



EU-valosarja

Sarjanumeron 400000000 tai sitä uudempi ohjaamolla varustettu
Groundsmaster® 5900/5910 -sarjan vaakatasoleikkuri

Mallinro: 30653—Sarjanro: 400000000 tai suurempi

Asennusohjeet

Turvaohjeet

Turva- ja ohjetarrat



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



decal136-0007

136-0007

1. Jarrut

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	–	Akun irrotus
3	Vilkkurelemoduuli Johdinsarja Kytin Apujarrun tarra	1 1 1 1	Vilkkurelemoduulin asennus
4	Oikean ajovalon kiinnike Vasemman ajovalon kiinnike Suojapaneeli Tulppa Oikeanpuoleinen ajovalokokoonpano Vasemmanpuoleinen ajovalokokoonpano	1 1 2 8 1 1	Ajovalojen asennus (vain koneet, joissa on kaatumissuojausjärjestelmä)



Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
5	Oikean ajovalon kiinnike	1	Ajovalojen asennus (vain koneet, joissa on ohjaamo)
	Vasemman ajovalon kiinnike	1	
	Oikeanpuoleinen ajovalokokoonpano	1	
	Vasemmanpuoleinen ajovalokokoonpano	1	
	Pultti (1/2 × 1-1/4 tuumaa)	2	
	Mutteri (1/2 tuumaa)	2	
	Pultti (1/4 × 3/4 tuumaa)	2	
	Mutteri (1/4 tuumaa)	2	
	Nippuside	6	
	Etujohdinsarja	1	
6	Rekisterikilven valo	1	Rekisterikilven valon ja rekisterikilven kannattimen asennus
	Rekisterikilven kannatin	1	
	Ristikantaruuvi	2	
	Mutteri (#10)	2	
7	Oikeanpuoleinen kääntökannatin	1	Asenna takavalot.
	Vasemmanpuoleinen kääntökannatin	1	
	Kääntövarsi	2	
	Vasemmanpuoleisen lampun suojus	1	
	Oikeanpuoleisen lampun suojus	1	
	Nippuside	4	
	Kiinnike	8	
	Takavalon paneeli	2	
	Kuusiokantalaippapultti (1/4 × 3/4 tuumaa)	18	
	Mutteri (1/4 tuumaa)	8	
	Telan tappi	8	
	Jousi	2	
	Aluslaatta	2	
	Pultti (3/8 × 1 tuumaa)	6	
	Mutteri (3/8 tuumaa)	8	
	Takavalon johdinsarja	1	
	Rekisterikilven johdinsarja	1	
	Oikea suuntavilkku	1	
	Vasen suuntavilkku	1	
	Lukkomutteri (M4)	4	
8	Kilpi	3	Logotarrojen, kilpien ja sarjanumerokilven asennus
	Sarjanumerokilpi	1	
9	Mitään osia ei tarvita	–	Koneen CE-tilan varmistus.

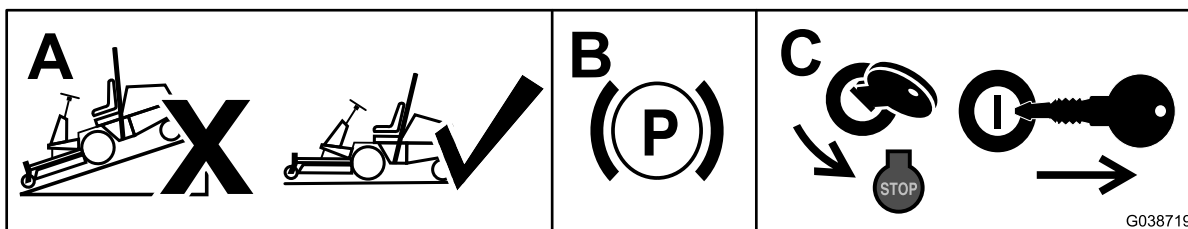
1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Kytke seisontajarru.
3. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.



Kuva 1

g038719

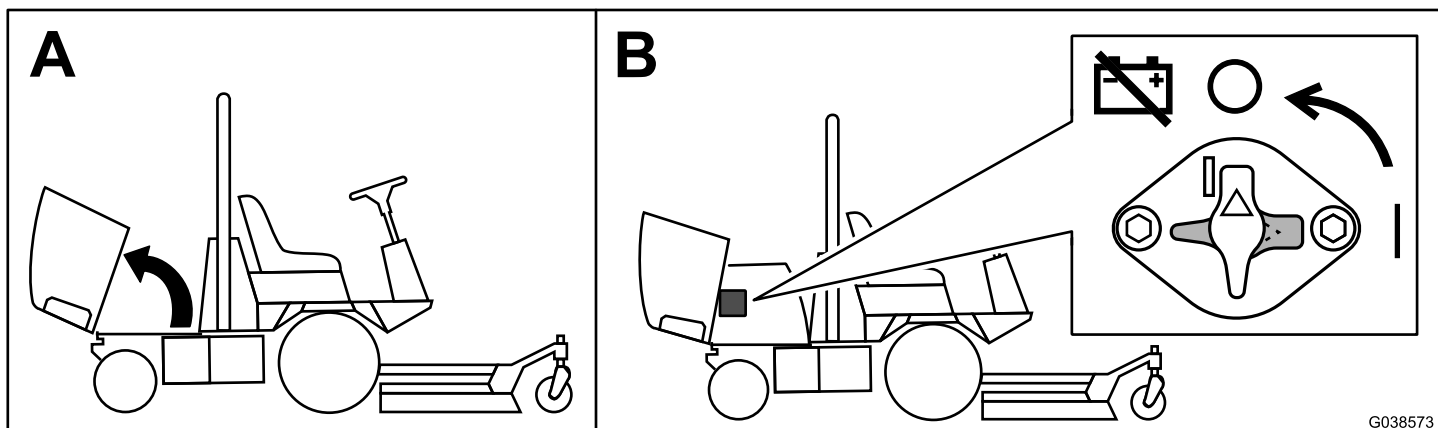
2

Akun irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Käännä akun kytkin Pois-asentoon.



