



Takatyövalosarja

Multi Pro® -ruiskutusajoneuvo

Mallinro: 41010

Asennusohjeet

Asennus

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Mitään osia ei tarvita	–	Takatyövalosarjan asennuksen valmistelu
2	LED-valo Valon asennuskannatin Lukkopultti (5/16 × 1 tuumaa) Laippalukkomutteri (5/16 tuumaa)	2 2 2 2	LED-valojen asennus kannattimiin
3	Kytkimen kannatin Keinukytkin Johdinsarja	1 2 1	Kytkinten ja johdinsarjan asennus
4	Mitään osia ei tarvita	–	Vasemman lokasuojan irrotus (Multi Pro 1750)
6	Nippuside	6	Johdinsarjan reititys
7	Sulakerasia 10 A:n sulake	1 1	Johdinsarjan kytkentä sulakerasiaan
8	Mitään osia ei tarvita	–	Vasemman lokasuojan asennus (Multi Pro 1750)
9	Mitään osia ei tarvita	–	Takatyövalosarjan asennuksen viimeistely
10	Mitään osia ei tarvita	–	LED-valojen tarkastus.



1

Takatyövalosarjan asennuksen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle, sammuta moottori, kytke seisontajarru ja irrota virta-avain.
2. Irrota akun suojus seuraavasti:

⚠ VAARA

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

- **Akkua irrotettaessa tai asennettaessa akun napojen ei saa antaa koskettaa ajoneuvon metalliosia.**
 - **Metalliset työkalut voivat aiheuttaa oikosulun akun napojen ja koneen metalliosien välille.**
- A. **Multi Pro 5800:** Irrota akun hihna akun suojuksesta ja akkukotelosta, ja irrota suojus. Katso Multi Pro 5800 -koneen käyttöopas.
 - B. **Multi Pro WM:** Purista akun suojusta sivuilta ja irrota suojus akkualustasta. Katso Multi Pro WM -koneen käyttöopas.
3. **Multi Pro 1750:** Avaa käyttäjän istuimen lukitus ja kallista istuinta eteenpäin. Katso Multi Pro 1750 -koneen käyttöopas.
 4. Irrota akun miinuskaapeli (musta, maadoitus) akun navasta. Katso koneen käyttöopas.

⚠ VAARA

Akun kaapeleiden virheellinen asennus voi vahingoittaa laitetta 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).**
5. **Multi Pro 1750 tai Multi Pro WM:** Liu'uta eristetty suojus akun pluskaapelin pidikkeen yli. Katso Multi Pro 1750- tai Multi Pro WM -koneen käyttöopas.
 6. Irrota akun pluskaapeli akusta. Katso koneen käyttöopas.

2

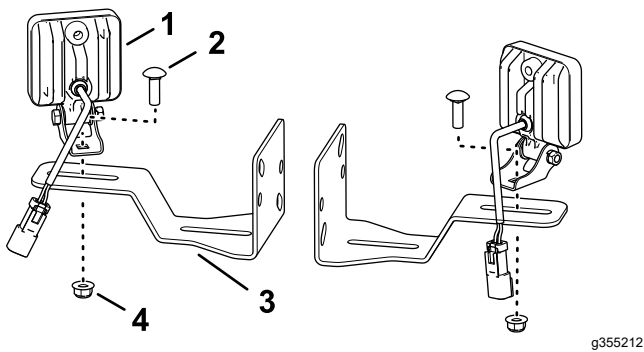
LED-valojen asennus kannattimiin

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	LED-valo
2	Valon asennuskannatin
2	Lukkopultti (5/16 × 1 tuumaa)
2	Laippalukkomutteri (5/16 tuumaa)

Ohjeet

1. Kiinnitä LED-valo valon asennuskannattimeen lukkopultilla (5/16 × 1 tuumaa) ja laippalukkomutterilla (5/16 tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 1](#)).



Kuva 1

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. LED-valo | 3. Valon asennuskannatin |
| 2. Lukkopultti (5/16 x 1 tuumaa) | 4. Laippalukkomutteri (5/16 tuumaa) |

2. Toista vaihe 1 toiselle valolle ja kannattimelle.

3

Kytinten ja johdinsarjan asennus

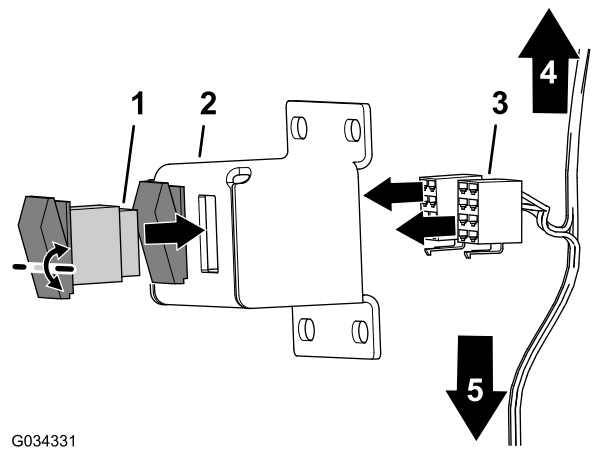
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Kytimen kannatin
2	Keinukytkin
1	Johdinsarja

Ohjeet

- Kohdista keinukytkin kytkimen kannattimen aukkoon (Kuva 2).

Huomaa: Kohdista keinukytken nivelkohta kytkimen keskikohdan yläpuolelle.



