



Jarruvalot sisältävä tievalosarja

LT-F3000-sarjan ajoyksikkö

Mallinro: 02918—Sarjanro: 316000001 tai suurempi

Asennusohjeet

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

Asennus

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Mitään osia ei tarvita	–	Valmistele kone.
2	Pultti (M16 × 110 mm) Lukkomutteri (M16) Vasemman valon kannatin asennelma Oikean valon kannatin asennelma Rekisterikilven kannatin Rekisterikilven valo Aluslaatta (M6) Lukkomutteri (M6) Kuusiokantaruuvi (M6 × 20 mm) Kiristysruuvi (M3 × 16 mm) Aluslaatta (M3) Lukkomutteri (M3) Painekeytkin Takavalon liitin Vilkkurele Sulake (10 A) Sulake (15 A) Dowty-tiiviste Painekeytkimen liitin Kiristysruuvi (M6 × 30 mm)	2 2 1 1 1 1 6 4 2 2 2 2 1 2 1 1 1 1 1 1	Asenna takavalot.



Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
3	Vasen kannatin	1	Asenna etuvalot
	Oikea kannatin	1	
	Valon runko asennelma	1	
	Ajovalo	2	
	Ajovalon kaapeli	2	
	Aluslaatta (M8)	4	
	Aluslaatta (5/16 tuumaa)	4	
	Lukkomutteri (M8)	4	
	Kuusiokantaruuvi (M8 × 25 mm)	4	
	Etuvallon liitin	2	
	Aluslaatta (M12)	8	
	Lukkomutteri (M12)	4	
	Kuusiokantaruuvi (M12)	4	
4	Valokytkin	1	Asenna kytkimet.
	Varoitusvilkkujen kytkin	1	
	Suuntavilkun kytkin	1	
	Liitinjohto	1	
5	Tarraheijastin	2	Päätä asennus.
	Nippuside	20	
	Sarjanumerotarra	1	

1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle, laske leikkuuyksikkö alas, sammuta moottori, kytke seisontajarru ja irrota avain virtalukosta.
2. 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.

2

Takavalojen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Pultti (M16 × 110 mm)
2	Lukkomutteri (M16)
1	Vasemman valon kannatin asennelma
1	Oikean valon kannatin asennelma
1	Rekisterikilven kannatin
1	Rekisterikilven valo
6	Aluslaatta (M6)
4	Lukkomutteri (M6)
2	Kuusiokantaruuvi (M6 × 20 mm)
2	Kiristysruuvi (M3 × 16 mm)
2	Aluslaatta (M3)
2	Lukkomutteri (M3)
1	Painekeytkin
2	Takavalon liitin
1	Vilkkurele
1	Sulake (10 A)
1	Sulake (15 A)
1	Dowty-tiiviste
1	Painekeytkimen liitin
1	Kiristysruuvi (M6 × 30 mm)

Valojen asennus

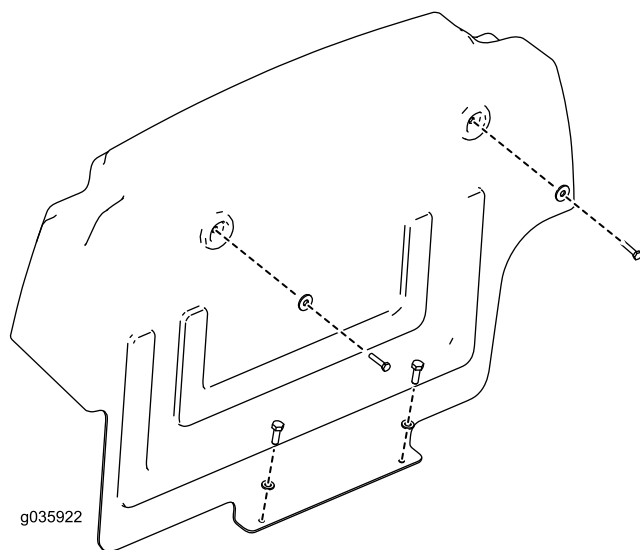
⚠ VAARA

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

Käytä aina silmäsuojaimia poratessasi ja tehdessäsi muita toimenpiteitä.

1. Avaa moottorin suojus.
2. Nosta taso.
3. Irrota käyttäjän istuimen takana oleva laipio irrottamalla neljä pulttia ja neljä aluslaattaa (Kuva 1). Säilytä aluslaatat ja kaksi pulttia.

