



Jarruvalot sisältävä tievalosarja

LT-F3000-sarjan ajoyksikkö

Mallinro: 02918—Sarjanro: 401330001 tai suurempi

Asennusohjeet

Tämä tuote on soveltuvien eurooppalaisten direktiivien mukainen. Lisätietoja on tämän julkaisun lopussa olevassa liittämismakuutuksessa.

Asennus

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Mitään osia ei tarvita	—	Koneen valmistelu
2	Pultti (M16 × 110 mm) Lukkomutteri (M16) Vasemman valon kannatin asennelma Oikean valon kannatin asennelma Takavalon liitin Sulake (10 A) Sulake (15 A) Vilkkurele Rekisterikilven kannatin Kuusiokantaruuvi (6 × 35 mm) Aluslaatta (1/4 × 7/8 tuumaa) Kuusiokantaruuvi (6 × 20 mm) Aluslaatta (6 mm) Lukkomutteri (6 mm) Rekisterikilven valo ja liitinkotelo Kuusiokoloruuvi (3 × 16 mm) Aluslaatta (3 mm) Lukkomutteri (3 mm)	2 2 1 1 2 1 1 1 1 2 2 2 4 2 1 2 2 2	Asenna takavalot.
3	Painekeytkimen liitin Painekeytkin	1 1	Jarrun painekeytkimen asennus
4	Vasen kannatin Pultti (8 × 25 mm) Aluslaatta (8 mm) Lukkomutteri (8 mm) Oikea kannatin Valon runko asennelma Kuusiokantaruuvi (8 × 35 mm) Aluslaatta (5/16 tuumaa) Ajovalo Ajovalon kaapeli ja liitinkotelo Etuvalojen johdinsarja	1 4 12 8 1 1 4 4 2 2 2	Asenna etuvalot.



Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
5	Valokytkin	1	Asenna kytkimet.
	Varoitusvilkkujen kytkin	1	
	Suuntavilkun kytkin	1	
	Liitinjohto	1	
6	Tarraheijastin	2	Asennuksen päättäminen
	Nippuside	20	
	Sarjanumerotarra	1	

1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru, laske kaikki leikkuuyksiköt alas, sammuta moottori, irrota virta-avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän istuimelta.
2. Avaa konepelti.
3. Avaa salpa ja nosta käyttäjän taso.
4. Irrota akun miinuskaapeli akusta.

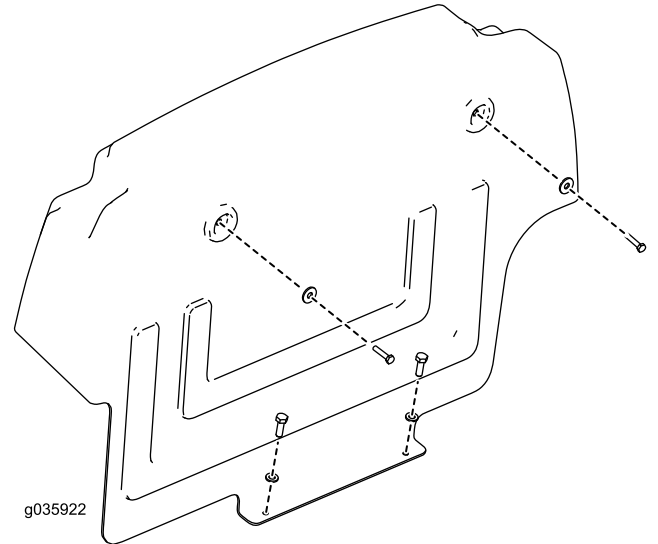
⚠ VAARA

Akun kaasut voivat olla räjähdysherkkiä.

Pidä suojalaseja ja kumihansikkaita käsitellessäsi akkua. Pidä avotuli ja sähkökipinät poissa akun lähetyviltä. Älä tupakoi.

5. Irrota akun miinuskaapeli (–) akusta.
6. Irrota käyttäjän istuimen takana oleva laipio irrottamalla neljä pulttia ja neljä aluslaattaa ([Kuva 1](#)). Säilytä aluslaatat ja kaksi pulttia.

Huomaa: Pääjohdinsarjaan päästään käsiksi irrottamalla laipio.



Kuva 1

2

Kaatumissuojausjärjestelmän alueen osien asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Pultti (M16 × 110 mm)
2	Lukkomutteri (M16)
1	Vasemman valon kannatin asennelma
1	Oikean valon kannatin asennelma
2	Takavalon liitin
1	Sulake (10 A)
1	Sulake (15 A)
1	Vilkkurele
1	Rekisterikilven kannatin
2	Kuusiokantaruuvi (6 × 35 mm)
2	Aluslaatta (1/4 × 7/8 tuumaa)
2	Kuusiokantaruuvi (6 × 20 mm)
4	Aluslaatta (6 mm)
2	Lukkomutteri (6 mm)
1	Rekisterikilven valo ja liitinkotelo
2	Kuusiokoloruuvi (3 × 16 mm)
2	Aluslaatta (3 mm)
2	Lukkomutteri (3 mm)

Takavalokokoonpanojen asennus

⚠ VAARA

Poran käyttö ilman asianmukaisia silmäsuojaimia voi johtaa roskien pääsyyn silmiin ja siten silmävammaan.

Käytä aina silmäsuojaimia poratessasi ja tehdessäsi muita toimenpiteitä.

1. Varmista, että kaatumissuojausjärjestelmän saranapultit ja kiristyspultit ovat asennettuina ja kiristettyinä.
2. Irrota koneen vasemmalla puolella kaatumissuojausjärjestelmän saranapultti, aluslaatta ja lukkomutteri.

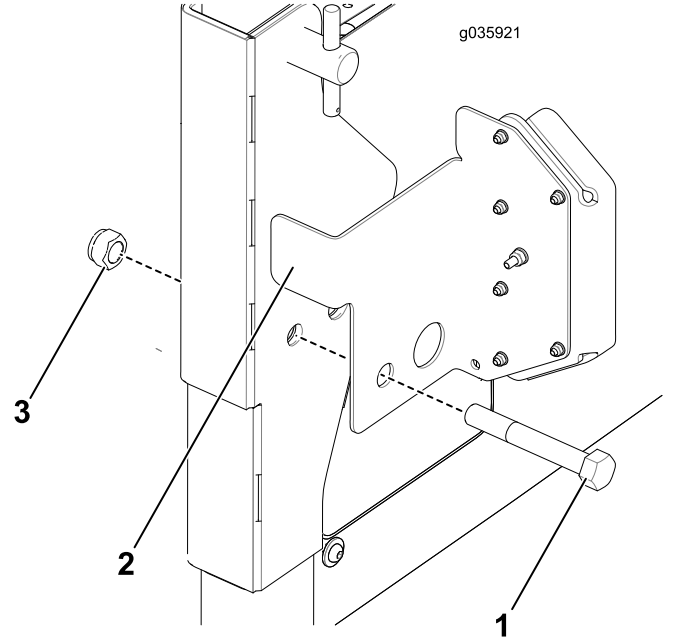
Huomaa: Vanhaa saranapulttia ja lukkomutteriä ei enää tarvita.