G034331

g034331

Kuva 2

- | | |
|---|---|
| 1. Keinukytkin | 4. LED-valojen 2-istukkaisia liittimiä (kaksi kutakin kohti) |
| 2. Kytkimen kannatin | 5. Koneen sähkövirran istukkaliitintä ja rengasliitintä kohti |
| 3. 8-istukkainen liitin (työvalosarjan johdinsarja) | |

- Aseta kytkin aukkoon niin, että kytkimen salpa napsahtaa kiinni (Kuva 2).
- Toista vaiheet 1 ja 2 toiselle keinukytkimelle.
- Kytke johdinsarjan 8-istukkaiset liittimet keinukytken 8-nastaisiin liittimiin (Kuva 2).

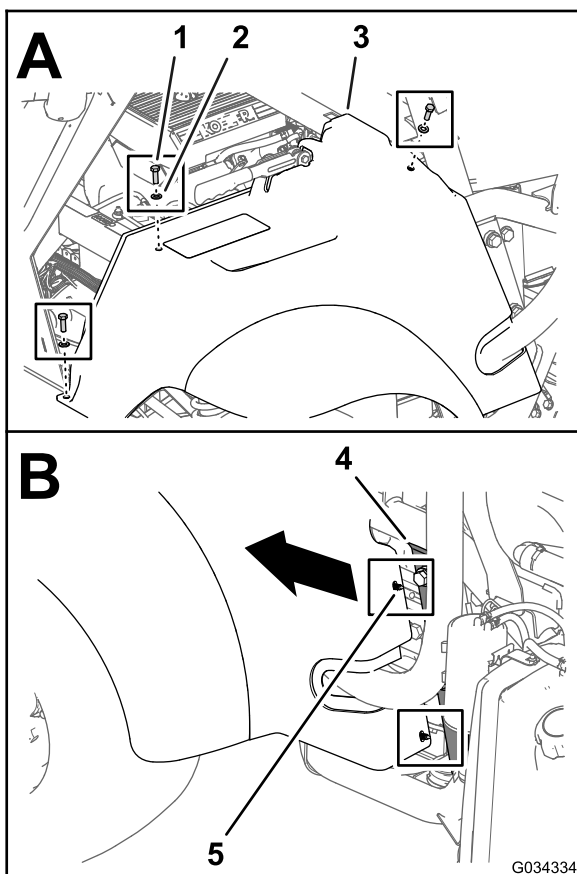
4

Vasemman istuimen jalustan ja lokasuojan irrotus (Multi Pro 1750)

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

- Irrota kolme pulttia (5/16 x 1 tuumaa) ja kolme aluslaattaa (5/16 tuumaa), joilla vasemman istuimen jalusta ja lokasuoja ovat kiinni koneen rungossa (Kuva 3).



Kuva 3

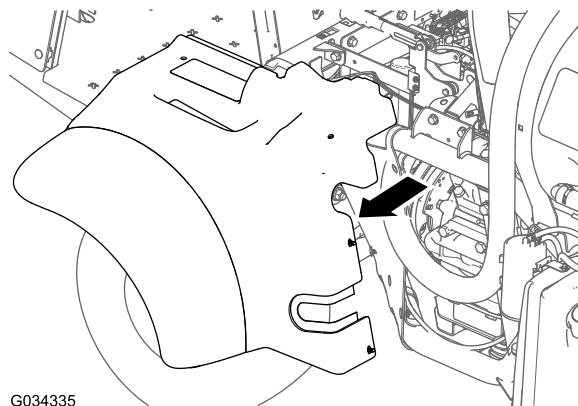
1. Pultti (5/16 × 1 tuumaa)
2. Aluslaatta (5/16 tuumaa)
3. Vasemman istuimen jalusta ja lokasuoja
4. ROPS-kisko (vasen puoli)
5. Muovikiinnike

2. Siirrä istuimen jalustaa ja lokasuojaa eteenpäin ja nosta kaksi istuimen jalustan muovikiinnikettä pois ROPS-kiskon kahdesta reiästä (6,4 mm) koneen vasemmalta puolelta (Kuva 3).

Huomaa: Säilytä muovikiinnikkeet kohdassa 8 Vasemman lokasuojan asennus (Multi Pro 1750) (sivu 10) tehtävää asennusta varten.

3. Nosta istuimen jalusta ja lokasuoja pois seisontajarrusta ja koneesta (Kuva 4).

Huomaa: Vapauta tarvittaessa seisontajarrun kahva, jotta istuimen jalustalle on riittävästi tilaa. Kytke seisontajarru, kun istuimen jalusta ja lokasuoja on irrotettu koneesta.



G034335

g034335

Kuva 4

5

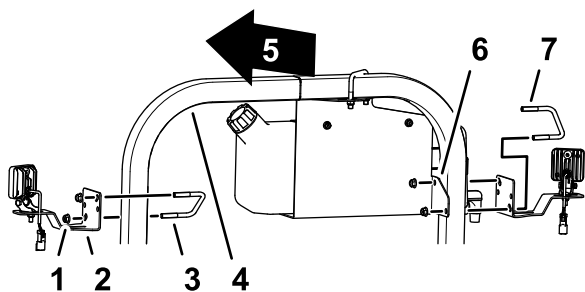
Takatyövalojen ja valokytkinten asennus koneeseen

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	U-pultti ($\frac{3}{8} \times 3\frac{1}{2} \times 2-13/16$ tuumaa)
4	U-pultti ($\frac{3}{8} \times 2-15/16 \times 3\frac{1}{2}$ tuumaa)
8	Laippalukkomutteri
2	U-pultti ($\frac{3}{8} \times 2-7/16 \times 2-13/16$ tuumaa)

