



Count on it.

Form No. 3395-252 Rev C

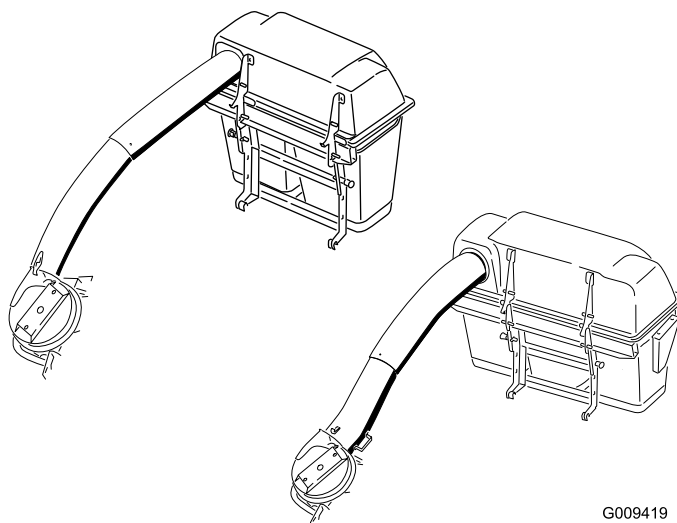
Käyttöopas

122 cm:n ja 132 cm:n E-Z Vac -kaksoiskerääjäjärjestelmä tai 152 cm:n ja 183 cm:n E-Z Vac -kolmoiskerääjäjärjestelmä Z Master G3 -leikkuri

Mallinro: 78562—Sarjanro: 290000001 tai suurempi

Mallinro: 78563—Sarjanro: 290000001 tai suurempi

Mallinro: 78564—Sarjanro: 290000001 tai suurempi



G009419



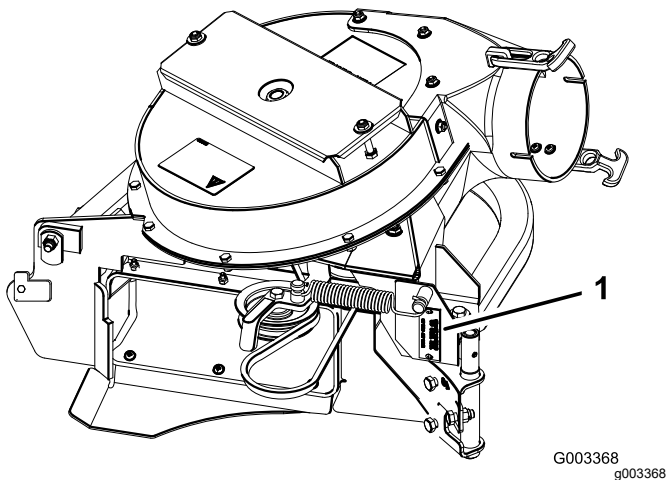
Tämä tuote on asiaankuuluvien eurooppalaisten direktiivien mukainen. Lisätietoja on tämän julkaisun lopussa olevassa liittämismuutuksessa.

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.

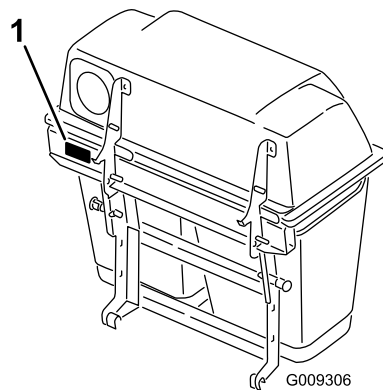
Aina kun tarvitset huoltoa, alkuperäisiä Toro-varaosia tai lisätietoja, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai Toron asiakaspalveluun. Ota tällöin tuotteen malli- ja sarjanumerot valmiiksi esiin. Kuva 1, Kuva 2 ja Kuva 3 osoittavat laitteen malli- ja sarjanumeroiden sijainnin. Kirjoita numerot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



Kuva 1

1. Puhaltimen malli- ja sarjanumeron sijainti

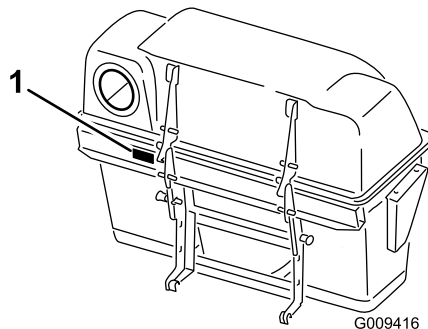
Mallinro: _____
Sarjanro: _____



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 mekaanisiin erikoistietoihin ja **Huomautus** korostaa erityishuomion ansaitsevia yleistietoja.

Sisältö

Turvaohjeet	3
Turva- ja ohjetarrat	4
Käyttöönotto	5
1 Koneen valmistelu	6
2 Sivupuskureiden asennus	6
3 Kerääjän asennuskannattimien asennus	7
4 Suojusasennelman ja keräimien asennus	8
5 Äänenvaimentimen suuntaimen asennus	10
6 Puhaltimen hihnan asennus puhallinkokoonpanoon	10
7 Puhallinkokoonpanon asennus	11
8 Heittoputkien asennus	13
9 Hihnasuojuksen asennus	17
10 Painojen asennus	18
11 Puskureiden asennus	20
12 Seisontajarrun säätö	20
13 Rengaspaineen tarkistus	21
Käyttö	21
Säädettävän levittimen asento	22
Ruohonkeräimien tyhjennys	22
Tukosten poisto kerääjäjärjestelmästä	22
Kerääjän irrotus	23
Suuntaimen käyttö	23
Koneen kuljetus	23
Käyttövihjeitä	23
Kunnossapito	25
Kunnossapitotaulukko	25
Suojuksen säleikön puhdistus	25
Kerääjän ja keräinten puhdistus	25
Puhaltimen hihnan tarkistus	25
Puhaltimen hihnan vaihto (152 cm:n ja 183 cm:n koneet)	25
Puhaltimen hihnan vaihto (122 cm:n ja 132 cm:n koneet)	26
Puhaltimen salvan tarkistus ja säätö	27
Kirstinpyörän varren rasvaus	27
Kerääjän tarkistus	28
Leikkurin terien tarkistus	28
Leikkurin terien asennus	28
Suuntaimen vaihto	28
Varastointi	29
Vianetsintä	30

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. Nurmiolosuhteet voivat heikentää koneen vakautta. Ole erittäin varovainen käyttäessäsi konetta pudotusten lähellä.
- 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.
- 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 konetta 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.



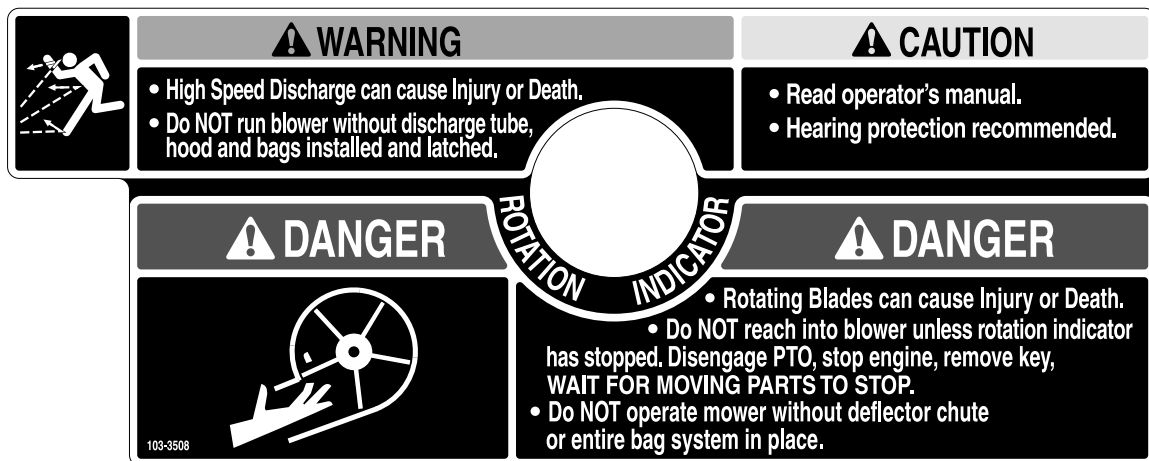
1-653558

decal1-653558



98-5954

decal98-5954



103-3508

decal103-3508



106-0871

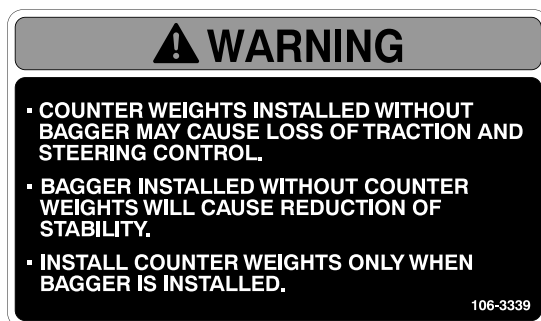
decal106-0871



106-5517

decal106-5517

1. Vaara: älä kosketa kuumaa pintaa.



106-3339

decal106-3339

Käyttöönotto

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Mitään osia ei tarvita	–	Koneen valmistelu.
2	Vasen puskuri Oikea puskuri Lukkopultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) Laippamutteri ($\frac{3}{8}$ 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 ($\frac{3}{8}$ tuumaa) Laippamutteri ($\frac{1}{2}$ tuumaa)	1 1 4 2 4 2	Kerääjän asennuskannattimien asennus.
4	Suojusasennelma Keräin (122 cm:n ja 132 cm:n leikkuupöydät) Keräin (152 cm:n ja 183 cm:n leikkuupöydät) Tappi ja sokka -kokoonpano	1 2 3 2	Suojusasennelman ja keräimien asennus
5	Äänenvaimentimen suuntain Laippamutteri ($\frac{3}{8}$ tuumaa) Lukkopultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa)	1 2 2	Äänenvaimentimen suuntain asennus.
6	Puhaltimen hihna (puhallin- ja vetosarjasta)	1	Puhaltimen hihnan asennus puhallinkokoonpanoon.
7	Puhallinkokoonpano (puhallin- ja vetosarjasta) Jousi (puhallin- ja vetosarjasta)	1 1	Puhallinkokoonpanon asennus.
8	Ylempi putki Alempi putki Pultti (#10 $\times \frac{3}{4}$ tuumaa) Lukkomutteri (#10) Aluslaatta (7/32 tuumaa)	1 1 3 3 3	Heittoputkien asennus.
9	Hihnasuojus (puhaltimesta ja vetosarjasta)	1	Hihnasuojuksen asennus.
10	Kääntöpyörän paino (tarvittaessa) Liitintappi Sokka Varmistuslaatta ($\frac{3}{8}$ tuumaa) Painon asennuskannatin Pultti ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{2}$ tuumaa) Litteä aluslaatta ($\frac{3}{8}$ tuumaa) Lukkopultti ($\frac{5}{16} \times \frac{3}{4}$ tuumaa) Laippamutteri ($\frac{5}{16}$ tuumaa) Etupaino (122, 132 ja 152 cm:n leikkuupöytä) Etupaino (183 cm:n leikkuupöydät)	2 2 2 6 1 6 6 3 3 3 1	Painojen asennus.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
11	Puskuri Välikappale Lukkomutteri (5/16 tuumaa)	2 2 2	Puskureiden asennus (MyRide™- jousitusjärjestelmällä varustetut koneet)
12	Mitään osia ei tarvita	–	Seisontajarrun säätö.
13	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

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Valmistele kone puhaltimen ja viimeistelysarjan kiinnittämistä varten suorittamalla seuraavat toimenpiteet.