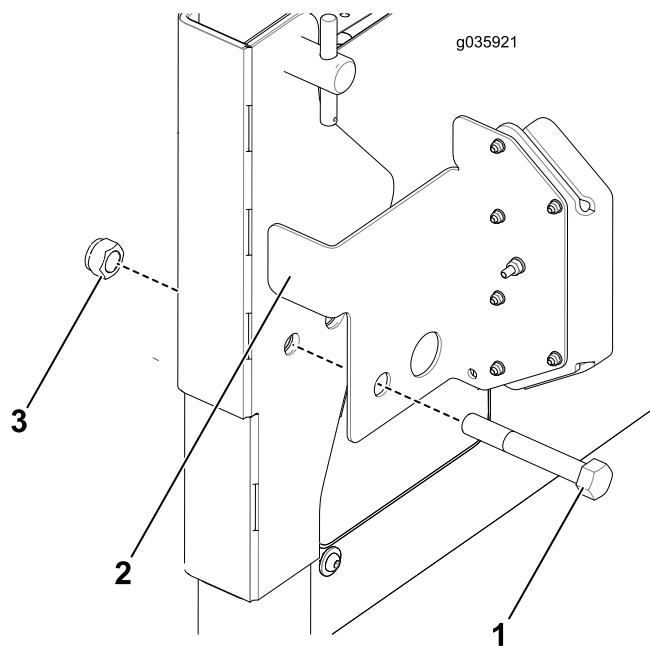
Huomaa: Siten pääset käsiksi pääjohdinnippuun.



Kuva 1

4. Irrota akun miinuskaapeli akusta.
5. Varmista, että ROPS-järjestelmän saranapultit ja kiristyspultit ovat paikoillaan ja kiristettyinä.
6. Irrota ROPS-järjestelmän saranapultti ja lukkomutteri koneen vasemmalta puolelta.
7. Kohdista vasemman valon kannatinasennelmassa oleva reikä tähän reikään ja asenna uusi pultti (Kuva 2).
8. Asenna lukkomutteri (M16) pulttiin entisillä aluslaatoilla ja kiristä se momenttiin 15 N·m.

Huomaa: Älä kiristä lukkomutteriä liikaa, ettei ROPS-järjestelmän taittaminen vaikeudu.

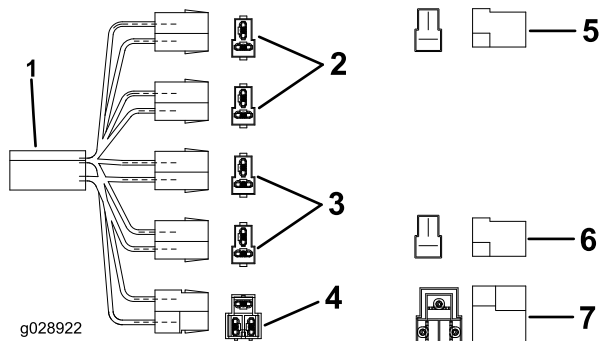


Kuva 2

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

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

9. Syötä kaikki sähkökaapelit ROPS-järjestelmän rungon etuosan läpi sähköpaneeliin.
10. Kytke liitinjohto koneen pääjohdinnippuun (Kuva 3).
11. 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 | |

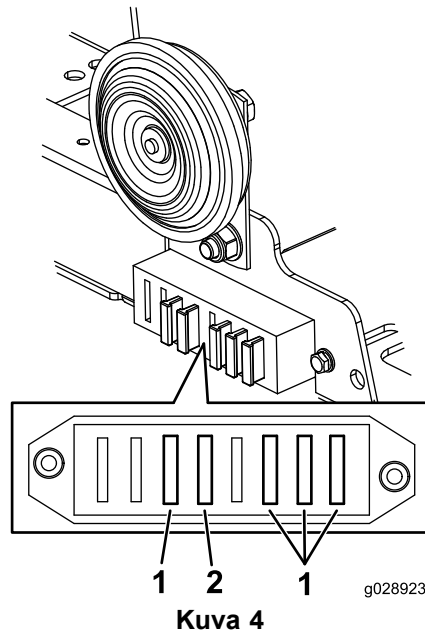
12. Toista tämä toimenpide koneen oikealla puolella.

Sulakkeiden ja rekisterikilven asennus

⚠ VAARA

Käytä aina silmäsuojaimia poratessasi ja tehdessäsi muita toimenpiteitä.

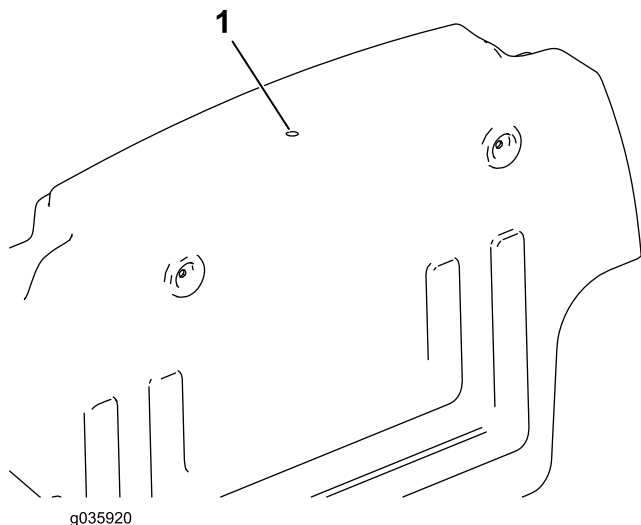
1. Asenna sulakkeet (10 ja 15 A) äänimerkin alle kuvan mukaisesti (Kuva 4).



