



Kahden tai neljän henkilön katossarja

Workman® GTX -työajoneuvo

Mallinro: 07921—Sarjanro: 400000000 tai suurempi

Mallinro: 07922—Sarjanro: 400000000 tai suurempi

Form No. 3421-996 Rev B

Asennusohjeet

Asennus

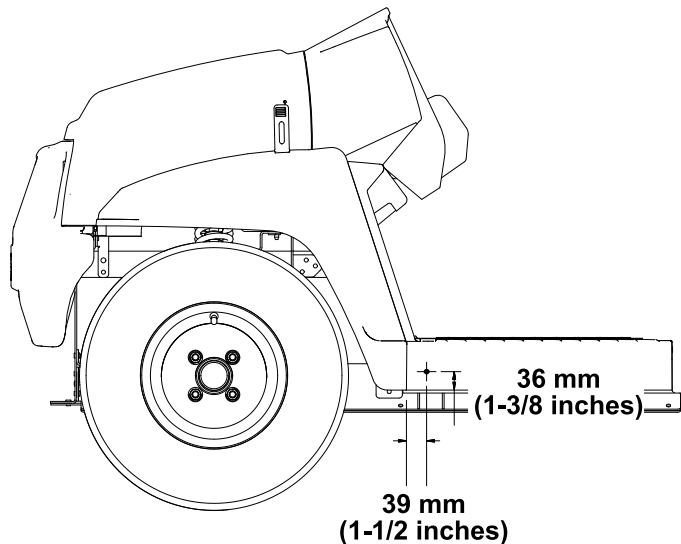
1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

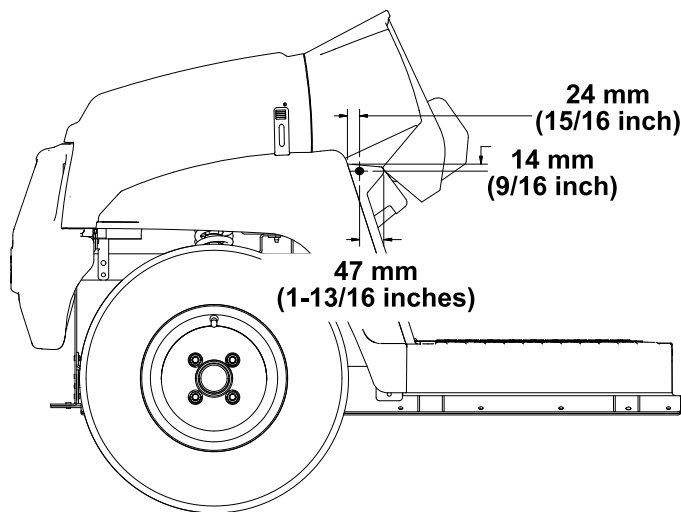
1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Kytke seisonajarru.
3. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.
4. Kytke akku irti. Katso *käyttöopas*.
5. Nosta kuljetuslava tyhjennysasentoon ja tue se kannatintangolla.



g259750

Kuva 1

2. Käytä kuvassa olevia mittoja ([Kuva 2](#)) ja poraa yksi reikä (5/16 tuumaa) jalkalevyn ulkopuolelle koneen vasemmalla ja oikealla puolella.



g259751

Kuva 2

2

Reikien poraus kiinnitysputkia varten

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Käytä kuvassa olevia mittoja ([Kuva 1](#)) ja poraa yksi reikä (5/16 tuumaa) lattialevyn ulkopuolelle koneen kummallakin puolella.



3

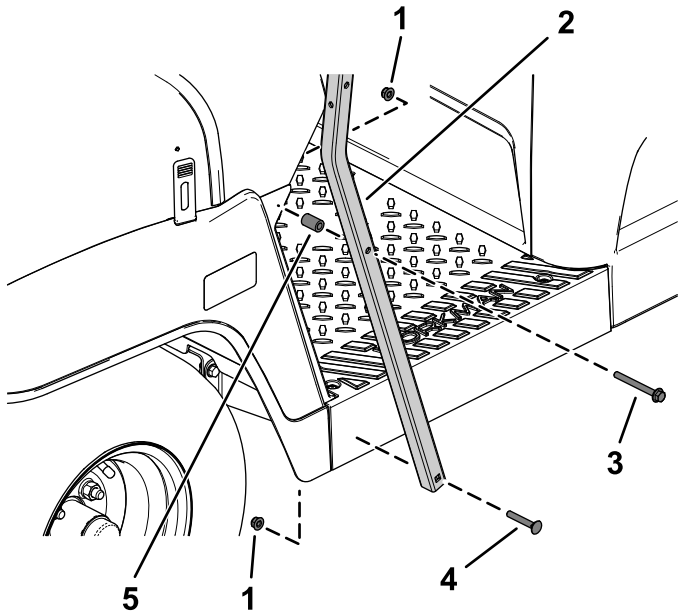
Etukiinnityspotkien asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Etukiinnityspotki
2	Laippakantapultti (5/16 × 3 tuumaa)
2	Välikappale (5/8 × 1 tuumaa)
4	Laippamutteri (5/16 tuumaa)
2	Lukkopultti (5/16 × 2 tuumaa)

Ohjeet

Asenna kaksi etukiinnityspotkea löysästi kahdella laippakantapultilla (5/16 × 3 tuumaa), kahdella välikappaleella (5/8 × 1 tuumaa), kahdella laippamutterilla (5/16 tuumaa) ja kahdella lukkopultilla (5/16 × 4 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 3).



Kuva 3

Kuvassa vasen puoli

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Laippamutteri
(5/16 tuumaa) | 4. Lukkopultti
(5/16 × 2 tuumaa) |
| 2. Etukiinnityspotki | 5. Välikappale
(5/8 × 1 tuumaa) |
| 3. Laippakantapultti
(5/16 × 3 tuumaa) | |

4

Sivupaneelien irrotus

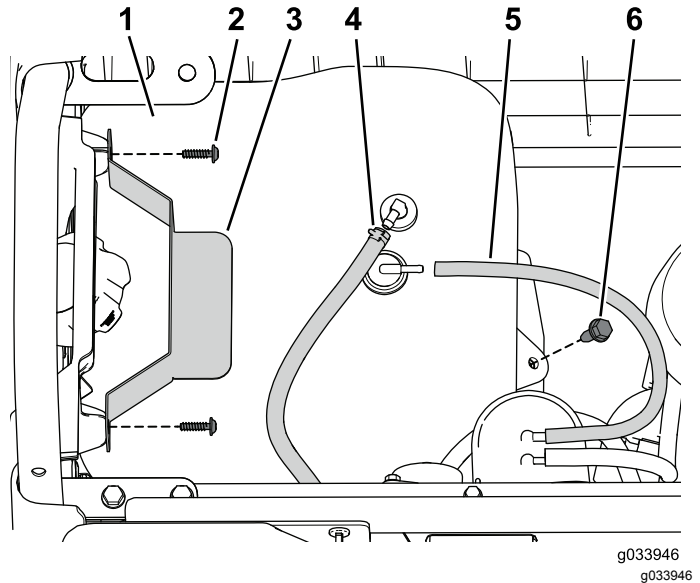
Mitään osia ei tarvita

Bensiinikäyttöiset koneet

Tärkeää: Tarkista ennen tätä toimenpidettä, onko koneessa jo asennusreiät. Jos ei, suorita toimenpide.

