Turvavyöhälytinsarja

Groundsmaster® 4000/4100/5900 -sarjan ajoyksikkö, jossa on kaatumissuojausjärjestelmä

Mallinro. 50241

Asennusohjeet

Tämä sarja on yhteensopiva ajoyksikkömallien 30636, 30609, 30608, 30644, 30605, 30635, 31698 ja 31699 kanssa.

Koneen valmistelu

⚠ VAROITUS ⚠

Jos jätät avaimen virtalukkoon, joku voi vahingossa käynnistää moottorin ja vahingoittaa vakavasti lähellä olijoita.

Irrota avain virtalukosta ennen huoltoa.

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle, vapauta voimanulosotto, laske leikkuuyksiköt ja kytke seisontajarru.
2. Sammuta moottori, irrota virta-avain, odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet ja anna moottorin jäähtyä.

© 2026—The Toro® Company
8111 Lyndale Ave So
Bloomington, MN 55044

Rekisteröi tuotteesi osoitteessa www.Toro.com

Original Instructions (FI)
Painettu Yhdysvalloissa
Kaikki oikeudet pidätetään.

3485-151

Akun kytkennän irrotus

Groundsmaster 4000 -sarja

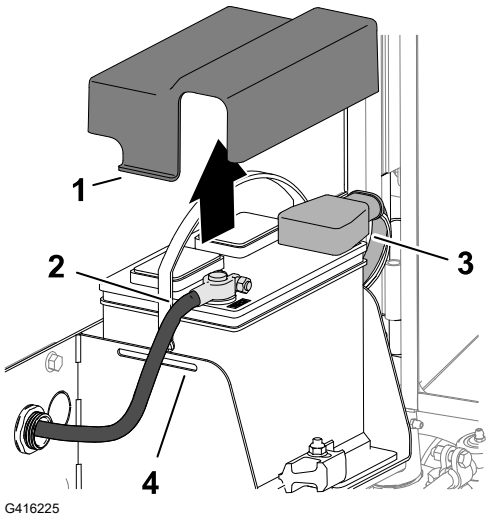
⚠ HENGENVAARA ⚠

Akkuneste sisältää rikkihappoa, jonka nieleminen on hengenvaarallista ja joka aiheuttaa vakavia kemiallisia palovammoja.

- ***Älä juo akkunestettä äläkä anna sen päästä kosketuksiin ihon, silmien tai vaatteiden kanssa.***
- ***Käytä suojalaseja ja kumikäsineitä.***
- ***Akku on täytettävä paikassa, jossa on aina saatavilla puhdasta vettä ihon huuhtelua varten.***

---

1. Koneen mallista riippuen avaa joko säleikkö tai konepelti, jotta ulotut akkuun.
2. Irrota akkualustan ① kansi ④ painamalla akun suojuksen sivuja.
3. Irrota akun miinuskaapeli ②.
4. Vedä eristesuojus ③ pois akun pluskaapelin liittimestä ja irrota pluskaapeli.
5. Sulje ja salpaa säleikkö/konepelti.

