



Lokasuojien ja taaksepoiston täydennyssarja

Groundsmaster® 7200 -sarjan ajoyksikkö ja 158 cm:n tai 183 cm:n ruohonleikkurit

Mallinro: 30469

Mallinro: 30472

Asennusohjeet

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

158 cm:n taaksepoiston täydennyssarja (malli 30469)
voidaan asentaa seuraaviin Groundsmaster 7200
-sarjan ajoyksiköihin, joissa on 158 cm:n leikkuri:

- 30365
- 30362
- 30462
- 30465
- 30465N
- 30495 (ja 30457)
- 30487 (ja 30457)
- 30695 (ja 30457)
- 30361
- 30364
- 30364TC
- 30461
- 30464
- 30464TC
- 30464N
- 30495 (ja 30353)
- 30487 (ja 30353)
- 30695 (ja 30353)

183 cm:n taaksepoiston täydennyssarja (malli 30472)
voidaan asentaa seuraaviin Groundsmaster 7200
-sarjan ajoyksiköihin, joissa on 183 cm:n leikkuri:

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
Mitään osia ei tarvita	–	Kierrätyslevittimien irrotus leikkuuyksiköstä
Mutteri (5/16 tuumaa)	36	Taaksepoiston täydennyssarjan asennus (158 cm:n leikkuupöydät)
Lukkopultti (5/16 × 3/4 tuumaa)	28	
Lukkopultti (5/16 × 7/8 tuumaa)	8	
Vasen jalkasuojus	1	
Oikea jalkasuojus	1	
Suuntain	1	
Takakulmakappale	2	
Tukihihna	2	
Vasen kammio	1	
Keskikammio	1	
Oikea kammio	1	
Terä	3	
Nurmisuojakupu	3	
Teräpultti	3	
Tunnistustarra	1	



Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
Mutteri (5/16 tuumaa)	36	Taaksepoiston täydennyssarjan asennus (183 cm:n leikkuupöydät)
Lukkopultti (5/16 × 3/4 tuumaa)	24	
Lukkopultti (5/16 × 7/8 tuumaa)	10	
Vasen jalkasuojus	1	
Oikea jalkasuojus	1	
Suuntain	1	
Takakulmakappale	2	
Tukihihna	2	
Vasen kammio	1	
Keskikammio	1	
Oikea kammio	1	
Vasen suuntain	1	
Aluslaatta	2	
Pultti (5/16 × 3/4 tuumaa)	2	
Terä	3	
Nurmisuojakupu	3	
Teräpultti	3	
Tunnistustarra	1	
Lokasuojan teline	1	Oikeanpuoleisen lokasuojan asennus
Oikeanpuoleinen lokasuoja	1	
Itsekierteittävä ruuvi (5/16 × 5/8 tuumaa)	2	
Pultti (¼ × ⅝ tuumaa)	2	
Mutteri (¼ tuumaa)	2	
Vasemmanpuoleinen lokasuoja	1	Vasemmanpuoleisen lokasuojan asennus
Mutteri (⅜ tuumaa)	2	
Pultti (3/8 × 3/4 tuumaa)	2	

Kierrätyslevittimien irrotus leikkuupöydästä

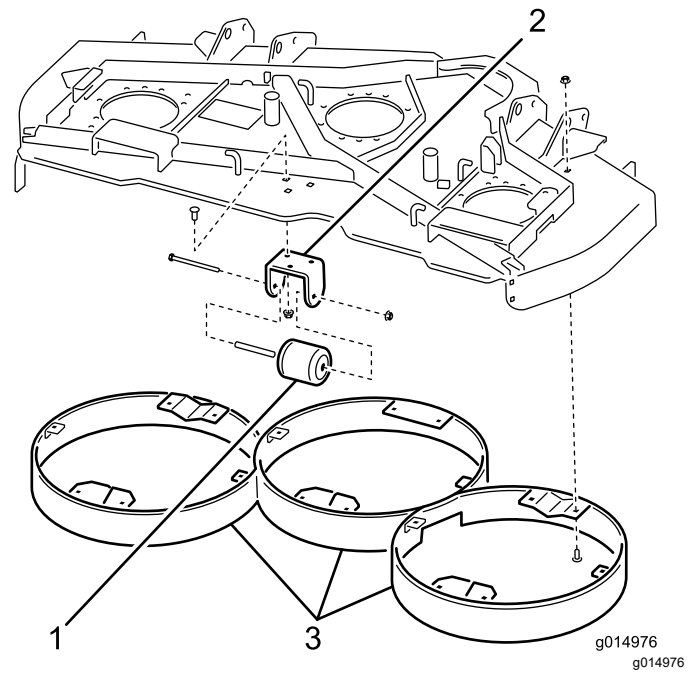
⚠ HENGENVAARA

Jos kone nostetaan pelkän tunkin avulla leikkuupöydän alla työskentelyä varten, tunkki voi kaatua, jolloin koneen alla olevat henkilöt ovat vaarassa jäädä leikkuupöydän alle puristuksiin.

Tue kone aina vähintään kahdella pukilla, kun leikkuupöytä on nostettu.

Huomaa: Tämä toimenpide voidaan ohittaa niiden mallien kohdalla, joihin ei ole asennettu leikkuuyksikön levittämiä.

1. Vapauta voimanulosotto, siirrä liikkeenohjausvivut LUKITTU VAPAA -asentoon ja kytke seisontajarru.
2. Siirrä kaasuvipu HIDAS-asentoon, sammuta moottori, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Irrota mutteri, pultti ja välikappale, joilla leikkuupöydän rulla on kiinnitetty asennuskannattimeen, ja irrota leikkuupöydän rulla (Kuva 1).
4. Irrota lukkopultit ja mutterit, joilla rullan asennuskannatin on kiinnitetty leikkuupöydän alapuolelle, ja irrota rullan asennuskannatin (Kuva 1).
5. Irrota lukkopultit ja mutterit, joilla keskimmäinen, vasemmanpuoleinen ja oikeanpuoleinen levitin on kiinnitetty leikkuupöydän alapuolelle, ja irrota levittimet (Kuva 1).



