Form No. 3423-125 Rev B

Virtajohdinsarja

Groundsmaster® 4500-D- tai 4700-D -ajoyksikkö tai Reelmaster® 7000-D -ajoyksikkö

Mallinro: 138-2995

Asennusohjeet

Asennus

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Mitään osia ei tarvita	–	Koneen valmistelu.
2	Mitään osia ei tarvita	–	Akun irrotus
3	Mitään osia ei tarvita	–	Avaa konepelti.
4	Virtajohdinsarja Nippuside	1 6	Virtajohdinsarjan vienti
5	Mitään osia ei tarvita	–	Kytke akku.
6	Mitään osia ei tarvita	–	Akkutilan luukun ja konepellin sulkeminen

1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

⚠ 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.
2. Kytke seisontajarru.
3. Laske leikkuuyksiköt.
4. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.

2

Akun irrotus

Mitään osia ei tarvita

Akkuun pääsy

Vapauta salpa ja avaa akkutilan luukku (Kuva 1).

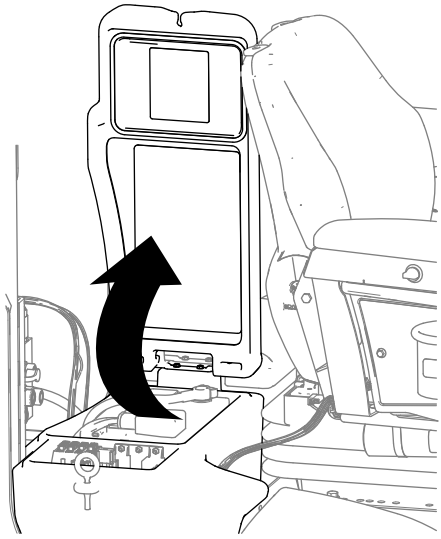
© 2018—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Rekisteröi tuotteesi osoitteessa www.Toro.com.

CE

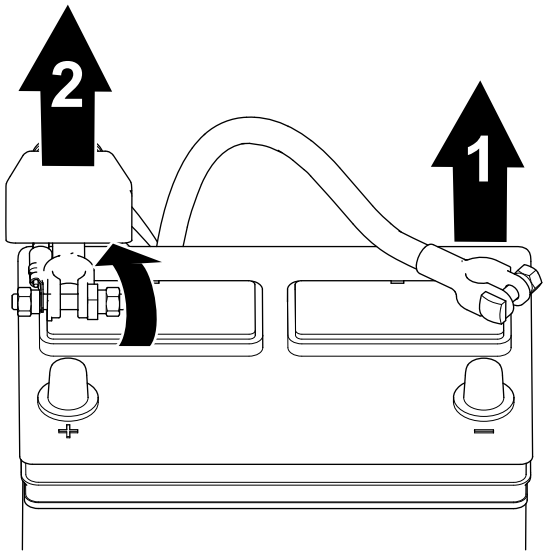
Käännös alkuperäisestä tekstistä (FI)
Painettu Yhdysvalloissa
Kaikki oikeudet pidätetään

3423-125 B



g252593

Kuva 1



g252591

Kuva 2

1. Negatiivinen akkukaapeli
2. Positiivinen akkukaapeli

Akkukaapelien irrotus

⚠ VAARA

Akun navat tai metallityökalut voivat aiheuttaa oikosulun koskettaessaan metalliosia, mistä voi seurata kipinöitä.

- **Kun irrotat tai asennat akun, älä anna akun napojen koskettaa koneen metalliosia.**
- **Älä anna metallityökalujen aiheuttaa oikosulkua akun napojen ja koneen metalliosien välille.**
- **Pidä akun hihna aina paikallaan suojaamassa ja kiinnittämässä akkua.**

⚠ VAARA

Sähkökipinät voivat saada akun kaasut räjähtämään ja aiheuttaa siten henkilövahingon.

