



Count on it.

Form No. 3416-519 Rev B

Käyttöopas

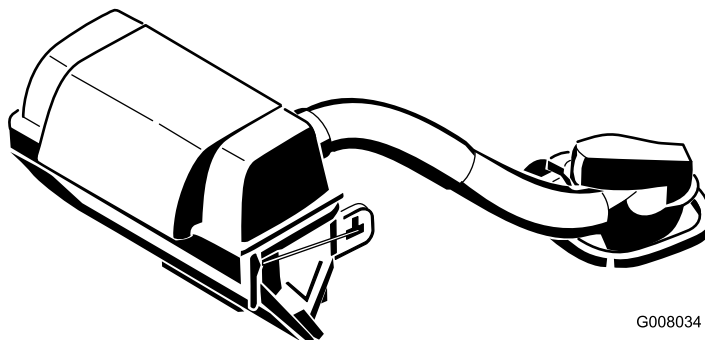
122 cm:n, 132 cm:n, 152 cm:n ja 183 cm:n E-Z Vac™ DFS -keruujärjestelmä

Gen II Z Master® -leikkuri

Mallinro: 78566—Sarjanro: 290000001 tai suurempi

Mallinro: 78567—Sarjanro: 290000001 tai suurempi

Mallinro: 78568—Sarjanro: 290000001 tai suurempi



G008034



⚠ VAARA

KALIFORNIA

Lakiesityksen 65 mukainen varoitus

Tämän tuotteen käyttäminen voi altistaa kemikaaleille, jotka Kalifornian osavaltion tietojen mukaan aiheuttavat syöpää, synnynnäisiä epämuodostumia tai muuta lisääntymiseen liittyvää haittaa.

Mallinro: _____

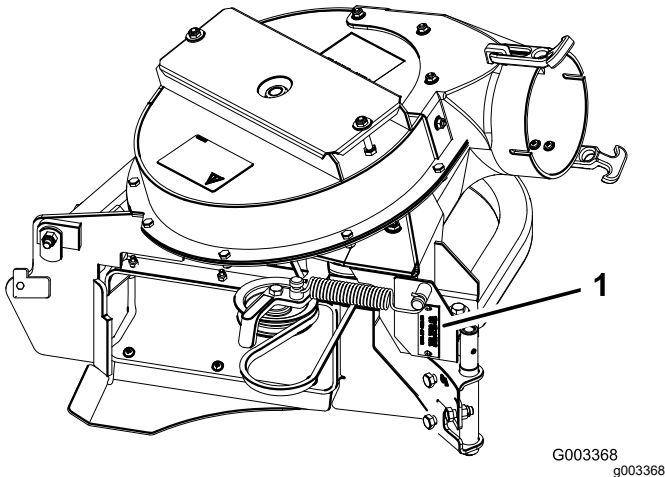
Sarjanro: _____

Johdanto

Lue nämä tiedot huolellisesti, jotta oppisit käyttämään ja huoltamaan laitetta asianmukaisesti sekä välttämään tapaturmia ja tuotevaurioita. Olet itse vastuussa tuotteen asianmukaisesta ja turvallisesta käytöstä.

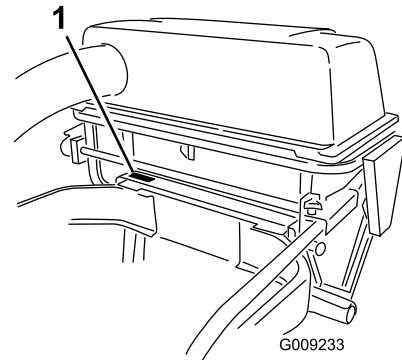
Voit ottaa suoraan yhteyden Toroon osoitteessa www.Toro.com, jos tarvitset tuoteturvallisuuteen ja käyttökoulutukseen liittyvää materiaalia, tietoja lisävarusteista tai lähimmästä jälleenmyyjästä tai haluat rekisteröidä tuotteesi.

Aina kun tarvitset huoltoa, alkuperäisiä Toro-varaosia tai lisätietoja, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai Toron asiakaspalveluun. Ota tällöin tuotteen malli- ja sarjanumerot valmiiksi esiin. Kuva 1, Kuva 2 ja Kuva 3 osoittavat laitteen malli- ja sarjanumeroiden sijainnin. Kirjoita numerot annettuun tilaan.



Kuva 1

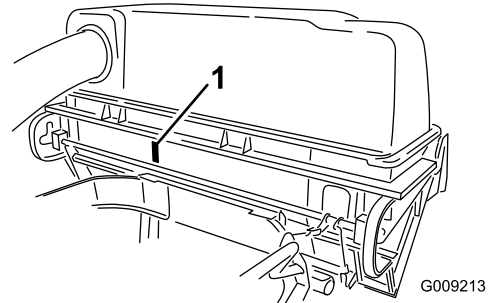
1. Keräysjärjestelmän malli- ja sarjanumeron sijainti



Kuva 2

122 cm:n ja 132 cm:n kerääjän sarjanumero

1. Kerääjän malli- ja sarjanumeron sijainti



Kuva 3

152 cm:n ja 183 cm:n kerääjän sarjanumero

1. Kerääjän malli- ja sarjanumeron sijainti

Mallinro: _____

Sarjanro: _____

Tässä käyttöoppaassa esiintyvä varoitusmerkintä (Kuva 4) ilmaisee vaaratilannetta, josta saattaa olla seurauksena vakava tapaturma tai jopa kuolema, jos suositellut varotoimenpiteet laiminlyödään.



Kuva 4

1. Varoitusmerkintä

Tässä käyttöoppaassa käytetään kahta termiä tietojen korostamiseksi. **Tärkeää** kiinnittää huomiota

Sisältö

Turvaohjeet	4
Turva- ja ohjetarrat	5
Käyttöönotto	7
1 Leikkurin valmistelu	9
2 Sivupuskureiden asennus.....	9
3 Kerääjän asennuskannattimien asennus	10
4 Kahvakokoonpanon ja -tuen asennus	10
5 Kahvakokoonpanon ja -tuen asennus (122 cm:n ja 132 cm:n leikkurit)	12
6 Kerääjäkokoonpanon asennus	12
7 Äänenvaimentimen suuntaimen asennus	14
8 Puhaltimen hihnan asennus puhallinkokoonpanoon.....	14
9 Puhallinkokoonpanon asennus	15
10 Heittoputkien asennus	18
11 Hihnasuojuksen asennus	21
12 Painojen asennus	21
13 Puskureiden asennus	23
14 Seisontajarrun säätö	24
15 Rengaspaineen tarkistus	25
Käyttö	25
Levittimen säätö	26
Kerääjän tyhjennys	26
Tukosten poisto keräysjärjestelmästä	26
Kerääjän irrotus	27
Suuntaimen käyttö	27
Koneen kuljetus	27
Käyttövihjeitä	27
Kunnossapito	29
Kunnossapitotaulukko	29
Kerääjän säleikön puhdistus	29
Keräysjärjestelmän puhdistus.....	29
Puhaltimen hihnan tarkistus.....	30
Puhaltimen hihnan vaihto (152 cm:n ja 183 cm:n leikkurit).....	30
Puhaltimen hihnan vaihto (122 cm:n ja 132 cm:n leikkurit).....	30
Puhaltimen salvan tarkistus ja säätö	31
Kiristinpyörän varren ja kahvan nivelen rasvaus	31
Keräysjärjestelmän tarkistus.....	32
152 cm:n ja 183 cm:n leikkurien suljetun luukun säätö	32
152 cm:n ja 183 cm:n leikkurien avatun luukun säätö	33
152 cm:n ja 183 cm:n leikkurien salpojen säätö	33
122 cm:n ja 132 cm:n leikkurien varren asennon säätö	34
122 cm:n ja 132 cm:n leikkurien suljetun luukun säätö	35
122 cm:n ja 132 cm:n leikkurien avatun luukun säätö	35

Seisontajarrun säätö.....	36
Leikkurin terien tarkistus	36
Leikkurin terien asennus	36
Suuntaimen asennus	37
Varastointi	38
Vianetsintä	39

Turvaohjeet

Seuraavassa luettelossa on erityisesti Toro-tuotteita koskevia turvaohjeita ja muita turvallisuustietoja, jotka käyttäjän on tunnettava.

- Tutustu laitteen turvallisen käytön ohjeisiin, ohjauslaitteisiin ja turvamerkintöihin.
- Ole erityisen varovainen käyttäessäsi ruohonkerääjiä tai muita lisälaitteita. Ne voivat vaikuttaa koneen käyttöominaisuuksiin ja vakauteen.
- Konetta voidaan vakauttaa lisäämällä tai irrottamalla pyöräpainoja tai vastapainoja valmistajan suositusten mukaisesti.
- Älä käytä ruohonkerääjää jyrkillä rinteillä. Painava ruohonkerääjä saattaa aiheuttaa hallinnan menettämisen tai koneen kaatumisen.
- Hidasta ja ole erityisen varovainen rinteillä. Aja rinteillä suositeltuun suuntaan. Nurmiosuhteet voivat heikentää koneen vakautta. Ole erittäin varovainen käyttäessäsi konetta pudotusten lähellä. Lisätietoja ajoyksikön käytöstä rinteiden ja pudotusten lähellä on ajoyksikön *käyttöoppaassa*.
- Liiku rinteillä hitaasti ja vähän kerrallaan. Älä muuta nopeutta, suuntaa tai käännön jyrkkyyttä äkillisesti.
- Ruohonkerääjä voi estää näkymän taakse. Ole erityisen varovainen peruuttaessasi.
- Ole varovainen lastatessasi konetta perävaunuun tai kuorma-autoon tai poistaessasi sitä vaunusta tai autosta. Jos kone ajetaan kuorma-autoon tai perävaunuun kerääjän ollessa täynnä, on peruutettava ylös ramppia.
- Älä käytä konetta, jos heittokanavan suuntain on ylhäällä tai irrotettu tai jos sitä on muunneltu, ellei ruohonkerääjä ole käytössä.
- Pidä kädet ja jalat poissa liikkuvista osista. Älä tee säätöjä moottorin ollessa käynnissä.
- Pysähdy tasaiselle maalle, vapauta käytöt, kiilaa renkaat ja sammuta moottori aina, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta, myös ruohonkerääjän tyhjentämistä tai tukoksen suppilosta poistamista varten.
- Jos irrotat ruohonkerääjän, muista asentaa heittokanavan suuntain tai suojus, jos se irrotettiin ruohonkerääjän asentamista varten. Älä käytä leikkuria ilman, että koko ruohonkerääjä tai suuntain on paikoillaan.
- Sammuta moottori ennen ruohonkerääjän irrottamista tai tukoksen poistamista suppilosta.
- Älä jätä ruohonkerääjään ruohoa pitkäksi aikaa.
- Ruohonkerääjän osat ovat kuluvia, vaurioituvia ja heikentyviä osia, mistä syystä liikkuvat osat voivat paljastua tai esineet sinkoilla. Tarkista osat

säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa valmistajan suosittelemiin osiin.

Turva- ja ohjetarrat

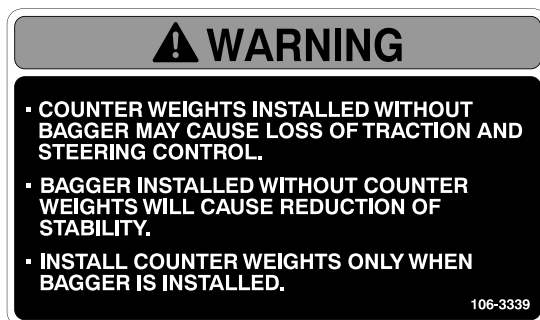


Turva- ja ohjetarrat on sijoitettu hyvin näkyville paikoille mahdollisten vaara-alueiden lähetyville. Korvaa vioittuneet tai kadonneet tarrat uusilla.



decal1-653554

1-653554



decal106-3339

106-3339



decal1-653558

1-653558



decal98-5954

98-5954



decal106-5517

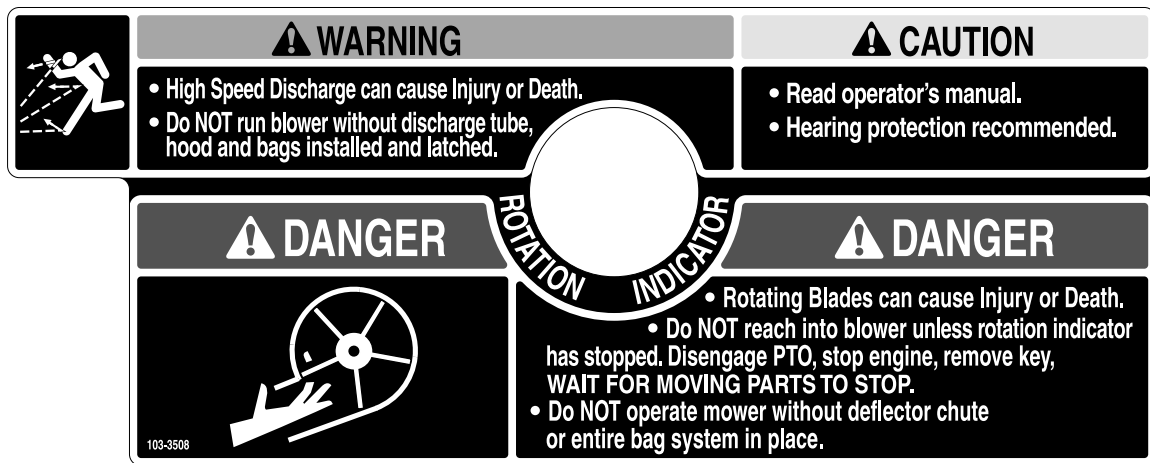
106-5517

1. Vaara: älä kosketa kuumia pintoja.



decal106-0871

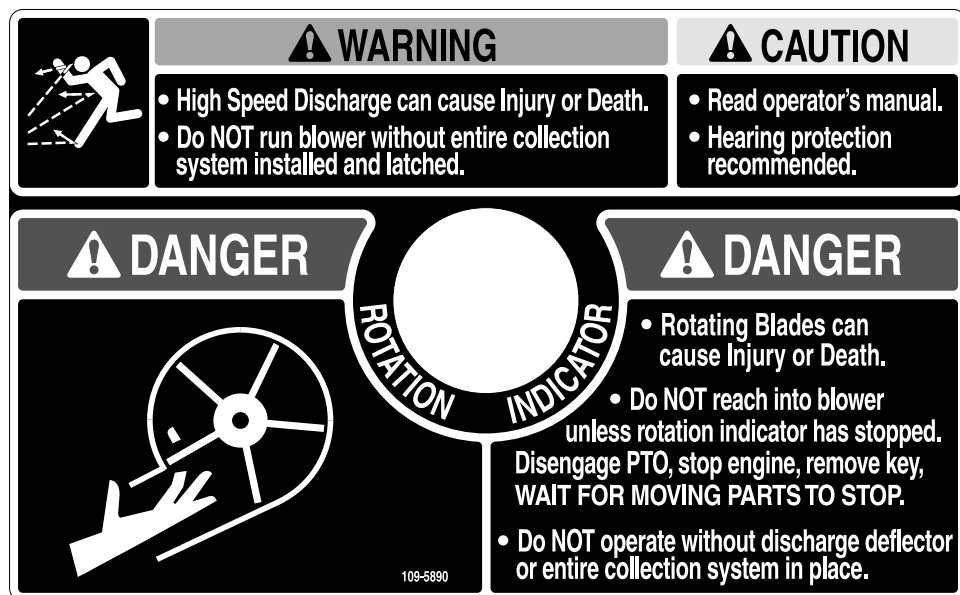
106-0871



decal103-3508

103-3508

Vain 122 cm:n ja 132 cm:n leikkuupöydät



decal109-5890

109-5890

Vain 152 cm:n ja 183 cm:n leikkuupöydät

Käyttöönotto

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Mitään osia ei tarvita	–	Leikkurin valmistelu
2	Vasen puskuri Oikea puskuri Lukkopultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) Laippamutteri (suuri laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa)	1 1 2 6	Sivupuskureiden asennus.
3	Ylempi asennuskannatin Alempi asennuskannatin Lukkopultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) Lukkopultti ($\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$ tuumaa) Laippamutteri (suuri laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa) Laippamutteri ($\frac{1}{2}$ tuumaa)	1 1 4 2 4 2	Kerääjän asennuskannattimien asennus.
4	Kahvakokoonpano Kahvan tuki Lukkopultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) Liitintappijousi Laippamutteri (suuri laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa)	1 1 4 1 4	Kahvakokoonpanon asennus (152 cm:n ja 183 cm:n leikkurit)
5	Suojusasennelma Nuppi Lukkopultti	1 1 1	Suojusasennelman asennus
6	Kerääjäkokoonpano Tappi- ja sokkakokoonpano	1 2	Asenna kerääjäkokoonpano.
7	Äänenvaimentimen suuntain Laippamutteri (pieni laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa) Lukkopultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa)	1 2 2	Äänenvaimentimen suuntaimen asennus.
8	Puhaltimen hihna (puhallin- ja vetosarjasta)	1	Puhaltimen hihnan asennus puhallinkokoonpanoon.
9	Puhallinkokoonpano (puhallin- ja vetosarjasta) Jousi (puhallin- ja vetosarjasta)	1 1	Puhallinkokoonpanon asennus.
10	Ylempi putki Alempi putki Pultti (#10 $\times \frac{3}{4}$ tuumaa) Lukkomutteri (#10) Aluslaatta ($\frac{7}{32}$ tuumaa)	1 1 3 3 3	Heittoputkien asennus.
11	Hihnasuojus (puhallin- ja vetosarjasta)	1	Hihnasuojuksen asennus

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
12	Kääntöpyörän paino (tarvittaessa)	2	Painojen asennus.
	Liitintappi	2	
	Sokka	2	
	Varmistuslaatta ($\frac{3}{8}$ tuumaa)	6	
	Painon asennuskannatin	1	
	Pultti ($\frac{3}{8} \times 1$ tuumaa)	6	
	Litteä aluslaatta ($\frac{3}{8}$ tuumaa)	6	
	Laippamutteri (pieni laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa)	3	
	Lukkopultti ($5/16 \times \frac{3}{4}$ tuumaa)	2	
	Laippamutteri ($5/16$ tuumaa)	2	
	Etupaino (122, 132 ja 152 cm:n leikkuupöytä)	3	
	Etupaino (183 cm:n leikkuupöydät)	1	
	Kantaruuvi ($\frac{3}{8} \times 1\frac{3}{4}$ tuumaa)	2	
	Mutteri ($\frac{3}{8}$ tuumaa)	2	
13	Puskuri	2	Puskureiden asennus (MyRide™-jousitusjärjestelmällä varustetut koneet)
	Välikappale	2	
	Lukkomutteri ($5/16$ tuumaa)	2	
14	Mitään osia ei tarvita	–	Seisontajarrun säätö.
15	Mitään osia ei tarvita	–	Rengaspaineen tarkistus

Tärkeää: Tämän lisälaitteen kanssa ei saa käyttää Tweel-veto- tai -kääntöpyöriä. Jos kone on varustettu Tweel-veto- tai -kääntöpyörillä, vaihda ne tehdasvalmisteisiin pneumaattisiin vetäviin renkaisiin tai tehdasvalmisteisiin pneumaattisiin tai paineettomiin kääntöpyörän renkaisiin.