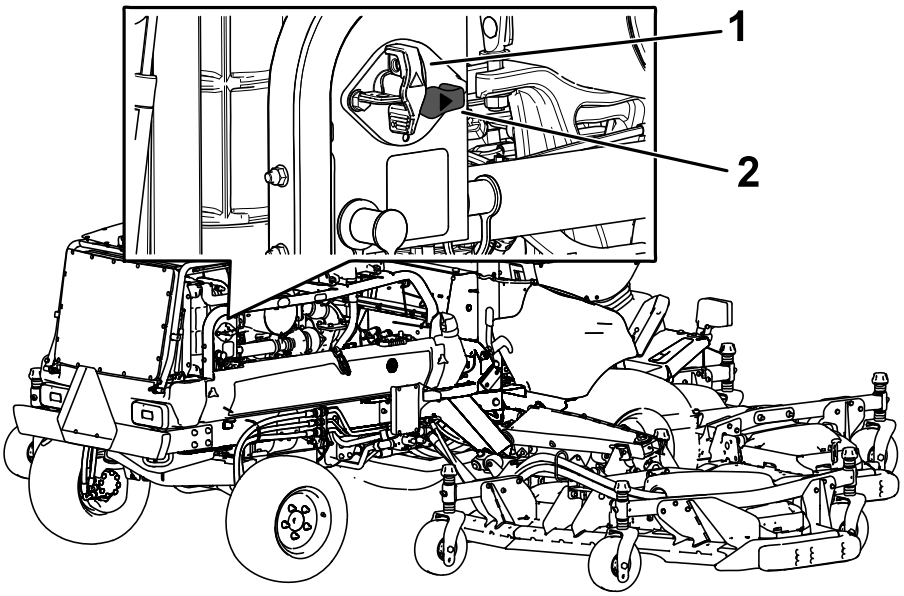


G416225

Akun kytkimen käyttö

Groundsmaster 5900

1. Avaa konepelti, jotta pääset käsiksi akun kytkimeen.
2. Katkaise koneen sähkövirta kääntämällä akun kytkin vastapäivään Pois-asentoon.



G608379

1 Akun kytkin (POIS-asento)

2 Akun kytkin (PÄÄLLÄ-asento)

Inertiaalimittausyksikön (IMU) asennus

Groundsmaster 4000 -sarja

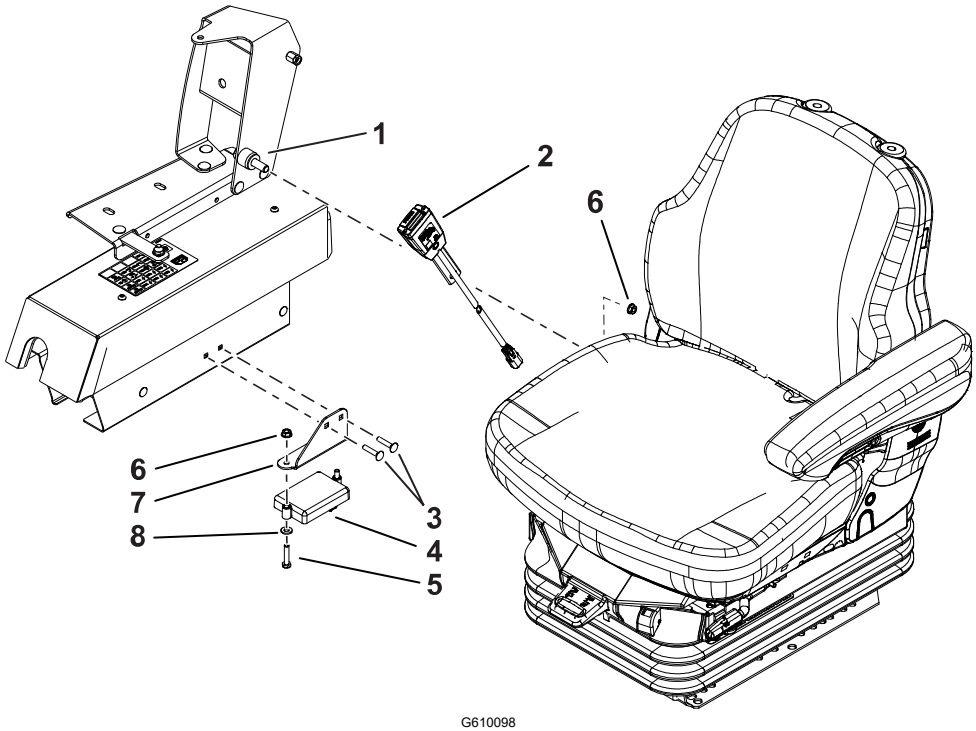
Tarvittavat osat

1	IMU
1	IMU-kiinnike
1	Pultti (¼ × 1¼ tuumaa)
2	Aluslaatta
2	Hammastettu lukkomutteri (¼ tuumaa)
1	Turvavyön solki

1. Asenna IMU IMU-kiinnikkeeseen kuvan mukaisesti.
2. Siirrä istuin kokonaan eteen.
3. Irrota vanha turvavyön solki alustasta. Säilytä kiinnitystarvikkeet.
4. Asenna uusi turvavyön solki alustaan aiemmin irrotetuilla kiinnitystarvikkeilla ja uudella hammastetulla lukkomutterilla.