Kuva 1

Kuvassa 158 cm:n leikkuupöytä

- | | |
|---------------------------|------------|
| 1. Leikkuupöydän rulla | 3. Levitin |
| 2. Rullan asennuskannatin | |

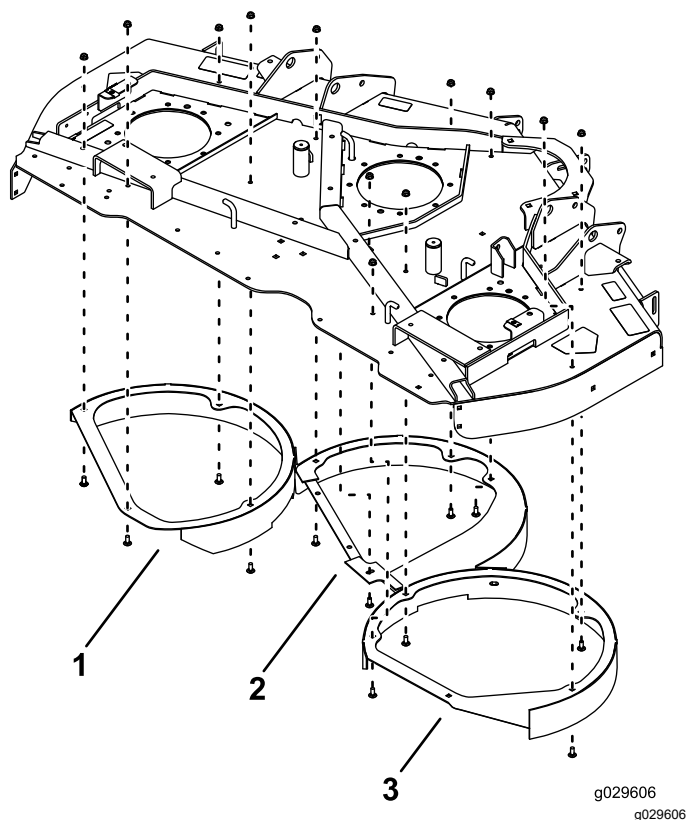
Taaksepoiston täydennyssarjan asennus

Vain 158 cm:n leikkuupöydät

1. Asenna uudet kammiot löysästi leikkuupöydän alapuolelle kahdellatoista lukkopultilla ($5/16 \times 3/4$ tuumaa) ja kahdellatoista mutterilla ($5/16$ tuumaa).

Huomaa: Jokaista kammiota kohti on oltava neljä mutteria ja pulttia. Aseta pulttien päät leikkuupöydän sisään. Aseta kammiot paikoilleen kuvan mukaisesti ([Kuva 2](#)).

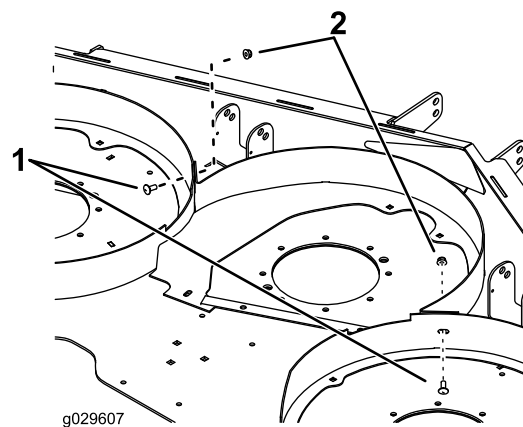
Huomaa: Jos leikkuupöydässä ei ole vaadittavaa asennusreikää, käytä uutta osaa mallina ja etsi, merkitse ja poraa reiät ($0,354$ tuumaa eli 9 mm). Kammiota kohti käytetään vain neljää reikää.



Kuva 2

1. Vasen kammiio
2. Keskikammiio
3. Oikea kammiio

2. Kiinnitä vasen ja oikea kammiio löysästi keskikammioon kahdella lukkopultilla ($5/16 \times 3/4$ tuumaa) ja kahdella mutterilla ($5/16$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 3](#)).

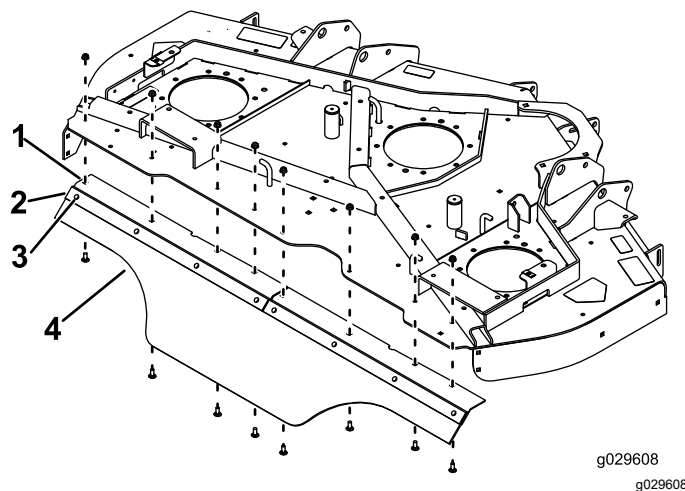


Kuva 3

1. Lukkopultti
2. Mutteri

3. Kiristä kaikki kiinnikkeet.
4. Kiinnitä kaksi tukihihnaa ja suuntain kahteen takakulmakappaleeseen kahdeksalla lukkopultilla ($5/16 \times 7/8$ tuumaa) ja kahdeksalla mutterilla ($5/16$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 3](#)).