Valojen asennus ROPS-putkeen (Multi-Pro 1750)

1. Irrota kaatumissuojajärjestelmän (ROPS) vasemmalta puolelta U-pultti ($\frac{3}{8} \times 3\frac{1}{2} \times 2-13/16$ tuumaa) ja laippalukkomutteri, jolla puhdasvesisäiliön kannatin on kiinnitetty ROPS-putkeen (Kuva 5).



g355213

Kuva 5

- | | |
|---|--|
| 1. Laippalukkomutteri ($\frac{3}{8}$ tuumaa) | 5. Koneen takaosa |
| 2. LED-valo ja kannatin | 6. Kannatin (puhdasvesisäiliö) |
| 3. U-pultti ($\frac{3}{8} \times 3\frac{1}{2} \times 2-13/16$ tuumaa) – takatyövalosarja | 7. U-pultti ($3\frac{1}{2}$ tuumaa) – puhdasvesisäiliön pidin |
| 4. ROPS-putki | |

- Asenna LED-valo ja kannatin ROPS-putkeen ja puhdasvesisäiliöön kuvan mukaisesti (**Kuva 5**) U-pultilla ($\frac{3}{8} \times 3\frac{1}{2} \times 2-13/16$ tuumaa) ja laippalukkomutterilla ($\frac{3}{8}$ tuumaa), jotka irrotettiin vaiheessa 1.

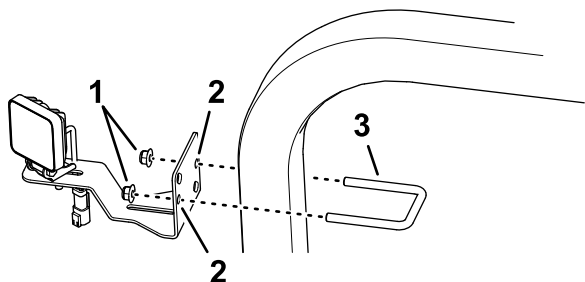
Huomaa: Käytä valon kannattimen vinottaisia kiinnitysreikiä.

- Asenna LED-valo ja kannatin ROPS-putken toiselle puolelle takatyövalosarjan U-pultilla ($\frac{3}{8} \times 3\frac{1}{2} \times 2-13/16$ tuumaa) ja laippalukkomutterilla ($\frac{3}{8}$ tuumaa) (**Kuva 5**).
- Kiristä lukkomutterit momenttiin 37–45 N·m.

Valojen asennus ROPS-putkeen (Multi-Pro 5800)

- Asenna LED-valo ja kannatin ROPS-putkeen U-pultilla ($\frac{3}{8} \times 2-7/16 \times 2-13/16$ tuumaa) ja laippalukkomutterilla kuvan mukaisesti (**Kuva 6**).

Huomaa: Käytä valon kannattimen kohtisuoria kiinnitysreikiä.



g355214

Kuva 6

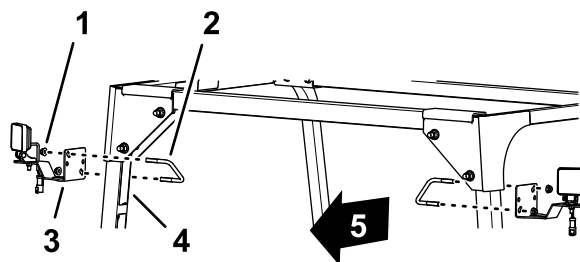
- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. Laippalukkomutteri | 3. U-pultti (2-15/16 tuumaa) |
| 2. Kohtisuorat kiinnitysreiät | |

- Toista LED-valon ja kannattimen asennusvaihe 1 ROPS-putken toisella puolella.
- Kiristä lukkomutterit momenttiin 37–45 N·m.

Valojen asennus nelipylväiseen kaatumissuojausjärjestelmän runkoon (Multi-Pro WM)

- Asenna LED-valo ja kannatin ROPS-takaputkeen U-pultilla ($\frac{3}{8} \times 3\frac{1}{2} \times 2-13/16$ tuumaa) ja laippalukkomutterilla ($\frac{3}{8}$ tuumaa) kuvan mukaisesti (**Kuva 7**).

Huomaa: Käytä valon kannattimen vinottaisia kiinnitysreikiä.



g355215

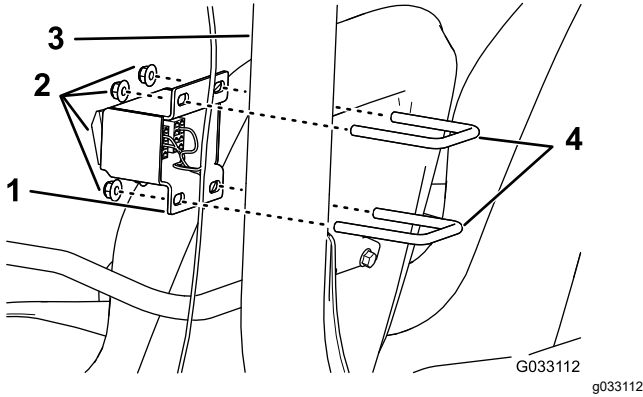
Kuva 7

- | | | |
|--|--------------------------------------|----------------------|
| 1. Laippalukkomutteri ($\frac{3}{8}$ tuumaa) | 2. Valon asennus-
kannatin | 5. Koneen
takaosa |
| 3. U-pultti ($\frac{3}{8} \times 2-15/16 \times 3\frac{1}{2}$ tuumaa) | 4. Kaatumissuojausjärjestelmä (ROPS) | |

- Toista LED-valon ja kannattimen asennusvaihe 1 ROPS-putken toisella puolella.
- Kiristä lukkomutterit momenttiin 37–45 N·m.

