



Katos ja kaatumissuojajärjestelmä

Workman® GTX -työajoneuvo

Mallinro: 07169—Sarjanro: 400000000 tai suurempi

Asennusohjeet

Turvaohjeet

⚠ VAARA

KALIFORNIA

Lakiesityksen 65 mukainen varoitus

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

Kaatumissuojajärjestelmän (ROPS) turvallisuus

- Älä irrota kaatumissuojajärjestelmää koneesta.
- Varmista, että turvavyö on kiinnitetty ja nopeasti avattavissa hätätilanteessa.
- Tarkista vapaa alikulkukorkeus ja varo osumasta esteisiin.
- Pidä kaatumissuojajärjestelmä turvallisessa käyttökunnossa tarkistamalla se vaurioiden varalta säännöllisesti ja pitämällä kaikki kiinnittimet tiukalla.
- Vaihda vaurioitunut kaatumissuojajärjestelmä. Älä korjaa tai muuta sitä.
- Kaatumissuojajärjestelmä on keskeinen turvalaite.
- Käytä aina turvavyötä.

Turva- ja ohjetarrat



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



136-6314

decal136-6314

1. Vaara: Lue käyttöopas. Käytä turvavyötä. Varo kaatamasta konetta.
2. Vaara: älä korjaa kaatumissuojajärjestelmää tai tee siihen muutoksia.



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	–	Istuinkokoonpanon irrotus.
3	Mitään osia ei tarvita	–	Kädensijojen irrotus.
4	Mitään osia ei tarvita	–	Sivupaneelien irrotus.
5	Mitään osia ei tarvita	–	Kumisuojusten irrotus
6	Mitään osia ei tarvita	–	Reikien poraus kaatumissuojausjärjestelmän kannattimia varten
7	Mitään osia ei tarvita	–	Kumisuojusten leikkaus
8	Nippuside Muoviset niitit	2 4	Kumisuojusten asennus
9	Mitään osia ei tarvita	–	Sivupaneelien leikkaus
10	Kaatumissuojausjärjestelmän vasemmanpuoleinen kannatin Kaatumissuojausjärjestelmän oikeanpuoleinen kannatin Laippakantapultti (1/2 × 3 tuumaa) Litteä aluslaatta (1/2 tuumaa) Lukkomutteri (1/2 tuumaa)	1 1 6 10 6	Kaatumissuojausjärjestelmän kannattimien asennus
11	Turvakaari Laippakantapultti (1/2 × 3-1/2 tuumaa) Lukkomutteri (½ tuumaa)	1 4 4	Turvakaaren asennus
12	Mitään osia ei tarvita	–	Sivupaneelien asennus.
13	Mitään osia ei tarvita	–	Kädensijojen asennus
14	Turvavyö Istuimen salpa Kuusiokantapultti (7/16 × 1 tuumaa) Litteä aluslaatta (7/16 tuumaa) Lukkomutteri (7/16 tuumaa)	2 2 4 8 4	Turvavöiden asennus
15	Mitään osia ei tarvita	–	Istuinkokoonpanon asennus

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
16	Vasen tuulilasin tuki	1	Kaatumissuojausjärjestelmän jatkosarjan asennus
	Oikea tuulilasin tuki	1	
	Etutuki	1	
	Katoksen takatuki	1	
	Vasemmanpuoleinen etuasennuskannake	1	
	Oikeanpuoleinen etuasennuskannake	1	
	Vasemmanpuoleinen taka-asennuskannake	1	
	Oikeanpuoleinen taka-asennuskannake	1	
	Vasemmanpuoleinen takakulmatuki	1	
	Oikeanpuoleinen takakulmatuki	1	
	Vasemmanpuoleinen etukulmatuki	1	
	Oikeanpuoleinen etukulmatuki	1	
	Eturistituki	1	
	Ristiputki	2	
	Laippamutteri (5/16 tuumaa)	28	
	Mutteri (1/4 tuumaa)	2	
	Kuusiolaippapultti (1/4 × 1-1/2 tuumaa)	2	
	Lukkopultti (5/16 × 1-3/4 tuumaa)	16	
	Kuusiolaippapultti (5/16 × 1 tuumaa)	2	
	Lukkopultti (5/16 × 2-3/4 tuumaa)	6	
	Lukkopultti (5/16 × 1 tuumaa)	4	
17	Häikäisysuoja	1	Katoksen asennus.
	Kiinnike	2	
	Tiivistealuslaatta	4	
	Kuusiolaippapultti (1/4 × 1 tuumaa)	4	
	Kitka-aluslaatta	2	
	Muovialuslaatta	4	
	Laippaholkki	2	

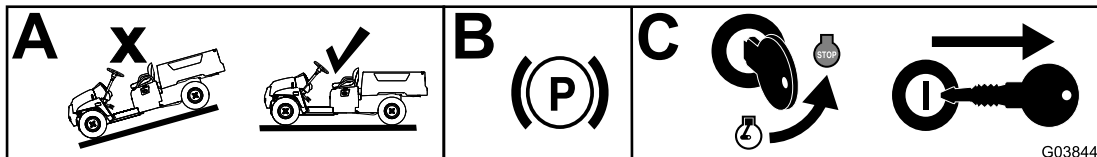
1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

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



Kuva 1

g038447

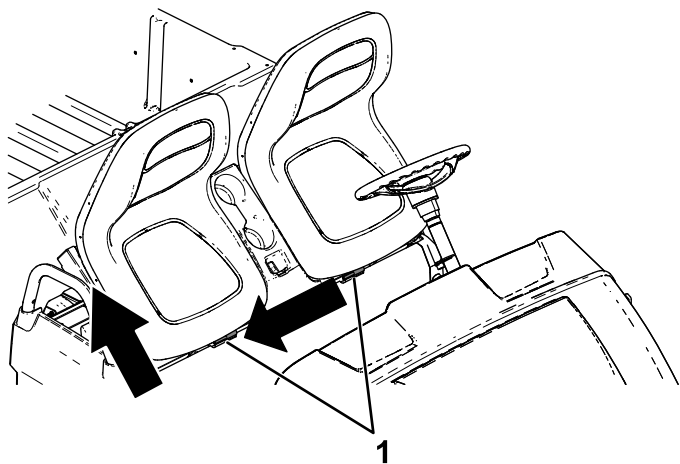
2

Istuinkokoonpanon irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Työnnä istuinkokoonpano eteenpäin nostettuun asentoon.
2. Liu'uta istuinkokoonpano sivuun pois tapeista ja nosta istuinkokoonpanoa ylöspäin (Kuva 2).



Kuva 2

g190187

1. Tapit

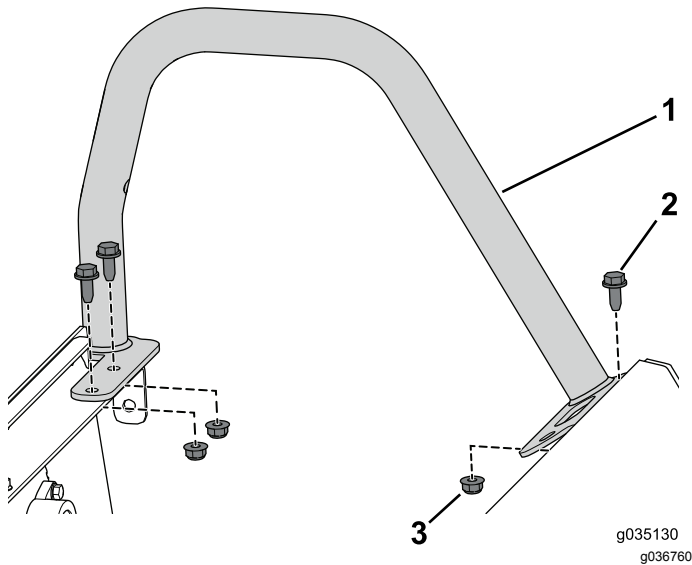
3

Kädensijojen irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

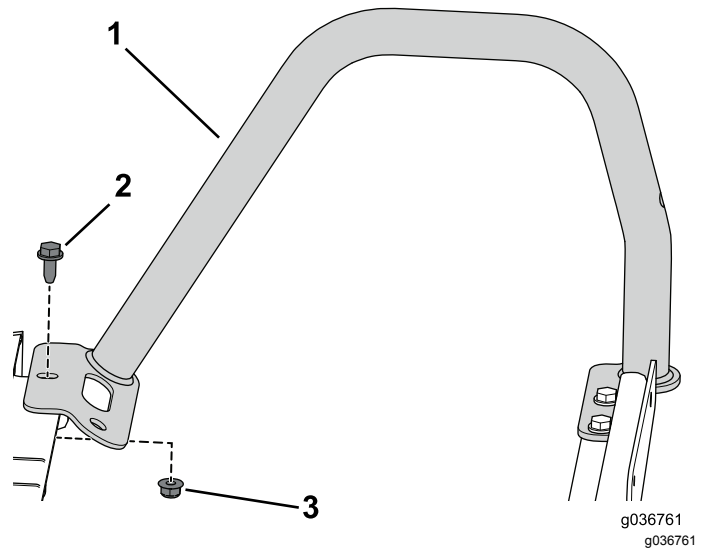
Irrota oikean- ja vasemmanpuoleisesta kädensijasta kolme laippapulttia (5/16 × 3/4 tuumaa) ja kolme laippamutteria (5/16 tuumaa) ja irrota kädensijat (Kuva 3 ja Kuva 4).