5. Kiristä pultti momenttiin **55 N·m**.
6. Irrota vanhat lukkopultit alustan sivulta.
7. Asenna IMU-kokoonpano alustan sivulle aiemmin irrotetuilla lukkopulteilla kuvan mukaisesti.



G610098

1. Turvavyön nykyiset kiinnitystarvikkeet
2. Turvavyön solki
3. Nykyiset lukkopultit
4. IMU

5 Pultti (¼ × 1¼ tuumaa)

6 Hammastettu lukkomutteri (¼ tuumaa)

7 IMU-kiinnike

8 Aluslaatta

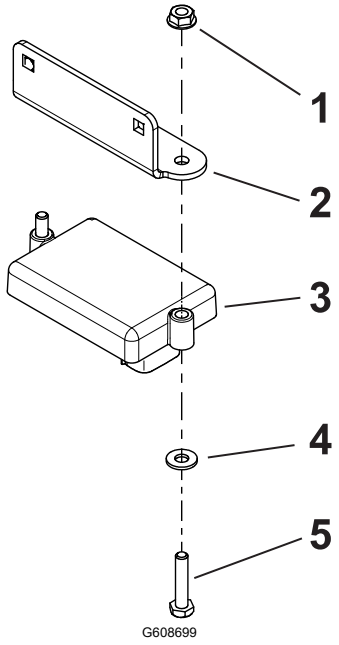
Inertiaalimittausyksikön (IMU) asennus

Groundsmaster 5900

Tarvittavat osat

1	IMU
1	IMU-kiinnike
1	Pultti (¼ × 1¼ tuumaa)
2	Aluslaatta
4	Hammastettu lukkomutteri (¼ tuumaa)

1. Asenna IMU IMU-kiinnikkeeseen kuvan mukaisesti.



1 Hammastettu lukkomutteri (¼ tuumaa)