3. Kohdista vasemman valon kannatinasennelmassa (Kuva 2) oleva reikä alemmassa

kaatumissuojausjärjestelmän rungossa olevaan reikään ja asenna pultti (16 × 110 mm).

4. Asenna nykyinen aluslaatta ja uusi lukkomutteri (16 mm) pulttiin ja kiristä mutteri momenttiin 15 N·m.

Huomaa: Älä kiristä lukkomutteriä liikaa, ettei turvakaaren laskeminen vaikeudu.

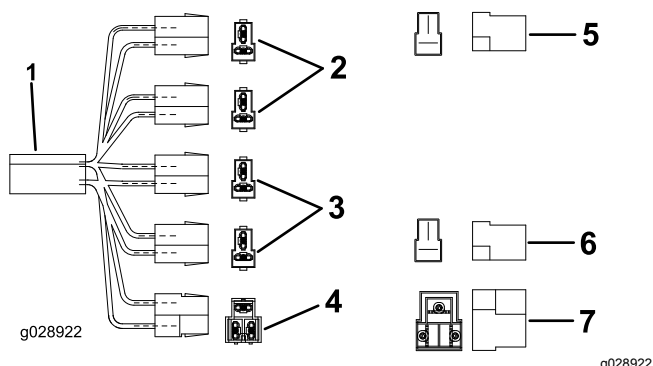


Kuva 2

1. Pultti
2. Vasemman valon kannatin asennelma
3. Lukkomutteri

Huomaa: Saranapultin paikkaa voi käyttää, vaikka koneeseen olisi asennettu kattovilkkusarja.

5. Vie kaikki sähkökaapelit alas kaatumissuojausjärjestelmän rungon etupuolta pitkin ja sähköpaneelin takaosaa kohti.
6. Kytke liitinjohto koneen pääjohdinsarjaan (Kuva 3).
7. Kytke yksi musta ja vihreä liitin takasuuntavilkun liittimeen ja musta, punainen ja oranssi liitin jarru-/takavalon liittimeen (Kuva 3).



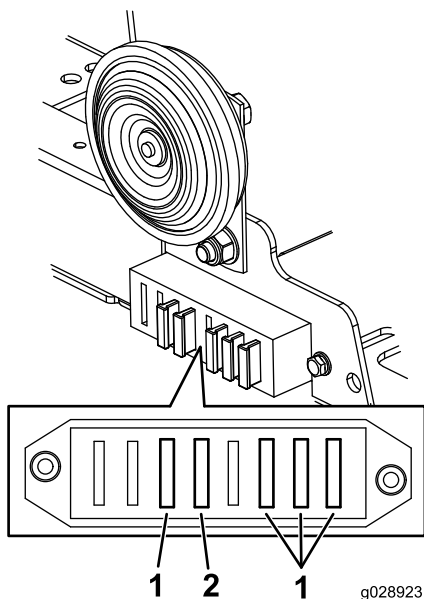
Kuva 3
Kaapelien kytkentä

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 1. Liitinjohto | 5. Rekisterikilven liitin |
| 2. Musta ja punainen liitin | 6. Suuntavilkun liitin |
| 3. Musta ja vihreä liitin | 7. Jarru-/takavalon liitin |
| 4. Musta, punainen ja oranssi liitin | |

8. Suorita vaiheet 2–7 koneen oikealla puolella.

Sulakkeiden ja vilkkureleen asennus

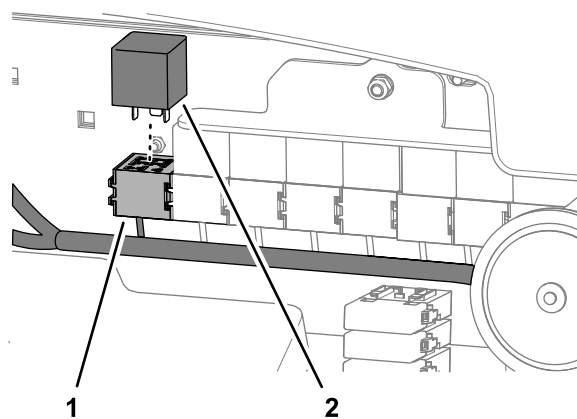
1. Asenna sulakkeet (10 ja 15 A) äänimerkin alle kuvan mukaisesti (Kuva 4).



Kuva 4

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. Sulake (10 A) | 2. Sulake (15 A) |
|------------------|------------------|

2. Asenna sähköpaneelin takaosassa vilkkurele vapaaseen relevastakkeeseen (Kuva 5).



Kuva 5

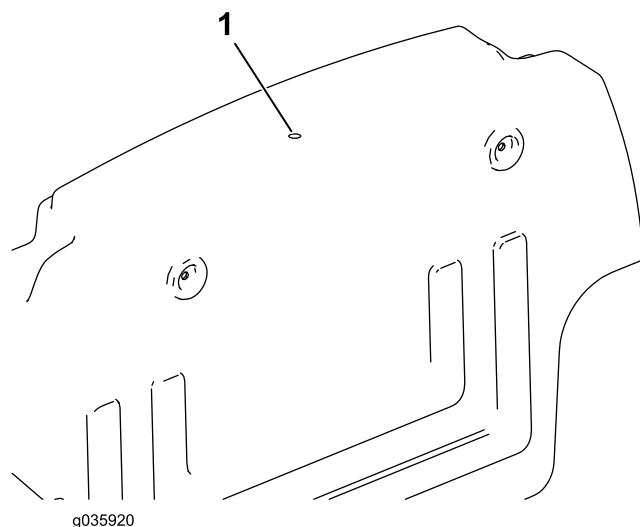
- | | |
|----------------|---------|
| 1. Relevastake | 2. Rele |
|----------------|---------|

Rekisterikilven ja kilven valon asennus

⚠ VAARA

Käytä aina silmäsuojaimia poratessasi ja tehdessäsi muita toimenpiteitä.

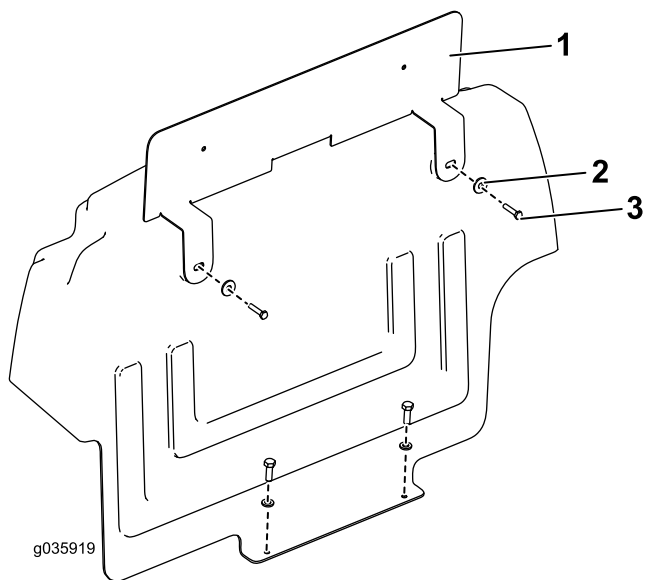
1. Poraa halkaisijaltaan 8 mm:n reikä laipion keskelle 15 mm laipion keskiviivasta (Kuva 6).