Kuva 3

Kuvassa vasen kädensija

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Vasen kädensija | 3. Laippamutteri (5/16 tuumaa) |
| 2. Laippapultti (5/16 × 3/4 tuumaa) | |



Kuva 4

Kuvassa oikea kädensija

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Oikeanpuoleinen kädensija | 3. Laippamutteri (5/16 tuumaa) |
| 2. Laippapultti (5/16 × 3/4 tuumaa) | |

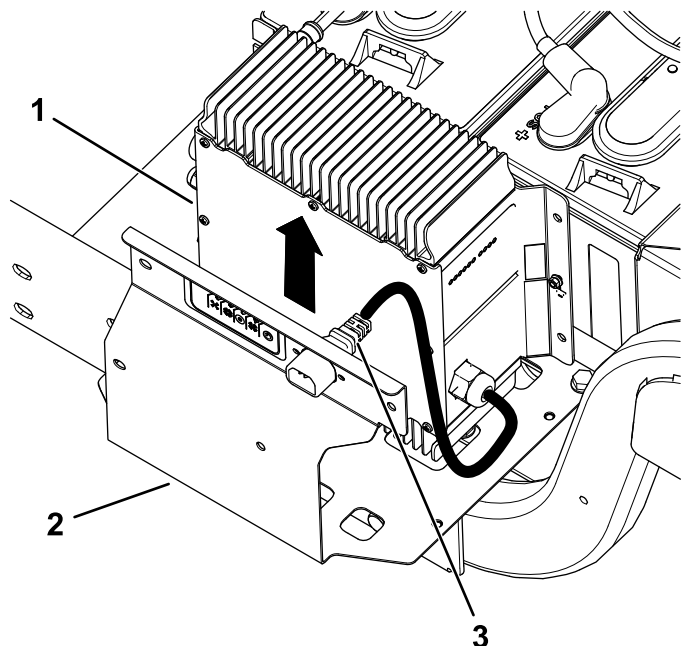
4

Sivupaneelien irrotus

Mitään osia ei tarvita

Sähkökäyttöiset koneet

1. Irrota laturi ja laturin johto laturin kannattimesta (Kuva 5).

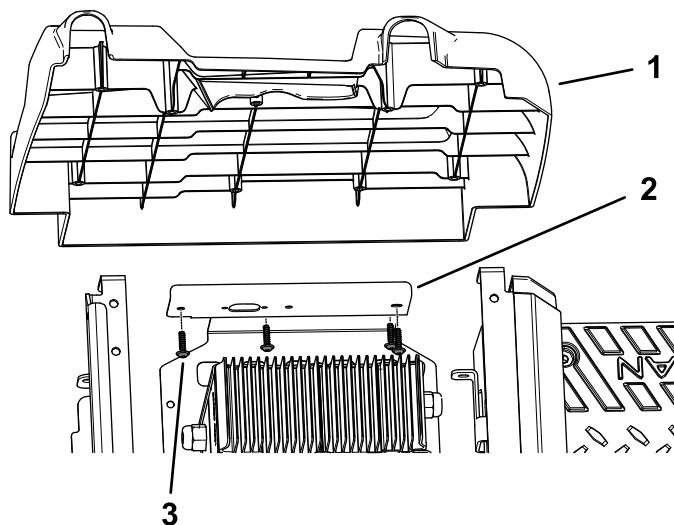


Kuva 5

Kuvassa vasen puoli

1. Laturi
2. Laturin kannatin
3. Laturin johto

2. Irrota T30-hylsyavaimella neljä Torx-ruuvia (M6,0 × 22 mm), joilla laturin kannatin on kiinni vasemmanpuoleisessa paneelissa (Kuva 6).

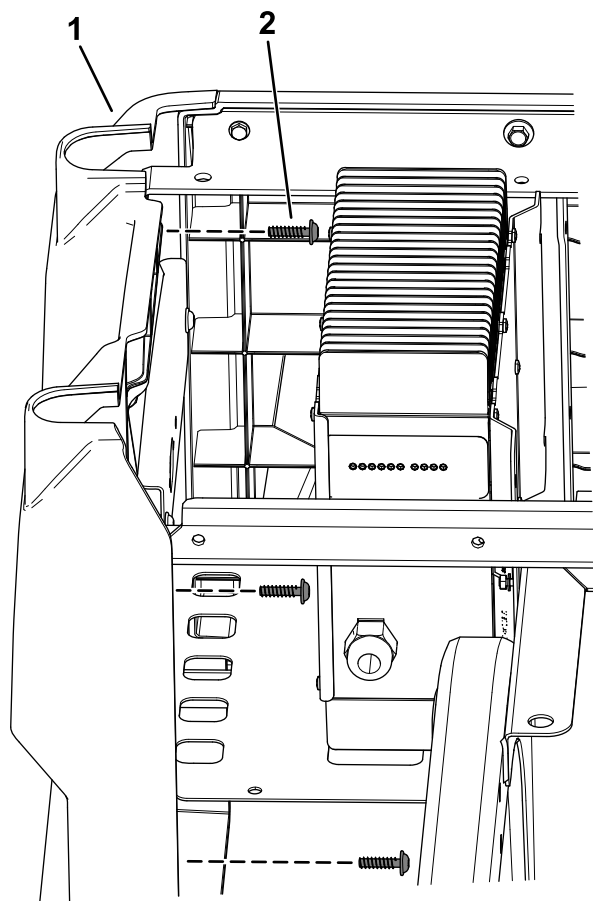


g193101

Kuva 6

Kuvassa vasen puoli (näkymä yläpuolelta)

1. Vasemmanpuoleinen paneeli
 2. Laturin kannatin
 3. Torx-ruuvi (M6,0 × 22 mm)
3. Irrota T30-hylsyavaimella neljä Torx-ruuvia (M6,0 × 22 mm) vasemmanpuoleisesta paneelista ja irrota se (Kuva 7).



Kuva 7

Kuvassa vasen puoli

g193100

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. Vasemmanpuoleinen paneeli | 2. Torx-ruuvi (M6,0 x 22 mm) |
|------------------------------|------------------------------|

4. Toista vaihe 3 oikealla puolella.
5. Irrota akkujen kytkennät. Lisätietoja on koneen käyttöoppaassa.

Huomaa: Irrota akkujen kytkennät huolellisesti ohjeiden mukaan. Irrota akun päämiinuskaapeli (musta) ja sitten pääpluskaapeli (punainen).

Bensiinikäyttöiset koneet

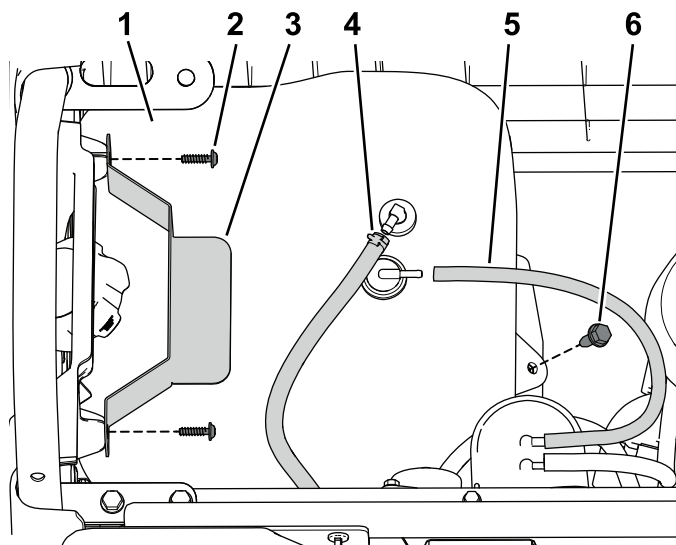
1. Irrota ilmaletku ja polttoaineletku polttoainesäiliöstä (Kuva 8).