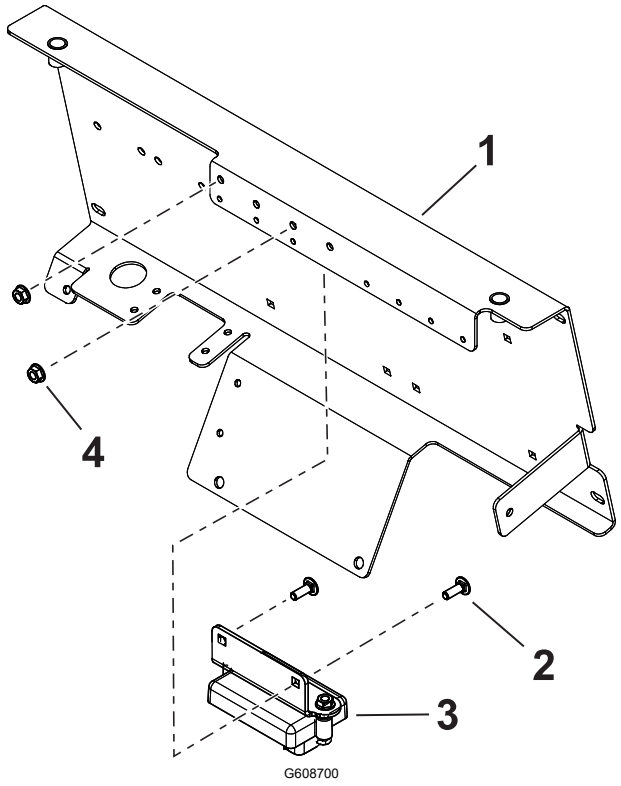
2 IMU-kiinnike

3 IMU

4 Aluslaatta

5 Pultti (¼ × 1¼ tuumaa)

2. Siirrä istuin kokonaan eteen.
3. Asenna IMU-kokoonpano alustan kannattimeen istuimen takana kuvan mukaisesti.



1. Alustan kannatin
2. Lukkopultti (¼ × ¾ tuumaa)
3. IMU-kokoonpano
4. Hammastettu lukkomutteri (¼ tuumaa)

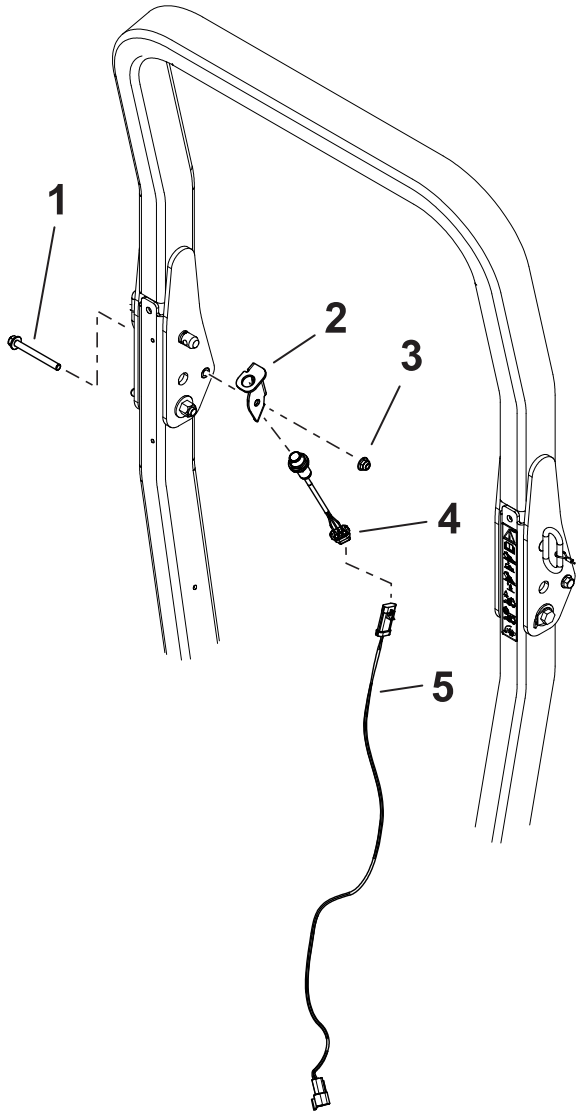
Lähestymisanturin asennus

Groundsmaster 4000 -sarja

Tarvittavat osat

1	Pultti (⅜ × 3½ tuumaa)
1	Anturin kannake
2	Lukkomutteri (⅜ tuumaa)
1	Anturi
1	Turvakaaren johdinsarja

1. Asenna anturi anturin kannakkeeseen.
2. Asenna anturi ja kannake turvakaareen pultilla ja lukkomutterilla.
3. Asenna turvakaaren johdinsarja anturin liittimeen.