Kuva 4

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

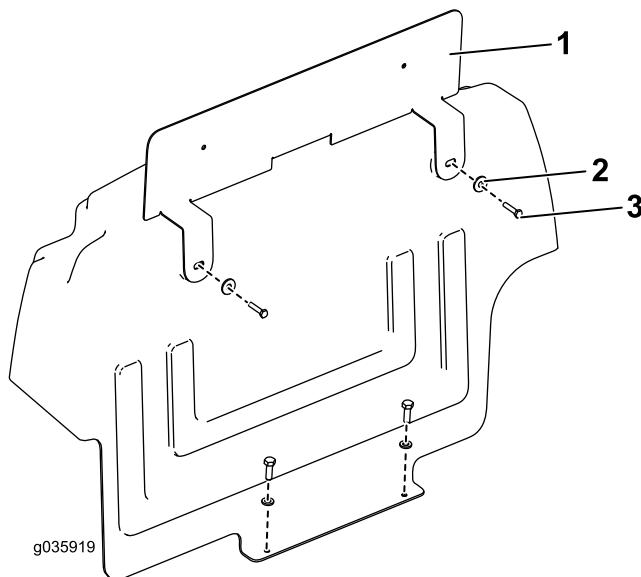
2. Poraa halkaisijaltaan 8 mm:n reikä laipion keskelle 15 mm laipion keskiviivasta (Kuva 5).



Kuva 5

1. Reikä, 6 mm

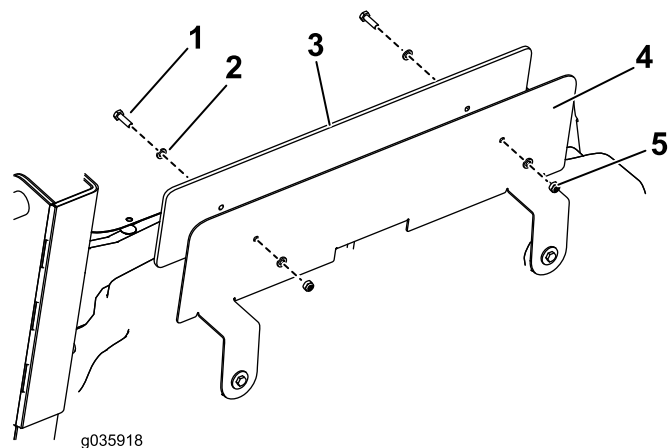
3. Asenna laipion alakieleke koneeseen kohdan [Valojen asennus \(sivu 3\)](#) vaiheessa 3 säilytetyillä pulteilla (Kuva 6).
4. Asenna rekisterikilven kannatin kohdan [Valojen asennus \(sivu 3\)](#) vaiheessa 3 säilytetyillä kahdella pultilla (M6 × 30 mm) ja aluslaatoilla kuvan mukaisesti (Kuva 6).



Kuva 6

1. Rekisterikilven kannatin
2. Aluslaatta
3. Pultti

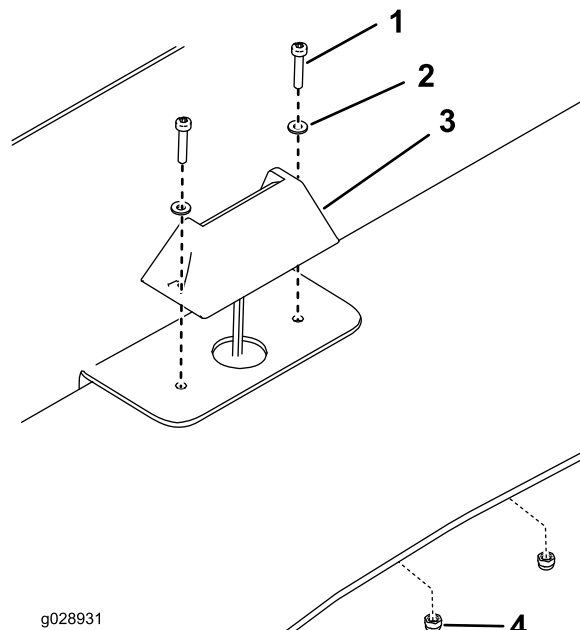
5. Asenna rekisterikilpi rekisterikilven kannattimeen kahdella kuusiokantaruuvilla (M6), neljällä aluslaatalla (M6) ja kahdella lukkomutterilla (M6) kuvan mukaisesti (Kuva 7).