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

1

Leikkurin valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Valmistele leikkuri puhaltimen ja viimeistelysarjan kiinnittämistä varten suorittamalla seuraavat toimenpiteet.

1. Vapauta voimanulosotto (PTO), lukitse liikkeenohjausvivut VAPAALLE ja kytke seisonajarru.
2. Sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Vedä sytytystulppien johdot.
4. Korjaa kaikki leikkuupöydän taipuneet tai vahingoittuneet alueet ja asenna mahdolliset puuttuvat osat.
5. Puhdista leikkurin leikkuupöytää ja takaosa roskista asennuksen helpottamiseksi.

2

Sivupuskureiden asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Vasen puskuri
1	Oikea puskuri
2	Lukkopultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa)
6	Laippamutteri (suuri laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa)

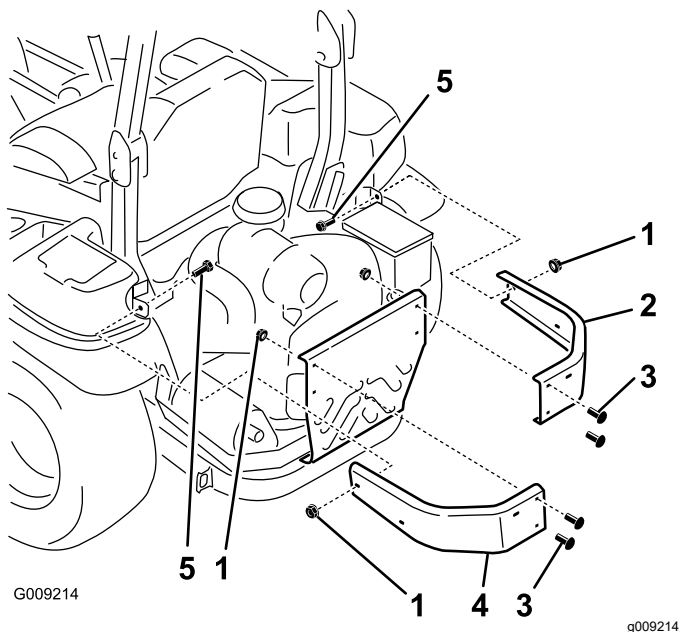
Ohjeet

1. Irrota mutterit ja pultit, jotka kiinnittävät sivupuskurit koneeseen ([Kuva 5](#)).

Huomaa: Hävitä kaikki mutterit ja yksi kummaltakin puolelta irrotettu pultti

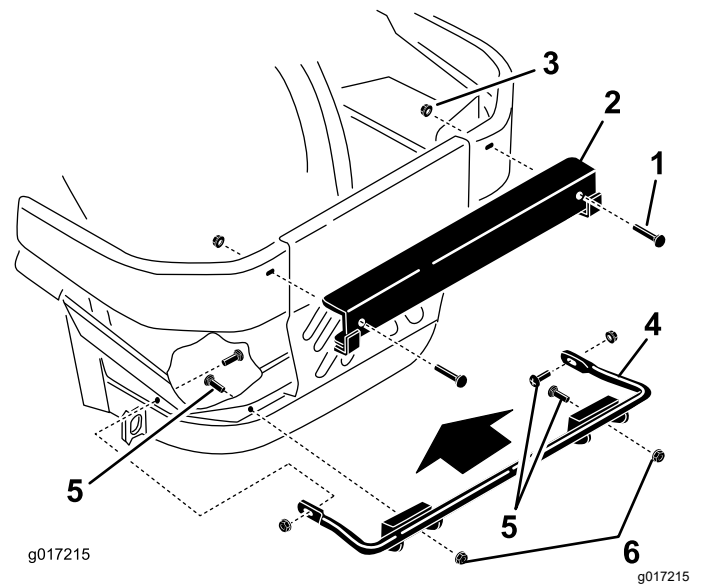
Huomaa: 152 cm:n ja 183 cm:n leikkurit: älä asenna pulttia ja laippamutteria vasempaan puskuriin kaatumissuojausjärjestelmän lähelle. Ne asennetaan kahvan tuen asennuksen yhteydessä seuraavassa toimenpiteessä.

2. Asenna uusi vasemman- ja oikeanpuoleinen puskuri kahdella lukkopultilla ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa), neljällä aiemmin irrotetulla lukkopultilla ja kuudella laippamutterilla ($\frac{3}{8}$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 5](#)).



Kuva 5

1. Laippamutteri (suuri laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa)
2. Oikeanpuoleinen puskuri
3. Käytä aiempia pultteja
4. Vasemmanpuoleinen puskuri
5. Pultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa)



Kuva 6

1. Lukkopultti ($\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$ tuumaa)
2. Ylempi asennuskannatin
3. Laippamutteri ($\frac{1}{2}$ tuumaa)
4. Alempi asennuskannatin
5. Lukkopultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa)
6. Laippamutteri (suuri laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa)

3

Kerääjän asennuskannattimien asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Ylempi asennuskannatin
1	Alempi asennuskannatin
4	Lukkopultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa)
2	Lukkopultti ($\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$ tuumaa)
4	Laippamutteri (suuri laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa)
2	Laippamutteri ($\frac{1}{2}$ tuumaa)

Ohjeet

Huomaa: 152 cm:n ja 183 cm:n leikkurit: älä asenna pulttia ja laippamutteria alemman asennuskannattimen vasemmalle puolelle. Ne asennetaan kahvan tuen asennuksen yhteydessä seuraavassa toimenpiteessä.

1. Asenna alempi asennuskannatin koneen runkoon neljällä lukkopultilla ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) ja neljällä laippamutterilla (suuri laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 6](#)).

4

Kahvakokoonpanon ja -tuen asennus

152 cm:n ja 183 cm:n leikkurit

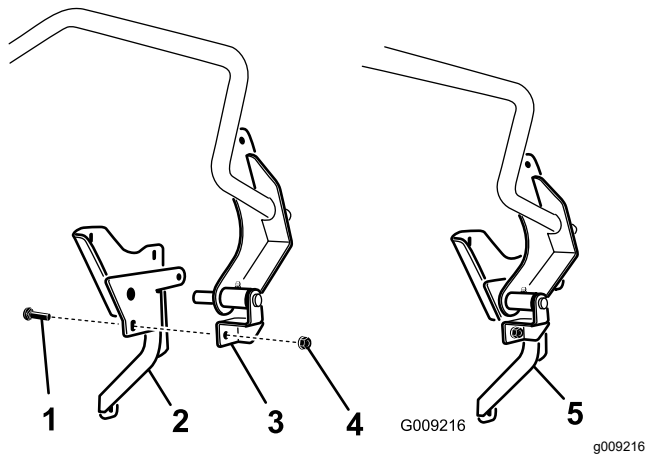
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Kahvakokoonpano
1	Kahvan tuki
4	Lukkopultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa)
1	Liitintappijousi
4	Laippamutteri (suuri laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa)

Ohjeet

1. Irrota liitintappijousi kerääjän varsikokoonpanosta ([Kuva 11](#)).

2. Asenna kahvakokoonpanon tappi kahvan tukeen ja liitä ne yhteen lukkopultilla ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) ja laippamutterilla (suuri laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa).

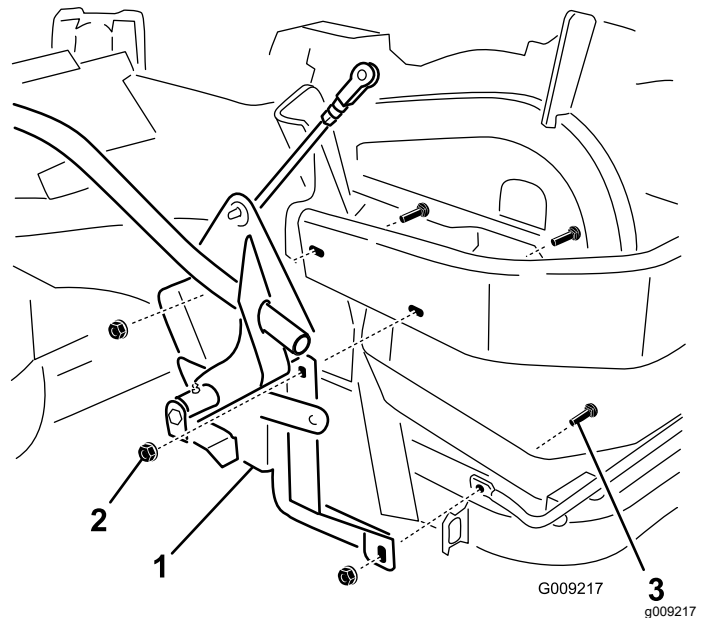


Kuva 7

- | | |
|---|---|
| 1. Pultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) | 4. Laippamutteri (suuri laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa) |
| 2. Kahvan tuki | 5. Koottu kahva- ja tukikokoonpano |
| 3. Kahvakokoonpano | |

3. Asenna kahva- ja tukikokoonpano koneen sivuun kolmella lukkopultilla ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) ja kolmella laippamutterilla (suuri laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa) kuvan mukaisesti (**Kuva 8**).

Huomaa: Varmista, että pultit menevät vasemman puskurin ja alemman kerääjän kannattimen läpi, ja liitä ne koneen sivuun.



Kuva 8

- | | |
|---|---|
| 1. Kahva- ja tukikokoonpano | 3. Pultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) |
| 2. Laippamutteri (suuri laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa) | |

5

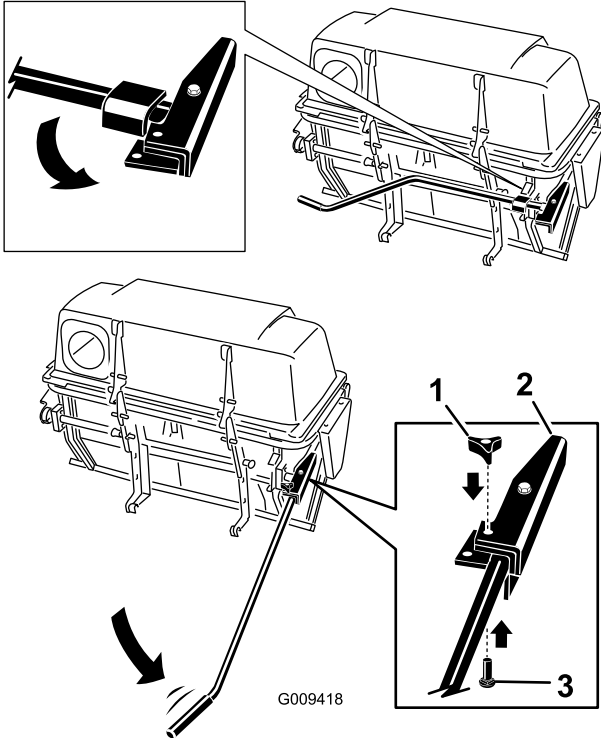
Kahvakokoonpanon ja -tuen asennus (122 cm:n ja 132 cm:n leikkurit)

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Suojusasennelma
1	Nuppi
1	Lukkopultti

Ohjeet

Käännä kahva ulos kahvan tukeen ja kiinnitä se lukkopultilla ja nupilla (Kuva 9).



Kuva 9

1. Nuppi
2. Kahvan tuki
3. Lukkopultti

6

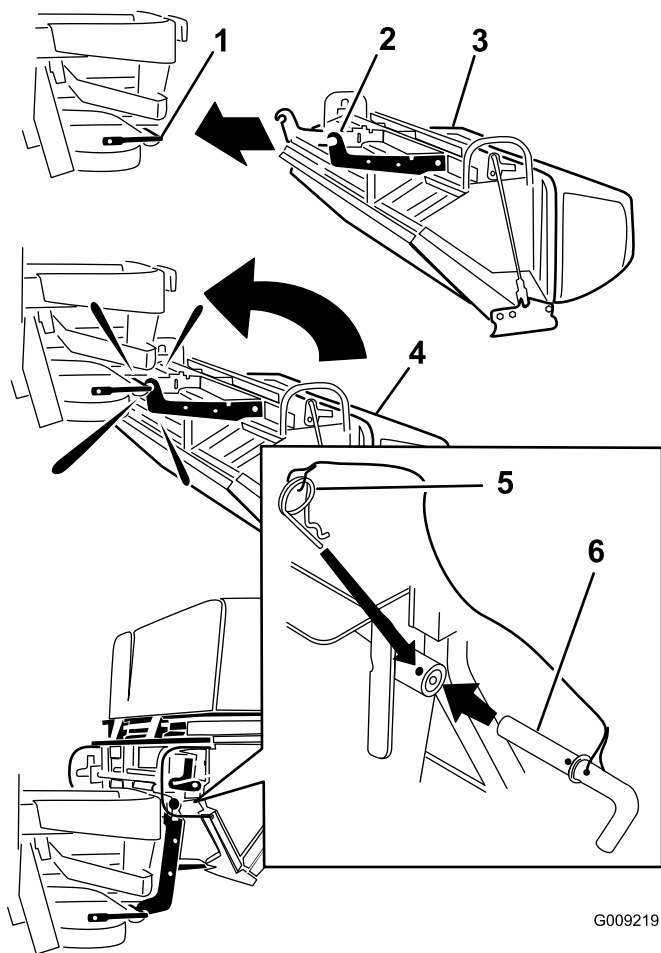
Kerääjäkokoonpanon asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Kerääjäkokoonpano
2	Tappi- ja sokkakokoonpano

Ohjeet

1. Aseta kerääjä kyljelleen (Kuva 10).
2. Liu'uta koukut alempaan asennuskannattimeen (Kuva 10).
3. Käännä kerääjä ylös alemman asennuskannattimen päälle.
4. Kohdista kerääjän reikä ylemmän asennuskannattimen kanssa (Kuva 10).
5. Asenna tappi ja kiinnitä se sokalla molemmilta puolilta (Kuva 10).

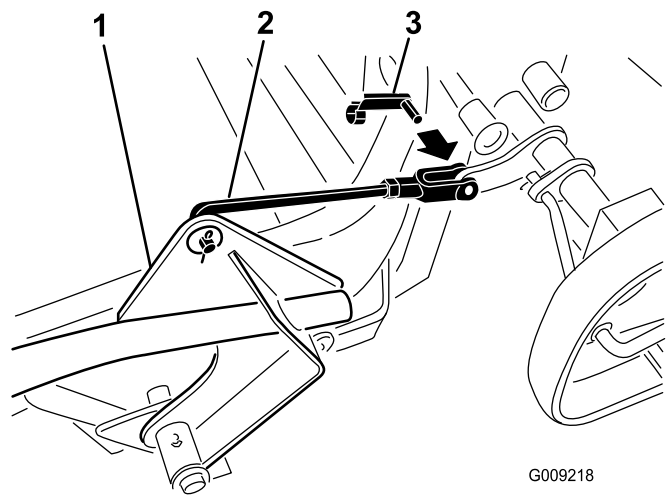


Kuva 10

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. Alempi asennuskannatin | 4. Käännä kerääjä ylös |
| 2. Koukku | 5. Naruun liitetty sokka |
| 3. Kerääjä | 6. Naruun liitetty tappi |

6. Käännä kerääjän kahvan vivusto ylös kerääjäkokoonpanoon ja kiinnitä se liitintappijousella ([Kuva 11](#)).

Huomaa: Kohdista haarukkapää ja kerääjäkokoonpano löysäämällä ja kääntämällä haarukkapäätä tarvittaessa.