Huomaa: Säilytä kaikki tässä toimenpiteessä irrotettavat kiinnitystarvikkeet.

1. Irrota laippakantapultti, jolla polttoainesäiliö on kiinnitetty säiliön alustaan (Kuva 4).



Kuva 4

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

2. Irrota ruuvit, joilla pidike on kiinnitetty (Kuva 4).

3. Irrota ilmaletku ja polttoaineletku säiliöstä (Kuva 4).

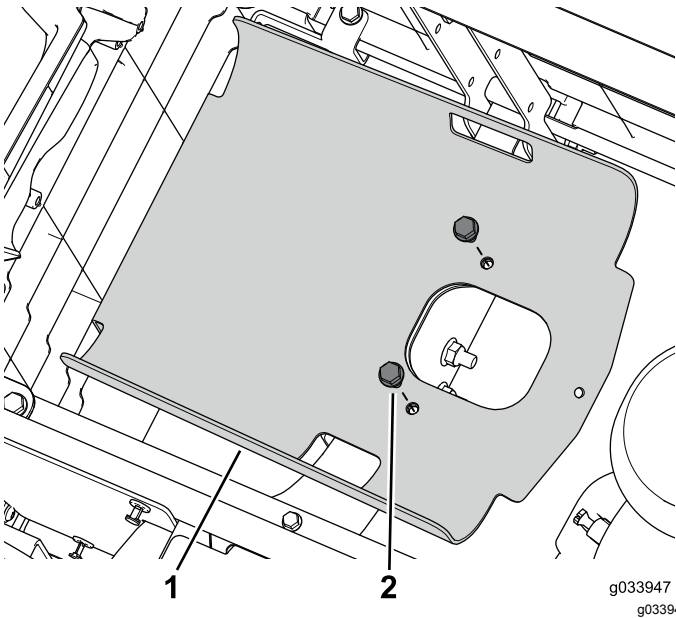
Huomaa: Valmistaudu ottamaan talteen ja pyyhkimään valuva polttoaine, kun irrotat polttoaineletkun säiliöstä.

⚠ HENGENVAARA

Tietyissä 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.

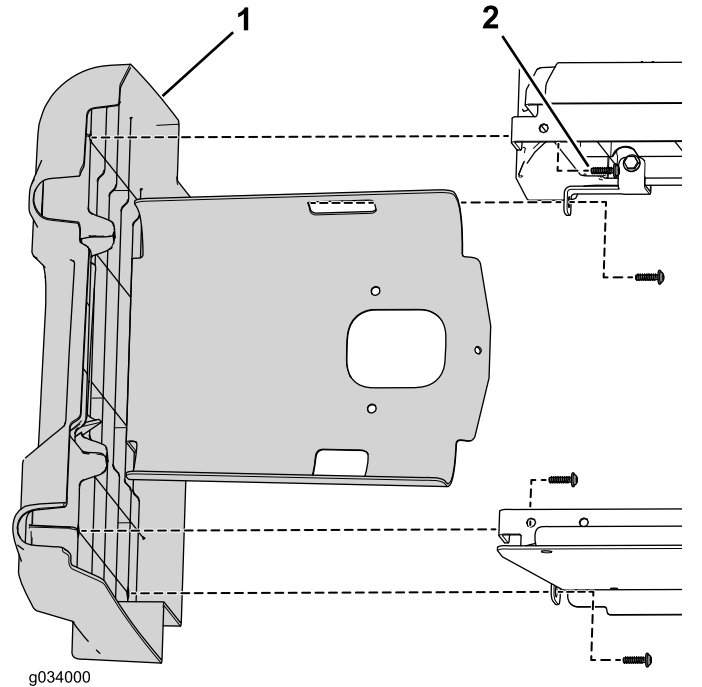
4. Irrota polttoainesäiliö alustasta.
5. Irrota kaksi laippakantapulttia, joilla säiliön alusta on kiinni rungossa (Kuva 5).



Kuva 5

1. Säiliön alusta 2. Laippakantapultti

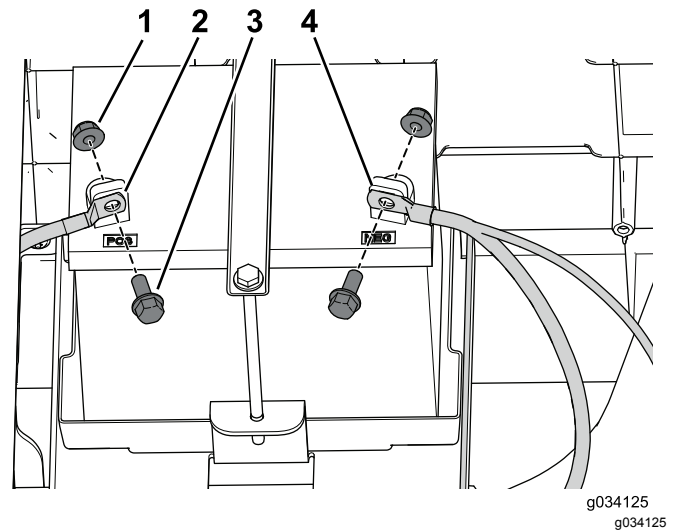
6. Irrota neljä ruuvia, joilla vasemmanpuoleinen paneeli on kiinni alemmassa istuinkokoonpanossa (Kuva 6).