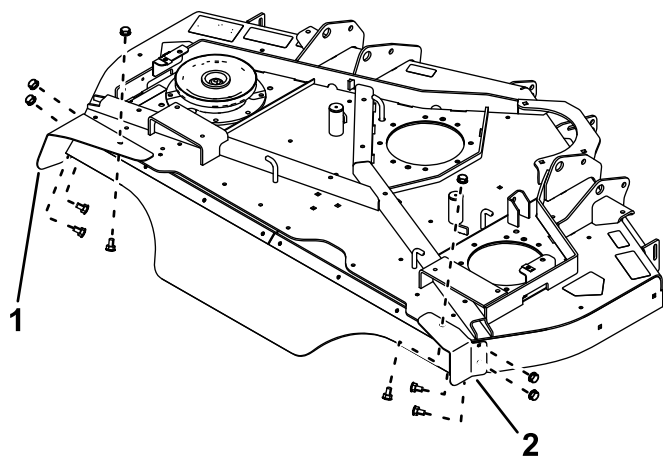
Huomaa: Pulttien päät tulevat takakulmakappaleen viereen.



Kuva 4

1. Takakulmakappale
2. Lukkopultti ja mutteri
3. Tukihihna
4. Suuntain

5. Kiinnitä takakulmakappaleet ja suuntaimet takaleikkuupöytään kahdeksalla lukkopultilla ($5/16 \times 7/8$ tuumaa) ja kahdeksalla mutterilla ($5/16$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 4](#)).
6. Kiinnitä oikea jalkasuojus leikkuupöydän päälle ja sivuun kolmella lukkopultilla ($5/16 \times 3/4$ tuumaa) ja kolmella mutterilla ($5/16$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 5](#)).



g029609

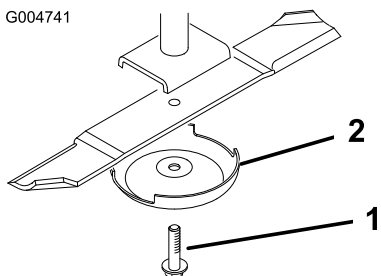
Kuva 5

1. Vasen jalkasuojus 2. Oikea jalkasuojus

7. Kiinnitä vasen jalkasuojus leikkuupöydän päälle ja sivuun kolmella lukkopultilla (5/16 × 3/4 tuumaa) ja kolmella mutterilla (5/16 tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 5](#)).
8. Asenna terät, nurmisuojakuvut ja teräpultit ([Kuva 6](#)).

Tärkeää: Terän kaarevan puolen on osoitettava leikkuuyksikön yläosaa kohti, jotta leikkuujäljestä tulee moitteeton.

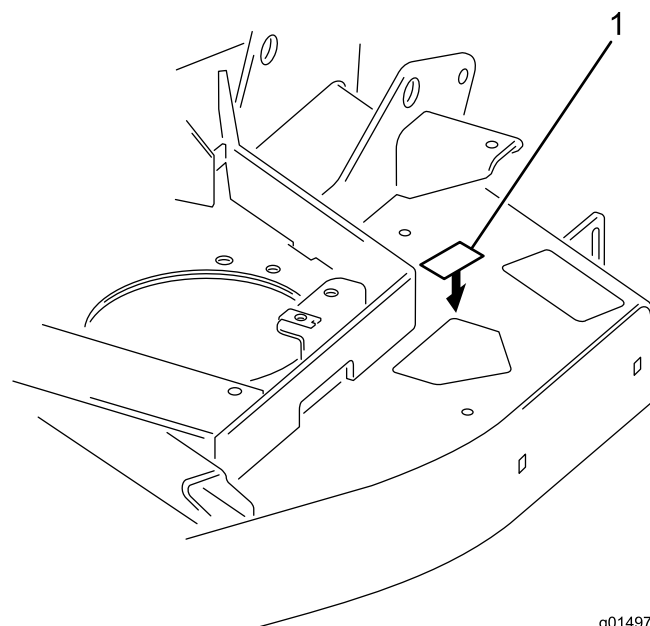
G004741



Kuva 6

g004741

1. Teräpultti 2. Nurmisuojakupu



g014978
g014978

Kuva 7

1. Tunnistustarra

9. Kiristä teräpultit momenttiin 115–149 N·m.
10. Varmista pyörittämällä teriä, että ne liikkuvat vapaasti.
11. Kiristä kaikki kiinnikkeet.
12. Kiinnitä tunnistustarra leikkuupöydän yläosaan lähelle sarjanumerokilpeä ([Kuva 7](#)).

Huomaa: Varmista, että kiinnityspinta on puhdas.

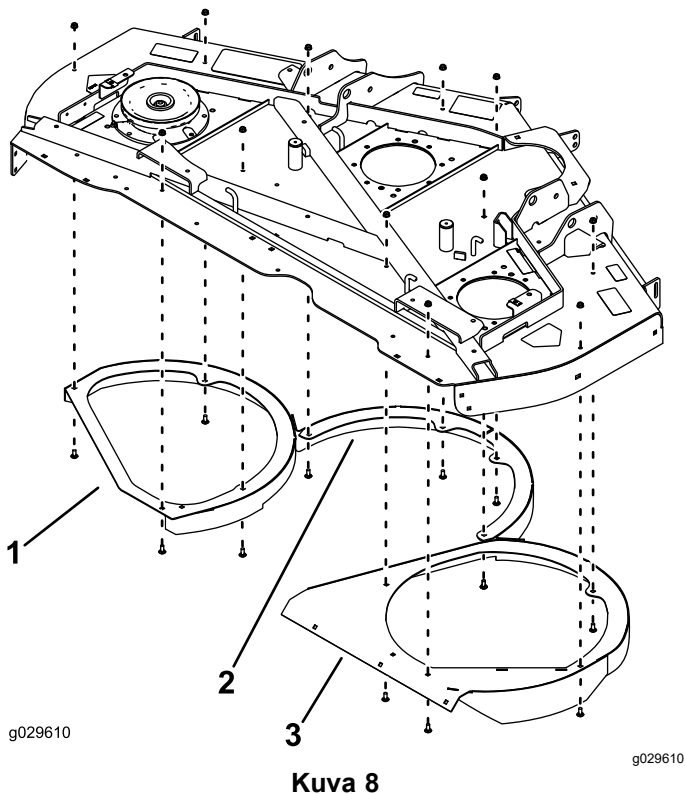
Taaksepoiston täydennyssarjan asennus (183 cm:n leikkuupöydät)

