



Kaksipylväisen kaatumissuojausjärjestelmän jatkosarja

Groundsmaster® 5900 -sarjan ajoyksikkö

Mallinro: 31353—Sarjanro: 316000001 tai suurempi

Asennusohjeet

⚠ VAARA

KALIFORNIA

Lakiesityksen 65 mukainen varoitus

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

Asennus

1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Huomaa: Katso kuvaa (Kuva 4) seuraavia vaiheita suoritettaessa.

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle, sammuta moottori, irrota virta-avain virtalukosta ja kytke seisontajarru.
2. Jos kaatumissuojausjärjestelmän pylväissä on suuntavilkut, irrota suuntavilkut ja kiinnitystarvikkeet kaatumissuojausjärjestelmän pylväistä.

Huomaa: Säilytä suuntavilkut ja kiinnitystarvikkeet.

3. Irrota alarungon pultit, aluslaatat ja mutterit (Kuva 4).

Huomaa: Säilytä pultit, aluslaatta ja mutterit. Painealuslaattaa ei enää tarvita (osa 34, Kuva 4).

4. Irrota etuajovalot ja asennuskannattimet etutasosta (Kuva 1).

Huomaa: Säilytä valot ja kiinnitystarvikkeet valojen asennukseen häikäisy-suojan valon asennuskannattimiin myöhemmässä vaiheessa.



Sarjan kokoaminen

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Etukiinnitysalusta
1	Takimmainen katon kannatin
1	Häikäisysoja
1	Vasen tuki
1	Oikea tuki
1	Vasen yläkannatin
1	Oikea yläkannatin
1	Alempi asennuskannatin
4	Kuusiolaippapultti (5/16 × 1 tuumaa)
58	Laippamutteri (5/16 tuumaa)
54	Lukkopultti (5/16 × 3/4 tuumaa)
1	Etummainen katon kannatin
4	Kiinnike
1	Vasen paneeli
1	Oikea paneeli
4	Kiskon kiinnike
4	Tiivistealuslaatta
4	Kuusiolaippapultti (1/4 × 1 tuumaa)
1	Etupaneeli
26	Niitti
1	Ylempi vasemman pylvään suojus
1	Alempi vasemman pylvään suojus
2	Paneelin tulppa
4	Muovitulppa
1	Aukon tulppa
1	Ylempi oikean pylvään suojus
1	Alempi oikean pylvään suojus
2	Siipiruuvinuppi
2	Kiinnikemutteri
2	Peltimutteri
1	Sulakkeen suoja Levy
1	Kahva
8	Painettava kiinnitin
12	Nippusiteet

Ohjeet

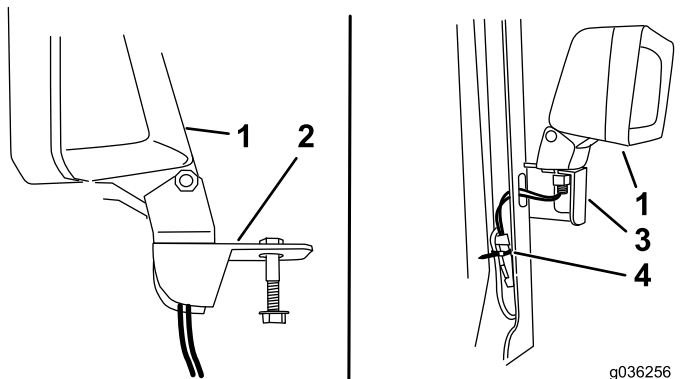
Huomaa: Jos asennat kaksipylväisen kaatumissuojajärjestelmän jatkosarjan lisävarusteita, lue kummankin sarjan asennusoppaat ennen asennusta.

