Form No. 3456-793 Rev B

Käyttäjän jäähdytystuuletin

Groundsmaster®- tai Reelmaster®-ajoyksikkö, jossa on yleiskäyttöinen aurinkosuoja

Mallinro: 03247

Asennusohjeet

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

Asennus

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Mitään osia ei tarvita	–	Koneen valmistelu.
2	Mitään osia ei tarvita	–	Häikäisysuojan irrotus.
3	Mitään osia ei tarvita	–	Kytkinpaneelisarjan asennus
4	Pitkä tuulettimen asennuskannatin Jäähdytyspuhallin Lyhyt tuulettimen asennuskannatin Lukkopultti (¼ × ⅝ tuumaa) Laippalukkomutteri (¼ tuumaa) Tuulettimen kytkin Vastamutteri Nuppi Tuulettimen nopeudensäädin Itsekierteittävä ruuvi (#8 × ⅜ tuumaa)	1 1 1 4 4 1 1 1 1 2	Jäähdytystuulettimen, tuulettimen nopeudensäätimen ja kytkimen asennus
5	Johdinsarja Nippusiteet Sulake (25 A)	1 4 1	Johdinsarjan asennus.
6	Mitään osia ei tarvita	–	Kytke akku.
7	Mitään osia ei tarvita	–	Jäähdytystuulettimen asennon säätö
8	Mitään osia ei tarvita	–	Häikäisysuojan asennus.

© 2026—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Rekisteröi tuotteesi osoitteessa www.Toro.com.

CE UK CA

Käännös alkuperäisestä tekstistä (FI)
Painettu Yhdysvalloissa
Kaikki oikeudet pidätetään

3456-793

1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

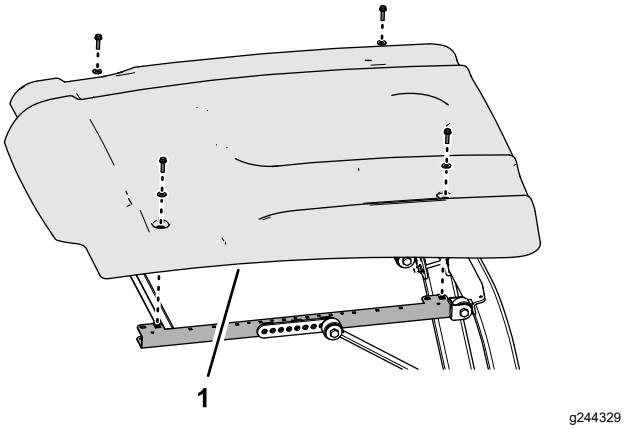
1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Sammuta moottori, kytke seisontajarru ja irrota avain virtalukosta.
3. Kytke akku irti. Katso lisätietoja *käyttöoppaan* sähköjärjestelmän huoltoa käsittelevästä osasta.

2

Häikäisysuojan irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

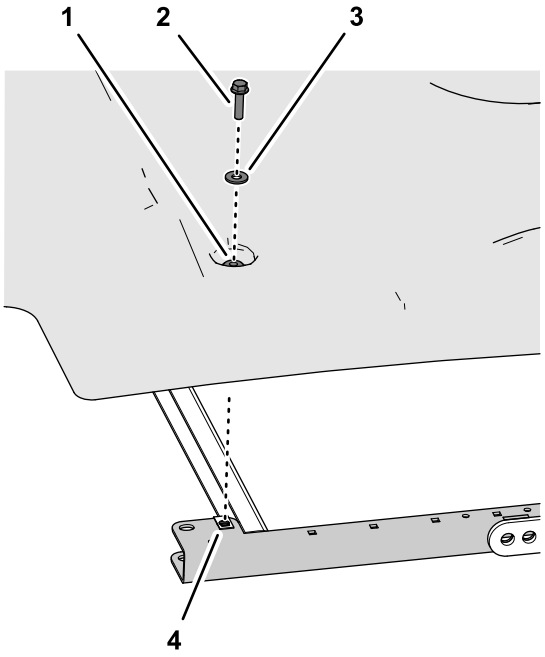


Kuva 1

1. Häikäisysuoja

1. Irrota neljä laippakantapulttia (5/16 × 1-¼ tuumaa) ja neljä aluslaattaa (5/16 tuumaa), joilla häikäisysuoja on kiinnitetty sivurunkokiskoihin (Kuva 1 ja Kuva 2).