Kuva 6

1. Reikä – 8 mm

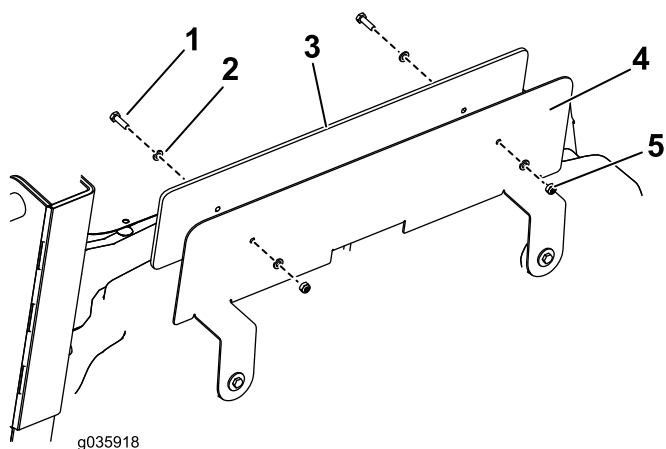
2. Asenna laipion alalaippa koneeseen kohdan 1 Koneen valmistelu (sivu 2) vaiheessa 6 säilytetyillä pulteilla (Kuva 7).
3. Asenna rekisterikilven kannatin kahdella kuusiokantaruuvilla (6 × 35 mm) ja kahdella aluslaatalla (1/4 × 7/8 tuumaa).



Kuva 7

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. Rekisterikilven kannatin | 3. Kuusiokantaruuvi (6 × 35 mm) |
| 2. Aluslaatta (¼ × ⅞ tuumaa) | |

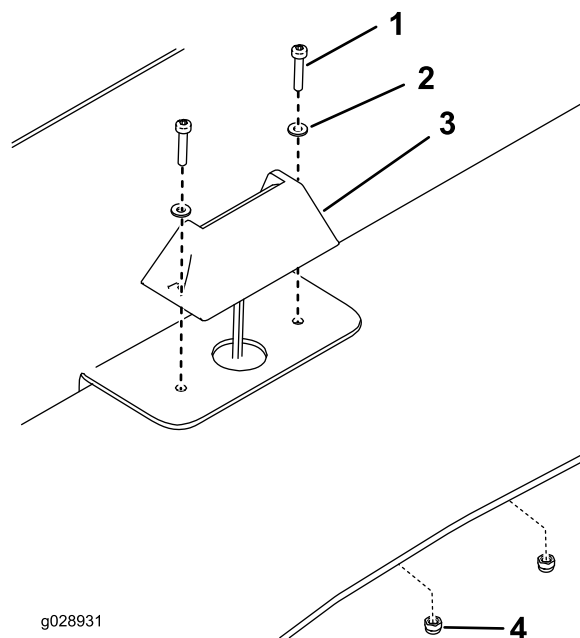
4. Asenna rekisterikilpi rekisterikilven kannattimeen kahdella kuusiokantaruuvilla (6 × 20 mm), neljällä aluslaattalla (6 mm) ja kahdella lukkomutterilla (6 mm) kuvan mukaisesti ([Kuva 8](#)).



Kuva 8

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 1. Kuusiokantaruuvi (6 × 20 mm) | 4. Rekisterikilven kannatin |
| 2. Aluslaatta (6 mm) | 5. Lukkomutteri (6 mm) |
| 3. Rekisterikilpi | |

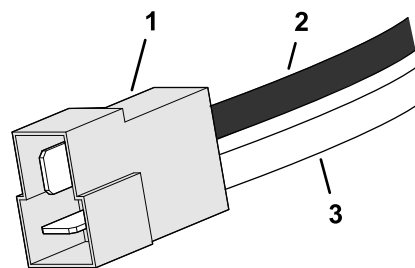
5. Vie rekisterikilven valon kaapeli rekisterikilven kannattimen reiän ja laipiossa olevan 8 mm:n reiän läpi, ja asenna valo kannattimeen kahdella kuusiokoloruuvilla (3 × 16 mm), kahdella aluslaattalla (3 mm) ja kahdella lukkomutterilla (3 mm) kuvan mukaisesti ([Kuva 9](#)).



Kuva 9

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1. Kuusiokoloruuvi (3 × 16 mm) | 3. Rekisterikilven valo |
| 2. Aluslaatta (3 mm) | 4. Lukkomutteri (3 mm) |

6. Aseta punaisen johdon liitin ja mustan johdon liitin liitinkoteloon kuvan mukaisesti ([Kuva 10](#)).



Kuva 10

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. Liitinkotelo | 3. Punainen johto |
| 2. Musta johto | |

7. Kytke rekisterikilven valon johdinsarja sähköpaneelin takaosassa olevaan liitinjohtoon (katso [Kuva 3](#) kohdassa [Takavalokokoonpanojen asennus \(sivu 3\)](#)).

8. Kytke liitinjohdon toinen pää sähköpaneelin takaosassa olevaan pääjohdinsarjan liittimeen.

3

Jarrun painekeytkimen asennus

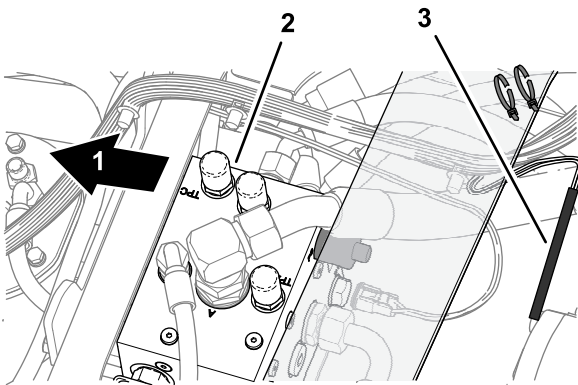
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Painekeytkimen liitin
1	Painekeytkin

Jarrun painekeytkimen liittimen asennus

1. Irrota vaihteiston oikealla puolella kaksi nippusidettä, joilla koneen johdinsarjan jarrun painekeytkimen haara on kiinnitetty ([Kuva 11](#)).

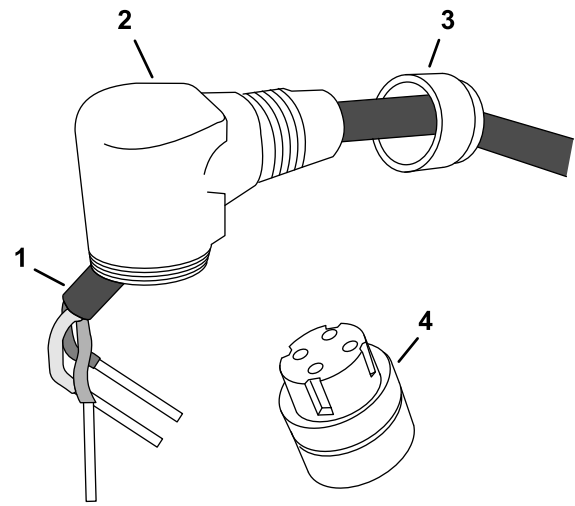
Huomaa: Kutisteputki suojaa tässä haarassa olevia johtoja.