- Asenna etukiinnitysalusta lattiapaneeliin kiinnittimillä, jotka irrotettiin toimenpiteen 1 vaiheessa 3 (pois lukien painealuslaatta). Kiristä pultit momenttiin 129–157 N·m.
 - Asenna takimmainen katon kannatin löyhästi kaatumissuojajärjestelmän tangon ylemmän osaan kahdella kiskon kiinnikkeellä, kahdeksalla lukkopultilla (5/16 × 3/4 tuumaa) ja kahdeksalla laippamutterilla (5/16 tuumaa).
- Huomaa:** Varmista, että kannatin on kaatumissuojajärjestelmän tangon keskellä.
- Asenna vasemman- ja oikeanpuoleinen tuki löyhästi etukiinnitysalustaan kuudella lukkopultilla (5/16 × 3/4 tuumaa) ja kuudella laippamutterilla (5/16 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 4).
 - Asenna vasemman- ja oikeanpuoleinen yläkannatin löyhästi takimmaiseen katon kannattimeen ja vasemman- ja oikeanpuoleiseen tukeen 14 lukkopultilla (5/16 × 3/4 tuumaa) ja 14 laippamutterilla (5/16 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 4).
 - Asenna etummainen katon kannatin löyhästi 12 lukkopultilla (5/16 × 3/4 tuumaa) ja 12 laippamutterilla (5/16 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 4).
 - Asenna vasemmanpuoleinen paneeli löyhästi vasemmanpuoleiseen yläkannattimeen ja oikeanpuoleinen paneeli oikeanpuoleiseen yläkannattimeen neljällä lukkopultilla (5/16 × 3/4 tuumaa) ja neljällä laippamutterilla (5/16 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 4).
 - Asenna vasemman- ja oikeanpuoleinen paneeli löyhästi kaatumissuojajärjestelmän tankoon.
 - Jos turvakehikkosarja asennetaan samaan aikaan tämän sarjan kanssa, lue vasemman- ja oikeanpuoleisen paneelin sekä kummankin takapaneelin asennusohjeet, jotta asennus voidaan tehdä ongelmitta.
 - Jos turvakehikkosarjaa ei asenneta tähän sarjaan, asenna vasemman- ja oikeanpuoleinen paneeli löyhästi kaatumissuojajärjestelmän tankoon kahdella kiskon kiinnikkeellä, kahdeksalla lukkopultilla (5/16 × 3/4 tuumaa) ja kahdeksalla laippamutterilla (5/16 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 4).
 - Asenna alempi asennuskannatin löyhästi vasemman- ja oikeanpuoleiseen tukikokoonpanoon neljällä kuusiolaippapultilla (5/16 × 1 tuumaa) ja neljällä laippamutterilla (5/16 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 4).
 - Kiinnitä kaikki löysällä olleet kiinnittimet.
 - Asenna etupaneeli etummaiseen katon kannattimeen kohdistamalla paneelin asennusreiät etummaisen

katon kannattimen reikiin, kiinnittämällä etupaneeli etummaiseen katon kannattimeen asettamalla 12 muovista niittiä niille tarkoitettuihin reikiin ja kiinnittämällä kaikki muoviset niitit painamalla ne kiinni.

11. Asenna kahva kahdella lukkopultilla ($5/16 \times 3/4$ tuumaa) ja kahdella laippamutterilla ($5/16$ tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 4).
12. Asenna etuvalot vasemman- ja oikeanpuoleiseen tukeen (Kuva 1).

Huomaa: Käytä ajovalojen vanhoja muttereita.



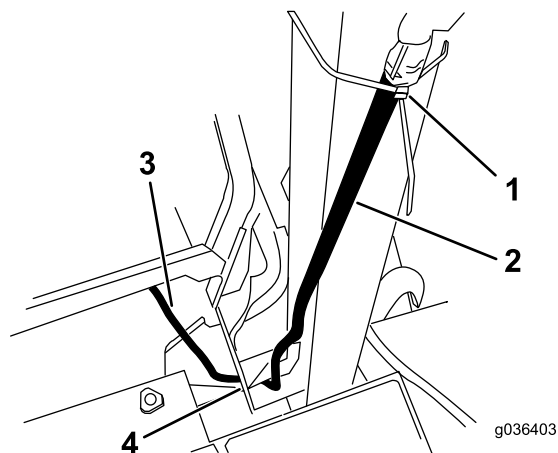
Kuva 1

- | | |
|---|--|
| 1. Etuajovalot | 3. Etutuen kannatin |
| 2. Vanhaa kannatinta ja kiinnitystarvikkeita ei enää tarvita. | 4. Kiinnitä johdinsarja nippusiteellä. |