1. Vapauta voimanulosotto (PTO), lukitse liikkeenohjausvivut VAPAALLE ja kytke seisontajarru.
2. Sammuta moottori, irrota virta-avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Korjaa kaikki leikkuupöydän taipuneet tai vahingoittuneet alueet ja asenna mahdolliset puuttuvat osat.
4. Puhdista koneen leikkuupöytä 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 ($\frac{3}{8}$ tuumaa)

Ohjeet

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

Huomaa: Hävitä kaikki mutterit ja yksi kummaltakin puolelta irrotettu pultti.

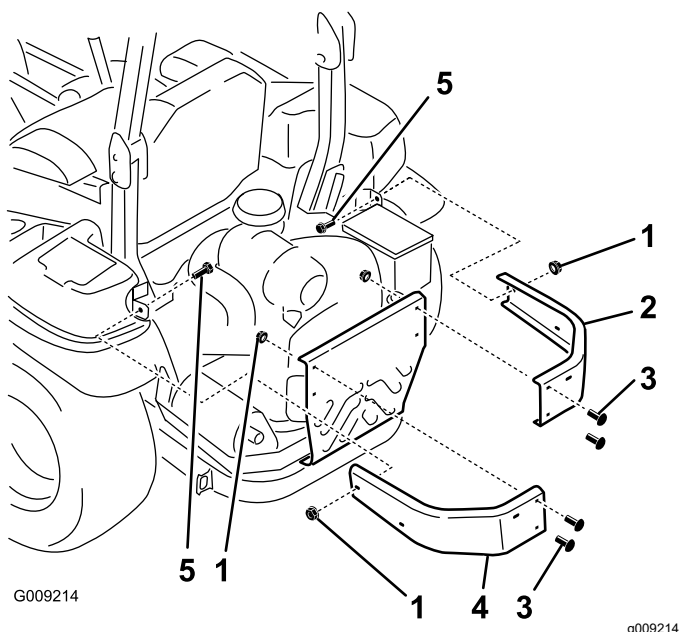
2. Asenna uusi vasemman- ja oikeanpuoleinen puskuri kahdella lukkopultilla ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa), neljällä aiemmin irrotetulla lukkopultilla ja kuudella laippamutterilla ($\frac{3}{8}$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 5](#)).

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 ($\frac{3}{8}$ tuumaa)
2	Laippamutteri ($\frac{1}{2}$ tuumaa)

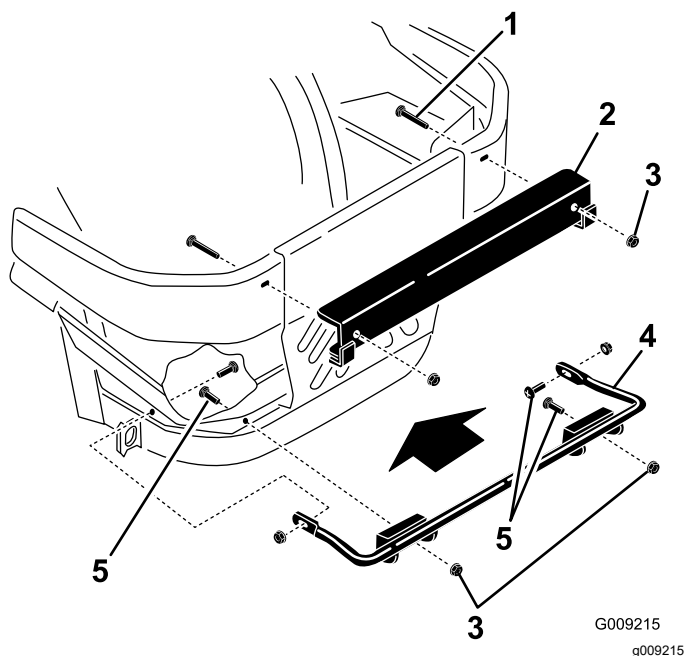


Kuva 5

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

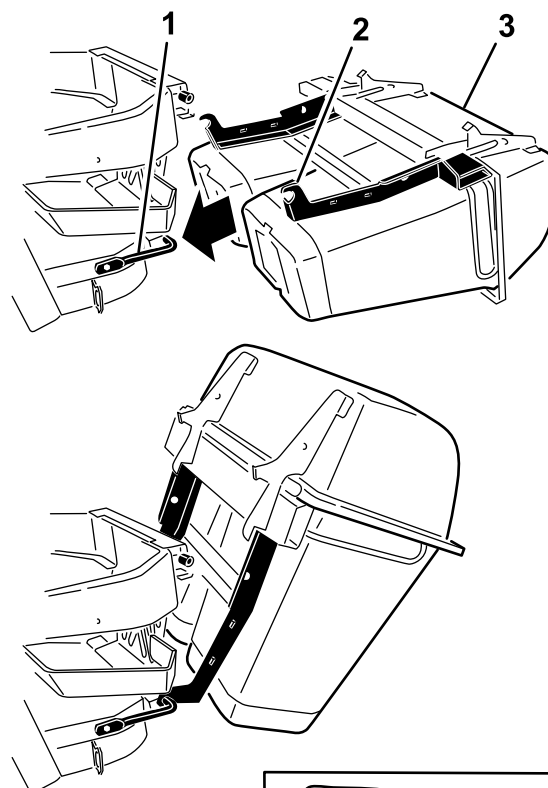
Ohjeet

1. Asenna alempi asennuskannatin koneen runkoon neljällä lukkopultilla ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) ja neljällä laippamutterilla ($\frac{3}{8}$ tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 6).
2. Asenna ylempi asennuskannatin vasemman- ja oikeanpuoleiseen sivupuskuriin kahdella lukkopultilla ($\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$ tuumaa) ja kahdella laippamutterilla ($\frac{1}{2}$ tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 6).



Kuva 6

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



Kuva 7

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. Alempi asennuskannatin | 4. Naruun liitetty sokka |
| 2. Koukku | 5. Naruun liitetty tappi |
| 3. Suojusasennelma | |

4

Suojusasennelman ja keräimien asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Suojusasennelma
2	Keräin (122 cm:n ja 132 cm:n leikkuupöydät)
3	Keräin (152 cm:n ja 183 cm:n leikkuupöydät)
2	Tappi ja sokka -kokoontapano

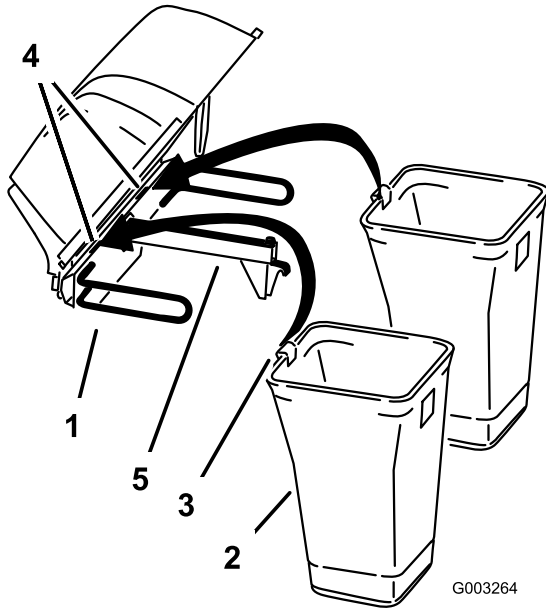
Ohjeet

1. Aseta suojuskokoontapano kyljelleen.
2. Liu'uta koukut alempaan asennuskannattimeen (Kuva 7).
3. Käännä suojusasennelma ylös alemman asennuskannattimen päälle (Kuva 7).
4. Kohdista kerääjän reikä ylemmän asennuskannattimen kanssa (Kuva 7).
5. Asenna tappi ja kiinnitä se sokalla molemmilta puolilta (Kuva 7).

6. Asenna keräimen kieleke suojusasennelman pykälään (Kuva 8 tai Kuva 9).

Huomaa: Tee sama kaikkien keräimien kohdalla.

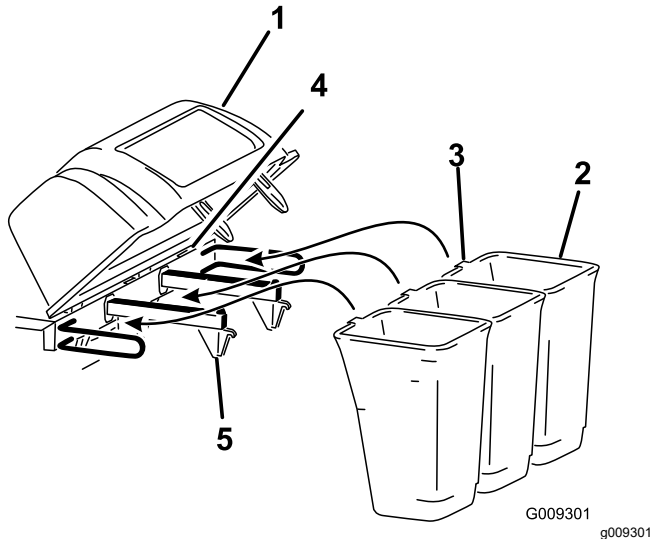
Huomaa: Keräimet ovat kerääjän runkoa vasten.