Kuva 11

1. Koneen etuosa
2. Vaihteisto
3. Johdinsarjan haara (kutisteputki)

2. Irrota kutisteputki johdinsarjan haarasta.
3. Irrota liittimen runko ja puristusmutteri painekeytkimen liittimen kotelosta ([Kuva 12](#)).

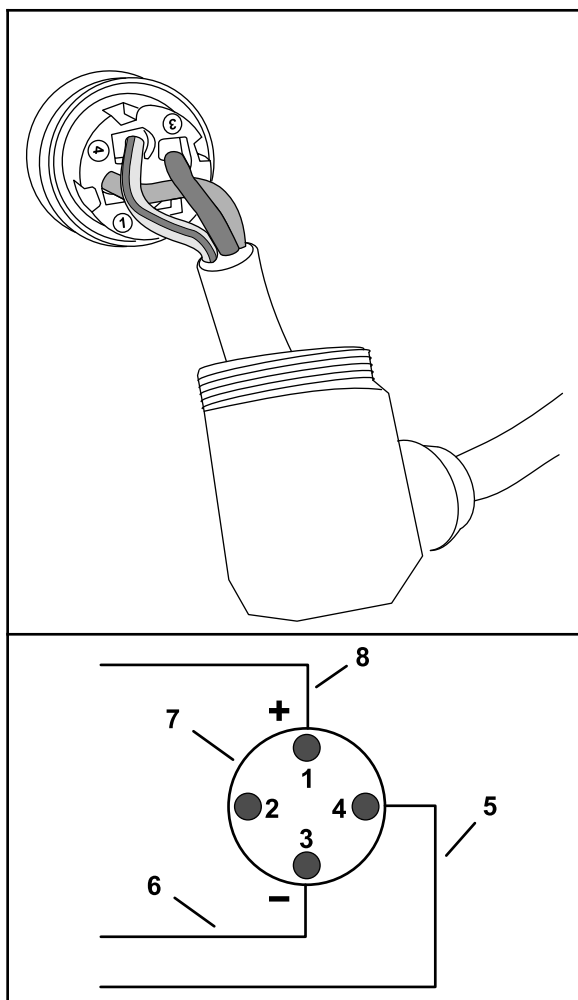


Kuva 12

1. Johdinsarjan haara
2. Kotelo (painekeytkimen liitin)
3. Puristusmutteri
4. Liittimen runko

4. Kohdista johdinsarjan haara kotelon mutterin ja liittimokotelon läpi ([Kuva 12](#)).
5. Aseta johdot liittimen runkoon kuvan mukaisesti ([Kuva 13](#)).

Huomaa: Varmista, että johdot ovat asettuneet liittimen runkoon.



Kuva 13

g295755

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| 1. Nasta 1 – reikä | 5. Vihreä/keltainen johto |
| 2. Nasta 2 – reikä (ei käytössä) | 6. Sininen johto |
| 3. Nasta 3 – reikä | 7. Liittimen runko |
| 4. Nasta 4 – reikä | 8. Ruskea johto |

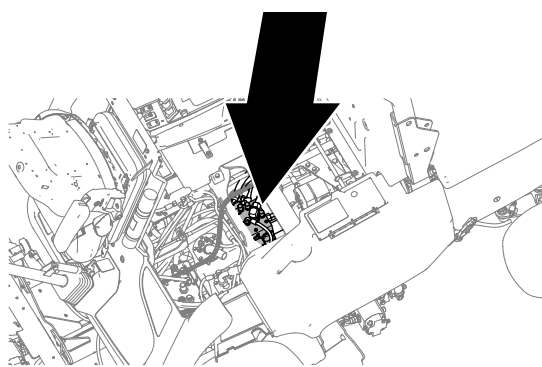
6. Kiinnitä johdot liittimen rungon liitinruuvilla.
7. Asenna liittimen runko ja puristusmutteri koteloon.

Jarrun painekeytkimen asennus vaihteistoon

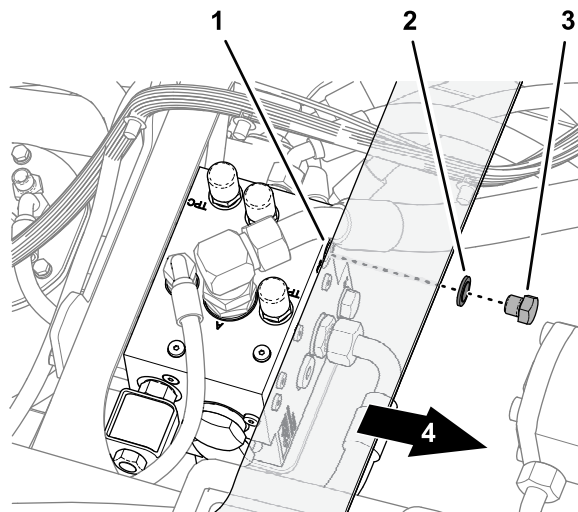
Huomaa: Painekeytkin ohjaa jarruvaloja.

1. Paikanna vaihteiston takasivulla portti, jossa on merkintä PS ([Kuva 14](#)).

Portti PS on suljettu tulppalla.



g293533



g293532

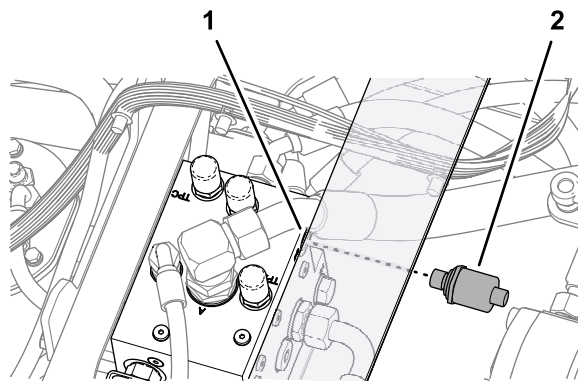
Kuva 14

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| 1. Portti PS (vaihteisto) | 3. Tulppa |
| 2. Tiiviste | 4. Koneen takaosa |

2. Irrota tulppa ja tiiviste ([Kuva 14](#)).

Huomaa: Tulppaa ja tiivistettä ei enää tarvita.