⚠ HENGENVAARA

Tiettyissä oloissa polttoaine on hyvin tulenarkaa ja räjähdysherkkää. Polttoaineen aiheuttama tulipalo tai räjähdys voi aiheuttaa palovammoja ja omaisuusvahinkoja.

- Polttoainesäiliön tyhjennys tulee suorittaa silloin, kun moottori on kylmä. Tyhjennys tulee suorittaa ulkona ja avoimessa tilassa. Pyyhi läikkynyt polttoaine pois.
- Älä tupakoi polttoainetta käsitellessäsi ja pysy kaukana avotulesta tai paikoista, joissa kipinä voi sytyttää polttoainehöyryt.

2. Irrota kaksi ruuvia, joilla pidike on kiinnitetty vasemmanpuoleiseen paneeliin, ja irrota pidike (Kuva 8).
3. Irrota laippapultti, jolla polttoainesäiliö on kiinni polttoainesäiliön alustassa, ja irrota polttoainesäiliö (Kuva 8).



g033946

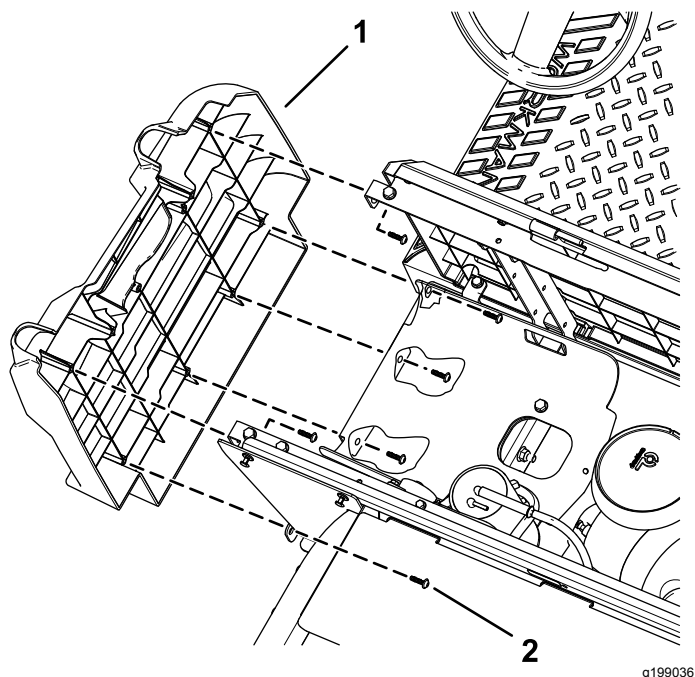
g033946

Kuva 8

Kuvassa vasen puoli (näkömä yläpuolelta)

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. Polttoainesäiliö | 4. Polttoaineletku |
| 2. Ruuvi | 5. Ilmaletku |
| 3. Pidike | 6. Laippapultti |

4. Irrota T30-hylsyavaimella kuusi Torx-ruuvia (M6,0 × 22 mm) vasemmanpuoleisesta paneelista ja irrota sivupaneeli (Kuva 9).

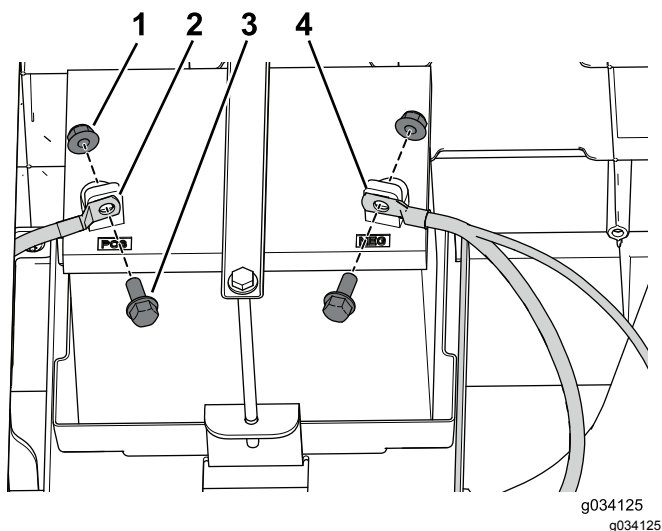


Kuva 9

Kuvassa vasen puoli (näkymä yläpuolelta)

1. Sivupaneeli 2. Torx-ruuvi (M6,0 × 22 mm)

5. Irrota akusta ensin miinuskaapeli (–) ja sitten pluskaapeli (+) kuvan mukaisesti (Kuva 10).



Kuva 10

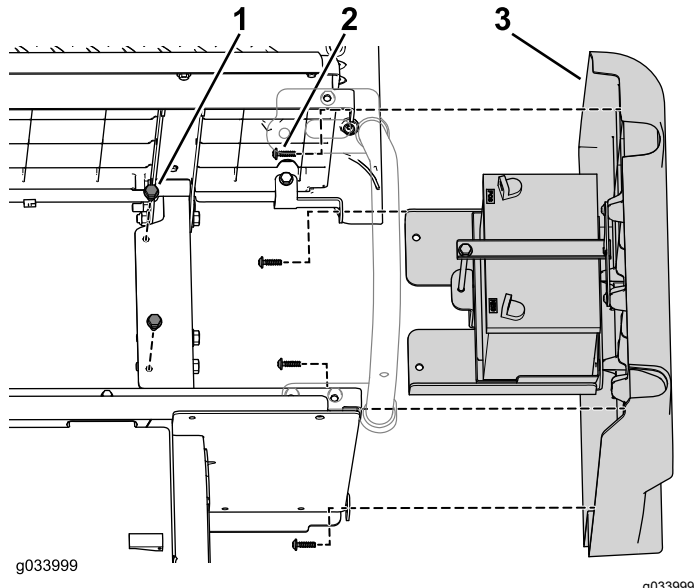
Kuvassa oikea puoli (näkymä yläpuolelta)

1. Mutteri 3. Pultti
2. Akun pluskaapeli (+) 4. Akun miinuskaapeli (–)

6. Irrota kaksi laippakantapulttia (5/16 × 3/4 tuumaa), joilla akkualusta on kiinni rungossa, irrota T30-hylsyavaimella neljä Torx-ruuvia

(M6,0 × 22 mm), jotka kiinnittävät oikeanpuoleisen paneelin, ja irrota oikeanpuoleinen paneeli (Kuva 11).

Huomaa: Akku irtoaa oikeanpuoleisen paneelin mukana kuvan mukaisesti (Kuva 11).



Kuva 11

Kuvassa oikea puoli (näkymä yläpuolelta)

1. Laippakantapultti (5/16 × 3/4 tuumaa) 3. Oikeanpuoleinen paneeli
2. Torx-ruuvi (M6,0 × 22 mm)

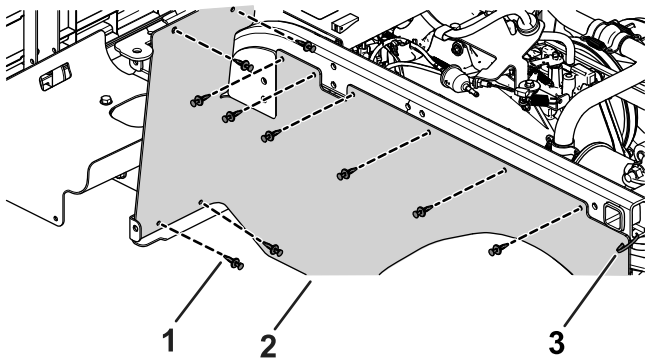
5

Kumisuojusten irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Irrota kymmenen muovista niittiä ja nippuside kustakin kumisuojuksesta ja irrota kumisuojuukset (Kuva 12).



g217566

Kuva 12

Kuvassa vasen puoli

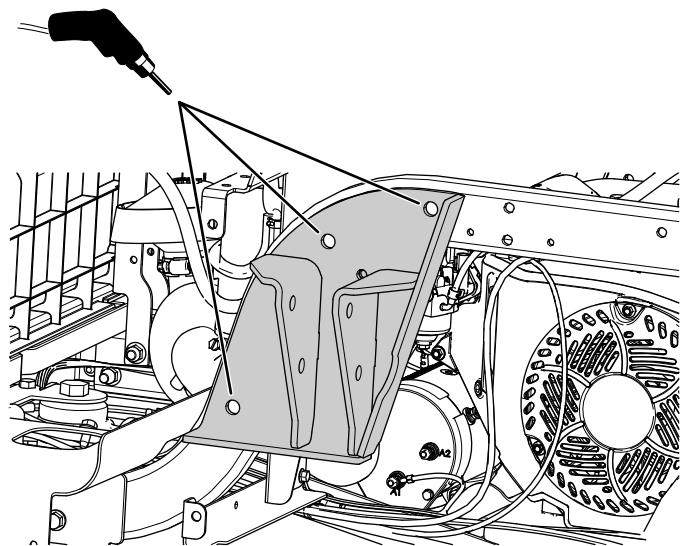
1. Muovinen niitti (10)
2. Kumisuojus
3. Nippuside

2. Kiinnitä kaatumissuojausjärjestelmän kannatin paikalleen pidättimellä.
3. Merkitse reikien paikat kaatumissuojausjärjestelmän kannattimeen ([Kuva 13](#)).
4. Käytä kaatumissuojausjärjestelmän kannatinta mallina ja poraa kolme 13,5 mm:n (17/32 tuuman) reikää runkoon ([Kuva 14](#)).