Kuva 6

1. Vasemmanpuoleinen paneeli 2. Ruuvi

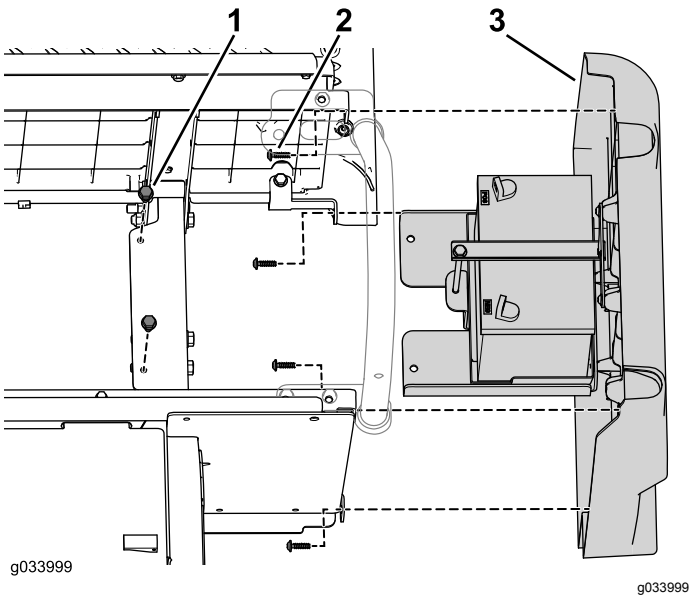
7. Irrota akusta ensin miinuskaapeli (–) ja sitten pluskaapeli (+) (Kuva 7).



Kuva 7

1. Mutteri 3. Pultti
2. Pluskaapeli (+) 4. Miinuskaapeli (–)

8. Irrota kaksi laippakantapulttia, joilla akkualusta on kiinni rungossa (Kuva 8).



Kuva 8

1. Laippakantapultti 3. Oikeanpuoleinen paneeli
2. Itsekierteittävä ruuvi

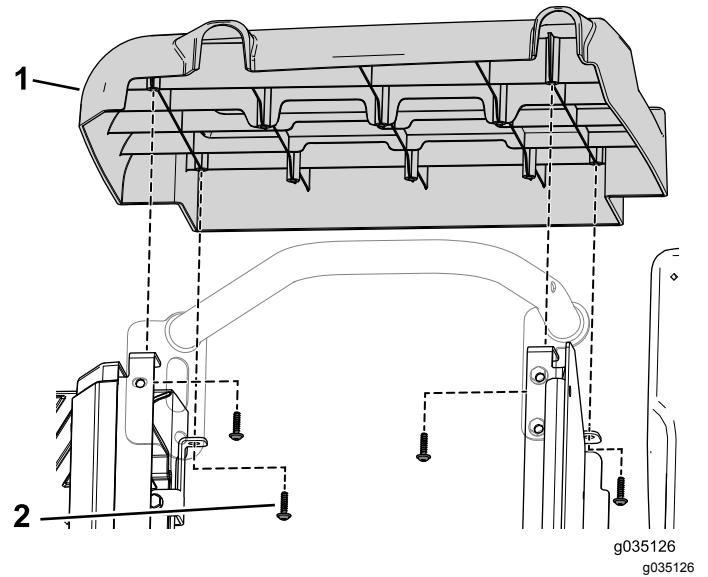
9. Irrota neljä ruuvia, joilla oikeanpuoleinen paneeli on kiinni alemmassa istuinkokoonpanossa (Kuva 8).

Sähkökäyttöiset koneet

Tärkeää: Tarkista ennen tätä toimenpidettä, onko koneessa jo asennusreiät. Jos ei, suorita toimenpide.

Huomaa: Säilytä kaikki tässä toimenpiteessä irrotettavat kiinnitystarvikkeet.

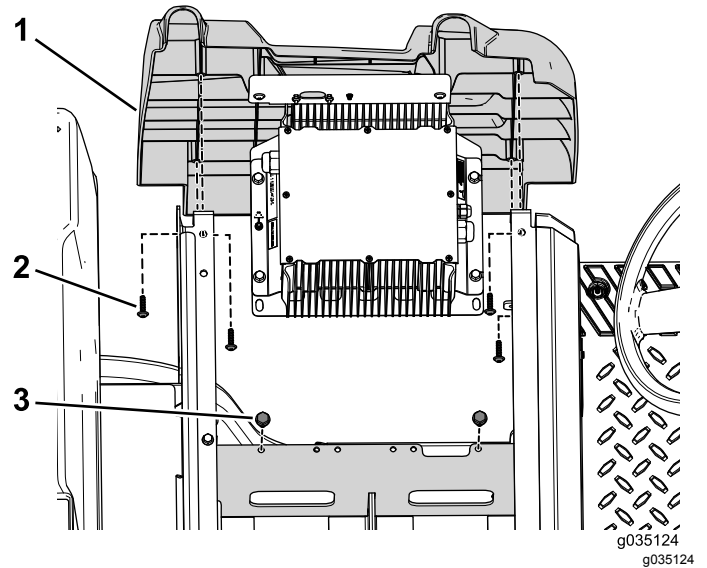
1. Irrota neljä itsekierteittävää ruuvia, joilla oikeanpuoleinen paneeli on kiinni koneessa (Kuva 9).