Kuva 7

1. Kuusiokantaruuvi (M6)
2. Aluslaatta (M6)
3. Rekisterikilpi
4. Rekisterikilven kannatin
5. Lukkomutteri (M6)

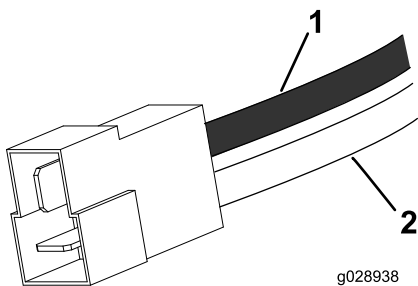
6. Syötä rekisterikilven valon kaapeli laipiossa olevan 8 mm:n reiän läpi ja asenna valo kannattimeen kahdella kiristysruuvilla (M3 × 16), kahdella aluslaatalla (M3) ja kahdella lukkomutterilla (M3) kuvan mukaisesti (Kuva 8).



Kuva 8

1. Kiristysruuvi
2. Aluslaatta
3. Rekisterikilven valo
4. Nyloc-mutteri

7. Työnnä kaapeliliittimet muoviseen liitimeen (Kuva 9).



Kuva 9

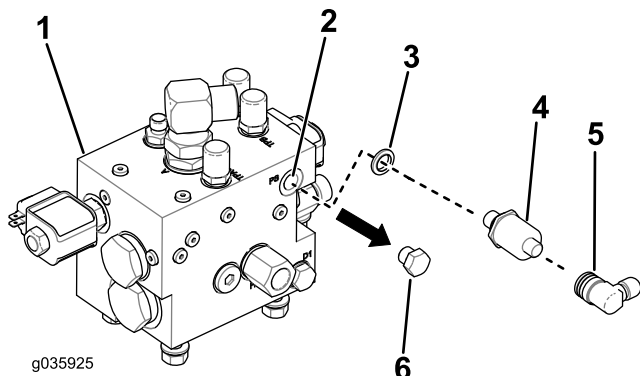
1. Musta johto 2. Punainen johto

8. Kytke rekisterikilven valo liitinjohtoihin. Katso [Kuva 3](#).
9. Kytke liitinjohdon toinen pää sähköpaneelissa olevaan pääjohdinnipun liittimeen.
10. Asenna vilkkurele sähköpaneelin oikealla puolella olevaan vapaaseen relevastakkeeseen.

Painekytkimen asennus

Huomaa: Painekytkin ohjaa jarruvaloja.

1. Paikanna vaihteiston takasivu. Siellä on suojatulppa varustettu portti, jossa on merkintä PS ([Kuva 10](#)).



Kuva 10

1. Vaihteisto 4. Painekytkin
2. PS-portti 5. Painekytkimen liitin
3. Dowty-tiiviste 6. Suojatulppa

2. Irrota suojatulppa ([Kuva 10](#)).
3. Kiinnitä painekytkin lohkokon Dowty-tiivisteellä ja kiristä se momenttiin 34 N m.
4. Kiinnitä painekytkimen liitin pääjohdinnippuun.
5. Asenna painekytkimen liitin painekytkimeen ([Kuva 10](#)).

3

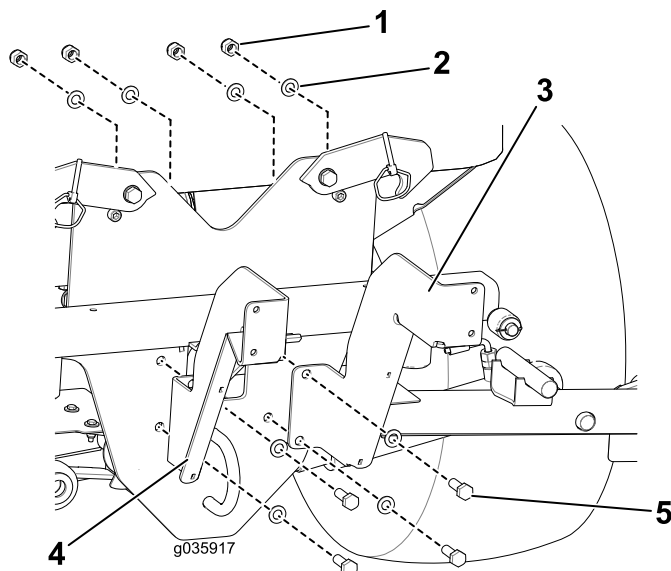
Etuvalojen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Vasen kannatin
1	Oikea kannatin
1	Valon runko asennelma
2	Ajovalo
2	Ajovalon kaapeli
4	Aluslaatta (M8)
4	Aluslaatta (5/16 tuumaa)
4	Lukkomutteri (M8)
4	Kuusiokantaruuvi (M8 × 25 mm)
2	Etuvalon liitin
8	Aluslaatta (M12)
4	Lukkomutteri (M12)
4	Kuusiokantaruuvi (M12)

