



425 I kerääjäsarja

Groundsmaster® 3320- tai 3280-D-sarjan ajoyksikkö

Mallinro: 30356—Sarjanro: 315000001 tai suurempi

Asennusohjeet

⚠ VAARA

KALIFORNIA

Lakiesityksen 65 mukainen varoitus

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

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

Turvaohjeet

- Paranna koneen hallintaa ja vakautta kiinnittämällä 34 kg:n paino ajoyksikön vasempaan etupyörään ennen tämän sarjan käyttöä. Ajoyksikön *käyttöoppaassa* on tietoja mahdollisista lisäpainovaatimuksista.
- Pysy etäällä kerääjästä ja kerääjän vivustosta käytön aikana.
- Älä käytä keräysjärjestelmää kerääjän kannet auki.
- Ruohonkerääjän osat ovat kuluvia, vaurioituvia ja heikentyviä osia, joten liikkuvat osat voivat paljastua tai esineet sinkoilla. Tarkista osat säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa valmistajan suosittelemiin osiin.
- Sammuta moottori ennen ruohonkerääjän irrottamista tai tukoksen poistamista suppilosta.
- Ennen kerääjän nostamista:
 - Varmista, että kone on tasaisella alustalla.
 - Vapauta voimanulosotto.
 - Pidä sivulliset etäällä kerääjästä ja kerääjän vivustosta.
 - Tarkista alikulkukorkeus.
- Älä tyhjennä leikkuujätteitä pengerryksen yli.
- Laske kerääjä kokonaan ennen koneella ajoa.
- Ruohonkerääjä voi estää näkymän taakse. Käytä konetta erityisen varovasti peruutettaessa.
- Jos irrotat ruohonkerääjän, muista asentaa heittokanavan suuntain tai suojuus, jos se irrotettiin ruohonkerääjän asentamista varten. Älä käytä leikkuria ilman, että koko ruohonkerääjä tai suuntain on paikoillaan.
- Ennen kuin kytket hydraulijärjestelmän pois päältä tai huollat sitä, poista järjestelmästä kaikki paine sammuttamalla moottori ja laskemalla lisälaite alas.
- Ole erityisen varovainen käyttäessäsi ruohonkerääjiä tai muita lisälaitteita. Ne voivat vaikuttaa koneen käyttöominaisuuksiin ja vakauteen.
- 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.
- Ole varovainen lastatessasi konetta perävaunuun tai kuorma-autoon tai poistaessasi sitä perävaunusta tai kuorma-autosta. Jos kone ajetaan kuorma-autoon tai perävaunuun täydellä kerääjällä, peruuta ylös ramppia.
- Älä kävele kerääjän alta tai huolla konetta, ellei kerääjä ole tyhjänä kokonaan yläasennossa hydrauliputkien ollessa irti pikaliittimistä tai ellei kerääjä ole kokonaan ala-asennossa.
- Älä irrota hydrauliputkia, ellei kerääjä ole kokonaan ala-asennossa tai tyhjänä kokonaan yläasennossa.
- Varmista ennen järjestelmän paineen lisäämistä, että kaikki hydrauliputkien liittimet ovat tiukalla ja että kaikki hydrauliletkut ja -putket ovat hyvässä kunnossa.
- Pidä keho ja kädet kaukana vuotavista rei'istä ja suuttimista, joista suihkuu korkeapaineista hydraulinestettä. Etsi vuotokohtia paperin tai pahvin avulla, älä käsilläsi. Paineella suihkuava hydraulineste voi läpäistä ihon ja aiheuttaa vakavia vammoja. Asiantuntevan lääkärin on kirurgisesti poistettava ihon sisään päässyt neste muutaman tunnin sisällä, jotta neste ei aiheuta kuoliota.
- Jos kone vaatii suurempaa korjausta tai jos tarvitset apua, ota yhteys valtuutettuun Toro-jälleenmyyjään.
- Käytä vain aitoja Toro-varaosia ja -lisävarusteita, jotta kone toimisi parhaalla mahdollisella tavalla ja sen turvasertifiointi pysyisi voimassa. Muiden valmistajien varaosat ja lisävarusteet voivat osoittautua vaarallisiksi, ja niiden käyttö voi johtaa tuotteen takuun raukeamiseen.



Turva- ja ohjetarrat

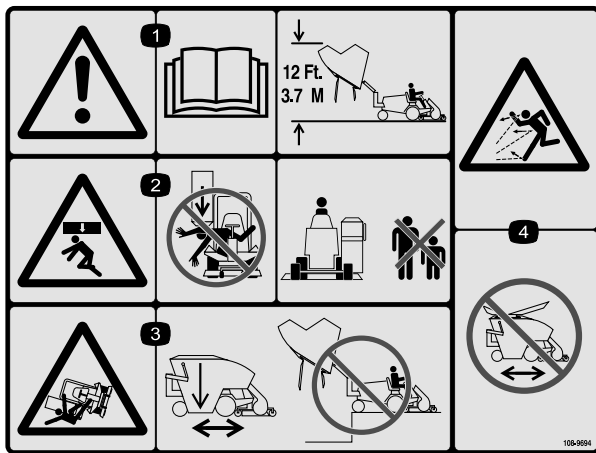


Turva- ja ohjetarrat on sijoitettu hyvin näkyville paikoille mahdollisten vaara-alueiden lähetyville. Korvaa vioittuneet tai kadonneet tarrat uusilla.



107-2931

1. Vaara: lue *käyttöopas*.
2. Ruhjoutumisvaara: älä mene kerääjän alle sen laskeutuessa ja pidä sivulliset turvallisesta etäisyydestä koneesta.



108-9694

1. Vaara: lue *käyttöopas*. Tyhjennykseen vaaditaan 3,7 metrin maavara.
2. Ruhjoutumisvaara: älä mene kerääjän alle sen laskeutuessa ja pidä sivulliset turvallisesta etäisyydestä koneesta.
3. Kaatumisvaara: pidä kerääjä ala-asennossa koneen liikkuesssa äläkä tyhjennä kerääjää pudotuksen tai pengerryksen yli.
4. Esineiden sinkoutumisvaara: älä siirrä konetta kerääjän ollessa auki.

Asennus

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Säädinventtiilikokoonpano Säädinventtiin kahva Säädinventtiin kääntövipu Kuusiokoloruuvi (#10 × 1-1/4 tuumaa) Lukkomutteri (#10) Liitintappi Sokka Hydrauliletku Pultti (1/4 × 2-3/4 tuumaa) Laippalukkomutteri (1/4 tuumaa)	1 1 1 1 1 1 1 3 3 3	Asenna säädinventtiili.
2	Runkokokoonpano Kerääjän vasen asennuskannatin Pultti (#10) Lukkomutteri (#10) Pultti (5/16 × 1-1/4 tuumaa) Lukkomutteri (5/16 tuumaa) Kerääjän oikea asennuskannatin Liitinkannatin Pultti (3/8 × 1 tuumaa) Varmistuslaatta (3/8 tuumaa) Lukkomutteri (3/8 tuumaa) Kerääjän taka-asennuskannatin Liuska Pultti (1/2 × 1-1/4 tuumaa) Pultti (1/2 × 1-1/2 tuumaa) Pultti (1/2 × 3-1/2 tuumaa) Litteä aluslaatta (1/2 tuumaa) Lukkomutteri (1/2 tuumaa) Varmistuslaatta (1/2 tuumaa) Irrotussokka Pitkä hitsattu kiinnitystappi Lyhyt hitsattu kiinnitystappi Itsekierteittävä ruuvi (1/4 × 3/4 tuumaa)	1 1 4 4 4 4 1 1 4 2 2 1 2 2 2 2 2 4 4 2 1 1 1 2	Runkokokoonpanon asennus.
3	Hydrauliletkut Suojaholkki Pidätinrengas Pidätinrengas Pölytulppa Pölysuoja Pikaliitin (uros- ja naarasliitin)	2 1 1 1 1 1 1	Hydrauliletkujen asennus.
4	Kerääjän pysäytinkokoonpano Pultti (1/2 × 4-1/2 tuumaa) Lukkomutteri (1/2 tuumaa)	1 2 2	Kerääjän pysäytinkokoonpanon asennus
5	Johdinsarja Nippusiteet	1 6	Johdinsarjan kytkentä.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
6	Kerääjäkokoonpano	1	Kerääjäkokoonpanon asennus.
	Hitsattu kiinnitystappi	2	
	Sokka (12,7 mm:n akselille)	2	
	Sokka (6,35 mm:n akselille)	2	
	Lukkopultti (5/16 × 1 tuumaa)	2	
	Laippalukkomutteri (5/16 tuumaa)	2	
7	Yläsuojus	1	Etupuhallussuojusten asennus.
	Leveä suojus	1	
	Kapea suojus	1	
	Lyhyt levy	1	
	Lyhyt levy	1	
	Ruuvi (#10 × 1 tuumaa)	8	
	Laippamutteri (#10)	8	
8	Pyöräpaino	1	Pyöräpainon asennus.
	Kierretanko	2	
	Varmistuslaatta	4	
	Litettä aluslaatta	2	
	Kuusiomutteri	6	