VAROITUS

Ole varovainen poratessasi reikiä sähkökäyttöisen koneen rungon oikealle puolelle.

Liian syvälle poraaminen voi vaurioittaa akkuja tai muita osia.



g204644

Kuva 14

Kuvassa vasen puoli

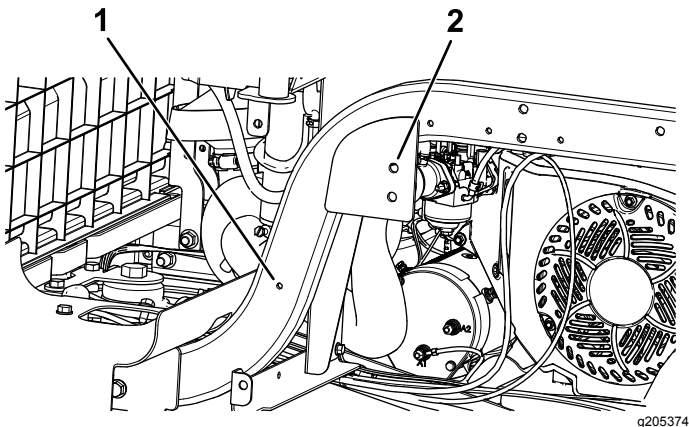
6

Reikien poraus kaatumissuojausjärjestelmän kannattimia varten

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Kohdista kaatumissuojausjärjestelmän kannatin istuimen jalustan takana olevaan kahteen reikään sekä runkokiskon etuosan reikään kuvan mukaisesti ([Kuva 13](#)).



g205374

Kuva 13

Kuvassa vasen puoli

1. Runkokiskon etuosan reikä
2. Kaksi reikää istuimen jalustan takana

5. Toista toimenpide vastakkaisella puolella.

7

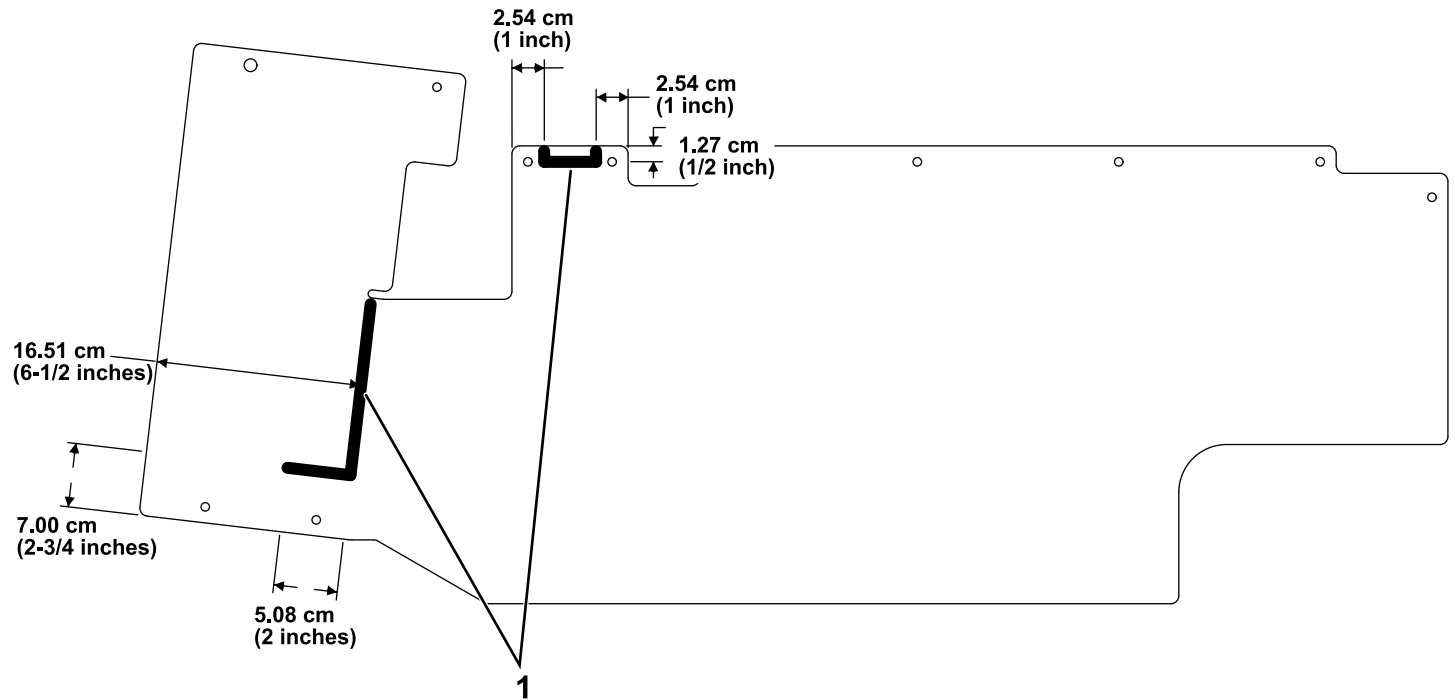
Kumisuojusten leikkaus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Leikkaa kumisuojuukset esitettyjen mittojen mukaisesti ([Kuva 15](#)).

Huomaa: Kumisuojuukset on leikattava kaatumissuojajärjestelmän kannattimien asennusta varten.



Kuva 15

g217562

1. Leikkauskohta

8

Kumisuojusten asennus

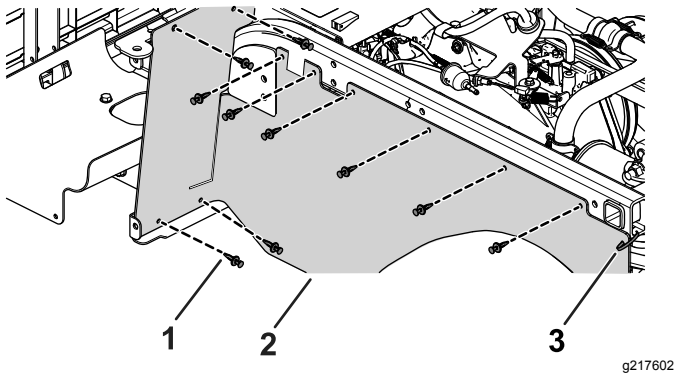
Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Nippuside
4	Muoviset niitit

Ohjeet

Asenna kukin kumisuojus kymmenellä muovisella niitillä ja nippusiteellä, jotka irrotettiin aikaisemmin ([Kuva 16](#)).

Jos aiemmin irrotetut niitit ovat vaurioituneet tai ne puuttuvat, käytä niiden tilalla tämän sarjan mukana toimitettuja niittejä.