3. Asenna painekeytkin vaihteiston porttiin PS ([Kuva 15](#)) ja kiristä kytkin momenttiin 34 N·m.

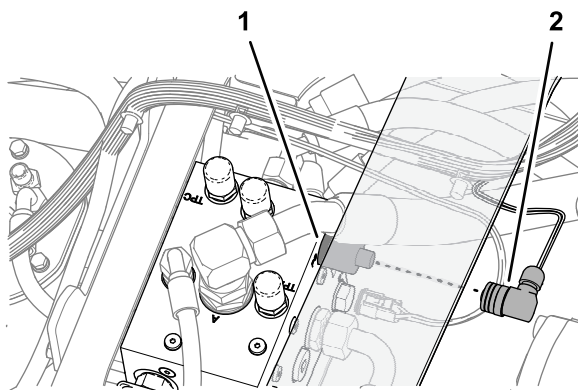


g293530

Kuva 15

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| 1. Portti PS (vaihteisto) | 2. Painekeytkin |
|---------------------------|-----------------|

4. Asenna painekeytkimen liitin painekeytkimen sähköliittimeen ([Kuva 16](#)).

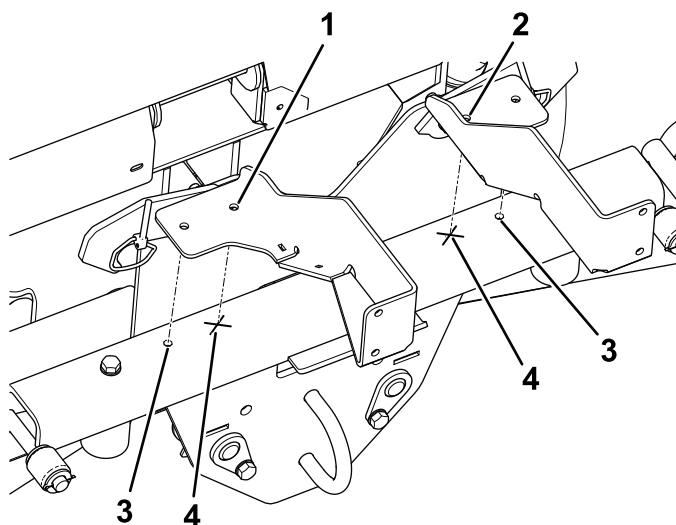


Kuva 16

g293531

1. Painekytkin

2. Painekytkimen liitin



Kuva 17

g234606

1. Käytä tätä reikää (oikea valotuki).
2. Käytä tätä reikää (vasen valotuki).
3. Olemassa oleva reikä
4. Poraa tähän (9 mm:n) reikä.

4

Etuvalojen asennus

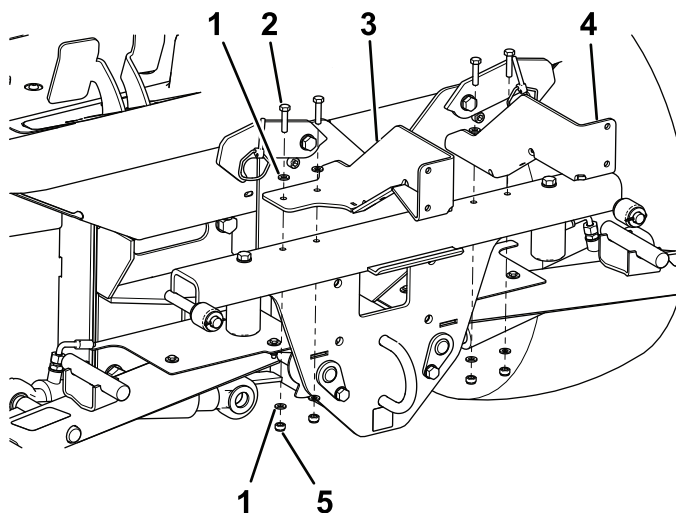
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Vasen kannatin
4	Pultti (8 × 25 mm)
12	Aluslaatta (8 mm)
8	Lukkomutteri (8 mm)
1	Oikea kannatin
1	Valon runko asennelma
4	Kuusiokantaruuvi (8 × 35 mm)
4	Aluslaatta (5/16 tuumaa)
2	Ajovalo
2	Ajovalon kaapeli ja liitinkotelo
2	Etuvalojen johdinsarja

Kannattimien ja valojen asennus

1. Jos koneen etulevyn yläosassa ei ole riittävästi reikiä, poraa kaksi reikää (9 mm) kuvan mukaisesti (Kuva 17).

Huomaa: Käytä valon tukia mallina.

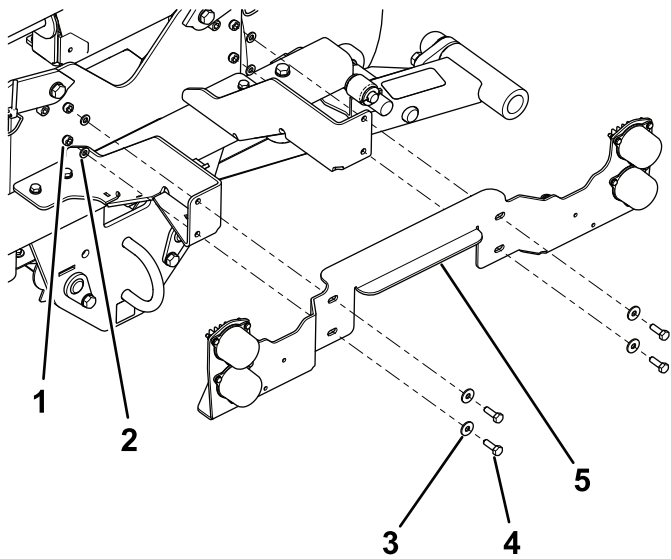


Kuva 18

g234607

1. Aluslaatta (8 mm)
2. Pultti (8 × 35 mm)
3. Oikea valotuki
4. Vasen valotuki
5. Lukkomutteri (8 mm)

3. Asenna etuvalon kannatinasennelma valotukiin neljällä kuusiokantaruuvilla (8 × 25 mm), neljällä aluslaalla (8 mm), neljällä aluslaalla (5/16 tuumaa) ja neljällä lukkomutterilla (8 mm) kuvan mukaisesti (Kuva 19).

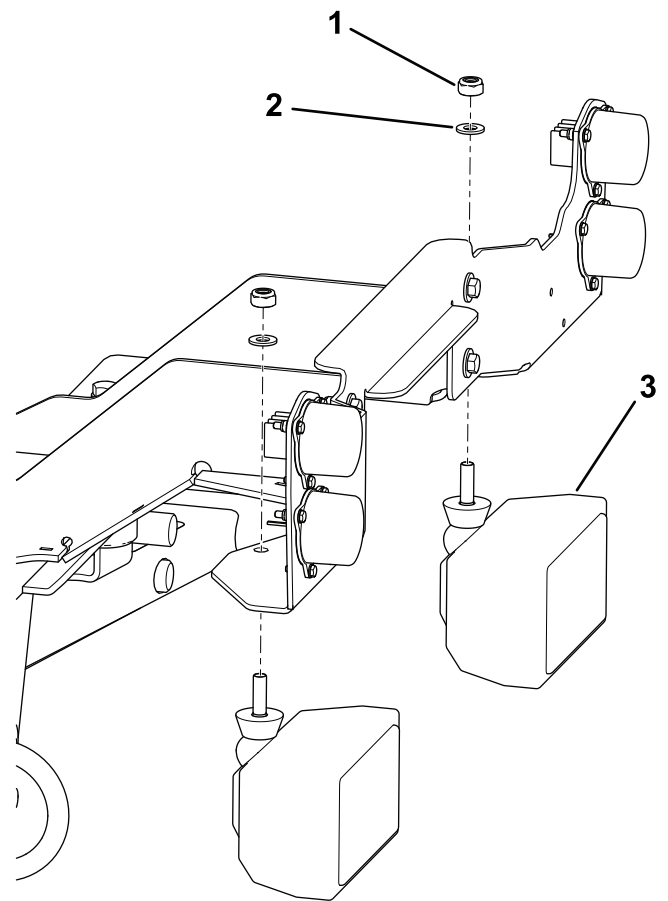


Kuva 19

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 1. Lukkomutteri (8 mm) | 4. Kuusiokantaruuvit (8 × 25 mm) |
| 2. Aluslaatta (8 mm) | 5. Etuvalojen kannatinkokoonpano |
| 3. Aluslaatta (5/16 tuumaa) | |