Ohjeet, oppaat ja muut osat

Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
Käyttöopas	1	Lue nämä materiaalit ja säilytä niitä asianmukaisessa paikassa.
Osaluettelo	1	

1

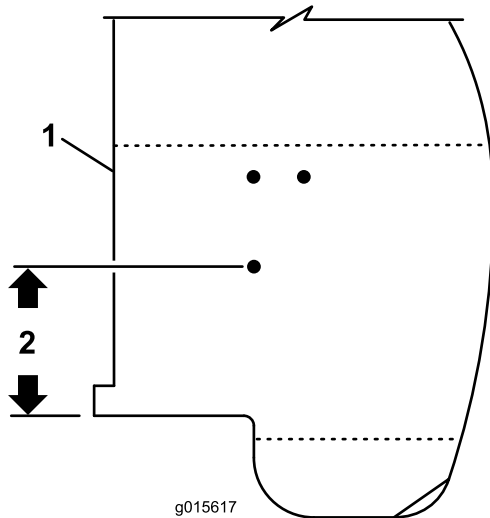
Säädinventtiilin asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Säädinventtiilikokoonpano
1	Säädinventtiilin kahva
1	Säädinventtiilin kääntövipu
1	Kuusiokoloruuvi (#10 × 1-1/4 tuumaa)
1	Lukkomutteri (#10)
1	Liitintappi
1	Sokka
3	Hydrauliletku
3	Pultti (1/4 × 2-3/4 tuumaa)
3	Laippalukkomutteri (1/4 tuumaa)

Ohjeet

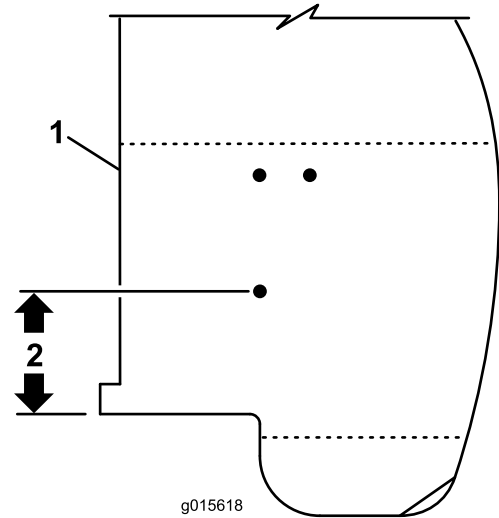
1. Irrota istuin ja istuimen jalusta koneesta.
2. Löysää polttoainesäiliön asennuskiinnikkeitä niin, että polttoainesäiliötä voidaan nostaa ja oikeanpuoleiseen lokasuojaan päästään käsiksi.
3. Paikanna kolme reikää oikeanpuoleisessa lokasuojassa.
 - Jos takareikä sijaitsee 9,5 cm:n päässä lokasuojan reunasta kuvan mukaisesti (Kuva 1), siirry vaiheeseen 4.



Kuva 1

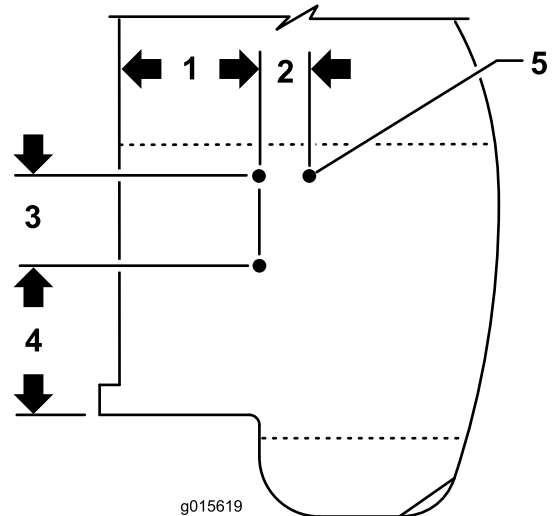
1. Oikeanpuoleinen lokasuoja
2. 9,5 cm

siirrettävä. Käytä kuvan (Kuva 3) mittoja ja paikanna, merkitse ja poraa kolme 8,7 mm:n reikää lokasuojaan.



Kuva 2

1. Oikeanpuoleinen lokasuoja
2. 7,0 cm



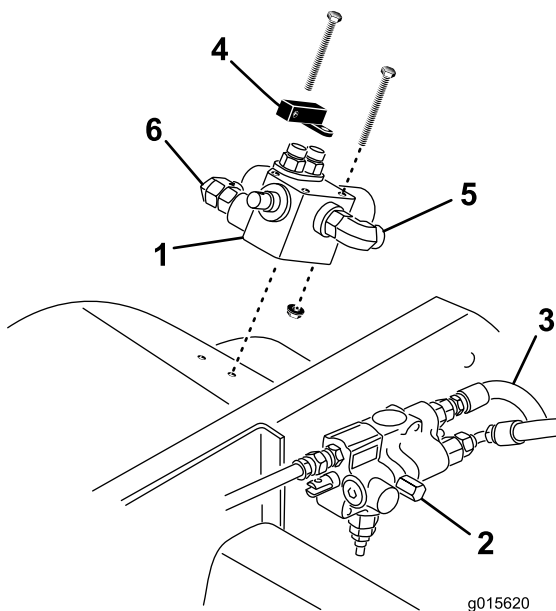
Kuva 3

1. 8,9 cm
2. 3,2 cm
3. 5,7 cm
4. 9,5 cm
5. 8,7 mm:n halkaisija

Vaiheet 4–8 koskevat vain ajoyksiköitä, joiden sarjanumero on aikaisempi kuin 310999999.

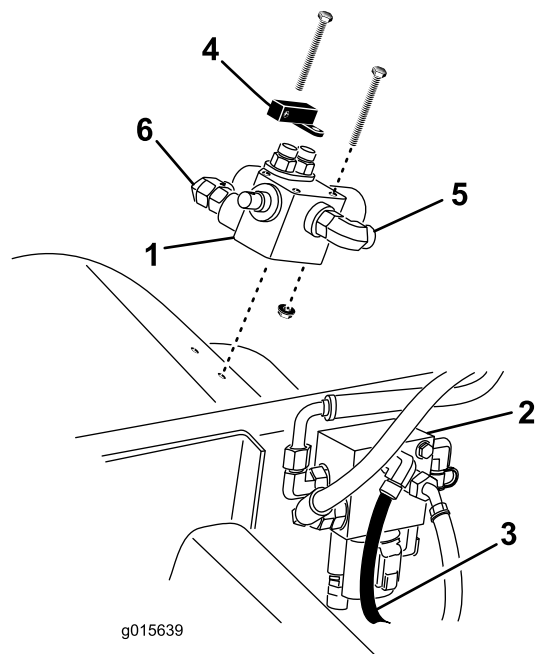
4. Kiinnitä säädinventtiili ja kääntövipu oikeanpuoleiseen lokasuojaan kolmella pultilla (1/4 × 2-3/4 tuumaa) ja laippalukkomutterilla (1/4 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 4).

- Jos takareikä sijaitsee 7,0 cm:n päässä lokasuojan reunasta kuvan mukaisesti (Kuva 2), reikiä on



Kuva 4

- | | |
|--------------------|---|
| 1. Säädinventtiili | 4. Kääntövipu |
| 2. Nostventtiili | 5. 90 asteen liitin (venttiilin käyttäjänpuoleisella sivulla) |
| 3. Ohjausletku | 6. 90 asteen liitin (venttiilin ulommalla sivulla) |



Kuva 5

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Säädinventtiili | 4. Kääntövipu |
| 2. Noston asennuslohko | 5. 90 asteen liitin (venttiilin käyttäjänpuoleisella sivulla) |
| 3. Ohjausletku | 6. 90 asteen liitin (venttiilin ulommalla sivulla) |

5. Aseta tyhjennysastia nostoventtiilin alle ([Kuva 4](#)).
6. Irrota ohjausletku ([Kuva 4](#)) nostoventtiilin P-portista (ylempi takaportti).

Huomaa: Letku tulee ohjausventtiilistä.

Huomaa: Varmista ennen hydrauliliitännöiden tekemistä, että O-renkaat on voideltu hydraulijellyllä ja asetettu paikoilleen.

7. Liitä ohjausletku (nostoventtiilin P-portista) 90 asteen liittimeen säädinventtiilin käyttäjänpuoleisella sivulla ([Kuva 4](#)).
8. Liitä hydrauliletku suoralla liittimellä ja 45 asteen liittimellä nostoventtiilin P-porttiin ja 90 asteen liittimeen säädinventtiilin ulommalla sivulla ([Kuva 4](#)).