Akun kaapeleiden virheellinen asennus voi vahingoittaa konetta ja kaapeleita aiheuttaen kipinöitä.

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

1. Irrota akun miinuskaapeli akun navasta (Kuva 2).
2. Nosta eristettä ja irrota akun pluskaapeli akun navasta (Kuva 2).

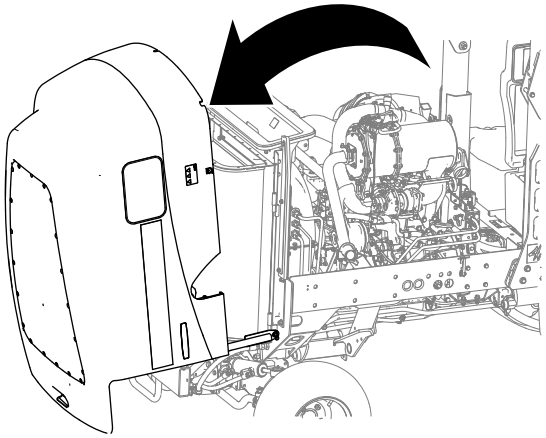
3

Konepellin avaaminen

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Vapauta salpa ja avaa konepelti (Kuva 3).



g252594

Kuva 3

4

Virtajohdinsarjan vienti ja kytkentä

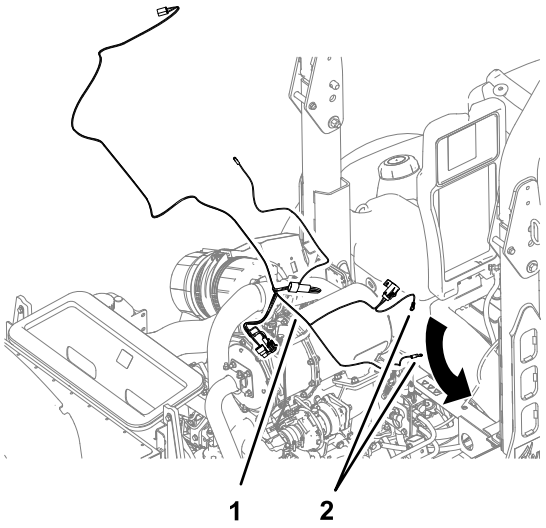
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Virtajohdinsarja
6	Nippuside

Rengasliitinten vienti akkuun ja sähkötilaan

Tärkeää: **Vie virtajohdinsarja etäältä pakokaasujärjestelmän osista ja liikkuvista osista.**

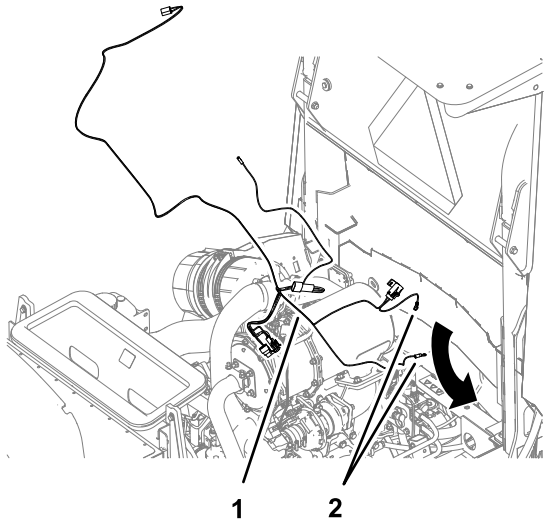
1. Vie kaksi virtajohdinsarjan rengasliitintä akkutilan alueen alta (Kuva 4 tai Kuva 5).