4. Irrota mutteri ja aluslaatta kustakin valosta ja käytä niitä valojen asennukseen etuvalojen kannattimeen ([Kuva 20](#)).

g235647



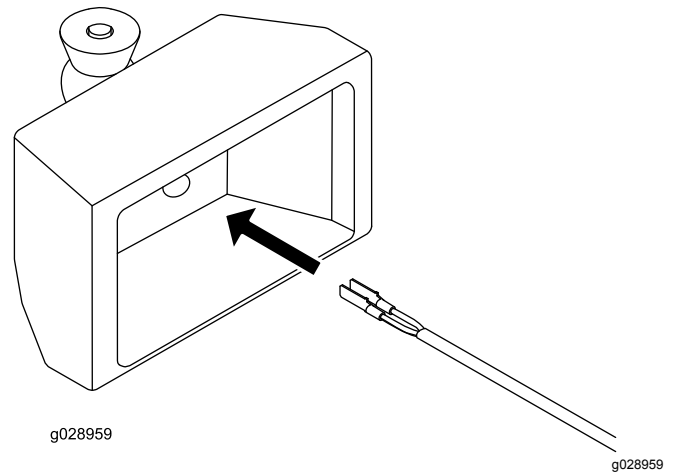
Kuva 20

- | | |
|---------------|---------|
| 1. Mutteri | 3. Valo |
| 2. Aluslaatta | |

g235648

Johtojen kytkentä

1. Vie ajovalon kaapeli vasemman ajovalon rungon sisäpuolen läpi ja kohdista kaksi liittintä rungon reiän läpi siten, että ajovalon kaapelin liitin on valon sisällä ([Kuva 21](#)).



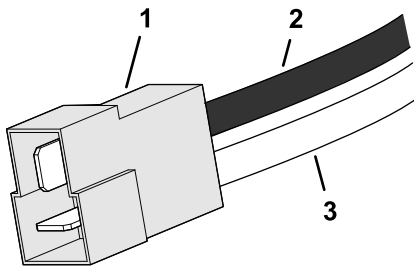
g028959

g028959

Kuva 21

2. Kytke ajovalo liittimeen.

3. Aseta punaisen johdon liitin ja mustan johdon liitin liitinkoteloon kuvan mukaisesti (Kuva 22).



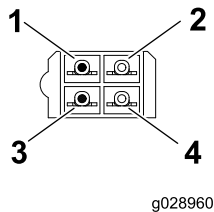
Kuva 22

1. Liitinkotelo
2. Musta johto
3. Punainen johto

4. Vie liitinjohto alustan etuosassa olevan reiän läpi kohti leikkurin asennuslohkoa ja paikanna pääjohdinsarjan kaksi liitintä.
5. Vie etuvalojen johdinsarjan kolme liitintä muovisuojuksen läpi ja kytke etuseisontavalon, etusuuntavilkun ja ajovalon kaapelit liittimiin siten, että johdon väri vastaa kuvissa näytettyä sijaintia (Kuva 23 ja Kuva 24).

Huomaa: Leikkaa muovisuojus kahtia, jotta se suojaa sekä vasemman- että oikeanpuoleista liitintä.

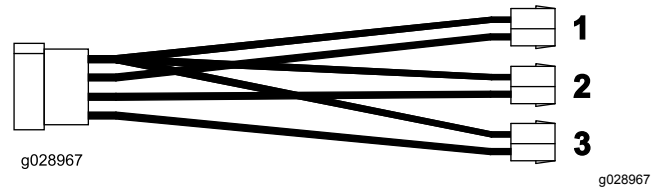
Tärkeää: Varmista, että liitännät ovat oikein.



Kuva 23

Kaapelien kytkentä (etuvalojen johdinsarja)

1. Musta
2. Punainen/valkoinen
3. Vihreä
4. Sininen



Kuva 24

Etuvalojen johdinsarja

1. Etuseisontavalon – musta johto (ylempi), punainen/valkoinen johto (alempi)
2. Etusuuntavilkku – musta johto (ylempi), vihreä johto (alempi)
3. Ajovalo – musta johto (ylempi), sininen johto (alempi)

6. Vedä muovisuojus liitinten ja kaapelin yli molemmissa päissä.
7. Toista vaiheet 1–6 oikeanpuoleisen ajovalon kohdalla.

5

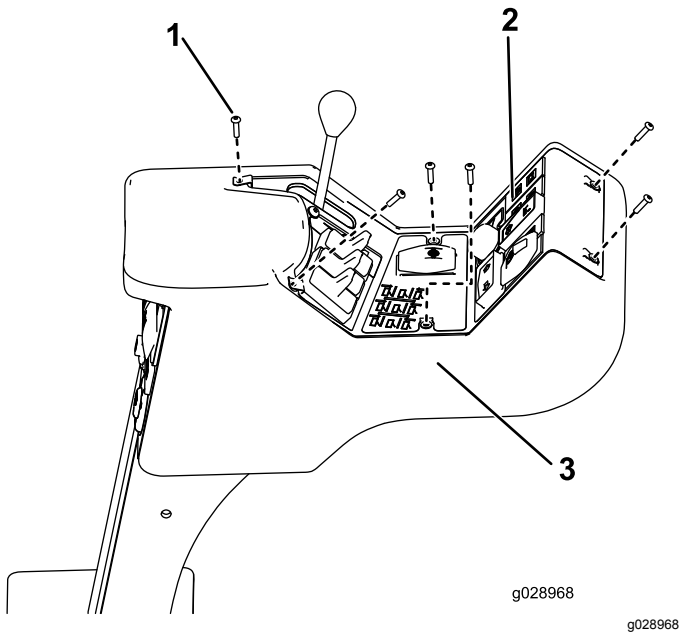
Kytöntien asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Valokytkin
1	Varoitusvilkkujen kytkin
1	Suuntavilkun kytkin
1	Liitinjohto

Ohjeet

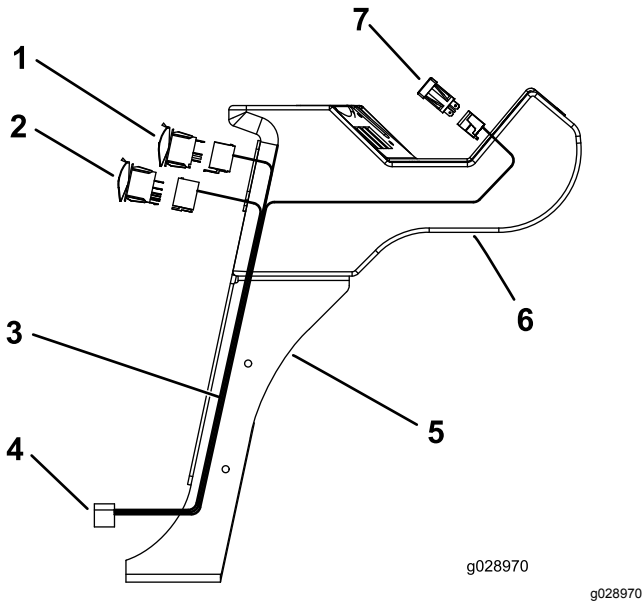
1. Irrota kuusi ruuvia, joilla ohjauspaneeli on kiinnitetty ohjauskonsoliin (Kuva 25).