Kuva 16

Kuvassa vasen puoli

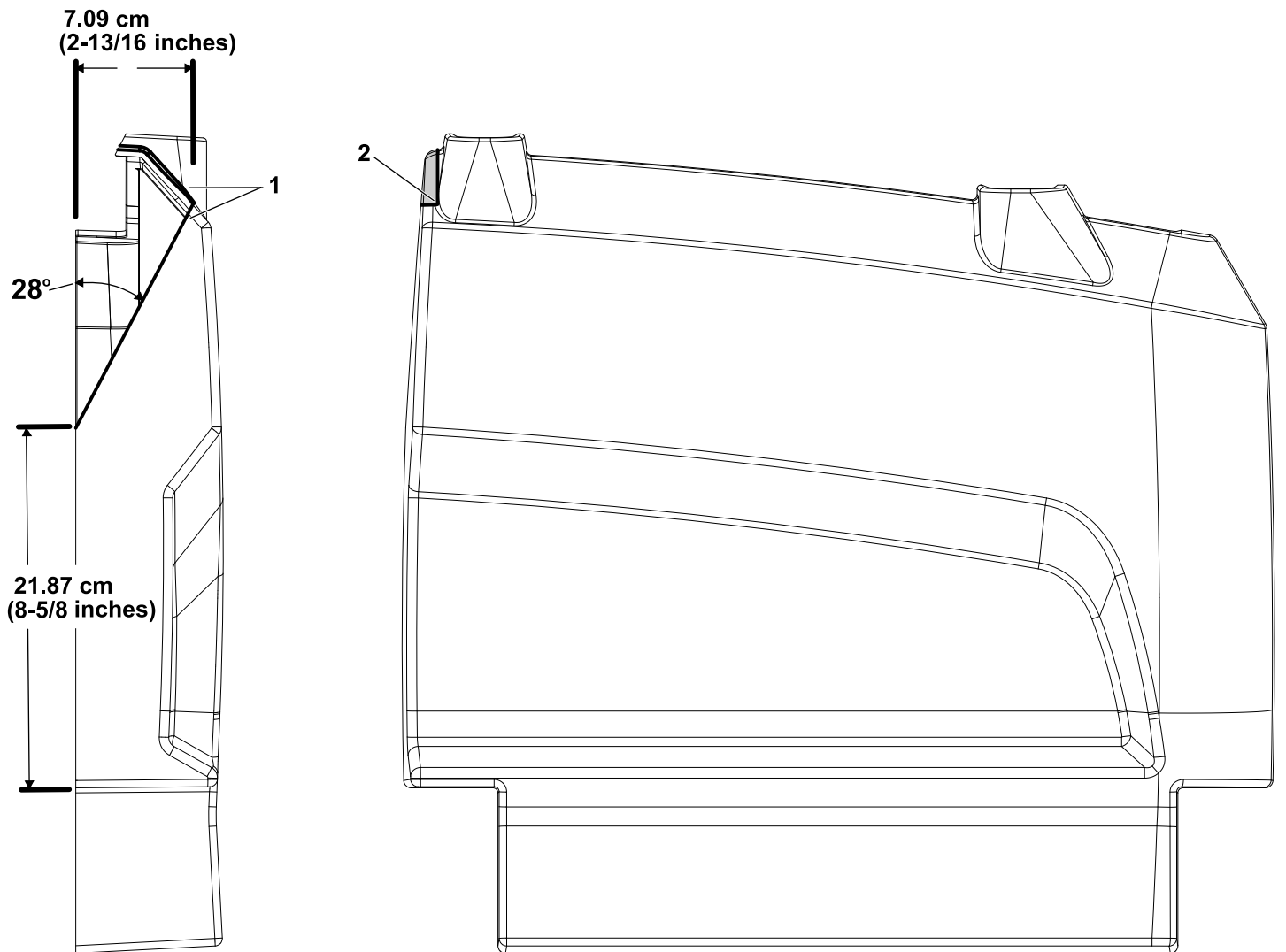
- | | |
|-------------------------|--------------|
| 1. Muovinen niitti (10) | 3. Nippuside |
| 2. Kumisuojus | |

Sivupaneelien leikkaus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Leikkaa sivupaneelit esitettyjen mittojen mukaisesti ([Kuva 17](#)).



g217567

Kuva 17

1. Leikkaus tähän viivaan

2. Leikkaus tähän kulmaan

10

Kaatumissuojajärjestelmän kannattimien asennus

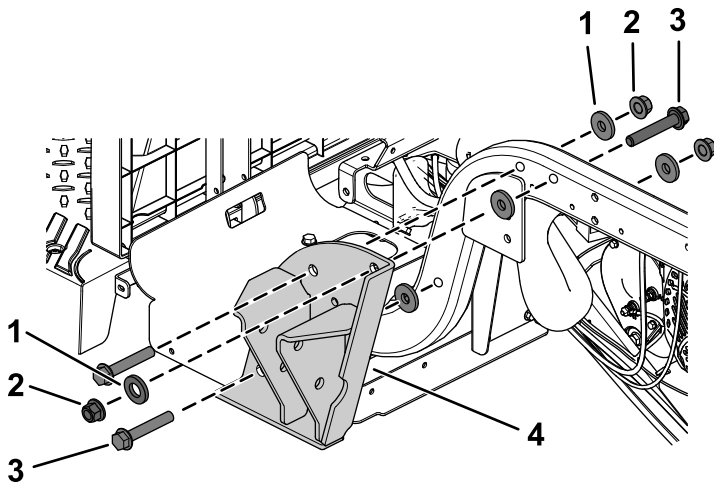
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Kaatumissuojajärjestelmän vasemmanpuoleinen kannatin
1	Kaatumissuojajärjestelmän oikeanpuoleinen kannatin
6	Laippakantapultti (1/2 × 3 tuumaa)
10	Litteä aluslaatta (1/2 tuumaa)
6	Lukkomutteri (1/2 tuumaa)

Ohjeet

1. Asenna kaatumissuojajärjestelmän kannatin kolmella laippakantapultilla (1/2 × 3 tuumaa), viidellä litteällä aluslaattalla (1/2 tuumaa) ja kolmella lukkomutterillä (1/2 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 18).

Huomaa: Varmista, että asennat kaksi litteää aluslaattaa (1/2 tuumaa) ulkopuolelle kuvan mukaisesti (Kuva 18).



Kuva 18

Kuvassa vasen puoli

1. Litteä aluslaatta (1/2 tuumaa)
2. Lukkomutteri (1/2 tuumaa)
3. Laippakantapultti (1/2 × 3 tuumaa)
4. Kaatumissuojajärjestelmän kannatin

2. Kiristä kolme laippakantapulttia (1/2 × 3 tuumaa) momenttiin 94–108 N·m.
3. Toista toimenpide vastakkaisella puolella.

11

Turvakaaren asennus

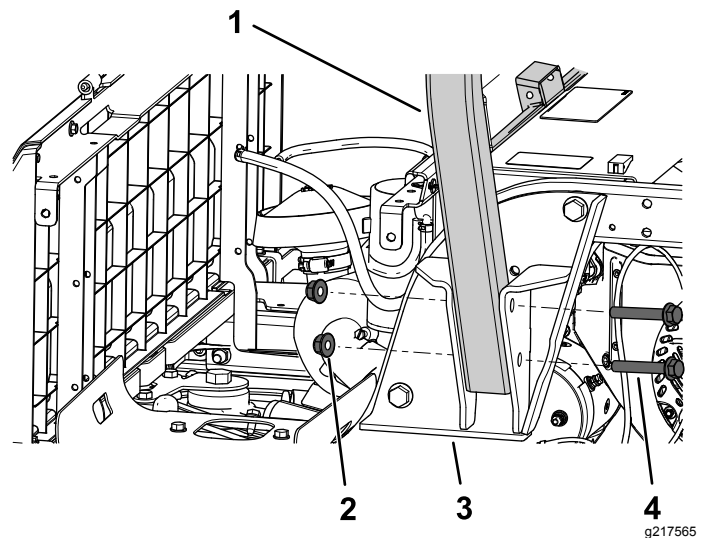
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Turvakaari
4	Laippakantapultti (1/2 × 3-1/2 tuumaa)
4	Lukkomutteri (1/2 tuumaa)

Ohjeet

Huomaa: Nosta turvakaari paikalleen avustajan kanssa.

1. Asenna turvakaaren toinen puoli kaatumissuojajärjestelmän kannattimeen kahdella laippakantapultilla (1/2 × 3-1/2 tuumaa) ja kahdella lukkomutterillä (1/2 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 19).



Kuva 19

Kuvassa vasen puoli

1. Turvakaari
2. Lukkomutteri (1/2 tuumaa)
3. Kaatumissuojajärjestelmän kannatin
4. Laippakantapultti (1/2 × 3-1/2 tuumaa)

2. Kiristä kaksi laippakantapulttia (1/2 × 3-1/2 tuumaa) momenttiin 94–108 N·m.
3. Toista toimenpide vastakkaisella puolella.

12

Sivupaneelien asennus

Mitään osia ei tarvita

Sähkökäyttöiset koneet

1. Asenna vasemmanpuoleinen paneeli neljällä aikaisemmin irrotetulla Torx-ruuvilla (M6,0 × 22 mm) kuvan mukaisesti (Kuva 7).
2. Kiinnitä laturin kannatin vasemmanpuoleiseen paneeliin aikaisemmin irrotetulla neljällä Torx-ruuvilla (M6,0 × 22 mm) kuvan mukaisesti (Kuva 6).
3. Kiinnitä laturi ja laturin johto laturin kannattimeen (Kuva 5).
4. Toista vaihe 1 oikealla puolella.
5. Kytke akku. Lisätietoja on koneen käyttöoppaassa.