Kannattimien ja valojen asennus

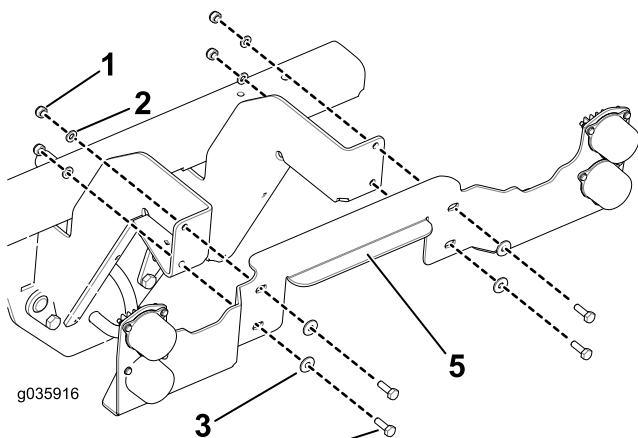
1. Asenna vasen ja oikea valotuki koneen etuosaan kahdeksalla aluslaattalla (M12), neljällä lukkomutterilla (M12) ja neljällä kuusiokantaruuvilla (M12) kuvan mukaisesti ([Kuva 11](#)).



Kuva 11

1. Lukkomutteri (M12) 4. Vasen valotuki
2. Aluslaatta (M12) 5. Kuusiokantaruuvi (M12)
3. Oikea valotuki

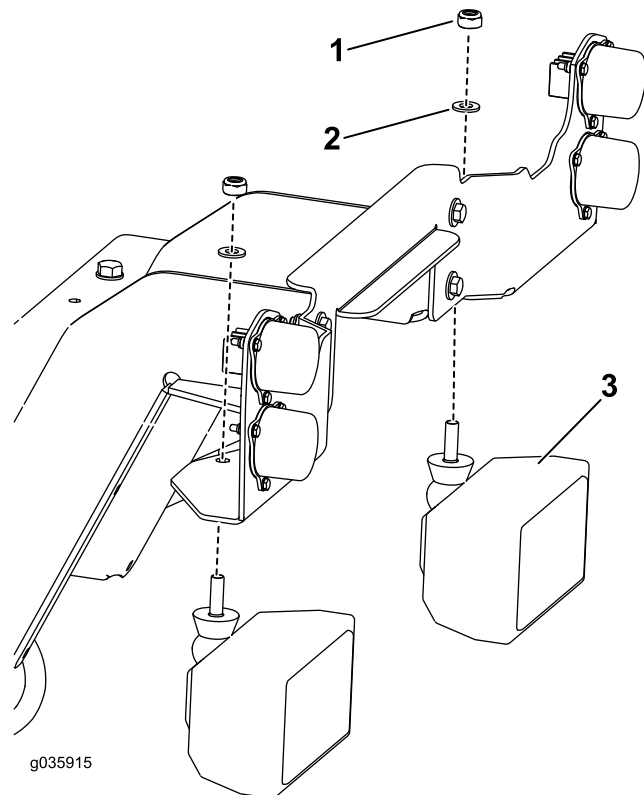
2. Asenna etuvalon kannatinasennelma näihin tukiin neljällä aluslaadalla (M8), neljällä aluslaadalla (7/8 tuumaa), neljällä lukkomutterilla (M8) ja neljällä kuusiokantaruuvilla (M8 × 25 mm) kuvan mukaisesti (Kuva 12).



Kuva 12

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 1. Lukkomutteri (M8) | 4. Kuusiokantaruuvi (M8 × 25 mm) |
| 2. Aluslaatta (M8) | 5. Etuvalon kannatinasennelma |
| 3. Aluslaatta (5/16 tuumaa) | |

3. Irrota kuusiomutteri ja aluslaatta kustakin valosta ja käytä niitä valojen asennukseen (Kuva 13).

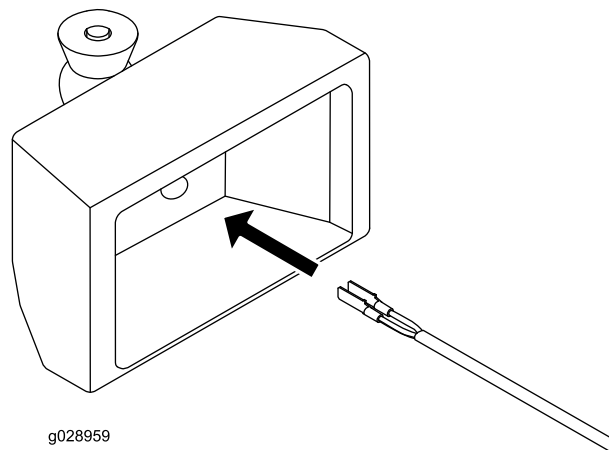


Kuva 13

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

Johtojen kytkentä

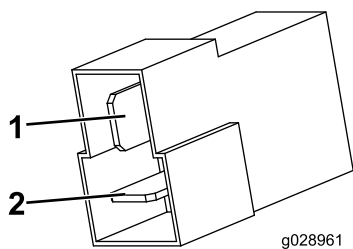
1. Kytke ajovalon kaapeli vasempaan ajovaloon viemällä kaapelin pelkillä nastoilla varustettu pää ajovalon rungossa olevan reiän läpi sisäpuolelta siten, että liitin on valon sisäpuolella (Kuva 14).



