Form No. 3410-589 Rev A

Vilkkuva merkkivalo

CT-, LT- ja LT-F-sarjan kolmoisnurmikkoleikkuri ja Groundsmaster® 3400 -ajoyksikkö

Mallinro: 02920—Sarjanro: 400000000 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.

Tärkeää: **Vilkkuvaa merkkivaloa ei saa asentaa ohjaamolla varustettuihin koneisiin.**

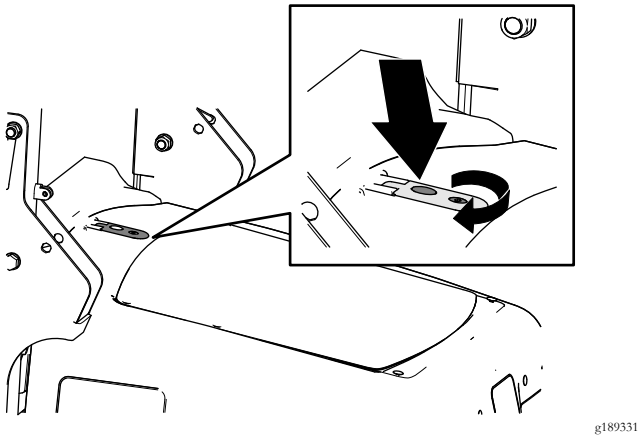
Vilkkuvan merkkivalon asennuksen valmistelu

Koneen valmistelu

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Laske leikkuupöytä, kelaleikkuuyksikkö tai varstaleikkuuyksikkö maahan.
3. Kytke seisontajarru.
4. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.
5. Odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.

Konepellin avaaminen

1. Aseta konepellin avain konepellin lukkoon ja käännä lukkoa 90 astetta vastapäivään (Kuva 1 tai Kuva 2).
2. Avaa konepellin salvat.
   - **Koneet, joissa on yläosaan asennettu konepellin salpa:** paina konepellin salvan painiketta (Kuva 1).



g189331

Kuva 1

   - **Koneet, joissa on sivuille asennetut konepellin salvat:** irrota kaksi konepellin salpaa niiden lukituskohdista (Kuva 2).

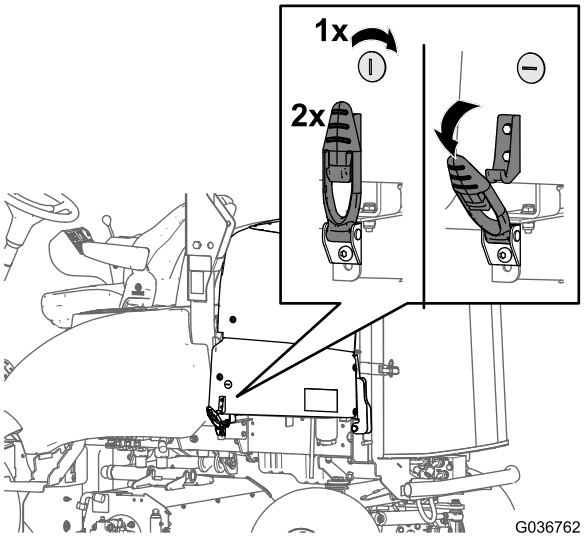
© 2016—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Rekisteröi tuotteesi osoitteessa www.Toro.com.

CE

Käännös alkuperäisestä tekstistä (FI)
Painettu Yhdistyneessä kuningaskunnassa
Kaikki oikeudet pidätetään