Huomaa: Kiinnitä akkujen kytkennät huolellisesti ohjeiden mukaan. Kytke akun pääpluskaapeli (punainen) ja sitten päämiinuskaapeli (musta).

Bensiinikäyttöiset koneet

1. Asenna kumpikin sivupaneeli aikaisemmin irrotetuilla Torx-ruuveilla (M6,0 × 22 mm) kuvien mukaisesti (Kuva 9 ja Kuva 11).
2. Kiinnitä akkualusta oikealle puolelle aikaisemmin irrotetulla kahdella laippakantapultilla (5/16 × 3/4 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 11).
3. Kytke pluskaapeli (+) akkuun pultilla ja mutterilla (Kuva 10).
4. Kytke miinuskaapeli (–) akkuun pultilla ja mutterilla (Kuva 10).
5. Kiinnitä polttoainesäiliö polttoainesäiliön alustaan aikaisemmin irrotetulla laippapultilla (Kuva 8).
6. Kiinnitä pidike vasemmanpuoleiseen paneeliin aikaisemmin irrotetulla kahdella ruuvilla (Kuva 8).
7. Liitä ilmaletku ja polttoaineletku polttoainesäiliöön (Kuva 8).

13

Kädensijojen asennus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Asenna kaksi kädensijaa aikaisemmin irrotetulla kolmella laippapultilla (5/16 × 3/4 tuumaa) ja kolmella laippamutterilla (5/16 tuumaa) kummallekin puolelle (Kuva 3 ja Kuva 4).

14

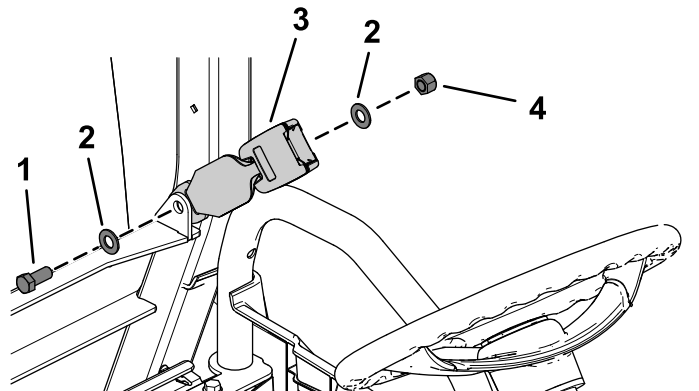
Turvavöiden asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Turvavyö
2	Istuimen salpa
4	Kuusiokantapultti (7/16 × 1 tuumaa)
8	Litteä aluslaatta (7/16 tuumaa)
4	Lukkomutteri (7/16 tuumaa)

Ohjeet

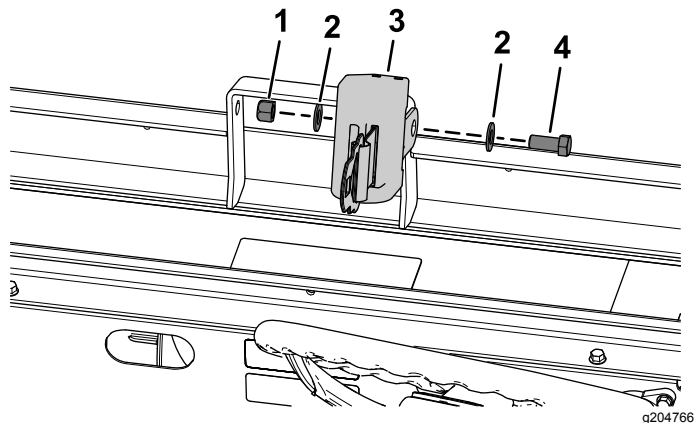
1. Asenna istuimen salpa kuusiokantapultilla (7/16 × 1 tuumaa), kahdella litteällä aluslaataalla (7/16 tuumaa) ja lukkomutterilla (7/16 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 20).



Kuva 20

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Kuusiokantapultti (7/16 × 1 tuumaa) | 3. Istuimen salpa |
| 2. Litteä aluslaatta (7/16 tuumaa) | 4. Lukkomutteri (7/16 tuumaa) |

2. Kiristä kuusiokantapultti ($7/16 \times 1$ tuumaa) momenttiin 68–81 N·m.
3. Asenna toinen istuimen salpa toistamalla vaiheet 1 ja 2.
4. Asenna turvavyö kuusiokantapultilla ($7/16 \times 1$ tuumaa), kahdella litteällä aluslaatalla ($7/16$ tuumaa) ja lukkomutterilla ($7/16$ tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 21).



Kuva 21

- | | |
|--|---|
| 1. Lukkomutteri
($7/16$ tuumaa) | 3. Turvavyö |
| 2. Litteä aluslaatta
($7/16$ tuumaa) | 4. Kuusiokantapultti
($7/16 \times 1$ tuumaa) |
-
5. Kiristä kuusiokantapultti ($7/16 \times 1$ tuumaa) momenttiin 68–81 N·m.
 6. Asenna toinen turvavyö toistamalla vaiheet 4 ja 5.

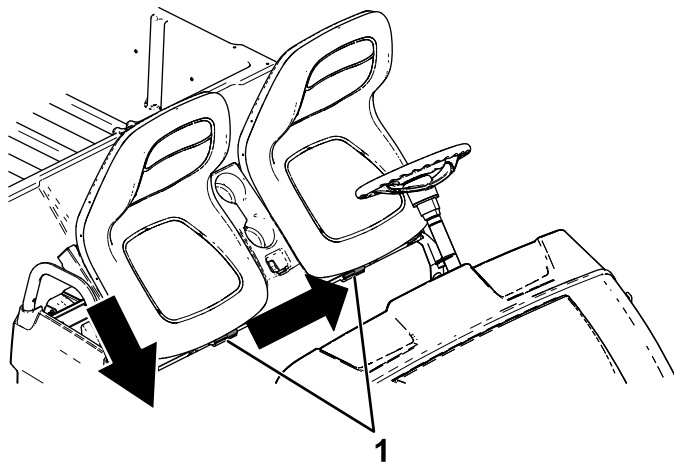
15

Istuinkokoonpanon asennus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Liu'uta istuinkokoonpano tappeihin ja laske se (Kuva 22).



Kuva 22

Kaatumissuojajärjestelmän jatkosarjan asennus

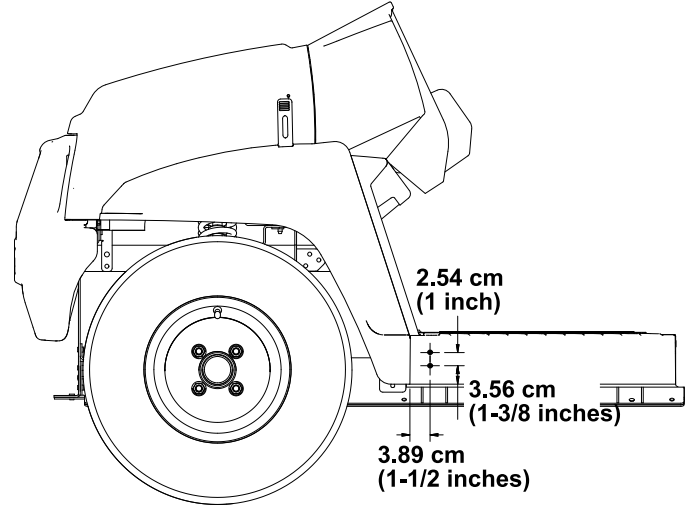
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Vasen tuulilasin tuki
1	Oikea tuulilasin tuki
1	Etutuki
1	Katoksen takatuki
1	Vasemmanpuoleinen etuasennuskannake
1	Oikeanpuoleinen etuasennuskannake
1	Vasemmanpuoleinen taka-asennuskannake
1	Oikeanpuoleinen taka-asennuskannake
1	Vasemmanpuoleinen takakulmatuki
1	Oikeanpuoleinen takakulmatuki
1	Vasemmanpuoleinen etukulmatuki
1	Oikeanpuoleinen etukulmatuki
1	Eturistituki
2	Ristiputki
28	Laippamutteri (5/16 tuumaa)
2	Mutteri (1/4 tuumaa)
2	Kuusiolaippapultti (1/4 × 1-1/2 tuumaa)
16	Lukkopultti (5/16 × 1-3/4 tuumaa)
2	Kuusiolaippapultti (5/16 × 1 tuumaa)
6	Lukkopultti (5/16 × 2-3/4 tuumaa)
4	Lukkopultti (5/16 × 1 tuumaa)

Ohjeet

Huomaa: Älä kiristä kiinnikkeitä, ellei niin ohjeisteta tekemään.