1. Pultti (⅜ × 3½ tuumaa)
2. Anturin kannake
3. Lukkomutteri (⅜ tuumaa)
4. Anturi
5. Turvakaaren johdinsarja

4. Säädä anturi niin, että se on korkeintaan 5 mm:n päässä kaatumissuojausjärjestelmän tapista.

Inertiaalimittausyksikön (IMU) asennus

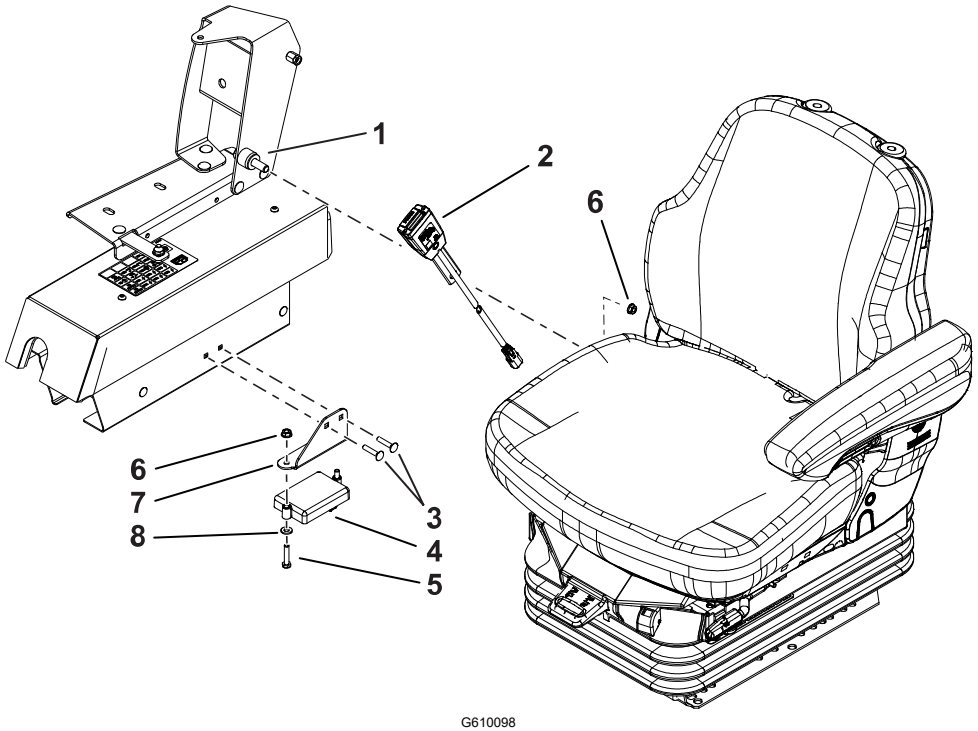
Groundsmaster 4000 -sarja

Tarvittavat osat

1	IMU
1	IMU-kiinnike
1	Pultti (¼ × 1¼ tuumaa)
2	Aluslaatta
2	Lukkomutteri (¼ tuumaa)
1	Turvavyön solki

1. Asenna IMU IMU-kiinnikkeeseen kuvan mukaisesti.
2. Siirrä istuin kokonaan eteen.
3. Irrota vanha turvavyön solki alustasta. Säilytä kiinnitystarvikkeet.
4. Asenna uusi turvavyön solki alustaan aiemmin irrotetuilla kiinnitystarvikkeilla ja uudella lukkomutterilla.

5. Kiristä pultti momenttiin **55 N·m**.
6. Irrota vanhat lukkopultit alustan sivulta.
7. Asenna IMU-kokoonpano alustan sivulle aiemmin irrotetuilla lukkopulteilla kuvan mukaisesti.