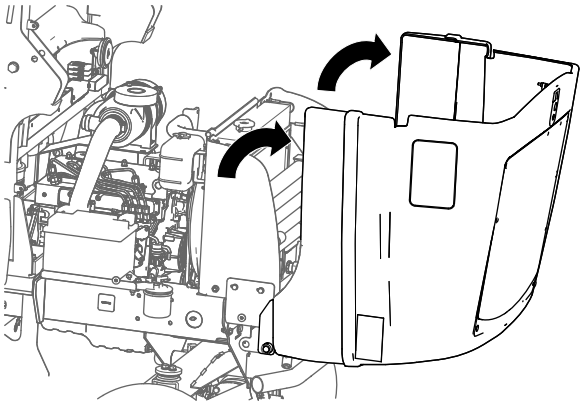
3410-589 A



g036762

Kuva 2

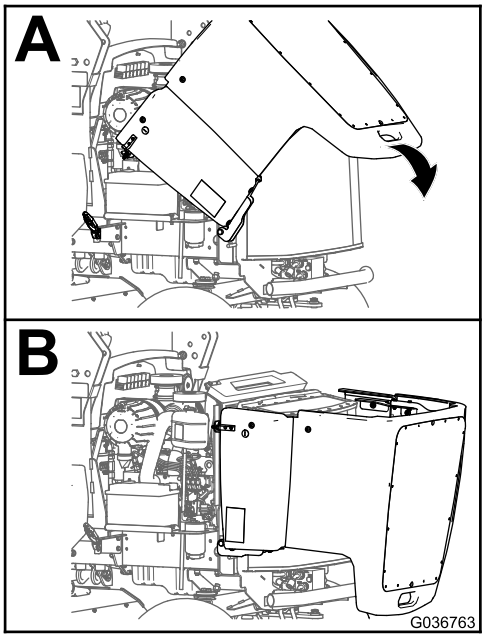
3. Käännä konepelti varovasti taakse ja alas (Kuva 4).



g189330

Kuva 3

Koneet, joissa on yläosaan asennettu konepellin salpa



g036763

Kuva 4

Koneet, joissa on sivuille asennetut konepellin salvat

Akun kytkennän irrotus

⚠ VAARA

KALIFORNIA
Lakiesityksen 65 mukainen varoitus

Akun liitännät, navat ja niihin liittyvät lisävarusteet sisältävät lyijyä ja lyijy-yhdisteitä, joiden tiedetään aiheuttavan syöpää ja haittaavan lisääntymistä. Pese kädet, kun olet käsitellyt näitä osia.

⚠ VAARA

Akun navat tai metallityökalut voivat aiheuttaa oikosulun koskettaessaan koneen metalliosia, mistä voi seurata kipinöitä. Kipinät voivat saada akun kaasut räjähtämään ja aiheuttaa siten henkilövahingon.

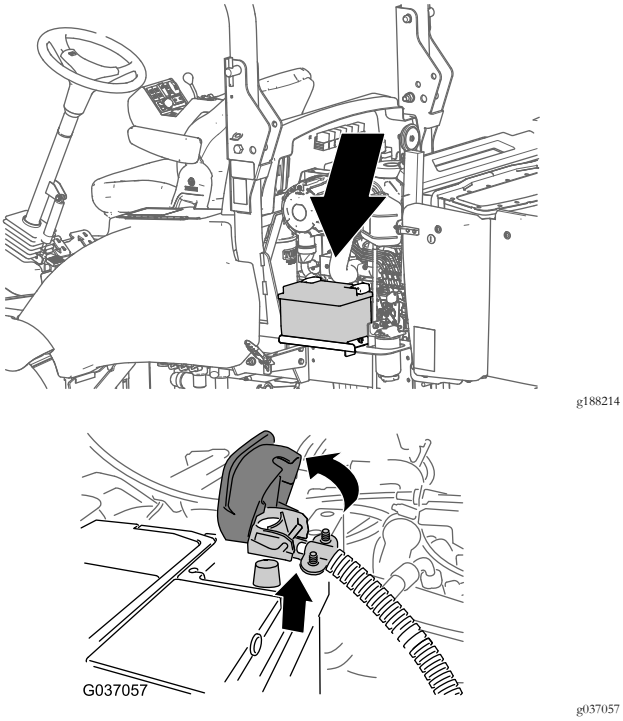
- **Kun irrotat tai asennat akun, älä anna akun napojen koskettaa koneen metalliosia.**
- **Älä anna metallityökalujen aiheuttaa oikosulkua akun napojen ja koneen metalliosien välille.**

⚠ VAARA

Akun kaapeleiden virheellinen asennus voi vahingoittaa konetta ja kaapeleita aiheuttaen kipinöitä. Kipinät voivat saada akun kaasut räjähtämään ja aiheuttaa siten henkilövahingon.