G009218

g009218

Kuva 11

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 1. Kerääjän varsikokoonpano | 3. Liitintappijousi |
| 2. Kerääjän kahvan vivusto | 4. Haarukkapää |

7

Äänenvaimentimen suuntaimen asennus

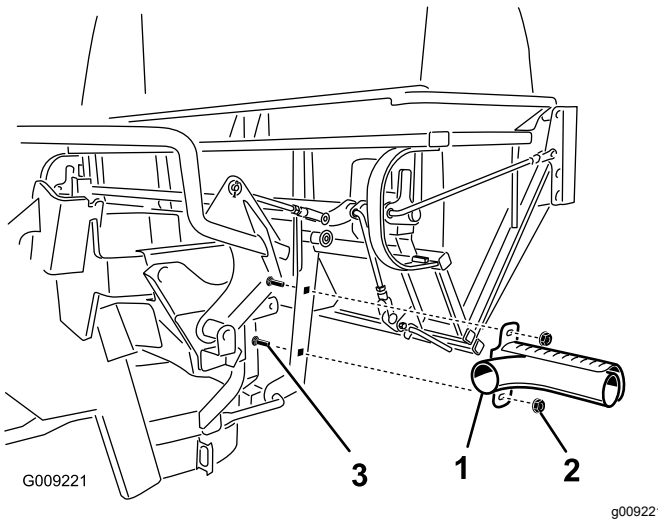
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Äänenvaimentimen suuntain
2	Laippamutteri (pieni laippa, 3/8 tuumaa)
2	Lukkopultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa)

Ohjeet

Asenna äänenvaimentimen suuntain kerääjän runkoon (Kuva 12).

Huomaa: Varmista, että äänenvaimentimen suuntain on äänenvaimentimen takaputken päällä.



Kuva 12

Kuvassa 152 ja 183 cm:n kerääjä

- | | |
|---|--|
| 1. Äänenvaimentimen suuntain | 3. Lukkopultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) |
| 2. Laippamutteri (pieni laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa) | |

8

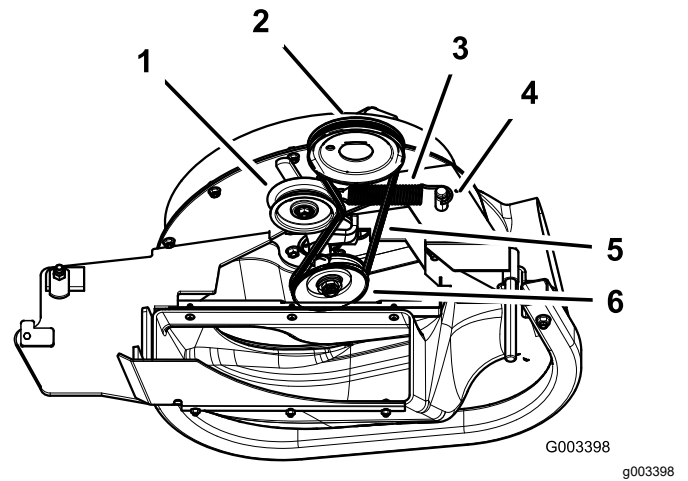
Puhaltimen hihnan asennus puhallinkokoonpanoon

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Puhaltimen hihna (puhallin- ja vetosarjasta)
---	--

Ohjeet

- 152 cm:n ja 183 cm:n leikkurit: asenna hihna puhaltimen hihnapyörän ympärille (Kuva 13).



Kuva 13

152 cm:n ja 183 cm:n leikkurien puhallin

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Kiristinpyörä | 4. Tappi |
| 2. Leikkuupöydän hihnapyörä | 5. Hihna |
| 3. Jousi | 6. Puhaltimen hihnapyörä |

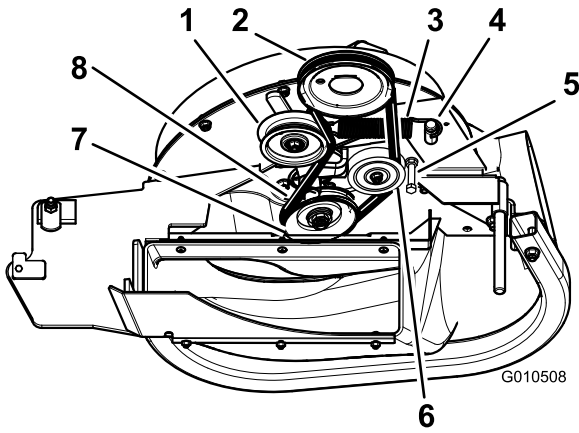
- 122 cm:n ja 132 cm:n leikkurit: löysää hihnanohjainta (Kuva 14).
- Asenna hihna puhaltimen hihnapyörän ja kiinteän kiristinpyörän ympärille (Kuva 14).
- Kiristä hihnaohjain.

9

Puhallinkokoonpanon asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Puhallinkokoonpano (puhallin- ja vetosarjasta)
1	Jousi (puhallin- ja vetosarjasta)



Kuva 14

122 cm:n ja 132 cm:n leikkurien puhallin

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 1. Jousikuormitteinen kiristinpyörä | 5. Hihnanohjain |
| 2. Leikkuupöydän hihnapyörä | 6. Kiinteä kiristinpyörä |
| 3. Jousi | 7. Puhaltimen hihnapyörä |
| 4. Tappi | 8. Hihna |

Ohjeet

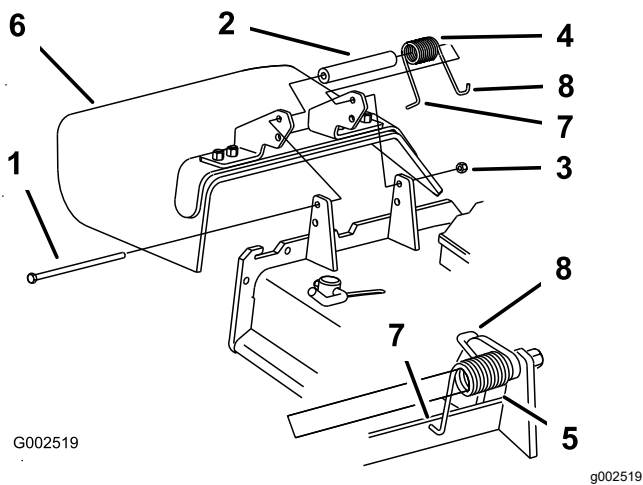
⚠ VAARA

Jos heittoaukko ei ole peitossa, leikkuri saattaa singota esineitä käyttäjän tai sivullisten suuntaan, mistä voi olla seurauksena vakava tapaturma. Seurauksena voi olla myös kosketus terään.

- Älä koskaan käytä leikkuria ilman suojuslevyä, leikkuujätelevyä tai ruohosuppiloa ja ruohonkerääjää.
- Varmista, että suuntain asennetaan, kun ruohosuppilo ja kerääjä irrotetaan.

1. Irrota sivuheittosuppilo leikkuupöydästä (Kuva 15).

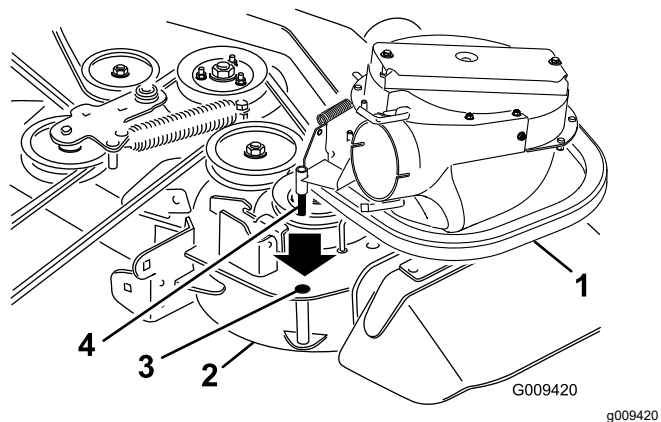
Huomaa: Sästä kaikki osat ja sivuheittosuppilo. Asenna sivuheittosuppilo, kun kerääjä ja puhallin ovat irrotettuina.



Kuva 15

- | | |
|-----------------|---|
| 1. Pultti | 5. Jousi asennettuna |
| 2. Välikappale | 6. Suuntain |
| 3. Lukkomutteri | 7. Jousen L-pää (asetta leikkuupöydän reunan taakse ennen pultin asennusta) |
| 4. Jousi | 8. Jousen J-koukkupää |

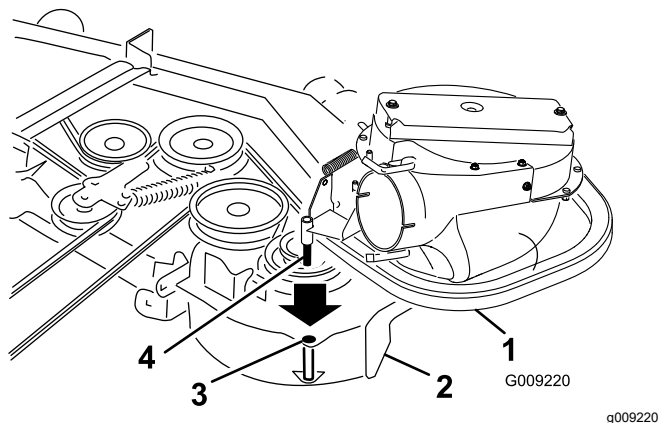
2. Liu'uta puhallinkokoonpanon tappi nivelen aukkoon (Kuva 16 tai Kuva 17).



Kuva 16

Kuvassa 122 ja 132 cm:n leikkuupöytä

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1. Puhallinkokoonpano | 3. Nivelen aukko |
| 2. Leikkuupöytä | 4. Puhallinkokoonpanon tappi |



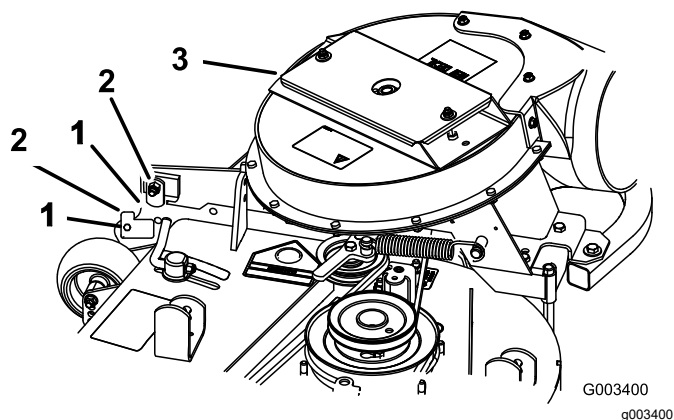
Kuva 17

Kuvassa 152 ja 183 cm:n leikkuupöytä

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1. Puhallinkokoonpano | 3. Nivelen aukko |
| 2. Leikkuupöytä | 4. Puhallinkokoonpanon tappi |

3. Sulje puhallinkokoonpano ja tarkista, että salvat on säädetty oikein (Kuva 18).

Huomaa: Löysää tai kiristä pultteja siten, että salvat pitävät puhallinkokoonpanon tiukasti leikkuupöytää vasten, mutta kuitenkin siten, että salvat voidaan vapauttaa käsin

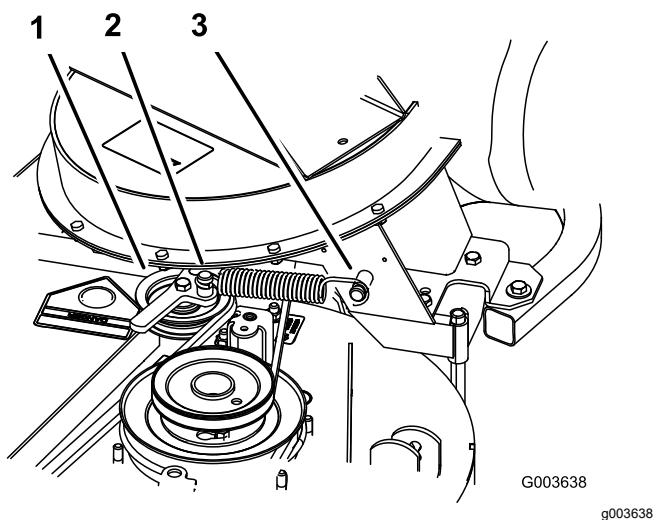


Kuva 18

1. Salpa
2. Pultti
3. Puhallinkokoonpano

4. Asenna jousi kuvan mukaisesti (Kuva 19).

Huomaa: Varmista, että koukut ovat oikeassa asennossa.

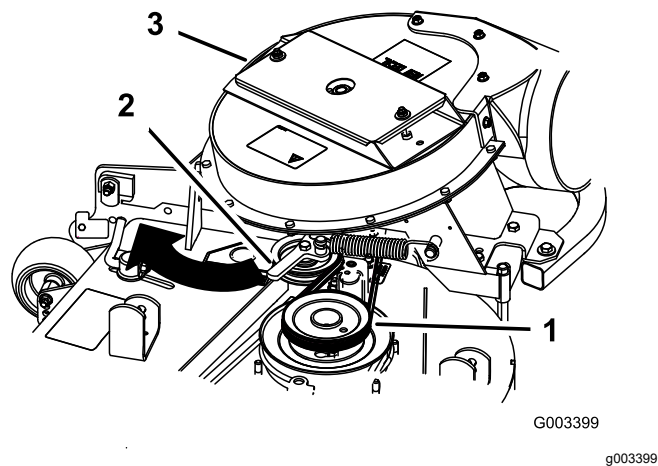


Kuva 19

1. Jousikuormitteinen kiristinpyörä
2. Lyhyt koukkupää
3. Pitkä koukkupää

5. Vedä jousikuormitteinen kiristinpyörä taakse ja asenna hihna leikkuupöydän hihnapyörän ympärille (Kuva 20).

Huomaa: Varmista, että hihna on asennettu oikein puhaltimen hihnapyörien ympärille



Kuva 20

1. Leikkuupöydän hihnapyörä
2. Jousikuormitteinen kiristinpyörä
3. Puhallin

Heittoputkien asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

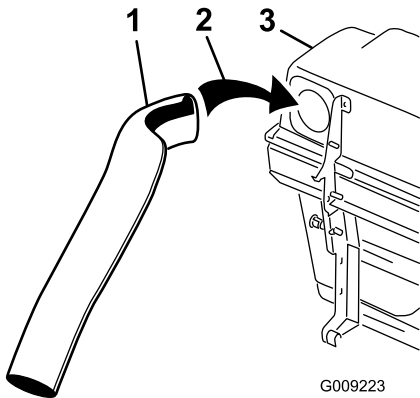
1	Ylempi putki
1	Alempi putki
3	Pultti (#10 × ¾ tuumaa)
3	Lukkomutteri (#10)
3	Aluslaatta (7/32 tuumaa)

Ohjeet

Tärkeää: Varmista heittoputkia asennettaessa, että leikkuupöytä on alimmassa leikkuukorkeudessa.

Huomaa: Muista asettaa suuntain takaisin paikalleen, kun kerääjä on irrotettu leikkurista. Katso kohta [Suuntaimen asennus \(sivu 37\)](#).

1. Vapauta voimanulosotto ja kytke seisontajarru.
2. Sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Laske leikkuupöytä alimpaan leikkuukorkeuteen.
4. Asenna ylempi putki kerääjän aukkoon ja vedä sitä taaksepäin siten, että kumitiiviste työntyy ulos ([Kuva 21](#)).

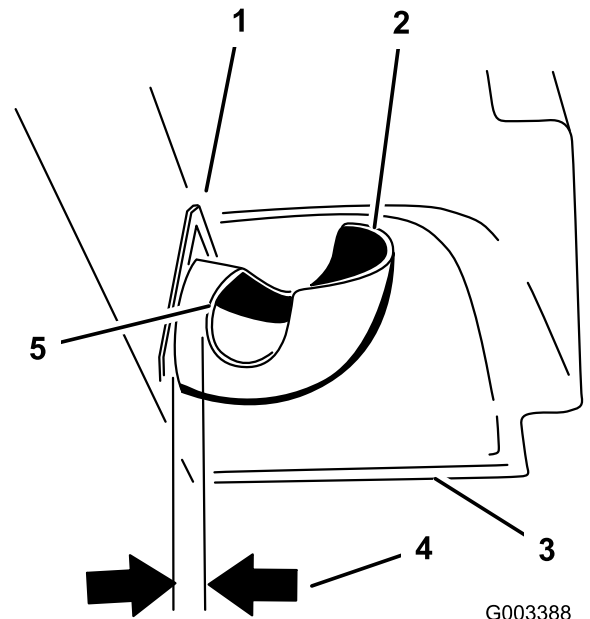


Kuva 21

1. Ylempi putki
2. Kerääjän aukko
3. Kerääjän suojus

5. Mittaa putken pituus suojuksen sisäpuolella.

Huomaa: Mittaa etäisyys suojuksen laatasta putken reunaan kuvan mukaisesti ([Kuva 22](#)). Tämän etäisyyden on oltava 19 mm.