Valokytkinten asennus koneeseen

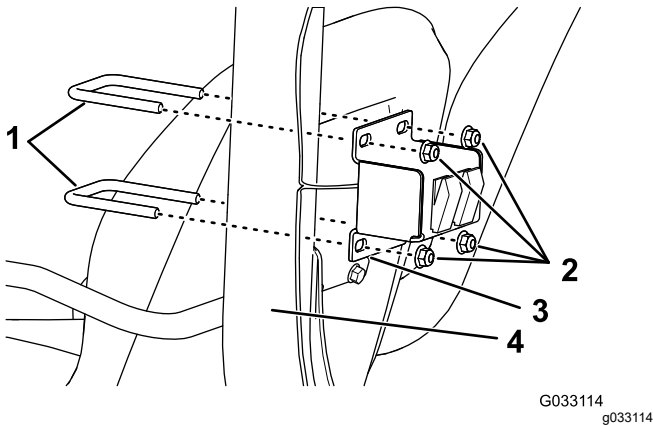
- Multi Pro 1750- ja Multi Pro WM -koneet: asenna kytkimen kannatin ROPS-kokoonpanon etupuolelle kahdella U-pultilla ($\frac{3}{8} \times 2-7/16 \times 2-13/16$ tuumaa) ja kahdella laippalukkomutterilla ($\frac{3}{8}$ tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 8).



Kuva 8

- | | |
|--|--|
| 1. Kytkimen kannatin | 3. Kaatumissuojajärjestelmä (ROPS) |
| 2. Laippalukkomutterit ($\frac{3}{8}$ tuumaa) | 4. U-pultti ($\frac{3}{8} \times 2-7/16 \times 2-13/16$ tuumaa) |

- Multi Pro 5800 -kone: asenna kytkimen kannatin ROPS-kokoonpanon takapuolelle kahdella U-pultilla ($\frac{3}{8} \times 2-15/16 \times 3\frac{1}{2}$ tuumaa) ja neljällä laippalukkomutterilla ($\frac{3}{8}$ tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 9).



Kuva 9

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. U-pultti ($\frac{3}{8} \times 2-15/16 \times 3\frac{1}{2}$ tuumaa) | 3. Kytkimen kannatin |
| 2. Laippalukkomutterit ($\frac{3}{8}$ tuumaa) | 4. Kaatumissuojajärjestelmä (ROPS) |

6

Johdinsarjan reititys ja kytkentä

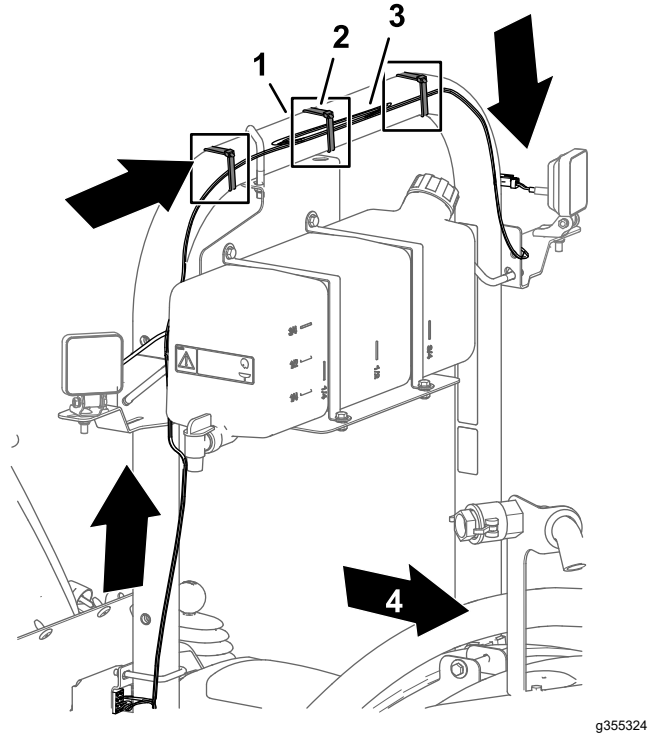
Vaiheeseen tarvittavat osat:

6	Nippuside
---	-----------

Multi Pro 1750 -kone

- Vie kytkimissä 2-istukkaaisella liittimellä varustettu johdinsarjan haara ylös ja vaakasuuntaisen ROPS-putken takaosaa pitkin kuvan mukaisesti (Kuva 10).

Huomaa: Niputa ylimääräinen johdinsarja ROPS:n keskelle ja kiinnitä se nippusiteellä kuvan mukaisesti (Kuva 10).



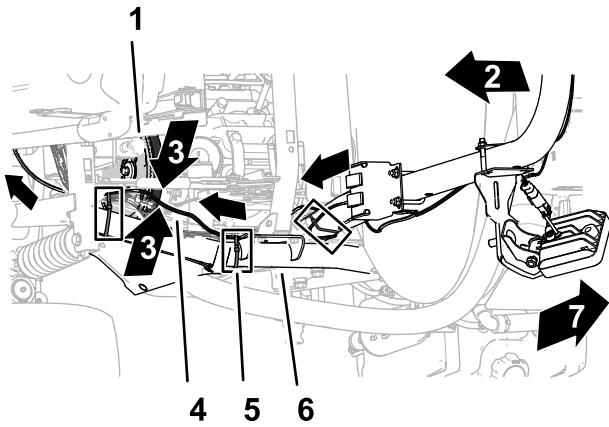
Kuva 10

- | | |
|---------------|-----------------------------------|
| 1. ROPS-putki | 3. Johdinsarja (takatyövalosarja) |
| 2. Nippuside | 4. Koneen takaosa |

- Vie valokytkimissä istukkaliittimellä ja rengasliittimellä varustettu johdinsarjan haara alas ja eteenpäin kuvien mukaisesti (Kuva 11 ja Kuva 12).