Kuva 8

Kuvassa kaksoiskerääjä

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. Suojus-asennelma | 4. Pykälä |
| 2. Keräin | 5. Kerääjän runko |
| 3. Keräimen kieleke | |

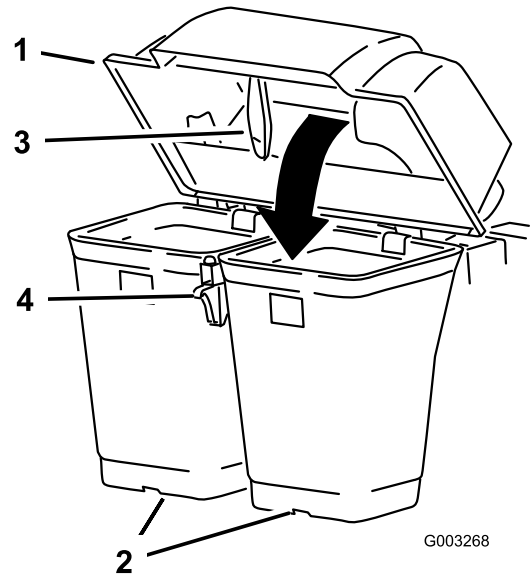


Kuva 9

Kuvassa kolmoiskerääjä

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. Suojus-asennelma | 4. Pykälä |
| 2. Keräin | 5. Kerääjän runko |
| 3. Keräimen kieleke | |

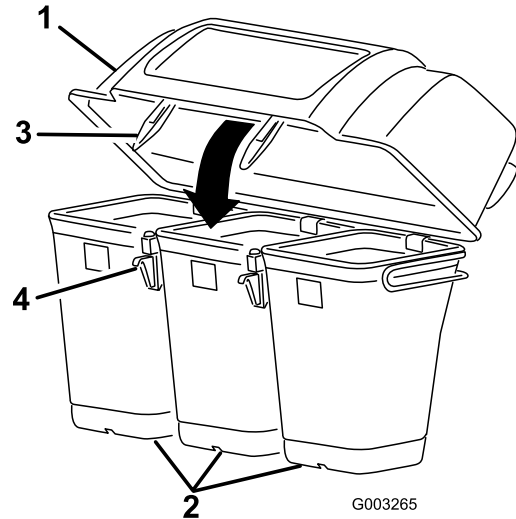
7. Laske kerääjän suojus keräimien päälle (Kuva 10 tai Kuva 11).



Kuva 10

Kuvassa kaksoiskerääjä

- | | |
|-----------|-------------------|
| 1. Suojus | 3. Kerääjän salpa |
| 2. Keräin | 4. Salvan koukku |

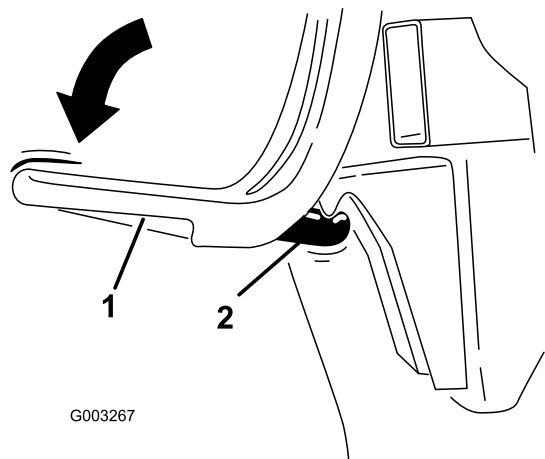


Kuva 11

Kuvassa kolmoiskerääjä

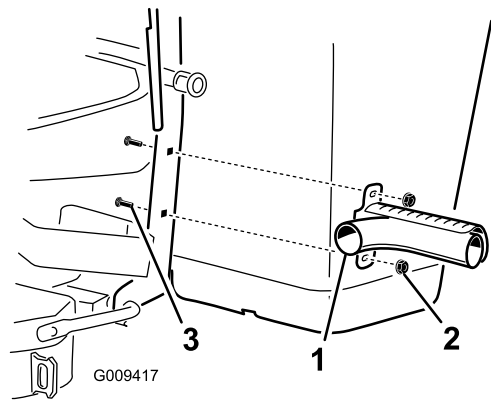
- | | |
|-----------|-------------------|
| 1. Suojus | 3. Kerääjän salpa |
| 2. Keräin | 4. Salvan koukku |

8. Aseta kerääjän salpa salvan koukun alle (Kuva 12).
9. Paina kerääjän salpaa alas, kunnes se loksauttaa paikalleen (Kuva 12).



Kuva 12

1. Kerääjän salpa 2. Salvan koukku



Kuva 13

1. Äänenvaimentimen suuntain 3. Lukkopultti (3/8 x 1-1/4 tuumaa)
2. Laippamutteri (3/8 tuumaa)

5

Äänenvaimentimen suuntaimen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Äänenvaimentimen suuntain
2	Laippamutteri (3/8 tuumaa)
2	Lukkopultti (3/8 x 1 1/4 tuumaa)

Ohjeet

Asenna äänenvaimentimen suuntain kerääjän runkoon ([Kuva 13](#)).

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

6

Puhaltimen hihnan asennus puhallinkokoonpanoon

Vaiheeseen tarvittavat osat:

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

Ohjeet

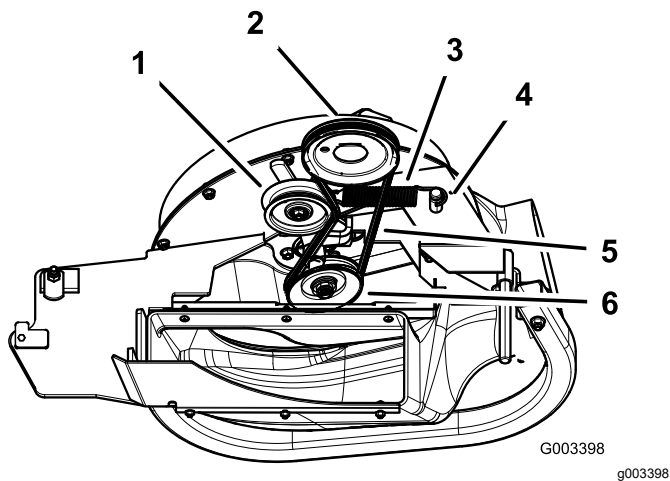
1. 152 cm:n ja 183 cm:n koneet: asenna hihna puhaltimen hihnapyörän ympärille ([Kuva 14](#)).

7

Puhallinkokoonpanon asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

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

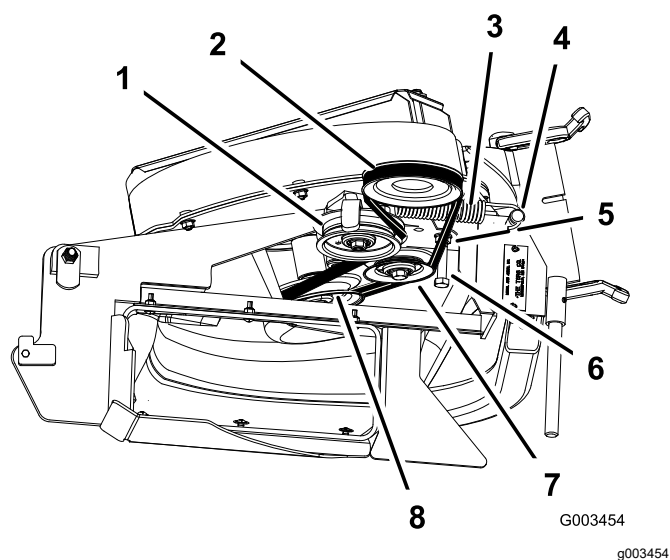


Kuva 14

152 cm:n ja 183 cm:n koneiden puhallin

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

- 122 cm:n ja 132 cm:n koneet: löysää hihnaohjaimen pulttia (Kuva 15).
- Asenna hihna puhaltimen hihnapyörän ja kiinteän kiristinpyörän ympärille (Kuva 15).
- Kiristä hihnaohjaimen pultti.



Kuva 15

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

Ohjeet

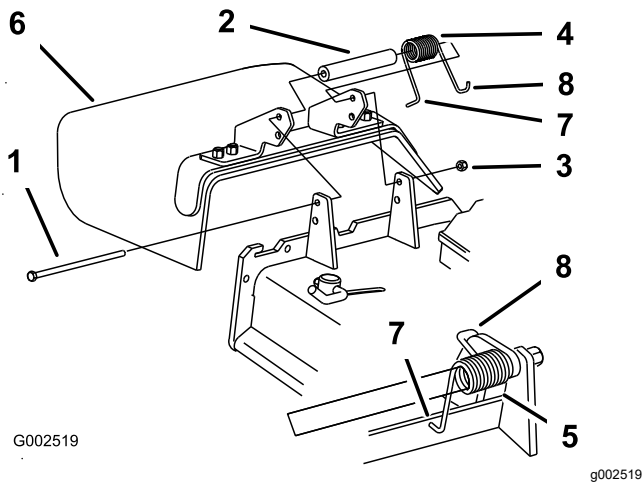
⚠ VAARA

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 ruhosuppiloa ja ruohonkerääjää.
- Varmista, että suuntain asennetaan, kun ruhosuppilo ja kerääjä irrotetaan.

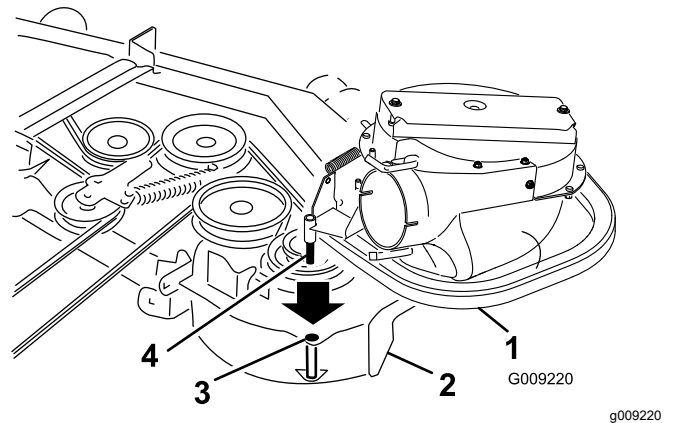
- Irrota sivuheittosuppilo leikkuupöydästä (Kuva 16).

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



Kuva 16

- | | |
|-----------------|---|
| 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 |

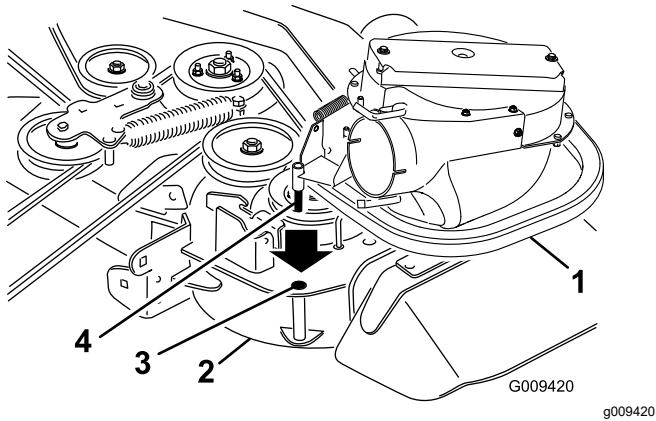


Kuva 18

Kuvassa 152 ja 183 cm:n leikkuupöytä

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

2. Liu'uta puhallinkokoonpanon tappi nivelen aukkoon (Kuva 17 tai Kuva 18).



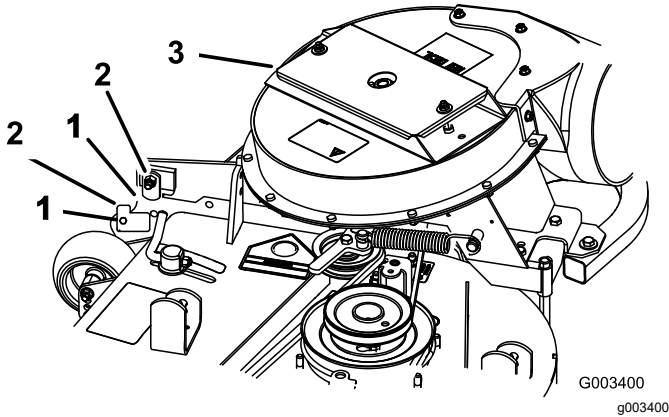
Kuva 17

Kuvassa 122 ja 132 cm:n leikkuupöytä

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

3. Sulje puhallinkokoonpano ja tarkista, että salvat on säädetty oikein.

Huomaa: Löysää tai kiristä pultteja siten, että salvat pitävät puhallinkokoonpanon tiukasti leikkuupöytää vasten, mutta kuitenkin siten, että salvat voidaan vapauttaa käsin (Kuva 19).