Kuva 9

1. Oikeanpuoleinen paneeli 2. Itsekierteittävä ruuvi

2. Irrota kaksi pulttia, joilla laturin kannatin on kiinni akkualustassa (Kuva 10).



Kuva 10

1. Vasemmanpuoleinen paneeli 3. Pultti
2. Itsekierteittävä ruuvi

3. Irrota neljä itsekierteittävää ruuvia, joilla vasemmanpuoleinen paneeli on kiinni koneessa (Kuva 10).

Tukikannattimen poraus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

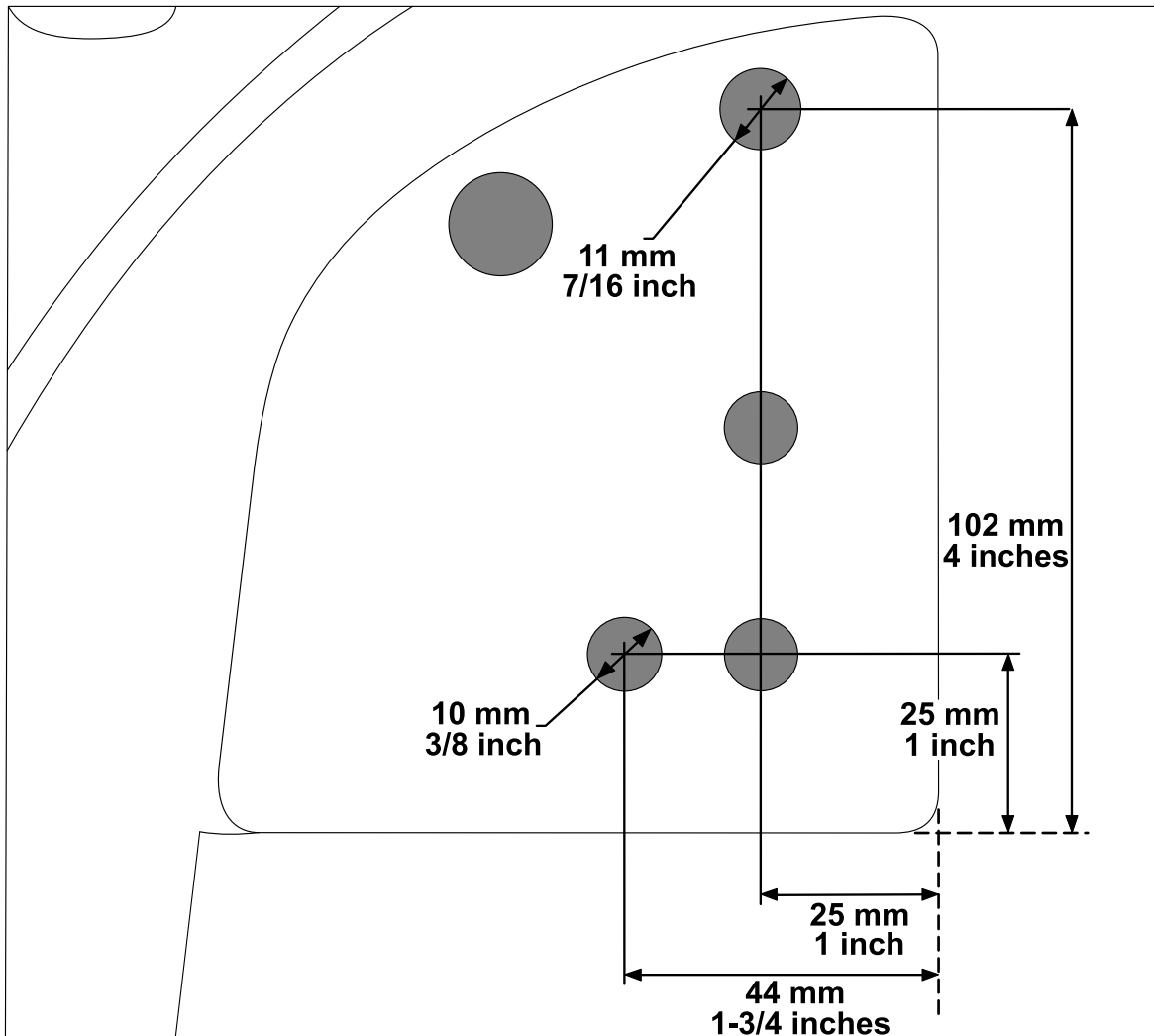
Poraa tukikannatin kuvassa (Kuva 11) esitettyjen mittojen mukaisesti.

Varmista ylimmäisen reiän poraamisen yhteydessä, että poraat kokonaan ulomman kannattimen, runkoputken ja rintapellin läpi.

VAROITUS

Ole varovainen poratessasi reikiä sähkökäyttöisen koneen rungon oikealle puolelle.

Liian syvälle poraaminen voi vaurioittaa akkuja tai muita osia.



Kuva 11

g260925

Sivupaneelien asennus

Mitään osia ei tarvita

Bensiinikäyttöiset koneet

1. Kiinnitä oikeanpuoleinen paneeli neljällä aikaisemmin irrotetulla ruuvilla (Kuva 8).
2. Kiinnitä akkualusta runkoon kahdella aikaisemmin irrotetulla laippakantapultilla (Kuva 8).
3. Kiinnitä akkukaapelit kahdella aikaisemmin irrotetulla pultilla ja mutterilla ja kytke akkukengät (Kuva 7).
4. Kiinnitä vasemmanpuoleinen paneeli neljällä aikaisemmin irrotetulla ruuvilla (Kuva 6).
5. Kiinnitä säiliön alusta runkoon kahdella aikaisemmin irrotetulla laippakantapultilla (Kuva 5).
6. Aseta polttoainesäiliö säiliön alustalle.
7. Liitä polttoaineletku ja ilmaletku polttoainesäiliöön (Kuva 4).
8. Kiinnitä pidike aikaisemmin irrotetuilla ruuveilla (Kuva 4).
9. Kiinnitä polttoainesäiliö säiliön alustaan aikaisemmin irrotetulla laippakantapultilla (Kuva 4).
10. Täytä polttoainesäiliö. Katso ohjeet käyttöoppaasta.

Sähkökäyttöiset koneet

1. Kiinnitä vasemmanpuoleinen paneeli neljällä aikaisemmin irrotetulla itsekierteittävällä ruuvilla (Kuva 10).
2. Kiinnitä laturin kannatin akkualustaan kahdella aikaisemmin irrotetulla pultilla (Kuva 10).
3. Kiinnitä oikeanpuoleinen paneeli neljällä aikaisemmin irrotetulla itsekierteittävällä ruuvilla (Kuva 9).

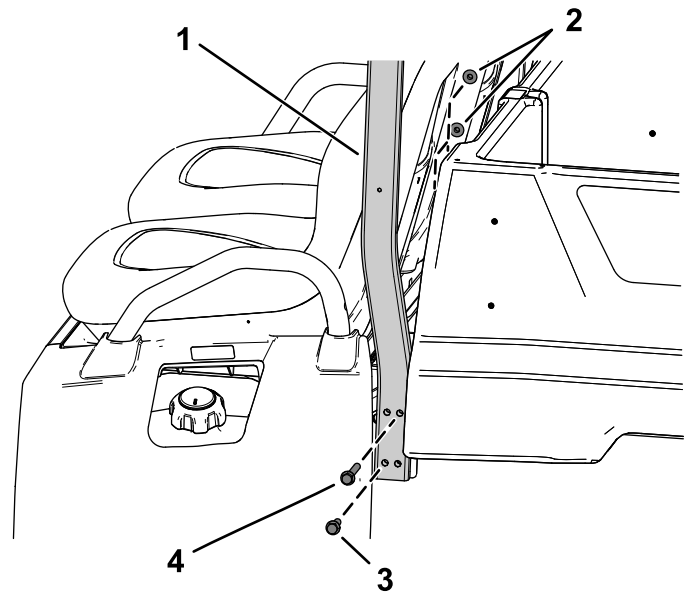
Takakiinnitysputkien ja putkien asennuskannattimen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Takakiinnitysputki
1	Putkien asennuskannatin
2	Laippakantapultti (5/16 × 3 tuumaa)
2	Laippamutteri (5/16 tuumaa)
2	Laippakantapultti (3/8 × 1-3/4 tuumaa)
2	Laippakantapultti (3/8 × 3-1/2 tuumaa)
4	Lukkomutteri (3/8 tuumaa)
1	Nauhatiiviste

Ohjeet

1. Asenna kaksi takakiinnitysputkea löysästi kahdella laippakantapultilla (3/8 × 3-1/2 tuumaa), kahdella laippakantapultilla (3/8 × 1-3/4 tuumaa) ja neljällä lukkomutterilla (3/8 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 12).