Vain 183 cm:n leikkuupöydät

1. Asenna uudet kammiot löysästi leikkuupöydän alapuolelle kahdellatoista lukkopultilla ($5/16 \times 3/4$ tuumaa) ja kahdellatoista mutterilla ($5/16$ tuumaa).

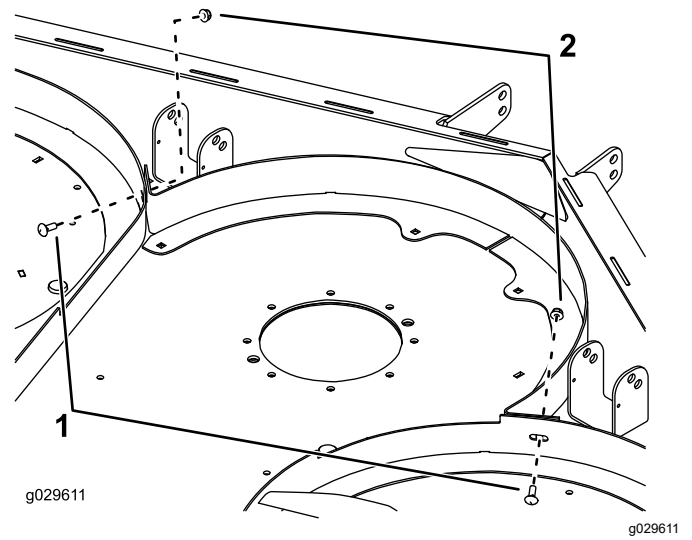
Huomaa: Jokaista kammiota kohti on oltava neljä mutteria ja pulttia. Aseta pulttien päät leikkuupöydän sisään. Aseta kammiot paikoilleen kuvan mukaisesti ([Kuva 8](#)).

Huomaa: Jos leikkuupöydässä ei ole vaadittavaa asennusreikää, käytä uutta osaa mallina ja etsi, merkitse ja poraa reiät ($0,354$ tuumaa eli 9 mm). Kammiota kohti käytetään vain neljää reikää.



1. Vasen kammiio
2. Keskikammio
3. Oikea kammiio

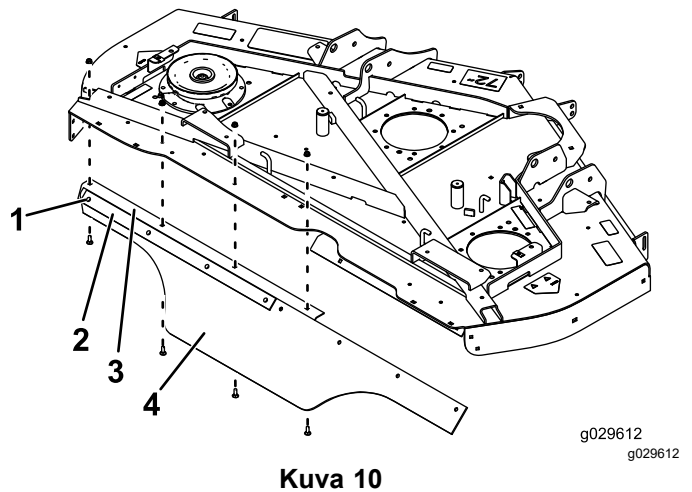
2. Kiinnitä vasen ja oikea kammiio löysästi keskikammioon kahdella lukkopultilla ($5/16 \times 3/4$ tuumaa) ja kahdella mutterilla ($5/16$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 9](#)).



1. Lukkopultti
2. Mutteri

3. Kiinnitä tukihihna ja suuntaimen vasen (kulmikas) pää takakulmakappaleeseen neljällä lukkopultilla ($5/16 \times 7/8$ tuumaa) ja neljällä mutterilla ($5/16$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 10](#)).

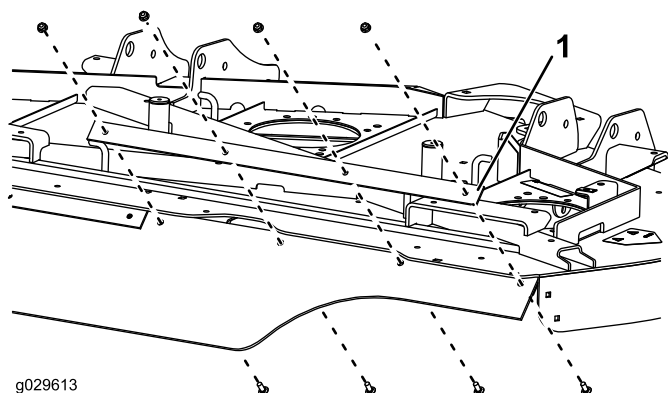
Huomaa: Pulttien päät tulevat takakulmakappaleen viereen.