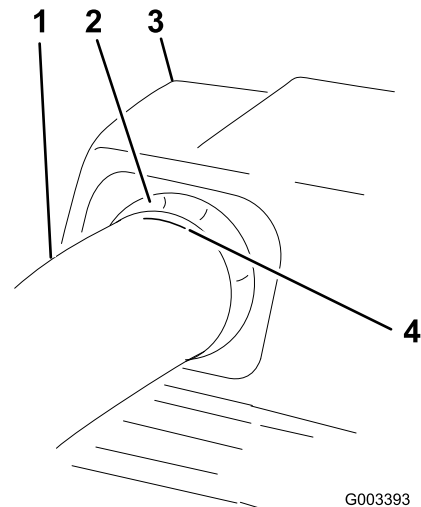
Kuva 22

1. Suojuksen laatta
2. Ylempi putki
3. Suojus alhaalla
4. 19 mm
5. Putken reuna

6. Kun etäisyys on 19 mm, tee merkintä ylemmän putken ulkopinnalle siihen kohtaan, josta kumitiiviste työntyy ulos ([Kuva 23](#)).

Huomaa: Merkinnällä varmistetaan ylemmän putken oikea asento reikiä porattaessa sekä tehtäessä ylemmän ja alemman putken liitäntöjä.

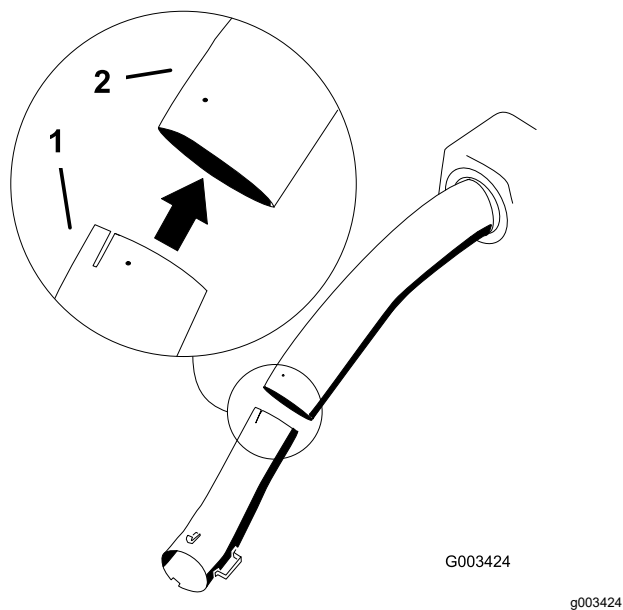
Huomaa: Kumitiiviste on työnnettävä ulos kerääjän suojuksesta.



Kuva 23

1. Ylempi putki
2. Ulostyöntävä kumitiiviste
3. Kerääjän suojus
4. Tee tähän merkintä kumitiivistettä vasten.

7. Asenna alempi putki ylemmän putkeen ([Kuva 24](#)).



Kuva 24

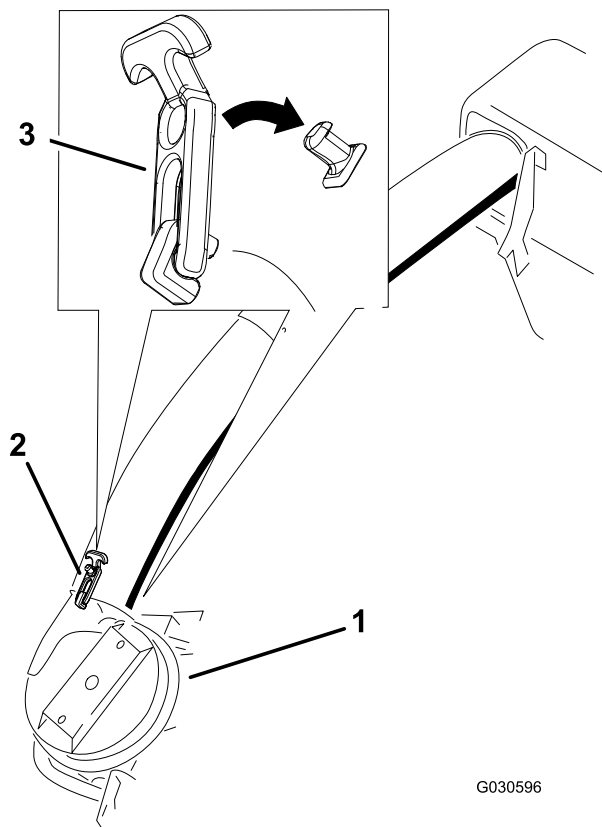
1. Alempi putki 2. Ylempi putki

8. Liu'uta alempi putki puhallinkokoonpanoon ja salpaa ne yhteen ([Kuva 25](#) tai [Kuva 26](#)).

Huomaa: Puhallinkotelon ylä- ja alapuolella on salpa.

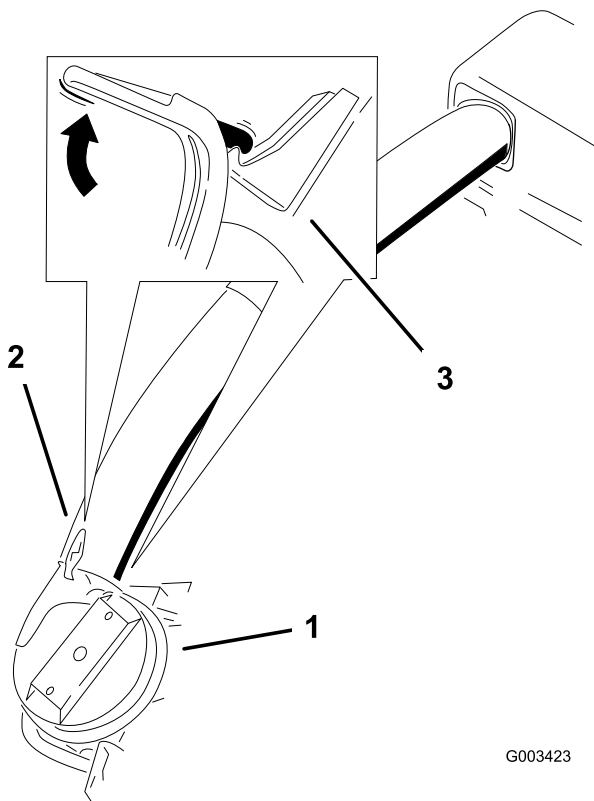
Huomaa: Varmista, että leikkuupöytä on alimmassa leikkuukorkeudessa ja että ylemmän putken merkintä on yhä ulostyöntyvää kumitiivistettä vasten.

Varmista, että tehty merkintä on yhä paikoillaan ([Kuva 23](#)).



Kuva 25

1. Puhallinkokoonpano 3. Salpa
2. Alempi putki

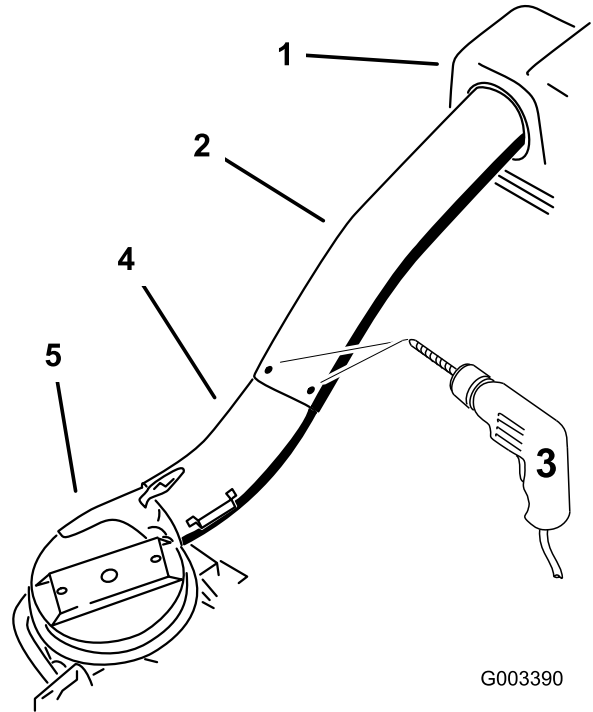


Kuva 26

Kuvassa 152 ja 183 cm:n kerääjä

- | | |
|-----------------------|----------|
| 1. Puhallinkokoonpano | 3. Salpa |
| 2. Alempi putki | |

9. Käytä ylemmän putken kolmea reikää tai lovea mallina ja poraa kolme halkaisijaltaan 7/32 tuuman reikää kohtaan, jossa ylempi ja alempi putki yhtyvät ([Kuva 27](#)).

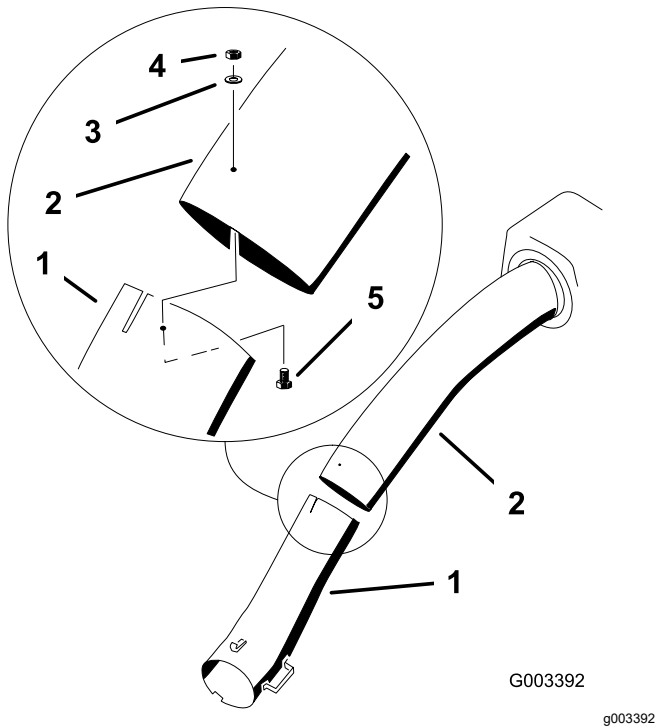


Kuva 27

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Kerääjän suojus | 4. Alempi putki |
| 2. Ylempi putki | 5. Puhallinkokoonpano |
| 3. Pora tähän kolme halkaisijaltaan 7/32 tuuman reikää (käyttäen ylemmää putkea mallina) | |

10. Irrota alempi putki puhaltimesta.

11. Liitä ylempi ja alempi putki toisiinsa kolmella pultilla (#10 × ¾ tuumaa), kolmella litteällä aluslaattalla (7/32 tuumaa) ja kolmella lukkomutterilla (#10) kuvan mukaisesti (Kuva 28).



Kuva 28

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. Alempi putki | 4. Lukkomutteri (#10) |
| 2. Ylempi putki | 5. Pultti (#10 × ¾ tuumaa) |
| 3. Litteä aluslaatta (7/32 tuumaa) | |

12. Asenna alempi putki puhallinkoteloon ja kiinnitä se salvoilla.

11

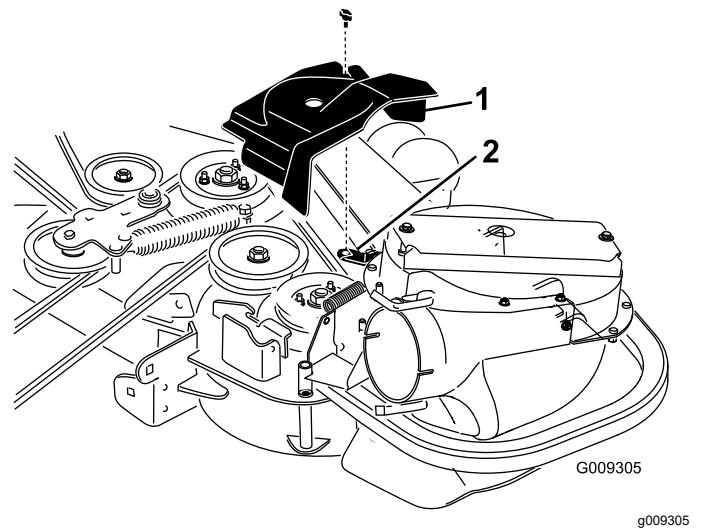
Hihnasuojuksen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Hihnasuojus (puhallin- ja vetosarjasta)
---	---

Ohjeet

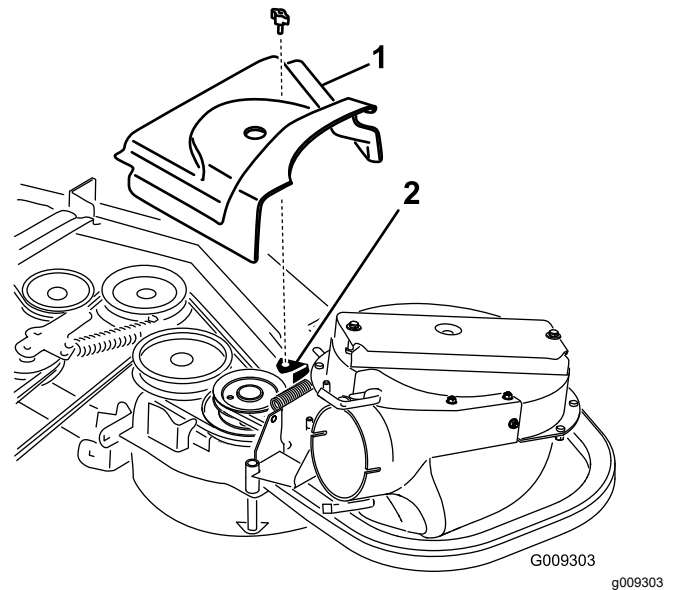
1. Laske leikkuupöytä alimpaan leikkuukorkeuteen.
2. Asenna uusi hihnasuojus siten, että sen kummallakin puolella olevat pykälät peittävät hihnasuojuksen tuet, ja kiinnitä lukitsin (Kuva 29 tai Kuva 30).



Kuva 29

Kuvassa 122 ja 132 cm:n kerääjä

- | | |
|------------------------|-----------|
| 1. Hihnasuojus | 3. Pykälä |
| 2. Hihnasuojuksen tuki | |



Kuva 30

Kuvassa 152 ja 183 cm:n kerääjä

- | | |
|------------------------|-----------|
| 1. Hihnasuojus | 3. Pykälä |
| 2. Hihnasuojuksen tuki | |

Painojen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Kääntöpyörän paino (tarvittaessa)
2	Liitintappi
2	Sokka
6	Varmistuslaatta ($\frac{3}{8}$ tuumaa)
1	Painon asennuskannatin
6	Pultti ($\frac{3}{8} \times 1$ tuumaa)
6	Litteä aluslaatta ($\frac{3}{8}$ tuumaa)
3	Laippamutteri (pieni laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa)
2	Lukkopultti ($\frac{5}{16} \times \frac{3}{4}$ tuumaa)
2	Laippamutteri ($\frac{5}{16}$ tuumaa)
3	Etupaino (122, 132 ja 152 cm:n leikkuupöytä)
1	Etupaino (183 cm:n leikkuupöydät)
2	Kantaruuvi ($\frac{3}{8} \times 1\frac{3}{4}$ tuumaa)
2	Mutteri ($\frac{3}{8}$ tuumaa)

Ohjeet

ANSI/OPEI B71.4-2004 -standardin määräysten täyttämiseksi koneeseen täytyy lisätä painot.

VAROITUS

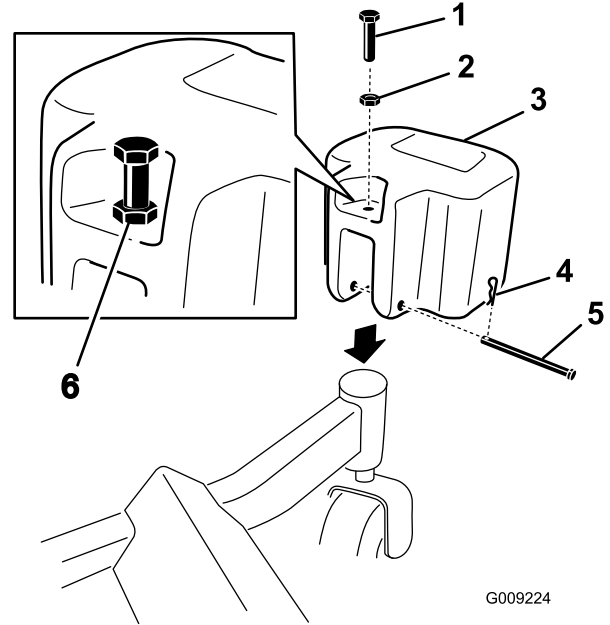
Kerääjä lisää huomattavasti koneen takaosan painoa, mikä saattaa aiheuttaa epävakautta ja johtaa hallinnan menettämiseen.

Seuraavassa taulukossa näkyy, mitä painoja käytetään, kun kerääjä asennetaan.

	Etupainot käytössä	Kääntöpyörän painot käytössä
122 cm:n leikkuupöytä ja kerääjä	3	0
132 cm:n leikkuupöytä ja kerääjä	3	0
152 cm:n leikkuupöytä ja kerääjä	3	2
183 cm:n leikkuupöytä ja kerääjä	1	2

- Asenna kääntöpyörän painot etukääntöpyöriin liitintapilla ja sokalla (Kuva 31).