Kuva 14

2. Kytke liitin ajovaloon.
3. Kytke vapaa liitin tämän liittimen toisessa päässä oleviin nastoihin.

Huomaa: Työnnä liittimet pistotulppaan kuvan mukaisesti (Kuva 15).



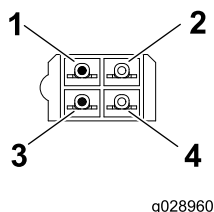
Kuva 15

1. Musta johto
2. Punainen johto

4. Vie liitinjohto alustan etuosassa olevan reiän läpi kohti leikkurin asennuslohkoa ja paikanna pääjohdinnipun kaksi liitintä.
5. Syötä kolme liitintä muovisuojuksen läpi ja kytke etuseisontavalon, etusuuntavilkun ja ajovalon kaapelit liittimiin siten, että johdon väri vastaa kuvissa näytettyä sijaintia (Kuva 16 ja Kuva 17).

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

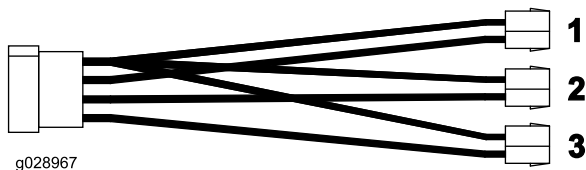
Tärkeää: Varmista, että liitännät ovat oikein.



Kuva 16

Kaapelien kytkentä

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



Kuva 17

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 muovisuojaus liitinten ja kaapelin yli molemmissa päissä.
7. Toista toimenpide oikealle ajovalolle.

4

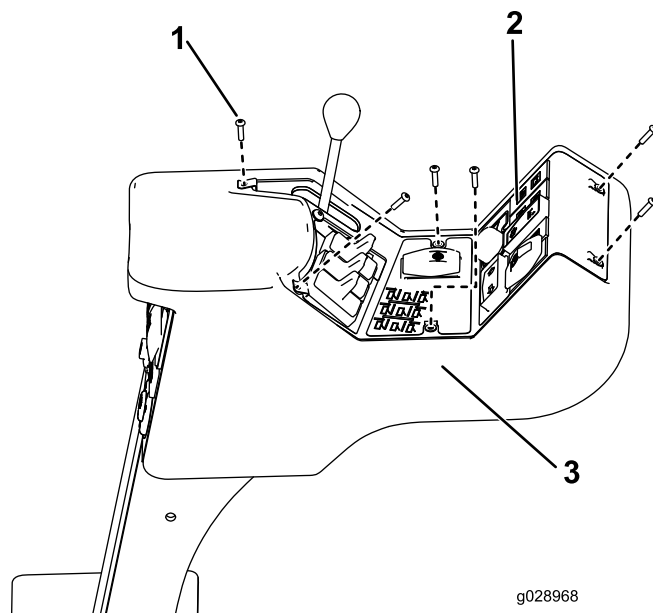
Kytinten asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Valokytin
1	Varoitusvilkkujen kytkin
1	Suuntavilkun kytkin
1	Liitinjohto

Ohjeet

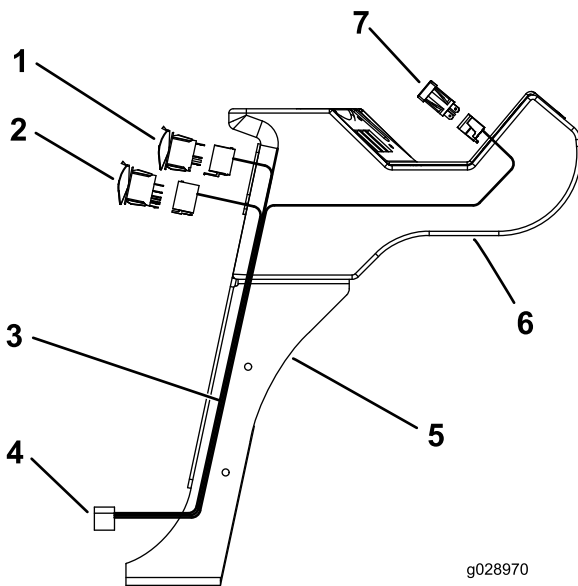
1. Irrota kuusi ruuvia, joilla ohjauspaneeli on kiinni ohjauskotelossa (Kuva 18).



Kuva 18

1. Ruuvi
2. Ohjauspaneeli
3. Ohjauskotelo

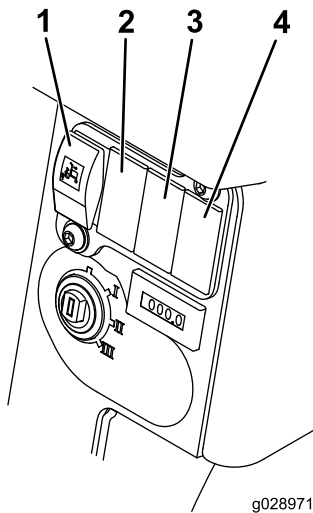
2. Nosta paneeli varovasti ulos ja varo sotkemasta olemassa olevien kytkinten liittimiä.
3. Syötä liitinjohdon pidempi pää alas tukivartta pitkin (Kuva 19).



