomaa: Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää erikseen hankittavaa 152 cm:n puskulevyä. Se asennetaan samalla tavalla kuin tässä osassa kuvattu 102 cm:n puskulevy.

1. Kiinnitä kannatinlevy löysästi jokaiseen puskulevykokoonpanon sisempään kiinnityskielekkeeseen.

Huomaa: Aseta kannatinlevyt kuvan mukaisesti ([Kuva 24](#)).

2. Kiinnitä nostovarsien etuosa löysästi puskulevyn asennuskannakkeisiin ja kannatinlevyihin neljällä pultilla (3/8 × 3 tuumaa) ja neljällä lukkomutterilla (3/8 tuumaa). Katso [Kuva 24](#).

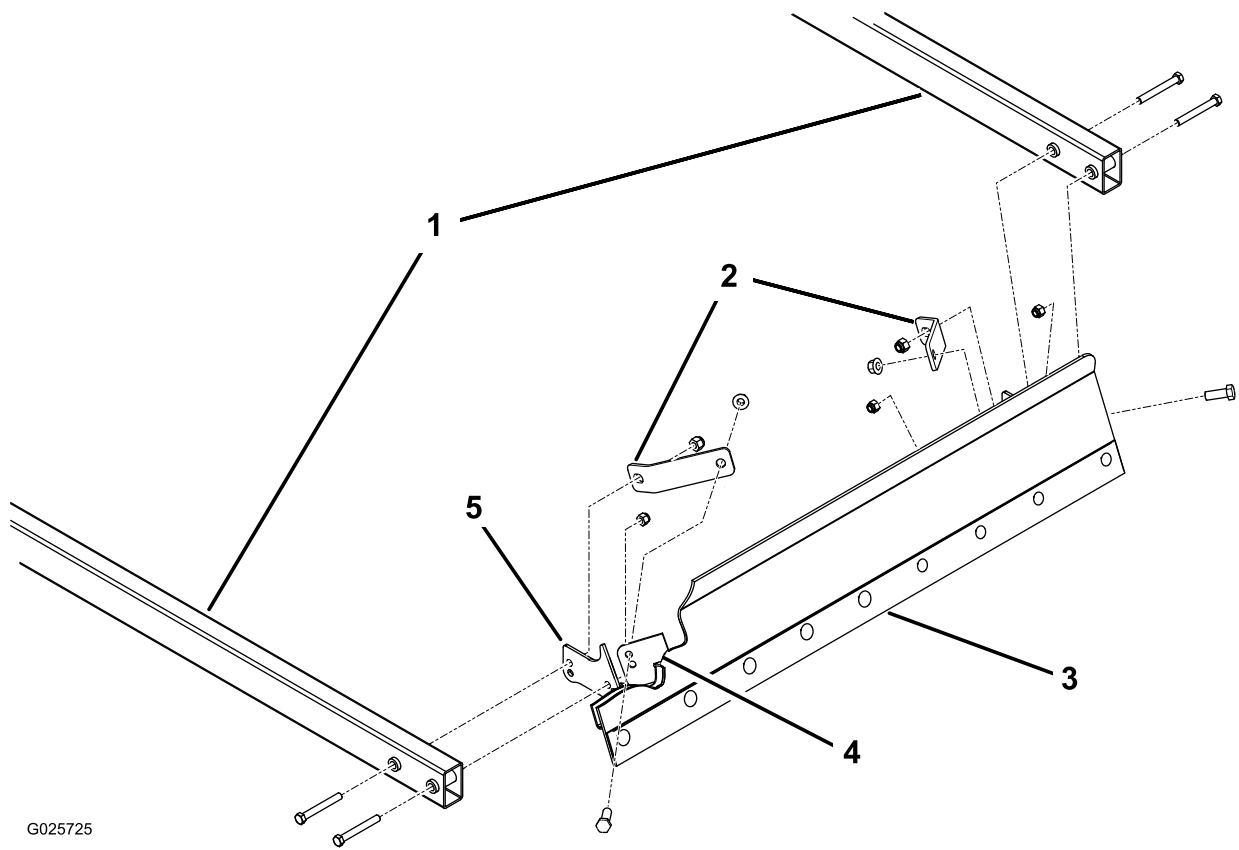
Huomaa: Puskulevy toimii tehokkaammin, jos käytetään puskulevyn asennuskannakkeen ylempiä kiinnitysreikiä ([Kuva 24](#)).

