



Akkusarja

Workman® MD/MDX -apuaajoneuvo

Mallinro: 119-9680

Form No. 3367-103 Rev B

Asennusohjeet

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Akku	1	Lataa akku.
2	Napojen pikaliittimet	2	Asenna akku.
3	Mitään osia ei tarvita	–	Irrota vanha akku.
4	Kannatin Lukkopultti Lukkomutteri Pidike Pultti Lukkomutteri Aluslaatta Mutteri Suojus	1 4 4 1 1 1 2 2 1	Asenna uusi akku.

1

Akun lataus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Akku
---	------

Ohjeet

Hanki akkutarvikeliikkeestä bulkkiakkunestettä, jonka ominaispaino on 1 265.

⚠ HENGENVAARA

Akkuneste sisältää rikkihappoa, joka on tappava myrkky ja aiheuttaa vakavia syöpymiä.

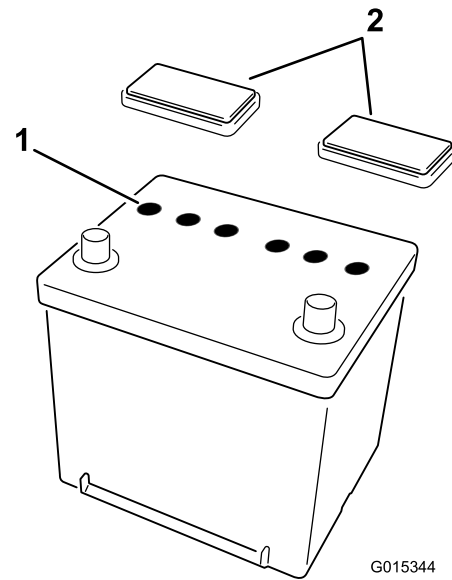
Älä juo akkunestettä äläkä anna sen päästä kosketuksiin ihon, silmien tai vaatteiden kanssa. Käytä suojalaseja ja kumikäsineitä.

Akku on täytettävä paikassa, jossa on aina saatavilla puhdasta vettä ihon huuhtelua varten.

Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita ja turvallisuusviestejä.

Tärkeää: Älä lisää akkunestettä akkuun, kun akku on asennettuna koneeseen. Akkunestettä saattaa läikkyä muille osille ja ruostuttaa niitä.

1. Varmista, että akun yläpinta on puhdas ja kuiva.
2. Poista akusta tuuletusaukkojen kannet (Kuva 1). Täytä kaikki kennot hitaasti akkunesteellä, kunnes levyjen pinnan yläpuolella on noin 6 mm nestettä.



Kuva 1

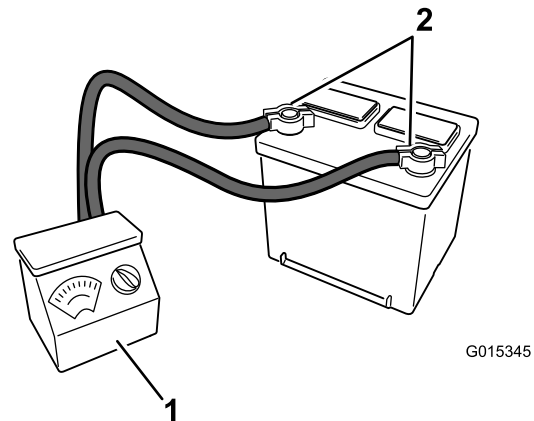
1. Kennojen tuuletusaukot
2. Tuuletusaukkojen kannet

3. Anna akkunesteen imeytyä levyihin noin 20–30 minuuttia. Täytä tarvittaessa uudestaan niin, että akkunesteen pinta on noin 6 mm täyttöaukon pohjasta (Kuva 1).
4. Asenna akun tuuletusaukkojen kannet.
5. Kytke 3–4 A:n akkulaturi akun napoihin (Kuva 2). Lataa akkua 3–4 ampeerin virralla, kunnes ominaispaino on 1 250 tai korkeampi, lämpötila on vähintään 16 °C ja kaikki kennot muodostavat kaasukuplia.

⚠ VAARA

Akun latauksen yhteydessä syntyy räjähdysriskiä kaasuja.