   Huomaa: Älä irrota häikäisysuojan läpivientisuojuksia.



Kuva 2

1. Läpivientisuojus
2. Laippakantapultti (5/16 × 1-¼ tuumaa)
3. Aluslaatta (5/16 tuumaa)
4. Levymutteri (sivurunkokisko)

2. Irrota häikäisysuoja koneesta (Kuva 1).

3

Lisävarusteena saatavan kytkinpaneelisarjan asennus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Jos lisävarusteena saatavaa kytkinpaneelisarjaa ei ole asennettu, asenna se. Katso kytkinpaneelisarjan asennusohjeet.

4

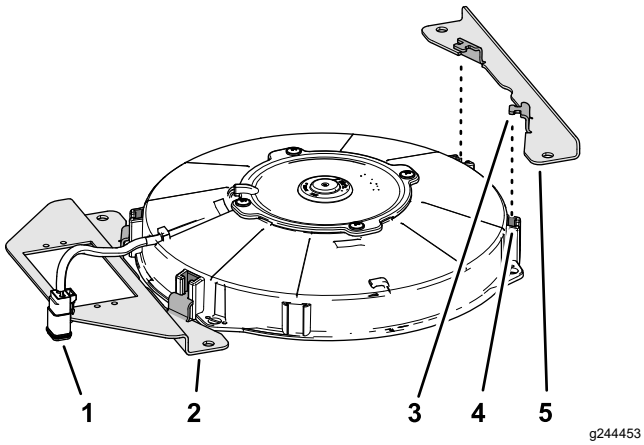
Jäähdytystuulettimen, tuulettimen kytkimen ja tuulettimen nopeudensäätimen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Pitkä tuulettimen asennuskannatin
1	Jäähdytyspuhallin
1	Lyhyt tuulettimen asennuskannatin
4	Lukkopultti (¼ × ⅝ tuumaa)
4	Laippalukkomutteri (¼ tuumaa)
1	Tuulettimen kytkin
1	Vastamutteri
1	Nuppi
1	Tuulettimen nopeudensäädin
2	Itsekierteittävä ruuvi (#8 × ⅜ tuumaa)

Jäähdytystuulettimen asennus

1. Paikanna jäähdytystuulettimen kotelon kaksi aukkoa, jotka ovat lähimpänä tuulettimen johtosarjan 2-istukkaista liitintä (Kuva 3).

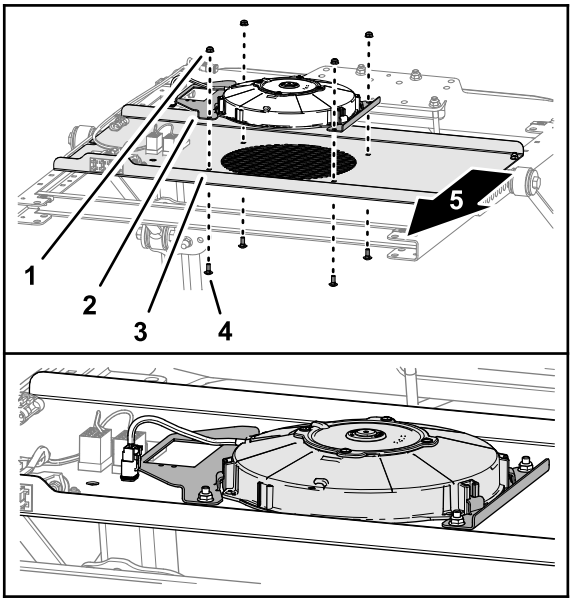


g244453

Kuva 3

1. 2-istukkainen liitin
2. Pitkä tuulettimen asennuskannatin
3. Kiinnityskieleke
4. Aukko (jäähdytystuulettimen kotelo)
5. Lyhyt tuulettimen asennuskannatin