13. Käytä aiemmin irrotettuja kiinnitystarvikkeita suuntavilkkujen asennukseen kaatumissuojausjärjestelmän pylvääseen (Kuva 4).
14. Asenna ylempi vasemman pylvään suojus ja alempi vasemman pylvään suojus vasempaan tukeen seitsemällä niitillä.

Huomaa: Varmista, että kaikki lisävarusteet asennetaan ja kiinnitetään koneeseen ennen suojusten asennusta.

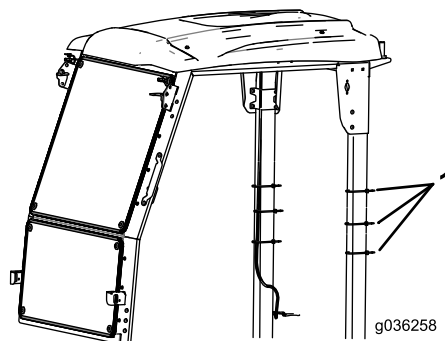
15. Asenna ylempi oikean pylvään suojus ja alempi oikean pylvään suojus oikeaan tukeen seitsemällä niitillä.
16. Asenna häikäisysoja runkoon neljällä kuusiolaippapultilla ($1/4 \times 1$ tuumaa), tiivistealuslaatoilla ja kiinnikkeillä.
17. Asenna sulakkeen suojalevy takimmaiseen katon kannattimeen siipiruuvинуpeilla, kiinnikemuttereilla ja peltimuttereilla.
18. Asenna painettavat kiinnittimet vasemman- ja oikeanpuoleiseen tukeen.
19. Asenna kaksi muovitulppaa ja kaksi paneelin tulppaa etummaiseen katon kannattimeen (Kuva 4).
20. Vie tarvittaessa pääjohdinsarjan johto kaatumissuojausjärjestelmän pylvään edestä ja alta takavaloihin (Kuva 2).