Kuva 2

g038573

3

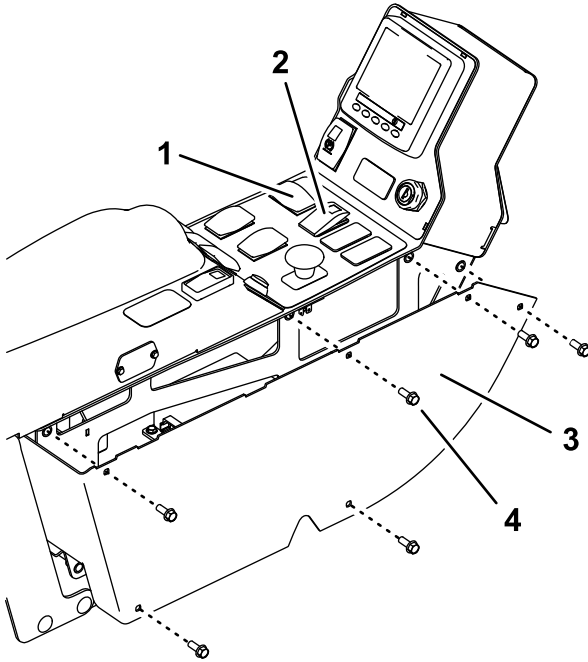
Vilkkurelemoduulin asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Vilkkurelemoduuli
1	Johdinsarja
1	Kytkin
1	Apujarrun tarra

Ohjeet

1. Irrota kuusi pulttia konsolista ja irrota paneeli (Kuva 3).

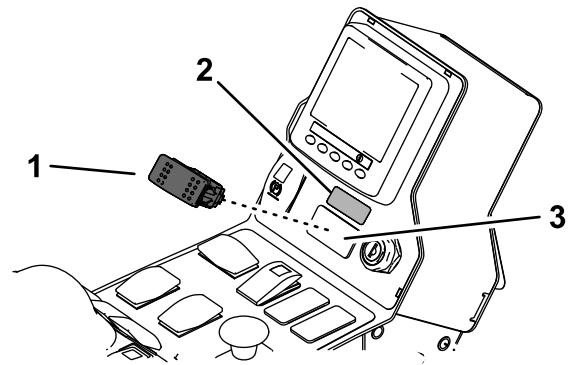


Kuva 3

g186692

1. Suuntavilkkujen kytkin
2. Varoitusvilkkujen kytkin
3. Paneeli
4. Pultti (6)

2. Irrota liittimet varoitusvilkkujen kytkimestä ja suuntavilkkujen kytkimestä (Kuva 3).
3. Irrota lävistyspala ohjauspaneelistä ja asenna kytkin (Kuva 4).

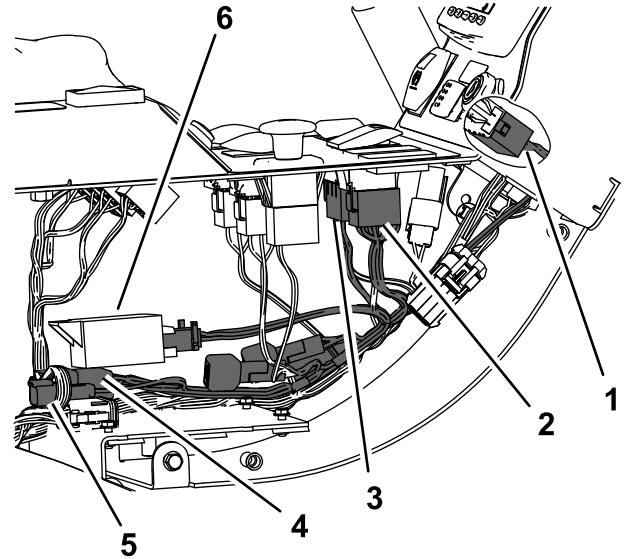


Kuva 4

g186717

1. Kytkin
2. Apujarrun tarra
3. Lävistyspala

4. Kiinnitä apujarrun tarra kytkimen yläpuolelle (Kuva 4).
5. Kytke uusi johdinsarja vilkkurelemoduuliin, varoitusvilkkujen kytkimeen, suuntavilkkujen kytkimeen ja apujarrun kytkimeen (Kuva 5).



Kuva 5

g186719

1. Kytke apujarrun kytkimeen.
2. Kytke suuntavilkkujen kytkimeen.
3. Kytke varoitusvilkkujen kytkimeen.
4. Kytke pääjohdinsarjaan.
5. Kytke EU-valon virtaliittimeen pääjohdinsarjassa.
6. Vilkkurelemoduuli kytkimeen.

6. Kytke johdinsarja konsolin sisällä olevaan koneen pääjohdinsarjaan (Kuva 5).
7. Asenna paneeli (Kuva 3).

4

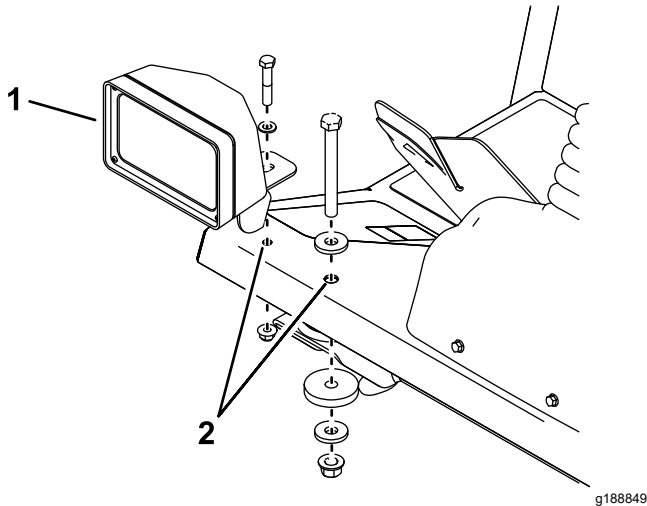
Ajovalojen asennus (vain koneet, joissa on kaatumis-suojausjärjestelmä)

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Oikean ajovalon kiinnike
1	Vasemman ajovalon kiinnike
2	Suojapaneeli
8	Tulppa
1	Oikeanpuoleinen ajovalokokoonpano
1	Vasemmanpuoleinen ajovalokokoonpano