- Asenna mutteri ($\frac{3}{8}$ tuumaa) kuhunkin kantaruuviin ($\frac{3}{8} \times 1\frac{3}{4}$ tuumaa) ja asenna kantaruuvit kuhunkin painoon (Kuva 31).
- Kiristä kantaruuvia niin, että se koskee runkoon, ja kiristä sitten vastamutteri painoa vasten.



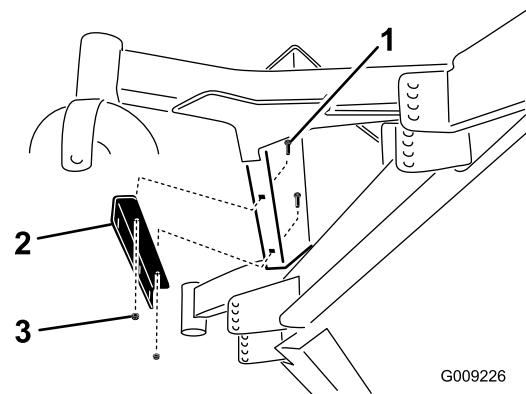
G009224

g009224

Kuva 31

- Kantaruuvi ($\frac{3}{8} \times 1\frac{3}{4}$ tuumaa)
- Mutteri ($\frac{3}{8}$ tuumaa)
- Kääntöpyörän paino
- Sokka
- Liitintappi
- Asenna kantaruuvi runkoa vasten ja kiristä mutteri.

- Asenna painon asennuskannatin jalkatuen alle kahdella lukkopultilla ($\frac{5}{16} \times \frac{3}{4}$ tuumaa) ja kahdella laippamutterilla ($\frac{5}{16}$ tuumaa).



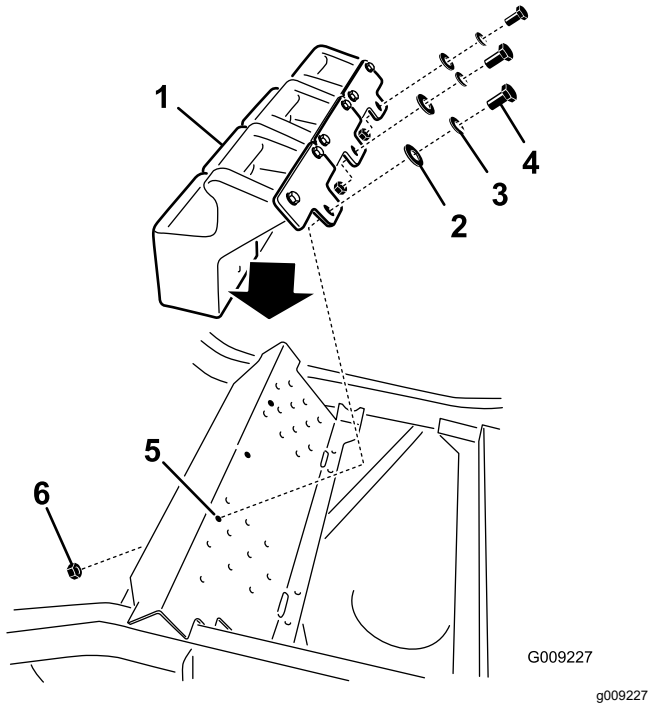
G009226

g009226

Kuva 32

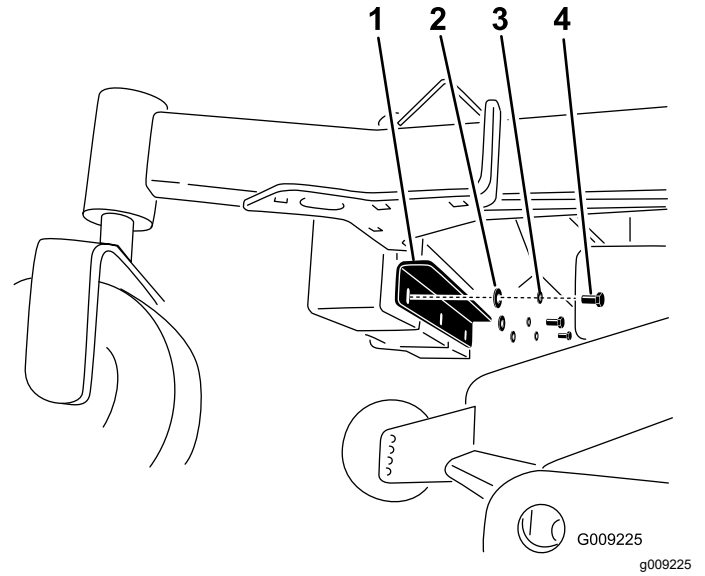
- Lukkopultti ($\frac{5}{16} \times \frac{3}{4}$ tuumaa)
- Painon asennuskannatin
- Laippamutteri ($\frac{5}{16}$ tuumaa)
- Asenna etupainot jalkatuen päälle (Kuva 33).

6. Kiinnitä etupainot jalkatuen päälle ja painon asennuskannattimeen kuudella pultilla ($\frac{3}{8} \times 1$ tuumaa), kuudella varmistuslaatalla ($\frac{3}{8}$ tuumaa), kolmella laippamutterilla (pieni laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa) ja kuudella litteällä aluslaatalla ($\frac{3}{8}$ tuumaa) (Kuva 33).



Kuva 33

- | | |
|--|---|
| 1. Etupaino | 4. Pultti ($\frac{3}{8} \times 1$ tuumaa) |
| 2. Litteä aluslaatta ($\frac{3}{8}$ tuumaa) | 5. Aukko jalkatuessa |
| 3. Varmistuslaatta ($\frac{3}{8}$ tuumaa) | 6. Laippamutteri (pieni laippa, $\frac{3}{8}$ tuumaa) |



Kuva 34

- | | |
|--|--|
| 1. Painon asennuskannatin | 3. Varmistuslaatta ($\frac{3}{8}$ tuumaa) |
| 2. Litteä aluslaatta ($\frac{3}{8}$ tuumaa) | 4. Pultti ($\frac{3}{8} \times 1$ tuumaa) |

13

Puskureiden asennus

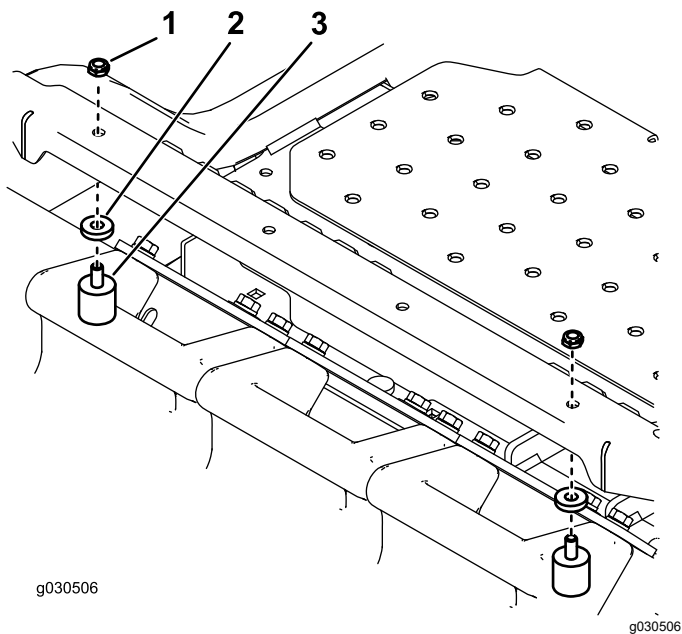
MyRide™-jousitusjärjestelmällä varustetut koneet

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Puskuri
2	Välikappale
2	Lukkomutteri (5/16 tuumaa)

Ohjeet

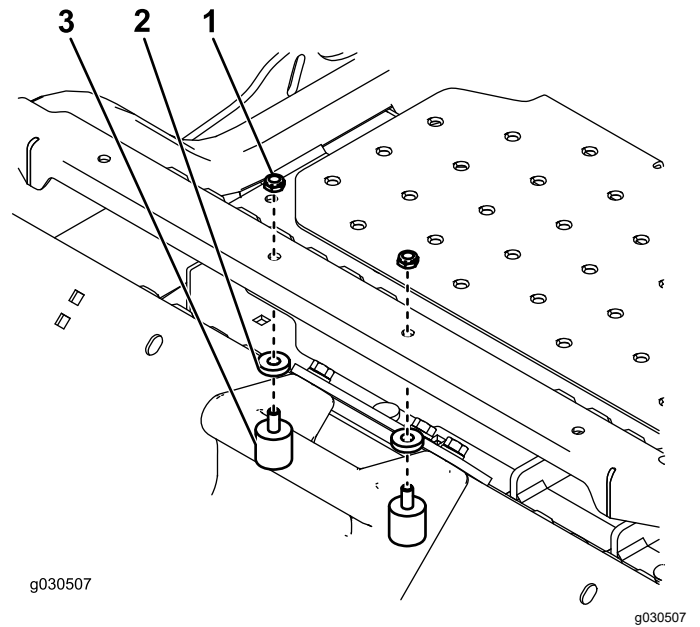
Asenna puskurit 122, 132 ja 152 cm:n leikkuupöydissä jalkalistan kahteen ulompaan reikään (Kuva 35).



Kuva 35

- | | |
|----------------------------------|------------|
| 1. Lukkomutteri
(5/16 tuumaa) | 3. Puskuri |
| 2. Välikappale | |

Asenna puskurit 183 cm:n leikkuupöydissä jalkalistan kahteen sisempään reikään ([Kuva 36](#)).



Kuva 36

- | | |
|----------------------------------|------------|
| 1. Lukkomutteri
(5/16 tuumaa) | 3. Puskuri |
| 2. Välikappale | |

14

Seisontajarrun säätö

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Varmista, että jarru on säädetty oikein. Lisätietoja on koneen *käyttöoppaassa*.

Rengaspaineen tarkistus

Mitään osia ei tarvita

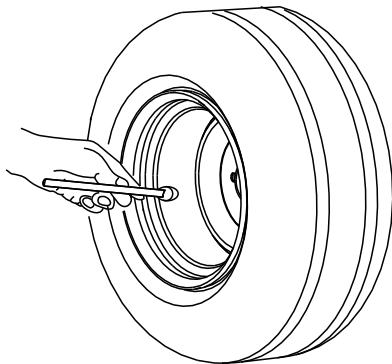
Ohjeet

Huomaa: Nosta rengaspaineita lisäpainon vuoksi.

Tarkista rengaspaineet ja nosta niitä etukääntöpyörissä ja takarenkaissa (Kuva 37).

Takarenkaiden paine: 1,38 bar

Etukääntöpyörien paine: 1,72 bar



G001055

Kuva 37

g001055

Käyttö

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

Tärkeää: Kytke seisontajarru, kun poistut koneelta vaikka vain hetkeksi.

⚠ VAARA

Estä henkilövahingot noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Tutustu koneen *käyttöoppaan* käyttö- ja turvaohjeisiin ennen tämän lisälaitteen käyttöä.
- Älä irrota kerääjää tai kerääjän putkia moottorin ollessa käynnissä.
- Sammuta moottori ja odota aina, että liikkuvat osat pysähtyvät, ennen tukoksen poistamista keräysjärjestelmästä.
- Älä huolla tai korjaa konetta moottorin ollessa käynnissä.
- Kytke seisontajarru.

⚠ VAARA

Ellei suuntainta, kerääjän putkia tai kokonaista keräysjärjestelmää ole asennettu, käyttäjä tai sivulliset voivat joutua kosketuksiin terien kanssa tai heitä kohti voi sinkoutua roskia. Teräkosketus tai sinkoutuvat roskat voivat aiheuttaa loukkaantumisen tai kuoleman.

- Asenna aina suuntain, kun irrotat keräysjärjestelmän ja siirryt sivuheittotilaan.
- Jos suuntain vaurioituu, vaihda se heti. Suuntain ohjaa materiaalin nurmea kohti.
- Älä koskaan pane käsiä tai jalkoja leikkurin alle.
- Siirrä voimanulosotto (PTO) pois-asentoon ja käännä virta-avain pysäytys-asentoon aina ennen poistoalueen tai leikkuuterien puhdistamista. Irrota myös virta-avain ja syytytystulpan johto.
- Sammuta moottori ennen tukoksen poistamista heittosuppilosta.
- Älä koskaan poista tukosta heittosuppilosta käsilläsi; käytä keppiä tai vastaavaa välinettä.

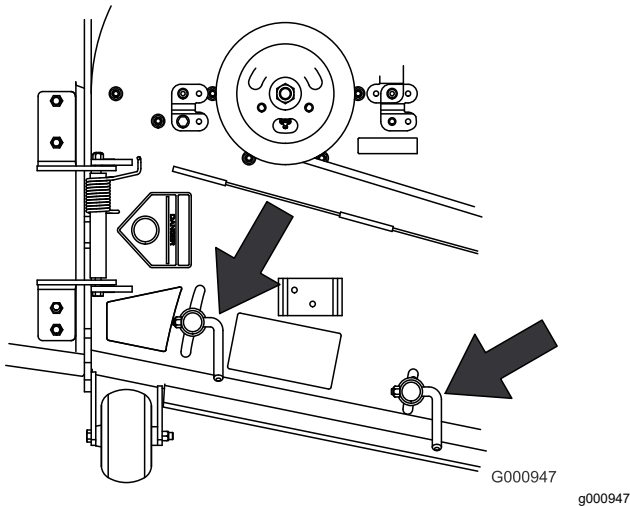
⚠ VAROITUS

Lapset ja sivulliset voivat loukkaantua, jos he siirtävät tai yrittää käyttää konetta sen ollessa ilman valvontaa.

Muista irrottaa virta-avain ja kytkeä seisontajarru aina, kun jätät koneen ilman valvontaa, vaikka vain muutamaksi minuutiksi.

Levittimen säätö

Säädä levitin asentoon B (keskiasentoon) keräämistä varten. Lisätietoja levittimen säädöstä on koneen käyttöoppaassa.

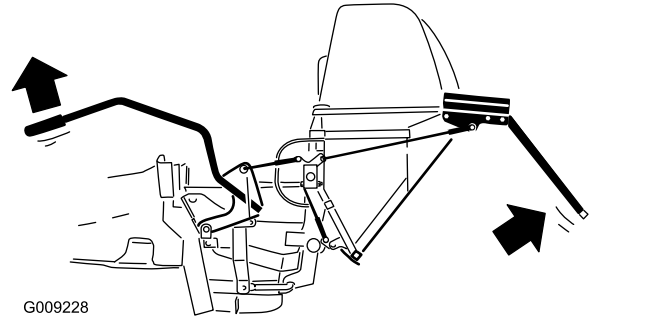


Kuva 38

Kerääjän tyhjennys

1. Vapauta voimanulosotto ja kytke seisontajarru.
2. Avaa luukku nostamalla kahva ja tyhjennä kerääjä.
3. Sulje luukku työntämällä kahva alas (Kuva 39).

Huomaa: Jos kone ajetaan lava-autoon tai perävaunuun kerääjän ollessa täynnä, on peruutettava ylös ramppia. Tämä vähentää taaksepäin kaatumisen riskiä.



Kuva 39

Tukosten poisto keräysjärjestelmästä

⚠ VAARA

Kun keräysjärjestelmää käytetään, puhallin pyörii ja voi aiheuttaa vakavia vammoja käsiin.

- Ennen kuin säädät, puhdistat, korjaat ja tarkistat puhallinta sekä ennen kuin poistat tukoksen suppilosta, sammuta moottori ja odota, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät. Irrota avain.
- Poista tukokset puhaltimesta ja putkesta kepillä äläkä käsilläsi.
- Pidä kasvot, kädet, jalat ja muut kehon osat ja vaatteet piilossa olevien, liikkuvien tai pyörivien osien ulottumattomissa.

1. Vapauta voimanulosotto ja kytke seisontajarru.
2. Sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Tyhjennä kerääjä.
4. Vapauta alempi putki.
5. Irrota putket kerääjästä.
6. Poista tukokset putkikokoonpanosta kepillä tai muulla vastaavalla esineellä äläkä käsilläsi.

Huomaa: Useimmiten roskat voidaan ravistaa ulos putkista.

7. Jos puhallinkokoonpano on tukossa, vapauta se, poista hihna ja avaa puhallinkokoonpano.

Tärkeää: Poista tukokset puhallinkokoonpanosta kepillä tai muulla vastaavalla esineellä äläkä käsilläsi.

8. Kun tukos on poistettu, asenna koko keräysjärjestelmä ja jatka käyttöä.

Kerääjän irrotus

⚠ VAARA

Moottoria ympäröivät osat ovat kuumia, jos kone on ollut käynnissä. Kuumien osien koskettaminen voi aiheuttaa palovammoja.

- Älä kosketa moottorin osia niiden ollessa kuumia.
- Anna moottorin jäähtyä ennen kerääjän irrottamista.

1. Kytke voimanulosotto pois, kytke seisontajarru ja kiilaa renkaat.
2. Sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Vapauta alempi putki puhaltimesta ja irrota putki puhallinkokoonpanosta.
4. Irrota putki kerääjän suojuksesta.
5. Laske leikkuupöytä alimpaan leikkuukorkeuteen.
6. Vapauta leikkurin hihnapyörästäön peittävä hihnasuojus.
7. Irrota puhaltimen hihna leikkurin hihnapyörästästä.
8. Avaa puhallinkokoonpano.
9. Irrota puhallinkokoonpano nivelen aukosta.
10. Jos siirryt sivuheittotilaan, varmista, että suuntain on asennettu ja että se voidaan laskea työskentelyasentoon.
11. Irrota keräysjärjestelmäkokoonpano.