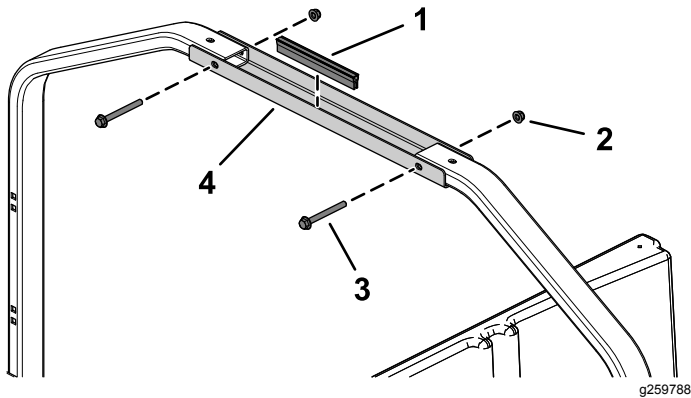
g261071

Kuva 12

Kuvassa vasen puoli

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Takakiinnitysputki | 3. Laippakantapultti (3/8 × 1-3/4 tuumaa) |
| 2. Lukkomutteri (3/8 tuumaa) | 4. Laippakantapultti (3/8 × 3-1/2 tuumaa) |

2. Kiinnitä putkien asennuskannatin takakiinnitysputkiin kahdella laippakantapultilla ($5/16 \times 3$ tuumaa) ja kahdella laippamutterilla ($5/16$ tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 13).
3. Asenna nauhatiiviste putkien asennuskannattiin (Kuva 13).



Kuva 13

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Nauhatiiviste | 3. Laippakantapultti
($5/16 \times 3$ tuumaa) |
| 2. Laippamutteri
($5/16$ tuumaa) | 4. Putkien asennuskannatin |

-
4. Kiristä vaiheessa 1 asennetut kiinnikkeet.
Kiristä $5/16$ tuuman kiinnikkeet momenttiin 20–25 N·m.
Kiristä $3/8$ tuuman kiinnikkeet momenttiin 37–45 N·m.

Katoksen pitkien tukikannatinten asennus

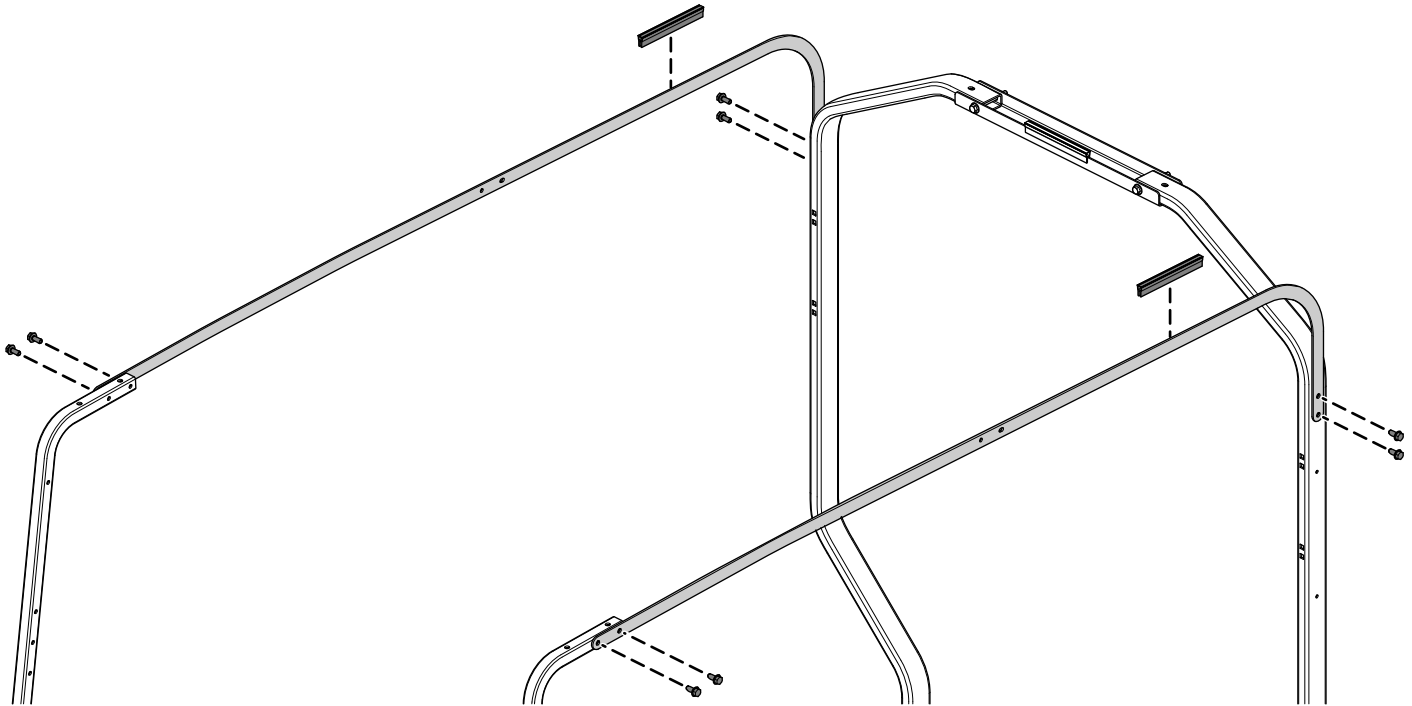
Vain neljän henkilön katos

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Katoksen pitkä tukikannatin
8	Litteäkantainen kuusiopultti (5/16 × ¾ tuumaa)
2	Nauhatiiviste

Ohjeet

1. Kiinnitä kaksi pitkää katoksen tukikannatinta etu- ja takakiinnitysputkiin kahdeksalla litteäkantaisella kuusiopultilla (5/16 × ¾ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 14](#)).
2. Asenna kaksi nauhatiivistettä kahteen pitkään katoksen tukikannattimeen ([Kuva 14](#)).