Kuva 4

Koneet ilman ohjaamoa

1. Virtajohdinsarja
2. Rengasliittimet

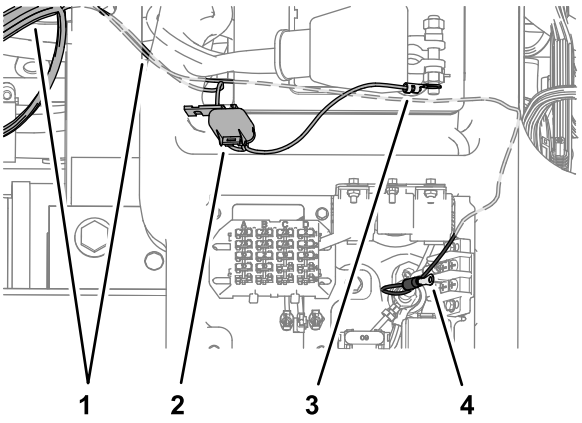


Kuva 5

Ohjaamolliset koneet

1. Virtajohdinsarja
2. Rengasliittimet

2. Vie virtajohdinsarjan rengasliitin, jossa on merkintä B+, akkutilan ulommassa takakulmassa olevan aukon läpi (Kuva 6).



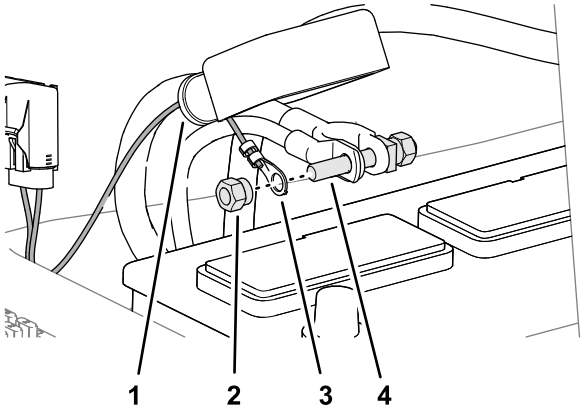
Kuva 6

1. Virtajohdinsarja
2. Sulake (10 A) ja sulakepidin
3. Rengasliitin (B+)
4. Rengasliitin – virtajohdinsarja (GROUND BLOCK)

3. Vie virtajohdinsarjan rengasliitin, jossa on merkintä GROUND BLOCK (maadoitusrasia), akkutilan alta ja sähkötilan sisemmän etukulman lähellä olevan aukon läpi (Kuva 6).

Rengasliitinten asennus akkukaapeliin ja maadoitusrasiaan

1. Irrota kaapelikengän mutteri akun pluskaapelin kiristyspultista (Kuva 14).

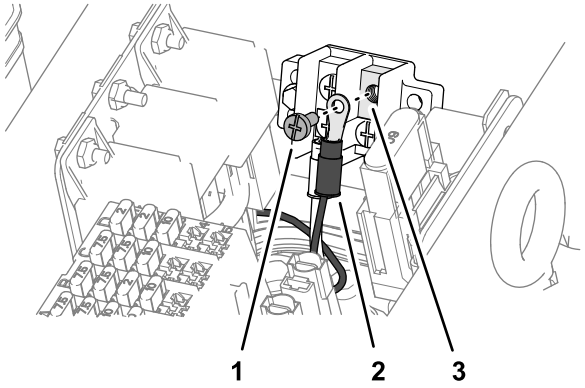


g252790

Kuva 7

1. Eriste
2. Kaapelikengän mutteri
3. Rengasliitin (B+)
4. Akun kiristyspultti (akun pluskaapeli)

2. Asenna rengasliitin, jossa on merkintä B+, akun kiristyspulttiin kaapelikengän mutterilla ja kiristä mutteri käsin (Kuva 7).
3. Irrota ruuvi maadoitusrasiasta (Kuva 8).