Ohjeet

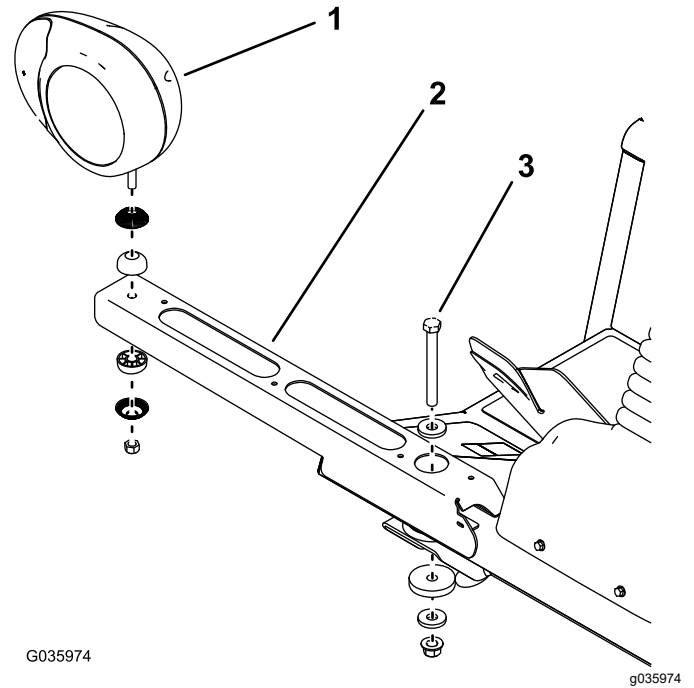
1. Irrota johdinsarja kustakin paikallaan olevasta ajovalosta.
2. Irrota ajovalot (Kuva 6).



Kuva 6

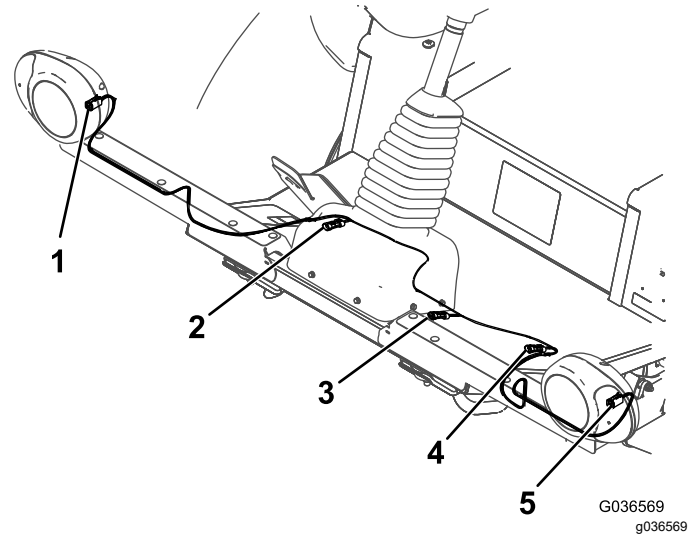
1. Ajovalo
2. Irrota nämä kiinnitystarvikkeet.

3. Irrota käyttäjän tason kiinnitystarvikkeet ja laita ne talteen (Kuva 6).
4. Asenna aiemmin irrottamillasi kiinnitystarvikkeilla vasemman- ja oikeanpuoleisen ajovalon kiinnikkeet käyttäjän tason edessä oleviin reikiin (Kuva 7).



Kuva 7

1. Ajovalokokoonpano
2. Ajovalojen kiinnike
3. Aikaisemmin irrotetut kiinnitystarvikkeet
5. Irrota kiinnitystarvikkeet ajovalokokoonpanosta ja asenna niiden avulla ajovalot ajovalojen kannattimiin (Kuva 7).
6. Kytke johdinsarja oikeanpuoleiseen ajovaloon (Kuva 8).



Kuva 8

1. Oikean ajovalon liitin
2. Kytke oikean ajovalon paikallaan olevaan johdinsarjaan.
3. Etusuuntavilkun liitin
4. Kytke vasemman ajovalon paikallaan olevaan johdinsarjaan.
5. Vasemman ajovalon liitin

7. Vie johdinsarja kannattimen läpi ja käyttäjän tason alta (Kuva 8).
8. Kytke johdinsarja molempiin liittimiin, jotka irrotettiin paikallaan olevista ajovaloista, ja kytke etusuuntavilkun liitin tason johdinsarjaan (Kuva 8).
9. Vie johdinsarja vasemmanpuoleisen ajovalon kannattimen läpi ja kytke se vasempaan ajovaloon (Kuva 8).
10. Asenna suojapaneeli kunkin ajovalon kannattimeen neljällä tapilla.

5

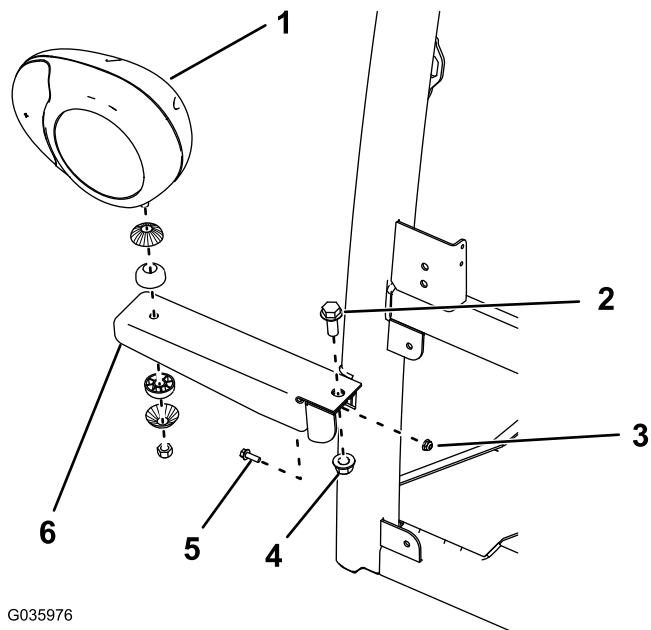
Ajovalojen asennus (vain koneet, joissa on ohjaamo)

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Oikean ajovalon kiinnike
1	Vasemman ajovalon kiinnike
1	Oikeanpuoleinen ajovalokokoonpano
1	Vasemmanpuoleinen ajovalokokoonpano
2	Pultti (1/2 × 1-1/4 tuumaa)
2	Mutteri (1/2 tuumaa)
2	Pultti (1/4 × 3/4 tuumaa)
2	Mutteri (1/4 tuumaa)
6	Nippuside
1	Etujohdinsarja

Ohjeet

1. Asenna ajovalojen kiinnikkeet ohjaamon runkoon yhdellä pultilla (1/2 × 1-1/4 tuumaa), yhdellä mutterilla (1/2 tuumaa), yhdellä pultilla (1/4 × 3/4 tuumaa) ja yhdellä mutterilla (1/4 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 9).