Kuva 14

g261122

9

Katoksen asennus

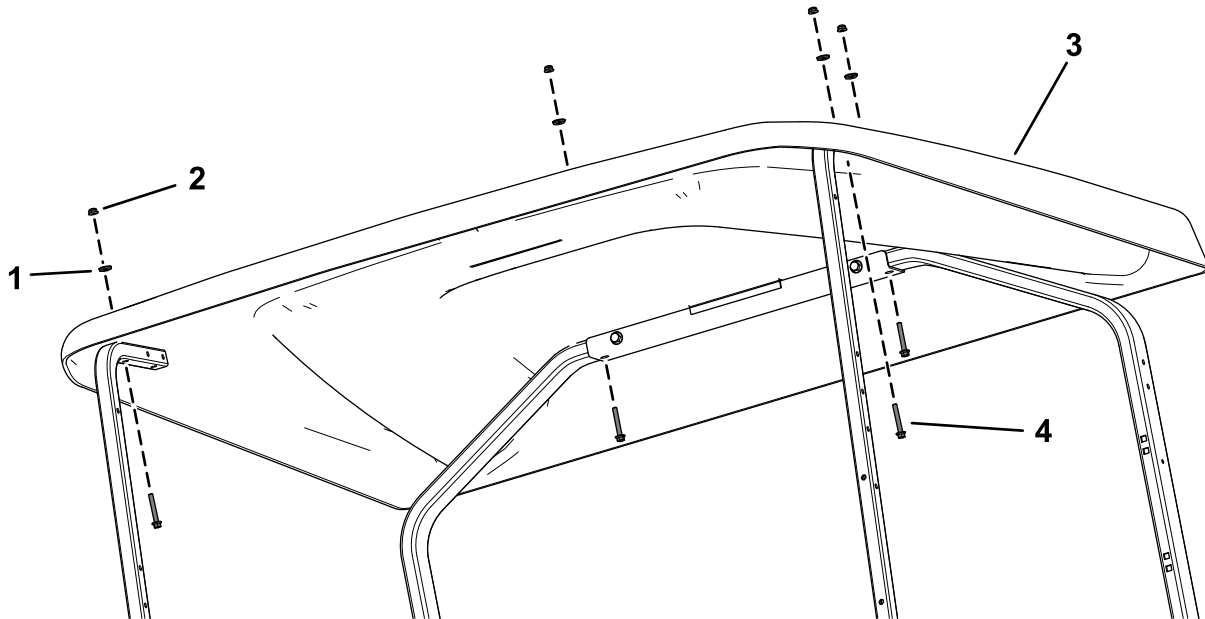
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Katos
4	Laippakantapultti ($\frac{1}{4} \times 1\frac{3}{4}$ tuumaa)
4	Tiivistealuslaatta
4	Lukkomutteri ($\frac{1}{4}$ tuumaa)

Ohjeet

Tärkeää: Jos koneeseen asennetaan peilisarja, asenna se ennen katoksen asentamista.

Kiinnitä katos etu- ja takakiinnityspotkiin neljällä laippakantapultilla ($\frac{1}{4} \times 1\frac{3}{4}$ tuumaa), neljällä tiivistealuslaalla ja neljällä lukkomutterilla ($\frac{1}{4}$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 15](#)).



Kuva 15

Kuvassa kahden henkilön katos

g259844

- | | |
|---|--|
| 1. Tiivistealuslaatta | 3. Katos |
| 2. Lukkomutteri ($\frac{1}{4}$ tuumaa) | 4. Laippakantapultti ($\frac{1}{4} \times 1\frac{3}{4}$ tuumaa) |

10

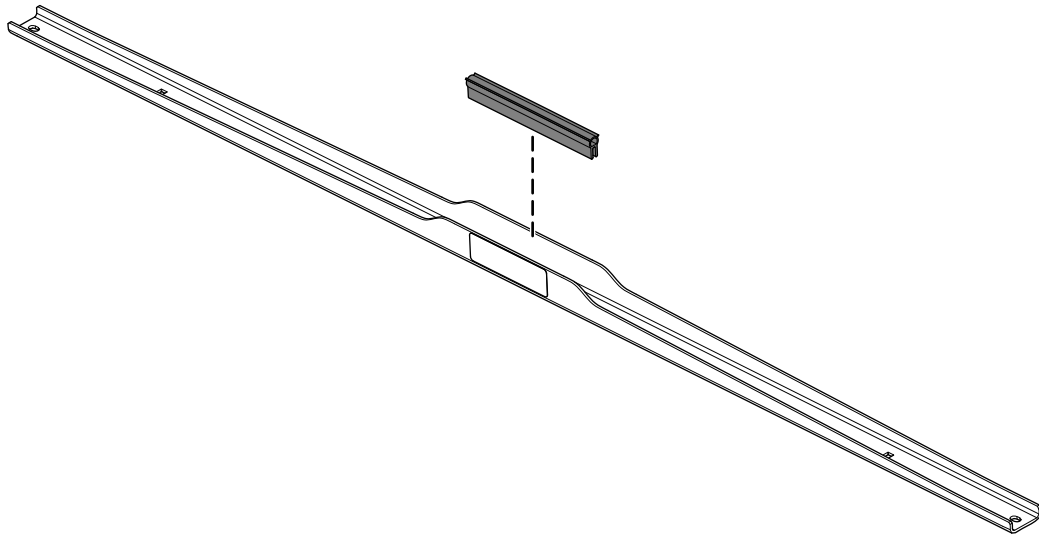
Katoksen tukikannattimen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Katoksen tukikannatin
2	Laippakantapultti ($\frac{1}{4} \times 2\text{-}\frac{1}{4}$ tuumaa)
2	Lukkomutteri ($\frac{1}{4}$ tuumaa)
2	Tiivistealuslaatta
1	Nauhatiiviste
2	Välikappale ($\frac{1}{4}$ tuumaa)