Tärkeää: Jätä tilaa johdinsarjan sekä moottorin hammaspyörän ja hihnan väliin.

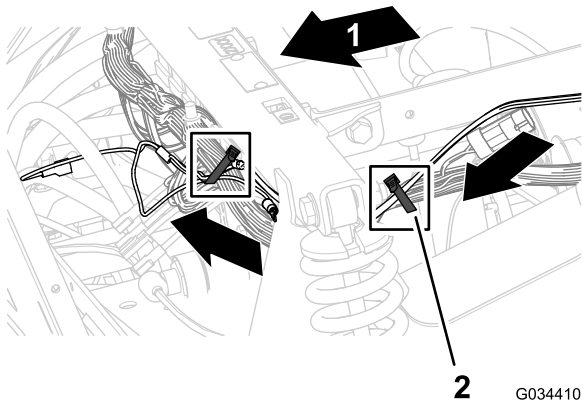
Huomaa: Vie takatyövalosarjan johdinsarja koneen johdinsarjaa pitkin.



Kuva 11

g355323

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Moottorin hammaspyörä ja hihna | 5. Nippuside |
| 2. Koneen etuosa | 6. Ylempi eturunkoputki (vasen puoli) |
| 3. Johdinsarjan sekä moottorin hammaspyörän ja hihnan väli | 7. Koneen yläosa |
| 4. Johdinsarja (takatyövalosarja) | |



Kuva 12

G034410
g034410

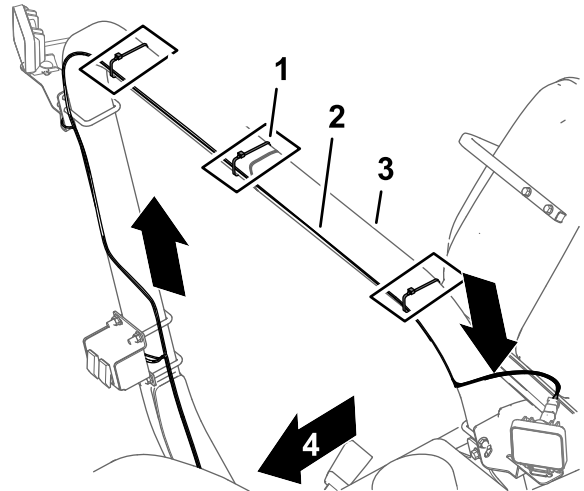
- | | |
|------------------|--------------|
| 1. Koneen etuosa | 2. Nippuside |
|------------------|--------------|

3. Kiinnitä takatyövalosarjan johdinsarja ROPS-putkeen, koneen ylemmän eturunkoputkeen ja koneen johdinsarjaan nippusiteillä kuvien mukaisesti (Kuva 10, Kuva 11 ja Kuva 12).

Huomaa: Niputa ylimääräinen johdinsarja ylemmän eturunkoputken kohdalle ja kiinnitä se nippusiteellä kuvan mukaisesti (Kuva 11).

Multi Pro 5800 -kone

1. Vie kytkimissä 2-istukkaaisella liittimellä varustettu johdinsarjan haara ylös ja vaakasuuntaisen ROPS-putken takaosaa pitkin kuvan mukaisesti (Kuva 13).



Kuva 13

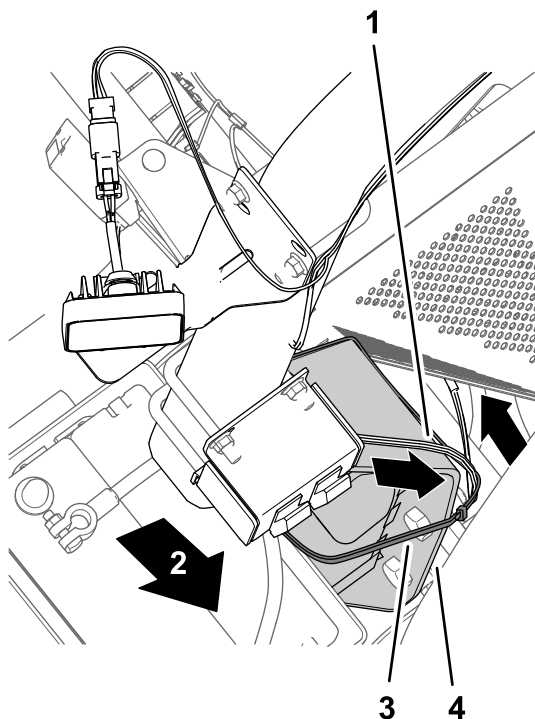
g355326

- | | |
|-----------------------------------|-------------------|
| 1. Nippuside | 3. ROPS-putki |
| 2. Johdinsarja (takatyövalosarja) | 4. Koneen takaosa |

2. Vie valokytkimissä istukkaliittimellä ja rengasliittimellä varustettu johdinsarjan haara alas ja eteenpäin kuvien mukaisesti (Kuva 14 ja Kuva 15).

Tärkeää: Jätä tilaa johdinsarjan ja moottorin pakoputken väliin.