Kuva 19

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Valokytkin | 5. Tukivarsi |
| 2. Varoitusvilkkujen kytkin | 6. Ohjauskotelo |
| 3. Liitinjohto | 7. Suuntavilkun kytkin |
| 4. Kytetään
pääjohdinsarjaan | |

- Kytke se tukivarren jalustassa olevan pääjohdinsarjan moninastaiseen liittimeen.
- Irrota kytkinpaikkojen suojuspaneelit, jotka sijaitsevat ohjauskotelon takaosassa, aivan virtalukon yläpuolella, automaattisen rajoitetun noston ja kattovilkun kytkinten välissä (Kuva 20).

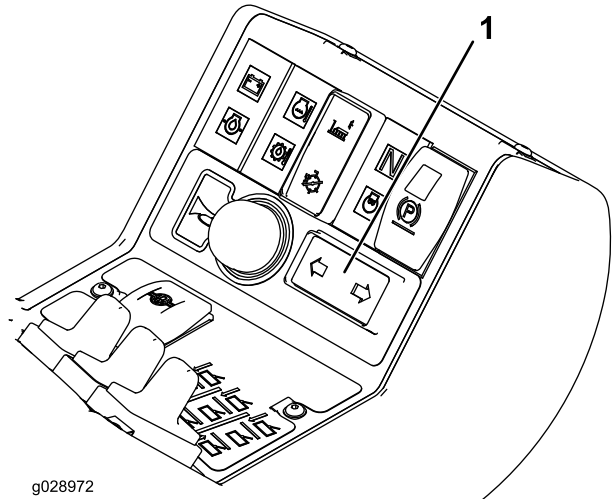


Kuva 20

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Automaattisen rajoitetun
noston kytkin | 3. Varoitusvilkkujen kytkin |
| 2. Valokytkin | 4. Kattovilkun kytkin |

- Työnnä liittimet ja johdot kytkimen reikien läpi.
- Kytke valokytkin ja varoitusvilkkujen kytkin liittimissä olevien merkintöjen mukaisesti (Kuva 20).

- Irrota ohjauspaneelissa äänimerkin vieressä oleva suojuslevy painamalla sitä ja asenna suuntavilkun kytkin.



Kuva 21

- Suuntavilkun kytkin
- Kytke se liitinjohtoon.

5

Asennuksen päättäminen

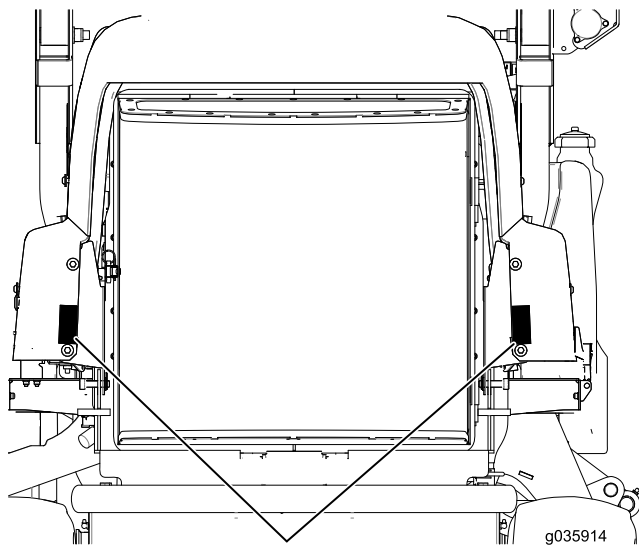
Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Tarraheijastin
20	Nippuside
1	Sarjanumerotarra

Ohjeet

- Sido kaikki etuvalojen, takavalojen ja painekytken kaapelit nippusiteillä, jotta ne ovat suojassa eivätkä jää kiinni tai hankaudu.
- Kytke akun pluskaapeli.
- Testaa ohjauspaneelin kytkimiä ja varmista, että suuntavilkut ovat oikeilla puolilla siten, että kytkimen suunta vastaa suuntavilkun suuntaa.
- Asenna ohjauspaneeli takaisin ja varmista, ettei liittimiä ole irronnut ja ettei kaapeleita ole puristuksissa. Katso Kuva 18.
- Laske moottorin suojaus ja kiinnitä se salvalla.
- Kiinnitä tarraheijastimet moottorin suojuksen niin, että heijastimen pitkä sivu on moottorin suojuksen sisäreunan suuntainen (Kuva 22).