2. Aseta tuulettimen pitkän asennuskannattimen kaksi kiinnityskielekettä vaiheessa 1 paikannettuihin tuulettimen kotelon (Kuva 3) aukkoihin.
3. Aseta tuulettimen lyhyen asennuskannattimen kaksi kiinnityskielekettä tuulettimen kotelon kahteen muuhun aukkoon (Kuva 3).
4. Kohdista tuulettimen asennuskannattimien reiät kytkinpaneelin reikään kuvan mukaisesti (Kuva 4).



g244454

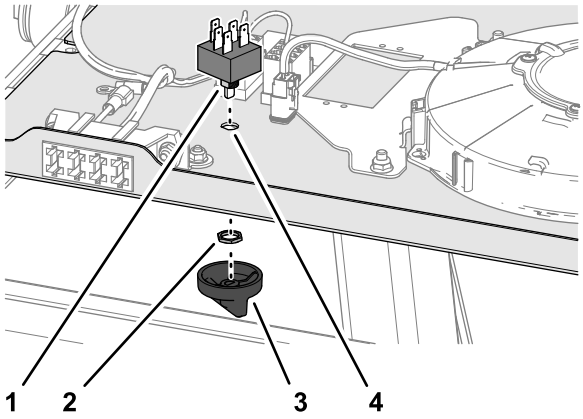
Kuva 4

1. Laippalukkomutteri (¼ tuumaa)
2. Pitkä tuulettimen asennuskannatin
3. Kytkinpaneeli
4. Lukkopultti (¼ × ⅝ tuumaa)
5. Koneen etuosa

5. Asenna jäähdytystuuletin ja kannattimet kytkinpaneeliin (Kuva 4) neljällä lukkopultilla (¼ × ⅝ tuumaa) ja neljällä laippalukkomutterilla (¼ tuumaa).
6. Kiristä laippalukkomutterit momenttiin 1 017 – 1 243 N·cm.

Tuulettimen kytkimen asennus

1. Kohdista tuulettimen kytkimen akselin ulkoakselin litteä osa kytkinpaneelin D:n muotoiseen reikään (Kuva 5).



g244490

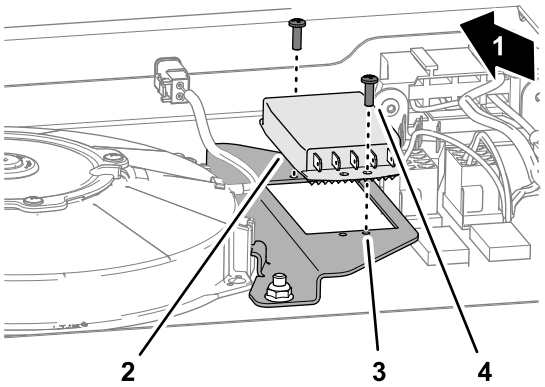
Kuva 5

1. Litteä osa (tuulettimen kytkimen akseli)
2. Vastamutteri
3. Nuppi
4. D:n muotoinen reikä

2. Aseta tuulettimen kytkimen akseli paneelin reiän läpi ja kiinnitä kytkin vastamutterilla (Kuva 5).
3. Kohdista nupissa oleva D:n muotoinen reikä tuulettimen kytkimen akselin sisäakselin litteään osaan (Kuva 5).
4. Paina nuppia kytkimeen, kunnes nuppi on kokonaan paikallaan (Kuva 5).