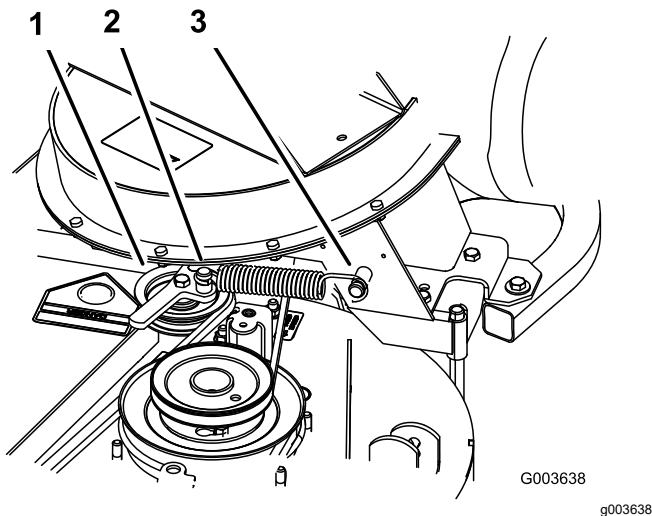


Kuva 19

1. Salpa
2. Pultti
3. Puhallinkokoonpano

4. Asenna jousi kuvan mukaisesti (Kuva 20).

Huomaa: Varmista, että koukut ovat oikeassa asennossa.

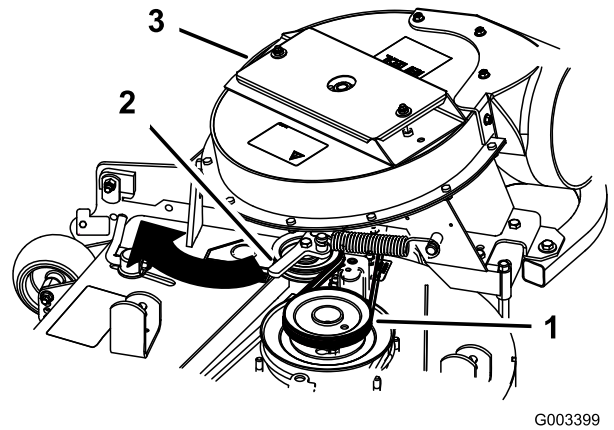


Kuva 20

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

5. Vedä jousikuormitteinen kiristinpyörä taakse ja asenna hihna leikkuupöydän hihnapyörän ympärille.

Huomaa: Varmista, että hihna on asennettu oikein puhaltimen hihnapyörien ympärille (Kuva 21).



Kuva 21

1. Leikkuupöydän hihnapyörä
2. Jousikuormitteinen kiristinpyörä
3. Puhallin

8

Heittoputkien asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

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

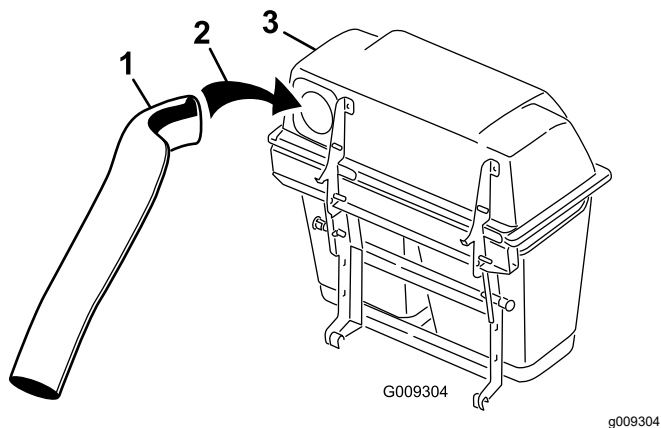
Ohjeet

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

Huomaa: Muista asettaa suuntain takaisin paikalleen, kun kerääjä on irrotettu koneesta. Katso kohta [Suuntaimen vaihto \(sivu 28\)](#).

1. Vapauta voimanulosotto ja kytke seisonajarru.
2. Sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.

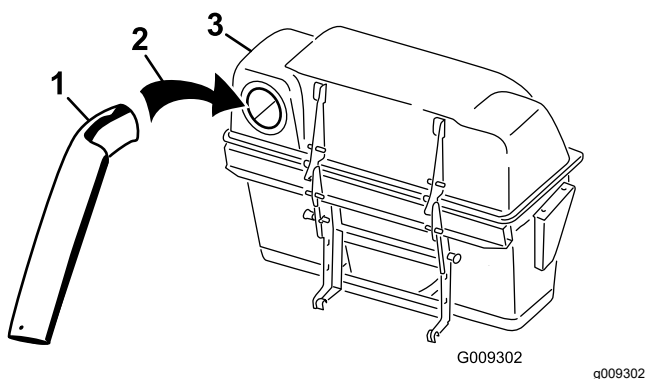
3. Laske leikkuupöytä alimpaan leikkuukorkeuteen.
4. Irrota keräimet, jotta näet suojuksen alla olevan putken.
5. Asenna ylempi putki kerääjän aukkoon ja vedä sitä taaksepäin siten, että kumitiiviste työntyy ulos ([Kuva 22](#) tai [Kuva 23](#)).



Kuva 22

Kuvassa kaksoiskerääjä

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



Kuva 23

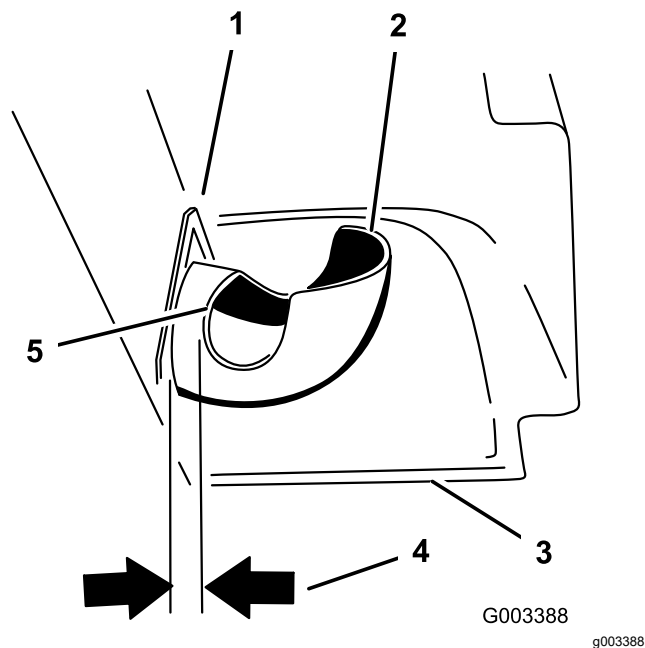
Kuvassa kolmoiskerääjä

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

6. Kun suojus on ala-asennossa, mittaa putken pituus suojuksen sisäpuolella.

Mittaa etäisyys suojuksen laatasta putken reunaan kuvan mukaisesti ([Kuva 24](#)).

Huomaa: Tämän etäisyyden on oltava 19 mm.



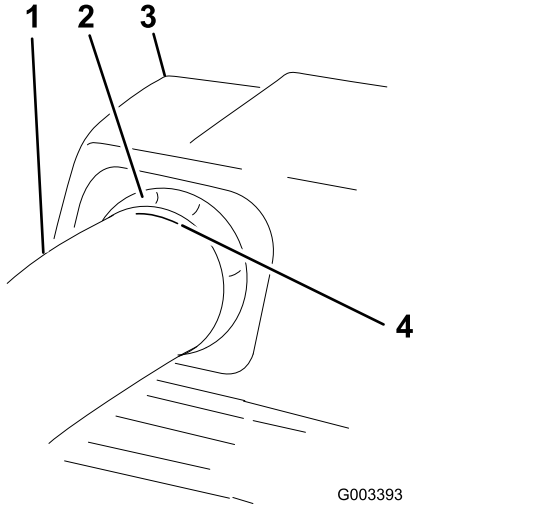
Kuva 24

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

7. Kun etäisyys on 19 mm, tee merkintä ylemmän putken ulkopinnalle siihen kohtaan, josta kumitiiviste työntyy ulos (Kuva 25).

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

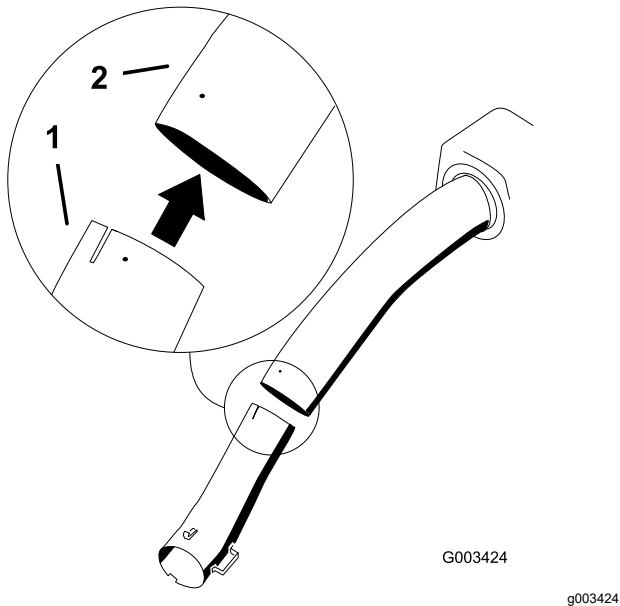
Huomaa: Kumitiivisteen on työnnettävä ulos kerääjän suojuksesta.