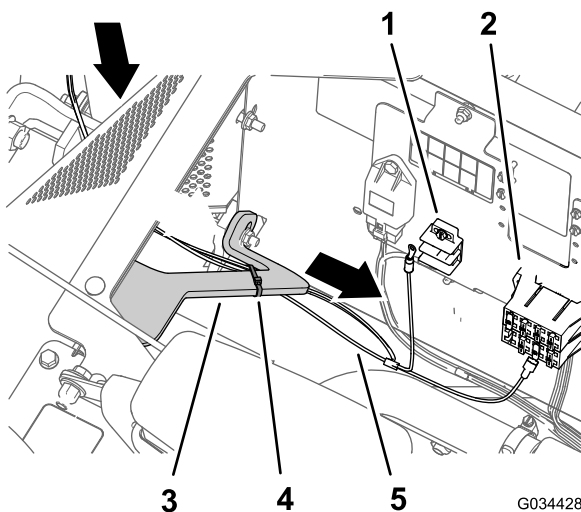
Huomaa: Vie takatyövalosarjan johdinsarja koneen johdinsarjaa pitkin (Kuva 15).



Kuva 14

g355325

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| 1. Johdinsarja
(takatyövalosarja) | 3. Nippuside |
| 2. Koneen takaosa | 4. ROPS-putki ja -levy |



Kuva 15

G034428
g034428

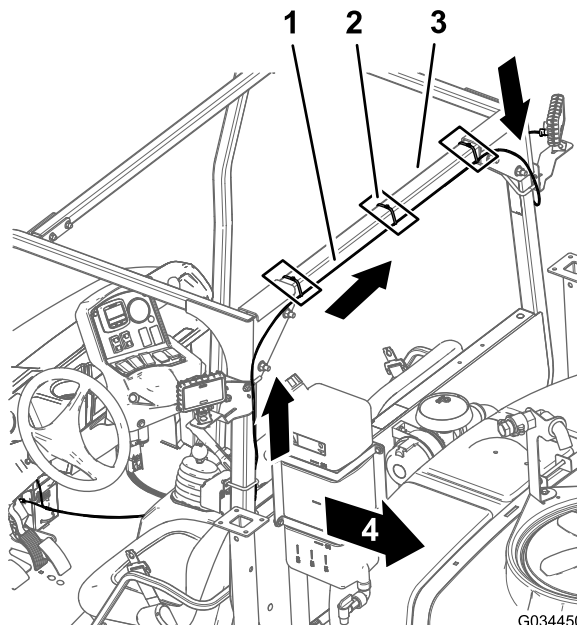
- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Maadoitusliitäntä | 4. Nippuside |
| 2. Sulakerasia | 5. Johdinsarja
(takatyövalosarja) |
| 3. Tuki (vasemman istuimen
jalusta) | |

3. Kiinnitä johdinsarja ROPS-putkeen ja istuimen jalustan tukeen nippusiteillä kuvien mukaisesti (Kuva 13, Kuva 14 ja Kuva 15).

Huomaa: Niputa ylimääräinen johdinsarja istuimen jalustan tuen kohdalle ja kiinnitä se nippusiteellä kuvan mukaisesti (Kuva 15).

Multi Pro WM -kone

1. Vie kytkimissä 2-istukkaaisella liittimellä varustettu johdinsarjan haara ylös ja vaakasuuntaisen ROPS-putken takaosaa pitkin kuvan mukaisesti (Kuva 16).

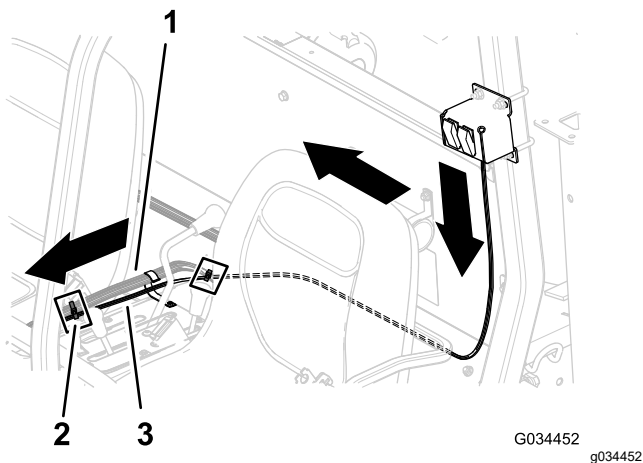


G034450
g034450

Kuva 16

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| 1. Johdinsarja
(takatyövalosarja) | 3. ROPS-putki |
| 2. Nippuside | 4. Koneen takaosa |

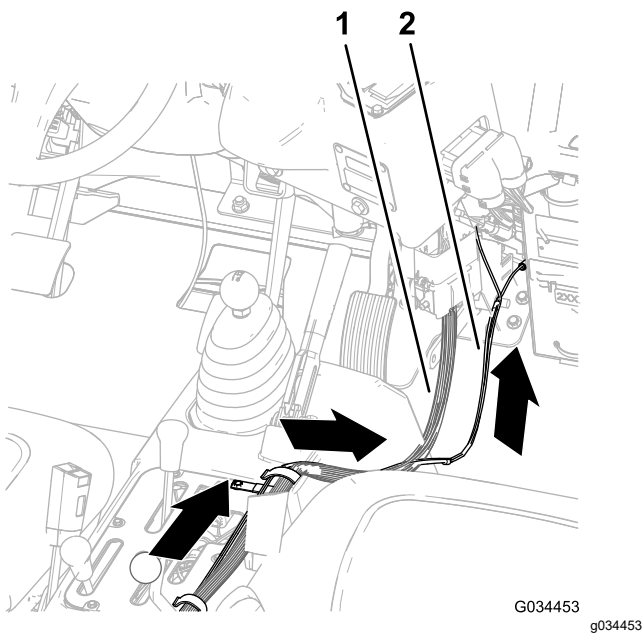
2. Vie valokytkimissä istukkaliittimellä ja rengasliittimellä varustettu johdinsarjan haara alas ja kuljettajan istuimen takaosan poikki kuvan mukaisesti (Kuva 17).