G610098

1. Turvavyön nykyiset kiinnitystarvikkeet
2. Turvavyön solki
3. Nykyiset lukkopultit
4. IMU

5 Pultti (¼ × 1¼ tuumaa)

6 Lukkomutteri (¼ tuumaa)

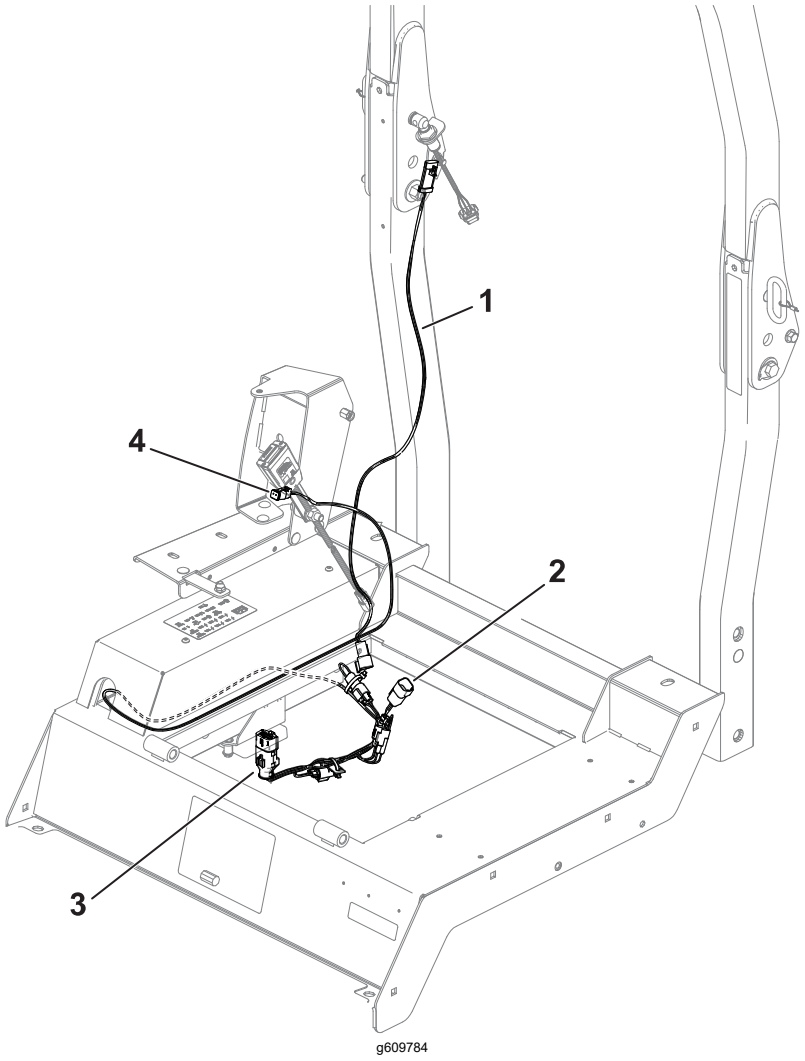
7 IMU-kiinnike

8 Aluslaatta

Johdinsarjan vienti

Groundsmaster 4000 -sarja

1. Yhdistä sarjan johdinsarjan 12-nastainen liitin IMU:hun.
2. Reititä johdinsarja istuimen takaosaa pitkin kuvan mukaisesti.
3. Kytke sarjan johdinsarjan 6-nastainen liitin pääjohdinsarjan laajennusporttiin.
4. Vie turvavyön liitin säätövarren alle.



(1) Turvakaaren johdinsarja

(2) Sarjan johdinsarjan 6-nastainen liitin; kytke pääjohdinsarjan laajennusporttiin

(3) Sarjan johdinsarjan 12-nastainen liitin; kytke IMU:hun

(4) Vie turvavyön liitin säätövarren alle

5. Kytke turvavyön liitin turvavyön solkeen. Kytke hälyttimen liitin hälyttimeen.
6. Kiinnitä sarjan johdinsarja koneen johdinsarjaan nippusiteillä.