g252789

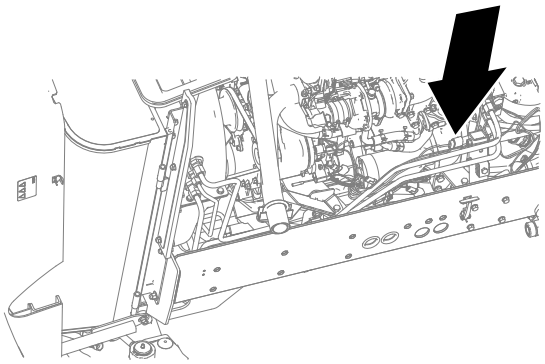
Kuva 8

1. Ruuvi
2. Rengasliitin – virtajohdinsarja (GROUND BLOCK)
3. Maadoitusrasia

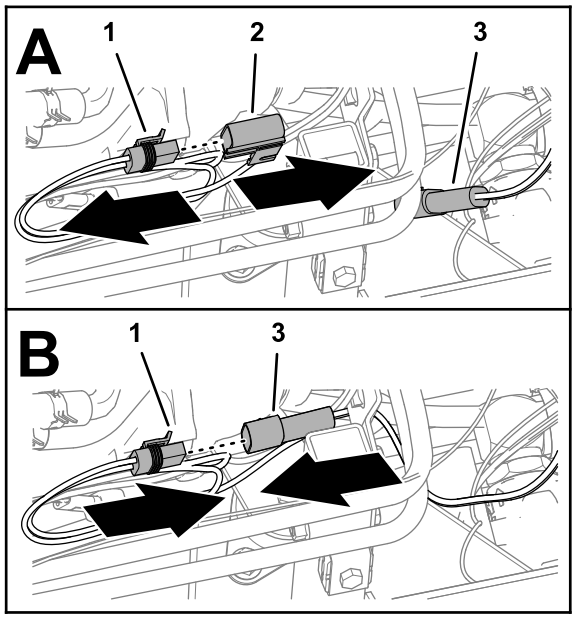
4. Asenna rengasliitin, jossa on merkintä GROUND BLOCK (maadoitusrasia), maadoitusrasiaan ruuvilla ja kiristä käsin (Kuva 8).

Virtajohdinsarjan kytkentä koneen johdinsarjaan

1. Irrota suojus koneen johdinsarjan 2-nastaisesta liittimestä, jossa on merkintä CAB HARNESS (ohjaamon johdinsarja) (Kuva 9).



g252787

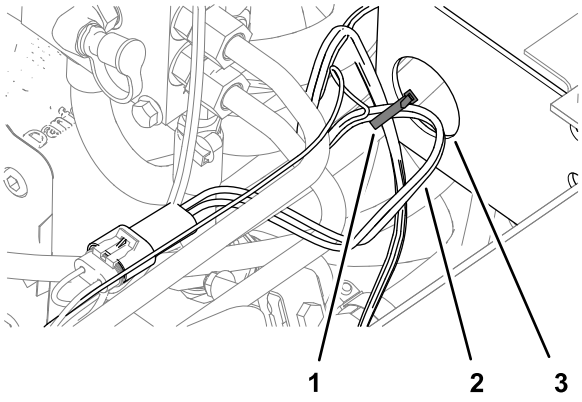


g252788

Kuva 9

1. 2-nastainen liitin – koneen johdinsarja (CAB HARNESS)
2. Suojus
3. 2-istukkainen liitin – virtajohdinsarja (MAIN HARNESS)

2. Kytke koneen johdinsarjan 2-nastainen liitin virtajohdinsarjan 2-istukkaiseen liittimeen, jossa on merkintä MAIN HARNESS (pääjohdinsarja) (Kuva 9).
3. Kiinnitä johdinsarja koneen runkoon nippusiteellä (Kuva 10).