Kuva 25

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

8. Asenna alempi putki ylemmän putkeen (Kuva 26).

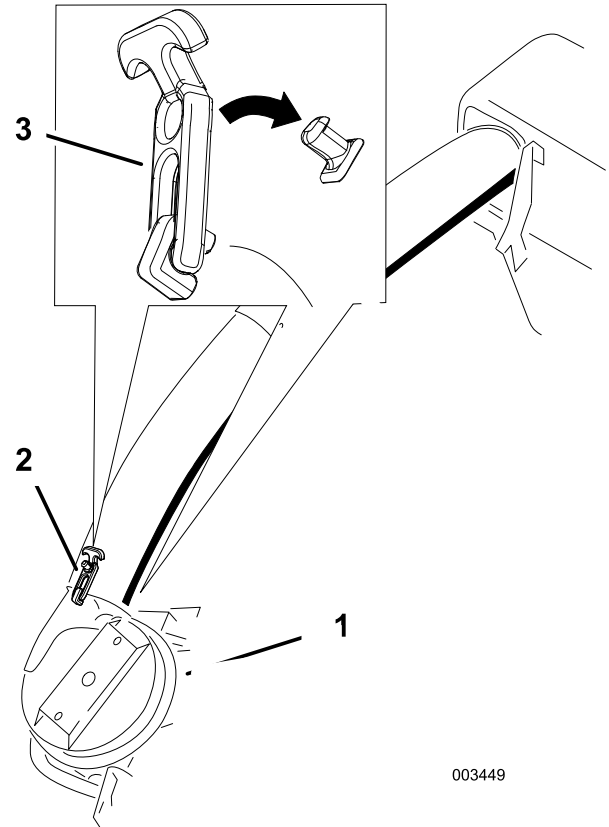


Kuva 26

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Alempi putki | 2. Ylempi putki |
|-----------------|-----------------|

9. Liu'uta alempi putki puhallinkokoonpanoon ja salpaa ne yhteen (Kuva 27 tai Kuva 28).

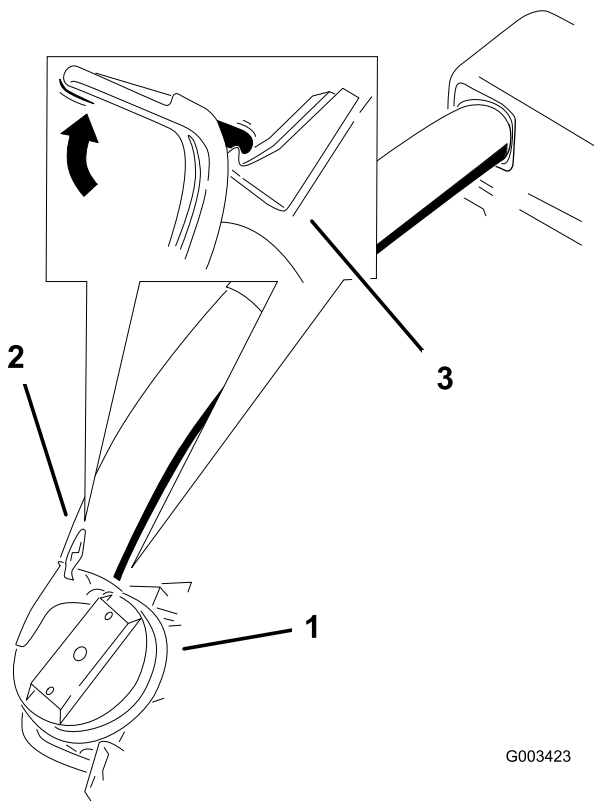
Huomaa: Puhallinkotelon ylä- ja alapuolella on salpa.



Kuva 27

Kuvassa kaksoiskerääjä

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. Puhallinkokoonpano | 3. Salpa (kuvassa kaksoiskerääjä) |
| 2. Alempi putki | |



G003423

g003423

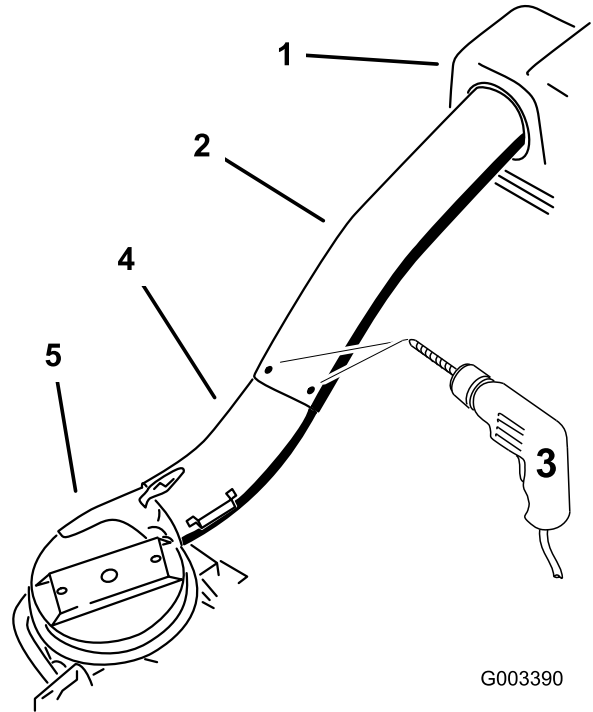
Kuva 28

Kuvassa kolmoiskerääjä

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. Puhallinkokoonpano | 3. Salpa (kuvassa kolmoiskerääjä) |
| 2. Alempi putki | |

-
10. Varmista, että leikkuupöytä on alimmassa leikkuukorkeudessa.
11. Tarkista ja varmista, että tehty merkintä on yhä paikoillaan ([Kuva 25](#)).

12. Käytä ylemmän putken kolmea reikää tai lovea mallina ja poraa kolme halkaisijaltaan 7/32 tuuman reikää kohtaan, jossa ylempi ja alempi putki yhtyvät ([Kuva 29](#)).



G003390

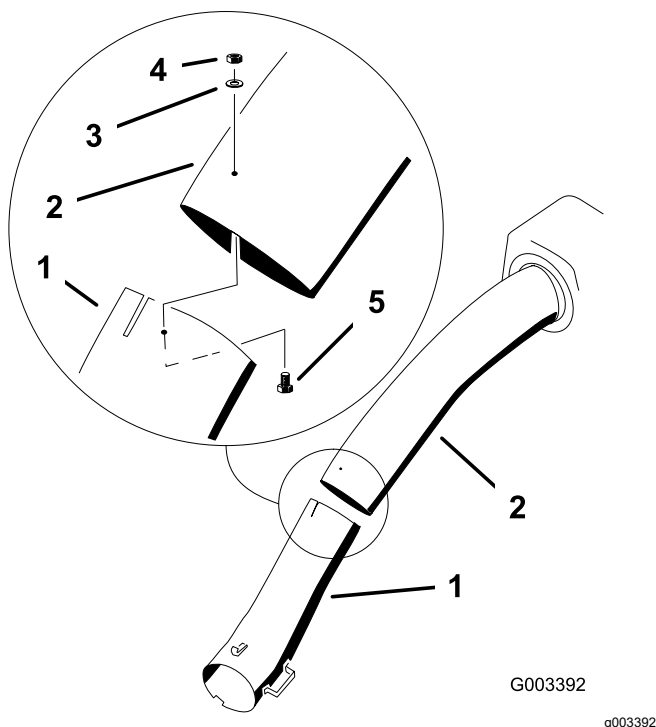
g003390

Kuva 29

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

-
13. Irrota alempi putki puhaltimesta.

14. Liitä ylempi ja alempi putki toisiinsa kolmella pultilla (#10 × ¾ tuumaa), kolmella litteällä aluslaattalla (7/32 tuumaa) ja kolmella lukkomutterilla (#10) kuvan mukaisesti (Kuva 30).



Kuva 30

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

15. Asenna alempi putki puhallinkoteloon ja kiinnitä se salvoilla.
16. Asenna keräimet kerääjään.

9

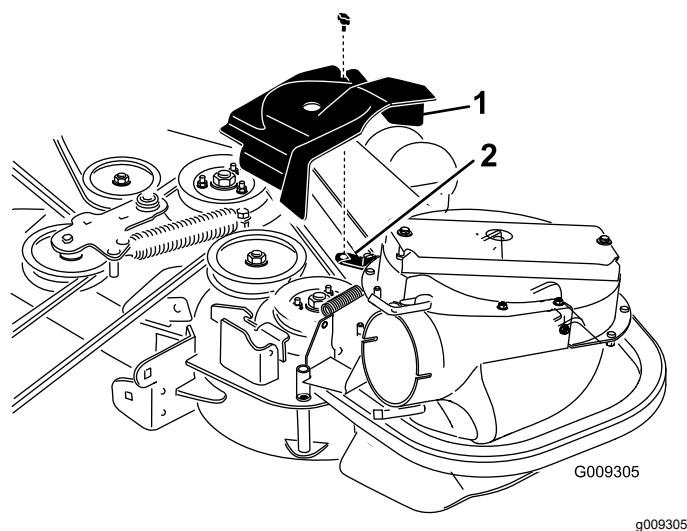
Hihnasuojuksen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Hihnasuojus (puhallimesta ja vetosarjasta)
---	--

Ohjeet

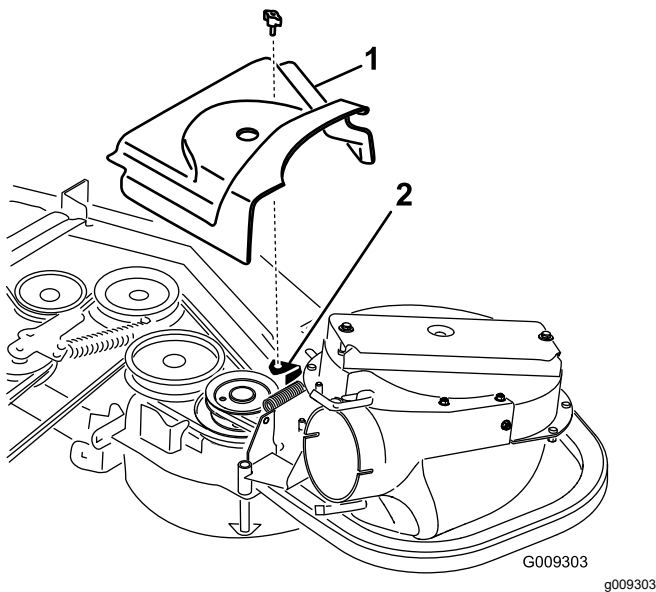
1. Laske leikkuupöytä alimpaan leikkuukorkeuteen.
2. Asenna uusi hihnasuojus siten, että sen kummallakin puolella olevat pykälät peittävät hihnasuojuksen tuet, ja kiinnitä lukitsin (Kuva 31 tai Kuva 32).