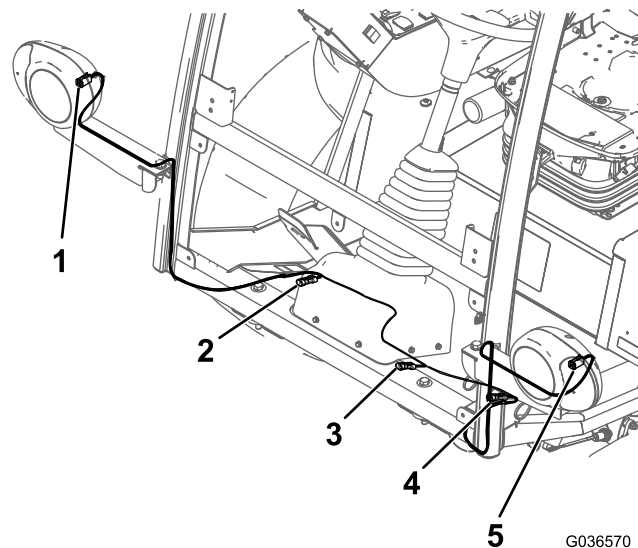
G035976

g035976

Kuva 9

1. Ajovalo
2. Pultti (1/2 × 1-1/4 tuumaa)
3. Mutteri (1/4 tuumaa)
4. Mutteri (1/2 tuumaa)
5. Pultti (1/4 × 3/4 tuumaa)
6. Ajovalojen kiinnike

2. Irrota kiinnitystarvikkeet ajovalokokoonpanoista ja asenna niiden avulla ajovalot kiinnikkeisiin.
3. Kytke johdinsarja oikeanpuoleiseen ajovaloon (Kuva 10).



G036570
g036570

Kuva 10

1. Oikean ajovalon liitin
2. Kytke oikean ajovalon paikallaan olevaan johdinsarjaan.
3. Etusuuntavilkun liitin
4. Kytke vasemman ajovalon paikallaan olevaan johdinsarjaan.
5. Vasemman ajovalon liitin

4. Vie johdinsarja kannatinta pitkin ja käyttäjän tason alta ([Kuva 10](#)).
5. Kytke johdinsarja molempiin liittimiin, jotka irrotettiin paikallaan olevista ajovaloista, ja kytke etusuuntavilkun liitin tason johdinsarjaan ([Kuva 10](#)).
6. Vie johdinsarja vasemmanpuoleisen ajovalon kannattimen läpi ja kytke se vasempaan ajovaloon ([Kuva 10](#)).
7. Kiinnitä johdinsarja kannattimiin nippusiteillä.

6

Rekisterikilven valon ja rekisterikilven kannattimen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

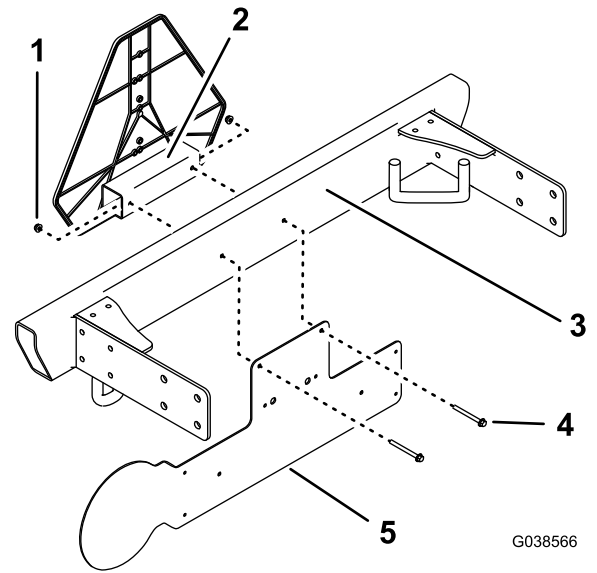
1	Rekisterikilven valo
1	Rekisterikilven kannatin
2	Ristikantaruuvi
2	Mutteri (#10)

Ohjeet

1. Irrota asennusputki ja kiinnikkeet takapuskurista ([Kuva 11](#)).

Huomaa: Älä irrota asennusputken varoitusmerkkiä.

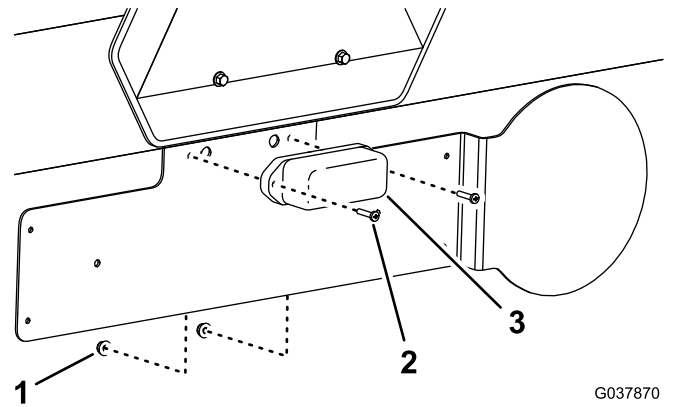
2. Asenna rekisterikilven kannatin ja asennusputki puskurin kiinnitystarvikkeilla ([Kuva 11](#)).



Kuva 11
Näkymä edestä

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| 1. Mutterin | 4. Pultti |
| 2. Asennusputki | 5. Rekisterikilven kannatin |
| 3. Takapuskurissa | |

3. Asenna rekisterikilven valo rekisterikilven kannattimeen kahdella ristikantaruuvilla ja kahdella mutterilla (#10) kuvan mukaisesti ([Kuva 12](#)).