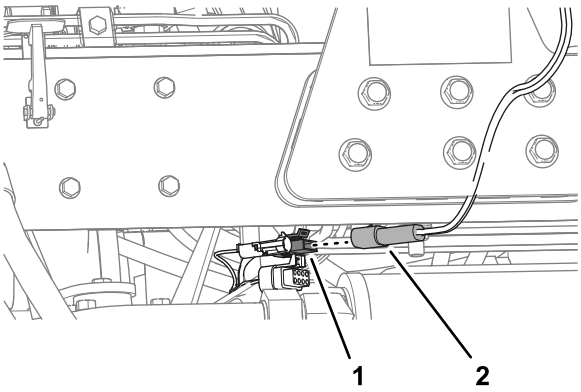
g252849

Kuva 10

1. Nippuside
2. Virtajohdinsarja
3. Koneen runko

Virtajohdinsarjan kytkentä lisävarusteena saatavaan häikäisysuojaan tai 2-pylväisen kaatumissuojausjärjestelmän jatkosarjan johdinsarjoihin

Kytke virtajohdinsarjan 2-istukkainen liitin, jossa on merkintä CAB HARNESS (ohjaamon johdinsarja), häikäisysuojan johdinsarjan 2-nastaiseen liittimeen (Kuva 11).



g252840

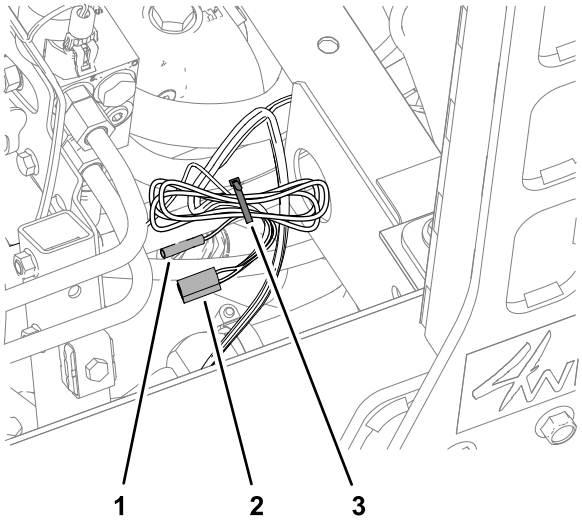
Kuva 11

1. 2-istukkainen liitin – virtajohdinsarja (CAB HARNESS)
2. 2-nastainen liitin (häikäisysuojan johdinsarja)

Ilmastointilaitteen johdon ja vesipumpun johtojen niputus

Koneet, joissa on lisävarusteena saatava häikäisysuoja tai 2-pylväisen kaatumissuojausjärjestelmän jatkosarja

1. Niputa johto ja bullet-liitin, joissa on merkintä A/C CLUTCH (ilmastointilaitteen kytkin), sekä johdot ja 2-istukkainen liitin, joissa on merkintä WATER PUMP (vesipumppu) (Kuva 12).



g252847

Kuva 12

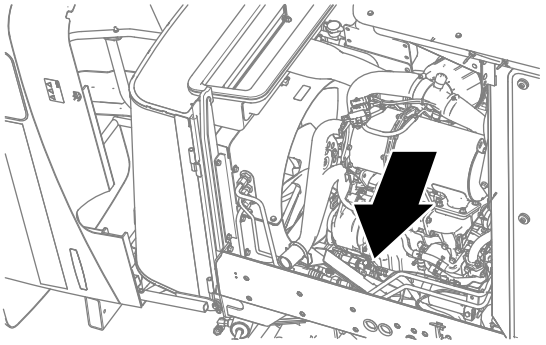
1. Johto ja bullet-liitin (A/C CLUTCH)
2. Johdot ja 2-istukkainen liitin (WATER PUMP)
3. Nippuside