Kuva 25

1. Ruuvi
2. Ohjauspaneeli
3. Ohjauskonsoli

2. Nosta paneeli varovasti ulos ja varo irrottamasta olemassa olevien kytkinten liittimiä.
3. Syötä liitinjohdon pidempi pää alas tukivartta pitkin (Kuva 26).

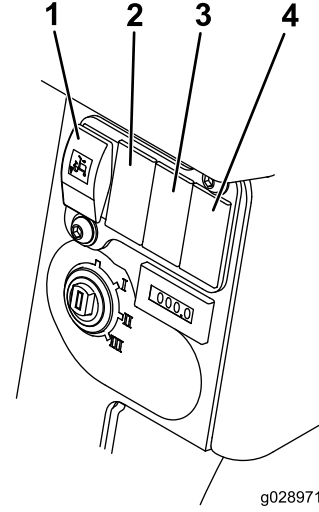


Kuva 26

1. Valokytin
2. Varoitusvilkkujen kytkin
3. Liitinjohto
4. Kytetään pääjohdinsarjaan
5. Tukivarsi
6. Ohjauskonsoli
7. Suuntavilkun kytkin

4. Kytke se tukivarren jalustassa olevan pääjohdinsarjan moninastaiseen liittimeen.

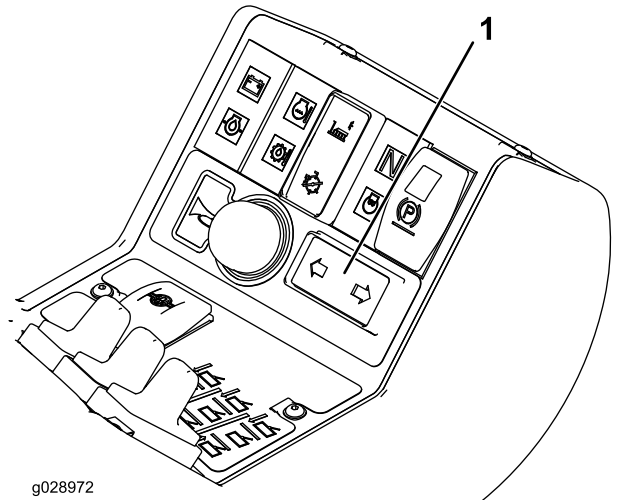
5. Irrota kytkinpaikkojen suojuspaneelit, jotka sijaitsevat ohjauskonsolin takaosassa, aivan virtalukon yläpuolella, automaattisen rajoitetun noston ja kattovilkun kytkinten välissä (Kuva 27).



Kuva 27

1. Automaattisen rajoitetun noston kytkin
2. Valokytin
3. Varoitusvilkkujen kytkin
4. Kattovilkun kytkin

6. Työnnä liittimet ja johdot kytkimen reikien läpi.
7. Kytke valokytin ja varoitusvilkkujen kytkin liittimissä olevien merkintöjen mukaisesti (Kuva 27).
8. Irrota ohjauspaneelissa äänimerkin vieressä oleva suojuslevy painamalla sitä ja asenna suuntavilkun kytkin.



Kuva 28

1. Suuntavilkun kytkin

9. Kytke se liitinjohtoon.

6

Asennuksen päättäminen

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Tarraheijastin
20	Nippuside
1	Sarjanumerotarra

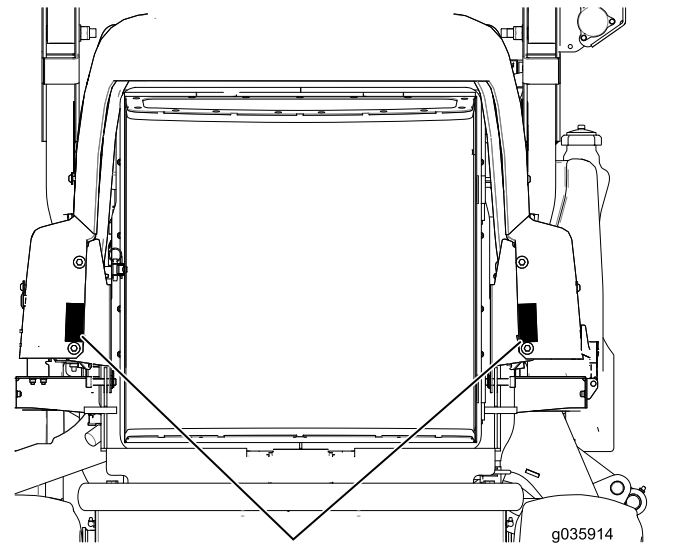
Ohjeet

1. Kiinnitä etuvalojen, takavalojen ja painekytkimen johdinsarjat alustaan nippusiteillä, jotta johdinsarjat eivät hankaudu tai jää muiden osien väliin.
2. Kytke akun miinuskaapeli akkuun.
3. Testaa ohjauspaneelin kytkimiä ja varmista, että suuntavilkut ovat oikeilla puolilla siten, että kytkimen suunta vastaa suuntavilkun suuntaa.
4. Asenna ohjauspaneeli ohjauskonsoliin ([Kuva 25](#)) kuudella ruuvilla, jotka irrotettiin kohdassa [5 Kytkinten asennus \(sivu 10\)](#).

Tärkeää: Varmista, ettei liittimiä ole irronnut kytkimistä tai osista ja ettei kaapeleita ole puristuksissa.

5. Laske konepelti ja salpaa se.
6. Kiinnitä tarraheijastimet konepeltiin niin, että heijastimen pitkä sivu on konepellin sisäreunan suuntainen ([Kuva 29](#)).

Huomaa: Heijastimet on kiinnitettävä 6–7 cm:n etäisyydelle konepellin alareunasta.



1

Kuva 29

1. Heijastimet (konepelti)

7. Laske käyttäjän taso ja kiinnitä se salvalla.
8. Kiinnitä sarjanumerotarra koneen sarjanumerotarran viereen.

Käyttö

Seisontavalojen (etu- ja takavalot) käyttö: kun kytkimen yläosaa painetaan, kytkimeen syttyy valo ja punaiset (takana) ja valkoiset (edessä) seisontavalot syttyvät.

Ajovalojen säätö

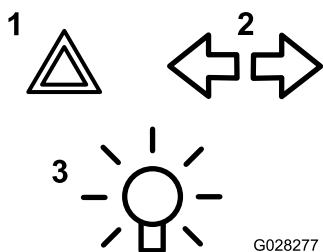
Säädä ajovalot siten, valokeilan rajakohdan vaakasuuntainen osa kallistuu alas 2,0 prosentin kohdalla.