Ohjeet

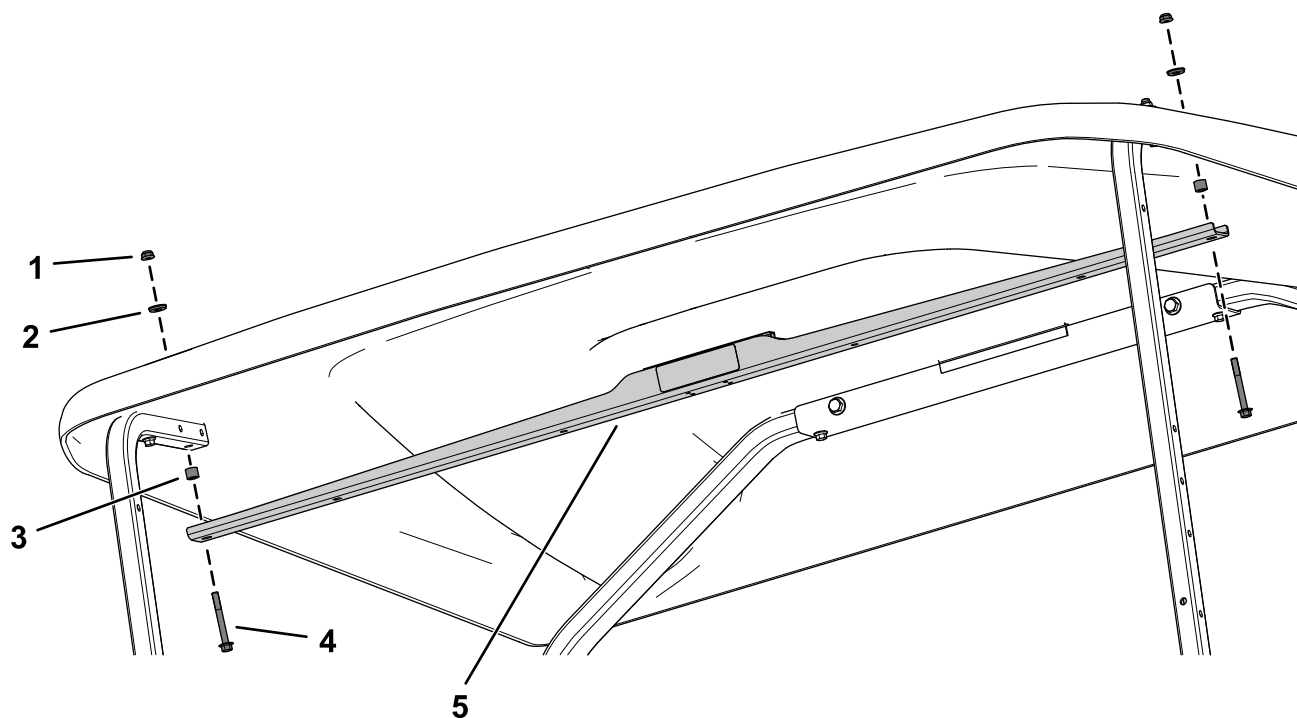
1. Asenna nauhatiiviste putkien asennuskannattimeen ([Kuva 16](#)).



Kuva 16

g259845

2. Kiinnitä katoksen tukikannatin etutukiputkiin ja katokseen kahdella laippakantapultilla ($\frac{1}{4} \times 2\text{-}\frac{1}{4}$ tuumaa), kahdella välikappaleella ($\frac{1}{4}$ tuumaa), kahdella tiivistealuslaatalla ja kahdella lukkomutterilla ($\frac{1}{4}$ tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 17).



g259846

Kuva 17

Kuvassa kahden henkilön katos

- | | |
|---|--|
| 1. Lukkomutteri ($\frac{1}{4}$ tuumaa) | 4. Laippakantapultti ($\frac{1}{4} \times 2\text{-}\frac{1}{4}$ tuumaa) |
| 2. Tiivistealuslaatta | 5. Katoksen tukikannatin |
| 3. Välikappale ($\frac{1}{4}$ tuumaa) | |

11

Katoksen tukiputken asennus

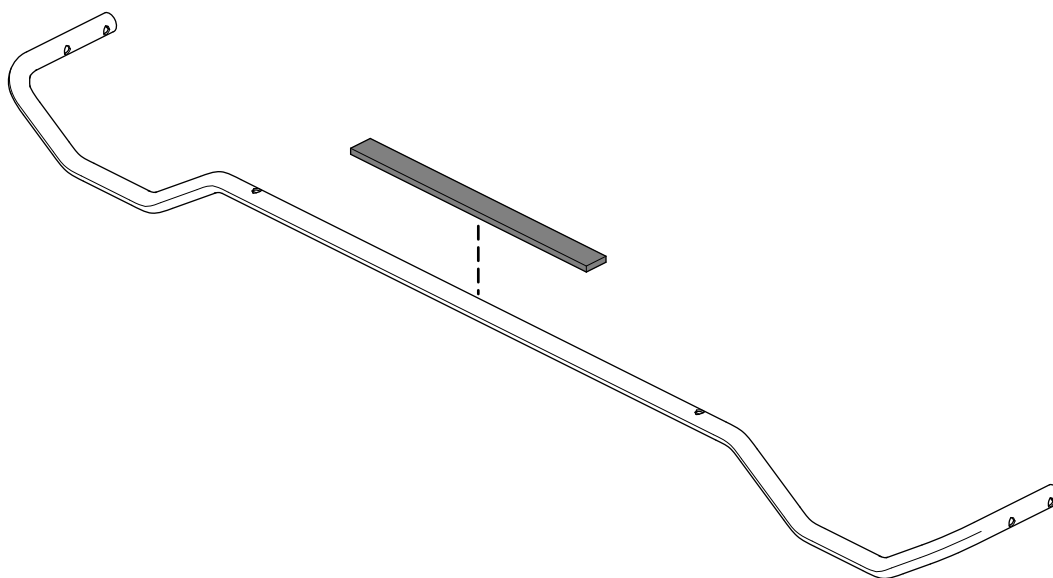
Vain neljän henkilön katos

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Katoksen tukiputki
6	Lukkomutteri (¼ tuumaa)
2	Tiivistealuslaatta
2	Laippakantapultti (¼ × 1-½ tuumaa)
1	Vaahtomuovipala
4	Laippakantapultti (¼ × 1-¼ tuumaa)