- **Irrota aina akun miinuskaapeli (musta) ennen pluskaapelin (punainen) irrottamista.**
- **Kytke aina akun pluskaapeli (punainen) ennen miinuskaapelia (musta).**

1. Nosta akun miinuskaapelin suojus (Kuva 5).



Kuva 5

2. Irrota miinuskaapeli akusta (Kuva 5).

   Huomaa: Aseta akun miinuskaapelin pää siten, että se ei pääse koskettamaan akun miinusnapaa.

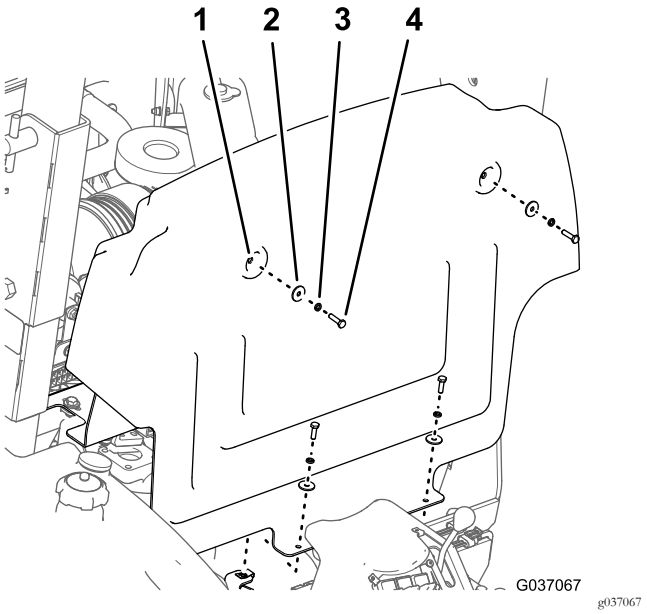
3. Nosta akun pluskaapelin suojus.

   Huomaa: Suojuksen nostaminen irrottaa kaapelikengän akun plusnavasta.

4. Irrota pluskaapeli akusta.

Laipiolevyn irrotus

1. Irrota neljä pulttia (6 × 25 mm), neljä varmistuslaattaa (6 mm) ja neljä litteää aluslaattaa (6 mm), joilla laipiolevy on kiinnitetty koneen runkoon (Kuva 6).



Kuva 6

1. Laipiolevy
2. Litteä aluslaatta
3. Varmistuslaatta
4. Pultti

2. Siirrä levyä ylös ja eteenpäin ja irrota se koneesta (Kuva 6).

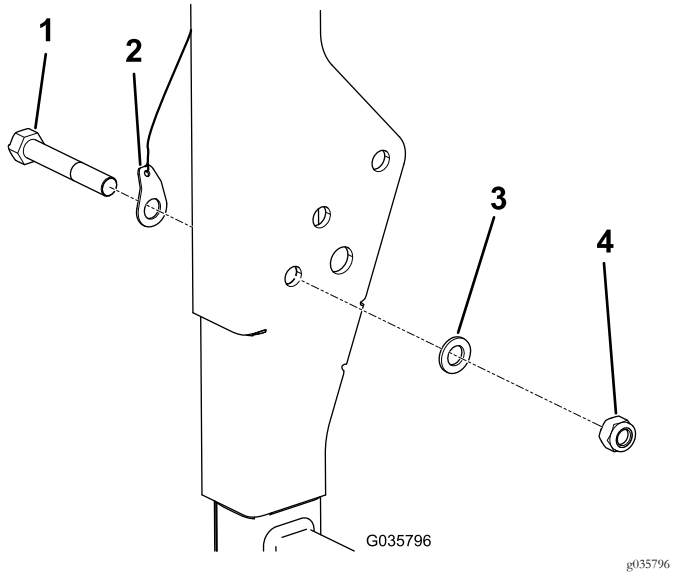
Sarjan asennus

Kannattimien asennus

Huomaa: Kattovilkku voidaan asentaa ROPS-rungon kummalle puolelle tahansa.