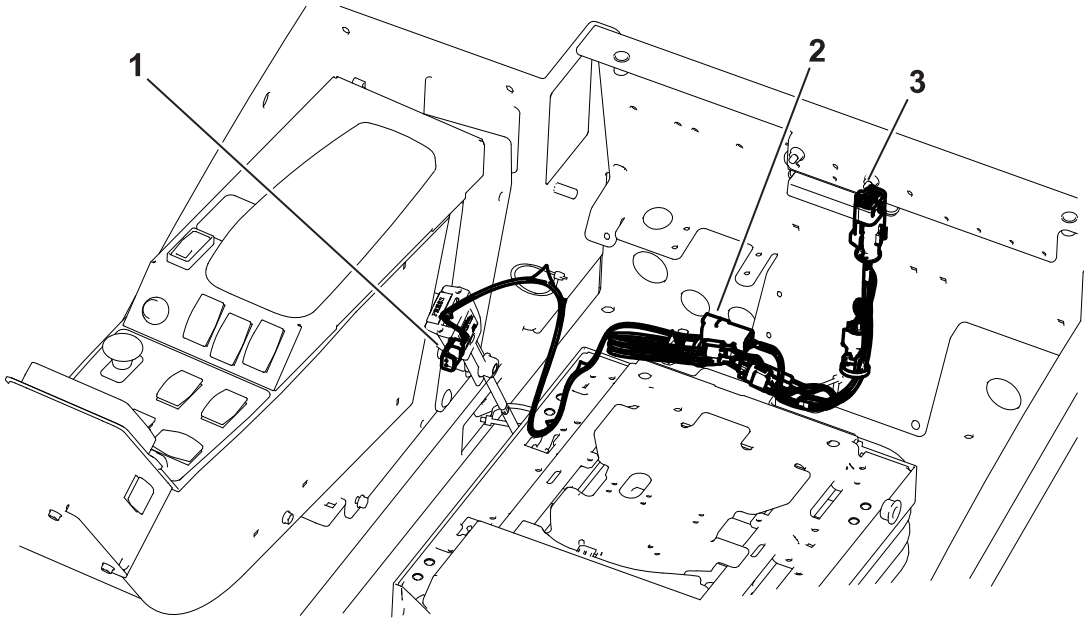
Johdinsarjan vienti

Groundsmaster 5900

Tarvittavat osat

1	Johdinsarja
6	Nippuside

1. Yhdistä sarjan johdinsarjan 12-nastainen liitin IMU:hun.
2. Reititä johdinsarja istuimen takaosaa pitkin kuvan mukaisesti.
3. Kytke sarjan johdinsarjan 6-nastainen liitin pääjohdinsarjan laajennusporttiin.
4. Kiinnitä sarjan johdinsarja koneen johdinsarjaan nippusiteillä.



g609267

(1) Turvavyön liitin

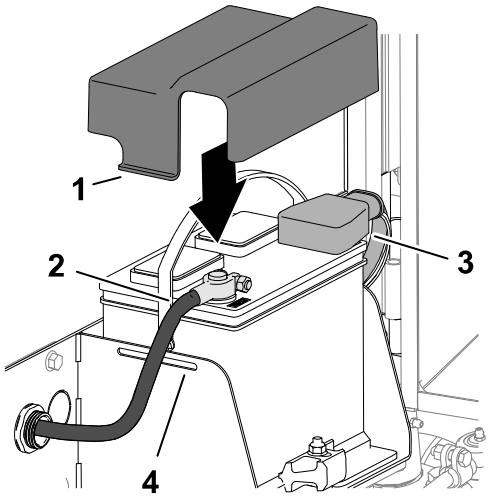
(2) Sarjan johdinsarjan 6-nastainen liitin; kytke pääjohdinsarjan laajennusporttiin

(3) Sarjan johdinsarjan 12-nastainen liitin; kytke IMU:hun

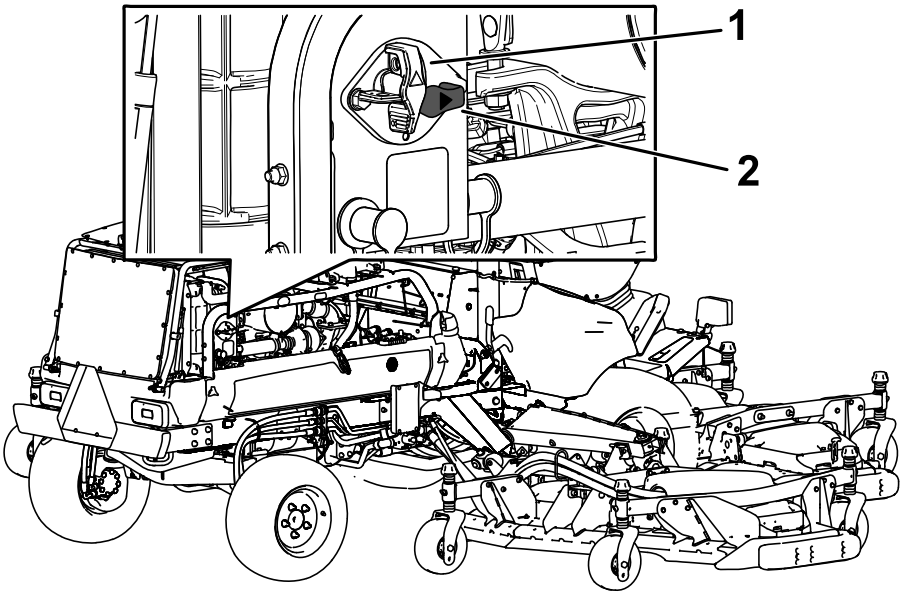
5. Kytke turvavyön liitin turvavyön solkeen. Kytke hälyttimen liitin hälyttimeen.
6. Kiinnitä sarjan johdinsarja koneen johdinsarjaan nippusiteillä.