Kuva 17

1. Johdinsarja (ruiskutin)
2. Nippuside
3. Johdinsarja (takatyövalosarja)

3. Vie takatyövalosarjan johdinsarja keskikonsolissa ruiskuttimen johdinsarjaa pitkin ja eteenpäin sulakerasiaa kohti (Kuva 17 ja Kuva 18).



Kuva 18

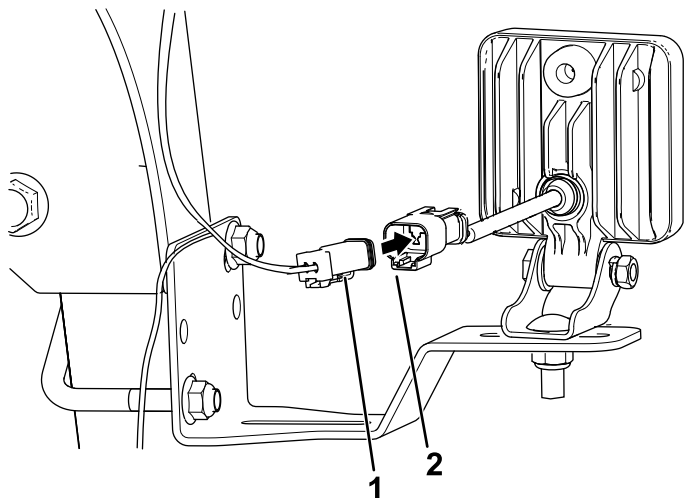
1. Johdinsarja (ruiskutin)
2. Johdinsarja (takatyövalosarja)

4. Kiinnitä takatyövalosarjan johdinsarja ruiskuttimen johdinsarjaan nippusiteillä kuvien mukaisesti (Kuva 16 ja Kuva 17).

Johdinsarjan kytkentä LED-valoihin

1. Kytke valokytkimen yläpuolella olevan LED-valon kohdalla johdinsarjan 2-istukkainen

liitin LED-valon 2-nastaiseen liittimeen (Kuva 19).



Kuva 19

1. 2-istukkainen liitin (johdinsarja)
2. 2-nastainen liitin (LED-valo)

2. Kytke koneen toisella puolella johdinsarjan 2-istukkainen liitin LED-valon 2-nastaiseen liittimeen (Kuva 19).

7

Johdinsarjan kytkentä sulakerasiaan

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Sulakerasia
1	10 A:n sulake

Ohjeet

1. Kytke johdinsarja sulakerasiaan ja maadoitusjohto maadoitusrasiaan (Kuva 20).

Huomaa: Multi Pro 1750- ja Multi Pro 5800 -koneet: sulakerasia ja maadoitusrasia ovat koneen istuimen alla.

Multi Pro WM -kone: sulakerasia ja maadoitusrasia ovat koneen kojelaudan alla.

8

Vasemman lokasuojan asennus (Multi Pro 1750)

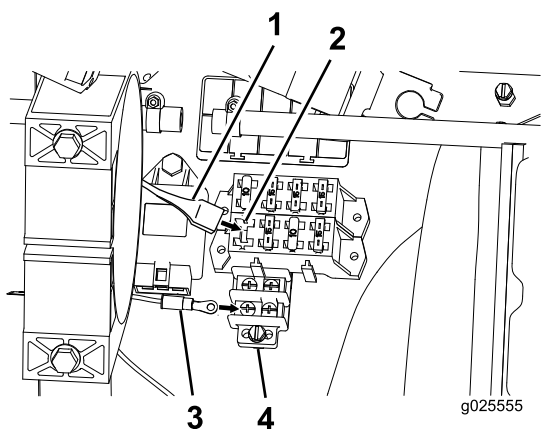
Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Kohdista seisontajarrun vipu istuimen jalustan yläosassa olevaan aukkoon.

Huomaa: Vapauta tarvittaessa seisontajarrun kahva, jotta istuimen jalustalle on riittävästi tilaa.

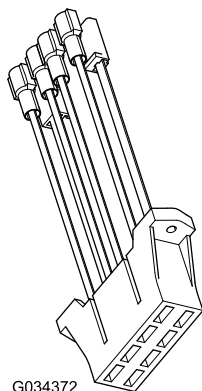
2. Kohdista kaksi istuimen jalustan reikää, joista irrotettiin muovikiinnikkeet kohdan 4 Vasemman istuimen jalustan ja lokasuojan irrotus (Multi Pro 1750) (sivu 3) vaiheessa 2, ROPS-kiskon kahteen reikään (6,4 mm) (Kuva 3).
3. Asenna kaksi muovikiinnikettä istuimen jalustan kahden reiän läpi ja ROPS-kiskon kahden reiän läpi. Katso kohdan 4 Vasemman istuimen jalustan ja lokasuojan irrotus (Multi Pro 1750) (sivu 3) kuva (Kuva 3).
4. Asenna istuimen jalusta koneen runkoon kolmella pultilla (5/16 × 1 tuumaa) ja kahdella aluslaatatalla (5/16 tuumaa), jotka irrotettiin kohdan 4 Vasemman istuimen jalustan ja lokasuojan irrotus (Multi Pro 1750) (sivu 3) vaiheessa 1.
5. Kiristä pultit momenttiin 1 017 – 1 355 N·m.
6. Jos seisontajarru on vapautettuna, kytke se päälle.