1. Lukkopultti ja mutteri
2. Tukihihna
3. Takakulmakappale
4. Suuntain

4. Kiinnitä takakulmakappale ja suuntain löysästi leikkuupöytään neljällä lukkopultilla ($5/16 \times 7/8$ tuumaa) ja neljällä mutterilla ($5/16$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 10](#)).
5. Kiinnitä tukihihna ja suuntaimen oikea (suorakulmainen) pää oikeaan kammioon neljällä lukkopultilla ($5/16 \times 7/8$ tuumaa) ja neljällä mutterilla ($5/16$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 11](#)).

Huomaa: Pulttien päät tulevat kammion sisäpuolelle.

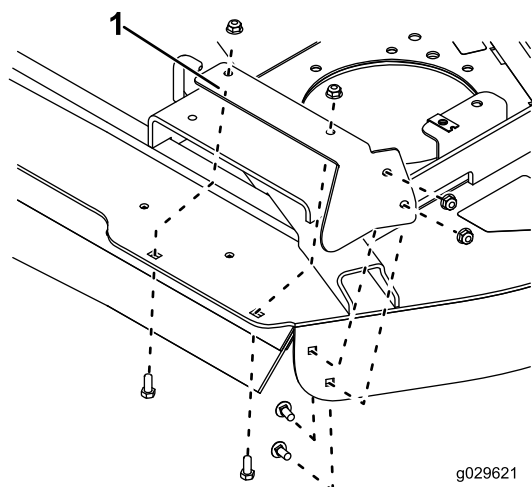


Kuva 11

1. Tukihihna

6. Kiristä kaikki kiinnikkeet.

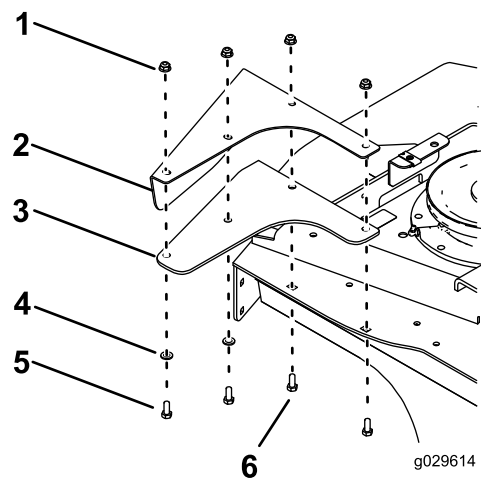
7. Kiinnitä oikea jalkasuojus leikkuupöydän päälle ja sivuun neljällä lukkopultilla ($5/16 \times 3/4$ tuumaa) ja neljällä mutterilla ($5/16$ tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 12).



Kuva 12

1. Oikea jalkasuojus

8. Kiinnitä vasen jalkasuojus ja suuntain leikkuupöydän päälle ja sivuun kahdella lukkopultilla ($5/16 \times 7/8$ tuumaa), kahdella lukkopultilla ($5/16 \times 3/4$ tuumaa), kahdella aluslaatalla ja neljällä mutterilla ($5/16$ tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 13).



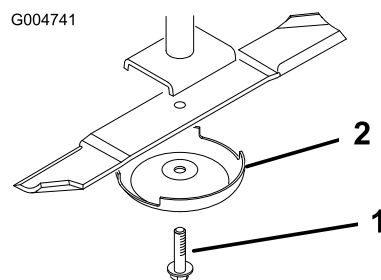
Kuva 13

1. Mutteri
2. Vasen jalkasuojus
3. Suuntain

4. Aluslaatta
5. Kantaruuvi
6. Lukkopultti

9. Asenna terät, nurmisuojakuvut ja teräpultit (Kuva 14).

Tärkeää: Terän kaarevan puolen on osoitettava leikkuuyksikön yläosaa kohti, jotta leikkuujäljestä tulee moitteeton.



Kuva 14

1. Teräpultti

2. Nurmisuojakupu

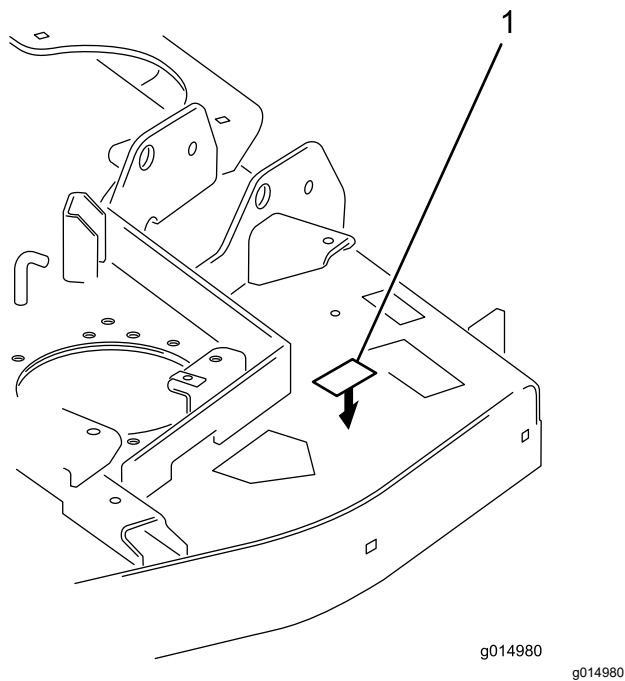
10. Kiristä teräpultit momenttiin 115–149 N·m.

11. Varmista teriä pyörittämällä, että ne liikkuvat vapaasti.

12. Kiristä kaikki kiinnikkeet.

13. Kiinnitä tunnistustarra leikkuupöydän yläosaan lähelle sarjanumerokilpeä (Kuva 15).

Huomaa: Varmista, että kiinnityspinta on puhdas.