1. Löysää mutteria, joka kiinnittää ajovalot kannattimeen.
2. Säädä ajovalojen asento käsin.
3. Kiristä mutteri, jotta valo pysyy oikeassa asennossa.

Valojen käyttö

Valojen merkinnät

Valojen säätimet on merkitty kuvan mukaisilla merkinnöillä ([Kuva 30](#)).



G028277

g028277

Kuva 30

- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1. Varoitusvilkut | 3. Valot – päällä/pois |
| 2. Suuntavilkut | |

Ajovalot

Nämä toimivat seisontavalojen tapaan, mutta ajovalojen palaminen edellyttää, että virta-avain on asennossa 2.

Varoitusvilkut

Kun varoitusvilkkukytken yläosaa painetaan, kaikki neljä suuntavilkkuväloä alkavat vilkkua. Sytytysvirran ei tarvitse olla kytkettynä, jotta nämä valot toimisivat.

Suuntavilkut

Kun virta-avain on asennossa 2 ja suuntavilkkukytken jompaakumpaa puolta painetaan, niin koneen

kyseisellä puolella olevat kaksi suuntavilkkuväloä alkavat vilkkua.

Jarruvalot

Jarruvalot syttyvät automaattisesti, kun kone eteenpäin ajettaessa hidastaa vauhtiaan (eli kun ajopoljin on palautumassa vapaalle).

Kunnossapito

Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat aitoihin Toro-osiin.

Varmista säännöllisesti, että kaikki valot toimivat. Varmista, että ajovalot on säädetty oikein. Puhdista valot päivittäin. Älä käytä liuotinpohjaisia tuotteita.

Polttimon vaihto

Huomaa: Kussakin ajovalossa käytetään H4-halogenipolttimoä.

1. Irrota valon suojus.
2. Irrota polttimo.
3. Asenna uusi polttimo.
4. Asenna valon suojus.
5. Säädä valot. Katso [Ajovalojen säätö \(sivu 13\)](#).

Liittämismvakuutus

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA vakuuttaa, että asianmukaisissa vaatimustenmukaisuusvakuutuksissa ilmoitettujen Toro-mallien mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti asennettuina seuraavat yksiköt täyttävät esitettyjen direktiivien vaatimukset.

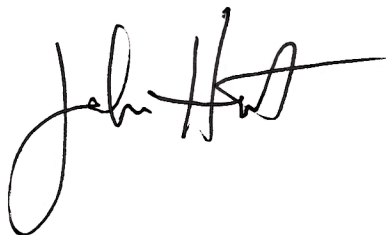
Mallinro:	Sarjanro:	Tuotteen kuvaus	Laskun kuvaus	Yleinen kuvaus	Direktiivi
02918	401330001 tai suurempi	Jarruvalot sisältävä tievalosarja	KIT - ROAD LIGHTS W/ BRAKE LIGHTS	Valosarja	2004/108/EY

Asiaankuuluvat tekniset asiakirjat on laadittu direktiivin 2006/42/EY liitteessä VII olevan B osan vaatimusten mukaisesti.

Yhtiö sitoutuu ilmoittamaan kansallisten viranomaisten pyynnöstä näitä puolivalmisteita koskevat olennaiset tiedot. Tiedot ilmoitetaan elektronisesti.

Laitteita ei saa käyttää, ennen kuin ne on liitetty hyväksyttyihin Toro-malleihin laitteita koskevien vaatimustenmukaisuusvakuutusten ja kaikkien ohjeiden mukaisesti. Tällöin laitteiden voidaan vakuuttaa noudattavan kaikkia asiaankuuluvia direktiivejä.

Sertifioitu:



John Hurst
Tekninen johtaja
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
July 9, 2019

Valtuutettu edustaja:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

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 tai 1 500 tunnin rajoitettu takuu

Ehdot ja takuunalaiset tuotteet

The 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 ilmestaji 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 tuntiaskuri.

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. Tämä takuu ei kata korjauksia tuotevicioille, jotka aiheutuvat vaadittavien huoltojen ja säätöjen laiminlyönnistä.

Takuun ulkopuoliset kohteet ja viat

Kaikki takuuaikana 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.
- Tuoteviat, jotka johtuvat suositeltujen huoltojen ja/tai säätöjen laiminlyönnistä.
- Tuoteviat, jotka johtuvat tuotteen liian rajusta, huolimattomasta tai piittaamattomasta käytöstä.
- Käytössä kuluneet osat, jotka eivät ole viallisia. Tuotteen normaalissa käytössä kuluvia osia ovat esimerkiksi jarrupalat ja -päällysteet, kytkimen päällysteet, 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.
- Viat, jotka aiheutuvat ulkopuolisista tekijöistä, kuten säästä, varastointikäytännöistä, likaantumisen tai hyväksymättömien polttoaineiden, jäähdytysnesteiden, voiteluaineiden, lisäaineiden, lannoitteiden, veden tai kemikaalien käytöstä.
- 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 sekä naarmuuntuneet tarrat tai ikkunat.

Osat

Huoltoaikataulun mukaisesti vaihdettavat osat kuuluvat takuun piiriin niiden määritettyyn vaihtoajan kohtaan asti. Tämän takuun mukaisesti vaihdetuille osille annetaan takuu alkuperäisen tuotetakuun ajaksi, ja ne siirtyvät Toron omistukseen. Toro tekee lopullisen päätöksen siitä, korjataan osat tai kokoonpano vaihdetaan 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 laitteiden akkuja käytetään, niiden mahdollistama työmäärä latauskertojen välillä vähenee hitaasti, kunnes akut ovat kuluneet loppuun. Normaalisissa käytössä loppuun kuluneiden akkujen vaihto on tuotteen omistajan vastuulla. Huomautus: (vain litium-ioniakku): Suhteellisesti kahden vuoden jälkeen. Lisätietoja on akun takuussa.

Elinikäinen kampiakselin takuu (vain ProStripe 02657 -malli)

ProStripe-laitteessa, joka on varustettu alkuperäisellä Toro-kitkalevyllä ja Crank-Safe-teräjarrukytkimellä (integroitu teräjarrukytin (BBC) + kitkalevykokoonpano) alkuperäisenä laitteena ja jota alkuperäinen ostaja käyttää suositeltujen käyttö- ja huoltotoimenpiteiden mukaisesti, on elinikäinen takuu moottorin kampiakselin taittumisen varalta. Koneissa, joissa on kitka-aluslaatat, teräjarrukytikynkiköt (BBC) ja muita vastaavia laitteita, ei ole elinikäistä kampiakselin takuuta.

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.

Päästötakuu 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).

Muut maat kuin Yhdysvallat ja Kanada

Asiakkaat, jotka ovat ostaneet Yhdysvalloista tai Kanadasta maahantuojia Toro-tuotteita, saavat maansa, maakuntansa tai osavaltionsa mukaiset takuehdot Toro-jälleenmyyjältä. Jos olet jostakin syystä tyytymätön jälleenmyyjän palveluun tai jos tämä ei pysty toimittamaan takuuehtoja, ota yhteys valtuutettuun Toro-huoltoilikkeeseen.