1. Varmista, että ROPS-järjestelmän saranapultit ja kiristyspultit ovat paikoillaan ja kiristettyinä.
2. Irrota mutteri, pultti ja aluslaatta ROPSin siltä puolelta, jolle aiot asentaa sarjan, ja hävitä mutteri ja pultti. Katso kohta Kuva 7.

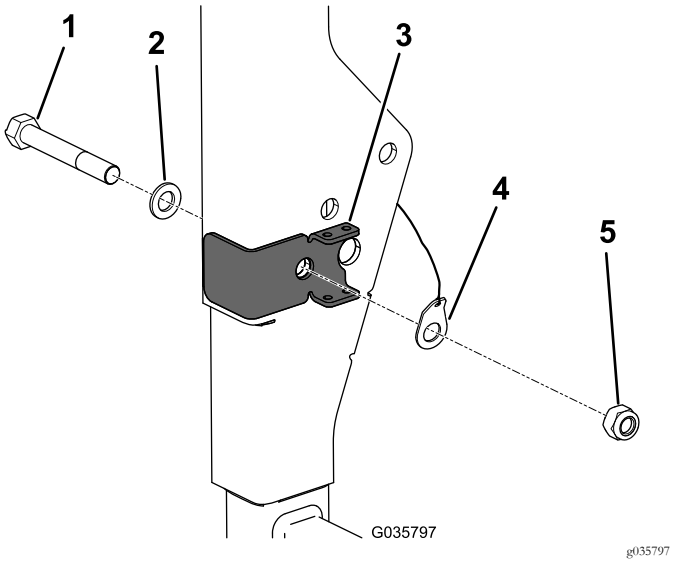
   Huomaa: Säilytä aluslaatta.



Kuva 7

1. Pultti (hävitä)
2. Erikoisaluslaatta
3. Aluslaatta (säilytä)
4. Lukkomutterit (hävitä)

3. Kohdista ROPSin kannattimen reikä ROPSin reikään ja asenna uusi pultti olemassa olevan aluslaatan kanssa (Kuva 8).



Kuva 8

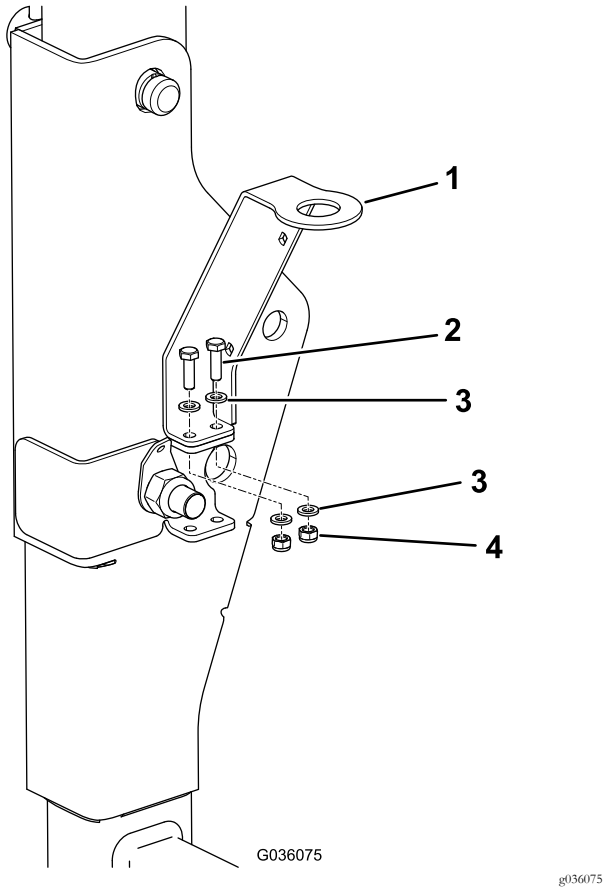
1. Suuri pultti
2. Aluslaatta (olemassa oleva)
3. ROPSin kannatin
4. Erikoisaluslaatta
5. Suuri lukkomutteri

4. Asenna uusi suuri lukkomutteri yhdessä vanhan erikoisaluslaatan kanssa 15 Nm:n vääntömomentilla.

   Huomaa: Älä kiristä niitä liikaa, ettei ROPSin taittaminen vaikeudu.