Kuva 12

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1. Mutteri (#10) | 3. Rekisterikilven valo |
| 2. Ristikantaruuvi | |

7

Takavalojen asennus

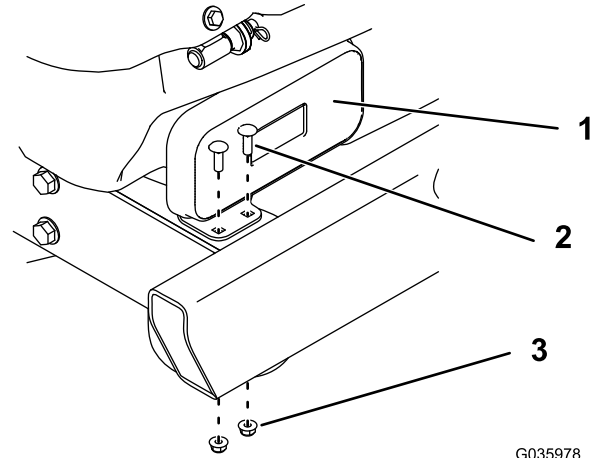
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Oikeanpuoleinen kääntökannatin
1	Vasemmanpuoleinen kääntökannatin
2	Kääntövarsi
1	Vasemmanpuoleisen lampun suojus
1	Oikeanpuoleisen lampun suojus
4	Nippuside
8	Kiinnike
2	Takavalon paneeli
18	Kuusiokantalaippapultti (1/4 × 3/4 tuumaa)
8	Mutteri (1/4 tuumaa)
8	Telan tappi
2	Jousi
2	Aluslaatta
6	Pultti (3/8 × 1 tuumaa)
8	Mutteri (3/8 tuumaa)
1	Takavalon johdinsarja
1	Rekisterikilven johdinsarja
1	Oikea suuntavilkku
1	Vasen suuntavilkku
4	Lukkomutteri (M4)

Ohjeet

1. Irrota johdinsarja molemmista takavalloista (Kuva 13).

2. Irrota takavalot koneesta (Kuva 13).

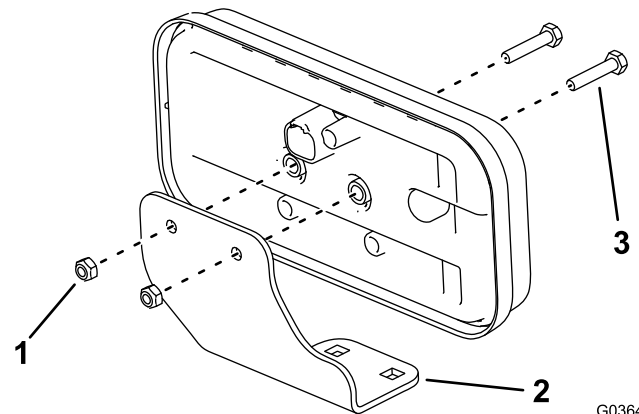


G035978
g035978

Kuva 13

1. Takavallo
2. Pultti
3. Mutteri

3. Irrota heijastin valoista ja irrota valot asennuskannattimista (Kuva 14). Laita valot ja kiinnitystarvikkeet talteen.



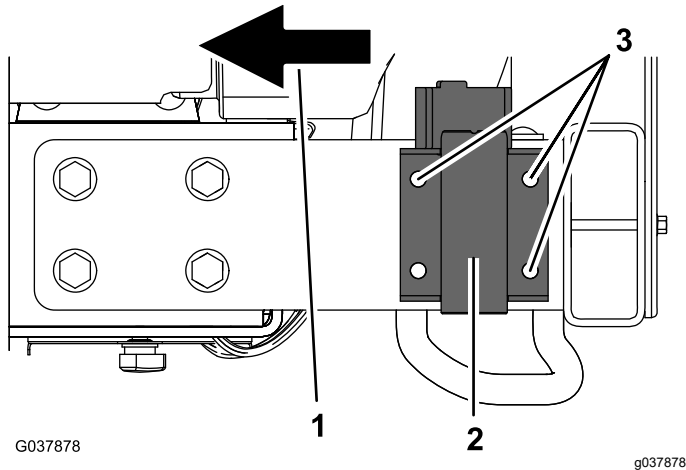
G036457
g036457

Kuva 14

1. Lukkomutteri (M6)
2. Asennuskannatin
3. Pultti (M6 × 30)

4. Pidä kääntökannatin vasemmanpuoleisen rungon takaosaa vasten ja poraa kolme reikää (10 mm:n tai 0,39 tuuman halkaisija) kuvassa oleviin kohtiin (Kuva 15).

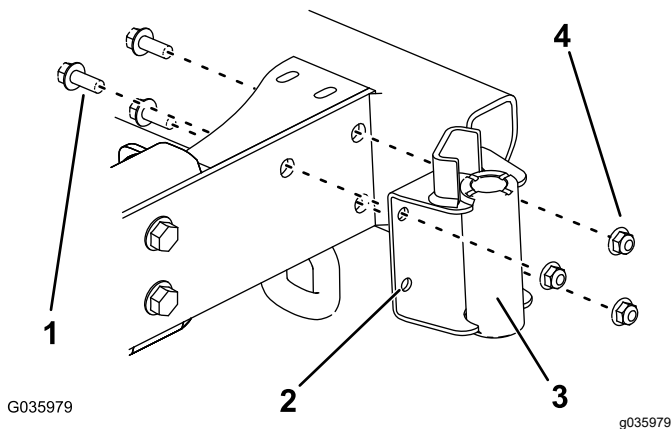
Huomaa: Kääntökannattimen edessä alhaalla olevaa reikää ei käytetä.