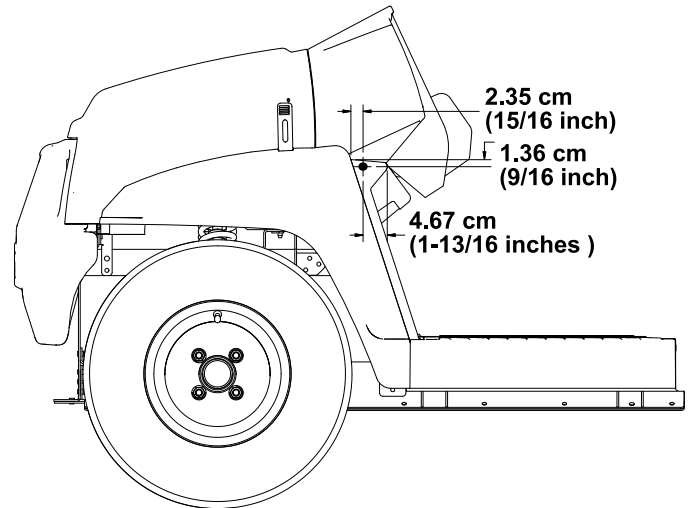
- Käytä kuvassa olevia mittoja ([Kuva 23](#)) ja poraa kaksi reikää (5/16 tuumaa) lattialevyn ulkopuolelle koneen vasemmalla ja oikealla puolella.



g219523

Kuva 23

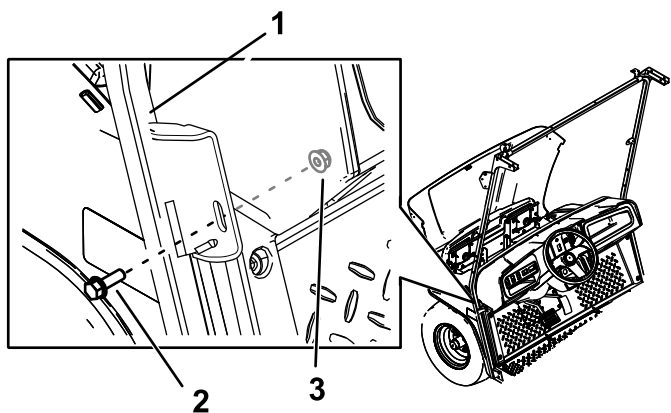
- Käytä kuvassa olevia mittoja ([Kuva 24](#)) ja poraa yksi reikä (5/16 tuumaa) jalkalevyn ulkopuolelle koneen vasemmalla ja oikealla puolella.



g219522

Kuva 24

- Kiinnitä tuulilasin vasemman ja oikean tuen keskimäinen kannatin koneeseen kahdella kuusiolaippapultilla (5/16 × 1 tuumaa) ja kahdella mutterilla (5/16 tuumaa) aiemmin porattuihin reikiin ([Kuva 25](#)).

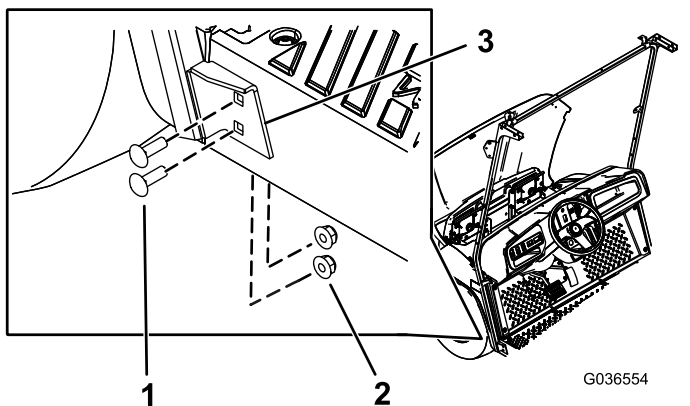


Kuva 25

1. Tuulilasin tuki
3. Mutteri (kojetaulun rungon sisäpuoli; 5/16 tuumaa)

2. Kuusiolaippapultti (5/16 × 1 tuumaa)

4. Kiinnitä tuulilasin vasemman ja oikean tuen alempi kannatin koneeseen neljällä lukkopultilla (5/16 × 1 tuumaa) ja neljällä laippamutterilla (5/16 tuumaa) vaiheessa 1 porattujen reikien kautta (Kuva 26).

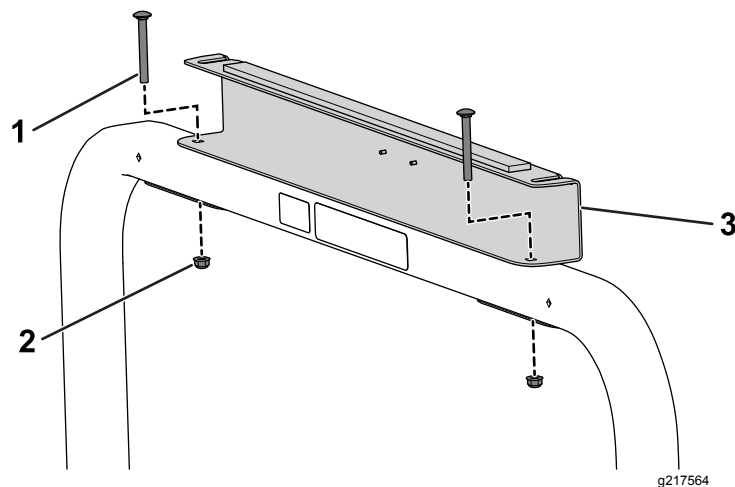


Kuva 26

1. Lukkopultti (5/16 × 1 tuumaa)
3. Tuulilasin tuen alempi kannatin

2. Laippamutteri (5/16 tuumaa)

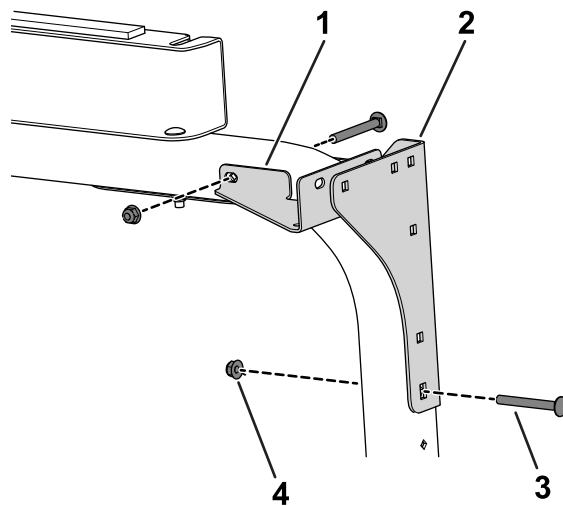
5. Kiinnitä katoksen takatuki ja takasäleikkö turvakaareen kahdella lukkopultilla (5/16 × 2-3/4 tuumaa) ja kahdella laippamutterilla (5/16 tuumaa) (Kuva 27).



Kuva 27

1. Lukkopultti (5/16 × 2-3/4 tuumaa)
3. Takasäleikkö
2. Laippamutteri (5/16 tuumaa)
4. Katoksen takatuki

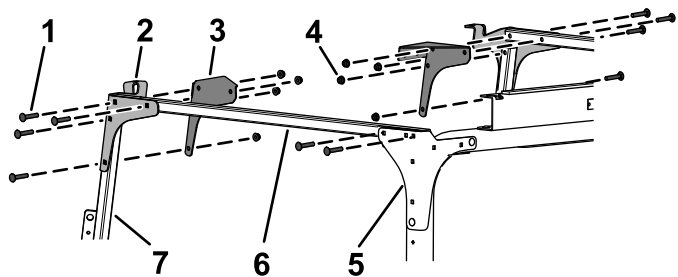
6. Kiinnitä taka-asennuskannakkeet ja takakulmatuet turvakaareen neljällä lukkopultilla (5/16 × 2-3/4 tuumaa) ja neljällä mutterilla (5/16 tuumaa) (Kuva 28).