5. Kohdista kattovilkun kannattimen pienet reiät ROPSin kannattimen suurten reikien kanssa (ks. Kuva 9).

Yhdistä ne kahdella pienellä pultilla, neljällä pienellä aluslaatalla ja kahdella pienellä lukkomutterilla.



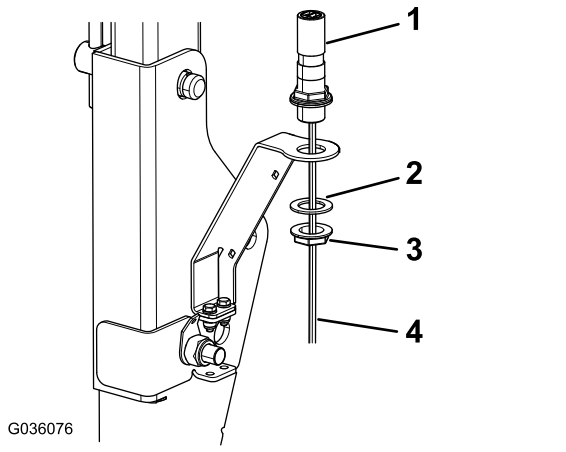
Kuva 9

1. Kattovilkun kannatin
2. Pieni pultti (2)
3. Pieni aluslaatta (4)
4. Pieni lukkomutteri (2)

Kattovilkun asentaminen

1. Asenna kannatin kattovilkun kannattimeen (Kuva 10).

   Huomaa: Käännä kaapelia ruuvatessasi liitintä kiinni. Näin kaapeli ei kierry.

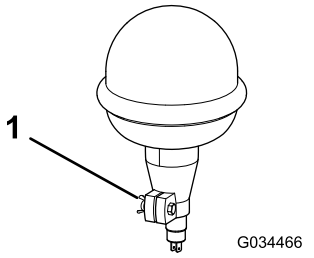


g036076

Kuva 10

1. Kattovilkun tuki
2. Tiiviste
3. Mutteri
4. Kattovilkun johto

2. Asenna kattovilkun johto irrottamalla vilkun tuen yläosan liitin ja työntämällä kaapelia alaosasta kohti yläosaa.
3. Liitä vilkun kaapeli ja varmista, että punainen liitin on kiinnitetty vilkun tuen keskimmäiseen positiiviseen liitäntään ja musta liitin on kiinnitetty ulompaan liitäntään. Pyöritä liitin takaisin kiinni kattovilkun tukeen.
4. Löysää kattovilkun siipimutteria (Kuva 11).