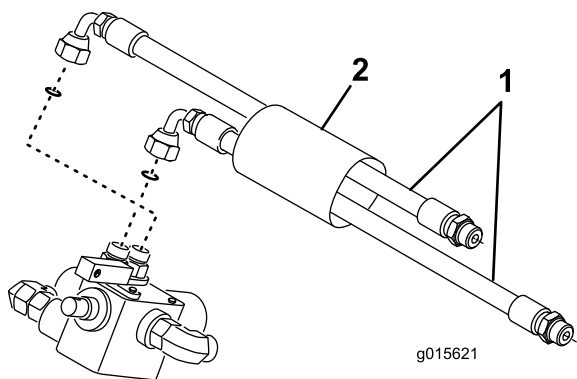
Vaiheet 9–13 koskevat vain ajoyksiköitä, joiden sarjanumero on 311000001 tai myöhäisempi.

9. Kiinnitä säädinventtiili ja kääntövipu oikeanpuoleiseen lokasuojaan kolmella pultilla ($1/4 \times 2-3/4$ tuumaa) ja laippalukkomutterilla ($1/4$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 5](#)).

10. Aseta tyhjennysastia noston asennuslohkon alle ([Kuva 5](#)).
11. Irrota ohjausletku ([Kuva 5](#)) noston asennuslohkon ylemmästä sivuportista (letku tulee ohjausventtiilistä).

Huomaa: Varmista ennen hydrauliliitännöiden tekemistä, että O-renkaat on voideltu hydraulijellyllä ja asetettu paikoilleen.

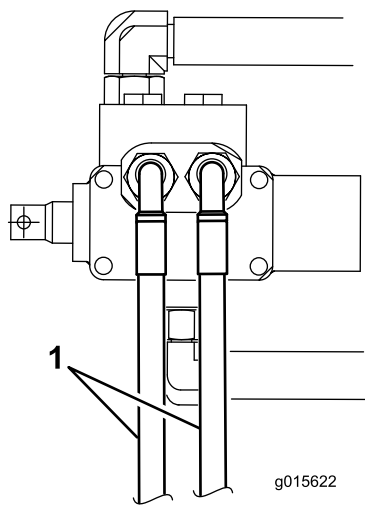
12. Liitä 30,5 cm:n letku irrotettuun ohjausletkuun ja 90 asteen liittimeen säädinventtiilin käyttäjän puoleisella sivulla ([Kuva 5](#)).
13. Liitä pidempi hydrauliletku suorilla liittimillä (sisältyvät sarjaan) vapaaseen porttiin noston asennuslohkossa ja 90 asteen liittimeen säädinventtiilin ulommalla sivulla ([Kuva 5](#)).
14. Liitä kaksi hydrauliletukokoonpanoa liittimiin säädinventtiilin yläosassa ([Kuva 6](#)).



Kuva 6

1. Hydrauliletkut
2. Suojaholkki

Huomaa: Varmista, että kaksi hydrauliletkua osoittavat suoraan ulospäin säädinventtiilin vasemmalta puolelta kuvan mukaisesti (Kuva 7). Näin vältetään mahdollisuus, että letkut osuvat polttoainesäiliöön.



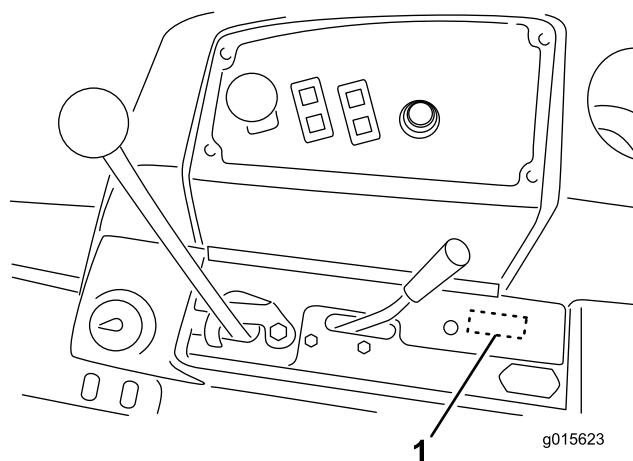
Kuva 7

1. Hydrauliletkut

15. Asenna suojaholkki letkujen ympärille (Kuva 6).

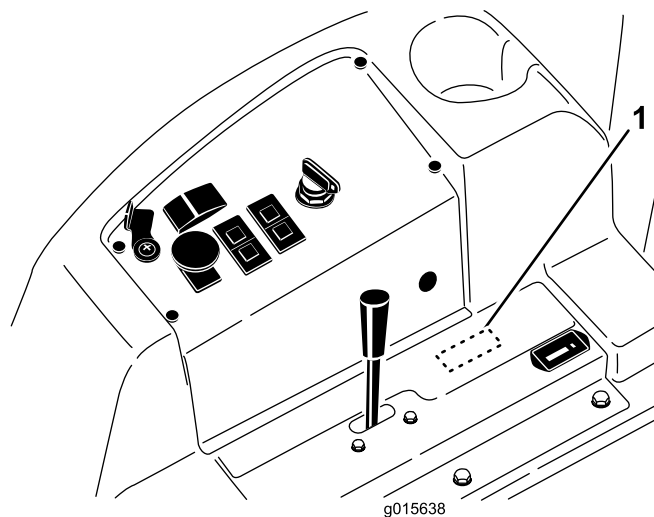
Huomaa: Letkujen asennus on valmis, kun kerääjän runko on asennettu.

16. Poista tyhjennysastia koneen alta.
17. Poista irrotettava lävistys, joka sijaitsee tarran alapuolella alemmassa ohjauspaneelissa (Kuva 8 ja Kuva 9).



Kuva 8

1. Irrotettavan lävistyksen sijainti



Kuva 9

1. Irrotettava lävistys

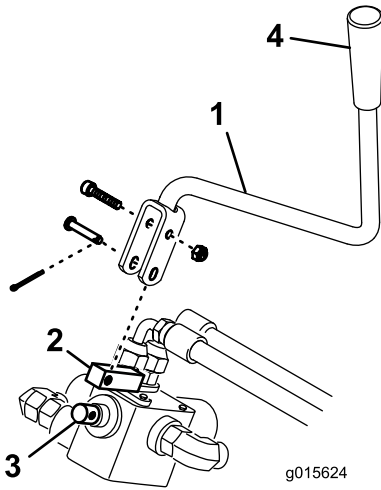
18. Asenna säädinventtiilin kahva venttiilin mäntään liitintapilla ja sokalla.
19. Kiinnitä kääntövipu kahvaan kuusiokoloruuvilla ja lukkomutterilla (Kuva 10).

2

Runkokokoonpanon asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Runkokokoonpano
1	Kerääjän vasen asennuskannatin
4	Pultti (#10)
4	Lukkomutteri (#10)
4	Pultti (5/16 × 1-1/4 tuumaa)
4	Lukkomutteri (5/16 tuumaa)
1	Kerääjän oikea asennuskannatin
1	Liitinkannatin
4	Pultti (3/8 × 1 tuumaa)
2	Varmistuslaatta (3/8 tuumaa)
2	Lukkomutteri (3/8 tuumaa)
1	Kerääjän taka-asennuskannatin
2	Liuska
2	Pultti (1/2 × 1-1/4 tuumaa)
2	Pultti (1/2 × 1-1/2 tuumaa)
2	Pultti (1/2 × 3-1/2 tuumaa)
4	Litteä aluslaatta (1/2 tuumaa)
4	Lukkomutteri (1/2 tuumaa)
2	Varmistuslaatta (1/2 tuumaa)
1	Irrotussokka
1	Pitkä hitsattu kiinnitystappi
1	Lyhyt hitsattu kiinnitystappi
2	Itsekierteittävä ruuvi (1/4 × 3/4 tuumaa)



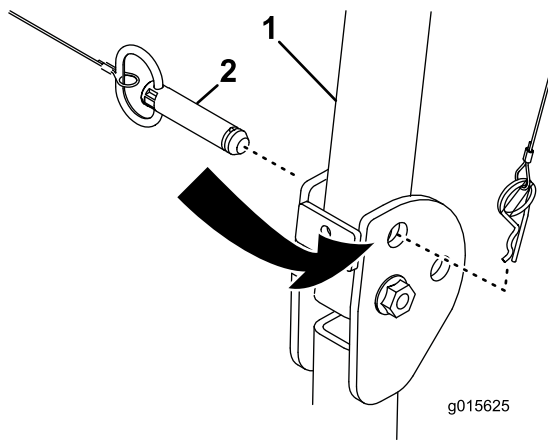
Kuva 10

1. Säädinventtiilin kahva
2. Kääntövipu
3. Venttiilin mäntä
4. Ohjausnuppi

20. Asenna ohjausnuppi kahvaan (Kuva 10).
21. Asenna polttoainesäiliön kiinnikkeet.
22. Asenna istuimen jalusta ja istuin.