Kuva 2

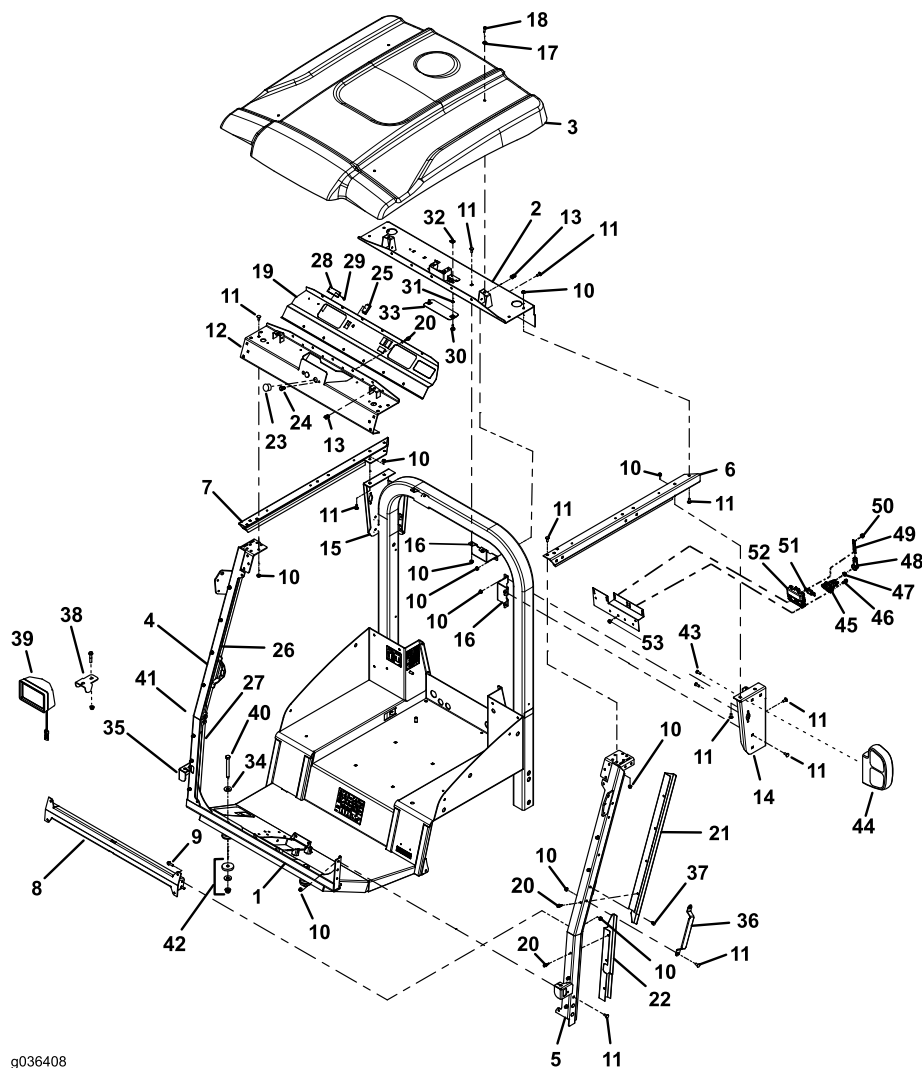
- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Nippuside | 3. Vie johdinsarja eteen |
| 2. Johto pääjohdinsarjasta. | 4. Varmista, että johdinsarja ei ole puristuksissa |

21. Kiinnitä johdinsarja nippusiteillä kuvan mukaisesti (Kuva 3).



Kuva 3

1. Nippusiteiden sijainnit



g036408

g036408

Kuva 4

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Etukiinnitysalusta | 15. Oikea paneeli | 29. Pop-niitti | 43. Valon nykyiset pultit (käytä uudelleen) |
| 2. Takimmainen katon kannatin | 16. Kiskon kiinnike | 30. Siipiruuvinnuppi | 44. Nykyinen suuntavilkku |
| 3. Häikäisy suoja | 17. Tiivistealuslaatta | 31. Kiinnikemutteri | 45. Solenoidi |
| 4. Oikea tuki | 18. Kuusiolaippapultti (1/4 × 1 tuumaa) | 32. Peltimutteri | 46. Kuusiolaippapultti (1/4 × 3/4 tuumaa) |
| 5. Vasen tuki | 19. Etupaneeli | 33. Sulakkeen suojalevy | 47. Mutteri (5/16 tuumaa) |
| 6. Vasemmanpuoleinen yläkannatin | 20. Niitti | 34. Painealuslaatta (hävitä) | 48. Olake |
| 7. Oikeanpuoleinen yläkannatin | 21. Ylempi vasemmanpuoleisen pylvään suojus | 35. Valon asennuskannatin | 49. Välijohdinliuska |
| 8. Alempi asennuskannatin | 22. Alempi vasemmanpuoleisen pylvään suojus | 36. Kahva | 50. Mutteri (8 mm) |
| 9. Kuusiolaippapultti (5/16 × 1 tuumaa) | 23. Paneelin tulppa | 37. Painettava kiinnitin | 51. Sulake (100 A) |
| 10. Laippamutteri (5/16 tuumaa) | 24. Muovitulppa | 38. Nykyinen valon kannatin (hävitä) | 52. Sulakepidin |
| 11. Lukkopultti (5/16 × 3/4 tuumaa) | 25. Aukon tulppa | 39. Nykyinen ajovalo | 53. Lukkomutteri (1/4 tuumaa) |
| 12. Etummainen katon kannatin | 26. Ylempi oikean pylvään suojus | 40. Nykyinen pultti (käytä uudelleen) | |
| 13. Kiinnike | 27. Alempi oikean pylvään suojus | 41. Varmista, että kielekkeet ja tuki ovat samassa tasossa. | |
| 14. Vasen paneeli | 28. Sarjanumerokilpi | 42. Aluslaatat ja mutteri (käytä uudelleen) | |