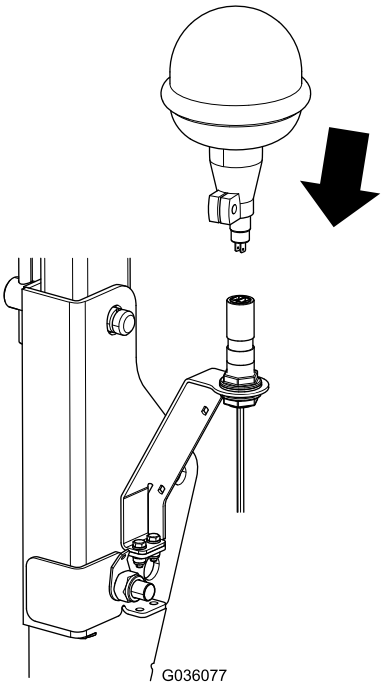


g034466

Kuva 11

1. Siipimutteri

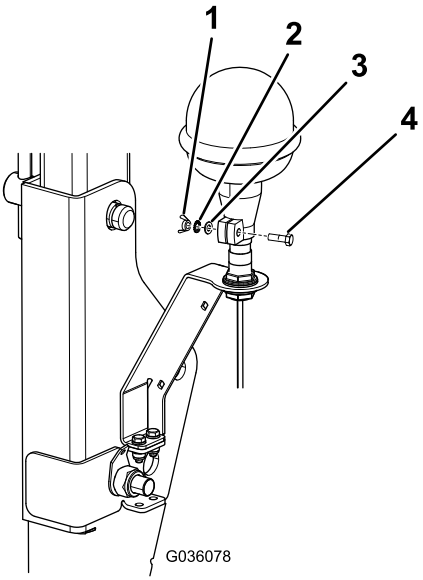
5. Aseta kattovilkku kannattimen päähän (Kuva 12).



g036077

Kuva 12

6. Kiristä kiristimen siipimutteri (Kuva 13).

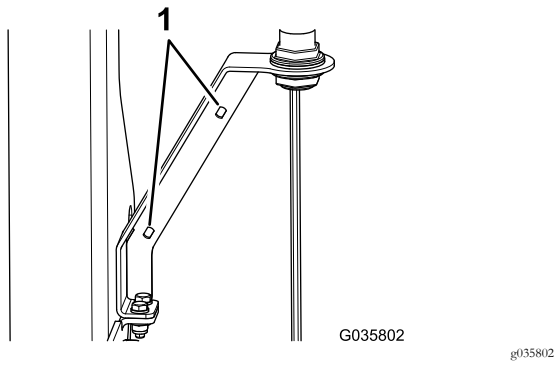


g036078

Kuva 13

1. Siipimutteri
2. Varmistuslaatta
3. Aluslaatta
4. Pultti

7. Vie kaapeli alas kaatumissuojausjärjestelmän rungon etupuolta pitkin ja varmista, että se ei voi jäädä väliin tai hankautua.
8. Kytke kaapeli äänimerkin lähellä olevaan pääjohdinnipun vastaliittimeen, jossa on oranssi ja musta johto.
9. Vie yksi nippuside kuhunkin kattovilkun kannattimessa olevaan kahteen reikään (Kuva 14) ja kiinnitä kaapeli.

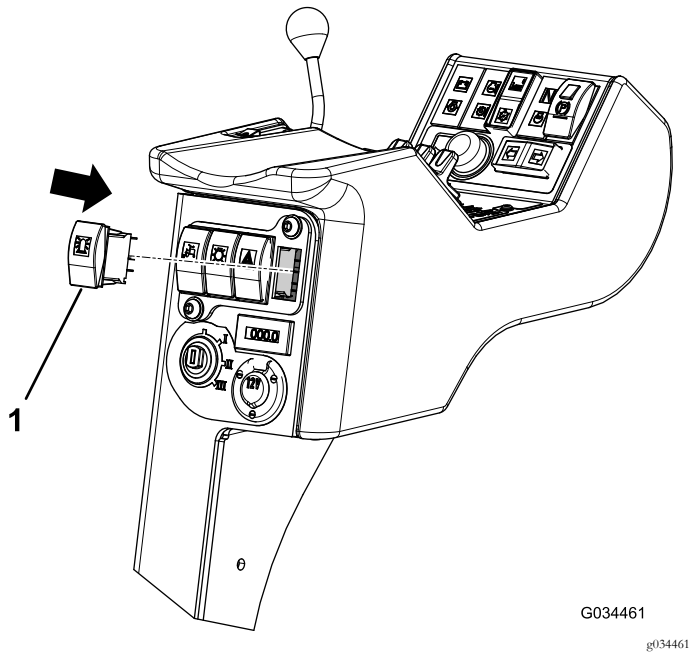


Kuva 14

1. Reiät (kattovilkun kannatin)

Kytkimen asennus

1. Irrota ja hävitä suojatulppa pääohjauspaneelista alustan takaosasta.
2. Vedä kytkimen liitin, jossa on oranssinpunainen / oranssi ja musta johto, ja kytke kytkin paikalleen.
3. Paina kytkintä aukkoon, kunnes se naksahtaa paikoilleen (Kuva 15).