Kuva 20

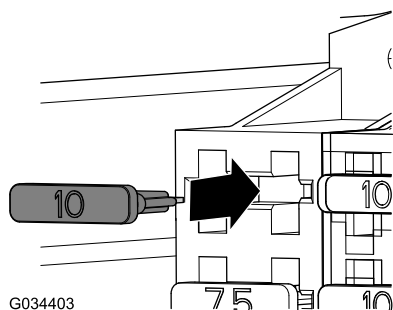
1. Johdinsarja
2. Sulakerasia
3. Maadoitusjohto
4. Maadoitusrasia

2. Jos koneen sulakerasiassa ei ole vapaata piiriä, asenna koneen sulakerasian päälle lisäsulakerasia (Kuva 21).



Kuva 21

3. Asenna sulake (10 A) LED-valoille varattuun sulakerasian istukkaan (Kuva 22).



Kuva 22

Takatyövalosarjan asennuksen viimeistely

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

⚠ VAARA

Akun kaapeleiden virheellinen asennus voi vahingoittaa laitetta 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 akun pluskaapeli akun plusnapaan. Katso koneen *käyttöopas*.
 2. Kytke akun miinuskaapeli akun miinushanaan. Katso koneen *käyttöopas*.
 3. **Multi Pro 1750 tai Multi Pro WM:** Liu'uta eristetty suojus akun pluskaapelin pidikkeen yli. Katso Multi Pro 1750- tai Multi Pro WM -koneen *käyttöopas*.
 4. Asenna akun suojus seuraavasti:
 - A. **Multi Pro 5800:** kohdista akun suojus akkukoteloon ja kiinnitä suojus akun hihnalla. Katso Multi Pro 5800 -koneen *käyttöopas*.
 - B. **Multi Pro WM:** Purista akun suojusta sivuilta, kohdista akun suojuksen kielekkeet akkualustan aukkoihin ja vapauta suojus. Katso Multi Pro WM -koneen *käyttöopas*.
 5. **Multi Pro 1750:** Käännä istuinta taakse ja alas, kunnes se lukittuu paikalleen. Katso Multi Pro 1750 -koneen *käyttöopas*.
Multi Pro 5800: Käännä kuljettajan istuinta taakse ja alas, kunnes se on kohdakkain rungon istuinlaatikon kanssa. Katso Multi Pro 5800 -koneen *käyttöopas*.

LED-valojen tarkastus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Paina keinukytkimet ylös PÄÄLLÄ-asentoon.
Huomaa: LED-valot syttyvät.
2. Jos LED-valot eivät syty keinukytkinten ollessa PÄÄLLÄ-asennossa, kytkimet on kohdistettu kannattimeen virheellisesti ylösalaisin. Toimi seuraavasti:
 - A. Merkitse muistiin kytkin, joka on kohdistettu kannattimeen ylösalaisin.
 - B. Kytke akku irti. Katso kohta [1 Takatyövalosarjan asennuksen valmistelu \(sivu 2\)](#).
 - C. Irrota kytkimen kannattimen kohdalla johdinsarjan 8-istukkainen liitin virheellisesti kohdistetusta keinukytkimestä. Katso kohdan [3 Kytkinten ja johdinsarjan asennus \(sivu 3\)](#) vaihe [Kuva 2](#).
 - D. Irrota keinukytkimen kytkimen kannattimesta. Katso kohdan [3 Kytkinten ja johdinsarjan asennus \(sivu 3\)](#) kuva ([Kuva 2](#)).
 - E. Käännä keinukytkintä 180 astetta ja aseta se kytkimen kannattimeen niin, että kytkimen salpa napsahtaa kiinni.
 - F. Kytke johdinsarjan 8-istukkainen liitin keinukytkimen 8-nastaiseen liittimeen. Katso kohdan [3 Kytkinten ja johdinsarjan asennus \(sivu 3\)](#) kuva ([Kuva 2](#)).
 - G. Kytke akku. Katso kohta [9 Takatyövalosarjan asennuksen viimeistely \(sivu 10\)](#).
3. Jos vasen valokytkin ohjaa väärää LED-valoa, toimi seuraavasti:
 - A. Kytke akku irti. Katso kohta [1 Takatyövalosarjan asennuksen valmistelu \(sivu 2\)](#).
 - B. Irrota kytkimen kannattimen kohdalla johdinsarjan 8-istukkaisten liittimet keinukytkimistä. Katso kohdan [3 Kytkinten ja johdinsarjan asennus \(sivu 3\)](#) vaihe [Kuva 2](#).
 - C. Vaihda 8-istukkaisten liittinten paikat keinukytkimissä.

- D. Kytke johdinsarjan 8-istukkaiset liittimet keinukytkimien 8-nastaisiin liittämiin. Katso kohdan [3 Kytkinten ja johdinsarjan asennus \(sivu 3\)](#) kuva ([Kuva 2](#)).
 - E. Kytke akku. Katso kohta [9 Takatyövalosarjan asennuksen viimeistely \(sivu 10\)](#).
- 4. Sytytä LED-valot painamalla keinukytkimet ylös PÄÄLLÄ-asentoon.
 - 5. Sammuta LED-valot painamalla keinukytkimet alas POIS-asentoon.