Ohjeet

1. Irrota sokka ja tappi, joilla kaatumissuojajärjestelmän oikea puoli on kiinnitetty kääntökannattimeen (Kuva 11).

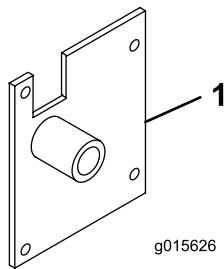


Kuva 11

1. Kaatumissuojajärjestelmä 2. Tappi (oikea puoli)

2. Asenna tappi kääntökannattimen vasemmalta puolelta ja kiinnitä se sokalla.
3. Kiinnitä kerääjän vasen asennuskannatin rungon vasemman puolen kiinnitysreikiin neljällä pultilla ($5/16 \times 1-1/4$ tuumaa) ja lukkomutterilla (Kuva 12).

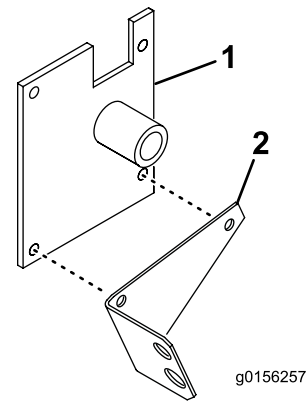
Huomaa: Aseta kannattimessa oleva lovi konepellin salvan ympärille.



Kuva 12

1. Kerääjän vasen asennuskannatin

4. Kiinnitä kerääjän oikean asennuskannattimen yläosa koneen oikealle puolelle kahdella pultilla ($3/8 \times 1$ tuumaa) ja varmistuslaattalla ($3/8$ tuumaa) (Kuva 13). Kannattimessa oleva lovi tulee konepellin salvan ympärille.
5. Kiinnitä kannattimen alaosa ja liitinkannatin runkoon kahdella pultilla ($3/8 \times 1$ tuumaa) ja lukkomutterilla (Kuva 13).

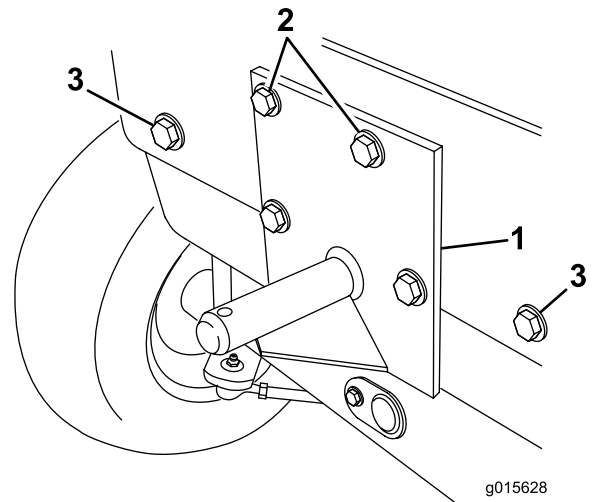


Kuva 13

1. Kerääjän oikea asennuskannatin
2. Liitinkannatin

Huomaa: Malleissa 30343 ja 30344, joiden sarjanumero on 260000001 tai myöhempi, irrota ulkopuolella oleva takapaino. Säilytä asennuskiinnikkeet myöhempää käyttöä varten.

6. Sijoita kerääjän taka-asennuskannatin rungon takaosaan kuvan mukaisesti (Kuva 14) ja kohdista kaksi alemmaa kiinnitysreikää rungon reikiin. Käytä kannatinta mallina ja paikanna, merkitse ja poraa jäljellä olevat kaksi reikää (1,4 cm) rungon takaosaan.



Kuva 14

1. Kerääjän taka-asennuskannatin
2. Poraa reiät näille pulteille.
3. Pultit ($1/2 \times 1-1/4$ tuumaa)

7. Malleissa 30343 ja 30344, joiden sarjanumero on 260000001 tai myöhempi, kiinnitä sisäpuolen paino asentamalla kaksi pulttia ($1/2 \times 1-1/4$ tuumaa) (sarjasta) ja kaksi aikaisemmin irrotettua varmistuslaattaa ($1/2$ tuumaa) ja litteää aluslaattaa ($1/2$ tuumaa) rungon ulompiin reikiin (Kuva 14).
8. Ajoyksiköissä, joiden sarjanumero on 250000001–259999999, kiinnitä kerääjän taka-asennuskannattimen yläosa runkoon kahdella

pultilla ($1/2 \times 1-1/4$ tuumaa), asennusliuskalla ja kahdella lukkomutterilla ($1/2$ tuumaa) (Kuva 14).

Huomaa: Aseta liuska rungon ja kannattimen väliin.

9. Ajoyksiköissä, joiden sarjanumero on 260000001 tai myöhempi, kiinnitä kerääjän taka-asennuskannattimen yläosa runkoon kahdella pultilla ($1/2 \times 3$ tuumaa), asennusliuskalla, kahdella litteällä aluslaatatalla ($1/2$ tuumaa) ja kahdella lukkomutterilla ($1/2$ tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 14).

Huomaa: Aseta liuska rungon ja kannattimen väliin.

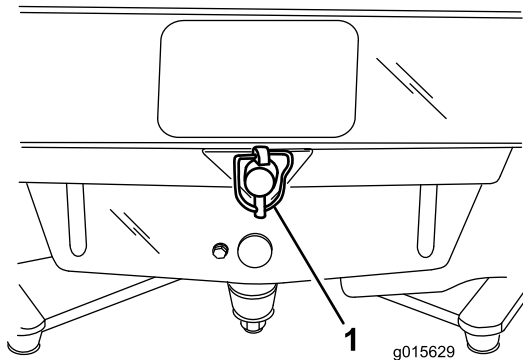
10. Ajoyksiköissä, joiden sarjanumero on 250000001–259999999, kiinnitä kannattimen alaosa runkoon kahdella pultilla ($1/2 \times 1-1/2$ tuumaa), asennusliuskalla, kahdella litteällä aluslaatatalla ($1/2$ tuumaa) ja kahdella lukkomutterilla ($1/2$ tuumaa).

Huomaa: Aseta liuska rungon ja kannattimen väliin.

11. Ajoyksiköissä, joiden sarjanumero on 260000001 tai myöhempi, kiinnitä kannattimen alaosa runkoon kahdella pultilla ($1/2 \times 1-1/2$ tuumaa), asennusliuskalla, kahdella litteällä aluslaatatalla ($1/2$ tuumaa) ja kahdella varmistuslaatatalla ($1/2$ tuumaa).

Huomaa: Aseta liuska rungon ja kannattimen väliin.

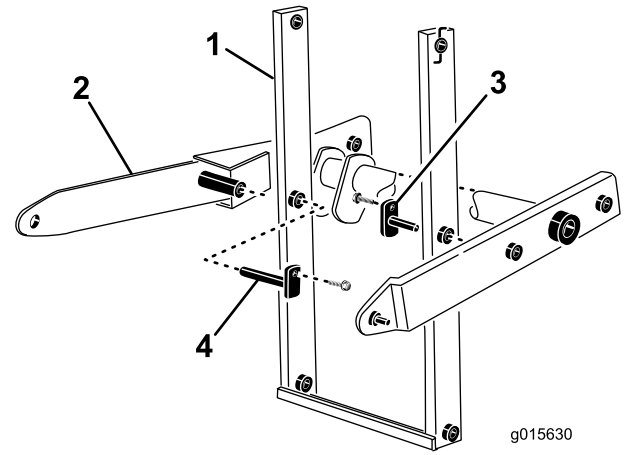
12. Liu'uta kerääjän rungon etuosa koneen takaa sivujen asennuskannattimien tappeihin ja rungon takaosa taka-asennuskannattimen tapin yli.
13. Kiinnitä rungon takaosa kannattimen tappiin irrotussokalla (Kuva 15).



Kuva 15

1. Irrotussokka

14. Asenna lyhyt ja pitkä hitsattu kiinnitystappi varsikokoonpanon ja päänostovarsikokoonpanon läpi (Kuva 16).



Kuva 16

1. Varsikokoonpano
2. Päänostovarsikokoonpano
3. Lyhyt tappi (vasemmalla puolella)
4. Pitkä tappi (oikealla puolella)

15. Kiinnitä tapit itsekierteittäville ruuveille ($1/4 \times 3/4$ tuumaa).

3

Hydrauliletkujen asennus

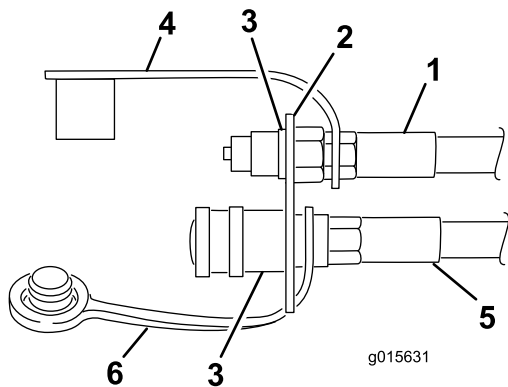
Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Hydrauliletkut
1	Suojaholkki
1	Pidätinrenkas
1	Pidätinrenkas
1	Pölytulppa
1	Pölysuoja
1	Pikaliitin (uros- ja naarasliitin)