Kuva 15

1. Kytkin

Asennuksen päättäminen

Laipiolevyn asennus

1. Kohdista laipiolevyn neljä reikää koneen rungon neljään levymutteriin. Katso Kuva 6 kohdassa Laipiolevyn irrotus (sivu 3).
2. Kiinnitä laipiolevy koneen runkoon neljällä pultilla, neljällä varmistuslaatalla ja neljällä litteällä aluslaatalla. Katso Kuva 6 kohdassa Laipiolevyn irrotus (sivu 3).
3. Kiristä pultit momenttiin 7,7–11,6 N·m.

Akkukaapelien kytkentä

⚠ VAARA

Akun kaapeleiden virheellinen asennus voi vahingoittaa konetta ja kaapeleita aiheuttaen kipinöitä. Kipinät voivat saada akun kaasut räjähtämään ja aiheuttaa siten henkilövahingon.

- **Irrota aina akun miinuskaapeli (musta) ennen pluskaapelin (punainen) irrottamista.**
- **Kytke aina akun pluskaapeli (punainen) ennen miinuskaapelia (musta).**

1. Kytke pluskaapeli akun napaan. Katso kohta Akun kytkennän irrotus (sivu 2).
2. Aseta kaapelikengän eristesuojus paikalleen ja sulje suojus. Katso kohta Akun kytkennän irrotus (sivu 2).

   Huomaa: Suojuksen sulkeminen kiristää kaapelikengän akun plusnapaa vasten.
3. Kytke miinuskaapeli akun napaan. Katso Kuva 5 kohdassa Akun kytkennän irrotus (sivu 2).
4. Aseta kaapelikengän eristesuojus paikalleen ja sulje suojus. Katso Kuva 5 kohdassa Akun kytkennän irrotus (sivu 2).

   Huomaa: Suojuksen sulkeminen kiristää kaapelikengän akun miinusnapaa vasten.

Sarjanumerotarran kiinnitys ja konepellin laskeminen

1. Kiinnitä sarjanumerotarra vasempaan runkokaiteeseen koneen sarjanumerotarran viereen.
2. Sulje ja salpaa konepelti. Katso kohta Konepellin avaaminen (sivu 1).
3. Käännä lukkoa 90 astetta myötäpäivään LUKITTU-asentoon. Katso kohta Konepellin avaaminen (sivu 1).

Käyttö

Kattovilkun käyttö

Kytke kattovilkku käyttöön painamalla kytkimen alaosaa.

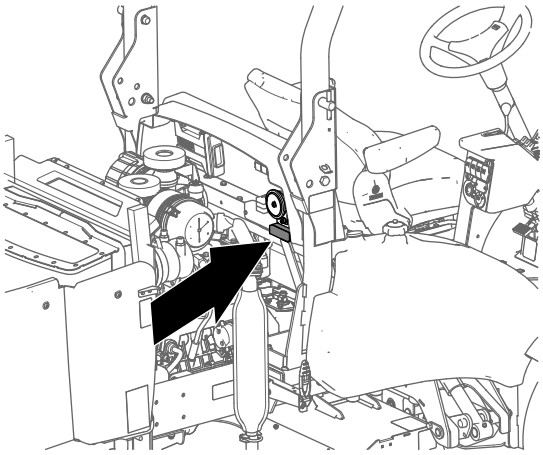
Kytke kattovilkku pois käytöstä painamalla kytkimen yläosaa.

Huomaa: Virtalukon on oltava asennossa 1, jotta kattovilkku toimii.