3

Sähkökytkentöjen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

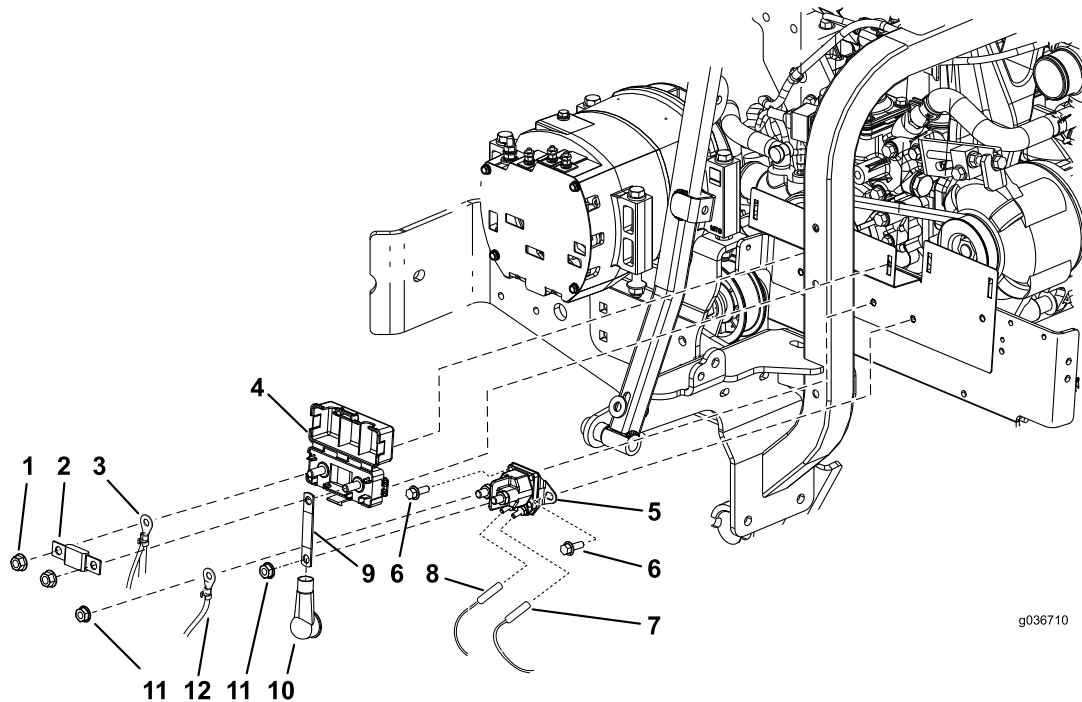
1	Solenoidi
2	Pultti (1/4 × 3/4 tuumaa)
1	Sulakepidin
1	Väljohdinliuska
1	Sulake
2	Laippamutteri (8 mm)
2	Laippamutteri (5/16 tuumaa)
1	Punainen eriste

2. Paina sulakepidikkeen kielekkeet kannattimen koloihin.
3. Asenna solenoidi kannattimeen kahdella pultilla (1/4 × 3/4 tuumaa).
4. Asenna punainen eriste väljohdinliuskaan (Kuva 5).
5. Asenna väljohdinliuska sulakepidikkeen oikeanpuoleiseen napaan (Kuva 5).
6. Asenna kaksinkertainen punainen johtoliitin sulakepidikkeen vasemmanpuoleiseen napaan (Kuva 5).
7. Asenna sulake sulakepidikkeeseen ja kiinnitä se kahdella mutterilla (8 mm).
8. Asenna väljohdinliuska solenoidin oikeanpuoleiseen napaan laippamutterilla (5/16 tuumaa).
9. Liu'uta punainen eriste väljohdinliuskan päälle (Kuva 5 ja Kuva 6).