Ohjeet

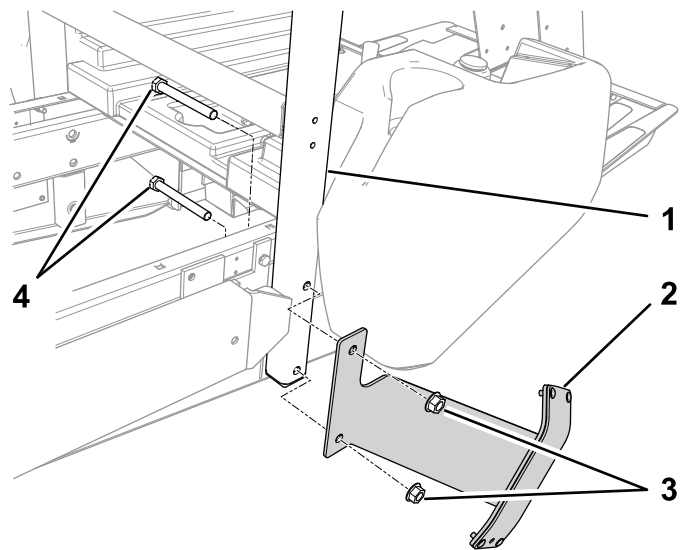
1. Liu'uta pölytulpan silmukkapää etummaisesta venttiilin liittimestä tulevan hydrauliletkun pään yli.
2. Asenna naarasliitin liitinkannattimessa olevan pohjareian läpi ja kiinnitä pidätinrenkaalla.
3. Kiinnitä letkukokoonpano naarasliittimeen (Kuva 17).
4. Liu'uta pölysuojan silmukkapää (Kuva 17) takimmaisesta venttiilin liittimestä tulevan hydrauliletkun pään yli.
5. Asenna urosliitin letkun päähän.
6. Asenna letkun pää liitinkannattimessa olevan yläreian läpi (Kuva 17).

- Kiinnitä letkukokoonpano kannattimeen pidätinrenkaalla.
- Liitä asianmukainen hydrauliletku kerääjäkokoonpanosta liitinkannattimeen asennettuihin letkuihin.



Kuva 17

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Ylempi hydrauliletku | 4. Pölysuoja |
| 2. Liitinkannatin | 5. Alempi hydrauliletku |
| 3. Pidätinrengas | 6. Pölytulppa |



Kuva 18

- Kaatumissuojajärjestelmän putki
- Kerääjän pysäytinkokoonpano
- Lukkomutterit (1/2 tuumaa)
- Pultit (1/2 × 4-1/2 tuumaa)

- Kiinnitä kerääjän pysäytinkokoonpano kaatumissuojajärjestelmän putken ulkopuolelle kahdella pultilla (1/2 × 4-1/2 tuumaa) ja lukkomutterilla (1/2 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 18).

Huomaa: Varmista, että kerääjän pysäyttimen pehmustettu pinta tulee kaatumissuojajärjestelmän putken etupuolelle.

4

Kerääjän pysäytinkokoonpanon asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Kerääjän pysäytinkokoonpano
2	Pultti (1/2 × 4-1/2 tuumaa)
2	Lukkomutteri (1/2 tuumaa)

Ohjeet

- Irrota kaksi pulttia ja mutteria, joilla kaatumissuojajärjestelmän putki on kiinnitetty koneen oikealle puolelle (Kuva 18).

5

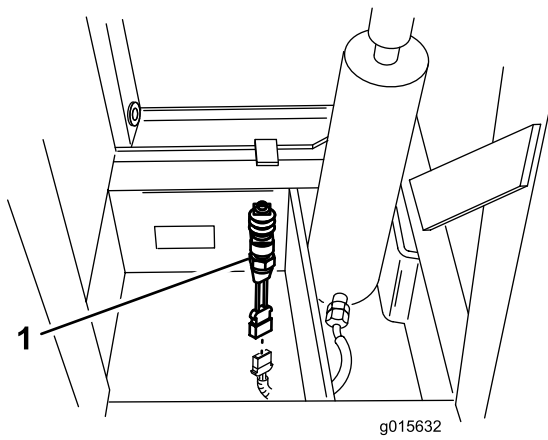
Johdinsarjan kytkentä

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Johdinsarja
6	Nippusiteet

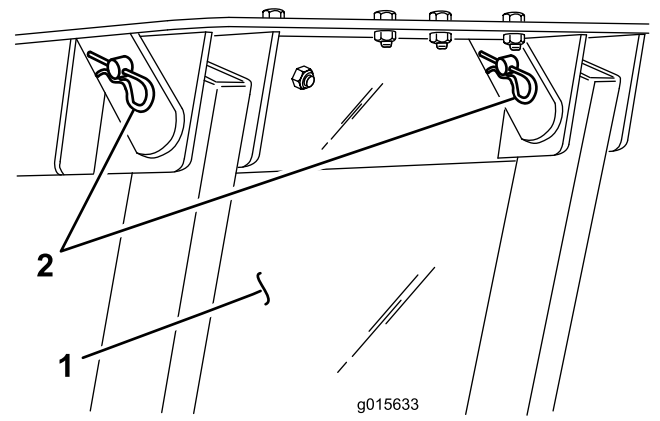
Ohjeet

- Irrota johdinsarjan liitin istuinkytimestä.
- Kytke kerääjän kytkimen johdinsarjan T-liitin istuinkyttimeen ja istuinkyttimeen johdinsarjaan.
- Vie johdinsarja runkoputkeen kiinnitettyyn kerääjän kytkimeen (Kuva 19) ja kytke johdinsarja kytkimeen.



Kuva 19

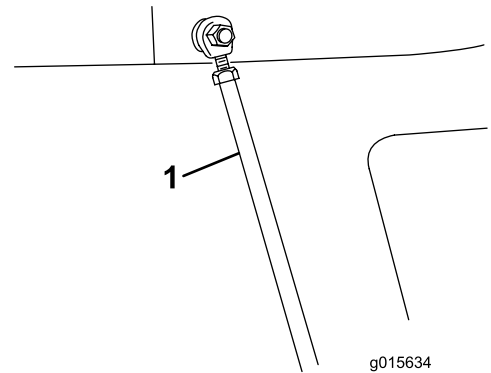
1. Kerääjän kytin



Kuva 20

1. Kerääjäkokoonpano
2. Kiinnitystapit

4. Kiinnitä kerääjä runkoon kahdella hitsatulla kiinnitystapilla ja sokalla (Kuva 20).
5. Kiinnitä kerääjän raidetangot runkoon sokilla (Kuva 21).



Kuva 21

1. Kerääjän raidetanko

6. Varmista säätämällä raidetankoja ylös- tai alaspäin, että kerääjä on samassa tasossa koneen kanssa eikä osu koneeseen käytön aikana.

6

Kerääjäkokoonpanon asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Kerääjäkokoonpano
2	Hitsattu kiinnitystapit
2	Sokka (12,7 mm:n akselille)
2	Sokka (6,35 mm:n akselille)
2	Lukkopultti (5/16 × 1 tuumaa)
2	Laippalukkomutteri (5/16 tuumaa)

Ohjeet

1. Irrota siteet, joilla raidetangot on kiinnitetty kerääjän varsiin.
2. Asenna kaksi lukkopulttia (5/16 × 1 tuumaa) ja laippamutteria kerääjän varren reikiin, joissa siteet olivat.
3. Liu'uta kerääjäkokoonpano (kerääjän kansi taaksepäin) sivurunkopalkkeihin ja kohdista kerääjässä olevat kiinnitysreiät rungon kiinnitysreikiin (Kuva 20).

Etupuhallussuojusten asennus

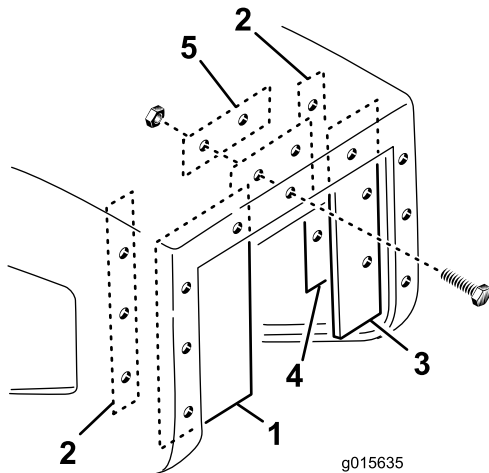
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Yläsuojus
1	Leveä suojus
1	Kapea suojus
1	Lyhyt levy
1	Lyhyt levy
8	Ruuvi (#10 × 1 tuumaa)
8	Laippamutteri (#10)

Kerääjän käyttö 132 cm:n leikkuupöydän kanssa

Huomaa: Seuraavat ohjeet on esitetty koneen edestä katsottuna.

1. Kiinnitä leveä suojus kerääjän aukon vasempaan sisäreunaan pitkällä levyllä, kolmella ruuvilla (#10 × 1 tuumaa) ja kolmella laippamutterilla (#10) kuvan mukaisesti (Kuva 22).