Kuva 31

Kuvassa 122 ja 132 cm:n kerääjä

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



Kuva 32

Kuvassa 152 ja 183 cm:n kerääjä

1. Hihnasuojus
2. Hihnasuojuksen tuki
3. Pykälä

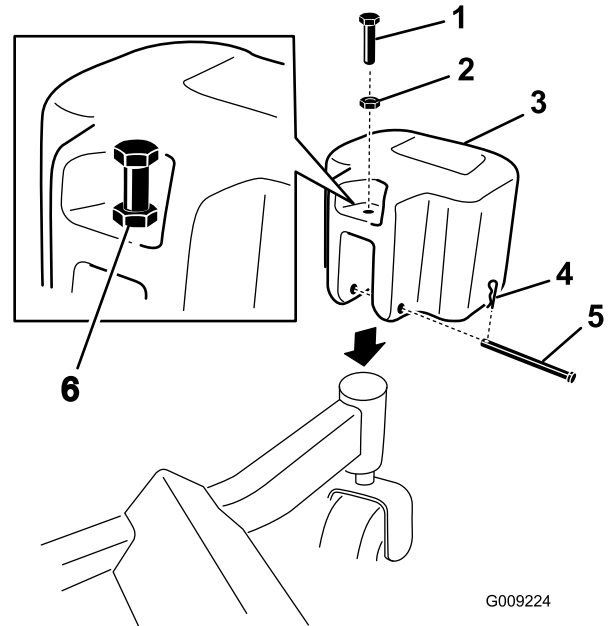
VAROITUS

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

1. Asenna kääntöpyörän painot etukääntöpyöriin liitintapilla ja sokalla (Kuva 33).
2. Asenna mutteri kumpaankin kantaruuviin ja asenna kantaruuvit kuhunkin painoon (Kuva 33).
3. Kiristä kantaruuvia niin, että se koskee runkoon, ja kiristä sitten vastamutteri painoa vasten.



Kuva 33

1. Kantaruuvi ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{2}$ tuumaa)
2. Mutteri ($\frac{3}{8}$ tuumaa)
3. Kääntöpyörän paino
4. Sokka
5. Liitintappi
6. Asenna kantaruuvi runkoa vasten ja kiristä mutteri.

10

Painojen asennus

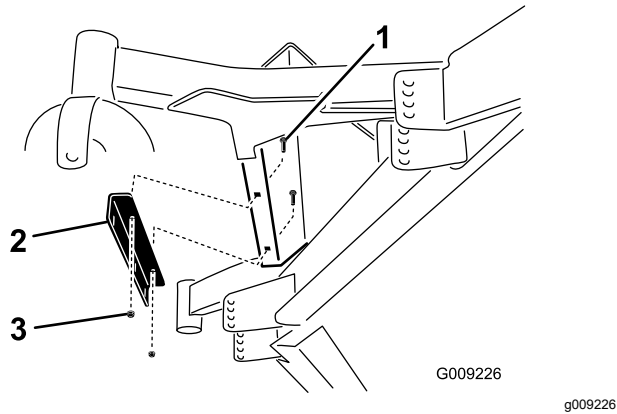
Vaiheeseen tarvittavat osat:

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

Ohjeet

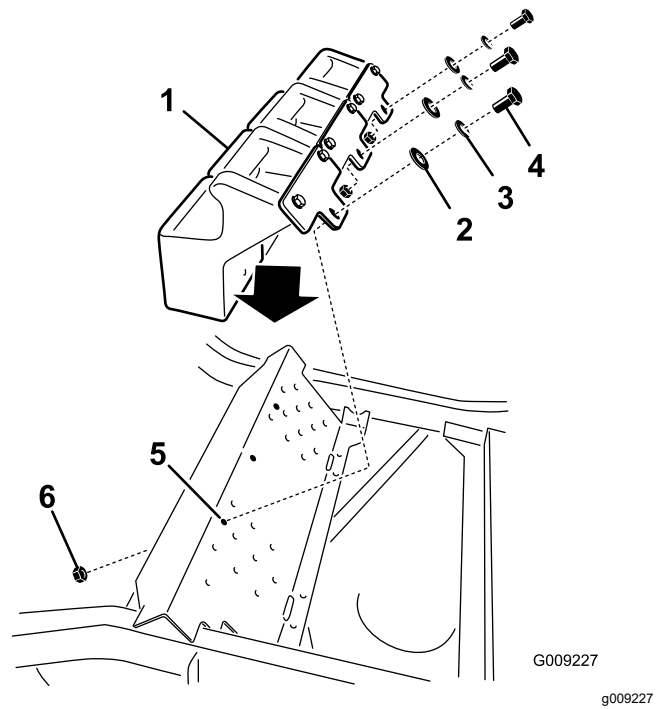
ANSI/OPEI B71.4-2012 -standardin määräysten täyttämiseksi koneeseen täytyy lisätä painot.

4. Asenna painon asennuskannatin jalkatuen alle kahdella lukkopultilla ($5/16 \times 3/4$ tuumaa) ja kahdella laippamutterilla ($5/16$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 34](#)).



Kuva 34

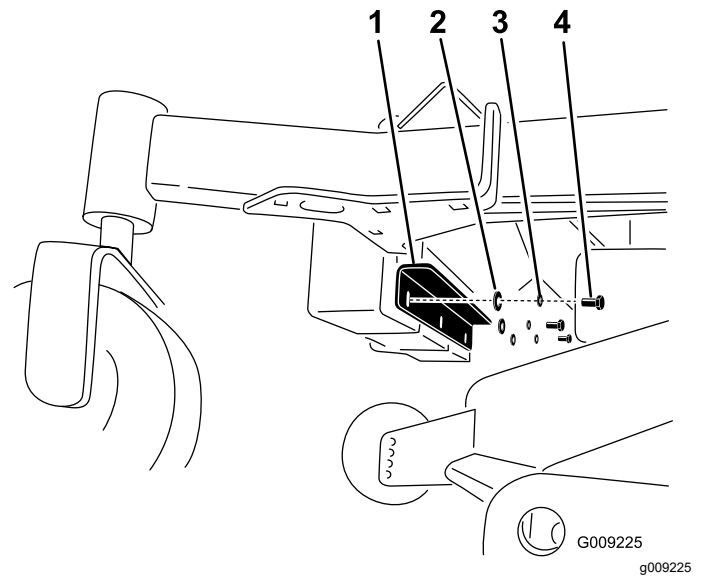
- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Lukkopultti ($5/16 \times 3/4$ tuumaa) | 3. Laippamutteri ($5/16$ tuumaa) |
| 2. Painon asennuskannatin | |



Kuva 35

5. Asenna etupainot jalkatuen päälle ([Kuva 35](#)).
6. Kiinnitä etupainot jalkatuen päälle ja painon asennuskannattimeen kuudella pultilla ($3/8 \times 1$ tuumaa), kuudella varmistuslaattalla ($3/8$ tuumaa), kolmella laippamutterilla ($3/8$ tuumaa) ja kuudella litteällä aluslaattalla ($3/8$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 35](#)).

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Etupaino | 4. Pultti ($3/8 \times 1$ tuumaa) |
| 2. Litteä aluslaatta ($3/8$ tuumaa) | 5. Aukko jalkatuessa |
| 3. Varmistuslaatta ($3/8$ tuumaa) | 6. Laippamutteri ($3/8$ tuumaa) |



Kuva 36

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

11

Puskureiden asennus

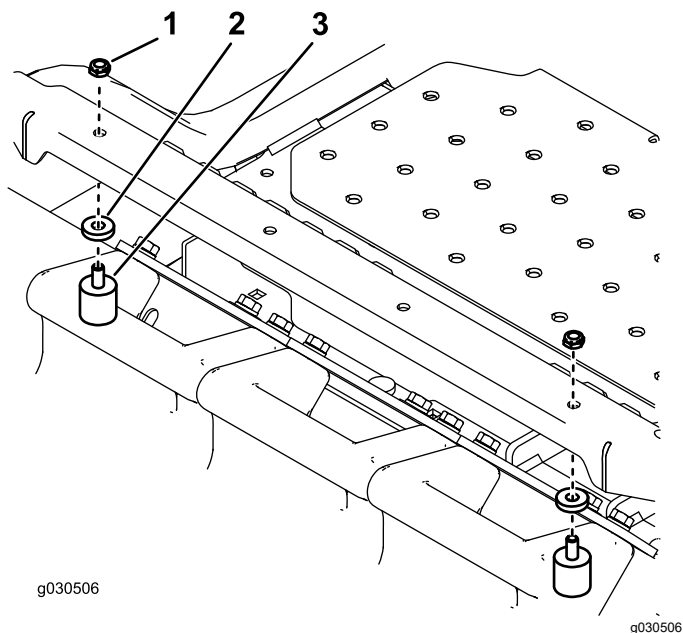
MyRide™-jousitusjärjestelmällä varustetut koneet

Vaiheeseen tarvittavat osat:

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

Ohjeet

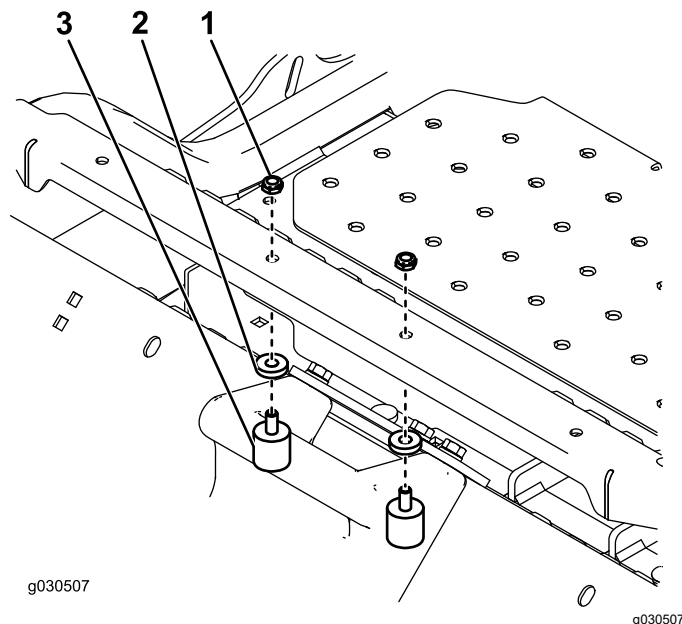
Asenna puskurit 122, 132 ja 152 cm:n leikkuupöydissä jalkalistan kahteen ulompaan reikään ([Kuva 37](#)).



Kuva 37

1. Lukkomutteri
2. Välikappale
3. Puskuri

Asenna puskurit 183 cm:n leikkuupöydissä jalkalistan kahteen sisempään reikään ([Kuva 38](#)).



Kuva 38

1. Lukkomutteri
2. Välikappale
3. Puskuri

12

Seisontajarrun säätö

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Varmista, että seisontajarru on säädetty oikein. Katso ohjeet *käyttöoppaasta*.

Rengaspaineen tarkistus

Mitään osia ei tarvita

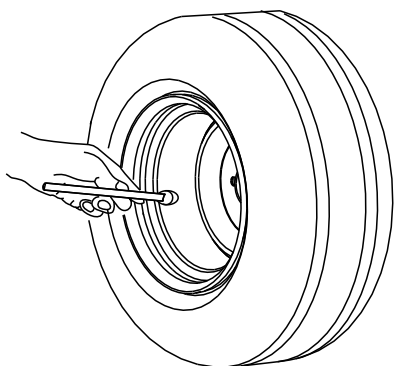
Ohjeet

Huomaa: Nosta rengaspaineita lisäpainon vuoksi.