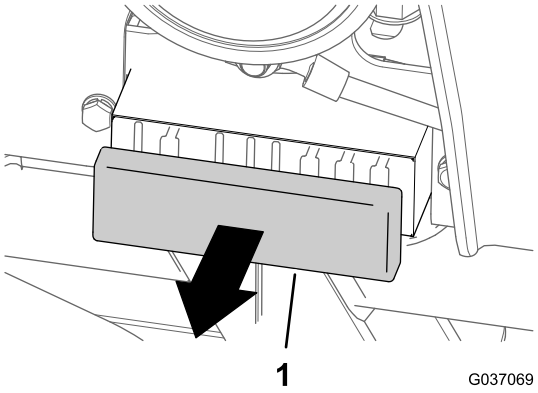
Kunnossapito

Sulakkeen vaihto

1. Irrota sulakerasian suojus (Kuva 16).



g188141

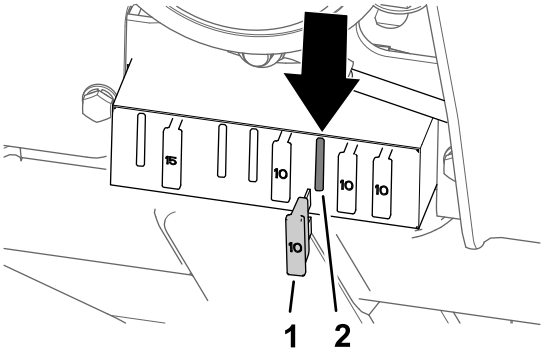


g037069

Kuva 16

1. Suojus (sulakerasia)

2. Irrota sulakerasiassa oikealta kolmantena oleva 10 A:n sulake (Kuva 17).



g188128

Kuva 17

1. 10 A:n sulake
2. Sulakerasian varokepesä (kolmas paikka oikealta)

3. Aseta 10 A:n sulake sulakerasiassa oikealta kolmantena olevaan paikkaan (Kuva 17).

   Tärkeää: Uuden sulakkeen tyypin ja ampeeriluvun on oltava sama kuin vanhan sulakkeen. Muutoin sähköjärjestelmä voi vahingoittua.

   Huomaa: Varmista, että sulake on hyvin paikoillaan.

4. Aseta sulakerasian suojus paikoilleen (Kuva 16).

Huomautuksia:

Huomautuksia:

Huomautuksia:

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

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 1500 käyttötunnin* (kumpi ensin saavutetaan) materiaali- ja valmistusvirhetakuun. Tämä takuu koskee kaikkia tuotteita ilmastimia lukuun ottamatta (katso näiden tuotteiden erillinen takuulauselma). 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 tuntilaskuri.

Takuuhuollon ohjeet

Ostajan vastuulla on ilmoittaa heti tuotteen maahantuojalle 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:

Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196
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 materiaalivirheitä. 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 -päällysteet, kytkimen päällysteet, terät, kelat, kiinteät terät, piikit, sytytystulpat, kääntöpyörät, renkaat, suodattimet, hihnat ja tietyt ruiskuttimen osat, kuten kalvot, suuttimet ja sulkuventtiilit jne.
- Ulkopuolisen tekijän aiheuttamat viat. Ulkopuolisina tekijöinä pidetään esimerkiksi säätä, varastointimenetelmiä, likaantumista, hyväksymättömien jäähdytysnesteiden, voiteluaineiden, lisäaineiden, lannoitteiden, veden tai kemikaalien yms. käyttöä.
- Normaali melu, tärinä, kuluminen ja haurastuminen.
- Normaali ”kuluminen” kattaa esimerkiksi istuinten vaurioitumisen kulumisen tai hankaamisen seurauksena, maalipintojen kulumisen, naarmuuntuneet tarrat tai ikkunat jne.

Osat

Huoltoaikataulun 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.

Syväpurkausakun takuuta koskeva huomautus:

Syväpurkausakun käyttöikänsä aikana luovuttama kokonaiskilowattitunti-määrä 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.

Omistaja tekee huollot omalla kustannuksellaan

Moottorin viritys, voitelu, puhdistus ja kiillotus, takuun piiriin kuulumattomien 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 kestoon 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.

Muut maat kuin Yhdysvallat ja Kanada

Asiakkaiden on pyydettävä oman maansa, maakuntansa tai osavaltionsa mukaiset takuuehdot Toro-jälleenmyyjältä. Jos Toro-jälleenmyyjä ei pysty jostain syystä toimittamaan takuuehtoja, on otettava yhteys Toro-maahantuojaan. Jos siitäkään ei ole apua, on otettava yhteys Toro Warranty Companyyn.