Ohjeet

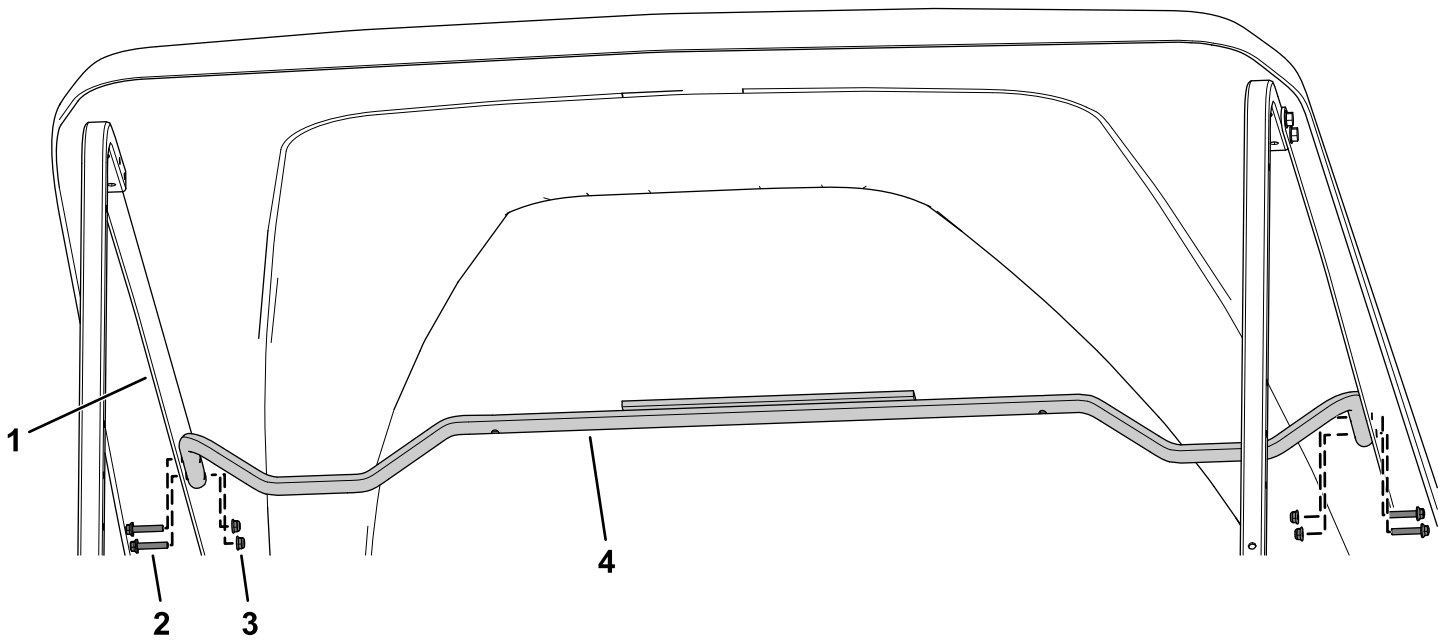
1. Aseta vaahtomuovipala katoksen tukiputkeen ([Kuva 18](#)).



Kuva 18

g261160

2. Kiinnitä katoksen tukiputki katoksen pitkiin tukikannattimiin neljällä laippakantapultilla ($\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) ja neljällä lukkomutterilla ($\frac{1}{4}$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 19](#)).

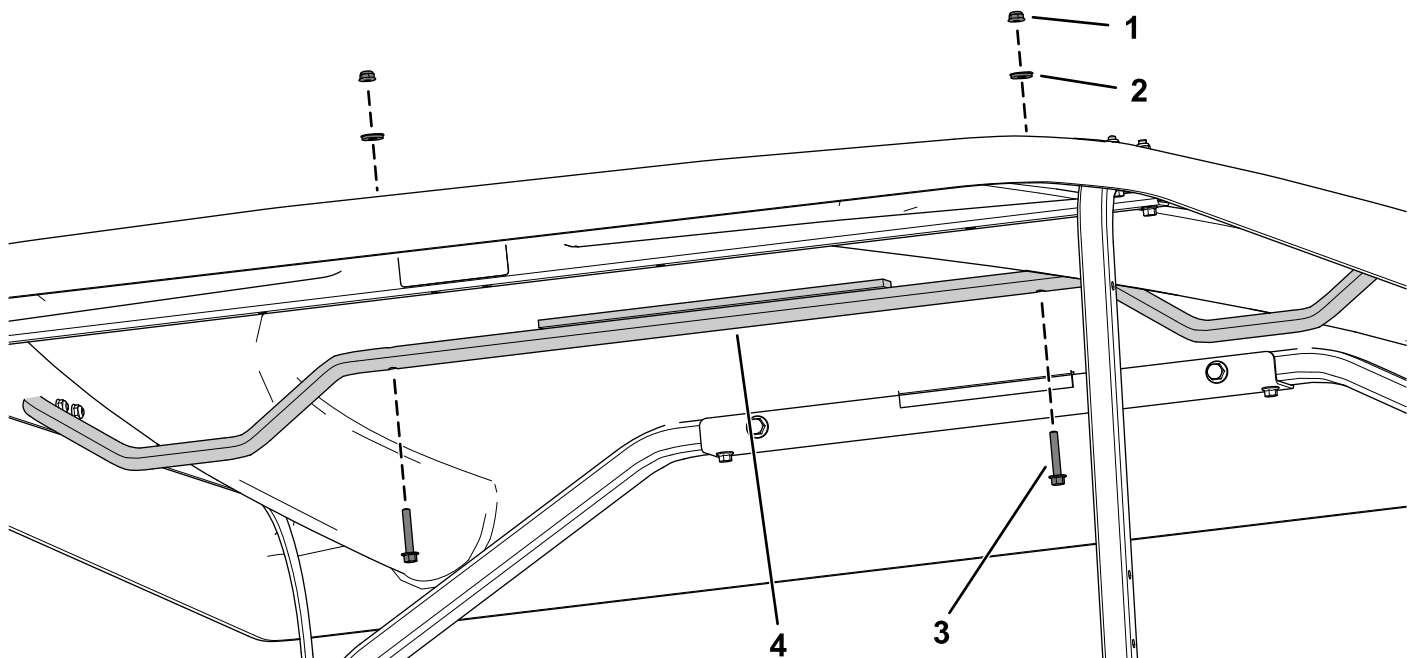


g262068

Kuva 19

- | | |
|--|---|
| 1. Katoksen pitkä tukikannatin | 3. Lukkomutteri ($\frac{1}{4}$ tuumaa) |
| 2. Laippakantapultti ($\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{4}$ tuumaa) | 4. Katoksen tukiputki |

3. Käytä mallina katoksen tukiputkea ja poraa katokseen kaksi reikää (6 mm tai $\frac{1}{4}$ tuumaa).
4. Kiinnitä katoksen tukiputki katokseen kahdella laippakantapultilla ($\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{2}$ tuumaa), kahdella tiivistealuslaatalla ja kahdella lukkomutterilla ($\frac{1}{4}$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 20](#)).



g261161

Kuva 20

- | | |
|---|--|
| 1. Lukkomutteri ($\frac{1}{4}$ tuumaa) | 3. Laippakantapultti ($\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{2}$ tuumaa) |
| 2. Tiivistealuslaatta | 4. Katoksen tukiputki |

Huomautuksia:

Huomautuksia:



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 ilmastajia 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 takuuaikana 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.

- 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 käyttäjän 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 rajoitukset eivät koske päästöjen rajoitusjärjestelmän takuuta. Lisätietoja on tuotteen mukana toimitetussa tai moottorin valmistajan oppaisiin sisältyvässä moottorin päästöjärjestelmän takuulauselmassa (Engine Emission Control Warranty Statement).

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.