Kuva 15

1. Koneen etuosan suunta 3. Poraa tähän.
2. Kääntökannatin

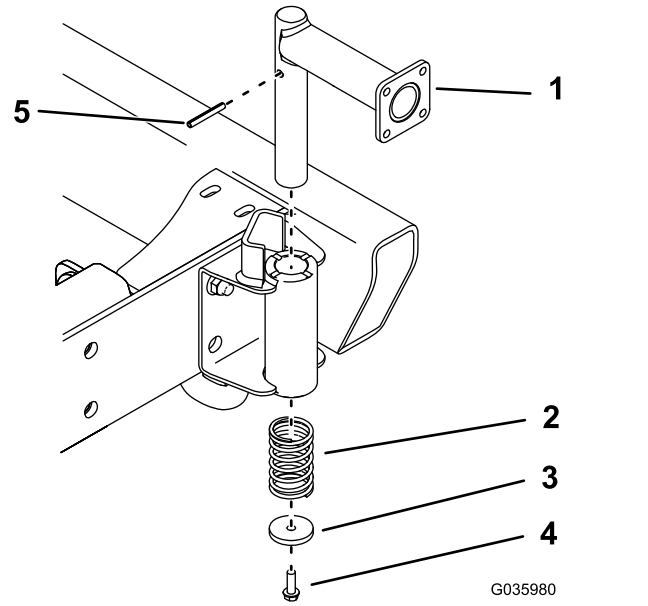
5. Asenna vasen kääntökannatin puskurin kannattimeen kolmella pultilla (3/8 × 1 tuumaa) ja kolmella mutterilla (3/8 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 16).



Kuva 16

1. Pultti (3/8 × 1 tuumaa) 3. Kääntökannatin
2. Käyttämätön reikä 4. Mutteri (3/8 tuumaa)

6. Aseta putkisokka kääntövarteen (Kuva 17).

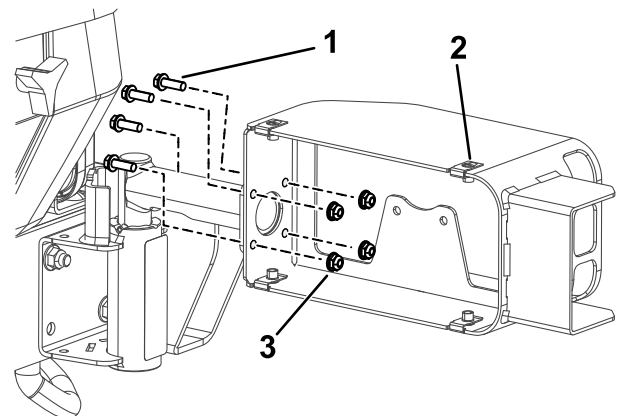


Kuva 17

1. Kääntövarsi 4. Kuusiokantalaippapultti (1/4 × 3/4 tuumaa)
2. Jousi 5. Putkisokka
3. Aluslaatta

7. Asenna jousi, aluslaatta, kuusiokantalaippapultti (1/4 × 3/4 tuumaa) ja kääntövarsi kääntökannattimeen (Kuva 17)

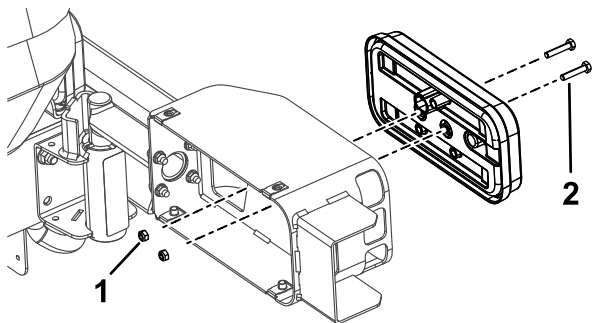
8. Asenna vasemmanpuoleisen lampun suojus kääntövarteen neljällä kuusiokantalaippapultilla (1/4 × 3/4 tuumaa) ja neljällä mutterilla (1/4 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 18).



Kuva 18

1. Kuusiokantalaippapultti (1/4 × 3/4 tuumaa) 3. Mutteri (1/4 tuumaa)
2. Lampun suojus

9. Asenna vasen valo suojukseen kahdella pultilla (M6 × 30) ja kahdella mutterilla (M6), jotka irrotettiin kohdassa 2 (Kuva 19).



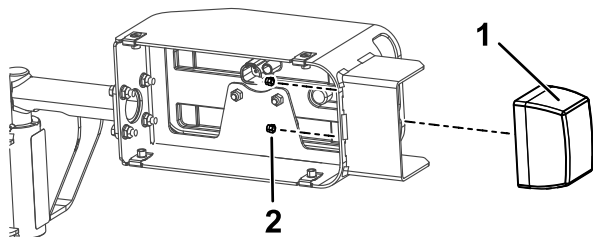
Kuva 19

g205340

1. Mutteri (M6) 2. Pultti (M6 × 30)

10. Asenna heijastin valoon.

11. Asenna vasen suuntavilkku ja kiinnitä se kahdella lukkomutterilla (Kuva 20).

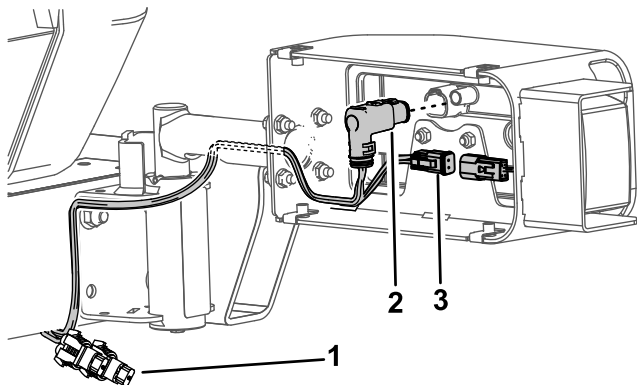


Kuva 20

g205338

1. Suuntavilkku 2. Lukkomutterit

12. Kytke takavalon johdinsarjan vasemman takavalon liitin valoon (Kuva 21).



Kuva 21

g205337

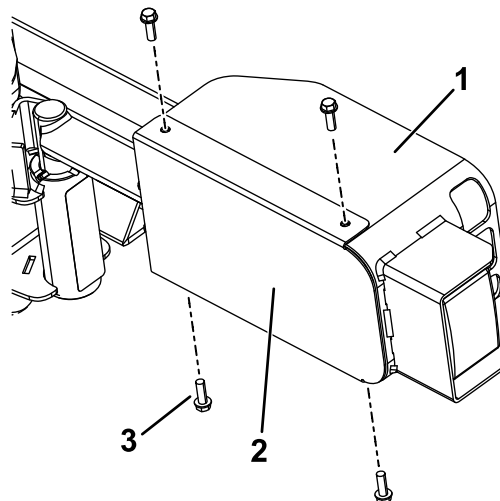
1. Sulakkeet 3. Vasemman suuntavilkun liitin
2. Vasemman takavalon liitin

13. Kytke suuntavilkun johdinsarjan vasemman suuntavilkun liitin valoon (Kuva 21).

14. Vie johdinsarja koneen rungon alta ja kytke takavalon johdinsarjan toinen pää koneen johdinsarjaan.

Huomaa: Käytä vaiheessa 1 irrotettua vasemman takavalon liitintä.