Akun asentaminen tai akun kytkimen kytkeminen päälle

1. Groundsmaster 4000 -sarjan koneissa asenna akun pluskaapeli (punainen) [3] akun plusnapaan (+).
2. Asenna miinuskaapeli (musta) [2] akun miinusnapaan (–).
3. Voitele akun navat ja akkukaapelien liittimet Grafo 112X -suojarasvalla (Toro-osanumero 505-47).
4. Vedä kumisuojus akun pluskaapelin liittimen päälle.
5. Asenna akun suojus kohdistamalla suojuksen kielekkeet [1] akkualustan loviin [4].
6. Groundsmaster 5900 -koneessa käännä akun kytkin PÄÄLLÄ-asentoon.



G416226



G608379

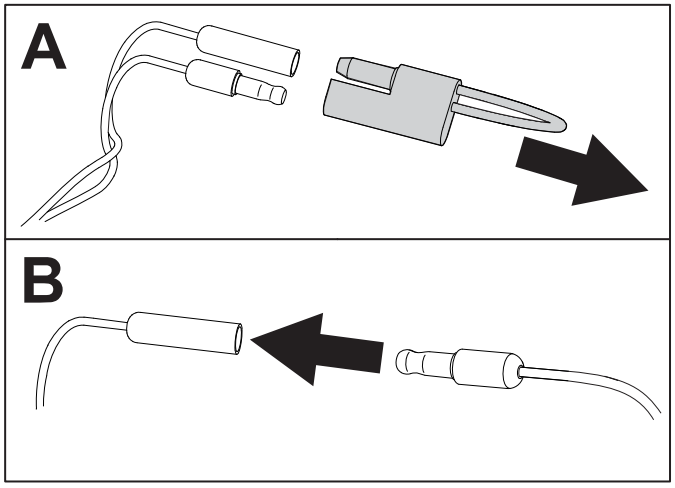
[1] Akun kytkin (POIS-asento)

[2] Akun kytkin (PÄÄLLÄ-asento)

7. Sulje säleikkö/konepelti ja kiinnitä salvat.

Sarjan säätö

1. Siirrä kone tasaiselle maalle ja varmista, että ajoneuvoa ei siirretä säädön aikana.
2. Etsi säädön välijohdin hälyttimen johdinsarjasta lähellä IMU:ta.
3. Poista säädön välijohdin kahdesta banaaniliittimestä ja kytke kaksi liitintä toisiinsa.



G610386

4. Käynnistä kone ja anna automaattisen säädön tapahtua vähintään 30 sekunnin ajan. Kun se on valmis, tietokeskus näyttää säädön vahvistuksen.

   Huomaa: Varmista, ettei ajoneuvoa siirretä säädön aikana.
5. Sammuta kone, irrota liittimet ja asenna säädön välijohdin kahteen banaaniliittimeen.

Hälyttimen toiminnan tarkistus

1. Avaa turvavyö.
2. Aja konetta jonkin aikaa avoimella alueella.
3. Varmista, että äänihälytys on aktiivinen.
4. Varmista, että visuaalisen hälytyksen kuvake näkyy tietokeskuksessa.

Huomautuksia:


TORO®