Kuva 22

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Leveä suojus | 4. Kapea suojus |
| 2. Pitkä levy | 5. Lyhyt levy |
| 3. Kapea suojus | |

kahdella laippamutterilla (#10) kuvan mukaisesti (Kuva 22).

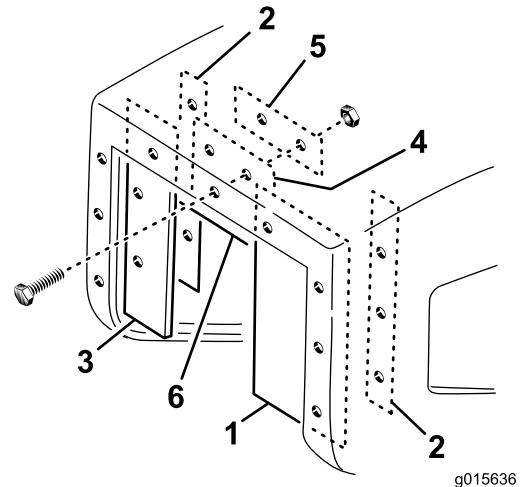
Huomaa: Käytä vain aukon kahta oikeanpuoleista kiinnitysreikää.

Kerääjän käyttö 152 tai 158 cm:n leikkuupöydän kanssa

Huomaa: Seuraavat ohjeet on esitetty koneen edestä katsottuna.

1. Kiinnitä leveä suojus kerääjän aukon oikeaan sisäreunaan pitkällä levyllä, kolmella ruuvilla (#10 × 1 tuumaa) ja kolmella laippamutterilla (#10) kuvan mukaisesti (Kuva 23).
2. Kiinnitä kapea suojus kerääjän aukon vasempaan sisäreunaan pitkällä levyllä, kolmella ruuvilla (#10 × 1 tuumaa) ja kolmella laippamutterilla (#10) kuvan mukaisesti (Kuva 23).
3. Leikkaa 3,8 cm pois yläsuojuksen alareunasta.
4. Kiinnitä yläsuojus kerääjän aukon ylempään sisäreunaan lyhyellä levyllä, kahdella ruuvilla (#10 × 1 tuumaa) ja kahdella laippamutterilla (#10–24) kuvan mukaisesti (Kuva 23).

Huomaa: Käytä vain aukon kahta vasemmanpuoleista kiinnitysreikää.



Kuva 23

- | | |
|-----------------|------------------------|
| 1. Leveä suojus | 4. Kapea suojus |
| 2. Pitkä levy | 5. Lyhyt levy |
| 3. Kapea suojus | 6. Leikkaa pois 3,8 cm |

2. Kiinnitä kapea suojus kerääjän aukon oikeaan sisäreunaan pitkällä levyllä, kolmella ruuvilla (#10 × 1 tuumaa) ja kolmella laippamutterilla (#10) kuvan mukaisesti (Kuva 22).
3. Kiinnitä yläsuojus kerääjän aukon ylempään sisäreunaan lyhyellä levyllä, kahdella ruuvilla (#10 × 1 tuumaa) ja

Pyöräpainon asennus

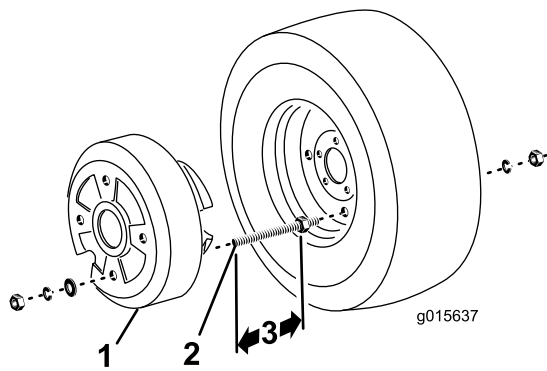
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Pyöräpaino
2	Kierretanko
4	Varmistuslaatta
2	Litteä aluslaatta
6	Kuusiomutteri

Ohjeet

Huomaa: Vaatimukset vasemmanpuoleiselle painolle on lueteltu ajoyksikön *käyttöoppaassa*.

1. Mittaa pyörän vanteen syvyys mittaamalla reiän ja vanteen ulkoreunan välinen etäisyys.
2. Lisää 9,8 cm mittaukseen vaiheessa 1. Yhteenlaskettu lukema on kuvan A-mitta ([Kuva 24](#)).



Kuva 24

1. Pyöräpaino
2. Kierretanko
3. A-mitta

3. Kierrä kuhunkin kierretankoon kuusiomutteri A-mittaan asti.
4. Aseta kierretangot vanteen kahden vastakkaisen reiän läpi ja kiinnitä ne paikoilleen varmistuslaatoilla (1/2 tuumaa) ja kuusiomuttereilla ([Kuva 24](#)).
5. Aseta pyöräpaino kierretankojen päihin ja kiinnitä se paikalleen litteillä aluslaatoilla, varmistuslaatoilla ja kuusiomuttereilla ([Kuva 24](#)).

Huomaa: Älä kiristä kuusiomuttereita liikaa, sillä se voi vahingoittaa painon muovikotelo.

Huomaa: Jos kierretankoa tulee läpi mutterista tai pyörän sisältä, leikkaa ylimenevä osa pois rautasahalla. Kierretanko ei saa osua koneen osiin pyörän pyöriessä.

Tärkeää: Lisäpainovaatimukset ovat ajoyksikön *käyttöoppaan* painotaulukossa.

Huomaa: Kun kerääjää käytetään 158 cm:n leikkuupöydän (malli 30551) ja puhallinsarjan (malli 30506) kanssa Groundsmaster 3280-D- tai Groundsmaster 3320 -koneessa, on käytettävä pyöräpainosarjaa (11-0440). Kiinnitä molemmat painot vasempaan pyörään neljällä pultilla (1/2-13 × 4-1/2 tuumaa) (Toro-osanumero 325-18) ja neljällä mutterilla (1/2 tuumaa), jotka sisältyvät sarjaan. Mukana toimitettu pyöräpaino osuu leikkuupöydän takakääntöpyörään, jos se on asennettu.

Käyttö

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

Ennen kerääjän käyttöönottoa

1. Käynnistä moottori.
2. Nosta ja laske kerääjä useita kertoja siirtämällä säädinventtiilin vipua eteen (kerääjän lasku) ja taakse (kerääjän nosto).
3. Tarkasta turvakytken toiminta seuraavalla tavalla:
 - Nosta kerääjä ja kytke voimanulosoton kytkin moottorin käydessä. Moottorin pitäisi sammua 2 sekunnin kuluessa. Jos moottori sammuu, kytkin toimii asianmukaisesti. Siirry tällöin seuraavaan vaiheeseen. Jos moottori ei sammua, kytkinjärjestelmässä on vikaa.
 - Nosta kerääjä ja paina ajopoljinta moottorin ollessa käynnissä ja voimanulosoton vivun ollessa vapautettuna. Moottorin pitäisi sammua 2 sekunnin kuluessa. Jos moottori sammuu, kytkin toimii asianmukaisesti ja voit jatkaa toimintaa. Jos moottori ei sammua, kytkinjärjestelmässä on vikaa.
4. Sammuta moottori.
5. Tarkista hydraulivuotojen varalta.
6. Tarkista hydraulinesteen määrä etuakselissa ja lisää nestettä tarvittaessa. Määrytykset ovat ajoyksikön *käyttöoppaassa*.

Kerääjän käyttö

132, 152 tai 158 cm:n puhallinsarja

Siirrä säädinventtiilin vipua eteen, jos haluat laskea kerääjää, ja taakse, jos haluat nostaa kerääjää.

Käyttövihjeitä

⚠ HENGENVAARA

Jos heittoaukko ei ole peitossa, laite saattaa singota esineitä käyttäjän tai sivullisten suuntaan. Seurauksena voi olla myös kosketus leikkuuyksiköiden teriin. Sinkoutuvat esineet tai teräkosketus voivat aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.

- Älä käytä konetta, jos ruohonkeräin tai suuntain ei ole paikallaan.
- Älä aseta käsiä tai jalkoja suppiloon, puhaltimeen tai leikkuuyksikköön tai niiden lähelle.

Paras suorituskyky saavutetaan pitämällä moottorin nopeus korkeana ja tasaisena ajopolkimen avulla. Noudata seuraavaa ohjetta: vähennä ajonopeutta, kun leikkuuterän kuormitus

kasvaa, ja lisää ajonopeutta, kun terän kuormitus pienenee. Näin moottori pystyy yhdessä vaihteiston kanssa havaitsemaan todellisen ajonopeuden ja ylläpitämään riittävää terän nopeutta hyvän leikkausjäljen ja imutoiminnan saavuttamiseksi sekä ruohon heittämiseksi kerääjään. Jos puhaltimen nopeus laskee liian alas, seurauksena voi olla tukkeutumista. Katso käyttöohjeet leikkuuyksikön ja ajoyksikön *käyttöoppaasta*.

Tärkeää: Varo kerääjän törmäämistä paikallaan oleviin esineisiin. Viimeistele aina leikkuuyksikön vasemmalla puolella.