3. Aseta puskulevy tasaista alustaa vasten ja kiristä nostovarsien ja puskulevyn väliset kiinnikkeet ([Kuva 24](#)).

Huomaa: Kiristä kiinnikkeet momenttiin 19–24 N·m.

4. Kiristä pultit ja lukkomutterit, joilla torsioputkien päät ovat kiinni nostovarsissa ([Kuva 23](#)).

Huomaa: Kiristä kiinnikkeet momenttiin 19–24 N·m.



G025725

g025725

Kuva 24

- | | |
|-----------------|---------------------------------|
| 1. Nostovarret | 4. Sisempi kiinnityskielege (2) |
| 2. Kannatinlevy | 5. Puskulevyn asennuskannake |
| 3. Puskulevy | |

6

Nostovarren polkimen asennus

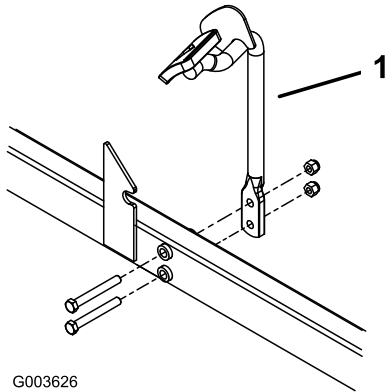
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Nostovarren poljin
2	Pultti (3/8 × 3 tuumaa)
4	Lukkomutteri (3/8 tuumaa)
2	Jousikannatin
2	Pultti (3/8 × 2-3/4 tuumaa)
2	Vetojousi
2	Tanko

Ohjeet

- Kiinnitä nostovarren poljin vasemmanpuoleisen nostovarren ulkopuolelle kahdella pultilla (3/8 × 3 tuumaa) ja kahdella lukkomutterilla (3/8 tuumaa).

Huomaa: Aseta poljin kuvan mukaisesti (Kuva 25).



G003626

Kuva 25

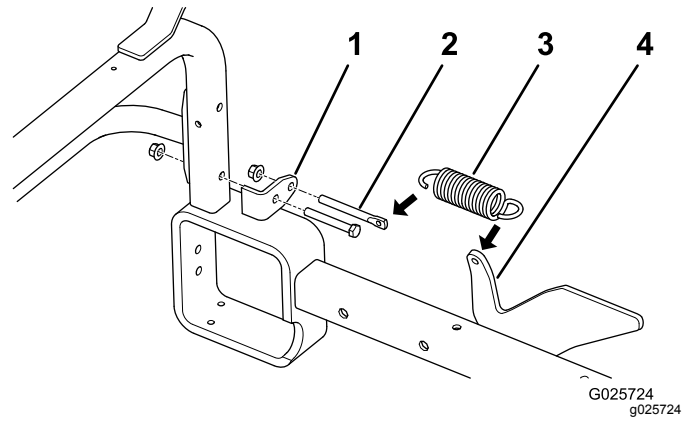
- Nostovarren poljin

- Irrota **alempi** mutteri ja pultti, joilla jokainen vetokoukun putken asennuskannake on kiinnitetty rungon pystyputkiin (Kuva 26).

Huomaa: Hävitä pultti ja mutteri.

- Asenna jokaiseen vetokoukun putken kannakkeeseen / rungon pystyputkeen jousikannatin pultilla (3/8 × 2-3/4 tuumaa) ja lukkomutterilla (3/8 tuumaa) käyttämällä avoimia vetokoukun putken kiinnitysreikiä.

Huomaa: Aseta jousikannattimet kuvan mukaisesti (Kuva 26).



G025724
g025724

Kuva 26

- Jousikannatin
- Tanko
- Vetojousi
- Nostovarsi

- Nosta puskulevy ja lukitse se kuljetusasentoon vetämällä kahvasta..
- Kiristä jäljellä olevat kiinnittimet.
- Kiinnitä vetojousi nostovarteen ja tankoon.
- Työnnä tanko jousikannattimen reikään ja kiinnitä se löysästi lukkomutterilla (3/8 tuumaa).
- Toista vaiheet 6 ja 7 koneen toisella puolella.
- Asenna takarenkaat ja poista tuet koneen takaosan alta.

Huomaa: Kiristä pyöränmutterit momenttiin 61–75 N·m.