Ohjeet

Huomaa: Asenna nämä osat vain, kun asennetaan lisävarusteena saatavat sähkökäyttöiset lisävarusteet kaksipyöräisen kaatumissuojausjärjestelmän jatkosarjaan.

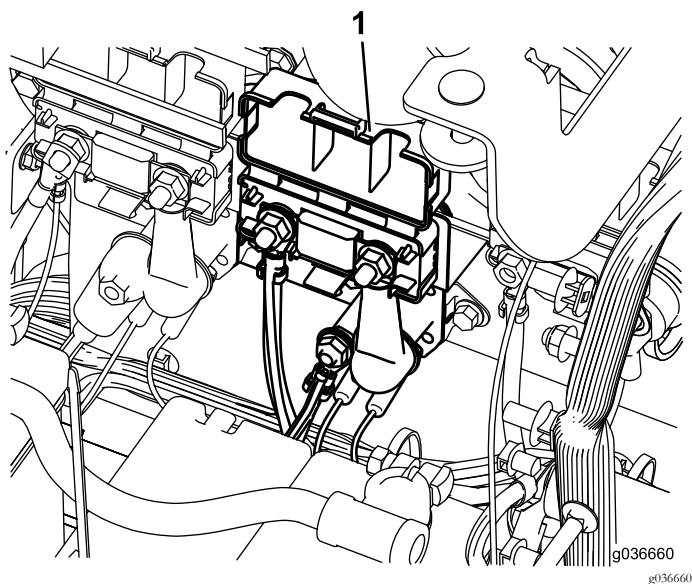
1. Käännä akun kytkin POIS-asentoon.



Kuva 5

- | | | | |
|------------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1. Laippamutteri (8 mm) | 4. Sulakepidin | 7. Mustan johdon liitin (käämi -, ohjaamon kontaktori) | 10. Punainen eriste |
| 2. Sulake | 5. Solenoidi | 8. Vaaleanpunaisen johdon liitin (käämi +, ohjaamon kontaktori) | 11. Laippamutteri (5/16 tuumaa) |
| 3. Kaksinkertainen punainen liitin | 6. Pultti (1/4 × 3/4 tuumaa) | 9. Väljohdinliuska | 12. Keltaisen johdon rengasliitin |

10. Asenna keltaisen johdon rengasliitin solenoidin vasemmanpuoleiseen napaan laippamutterilla (5/16 tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 5](#)).
11. Asenna vaaleanpunaisen johdon liitin (käämi +, ohjaamon kontaktori) solenoidin pohjassa olevaan vasemmanpuoleiseen napaan ([Kuva 5](#)).
12. Asenna mustan johdon liitin (käämi –, ohjaamon kontaktori) solenoidin pohjassa olevaan oikeanpuoleiseen napaan ([Kuva 5](#)).



Kuva 6

1. Asennettu sulakerasia kytkentöineen

-
13. Käännä akun kytkin PÄÄLLÄ-asentoon.

Eurooppalainen tietosuojailmoitus

Toron keräämät tiedot

Toro Warranty Company (Toro) huolehtii asiakkaiden tietosuojasta. Takuuvaatimusten käsittelyä ja mahdollisia tuotteiden takaisinkutsukampanjoita varten pyydämme, että asiakkaat lähettävät henkilötiedot suoraan Torolle tai paikalliselle Toro-jälleenmyyjälle.