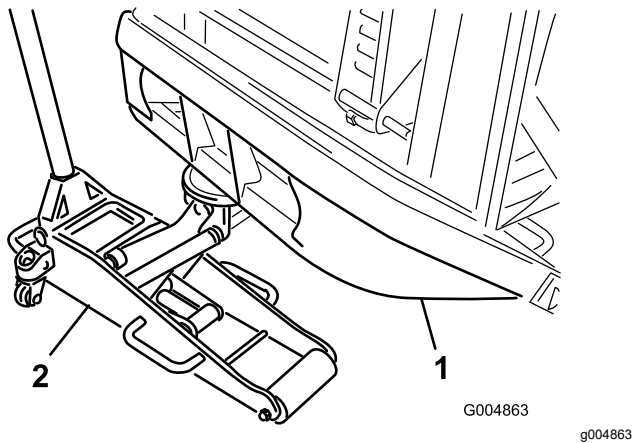
Kuva 15

1. Tunnistustarra

Oikeanpuoleisen lokasuojan asennus

1. Aseta soveltuva tunkki takapuskurin putken alle ja nosta takarenkaat ylös maasta ([Kuva 16](#)).

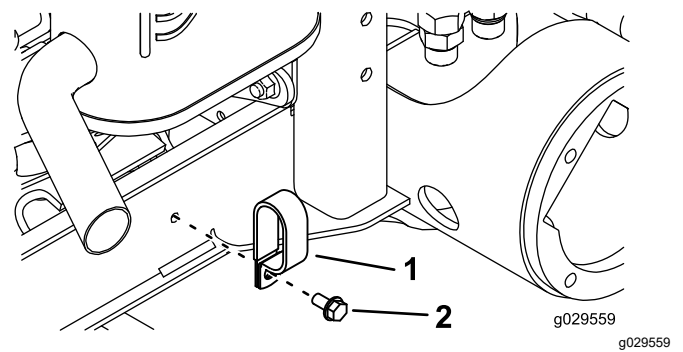
Huomaa: Aseta pukit takapuskurin alle.



Kuva 16

1. Takapuskurin putki
2. Tunkki

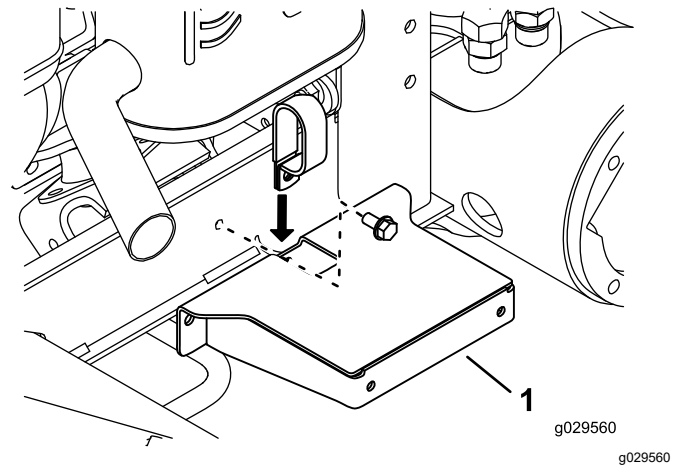
2. Irrota takapyörät.
3. Poista kaikki pyöräkotelossa olevat ja jarrukokoonpanoon tarttuneet roskat.
4. Irrota pultti, jolla letkunkiristin on kiinnitetty koneen oikealla puolella olevaan runkokiskoon ([Kuva 17](#)).



Kuva 17

1. Letkukiristin
2. Pultti

5. Asenna letkunkiristimen alaosa lokasuojan telineen päällä olevan aukkoon ([Kuva 18](#)).

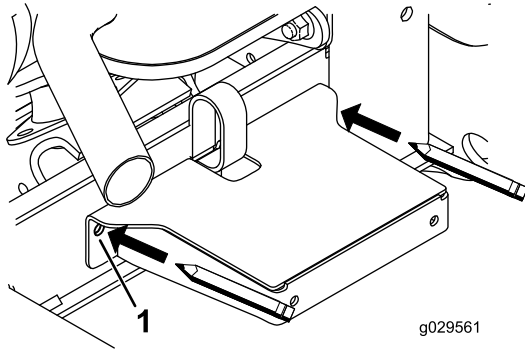


Kuva 18

1. Lokasuojan teline

6. Asenna letkunkiristin ja lokasuojan teline löysästi runkokiskoon aiemmin irrotetulla pultilla.
7. Aseta rungon teline vaakasuuntaisesti runkokiskolle.

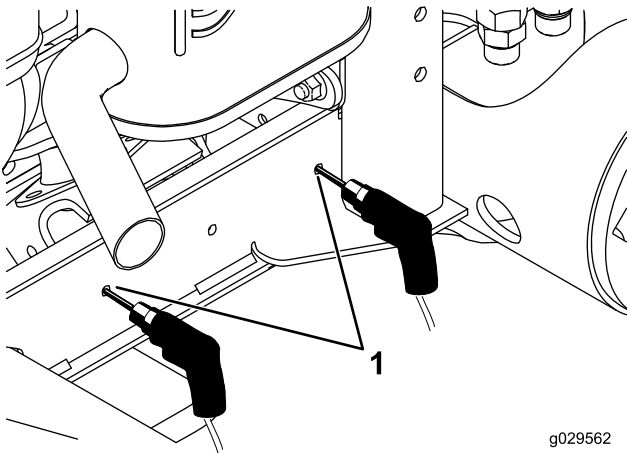
8. Käytä rungon telinettä mallina ja etsi kaksi muuta runkokiskossa olevaa lokasuojan asennusaukkoa ja merkitse niiden sijainnit (Kuva 19).