Suuntaimen käyttö

⚠ HENGENVAARA

Ellei suuntainta, poistolevyä tai ruohonkerääjää ole asennettu, käyttäjä tai sivulliset voivat joutua kosketuksiin terien kanssa tai heitä kohti voi sinkoutua leikkuujätettä. Teräkosketus tai ulossinkoutuva jäte voi aiheuttaa loukkaantumisen tai kuoleman.

- Asenna aina suuntain, kun irrotat keräysjärjestelmän ja siirryt sivuheittotilaan.
- Jos suuntain vaurioituu, vaihda se heti. Suuntain ohjaa materiaalin nurmea kohti.
- Älä koskaan pane käsiä tai jalkoja leikkurin alle.
- Siirrä voimanulosotto (PTO) Pois-asentoon, käännä virta-avain Pois-asentoon ja irrota avain aina ennen poistoalueen tai leikkuuterien puhdistamista.

Koneen kuljetus

⚠ HENGENVAARA

Kone saattaa vahingoittua, jos sitä kuljetetaan, kun kerääjässä on ruohoa tai roskia.

Älä jätä ruohoa tai roskia kerääjään, kun konetta kuljetetaan perävaunulla tai kuorma-autolla.

Käyttövihjeitä

Koneen koko

Muista, että kone on pidempi ja leveämpi tämän lisälaitteen ollessa asennettuna. Liian jyrkät käännökset ahtaissa paikoissa saattavat vahingoittaa lisälaitetta tai muuta omaisuutta.

Viimeistely

Viimeistele aina leikkurin vasemmalla puolella. Älä viimeistele leikkurin oikealla puolella, sillä kerääjän putket saattavat tällöin vahingoittua.

Leikkuukorkeus

Kerääjän suorituskyky on paras, kun leikataan korkeintaan 51–76 mm tai kolmasosa ruohon pituudesta (pienemmän mukaan). Jos leikataan tätä enemmän, imujärjestelmän kapasiteetti heikkenee.

Leikkuun tiheys

Leikkaa ruoho usein, etenkin jos se kasvaa nopeasti. Ruoho on leikattava kahdesti, jos se on kasvanut liian pitkäksi (katso kohta Pitkän ruohon keräys [Pitkän ruohon keräys \(sivu 28\)](#)).

Leikkausmenetelmä

Nurmikosta tulee hyvän näköinen, jos leikkuri on leikattaessa osittain jo leikatun alueen päällä. Tämä vähentää moottorin kuormitusta sekä puhallinkokoonpanon ja putkien tukkeutumisriskiä.

Keräysnopeus

Keräysjärjestelmä saattaa tukkeutua, jos ajetaan liian nopeasti ja moottorin nopeus hidastuu liikaa. Rinteillä saattaa olla tarpeen hidastaa koneen ajonopeutta. Mikäli mahdollista, leikkaa alamäen suuntaan.

⚠ VAROITUS

Kerääjän täyttyessä koneen takaosaan kertyy ylimääräistä painoa. Äkkilähdöt ja -pysäytykset rinteillä saattavat johtaa hallinnan menettämiseen tai koneen kaatumiseen.

- **Älä lähde liikkeelle tai pysähdy äkillisesti ajaessasi ylä- tai alamäkeen. Vältä liikkeelle lähtöä ylämäessä.**
- **Jos pysäytät laitteen ajaessasi ylämäkeen, vapauta voimanulosotto. Peruuta sitten hitaasti alas.**
- **Älä muuta nopeutta rinteillä tai pysähdy rinteisiin.**

Pitkän ruohon keräys

Jos ruoho kasvaa normaalia pidemmäksi tai on hyvin kosteaa, leikkaa ja kerää ruoho tavallista korkeammalla leikkuukorkeudella. Leikkaa ja kerää ruoho sitten uudelleen normaalia, alempaa leikkuukorkeutta käyttäen.

Erittäin pitkä ruoho on painavaa eikä se välttämättä siirry kerääjään asti. Jos näin käy, putki ja puhallin saattavat tukkeutua. Keräysjärjestelmän tukkeutuminen voidaan estää leikkaamalla ruoho ensin korkealla leikkuukorkeudella ja sitten normaalilla leikkuukorkeudella sekä toistamalla keräysprosessi.

Kostean ruohon keräys

Mikäli mahdollista, leikkaa ruoho sen ollessa kuivaa. Kosteaa ruoho voi aiheuttaa tukoksia.

Tukosten esto

Keräysjärjestelmän tukkeutuminen voidaan estää vähentämällä ajonopeutta, leikkaamalla ruoho ensin korkealla leikkuukorkeudella ja sitten normaalilla leikkuukorkeudella sekä toistamalla keräysprosessi.

Tukoksen merkit

Normaalisti pieni määrä leikattua ruohoa puhaltuu ulos leikkurin etuosasta kerääjää käytettäessä. Jos ulos puhaltuu paljon leikattua ruohoa, kerääjä on täynnä tai putki on tukkeutunut.

Kerääjän terät

Useimmissa leikkausolosuhteissa korkeiden vakioterien avulla saavutetaan paras keräystulos.

Toron Atomic-teriä suositellaan kuivien lehtien keräämiseen. Kuivissa ja pölyisissä olosuhteissa keskikorkeat ja matalat terät vähentävät ulos puhallettavan pölyn ja lian määrää ja tehostavat samalla kerääjän ilmavirtaa.

Hanki eri leikkausolosuhteisiin soveltuvat terät valtuutetusta huoltoliikkeestä.

Reunakiveys ja lastaus

Nosta leikkuupöytä aina korkeimpaan asentoon, kun konetta lastataan peräkärriin tai kun sillä nousee reunakiveykselle tai laskeudutaan reunakiveykseltä. Tätä alemman asennon käyttäminen saattaa vahingoittaa leikkuria lastattaessa tai reunakiveyksen yli ajettaessa. Jos reunakiveys on korkeampi kuin 152 mm, ylitä se viistosti leikkuupöytä yläasennossa. Ole erittäin varovainen lastatessasi konetta perävaunuun. Käytä täysleveää ramppia. Rampin on oltava tarpeeksi pitkä, jotta kulma on enintään 15 astetta.

Kunnossapito

Kunnossapitotaulukko

Huoltoväli	Huoltotoimenpide
8 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen	• Tarkista puhaltimen hihna. • Tarkista keräysjärjestelmä.
100 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen	• Säädä seisonajarru (myös jarrukomponenttia vaihdettaessa tai irrotettaessa).
Aina ennen käyttöä tai päivittäin	• Puhdista suojuksen säleikkö. • Puhdista keräysjärjestelmä.
25 käyttötunnin välein	• Tarkista puhaltimen hihna.
50 käyttötunnin välein	• Rasvaa kiristinpyörän varsi.
100 käyttötunnin välein	• Rasvaa kahvan nivel. • Tarkista keräysjärjestelmä.

Kerääjän säleikön puhdistus

Huoltoväli: Aina ennen käyttöä tai päivittäin

Puhdista säleikkö ennen jokaista käyttökertaa (useammin ruohon ollessa märkää).

1. Vapauta voimanulosotto (PTO) ja kytke seisonajarru.
2. Sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Avaa kerääjä.
4. Puhdista säleikkö roskista.
5. Sulje kerääjä.

Keräysjärjestelmän puhdistus

Huoltoväli: Aina ennen käyttöä tai päivittäin

1. Pese kerääjän suojus sisä- ja ulkopuolelta, putki ja leikkurin alapuoli. Poista lika miedolla autoissa käytettävällä puhdistusaineella.
2. Varmista, että kaikki osiin takertunut ruoho poistetaan.
3. Kun osat on pesty, anna niiden kuivua kunnolla.

Huomaa: Kun kaikki osat on asennettu, käynnistä kone ja anna sen käydä minuutti. Tämä nopeuttaa kuivumista.

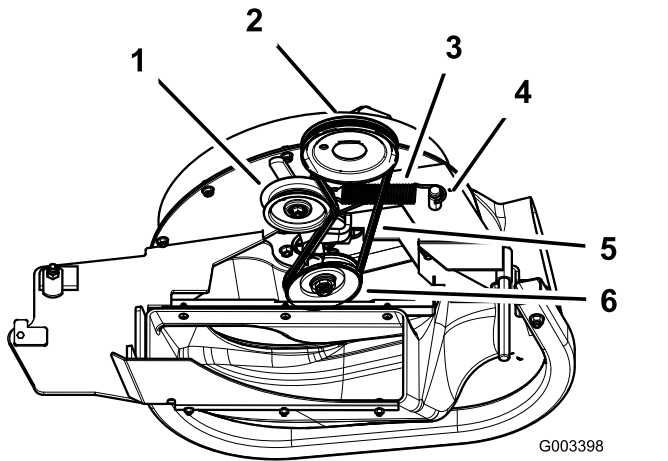
Puhaltimen hihnan tarkistus

Huoltoväli: 8 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen
25 käyttötunnin välein

Tarkista, ettei hihnoissa ole murtumia, rispaantuneita reunoja, palojälkiä tai muita vaurioita. Vaihda vaurioituneet hihnat.

Puhaltimen hihnan vaihto (152 cm:n ja 183 cm:n leikkurit)

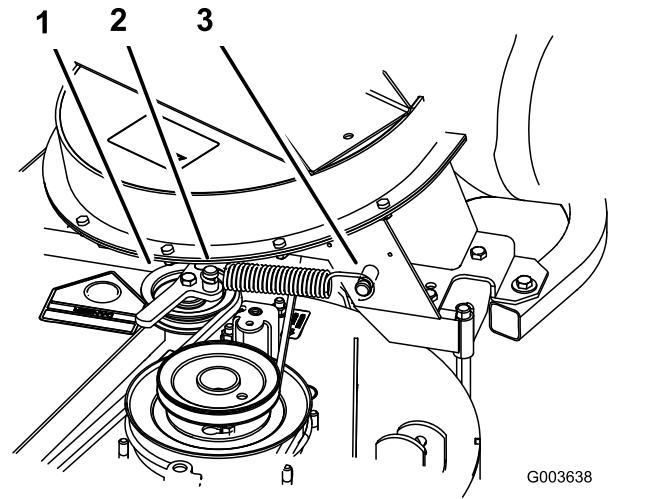
1. Vapauta voimanulosotto, lukitse liikkeenohjausvivut VAPAALLE ja kytke seisontajarru.
2. Sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Vedä jousikuormitteinen kiristinpyörä taakse, jotta hihnan kireys hellittää (Kuva 40).
4. Irrota nykyinen kerääjän hihna leikkuupöydän hihnapyörästä ja sitten puhaltimen hihnapyörästä.
5. Asenna uusi hihna puhaltimen hihnapyörien ja leikkuupöydän hihnapyörän ympärille (Kuva 40).



Kuva 40

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Kiristinpyörä | 4. Jousitappi |
| 2. Leikkuupöydän hihnapyörä | 5. Hihna |
| 3. Jousi | 6. Puhaltimen hihnapyörä |

6. Asenna jousi kuvan mukaisesti (Kuva 41).

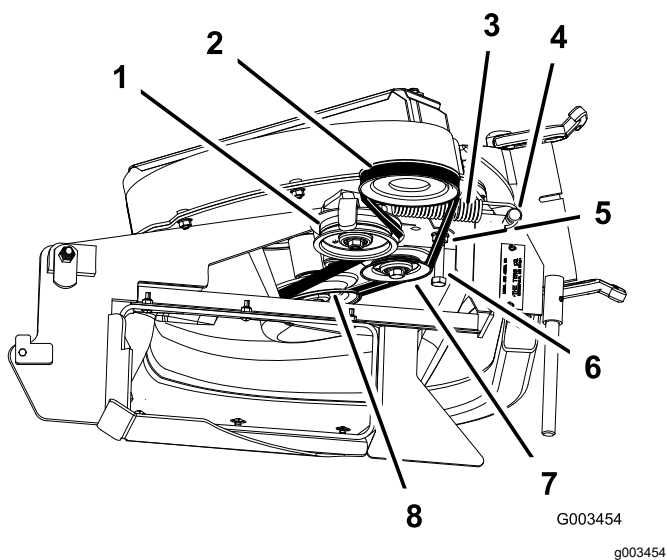


Kuva 41

- | | |
|-------------------------------------|--------------------|
| 1. Jousikuormitteinen kiristinpyörä | 3. Pitkä koukkupää |
| 2. Lyhyt koukkupää | |
7. Vedä jousikuormitteinen kiristinpyörä taakse ja asenna hihna jousikuormitteiseen kiristinpyörään (Kuva 40).

Puhaltimen hihnan vaihto (122 cm:n ja 132 cm:n leikkurit)

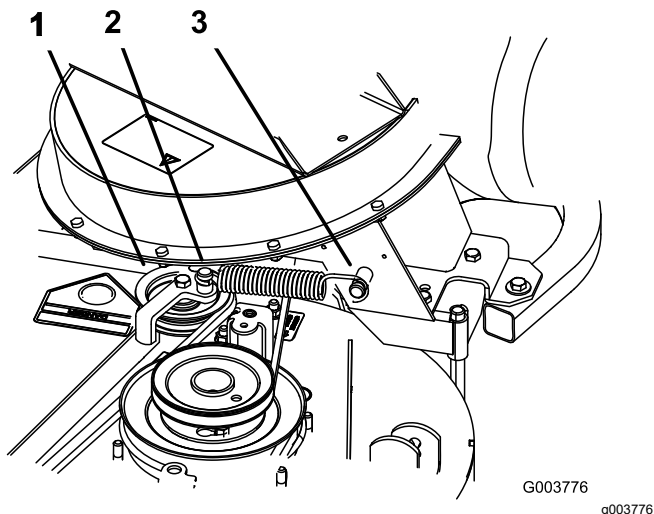
1. Vapauta voimanulosotto, lukitse liikkeenohjausvivut VAPAALLE ja kytke seisontajarru.
2. Sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Löysää hihnaohjaimen pulttia (Kuva 42).
4. Irrota vanha puhaltimen hihna.
5. Asenna uusi hihna puhaltimen hihnapyörän ympärille (Kuva 42).
6. Asenna hihna kiinteään kiristinpyörän ja hihnaohjaimen pultin väliin.
7. Kiristä hihnaohjaimen pultti (Kuva 42).



Kuva 42

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Kiristinpyörä | 5. Hihna |
| 2. Leikkuupöydän hihnapyörä | 6. Hihnaohjaimen pultti |
| 3. Jousi | 7. Kiinteä kiristinpyörä |
| 4. Jousitappi | 8. Puhaltimen hihnapyörä |

8. Asenna jousi kuvan mukaisesti ([Kuva 43](#)).



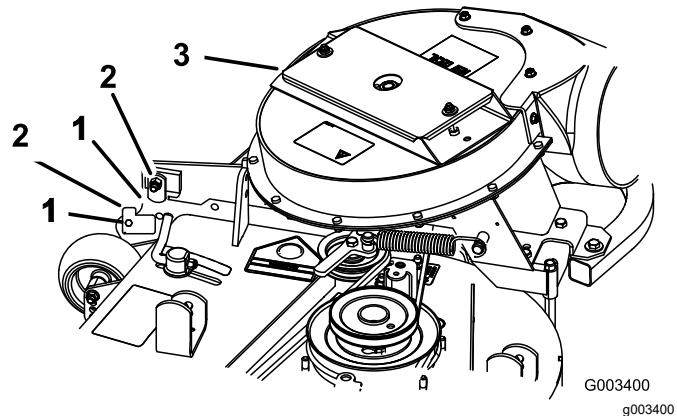
Kuva 43

- | | |
|-------------------------------------|--------------------|
| 1. Jousikuormitteinen kiristinpyörä | 3. Pitkä koukkupää |
| 2. Lyhyt koukkupää | |

9. Asenna hihna jousikuormitteiseen kiristinpyörään ([Kuva 42](#)).

Puhaltimen salvan tarkistus ja säätö

Sulje puhallinkokoonpano ja tarkista, että salvat on säädetty oikein. Löysää tai kiristä pultteja siten, että salvat pitävät puhallinkokoonpanon tiukasti leikkuupöytää vasten, mutta kuitenkin siten, että salvat voidaan vapauttaa käsin.



Kuva 44

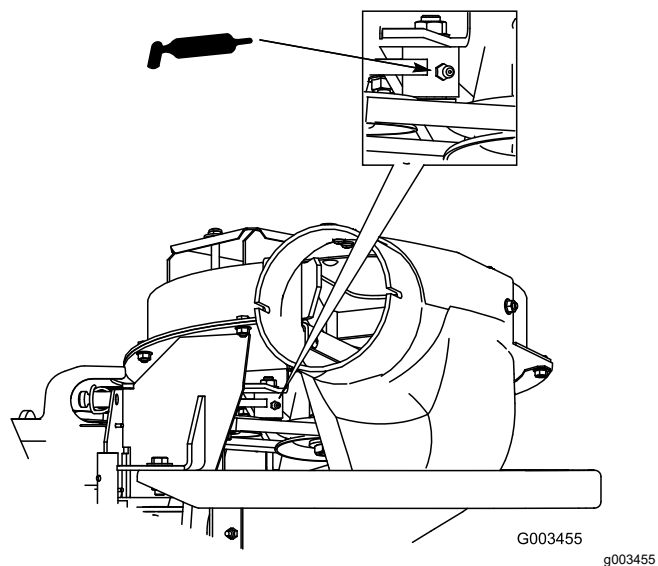
- | | |
|-----------|-----------------------|
| 1. Salpa | 3. Puhallinkokoonpano |
| 2. Pultti | |

Kiristinpyörän varren ja kahvan nivelen rasvaus

Huoltoväli: 50 käyttötunnin välein—Rasvaa kiristinpyörän varsi.