Toro-takuujärjestelmä toimii yhdysvaltalaisilla palvelimilla, eivätkä yhdysvaltalaiset tietosuojalait välttämättä tarjoa samanlaista suojaa kuin vastaavat lait asiakkaan omassa maassa.

ANTAMALLA HENKILÖTIEDOT TOROLLE ASIAKAS SUOSTUU SIIHEN, ETTÄ NÄITÄ TIETOJA KÄSITELLÄÄN TÄSSÄ TIETOSUOJAILMOITUKSESSA KUVATULLA TAVALLA.

Tapa, jolla Toro käyttää tietoja

Toro voi käyttää henkilötietoja takuuvaatimusten käsittelyyn, yhteydenottoihin mahdollisissa tuotteiden takaisinkutsukampanjoissa ja muissa mahdollisissa tarkoituksissa, joista kerrotaan erikseen. Toro voi jakaa tietoja Toron sisaryhtiöille, jälleenmyyjille ja muille liiketoimintakumppaneille näiden tarkoitusten yhteydessä. Toro ei myy asiakkaiden henkilötietoja muille yhtiöille. Toro pidättää oikeuden luovuttaa henkilötietoja lain määräämiin tarkoituksiin tai asiaankuuluvien viranomaisten pyynnöstä, Toron järjestelmien toiminnan varmistamiseksi tai Toron turvallisuuden tai muiden käyttäjien turvallisuuden varmistamiseksi.

Henkilötietojen säilytys

Henkilötietoja säilytetään niin kauan kuin niitä tarvitaan niiden alkuperäiseen tarkoitukseen tai muihin asianmukaisiin tarkoituksiin (kuten viranomaismääräysten noudattamiseksi) tai lain määräämän ajan.

Toron vakuutus asiakkaiden henkilötietojen tietosuojasta

Toro pyrkii säilyttämään henkilötietojen tietosuojan kohtuullisten varotoimien avulla. Lisäksi se pyrkii huolehtimaan tietojen tarkkuudesta ja paikkansapitävyydestä.

Henkilötietojen käyttö ja korjaus

Jos haluat tarkistaa henkilötietosi tai korjata niitä, lähetä sähköpostia osoitteeseen legal@toro.com.

Australian kuluttajalainsäädäntö

Australialaiset asiakkaat voivat saada lisätietoja Australian kuluttajalainsäädännöstä pakkauksen sisällä olevasta materiaalista tai paikalliselta Toro-jälleenmyyjältä.



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* (sen mukaan, kumpi saavutetaan ensin) materiaali- ja valmistusvirhetakuu. Tämä takuu koskee kaikkia tuotteita ilmestystä lukuun ottamatta (katso näiden tuotteiden erillinen takuulauselmä). Jos takuehdot 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, jos 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- tai 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, syytystulpat, kääntöpyörät ja laakerit, renkaat, suodattimet, hihnat ja tietyt ruiskuttimien 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 vaatimuksista poikkeavien polttoaineiden (esim. bensiinin, dieselin tai biodieselin) laatuun tai toimintaan liittyvät ongelmat.
- Normaali melu, värinä, kulumisen ja haurastuminen.
- Normaali "kulumisen" kattaa esimerkiksi istuinten vaurioitumisen kulumisen tai hankaamisen seurauksena, maalipintojen kulumisen, naarmuuntuneet tarrat tai ikkunat jne.

Muut maat kuin Yhdysvallat ja Kanada

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

Osat

Huoltoaikataulun mukaisesti vaihdettavat osat kuuluvat takuun piiriin niiden määritettyyn vaihtoaikakohtaan 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 työaika latauskertojen välillä vähenee hitaasti, kunnes akut ovat kuluneet loppuun. Normaalisissa käytössä loppuun kuluneiden akkujen vaihto on tuotteen omistajan vastuulla. Akkujen vaihto voi olla tarpeen tuotteen normaalin takuuajan sisällä omistajan kustannuksella. Huomaa (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 jäähdytysnesteiden 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 keston 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 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).