Kuva 19

1. Merkitse tähän.

9. Irrota pultti ja mutteri, joilla kiristin ja lokasuojan teline on kiinnitetty runkoon.

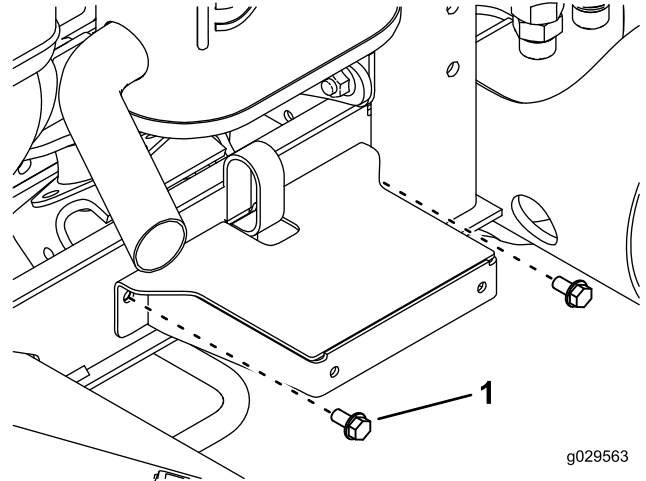


Kuva 20

1. Pora tähän.

10. Pora kaksi reikää (0,281 tuuman eli 7,137 mm:n halkaisija) runkokiskoon läpi vaiheessa 8 merkityissä kohdissa (Kuva 20).
11. Asenna letkunkiristin ja lokasuojan teline löysästi runkokiskoon letkunkiristimellä, pultilla ja mutterilla (katso Kuva 18).

12. Käytä vasta porattuja reikiä ja kiinnitä lokasuojan teline runkokiskoon kahdella itsekierteittävällä ruuvilla (5/16 × 5/8 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 21).

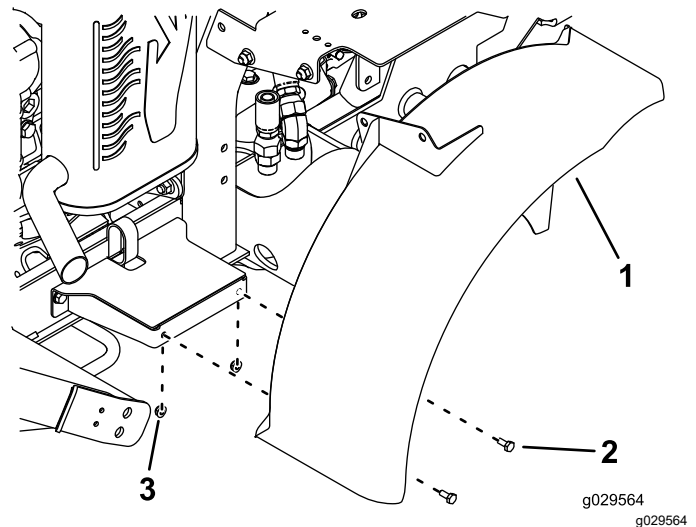


Kuva 21

1. Itsekierteittävä ruuvi (5/16 × 5/8 tuumaa)

13. Kiristä kaikki kiinnikkeet.

14. Asenna oikeanpuoleisen lokasuojan sivu löysästi lokasuojan telineeseen kahdella pultilla (1/4 × 5/8 tuumaa) ja kahdella mutterilla (1/4 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 22).



Kuva 22

1. Oikeanpuoleinen lokasuoja
2. Pultti (1/4 × 5/8 tuumaa)
3. Mutteri (1/4 tuumaa)

15. Asenna lokasuojan päällä oleva kannatin löysästi polttoainesäiliön kannattimeen kahdella pultilla (3/8 × 3/4 tuumaa) ja kahdella mutterilla (3/8 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 22).

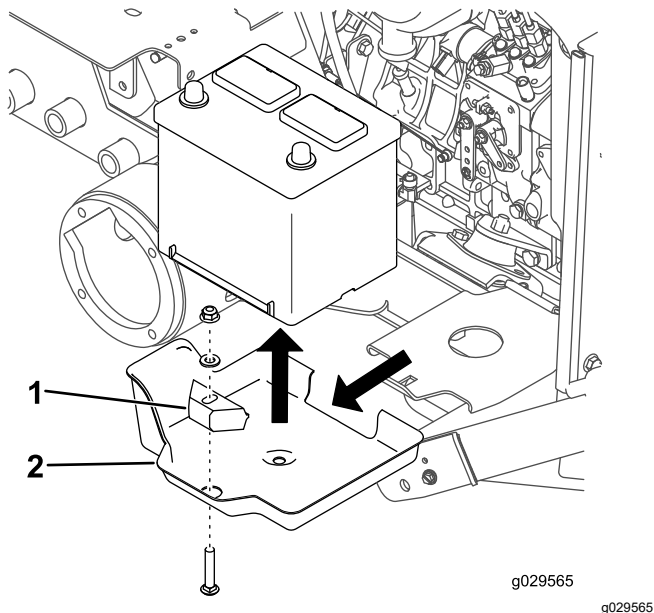
Huomaa: Varmista, että lokasuoja ei hankaa jarrukiekkoa.

16. Kiristä kiinnikkeet.

Vasemmanpuoleisen lokasuojan asennus

1. Irrota kaapeli akun miinusnavasta.
2. Irrota kaapeli akun plusnavasta.
3. Irrota lukkopultti, aluslaatta, akun pidike ja akun kiinnitysmutteri ([Kuva 23](#)).

Huomaa: Säilytä pidike ja kiinnikkeet.