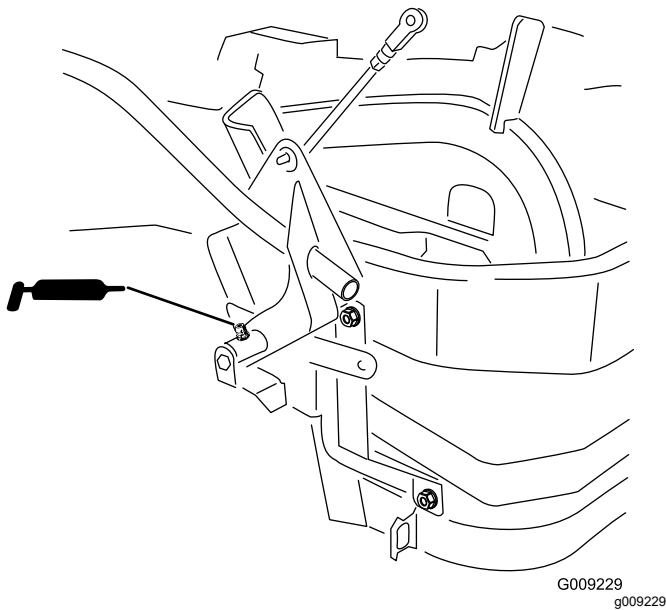
100 käyttötunnin välein—Rasvaa kahvan nivel.

Rasvaa puhaltimen hihnan kiristinpyörän varsi ([Kuva 45](#)).



Kuva 45

Vain 152 cm:n ja 183 cm:n leikkurit: rasvaa kahvan nivel (Kuva 46).



Kuva 46

Keräysjärjestelmän tarkistus

Huoltoväli: 8 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen
100 käyttötunnin välein

1. Vapauta voimanulosotto, lukitse liikkeenohjausvivut VAPAALLE ja kytke seisontajarru.
2. Sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Tarkista ylempi putki, alempi putki, kerääjä ja puhallinkokoonpano.

Huomaa: Vaihda murtuneet tai rikkoutuneet osat.

4. Tarkista kerääjän runko.

Huomaa: Vaihda murtuneet tai rikkoutuneet osat.

5. Kiristä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit.

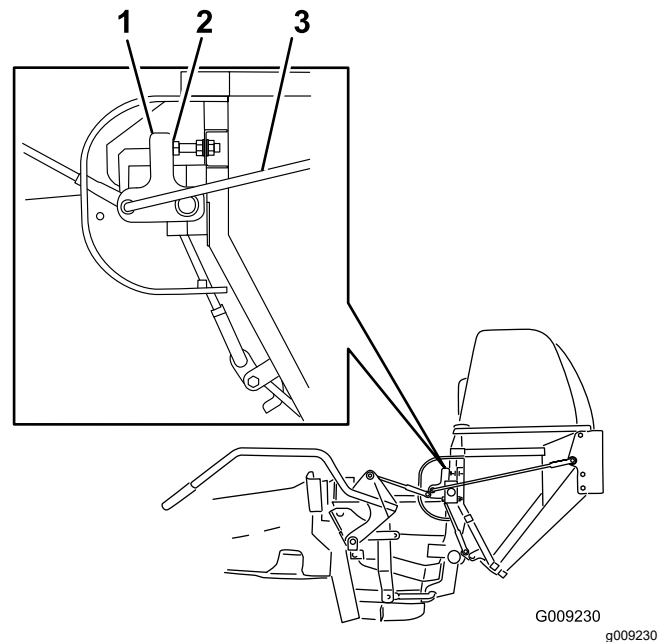
152 cm:n ja 183 cm:n leikkurien suljetun luukun säätö

1. Vapauta voimanulosotto, lukitse liikkeenohjausvivut VAPAALLE ja kytke seisontajarru.
2. Sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Löysää muttereita ja säädä pysäytinpultteja luukun ollessa suljettuna siten, että kosketusvarsi on suorassa pystyasennossa (Kuva 47).
4. Säädä sarananiveltien pituutta siten, että luukku sulkeutuu täysin ja kahvaan kohdistuu kohtuullisesti painetta (Kuva 47).

Huomaa: Pidennä niveliä paineen pienentämiseksi. Lyhennä niveliä paineen suurentamiseksi

Huomaa: Varmista, että vasenta ja oikeaa puolta säädetään saman verran. Nivelten on oltava kevyesti kiristettyjä luukun ollessa suljettuna, jotta kolina olisi mahdollisimman vähäistä.

5. Kiristä mutterit.



Kuva 47

1. Kosketusvarsi suorassa pystyasennossa
2. Pysäytinpultti
3. Sarananivelet

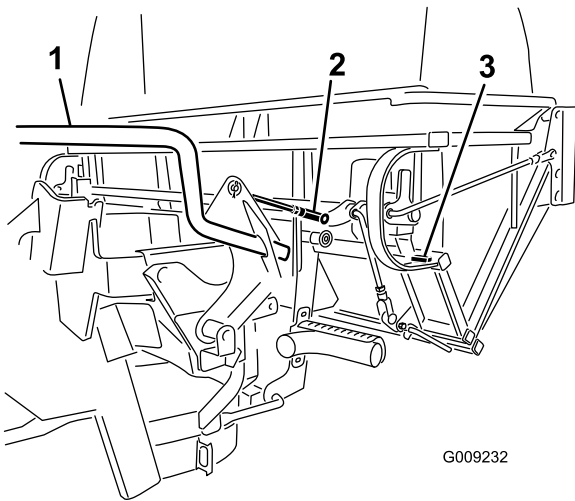
152 cm:n ja 183 cm:n leikkurien avatun luukun säätö

Huomaa: Tee tämä toimenpide luukun täydellisen sulkeutumisen säädön jälkeen.

Säädä kahvan niveltä siten, että luukku avautuu mahdollisimman paljon (Kuva 48 ja Kuva 49).

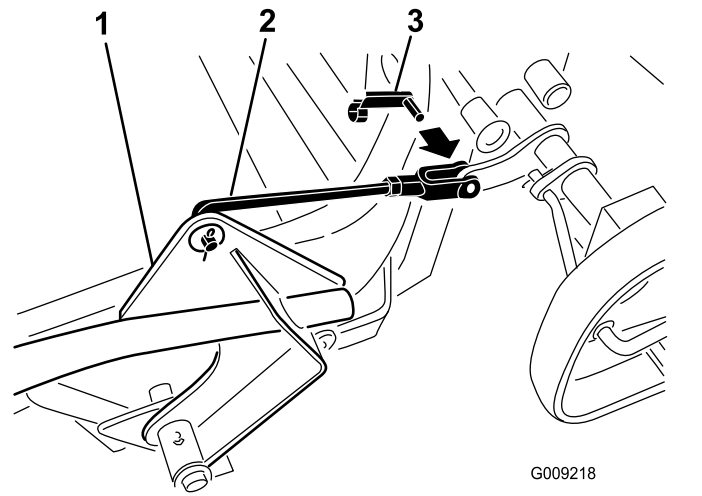
Huomaa: Pidennä kahvan niveltä, jotta luukku avautuisi enemmän. Lyhennä kahvan niveltä, jotta luukku avautuisi vähemmän.

Huomaa: Kosketusvarren osuminen pysäyttimeen määrää luukun äärimmäisen avausasennon. Pysäytintä ei voida säätää. Se estää luukkua avautumasta liikaa.



Kuva 48

1. Kahva
2. Kahvan nivel
3. Pysäytin



Kuva 49

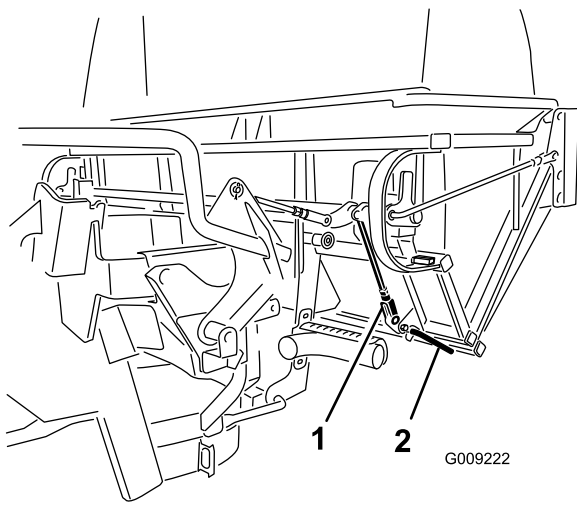
1. Kahvakokoonpano
2. Kerääjän kahvan nivel
3. Liitintappijousi

152 cm:n ja 183 cm:n leikkurien salpojen säätö

Huomaa: Säädä avatun luukun ja suljetun luukun asennot ennen salpojen säätämistä.

1. Vapauta voimanulosotto, lukitse liikkeenohjausvivut VAPAALLE ja kytke seisontajarru.
2. Sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Sulje luukku.
4. Varmista, että salvat kiinnittyvät täysin ja ovat kosketuksissa luukkuun hitsattuun lukitsintankoon (Kuva 50).

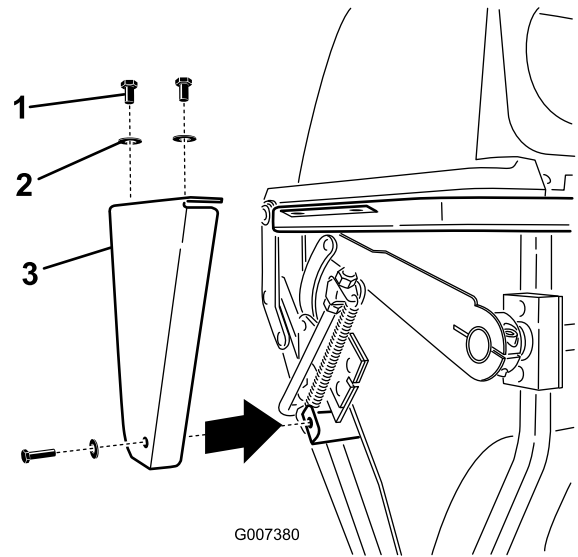
Huomaa: Salpojen on oltava tiukasti lukitsintankoa vasten mutta riittävän löysiä, jotta niitä voidaan liikuttaa tai heiluttaa.



Kuva 50

1. Salvan nivel

2. Lukitsintanko



G007380

Kuva 51

1. Pultti

3. Sivulevy

2. Aluslaatta

4. Tarkista vasemman ja oikean kulmavivun ja ylemmän runkoputken välinen etäisyys.

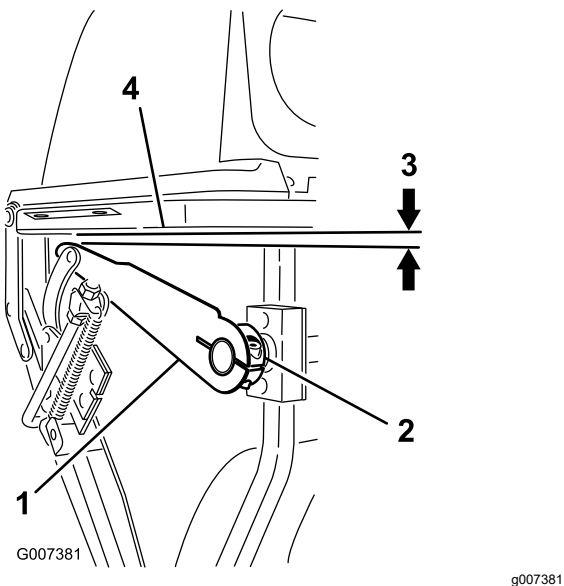
Huomaa: Etäisyyden on oltava sama kummallakin puolella.

5. Etäisyyden voi säätää yhtä suureksi löysäämällä oikean kulmavivun navassa olevaa kuusiokolopulttia ([Kuva 52](#)).
6. Aseta kulmavivun varret samalle etäisyydelle ylemmästä runkoputkesta.
7. Kiristä kuusiokolopultti ja asenna sivulevyt.

122 cm:n ja 132 cm:n leikkurien varren asennon säätö

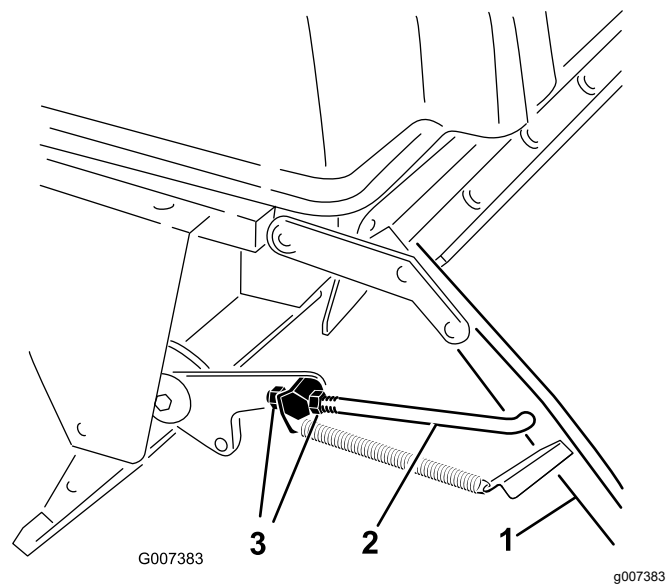
Vasemman ja oikean kulmavivun varren on oltava samalla etäisyydellä ylemmästä runkoputkesta oikeaa käyttöä varten.

1. Vapauta voimanulosotto, lukitse liikkeenohjausvivut VAPAALLE ja kytke seisonajarru.
2. Sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Irrota sivulevy kerääjän kummaltakin puolelta ([Kuva 51](#)).



Kuva 52

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. Kulmavivun oikea varsi | 3. Kulmavivun varren ja ylemmän runkoputken välinen etäisyys on sama kummallakin puolella |
| 2. Kuusiokolopultti | 4. Ylempi runkoputki |



Kuva 53

- | | |
|----------------|------------|
| 1. Luukku | 3. Mutteri |
| 2. Sarananivel | |

122 cm:n ja 132 cm:n leikkurien suljetun luukun säätö

- Vapauta voimanulosotto, lukitse liikkeenohjausvivut VAPAALLE ja kytke seisontajarru.
- Sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
- Tarkista ja varmista, että luukku on kevyen tiukasti runkoa vasten, kun se on suljettuna.
- Jos säätö on tarpeen, säädä muttereita.

Huomaa: Pidennä niveliä paineen pienentämiseksi. Lyhennä niveliä paineen suurentamiseksi.

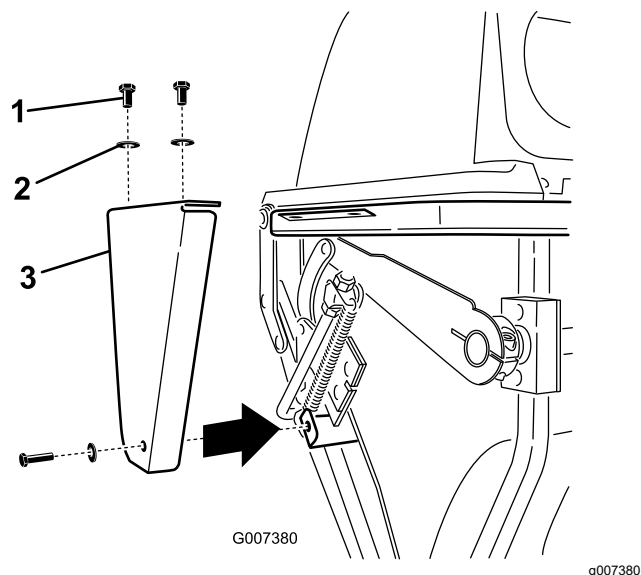
Huomaa: Varmista, että vasenta ja oikeaa puolta säädetään saman verran. Nivelten on oltava kevyesti kiristettyjä luukun ollessa suljettuna, jotta kolina olisi mahdollisimman vähäistä.

- Kiristä mutterit.

122 cm:n ja 132 cm:n leikkurien avatun luukun säätö

Tee tämä suljetun luukun säädön jälkeen.

- Irrota sivulevy kerääjän kummaltakin puolelta (Kuva 54).



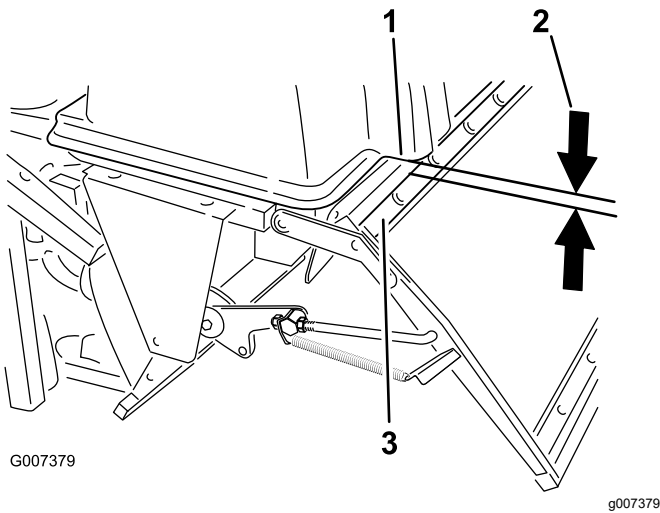
Kuva 54

- | | |
|---------------|-------------|
| 1. Pultti | 3. Sivulevy |
| 2. Aluslaatta | |

- Avaa luukku.