2. Kiinnitä johtonippu koneeseen nippusiteellä (Kuva 12).

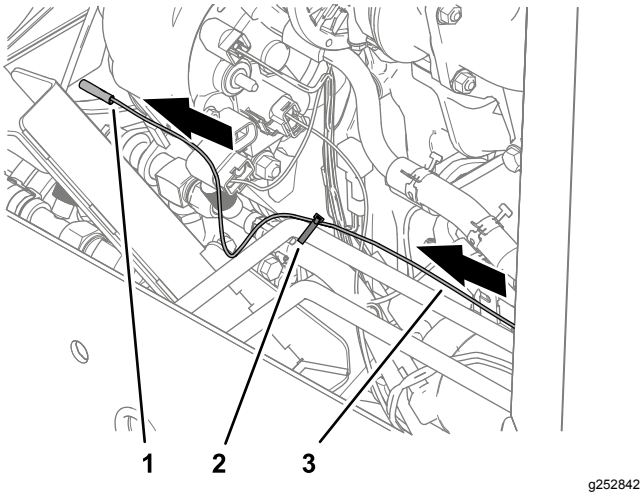
Ilmastointilaitteen johdon ja vesipumpun johtojen vienti

Koneet, joissa on lisävarusteena saatava ohjaamosarja

1. Vie johto ja bullet-liitin, joissa on merkintä A/C CLUTCH (ilmastointilaitteen kytkin), taaksepäin moottorin oikeaa puolta pitkin (Kuva 13).



g252841

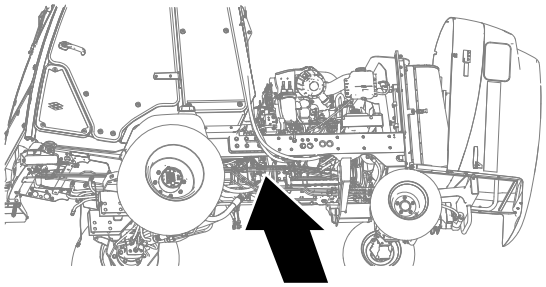


g252842

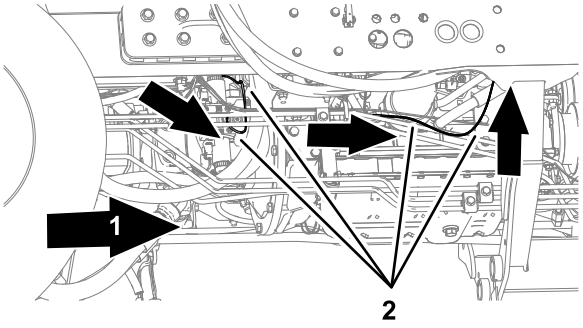
Kuva 13

1. Bullet-liitin
2. Nippuside
3. Johto (A/C CLUTCH)

2. Kiinnitä johto putkeen nippusiteellä (Kuva 13).
3. Vie johdot ja 2-istukkainen liitin, joissa on merkintä WATER PUMP (vesipumppu), moottorin etupuolta pitkin ja taaksepäin (Kuva 14).