Tuulettimen nopeudensäätimen asennus

1. Kohdista tuulettimen nopeudensäädin tuulettimen pitkän asennuskannattimen laippaan siten, että sähköliittimet osoittavat koneen takaosan suuntaan (Kuva 6).



g244491

Kuva 6

1. Koneen etuosa
2. Tuulettimen nopeudensäädin
3. Pitkä tuulettimen asennuskannatin
4. Itsekierteittävä ruuvi (#8 × ⅜ tuumaa)

2. Kiinnitä tuulettimen nopeudensäädin tuulettimen pitkän asennuskannattimen laippaan (Kuva 6) kahdella itsekierteittävällä ruuvilla (#8 × ⅜ tuumaa).

5

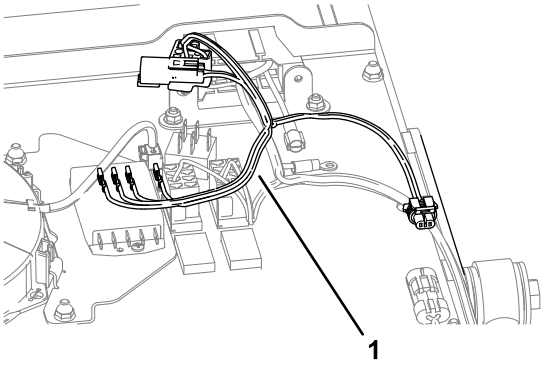
Johdinsarjan ja sulakkeen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Johdinsarja
4	Nippusiteet
1	Sulake (25 A)

Johdinsarjan asennus

1. Kohdista sarjan johdinsarja kytkinpaneeliin kuvan mukaisesti (Kuva 7).



g244638

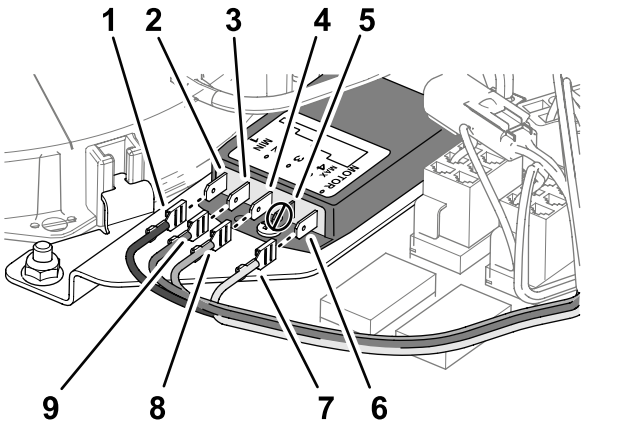
Kuva 7

1. Sarjan johdinsarja

2. Kytke sarjan johdinsarjan istukkaliittimet tuulettimen nopeudensäätimen lattaliittimiin (Kuva 8) seuraavan taulukon mukaisesti:

   Huomaa: Älä käytä liitintä 4, kun asennat tämän sarjan Groundsmaster e3200- tai e3300 koneeseen.

Johdinsarja – istukkaliittimien johtimen väri	**Tuulettimen nopeudensäädin – lattaliitin**
Violetti	1 – alhainen
Ruskea	2 – keskisuuri
Oranssi	3 – suuri 1
Lisävaruste	4 – suuri 2
Vaaleanpunainen	5 – moottori