- Täytä kaikki ajoyksikön renkaat paineeseen 1,24–1,37 bar.
- Tämä ruohonkeräin on suunniteltu käytettäväksi märissä tai kuivissa olosuhteissa. Äärimmäisen pitkää ruohoa ei kannata kerätä, koska kerääjä täyttyy liian nopeasti.
- Kerätessä märkää ja raskasta ruohoa osa leikkuujätteestä ei välttämättä lennä kokonaan suppilon läpi. Nämä leikkuujätteet voivat pudota suppilon pohjassa olevan reiän kautta tukkimatta suppiloa. Alenna ajonopeutta, jos näin käy.
- Puhaltimen kotelossa oleva suojapuskuri ei ole riittävän pitkä, jotta se estäisi kerääjän tai kerääjän rungon osumisen paikallaan olevaan esineeseen. Pysy riittävän etäällä esteistä törmäysten välttämiseksi. Viimeistele vain leikkuuyksikön vasemmalla puolella.
- Tarkasta kerääjän käytön aikana säännöllisesti, jääkö nurmelle suuria määriä leikkuujätteitä tai jääkö ruohoa leikkaamatta. Jos näin käy, puhallin tai leikkuuyksikkö voi olla tukossa. Pysäytä kone, kytke voimanulosotto pois päältä, kytke jarru ja pysäytä moottori. Katso, onko suppilossa, puhaltimessa tai leikkuuyksikössä tukoksia. Poista tukokset kepillä tai vastaavalla työkalulla. Tarkasta puhaltimen hihnan kireys. Jos hihna luistaa, säädä sitä.
- Ruohonkeräimen kerääjä on suunniteltu ohjaamaan ilmaa suppilon vierelle. Näin kerääjä voi täyttyä kokonaan ilman, että suorituskyky laskee. Kun kerääjä on täynnä, ruohoa tippuu kerääjän etuosassa olevasta aukosta. Vapauta voimanulosotto välittömästi ja tyhjennä kerääjä.
- Leikkaa ruoho usein, etenkin jos se kasvaa nopeasti. Jos haluat lyhyemmän nurmen, leikkaa ruoho uudelleen. Leikkaa kaistat osittain edellisen kaistan päälle, jotta leikkuujäljestä tulee tasainen.

Tärkeää: Kuljetuksen aikana kerääjän on oltava ala-asennossa ja takakannen kiinnitettynä ison kannen päälle.

Kerääjän ja rungon irrotus

1. Pysäytä kone, kytke voimanulosotto pois päältä, kytke jarru ja pysäytä moottori.
2. Vapauta hydraulijärjestelmän paine liikuttamalla kerääjän säädinventtiilin vipua eteen ja taakse muutamia kertoja.
3. Irrota hydrauliputken pikaliittimet.
4. Irrota kaksi sokkaa, joilla raidetangot on kiinnitetty runkoon.

5. Irrota kaksi hitsattua kiinnitystappia ja sokkaa, joilla kerääjä on kiinnitetty runkoon.
6. Irrota kerääjä rungosta.
7. Kytke johdinsarja irti kerääjän rungon tai istuimen kytkimestä ja irrota se ajoyksiköstä.

Huomaa: Pidä johdinsarja kerääjän luona.

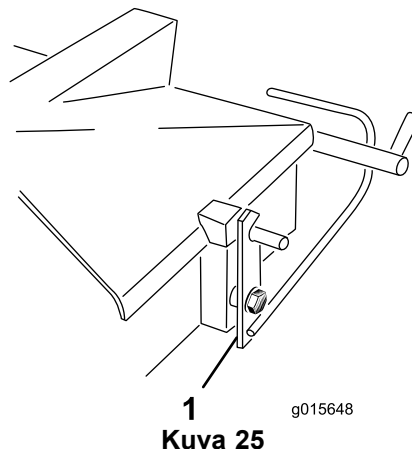
Huomaa: Kerääjän runko on painava. Tue runko irrotettaessa tai pyydä toinen henkilö avuksi.

8. Irrota irrotussokka, jolla rungon takaosa on kiinnitetty koneeseen.
9. Liu'uta runko pois koneesta.
10. Kytke kerääjän hydrauliletkut yhteen, jotta letkuihin ei pääse epäpuhtauksia.
11. Aseta koneen hydrauliliittimiin pölysuojukset.

Kunnossapito

Takakannen salvan säätö

Säädä salpakokoonpanoa (Kuva 25) ylös tai alas, jos kansi ei sulkeudu tiiviisti tai jos se ei kiinnity käytön aikana.



Kuva 25

1. Salpakokoonpano

VAROITUS

Nostettu kerääjä ei välttämättä pysy yläasennossa. Jos työskennellään ylä-asennossa olevan tukemattoman kerääjän alla, seurauksena voi olla vakava henkilövahinko.

Älä koskaan huolla kerääjää, jos se ei ole ala-asennossa.

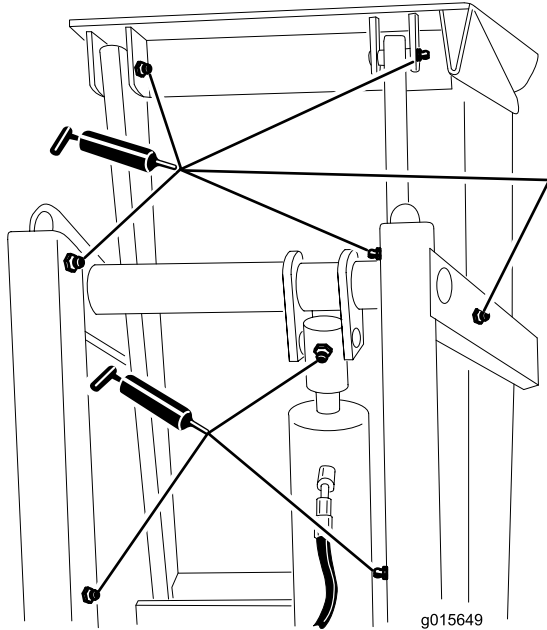
Yleiset käytännöt

- Pidä kone puhtaana ja varmista, että moottorissa ei ole likaa tai roskia. Varmista, että kaikki kiinnikkeet ovat tiukalla. Tarkista suuntaimet, levittimet ja suojukset kulumisen varalta ja vaihda ne tarvittaessa.
- Poista leikkuujätteet kerääjästä, suppilosta, puhaltimesta ja leikkuuyksiköstä jokaisen käyttökerran jälkeen. Pese leikkuuyksikön alaosa päivittäin. Leikkuujätteiden liiallinen kerääntyminen heikentää keräysjärjestelmän toimintaa.
- Ajoyksikön ja leikkuuyksiköiden huoltovaatimukset on ilmoitettu niiden käyttöoppaissa.

Voitelu

Huoltoväli: 25 käyttötunnin välein

Rasvaa sylinteri ja kaikki nivelkohdat litiumpohjaisella rasvalla nro 2. Nivelkohdissa on yhteensä kahdeksan rasvanippaa ja sylinterin kummassakin päässä yksi rasvanippa ([Kuva 26](#)).



Kuva 26

Liittämisvakuutus

Mallinro:	Sarjanro:	Tuotteen kuvaus	Laskun kuvaus	Yleinen kuvaus	Direktiivi
30356	315000001 tai suurempi	425 l kerääjäsarja, Groundsmaster	15 CU. FT. HOPPER KIT-GM3280D	425 l kerääjäsarja	2006/42/EY, 2000/14/EY

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

Yhtiö sitoutuu ilmoittamaan kansallisten viranomaisten pyynnöstä näitä puolivalmisteita koskevat olennaiset tiedot. Tiedot ilmoitetaan elektronisesti.

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

Sertifioitu:



David Klis
Tekninen johtaja
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
July 31, 2015

EU:n tekninen yhteyshenkilö:

Marc Vermeiren
Toro Europe NV
B-2260 Oevel-Westerloo
Belgium

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911

Kansainväliset jakelijat

Jakelija:	Maa:	Puhelinnumero:	Jakelija:	Maa:	Puhelinnumero:
Agrolanc Kft	Unkari	36 27 539 640	Maquiver S.A.	Kolumbia	57 1 236 4079
Balama Prima Engineering Equip.	Hongkong	852 2155 2163	Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japani	81 3 3252 2285
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076	Mountfield a.s.	Tšekin tasavalta	420 255 704 220
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383	Mountfield a.s.	Slovakia	420 255 704 220
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138	Munditol S.A.	Argentiina	54 11 4 821 9999
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100	Norma Garden	Venäjä	7 495 411 61 20
Cyril Johnston & Co.	Pohjois-Irlanti	44 2890 813 121	Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	Irlanti	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	Suomi	358 987 00733
Equiver	Meksiko	52 55 539 95444	Parkland Products Ltd.	Uusi-Seelanti	64 3 34 93760
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277	Perfetto	Puola	48 61 8 208 416
ForGarder OU	Viro	372 384 6060	Pratoverde SRL.	Italia	39 049 9128 128
G.Y.K. Company Ltd.	Japani	81 726 325 861	Prochaska & Cie	Itävalta	43 1 278 5100
Geomechaniki of Athens	Kreikka	30 10 935 0054	RT Cohen 2004 Ltd.	Israel	972 986 17979
Golf international Turizm	Turkki	90 216 336 5993	Riversa	Espanja	34 9 52 83 7500
Guandong Golden Star	Kiina	86 20 876 51338	Lely Turfcare	Tanska	45 66 109 200
Hako Ground and Garden	Ruotsi	46 35 10 0000	Solvart S.A.S.	Ranska	33 1 30 81 77 00
Hako Ground and Garden	Norja	47 22 90 7760	Spypros Stavrinides Limited	Kypros	357 22 434131
Hayter Limited (U.K.)	Yhdistynyt kuningaskunta	44 1279 723 444	Surge Systems India Limited	Intia	91 1 292299901
Hydroturf Int. Co Dubai	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.