Jousen kireyden säätö

Mitään osia ei tarvita

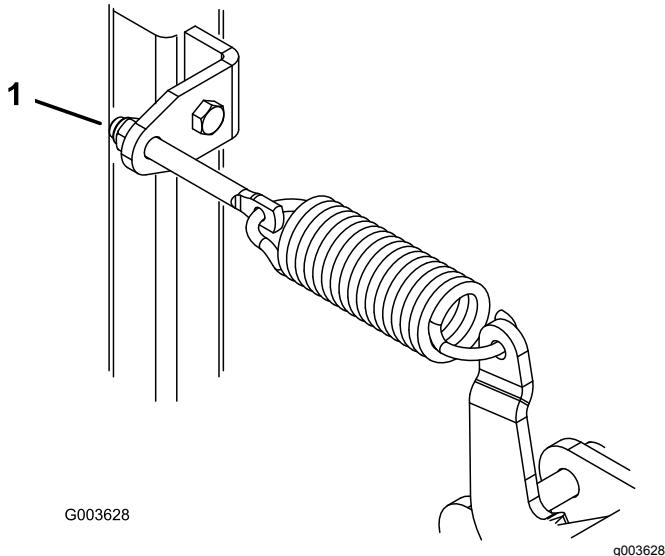
Ohjeet

Jousen säätö vaikuttaa siihen, kuinka paljon voimaa tarvitaan puskulevyn nostamiseksi kuljetusasentoon. Jos jousi on liian löysällä, puskulevyn nostaminen kuljetusasentoon on vaikeaa. Jos jousi on kuitenkin liian kireällä, puskulevy kelluu liikaa käytön aikana.

1. Laske puskulevy maahan.

Huomaa: Kun jouset on säädetty oikein, puskulevyn koko alareuna on enintään 6 mm:n korkeudella maasta.

2. Kierrä jousen säätömuttereita (Kuva 27) myötäpäivään, kun haluat nostaa puskulevyä, ja vastapäivään, kun haluat laskea puskulevyä.



Kuva 27

1. Säättömutteri

Käyttö

Puskulevyn käyttö

Nosta puskulevy ja lukitse se kuljetusasentoon vetämällä kahvasta. Vapauta puskulevy käyttöasentoon painamalla lukituspoljinta.

Puskulevyn avulla voidaan siirtää hiekkaa ja maata eteen- tai taaksepäin. Aseta puskulevy käyttöasentoon ja säädä puskutoimintoa työntämällä tai vetämällä kahvaa kevyesti tai painamalla nostovarren poljinta.

Huomaa: Jos pyörät pyörivät tyhjää, nosta puskulevyä hiukan vetämällä kahvasta. Moottori voi ajoittain ylikuormittua. Jos näin tapahtuu, vapauta ajopoljinta varovasti, jotta moottorin kierrosnopeus ja teho pääsevät nousemaan.

Puskulevyn irrotus ja varastointi

1. Irrota varovasti säätömutterit, joilla tangot on kiinnitetty jousikannattimiin.

⚠ VAARA

Jos jouset ovat kireällä, ne saattavat aiheuttaa henkilövahingon.

Vapauta paine huolellisesti osista, joihin on varastoitunut energiaa.

2. Irrota tangot ja jouset.
3. Laske puskulevy maahan.
4. Irrota neulasokat ja liitintapit, joilla nostovarret on kiinnitetty asennuskannakkeisiin.
5. Nosta koneen etuosaa ja liu'uta koko puskulevykokoonpano eteenpäin ja irti koneesta.

Huomautuksia:

Liittämisvakuutus

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA vakuuttaa, että asianmukaisissa vaatimustenmukaisuusvakuutuksissa ilmoitettujen Toro-mallien mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti asennettuina seuraavat yksiköt täyttävät esitettyjen direktiivien vaatimukset.

Mallinro:	Sarjanro:	Tuotteen kuvaus	Laskun kuvaus	Yleinen kuvaus	Direktiivi
08714	400900001 tai suurempi	Käsiikäyttöinen puskulevy	MANUAL BLADE	Käsiikäyttöinen puskulevy	2006/42/EY, 2000/14/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:



John Heckel
Tekninen johtaja
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
April 12, 2018

Valtuutettu edustaja:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

Tel. +32 16 386 659

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 sisäryhtiöille, 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

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 valmistusvirhetakuu. Tämä takuu koskee kaikkia tuotteita ilmestystä lukuun ottamatta (katso näiden tuotteiden erillinen takuulauselmä). 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 takuuaikana 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 -päälysteet, kytkimen päälysteet, 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 takuuaajan 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.

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 rajoitukset eivät koske päästöjen rajoitusjärjestelmän takuuta. Lisätietoja on tuotteen mukana toimitetussa tai moottorin valmistajan oppaisiin sisältyvässä moottorin päästöjärjestelmän takuulauselmassa (Engine Emission Control Warranty Statement).