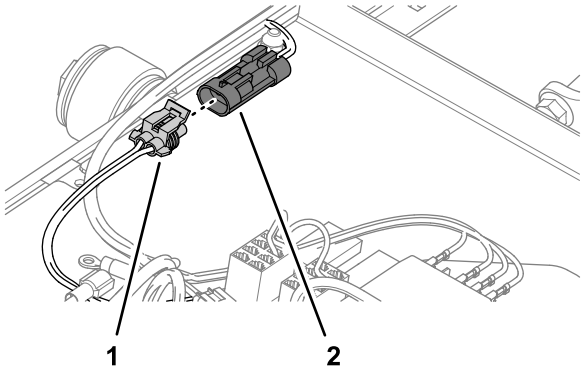


g283647

Kuva 8

1. Violetti (johdinsarjan liitin, jossa merkintä RESISTOR MODULE L, vastusmoduuli L)
2. Lattaliitin 1 (alhainen – tuulettimen nopeudensäädin)
3. Lattaliitin 2 (keskisuuri – tuulettimen nopeudensäädin)
4. Lattaliitin 3 (suuri 1 – tuulettimen nopeudensäädin)
5. Lattaliitin 4 – lisävaruste (suuri 2 – tuulettimen nopeudensäädin)
6. Lattaliitin 5 – moottori (tuulettimen nopeudensäädin)
7. Vaaleanpunainen (johdinsarjan liitin, jossa merkintä MOTOR (+), moottori +)
8. Oranssi (johdinsarjan liitin, jossa merkintä RESISTOR MODULE H, vastusmoduuli H)
9. Ruskea (johdinsarjan liitin, jossa merkintä RESISTOR MODULE M, vastusmoduuli M)

3. Kytke 2-istukkainen liitin sarjan johdinsarjan 20 cm:n haarasta kytkinpaneelin sovittimen johdinsarjan 2-nastaiseen liittimeen (Kuva 9).

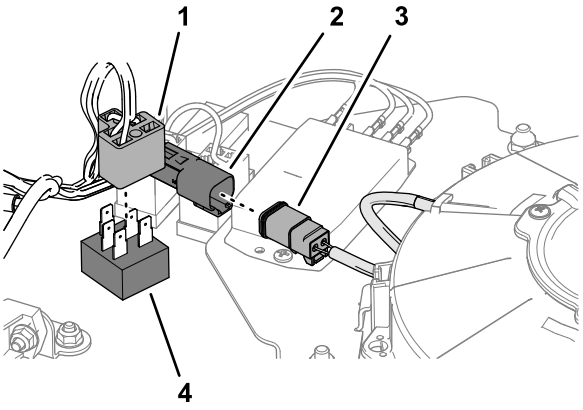


g244633

Kuva 9

1. 2-istukkainen liitin (20 cm:n haara – sarjan johdinsarja)
2. 2-nastainen liitin (sovittimen johdinsarja – kytkinpaneeli)

4. Kytke tuulettimen kytkimen 5-nastainen liitin sarjan johdinsarjan 5-istukkaiseen liittimeen (Kuva 10).



g244634

Kuva 10

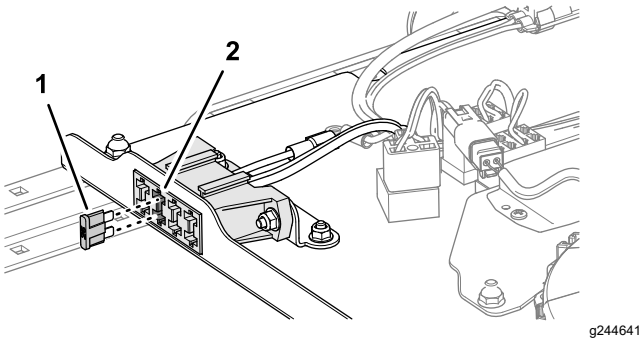
1. 5-istukkainen liitin (sarjan johdinsarja)
2. 2-nastainen liitin (sarjan johdinsarja)
3. 2-istukkainen liitin (jäähdytystuulettimen johdinsarja)
4. Tuulettimen kytkin

5. Kytke sarjan johdinsarjan 2-nastainen liitin jäähdytystuulettimen johdinsarjan 2-istukkaiseen liittimeen (Kuva 10).
6. Kiinnitä johdinsarja neljällä nippusiteellä.

Sulakkeen asennus

Aseta sulake (25 A) sulakerasian toiseen sulakepaikkaan vasemmalta katsoen (Kuva 11).

Huomaa: Sulaketta ei ehkä tarvitse asentaa, jos sulake on jo asennettu toisesta Toro-sarjasta.