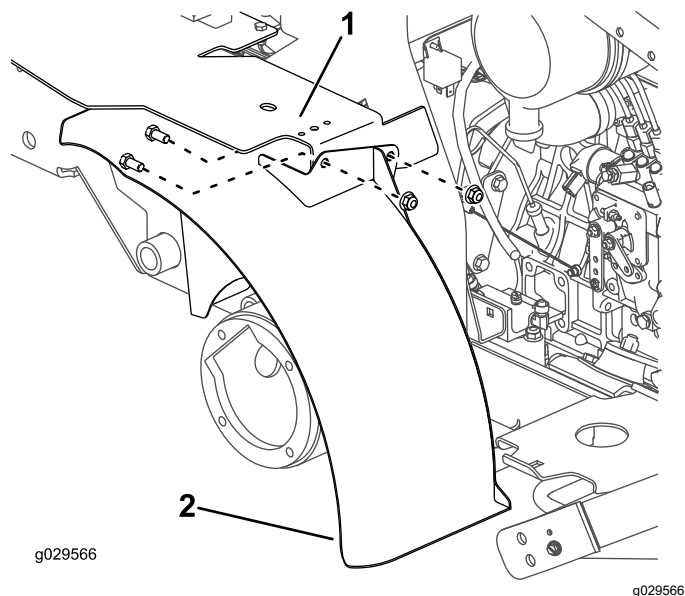
Kuva 23

1. Akun pidike 2. Akkualusta

4. Irrota akku akkualustasta ([Kuva 23](#)).
5. Irrota akkualusta akkutasolta ([Kuva 23](#)).

Huomaa: Hävitä akkualusta.

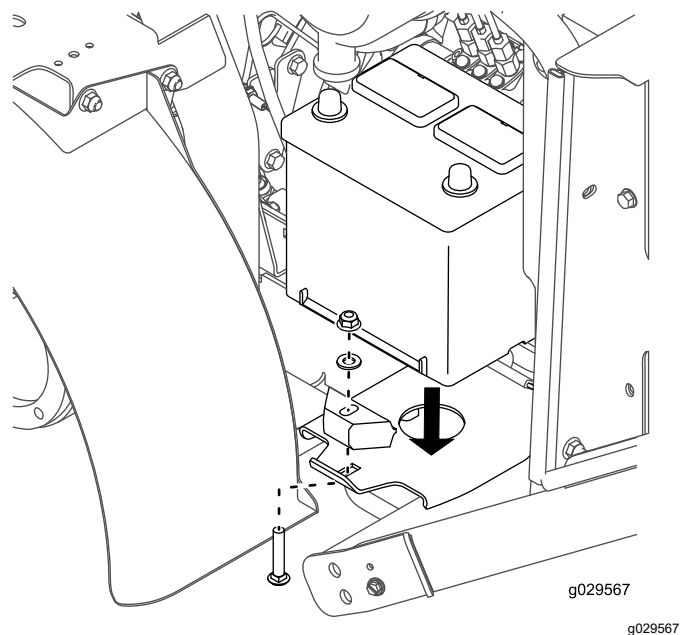
6. Asenna vasemmanpuoleisen lokasuojan päällä oleva kannatin löysästi polttoainesäiliön kannattimeen kahdella pultilla ($3/8 \times 3/4$ tuumaa) ja kahdella mutterilla ($3/8$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 24](#)).



Kuva 24

1. Polttoainesäiliön kannatin 2. Vasemmanpuoleinen lokasuoja

7. Aseta akku akkutasolle.
8. Asenna akku löysästi akkutasolle aiemmin irrotetulla lukkopultilla, akun pidikkeellä, aluslaatalta ja mutterilla ([Kuva 25](#)).



Kuva 25

9. Kiristä kiinnikkeet.

10. Kytke akun pluskaapeli akkuun ja kytke sitten akun miinuskaapeli akkuun.
11. Asenna pyörät.
12. Kiristä pyöränmutterit momenttiin 102–115 N·m.
13. Poista pukit ja laske kone.

Huomaa: Tarkista, että renkaat eivät hankaa lokasuojiin konetta ajettaessa.

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.

Mallinro:	Sarjanro:	Tuotteen kuvaus	Laskun kuvaus	Yleinen kuvaus	Direktiivi
30469	—	Lokasuojien ja taaksepoiston täydennyssarja	62in RD BAFFLE KIT W/ WHEEL KIT	Lokasuojien ja taaksepoiston täydennyssarja	2006/42/EY, 2000/14/EY
30472	—	Lokasuojien ja taaksepoiston täydennyssarja	72in RD BAFFLE KIT W/ WHEEL KIT	Lokasuojien ja taaksepoiston täydennyssarja	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:



Tom Langworthy
Tekninen johtaja
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Lokakuu 3, 2022

Valtuutettu edustaja:

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

UK Declaration of Incorporation

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

Mallinro:	Sarjanro:	Tuotteen kuvaus	Laskun kuvaus	Yleinen kuvaus	Direktiivi
30469	—	Lokasuojien ja taaksepoiston täydennyssarja	62in RD BAFFLE KIT W/ WHEEL KIT	Lokasuojien ja taaksepoiston täydennyssarja	S.I. 2008 nro 1597 (koneturvallisuus), S.I. 2001 nro 1701 (melu)
30472	—	Lokasuojien ja taaksepoiston täydennyssarja	72in RD BAFFLE KIT W/ WHEEL KIT	Lokasuojien ja taaksepoiston täydennyssarja	S.I. 2008 nro 1597 (koneturvallisuus), S.I. 2001 nro 1701 (melu)

Asiaankuuluvat tekniset asiakirjat on laadittu säädöksen S.I. 2008 nro 1597 liitteen 10 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.

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The object of the declaration is in conformity with relevant UK legislation.

Valtuutettu edustaja:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro U.K. Limited
Spellbrook Lane West
Bishop's Stortford
CM23 4BU
United Kingdom



Tom Langworthy
Tekninen johtaja
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Lokakuu 3, 2022