Tarkista rengaspaineet ja nosta niitä etukääntöpyörissä ja takarenkaissa ([Kuva 39](#)).

Takapyörien rengaspaine: 1,38 bar

Etukääntöpyörien paine: 1,72 bar



G001055

Kuva 39

g001055

Käyttö

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

Tärkeää: Kytke seisontajarru aina, kun jätät koneen ilman valvontaa, 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 kerääjäkokoonpanoa 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 suuntain aina, kun irrotat kerääjän ja vaihdat sivuheittotilaan.
- Jos suuntain vaurioituu, vaihda se heti. Suuntain ohjaa materiaalin nurmea kohti.
- Älä koskaan pane käsiä tai jalkoja leikkurin leikkuupöydän alle.
- Siirrä voimanulosotto Pois-asentoon ja käännä virta-avain Pysäytys-asentoon aina ennen poistoalueen tai leikkuuterien puhdistamista. Irrota myös virta-avain ja irrota sytytystulpan johto.
- Sammuta moottori ennen tukoksen poistamista heittosuppilosta.

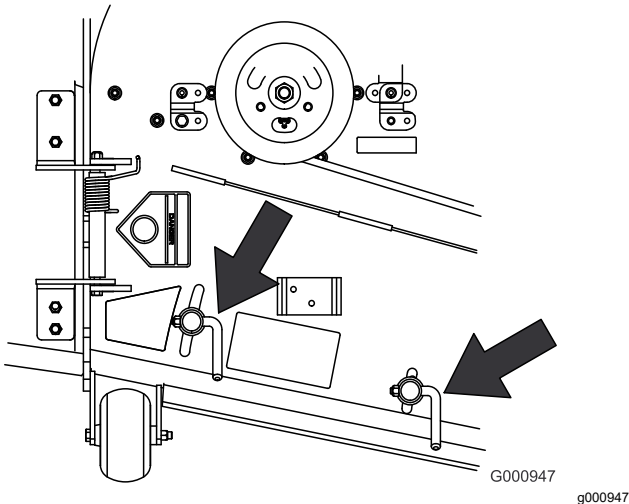
⚠ VAROITUS

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

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

Säädettävän levittimen asento

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

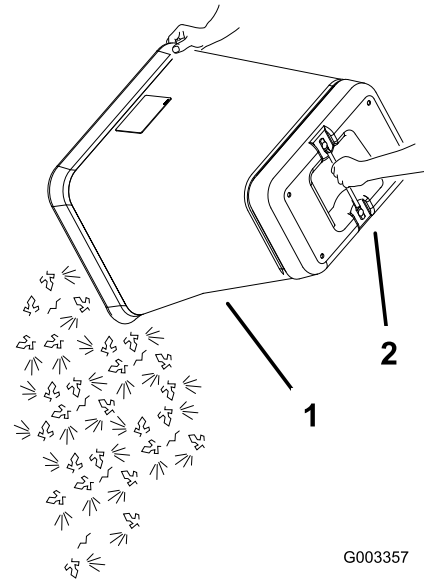


Kuva 40

Ruohonkeräimien tyhjennys

Täydet ruohonkeräimet ovat raskaita. Ole varovainen nostaessasi tai käsitellessäsi täyttä ruohonkeräintä.

1. Kytke voimanulosotto pois, kytke seisonajarru ja kiilaa renkaat, jos kone on rinteessä.
2. Vapauta kerääjän salpa.
3. Avaa kerääjän suojus.
4. Paina roskat kasaan keräimiin. Nosta keräintä kaksin käsin ja vapauta se kerääjän kannattimesta.
5. Tartu keräimen pohjassa olevaan kahvaan ja tyhjennä keräin kääntämällä se (Kuva 41).



Kuva 41

1. Keräin
2. Pohjakahva

6. Tee sama toiselle keräimelle.
7. Asenna keräimen kieleke kerääjän kannatinrungon pykälään.

Huomaa: Tee näin kummallekin keräimelle.

8. Laske kerääjän suojus keräimien päälle.
9. Salpaa kerääjän suojus.

Tukosten poisto kerääjäjärjestelmästä

⚠ VAARA

Kerääjän ollessa käytössä puhallin voi pyöriä ja 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 seisonajarru.
2. Sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Tyhjennä keräimet.

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 kerääjän puhallinkokoonpano, poista hihna ja avaa puhallinkokoonpano.
8. Poista tukokset puhallinkokoonpanosta kepillä tai muulla vastaavalla esineellä äläkä käsilläsi.
9. Kun tukos on poistettu, asenna koko kerääjäjärjestelmä 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 hihnapyörästä peittävä hihnasuojus.
7. Irrota kerääjän hihna leikkurin hihnapyörästä.
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 suojus- ja keräinasennelma.

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 suuntain aina, kun irrotat kerääjän ja vaihdat sivuheittotilaan.
- Jos suuntain vaurioituu, vaihda se heti. Suuntain ohjaa materiaalin nurmea kohti.
- Älä koskaan pane käsiä tai jalkoja leikkurin leikkuupöydän alle.
- VAPAUTA voimanulosotto (PTO), käännä virta-avain Pysäytys-asentoon ja irrota avain aina ennen poistoalueen tai leikkuuterien puhdistamista.
- Älä puhdista poistoaluetta käsillä. Puhdista poistoalue kepillä tai vastaavalla välineellä.

Koneen kuljetus

Älä jätä ruohoa tai roskia kerääjään, kun konetta kuljetetaan.

⚠ HENGENVAARA

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

Älä jätä ruohoa tai roskia kerääjään, kun konetta kuljetetaan.

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 leikkuupöydän vasemmalla puolella. Älä viimeistele leikkuupöydän 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 \(sivu 24\)](#)).

Leikkausmenetelmä

Nurmikosta tulee hyvän näköinen, jos leikkuupöytä 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 ruohon annetaan kasvaa normaalia pidemmäksi tai se on hyvin kosteaa, leikkaa ja kerää ruoho tavallista korkeammalla leikkuukorkeudella. Leikkaa ja kerää ruoho sitten uudelleen normaalia, alemmaa 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 leikkuupöydän etuosasta ruohoa kerättäessä. 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 peräkärryyn tai kun sillä nousee reunakiveykselle tai laskeudutaan reunakiveykseltä. Tätä alemman asennon käyttäminen saattaa vahingoittaa leikkuupöytää lastattaessa tai reunakiveyksen yli ajettaessa. Jos reunakiveys on korkeampi kuin 152 mm, ylitä se viistosti leikkuupöytä yläasennossa. Ole erittäin varovainen lastatessasi konetta perävaunuun.

Kunnossapito

Kunnossapitotaulukko

Huoltoväli	Huoltotoimenpide
8 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen	• Tarkista puhaltimen hihna. • Tarkasta kerääjä.
Aina ennen käyttöä tai päivittäin	• Puhdista suojuksen säleikkö. • Puhdista kerääjä.
25 käyttötunnin välein	• Tarkista puhaltimen hihna.
50 käyttötunnin välein	• Rasvaa kiristinpyörän varsi.
100 käyttötunnin välein	• Tarkasta kerääjä.

Suojuksen säleikön puhdistus

Huoltoväli: Aina ennen käyttöä tai päivittäin

Säleiköt on puhdistettava ennen jokaista käyttökertaa. Kosteassa ruohossa ne on puhdistettava useammin.

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

Kerääjän ja keräinten puhdistus

Huoltoväli: Aina ennen käyttöä tai päivittäin

Kerääjä on puhdistettava päivittäin.

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

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

Puhaltimen hihnan tarkistus

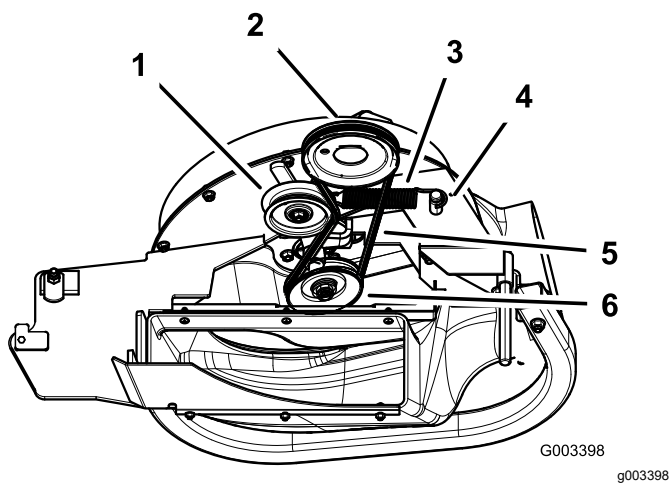
Huoltoväli: 8 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen

25 käyttötunnin välein

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

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

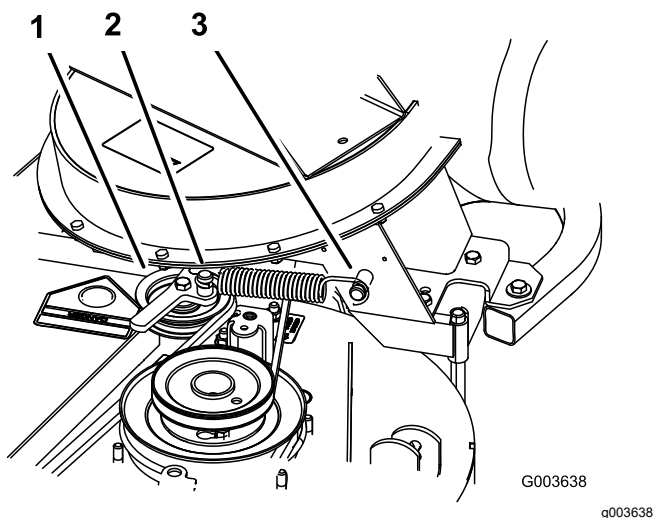
1. Vapauta voimanulosotto, lukitse liikkeenohjausvivut VAPAALLE ja kytke seisontajarru.
2. Sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Vedä jousikuormitteinen kiristinpyörä taakse, jotta hihnan kireys hellittää ([Kuva 42](#)).
4. Irrota nykyinen kerääjän hihna leikkuupöydän hihnapyörästä ja sitten puhaltimen hihnapyörästä.
5. Asenna uusi hihna puhaltimen hihnapyörien ja leikkuupöydän hihnapyörän ympärille ([Kuva 42](#)).