Kuva 11

1. Sulake (25 A)
2. Sulakepaikka – toinen vasemmalta (kytkinpaneelin sulakerasia)

Huomaa: Kytkinpaneelin sulakerasiaa ei ole Groundsmaster e3200- ja e3300 koneissa.

6

Akun kytkentä

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Kytke akku. Katso lisätietoja *käyttöoppaan* sähköjärjestelmän huoltoa käsittelevästä osasta.

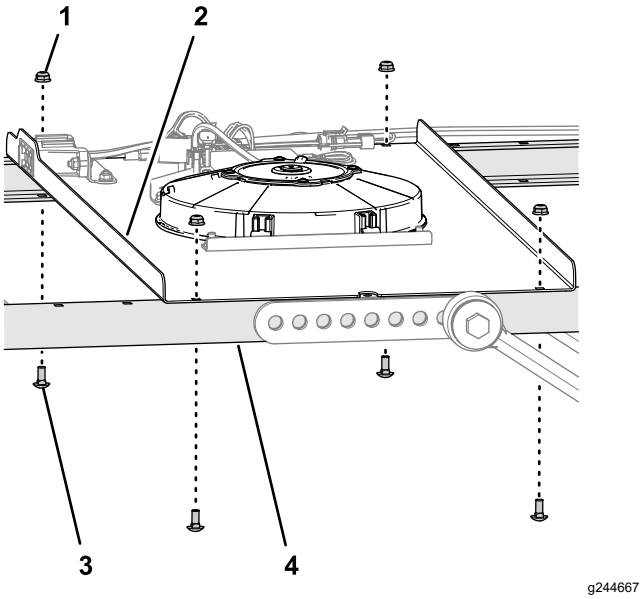
7

Jäähdytystuulettimen asennon säätö

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Koneen käyttäjän on istuttava käyttäjän istuimella.
2. Käännä tuulettimen kytkin keskinopeudelle.
3. Määritä, haluaako käyttäjä jäähdytystuulettimen ilmavirran liikkuvan eteen- vai taaksepäin:
   - Jos ilmavirran suunta on oikea, sammuta jäähdytystuuletin.
   - Jos käyttäjä haluaa muuttaa jäähdytystuulettimen ilmavirtaa, toimi seuraavasti:
     A. Sammuta jäähdytystuuletin.
     B. Irrota neljä lukkopulttia (¼ × ⅝ tuumaa) ja neljä laippalukkomutteria (¼ tuumaa), joilla kytkinpaneeli on kiinnitetty vasemman- ja oikeanpuoleiseen sivurunkokiskoon (Kuva 12).

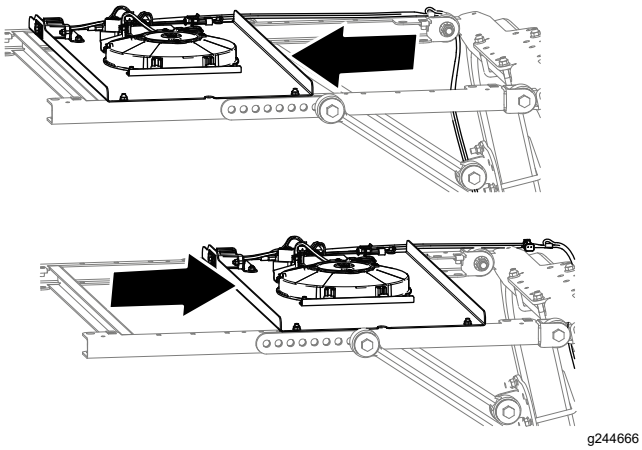


Kuva 12

1. Laippalukkomutteri (¼ tuumaa)
2. Kytkinpaneeli
3. Lukkopultti (¼ × ⅝ tuumaa)
4. Sivurunkokisko

C. Siirrä kytkinpaneelia eteen- tai taaksepäin (Kuva 13) ja kohdista jäähdytystuuletin vaiheessa 3 määritettyyn asentoon.