g252845

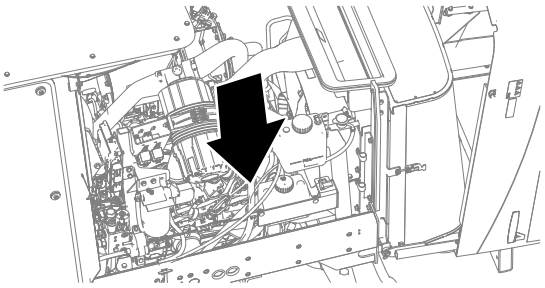


g252843

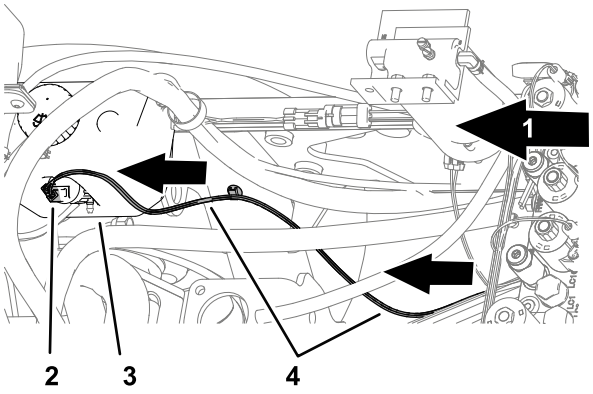
Kuva 14

1. Koneen takaosa
2. Vesipumpun johdot (virtajohdinsarja)

4. Vie johdot ja 2-istukkainen liitin pesunestesäiliöön (Kuva 15).



g252844

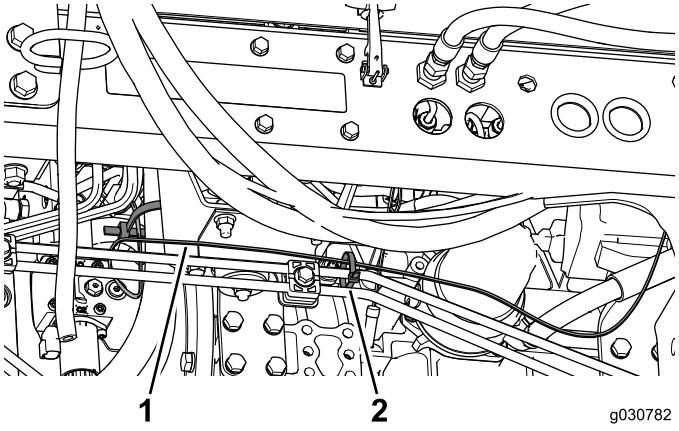


g252846

Kuva 15

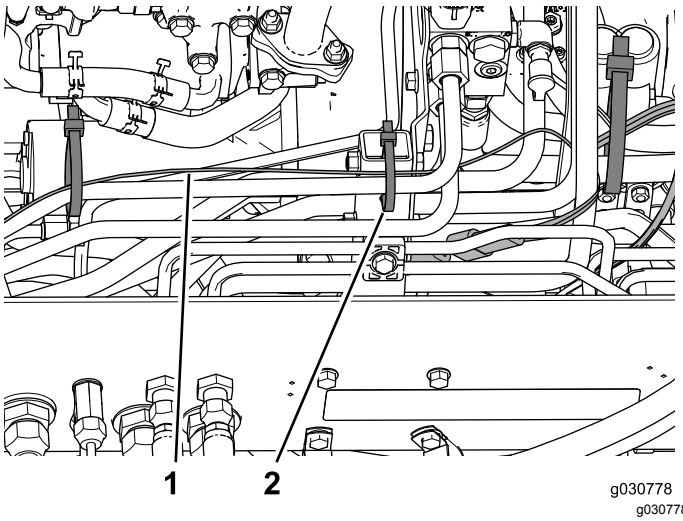
1. Koneen takaosa
2. 2-istukkainen liitin (WATER PUMP)
3. Pesunestesäiliö
4. Virtajohdinsarja

5. Kiinnitä virtajohdinsarjan vesipumpun johdot hydrauliletkuihin ja -putkiin kuvien osoittamissa sijainneissa (Kuva 16 ja Kuva 17).