15. Asenna takavalon paneeli neljällä kuusiokantalaippapultilla (1/4 × 3/4 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 22).



Kuva 22

g205341

1. Valo 3. Kuusiokantalaippapultti (1/4 × 3/4 tuumaa)
2. Takavalon paneeli

16. Toista vaiheet 2–15 oikeanpuoleisen takavalon ja rekisterikilven johdinsarjan kohdalla.

17. Kytke johdinsarja rekisterikilven valoon.

8

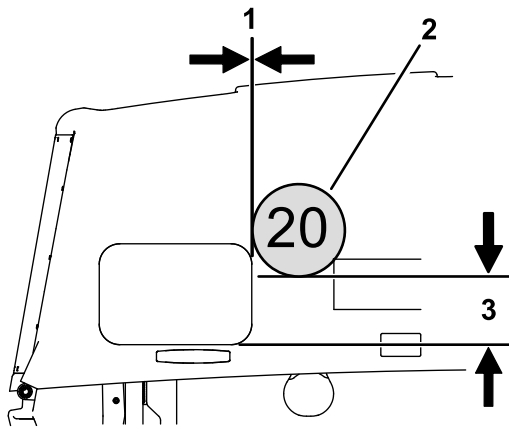
Kilpien ja sarjanumerokilven asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

3	Kilpi
1	Sarjanumerokilpi

Ohjeet

1. Kiinnitä kilpi koneen molemmille puolille (Kuva 24).

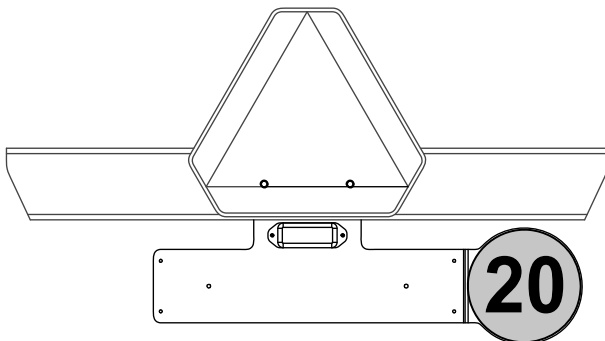


Kuva 23

g205975

1. 1,5 mm
2. Kilpi
3. 14,8 cm

2. Kiinnitä kilpi rekisterikilven kannattimen oikealle puolelle (Kuva 24).



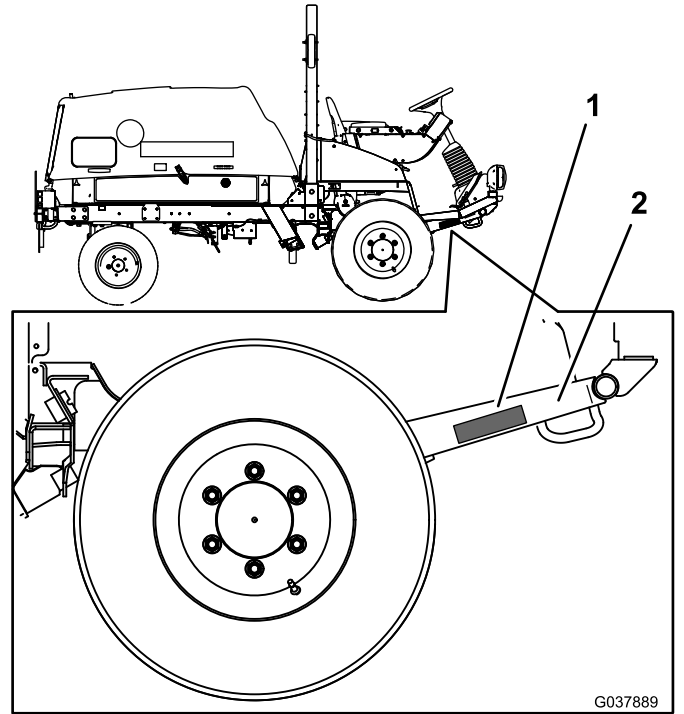
Kuva 24

g205335

1. Kilpi

3. Pidä sarjanumerokilpeä koneen oikeaa puolta vasten, 6 mm alareunan yläpuolella (Kuva 25).

25). Poraa neljä reikää (3 mm tai 1/8 tuumaa) käyttäen sarjanumerokilpeä mallina.



Kuva 25

g037889

1. Sarjanumerokilpi, 6 mm rungon alareunan yläpuolella
2. Merkitse sarjanumero tähän osaan runkoa.

4. Kiinnitä sarjanumerokilpi neljällä niitillä.
5. Leimaa sarjanumero runkoon lähelle sarjanumerokilpeä (Kuva 25).

Huomaa: Käytä vähintään 7 mm:n kokoista tekstiä.