Huomaa: Jäähdytystuuletin voidaan asettaa johonkin viidestä asennosta.



g244666

Kuva 13

D. Asenna kytkinpaneeli sivurunkokiskoihin lukkopulteilla ja lukkomuttereilla, jotka irrotettiin vaiheessa 3 (Kuva 12).B

E. Kiristä laippalukkomutterit momenttiin 1 017 – 1 243 N·cm.

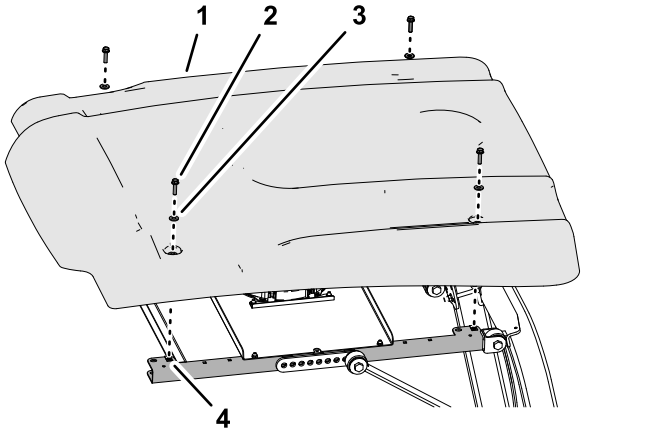
8

Häikäisysuojan asennus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Kohdista häikäisysuojan läpivientisuojusten reiät sivurunkokiskojen neljään levymutteriin.
2. Asenna häikäisysuoja runkokiskoihin (Kuva 14) neljällä laippakantapultilla (5/16 × 1-¼ tuumaa) ja neljällä aluslaatalla (5/16 tuumaa), jotka irrotettiin kohdassa 2 Häikäisysuojan irrotus (sivu 2).



g244327

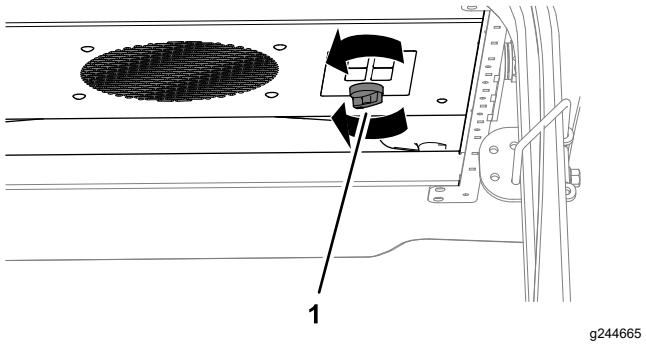
Kuva 14

1. Häikäisysuoja
2. Laippakantapultti (5/16 × 1-¼ tuumaa)
3. Aluslaatta (5/16 tuumaa)
4. Levymutteri (sivurunkokisko)

3. Kiristä laippakantapultit momenttiin 1 017 – 1 355 N·cm.

Käyttö

Jäähdytystuulettimen käyttö



g244665

Kuva 15

1. Nuppi (tuulettimen kytkin)

- Jäähdytystuuletin toimii kääntämällä tuulettimen kytkimen nuppi myötäpäivään ALHAISELLE, KESKISUURELLE tai SUURELLE nopeudelle (Kuva 15).
- Sammuta jäähdytystuuletin kääntämällä nuppi kokonaan vastapäivään POIS-asentoon (Kuva 15).

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
03247	—	KÄYTTÄJÄN JÄÄHDY-TYSTUULETIN	OPERATOR COOLING FAN	KÄYTTÄJÄN JÄÄHDY-TYSTUULETIN	2006/42/EY, 2014/30/EU

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
03247	—	KÄYTTÄJÄN JÄÄHDY-TYSTUULETIN	OPERATOR COOLING FAN	KÄYTTÄJÄN JÄÄHDY-TYSTUULETIN	S.I. 2008 nro 1597 (koneturvallisuus), S.I. 2016 nro 1091 (EMC)

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 hyväksyttyihin 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