Kuva 28

1. Takakulmatuki
3. Lukkopultti (5/16 × 2-3/4 tuumaa)
2. Taka-asennuskannake
4. Laippamutteri (5/16 tuumaa)

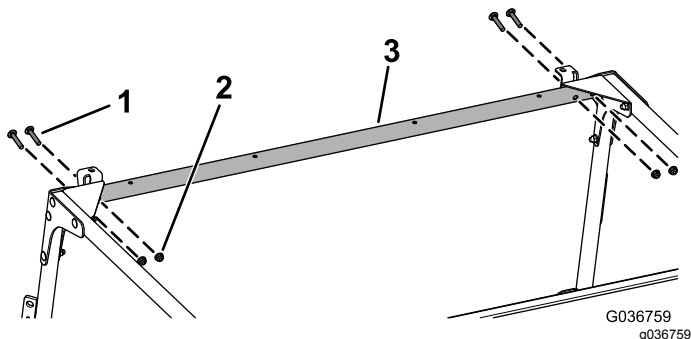
7. Asenna ristiputket löysästi taka-asennuskannakkeisiin ja takakulmatukiin neljällä lukkopultilla (5/16 × 1-3/4 tuumaa) ja neljällä laippamutterilla (5/16 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 29).



Kuva 29

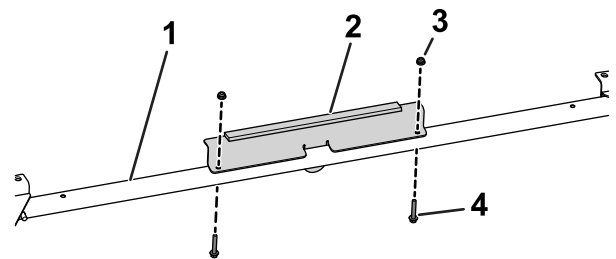
- | | |
|---|------------------------|
| 1. Lukkopultti
(5/16 × 1-3/4 tuumaa) | 5. Taka-asennuskannake |
| 2. Etuasennuskannake | 6. Ristiputki |
| 3. Kulmatuki | 7. Tuulilasin tuki |
| 4. Laippamutteri
(5/16 tuumaa) | |

8. Asenna etuasennuskannakkeet ja etukulmatuet löysästi ristiputkiin ja tuulilasin tukiin kahdeksalla lukkopultilla (5/16 × 1-3/4 tuumaa) ja kahdeksalla laippamutterilla (5/16 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 29).
9. Asenna eturistituki löysästi etuasennuskannakkeisiin ja kulmatukiin neljällä lukkopultilla (5/16 × 1-3/4 tuumaa) ja neljällä laippamutterilla (5/16 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 30).



Kuva 30

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Lukkopultti
(5/16 × 1-3/4 tuumaa) | 3. Eturistituki |
| 2. Laippamutteri
(5/16 tuumaa) | |



Kuva 31

- | | |
|-----------------|---|
| 1. Eturistituki | 3. Mutteri (1/4 tuumaa) |
| 2. Etutuki | 4. Kuusiolaippapultti
(1/4 × 1-1/2 tuumaa) |

11. Kiristä kaikki löysät kiinnikkeet.

17

Katoksen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

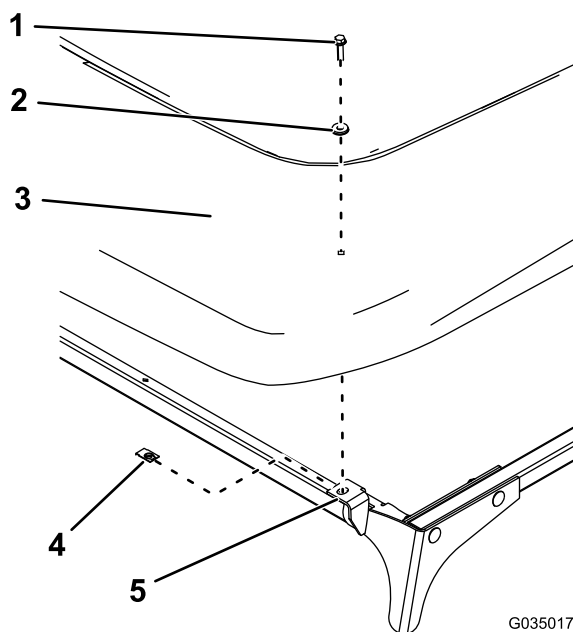
1	Häikäisysuoja
2	Kiinnike
4	Tiivistealuslaatta
4	Kuusiolaippapultti (1/4 × 1 tuumaa)
2	Kitka-aluslaatta
4	Muovialuslaatta
2	Laippaholkki

Ohjeet

1. Asenna häikäisysuoja etulevyihin kahdella kiinnikkeellä, kahdella tiivistealuslaataalla ja kahdella kuusiolaippapultilla (1/4 × 1 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 32).

Tärkeää: Lisää kierrelukitetta kuusiolaippapultteihin ennen asennusta.

10. Kiinnitä etutuki eturistitukeen kahdella kuusiolaippapultilla (1/4 × 1-1/2 tuumaa) ja kahdella mutterilla (1/4 tuumaa) (Kuva 31).

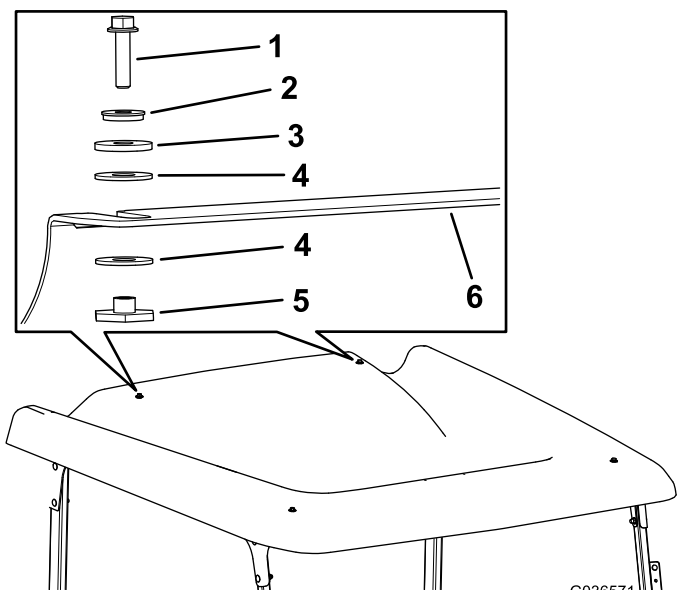


G035017

g035017

Kuva 32

- | | |
|---|-------------|
| 1. Kuusiolaippapultti
(1/4 × 1 tuumaa) | 4. Kiinnike |
| 2. Tiivistealuslaatta | 5. Etulevy |
| 3. Häikäisysoja | |



G036571

g036571

Kuva 33

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Kuusiolaippapultti
(1/4 × 1 tuumaa) | 4. Muovialuslaatta |
| 2. Tiivistealuslaatta | 5. Laippaholkki |
| 3. Kitka-aluslaatta | 6. Takaristituki |

- Asenna häikäisysoja takaristitukeen kahdella kuusiolaippapultilla (1/4 × 1 tuumaa), kahdella tiivistealuslaataalla, kahdella kitka-aluslaataalla, neljällä muovialuslaataalla ja kahdella laippaholkilla ([Kuva 33](#)).

Tärkeää: Lisää kierrelukitetta kuusiolaippapultteihin ennen asennusta.

Tärkeää: Varmista, että muovialuslaatat asennetaan häikäisysojan ylä- ja alaosaan, sillä näin ehkäistään häikäisysojan vaurioituminen.



Toron 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 ilmestajiä lukuun ottamatta (katso näiden tuotteiden erillinen takuulauselmä). Jos takuuehdot 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, kun 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- 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, sytytystulpat, 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 vaatimuksesta poikkeavien polttoaineiden (esim. bensiinin, dieselin tai biodieselin) laatuun tai toimintaan liittyvät ongelmat.

Muut maat kuin Yhdysvallat ja Kanada

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

- Normaali melu, värinä, kuluminen ja heikentyminen.
- Normaali "kuluminen" kattaa esimerkiksi istuinten vaurioitumisen kulumisen tai hankaamisen seurauksena, maalipintojen kulumisen, naarmuuntuneet tarrat tai ikkunat jne.

Osat

Vaadittavan huollon mukaisesti vaihdettavat osat kuuluvat takuun piiriin niiden määritettyyn vaihtoajankohtaan 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. Normaalissa käytössä loppuun kuluneiden akkujen vaihto on tuotteen omistajan vastuulla. Akkujen vaihto voi olla tarpeen tuotteen normaalin takuuajan sisällä omistajan kustannuksella. Huomautus: (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 jäähdytysnesteen 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 kestoan 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:n EPA:n ja/tai California Air Resources Boardin CARB:n vaatimusten mukaisesti. Yllä mainitut tunti- ja ajo-rajat eivät koske päästöjen rajoitusjärjestelmän takuuta. Lisätietoja on tuotteen mukana toimitetussa tai moottorin valmistajan oppaisiin sisältyvässä moottorin päästöjärjestelmän takuulauselmassa (Engine Emission Control Warranty Statement).