6. Käännä akun kytkin PÄÄLLÄ-asentoon.

9

Koneen CE-tilan varmistus

Mitään osia ei tarvita

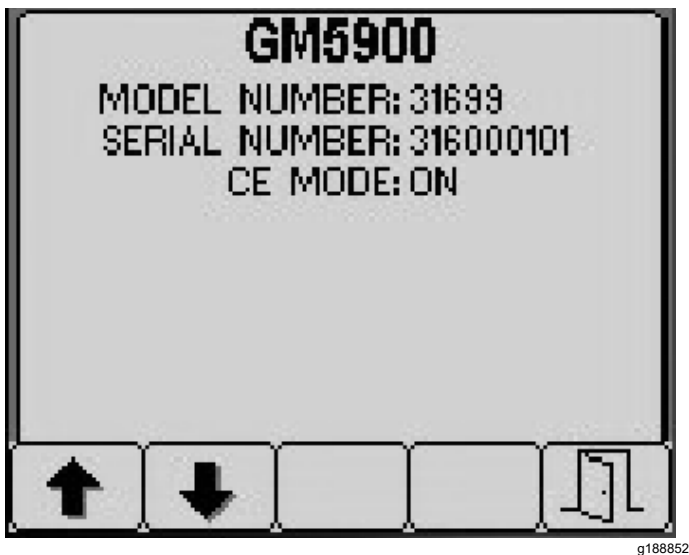
Ohjeet

1. Koneen käynnistys
2. Siirry tietokeskuksen päävalikosta Tietoja-näyttöön (Kuva 26).



Kuva 26

3. Varmista, että kone on CE-tilassa. Jos se ei ole CE-tilassa, ota yhteys valtuutettuun Toro-jälleenmyyjään (Kuva 27)



Kuva 27

Käyttö

Valojen ja varoitusvilkkujen kytkinten käyttö

- Käännä virta-avain Käynnissä-asentoon ja paina valokytin PÄÄLLÄ-asentoon, jolloin ajovalot aktivoituvat.
- Kytke etu- ja takavaroitusvilkut painamalla varoitusvilkkujen kytkin PÄÄLLÄ-asentoon.
- Käännä virta-avain Käynnissä-asentoon ja paina suuntavilkun kytkimen vasenta puolta, jolloin vasen suuntavilku aktivoituu. Oikea suuntavilku aktivoituu painamalla kytkimen oikeaa puolta. Keskellä on Pois-asento.

Huomaa: Tarkista valojen toiminta. Varmista, että oikeat valot vilkkuvat, kun käytät suuntavilkkujen kytkintä.

Ajovalojen suuntaus

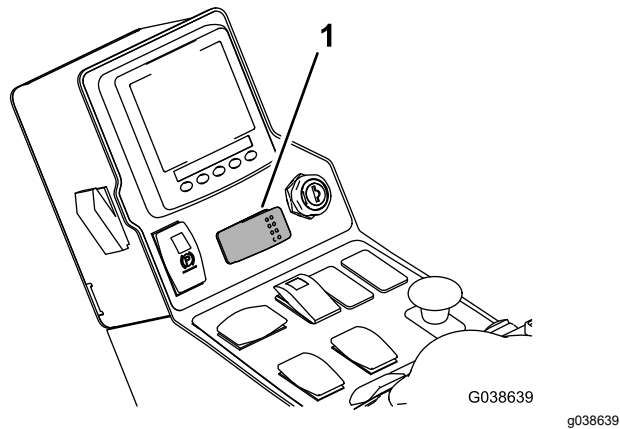
1. Löysää kiinnitysmutterit ja säädä valoja.
2. Säädä valot paikallissäädösten mukaisesti.

Apujarrun kytkimen käyttö

Vähennä moottorin nopeutta painalla apujarrun kytkintä ja pitämällä sitä painettuna ([Kuva 28](#)). Vapauta kytkin, kun moottorin nopeus on sopiva ja haluat lopettaa hidastamisen.

Huomaa: Kytkintä voi käyttää satunnaisesti koneen nopeuden asteittaiseen hidastamiseen.

Jos painat kytkintä, kun moottorin nopeus on alle 1 200 kierr./min, tai jos moottorin nopeus hidastuu 1 200 kierrokseen minuutissa, moottori sammuu ja kone pysähtyy. Käynnistä kone uudelleen kääntämällä virta-avain KÄYNNISTYS-asentoon ja vapauttamalla se heti, kun moottori käynnistyy.



Kuva 28

1. Apujarrun kytkin

Euroopan talousalueen / Yhdistyneen kuningaskunnan tietosuojailmoitus

Miten Toro käyttää henkilötietoja

Toro Company ("Toro") huolehtii asiakkaiden tietosuojasta. Kun asiakas ostaa Toro-tuotteita, Toro saattaa kerätä tiettyjä henkilötietoja asiakkaasta joko suoraan asiakkaalta tai paikalliselta Toro-yritykseltä tai -jälleenmyyjältä. Toro käyttää näitä tietoja sopimusvelvoitteidensa täyttämiseen, esimerkiksi takuun rekisteröintiin, takuuvaatimusten käsittelyyn tai yhteydenottoihin mahdollisissa tuotteiden takaisinvedoissa, sekä oikeutettuihin liiketoimintatarkoituksiin, esimerkiksi asiakastytytyväisyyssmittauksiin, tuoteparannuksiin tai asiakasta mahdollisesti kiinnostavien tuotetietojen lähettämiseen. Toro voi jakaa asiakkaan tietoja tytär- ja sisaryhtiöilleen, jälleenmyyjilleen ja muille liiketoimintakumppaneilleen näiden toimien yhteydessä. Voimme luovuttaa henkilötietoja myös lakisääteisten vaatimusten mukaisesti sekä liiketoiminnan myynnin, oston tai fuusion yhteydessä. Emme koskaan myy asiakkaiden henkilötietoja muille yrityksille markkinointitarkoituksiin.

Henkilötietojen säilytys

Toro säilyttää asiakkaiden henkilötietoja niin kauan kuin niitä tarvitaan edellä mainittuihin tarkoituksiin sekä lakisääteisten vaatimusten mukaisesti. Lisätietoja sovellettavista säilytysajoista saa lähettämällä sähköpostia osoitteeseen legal@toro.com.

Toron tietosuojavakuutus

Asiakkaiden henkilötietoja voidaan käsitellä Yhdysvalloissa tai muussa maassa, jossa tietosuojalainsäädäntö on alemmalla tasolla kuin asiakkaan asuinmaassa. Kun siirrämme asiakkaan tietoja hänen asuinmaansa ulkopuolelle, varmistamme lainsäädännön vaatimilla toimenpiteillä, että käytössä on asianmukaiset tietojen suojauksikäytännöt ja että tietoja käsitellään turvallisesti.

Tietoihin pääsy ja niiden korjaaminen

Asiakkaalla voi olla oikeus korjata tai tarkastella henkilötietojaan tai vastustaa tai rajoittaa tietojensa käsittelyä. Tämä on mahdollista lähettämällä sähköpostia osoitteeseen legal@toro.com. Jos Toron suorittama henkilötietojen käsittely huolettaa, pyydämme ottamaan meihin suoraan yhteyttä. Eurooppalaisilla asiakkailla on oikeus tehdä valitus asiaankuuluvalla tietosuojaviranomaiselle.



Count on it.