Kuva 16

1. Virtajohdinsarja
2. Nippuside



Kuva 17

1. Virtajohdinsarja
2. Nippuside

6. Ilmastointilaitteen liittimen ja vesipumpun liittimen yhdistämisohjeet ovat ohjaamon *asennusohjeissa*.

5

Akun kytkentä

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

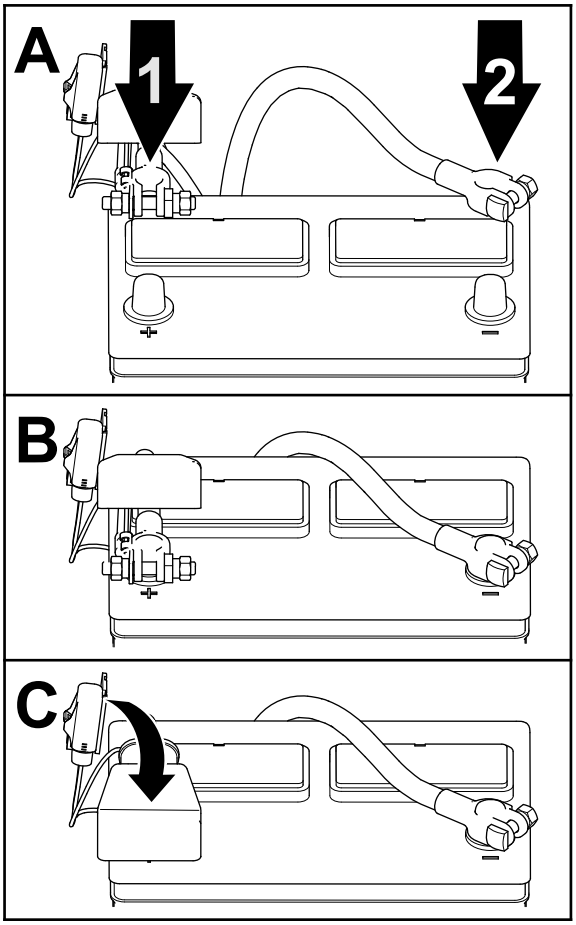
⚠ VAARA

Sähkökipinät voivat saada akun kaasut räjähtämään ja aiheuttaa siten henkilövahingon.

Akun kaapeleiden virheellinen asennus voi vahingoittaa konetta ja kaapeleita aiheuttaen kipinöitä.

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

1. Kytke pluskaapeli akkuun ja kiristä kaapelikengän mutteri (Kuva 18).



g252786

Kuva 18

1. Akun pluskaapeli
2. Akun miinuskaapeli

2. Kytke miinuskaapeli akkuun ja kiristä kaapelikengän mutteri (Kuva 18).
3. Asenna eriste akun plusliittimen päälle (Kuva 18).

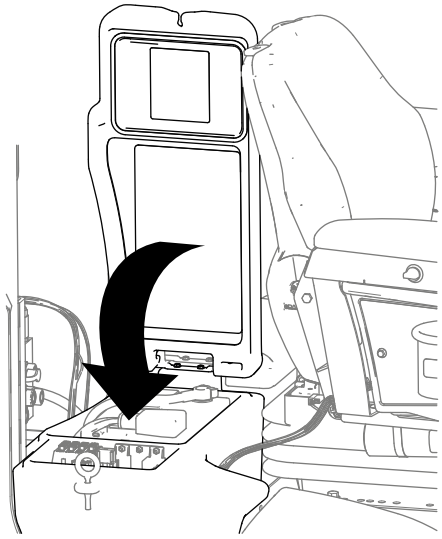
6

Akkutilan luukun ja konepellin sulkeminen

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

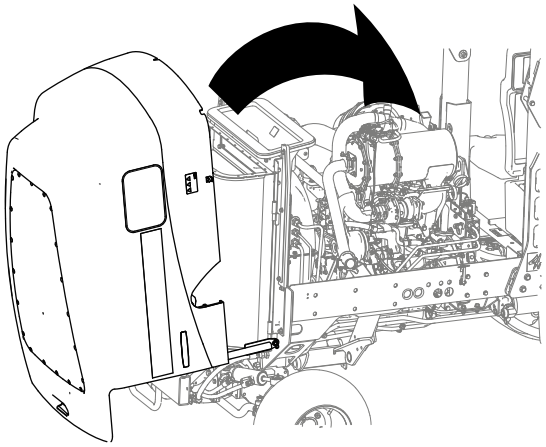
1. Sulje akkutilan luukun salpa (Kuva 19).



g252850

Kuva 19

2. Sulje ja salpaa konepelti (Kuva 20).



g252851

Kuva 20