Toron yleinen kaupallisten tuotteiden takuu

Kahden vuoden rajoitettu takuu

Ehdot ja takuunalaiset tuotteet

Toro Company ja sen sisaryhtiö Toro Warranty Company antavat yhteisen sopimuksensa mukaisesti tälle Toron kaupalliselle tuotteelle ("tuote") kahden vuoden tai 1 500 käyttötunnin* (kumpi ensin saavutetaan) materiaali- ja valmistusvirhetakuu. Tämä takuu koskee kaikkia tuotteita ilmastajia lukuun ottamatta (katso näiden tuotteiden erillinen takuulauselmä). Jos takuehdot täyttyvät, korjaamme tuotteen veloituksetta. Tähän sisältyy vianmääritys, työ, osat ja kuljetus. Tämä takuu alkaa sinä päivämääränä, jolloin tuote toimitetaan alkuperäiselle ostajalle.

* Koskee tuotteita, joissa on tunti-laskuri.

Takuuhuollon ohjeet

Ostajan vastuulla on ilmoittaa heti tuotteen maahantuojaalle tai valtuutetulle jälleenmyyjälle, jolta tuote on ostettu, jos hän uskoo tuotteessa olevan takuunalaisen vian. Maahantuojien ja jälleenmyyjien yhteystiedot sekä tiedot takuuseen liittyvistä oikeuksista ja vastuista ovat saatavana osoitteesta:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196

+1-952-888-8801 tai +1-800-952-2740

Sähköpostiosoite: commercial.warranty@toro.com

Omistajan vastuut

Tuotteen omistajan vastuulla on huolehtia *käyttöoppaassa* esitetyistä huolloista ja säädöistä. Vaadittavien huoltojen ja säätöjen laiminlyönti voi johtaa takuuvaatimuksen hylkäämiseen.

Takuun ulkopuoliset kohteet ja viat

Kaikki takuuajana ilmenevät tuoteviat ja häiriöt eivät ole valmistus- tai materiaali- tai virheitä. Tämä takuu ei kata seuraavia:

- Tuoteviat, jotka aiheutuvat muiden kuin Toron varaosien käytöstä tai ylimääräisten tai muutettujen ei-Toro-lisävarusteiden ja tuotteiden asennuksesta ja käytöstä. Näiden valmistaja saattaa antaa erillisen takuun.
- Tuoteviat, jotka johtuvat suositeltujen huoltojen ja/tai säätöjen laiminlyönnistä. Jos Toro-tuotetta ei huolleta asianmukaisesti *käyttöoppaassa* olevien huolto-ohjeiden mukaisesti, takuu voidaan evätä.
- Tuoteviat, jotka johtuvat tuotteen liian rajusta, huolimattomasta tai piittaamattomasta käytöstä.
- Kuluvat osat, ellei niitä havaita viallisiksi. Tuotteen normaalissa käytössä kuluvia osia ovat esimerkiksi jarrupalat ja -päälysteet, kytkimen päälysteet, terät, kelat, rullat ja laakerit (suljetut tai rasvattavat), kiinteät terät, syytystulpat, kääntöpyörät ja laakerit, renkaat, suodattimet, hihnat ja tietyt ruiskuttimen osat, kuten kalvot, suuttimet ja sulkuventtiilit jne.
- Ulkopuolisen tekijän aiheuttamat viat. Ulkopuolisina tekijöinä pidetään esimerkiksi säätä, varastointimenetelmiä, likaantumista sekä hyväksymättömien polttoaineiden, jäähdytysnesteiden, voiteluaineiden, lisäaineiden, lannoitteiden, veden tai kemikaalien yms. käyttöä.
- Soveltuvista vaatimuksista poikkeavien polttoaineiden (esim. bensiinin, dieselin tai biodieselin) laatuun tai toimintaan liittyvät ongelmat.
- Normaali melu, värinä, kulumisen ja haurastuminen.
- Normaali "kulumisen" kattaa esimerkiksi istuinten vaurioitumisen kulumisen tai hankaamisen seurauksena, maalipintojen kulumisen, naarmuuntuneet tarrat tai ikkunat jne.

Muut maat kuin Yhdysvallat ja Kanada

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

Osat

Huoltoaikataulun mukaisesti vaihdettavat osat kuuluvat takuun piiriin niiden määritettyyn vaihtoaikakohtaan asti. Tämän takuun mukaisesti vaihdetuille osille annetaan takuu alkuperäisen tuotetakuun ajaksi, ja ne siirtyvät Toron omistukseen. Toro tekee lopullisen päätöksen siitä, korjataanko osa tai kokoonpano vai vaihdetaanko se. Toro voi käyttää takuukorjauksiin kunnostettuja osia.

Syväpurkaus- ja litium-ioniakun takuu:

Syväpurkaus- ja litium-ioniakun käyttöikänsä aikana tuottama kokonaiskilowattituntimäärä on rajallinen. Tapa, jolla akkua käytetään, ladataan ja huolletaan, voi joko pidentää tai lyhentää akun kokonaiskäyttöikää. Kun laitteen akkuja käytetään, niiden mahdollistama työmäärä latauskertojen välillä vähenee hitaasti, kunnes akut ovat kuluneet loppuun. Normaalisissa käytössä loppuun kuluneiden akkujen vaihto on tuotteen omistajan vastuulla. Akkujen vaihto voi olla tarpeen tuotteen normaalin takuuajan sisällä omistajan kustannuksella. Huomaa (vain litium-ioniakku): litium-ioniakulla on vain osat kattava suhteutettu takuu kolmannelta vuodelta viidenteen vuoteen käyttöajan ja käytettyjen kilowattituntien perusteella. Lisätietoja on *käyttöoppaassa*.

Omistaja tekee huollot omalla kustannuksellaan

Moottorin viritys, voitelu, puhdistus ja kiillotus, suodattimien ja jäähdytysnesteiden vaihto sekä suositeltujen huoltojen suorittaminen ovat esimerkkejä normaaleista huoltotoimista, jotka Toro-tuotteen omistajan on tehtävä omalla kustannuksellaan.

Yleiset ehdot

Tämä takuu oikeuttaa ainoastaan valtuutetun Toro-maahantuojan tai jälleenmyyjän tekemään korjaukseen.

Toro Company ja Toro Warranty Company eivät ole vastuussa epäsuorista, satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka liittyvät tämän takuun kattamiin Toro-tuotteisiin. Tällaisia vahinkoja voivat olla esimerkiksi korvaavan tuotteen tai huollon hankkimiseen liittyvät kustannukset kohtuullisten vikajaksojen aikana tai kustannukset, jotka aiheutuvat siitä, että tuote ei ole käytettävissä takuuhuollon aikana. Alla esitetty päästötakuu, jos se on sovellettavissa, on ainoa nimenomainen takuu. Kaikki hiljaiset takuut tuotteen sopivuudesta kauppatavaraksi tai tiettyyn tarkoitukseen ovat voimassa vain tämän nimenomaisen takuun ajan.

Joissakin osavaltioissa ei sallita satunnaisten tai välillisten vahinkojen poissulkemista tai hiljaisen takuun keston liittyviä rajoituksia, joten yllä mainitut poikkeukset ja rajoitukset eivät välttämättä koske kaikkia ostajia. Tämä takuu antaa ostajalle tiettyjä laillisia oikeuksia. Ostajalla voi olla myös muita oikeuksia, jotka vaihtelevat osavaltioittain.

Moottorin takuuta koskeva huomautus:

Tuotteen päästöjen rajoitusjärjestelmä saattaa kuulua erillisen takuun piiriin Yhdysvaltojen Environmental Protection Agency EPA:n ja/tai California Air Resources Boardin CARB:n vaatimusten mukaisesti. Yllä mainitut taintarajoitukset eivät koske päästöjen rajoitusjärjestelmän takuuta. Lisätietoja on tuotteen mukana toimitetussa tai moottorin valmistajan oppaisiin sisältyvässä moottorin päästöjärjestelmän takuulauselmassa (Engine Emission Control Warranty Statement).