Kuva 42

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

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

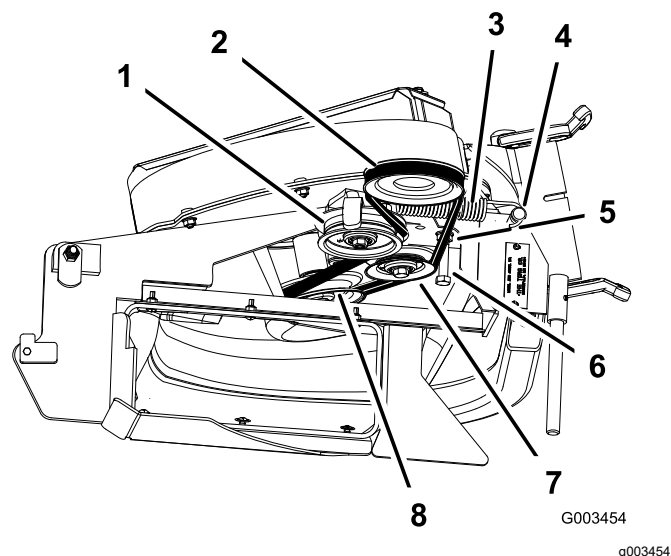


Kuva 43

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

7. Vedä jousikuormitteinen kiristinpyörä taakse ja asenna hihna jousikuormitteiseen kiristinpyörään ([Kuva 42](#)).

2. Sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Löysää hihnaohjaimen pulttia ([Kuva 44](#)).
4. Irrota vanha puhaltimen hihna.
5. Asenna uusi hihna puhaltimen hihnapyörän ympärille ([Kuva 44](#)).
6. Asenna hihna kiinteään kiristinpyörän ja hihnaohjaimen pultin väliin.
7. Kiristä hihnaohjaimen pultti ([Kuva 44](#)).



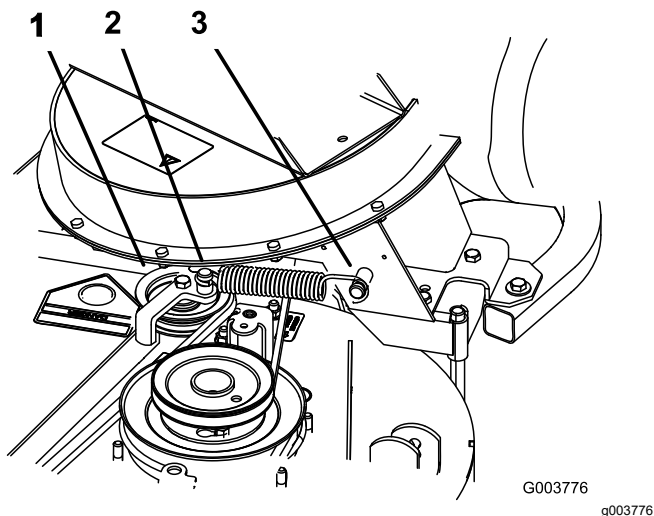
Kuva 44

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 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 45](#)).

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

1. Vapauta voimanulosotto, lukitse liikkeenohjausvivut VAPAALLE ja kytke seisontajarru.

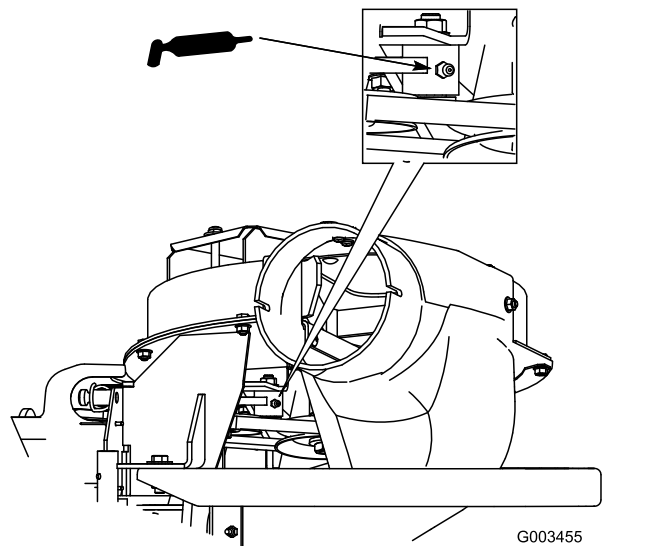


Kuva 45

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

9. Asenna hihna jousikuormitteiseen kiristinpyörään ([Kuva 44](#)).

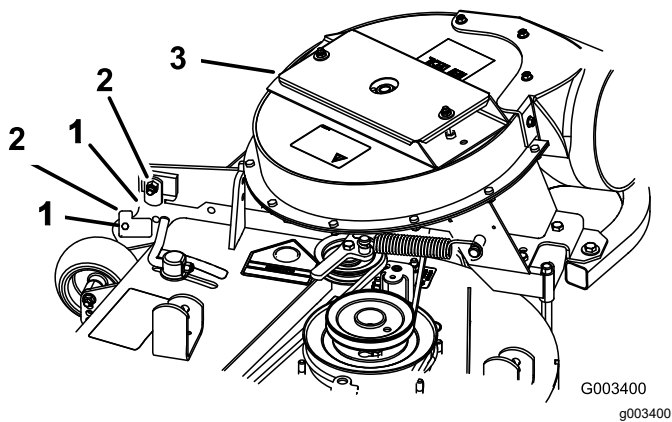
Rasvaa kerääjän hihnan kiristinpyörän varsi ([Kuva 47](#)) 50 tunnin välein.



Kuva 47

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 46

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

Kiristinpyörän varren rasvaus

Huoltoväli: 50 käyttötunnin välein

Kerääjän tarkastus

Huoltoväli: 100 käyttötunnin välein

8 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen

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, kerääjän suojus ja puhallinkokoonpano. Vaihda murtuneet tai rikkoutuneet osat.
4. Tarkista keräimet, kerääjän runko ja säleikkö. Vaihda murtuneet tai rikkoutuneet osat.
5. Kiristä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit.

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. Koneen 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.

Koneen käyttöoppaassa on lisätietoja terien asentamisesta.

Suuntaimen vaihto

▲ 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.

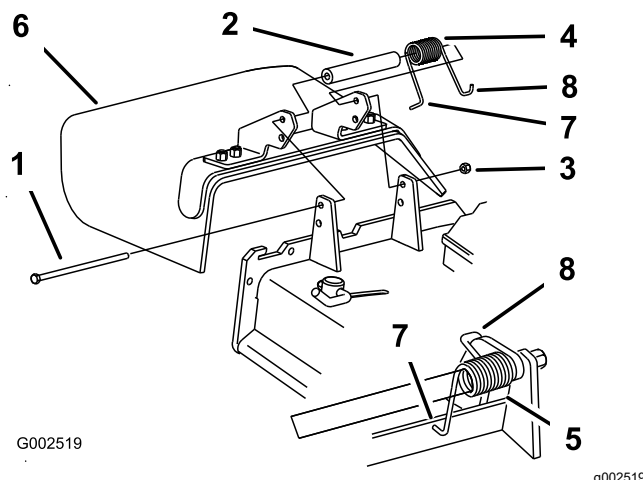
- Älä koskaan käytä leikkuria ilman suojuslevyä, leikkuujätelevyä tai ruohosuppiloa ja ruohonkerääjää.
- Varmista, että suuntain on ala-asennossa.

1. Irrota lukkomutteri, pultti, jousi ja välikappale, jotka kiinnittävät suuntaimen kääntökannattimiin (Kuva 48).
2. Irrota vaurioitunut tai kulunut suuntain.
3. Aseta välikappale ja jousi suuntaimeen. Aseta jousen L-pää leikkuupöydän reunan taakse.

Huomaa: Varmista, että jousen L-pää on asennettu leikkuupöydän reunan taakse ennen pultin asennusta (Kuva 48).

4. Asenna pultti ja mutteri.
5. Aseta jousen J-koukkupää suuntaimen ympärille (Kuva 48).

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



Kuva 48

- | | |
|-----------------|---|
| 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 kohta [Kerääjän ja keräinten puhdistus \(sivu 25\)](#).
2. Tarkasta, onko kerääjä vaurioitunut. Katso kohta [Kerääjän tarkastus \(sivu 28\)](#).
3. Varmista, että keräimet ovat tyhjä ja täysin kuivat.
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. Leikkuuterä(t) on taipunut / ovat taipuneet tai epätasapainossa. 2. Terän kiinnityspultti on löysällä. 3. Puhaltimen hihnapyörä tai hihnapyörästö on löysä. 4. Kerääjän 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 hihna. 5. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Kerääjän suorituskyky on heikentynyt.	1. Moottorin käyntinopeus on matala. 2. Kerääjän suojuksen säleikkö on tukkeutunut. 3. Kerääjän hihna on löystynyt. 4. Puhallin tai putki on tukkeutunut. 5. Keräimet ovat täynnä.	1. Käytä kerääjää aina täydellä kaasulla. 2. Poista roskat, lehdet ja leikkuujätteet säleiköstä. 3. Vaihda kerääjän hihna. 4. Paikanna ja poista tukoksen aiheuttavat roskat. 5. Tyhjennä keräimet.
Puhallin ja putket tukkeutuvat liian usein.	1. Keräimet ovat liian täynnä. 2. Moottorin käyntinopeus on matala. 3. Ruoho on liian kosteaa. 4. Ruoho on liian pitkää. 5. Suojuksen säleikkö on tukossa. 6. Ajonopeus on liian suuri. 7. Kerääjän hihna on kulunut.	1. Tyhjennä keräimet useammin. 2. Käytä kerääjää aina täydellä kaasulla. 3. Leikkaa ruoho sen ollessa kuivaa. 4. Leikkaa enintään 51–76 mm tai kolmasosa ruohon pituudesta, kumpi vain on pienempi. 5. Poista roskat, lehdet ja leikkuujätteet säleiköstä. 6. Aja hitaammin täydellä kaasulla. 7. Vaihda hihna.
Roskia puhalletaan ulos.	1. Keräimet ovat liian täynnä. 2. Ajonopeus on liian suuri. 3. Leikkuupöytä ei ole tasassa.	1. Tyhjennä keräimet useammin. 2. Aja hitaammin täydellä kaasulla. 3. Katso ohjeita leikkuupöydän tasaamiseen leikkurin käyttöoppaasta.
Puhaltimen siipipyörä ei pyöri vapaasti.	1. Puhallin on tukkeutunut. 2. Siipipyörä ei ole kohdallaan.	1. Poista roskat, lehdet ja leikkuujätteet puhaltimen siipipyörästä. 2. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Huomautuksia:

Huomautuksia:

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.

1

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

Yhtiö sitoutuu ilmoittamaan kansallisten viranomaisten pyynnöstä näitä puolivalmisteita 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:



Chuck Holley
Tekninen johtaja
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Toukokuu 29, 2015

Valtuutettu edustaja:

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

Kansainväliset jakelijat

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

Eurooppalainen tietosuojailmoitus

Toron keräämät tiedot

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

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

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

Tapa, jolla Toro käyttää tietoja

Toro voi käyttää henkilötietoja takuuvaatimusten käsittelyyn, yhteydenottoihin mahdollisissa tuotteiden takaisinkutsukampanjoissa ja muissa mahdollisissa tarkoituksissa, joista kerrotaan erikseen. Toro voi jakaa tietoja Toron 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.



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 käyttönä, 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 moottoriin 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 käyttökatkoja

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.