3. Tarkista luukun rungon ylemmän putken ja valetun suojuksen alareunan välinen etäisyys (Kuva 55).

Huomaa: Sen on oltava 3,2–9,6 mm.



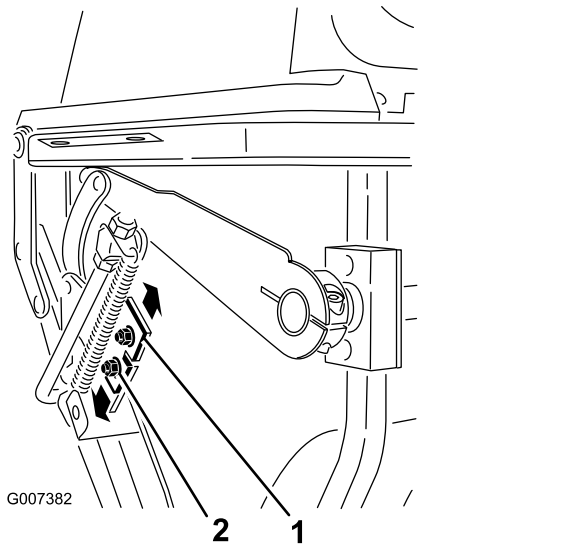
Kuva 55

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Valetun suojuksen alareuna | 3. Luukun rungon ylempi putki |
| 2. Mitta on 3,2–9,6 mm | |

4. Jos säätö on tarpeen, säädä saranan pysäytintä kummallakin puolella niin, että luukun rungon ylemmän putken ja valetun suojuksen alareunan välinen etäisyys on 3,2–9,6 mm.

Huomaa: Varmista, että vasenta ja oikeaa saranan pysäytintä säädetään saman verran.

5. Kiristä mutterit ja asenna sivulevyt.



Kuva 56

- | | |
|---------------------|------------|
| 1. Saranan pysäytin | 2. Mutteri |
|---------------------|------------|

Seisontajarrun säätö

Huoltoväli: 100 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen

Lisätietoja seisontajarrun säädöstä on koneen käyttöoppaassa.

Leikkurin terien tarkistus

1. Tarkista leikkurin terät säännöllisesti ja aina, kun terä osuu esteeseen.
2. Jos terät ovat pahoin kuluneita tai vaurioituneita, asenna uudet terät. Leikkurin käyttöoppaassa on kattavat terien huolto-ohjeet.

Leikkurin terien asennus

Useimmissa leikkausolosuhteissa korkeiden vakioterien avulla saavutetaan paras keräystulos.

Toron Atomic-teriä suositellaan kuivien lehtien keräämiseen. Kuivissa ja pölyisissä olosuhteissa keskikorkeat ja matalat terät vähentävät ulos puhallettavan pölyn ja lian määrää ja tehostavat samalla kerääjän ilmavirtaa.

Hanki eri leikkausolosuhteisiin soveltuvat terät valtuutetusta huoltoliikkeestä.

Leikkurin käyttöoppaassa on lisätietoja terien asentamisesta.

Suuntaimen asennus

⚠ VAARA

Jos heittoaukko ei ole peitossa, leikkuri saattaa singota esineitä käyttäjän tai sivullisten suuntaan, mistä voi olla seurauksena vakava tapaturma. Seurauksena voi olla myös kosketus terään.

- Älä koskaan käytä leikkuria ilman suojuslevyä, leikkuujätelevyä tai ruohosuppiloa ja ruohonkerääjää.
- Varmista, että suuntain on ala-asennossa.

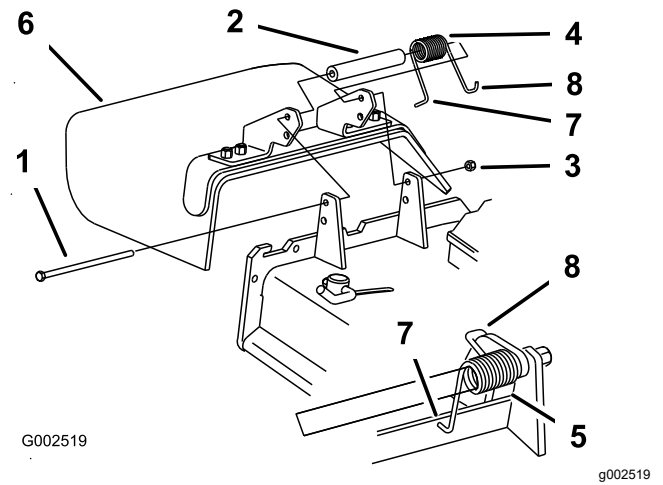
1. Irrota lukkomutteri, pultti, jousi ja välikappale, jotka kiinnittävät suuntaimen kääntökannattimiin (Kuva 57).
2. Irrota vaurioitunut tai kulunut suuntain.
3. Aseta välikappale ja jousi suuntaimeen.

Huomaa: Aseta jousen L-pää leikkuupöydän reunan taakse.

Huomaa: Varmista, että jousen L-pää on asennettu leikkuupöydän reunan taakse ennen pultin asennusta (Kuva 57).

4. Asenna pultti ja mutteri.
5. Aseta jousen J-koukkupää suuntaimen ympärille (Kuva 57).

Tärkeää: Suuntaimen on pystyttävä laskeutumaan asentoonsa. Nosta suuntain ylös ja testaa, että se on laskettavissa täysin alas.



Kuva 57

- | | |
|-----------------|---|
| 1. Pultti | 5. Jousi asennettuna |
| 2. Välikappale | 6. Suuntain |
| 3. Lukkomutteri | 7. Aseta jousen L-pää leikkuupöydän reunan taakse ennen pultin asennusta. |
| 4. Jousi | 8. Jousen J-koukkupää |

Varastointi

1. Puhdista kerääjä. Katso kuvat ([Kerääjän säleikön puhdistus \(sivu 29\)](#) ja [Keräysjärjestelmän puhdistus \(sivu 29\)](#)).
2. Tarkista, onko kerääjä vaurioitunut. Katso kohta [Keräysjärjestelmän tarkistus \(sivu 32\)](#).
3. Varmista, että kerääjä on tyhjä ja täysin kuiva.
4. Tarkista, ettei hihnassa ole kulumia tai murtumia.
5. Varastoi kone puhtaaseen, kuivaan paikkaan suoran auringonvalon ulottumattomiin. Jos kone varastoidaan ulos, se on suojattava säänkestävällä peitteellä. Tämä suojaa muoviosia ja pidentää koneen käyttöikää.

Vianetsintä

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpiteet
Epänormaali värinä.	1. Leikkuuterät ovat taipuneet tai epätasapainossa. 2. Terän kiinnityspultti on löysällä. 3. Puhaltimen hihnapyörä tai hihnapyörästö on löysä. 4. Puhaltimen hihna on kulunut. 5. Yksi tai useampi puhaltimen terä on taipunut tai epätasapainossa.	1. Asenna uusi leikkuuterä / uudet leikkuuterät. 2. Kiristä terän kiinnityspultti. 3. Kiristä löysä pyörä. 4. Vaihda puhaltimen hihna. 5. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Kerääjän suorituskyky on heikentynyt.	1. Moottorin käyntinopeus on matala. 2. Kerääjän suojuksen säleikkö on tukossa. 3. Puhaltimen hihna on löystynyt. 4. Putki tai puhallin on tukkeutunut. 5. Kerääjä on täynnä.	1. Käytä aina keräysjärjestelmää täydellä kaasulla. 2. Poista roskat, lehdet ja leikkuujätteet säleiköstä. 3. Vaihda puhaltimen hihna. 4. Paikanna ja poista tukoksen aiheuttavat roskat. 5. Tyhjennä kerääjä.
Puhallin ja putket tukkeutuvat liian usein.	1. Kerääjä on liian täynnä. 2. Moottorin käyntinopeus on matala. 3. Ruoho on liian kosteaa. 4. Ruoho on liian pitkää. 5. Kerääjän suojuksen säleikkö on tukossa. 6. Ajonopeus on liian suuri. 7. Puhaltimen hihna on kulunut.	1. Tyhjennä kerääjä useammin. 2. Käytä aina keräysjärjestelmää täydellä kaasulla. 3. Leikkaa ruoho sen ollessa kuivaa. 4. Leikkaa enintään 51–76 mm tai kolmasosa ruohon pituudesta (pienemmän mukaan). 5. Poista roskat, lehdet ja leikkuujätteet säleiköstä. 6. Aja hitaammin täydellä kaasulla. 7. Vaihda puhaltimen hihna.
Roskia puhalletaan ulos.	1. Kerääjä on liian täynnä. 2. Ajonopeus on liian suuri. 3. Leikkuupöytä ei ole tasassa.	1. Tyhjennä kerääjä useammin. 2. Aja hitaammin täydellä kaasulla. 3. Lisätietoja leikkuupöydän tasaamisesta on koneen <i>käyttöoppaassa</i>.
Puhaltimen siipipyörä ei pyöri vapaasti.	1. Puhallin on tukkeutunut. 2. Siipipyörää ei ole kohdistettu.	1. Poista roskat, lehdet ja leikkuujätteet puhaltimen siipipyörästä. 2. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Huomautuksia:



Ehdot ja takuunalaiset tuotteet

Toro Company ja sen sisaryhtiö Toro Warranty Company antavat yhteisen sopimuksensa mukaisesti alkuperäiselle ostajalle takuun korjata tässä luetellut Toro-tuotteet, jos niissä ilmenee materiaali- tai valmistusvika.

Tuotteille annetaan seuraavat takuuajat alkuperäisestä ostopäivästä lukien:

Tuotteet	Takuuaika
53 cm:n leikkurit	2 vuotta kotikäytössä ¹ 1 vuosi kaupallisessa käytössä
• Moottorit ⁴	Honda – 2 vuotta Kawasaki – 3 vuotta
76 cm:n leikkurit	2 vuotta kotikäytössä ¹ 1 vuosi kaupallisessa käytössä
• Moottorit ⁴	Kawasaki – 3 vuotta
Keskikokoiset työnnettävät ruohonleikkurit	2 vuotta
• Moottorit ⁴	Kawasaki – 3 vuotta
GrandStand®-ruohonleikkurit	5 vuotta tai 1 200 tuntia ²
• Moottorit ⁴	3 vuotta
• Runko	Elinikäinen (vain alkuperäinen omistaja) ³
Z Master® 2000 -sarjan leikkurit	4 vuotta tai 500 tuntia ²
• Moottorit ⁴	3 vuotta
• Runko	Elinikäinen (vain alkuperäinen omistaja) ³
Z Master® 3000 -sarjan leikkurit	5 vuotta tai 1 200 tuntia ²
• Moottorit ⁴	3 vuotta
• Runko	Elinikäinen (vain alkuperäinen omistaja) ³
Z Master® 5000 -sarjan leikkurit	5 vuotta tai 1 200 tuntia ²
• Moottorit ⁴	Kohler Command – 2 vuotta Kohler EFI – 3 vuotta
• Runko	Elinikäinen (vain alkuperäinen omistaja) ³
Z Master® 6000 -sarjan leikkurit	5 vuotta tai 1 200 tuntia ²
• Moottorit ⁴	Kawasaki – 3 vuotta
• Runko	Elinikäinen (vain alkuperäinen omistaja) ³
Z Master® 7000 -sarjan leikkurit	5 vuotta tai 1 200 tuntia ²
• Moottorit ⁴	2 vuotta
• Runko	Elinikäinen (vain alkuperäinen omistaja) ³
Z Master® 8000 -sarjan leikkurit	2 vuotta tai 1 200 tuntia ²
• Moottorit ⁴	2 vuotta
• Runko	Elinikäinen (vain alkuperäinen omistaja) ³
Kaikki leikkurit	
• Akku	90 päivää, osat ja työ 1 vuosi, vain osat
• Hihnat ja renkaat	90 päivää
• Lisälaitteet	1 vuosi

¹Kotikäyttö tarkoittaa tuotteen käyttöä samalla tontilla, jolla asiakkaan koti sijaitsee. Käyttöä useamassa kuin yhdessä paikassa pidetään kaupallisena käytönä, johon sovelletaan kaupalliseen käyttöön annettua takuuta.

²Kumpi tahansa ilmenee ensin.

³Elinikäinen takuu: Jos koneen päärakenteen muodostava runko (joka koostuu yhteen hitsatuista osista ja johon moottorin kaltaiset muut osat kiinnitetään) halkeaa tai murtuu normaalkäytössä, se korjataan tai vaihdetaan Toron harkinnan mukaan takuun puitteissa maksutta osien ja työn osalta. Takuu ei kata rungon vaurioitumista väärinkäytön tai ruostumisen edellyttämien korjausten laiminlyönnin seurauksena.

⁴Joillakin Toro-tuotteissa käytetyillä moottoreilla on moottorin valmistajan antama takuu.

Takuuhuollon ohjeet

Jos epäilet, että Toro-tuotteessasi on materiaali- tai valmistusvirhe, toimi näin:

- Järjestä huolto ottamalla yhteys mihin tahansa valtuutettuun Toro-huoltoliikkeeseen. Etsi lähin huoltoliike puhelinluettelon keltaisilta sivuilta (kohdasta "Ruohonleikkurit") tai Toron sivustosta www.Toro.com. Voit myös käyttää vuorokauden ympäri toimivaa Toron jälleenmyyjien paikannusjärjestelmää soittamalla kohdassa 3 annettuihin numeroihin.
- Vie laite ja ostodistust (ostokuitti) huoltoliikkeeseen. Huoltoliike määrittää ongelman sekä sen, kuuluuko vika takuun piiriin.
- Jos et ole tyytyväinen huoltoliikkeen arvioon tai saamaasi palveluun, ota yhteys Toroon:

RLC Customer Care Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196
888-865-5676 (Yhdysvallat)
888-865-5691 (Kanada)

Omistajan vastuut

Toro-tuotetta on huollettava *käyttöoppaan* huolto-ohjeiden mukaisesti. Tällaisen kunnossapidon kustannuksista vastaa omistaja huollon suorittajasta riippumatta.

Takuun ulkopuoliset kohteet ja viat

Muita nimenomaisia takuita ei ole, lukuun ottamatta joitain tuotteita koskevia moottorin tai moottorin päästöjen rajoitusjärjestelmiin liittyviä takuita. Tämä takuu ei kata seuraavia:

- Määräaikaishuolto tai varaosat, kuten suodattimet, polttoaine, voiteluaineet, öljynvaihdot, sytytystulpat, ilmansuodattimet, terien teroitukset, kuluneet terät, kaapelin/vivuston säädöt sekä jarrujen ja kytkinten säädöt
- Normaalin kulumisen seurauksena vioittuneet osat
- Laitteet tai osat, joita on muutettu, käytetty väärin tai laiminlyöty, tai jotka on vaihdettava tai korjattava onnettomuuksien tai asianmukaisen huollon laiminlyönnin vuoksi
- Nouto- ja toimituskulut
- Muun kuin valtuutetun Toro-huoltoliikkeen tekemät korjaukset tai korjausyritykset
- Korjaukset, jotka johtuvat suositellun polttoainemenettelyn laiminlyönnistä (lisäohjeita on *käyttöoppaassa*)
 - Epäpuhtauksien poistaminen polttoainejärjestelmästä
 - Vanhan polttoaineen (yli kuukauden vanhan) tai yli 10 % etanolia tai yli 15 % MTBE:tä sisältävän polttoaineen käyttö
 - Polttoainejärjestelmän tyhjentämättä jättäminen ennen yli kuukauden pituisia käyttökatoja

Yleiset ehdot

Kaikki näiden takuiden piiriin kuuluvat korjaukset on tehtävä valtuutetussa Toro-huoltoliikkeessä, ja niissä saa käyttää vain Toron hyväksymiä varaosia.

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 takuhuollon aikana.

Kaikki hiljaiset takuut tuotteen sopivuudesta kauppatavaraksi (että tuote sopii alkuperäiseen käyttötarkoitukseen) tai tiettyyn tarkoitukseen (että tuote sopii erityiseen käyttötarkoitukseen) ovat voimassa vain tämän nimenomaisen takuun ajan.

Joissakin osavaltioissa ei sallita satunnaisten tai välillisten vahinkojen poissulkemista tai hiljaisen takuun kestoon 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.

Muut maat kuin Yhdysvallat ja Kanada

Asiakkaat, jotka ovat ostaneet Yhdysvalloista tai Kanadasta maahantuotuja Toro-tuotteita, saavat maansa, maakuntansa tai osavaltionsa mukaiset takuuehdot Toro-jälleenmyyjältä. Jos Toro-jälleenmyyjä ei pysty jostain syystä toimittamaan takuuehtoja, on otettava yhteys Toro-maahantuojaan. Jos siitäkään ei ole apua, on otettava yhteys Toro Warranty Companyyn.

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