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



1
Kuva 22

1. Heijastimet

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

Käyttö

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

Ajovalojen säätö

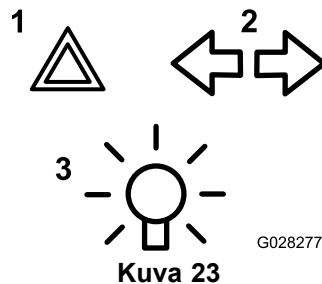
Säädä ajovalot siten, valokeilan rajakohdan vaakasuuntainen osa kallistuu alas 2,0 prosentin kohdalla.

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 23).



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

Ajovalot

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

Varoitusvilkut

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

Suuntavilkut

Kun virta-avain on asennossa 2 ja suuntavilkkukyttimeen jompaakumpaa puolta painetaan, niin koneen kyseisellä puolella olevat kaksi suuntavilkkuvaloa 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-osiiin.

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-halogenipolttimoa.

1. Irrota valon suojus.
2. Irrota polttimo.
3. Asenna uusi polttimo.
4. Asenna valon suojus.
5. Säädä valot. Katso [Ajovalojen säätö](#) (sivu 10).

Huomautuksia:

Huomautuksia:

Huomautuksia:

Liittämisvakuutus

Mallinro:	Sarjanro:	Tuotteen kuvaus	Laskun kuvaus	Yleinen kuvaus	Direktiivi
02918	31600001 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 hyväksytyihin Toro-malleihin laitteita koskevien vaatimustenmukaisuusvakuutusten ja kaikkien ohjeiden mukaisesti. Tällöin laitteiden voidaan vakuuttaa noudattavan kaikkia asiaankuuluvia direktiivejä.

Sertifioitu:



David Klis
Tekninen johtaja
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
April 5, 2016

EU:n tekninen yhteyshenkilö:

Marc Vermeiren
Toro Europe NV
B-2260 Oevel-Westerloo
Belgium

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911

Kansainväliset jakelijat

Jakelija:	Maa:	Puhelinnumero:	Jakelija:	Maa:	Puhelinnumero:
Agrolanc Kft	Unkari	36 27 539 640	Maquiver S.A.	Kolumbia	57 1 236 4079
Asian American Industrial (AAI)	Hongkong	852 2497 7804	Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japani	81 3 3252 2285
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076	Mountfield a.s.	Tšekin tasavalta	420 255 704 220
Brisa Goods LLC	Meksiko	1 210 495 2417	Mountfield a.s.	Slovakia	420 255 704 220
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383	Munditol S.A.	Argentiina	54 11 4 821 9999
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138	Norma Garden	Venäjä	7 495 411 61 20
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100	Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	Pohjois-Irlanti	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	Suomi	358 987 00733
Cyril Johnston & Co.	Irlanti	44 2890 813 121	Parkland Products Ltd.	Uusi-Seelanti	64 3 34 93760
Fat Dragon	Kiina	886 10 80841322	Perfetto	Puola	48 61 8 208 416
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277	Pratoverde SRL.	Italia	39 049 9128 128
FIVEMANS New-Tech Co., Ltd	Kiina	86-10-6381 6136	Prochaska & Cie	Itävalta	43 1 278 5100
ForGarder OU	Viro	372 384 6060	RT Cohen 2004 Ltd.	Israel	972 986 17979
G.Y.K. Company Ltd.	Japani	81 726 325 861	Riversa	Espanja	34 9 52 83 7500
Geomechaniki of Athens	Sri Lanka	30 10 935 0054	Lely Turfcare	Tanska	45 66 109 200
Golf international Turizm	Turkki	90 216 336 5993	Lely (U.K.) Limited	Yhdistynyt kuningaskunta	44 1480 226 800
Hako Ground and Garden	Ruotsi	46 35 10 0000	Solvert S.A.S.	Ranska	33 1 30 81 77 00
Hako Ground and Garden	Norja	47 22 90 7760	Spypros Stavrinides Limited	Kypros	357 22 434131
Hayter Limited (U.K.)	Yhdistynyt kuningaskunta	44 1279 723 444	Surge Systems India Limited	Intia	91 1 292299901
Hydroturf Int. Co Dubai	Yhdistyneet arabiemirikit	97 14 347 9479	T-Markt Logistics Ltd.	Unkari	36 26 525 500
Hydroturf Egypt LLC	Egypti	202 519 4308	Toro Australia	Australia	61 3 9580 7355
Irrimac	Portugali	351 21 238 8260	Toro Europe NV	Belgia	32 14 562 960
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	Intia	0091 44 2449 4387	Valtech	Marokko	212 5 3766 3636
Jean Heybroek b.v.	Alankomaat	31 30 639 4611	Victus Emak	Puola	48 61 823 8369

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 sisäryhtiöille, 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 ilmastajia 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:

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 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 -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.

Muut maat kuin Yhdysvallat ja Kanada

Asiakkaiden on pyydettävä oman maansa, maakuntansa tai osavaltionsa mukaiset takuehdot 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.

- Normaali melu, värinä, 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 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.

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 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.