Älä tupakoi akun lähetyvillä. Älä päästä kipinöitä tai liekkejä kosketuksiin akun kanssa.



Kuva 2

1. Akkulaturi
2. Laturin johtimet

6. Kun akku on täysin latautunut, irrota laturi virtalähteestä ja laturin johtimet akun navoista (Kuva 2).

Huomaa: Kun akku on otettu käyttöön, lisää vain tislattua vettä korvaamaan normaali hävikki. Huoltovapaat akut eivät kuitenkaan tarvitse vettä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2

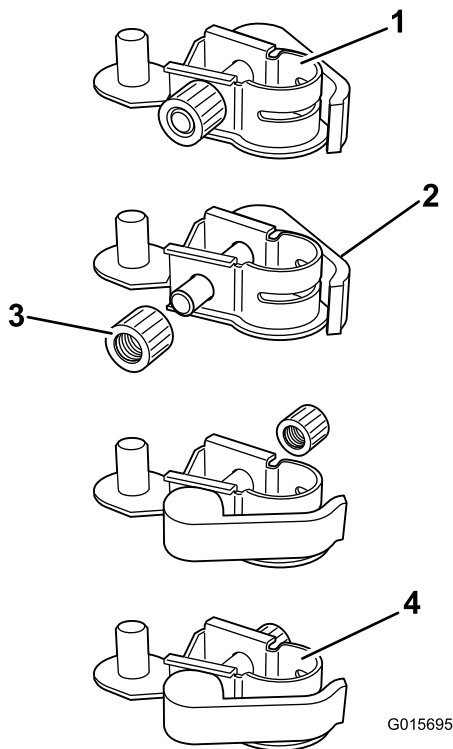
Akun asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Napojen pikaliittimet
---	-----------------------

Ohjeet

1. Paikanna napojen pikaliittimet mukana toimitetuista osista. Toisen liittimen alkuperäistä asentoa on muutettava asennusta varten.

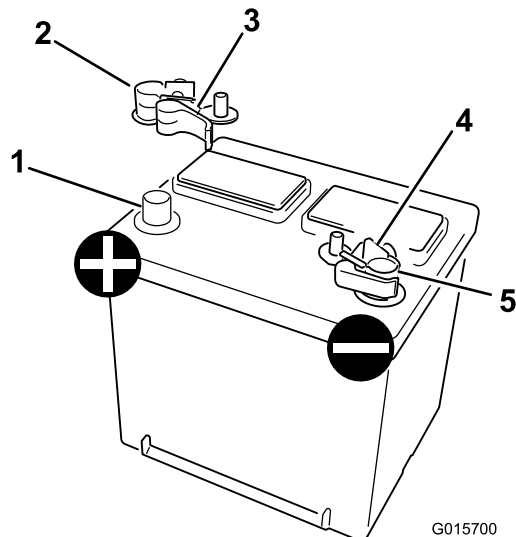


Kuva 3

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Navan pikaliitin, alkuperäinen asento | 3. Puristinvarsi |
| 2. Vastamutteri | 4. Navan pikaliitin, muutettu asento |

- Löysää ja irrota toisen liittimen vastamutteri (Kuva 3).

- Irrota liittimen puristinvarsi ja asenna se vastakkaiselle puolelle (Kuva 3).
 - Asenna aiemmin irrotettu vastamutteri puristinvarren tappiin ja kiristä sitä juuri sen verran, että se on kiinni tapissa (Kuva 3).
2. Asenna pikaliittimet akun napoihin siten, että puristinvarret ovat ulospäin (Kuva 4). Asenna muuttamaton liitin plusnapaan. Asenna muutettu liitin miinusnapaan.



Kuva 4

- | | |
|---------------|------------------------|
| 1. Plusnapa | 4. Muutettu pikaliitin |
| 2. Pikaliitin | 5. Miinusnapa |
| 3. Vipu | |

Huomaa: Vastamutteria on ehkä säädettävä, jotta liitin mahtuisi navan ympärille.

3. Asenna kiristin akun napaan. Kiristä kiristin napaan sulkemalla vipu.

Huomaa: Varmista, että kiristin on tiukasti kiinni akun navassa. Jos se on löysällä, käännä vastamutteria myötäpäivään, kunnes kiristin on tiukalla.

3

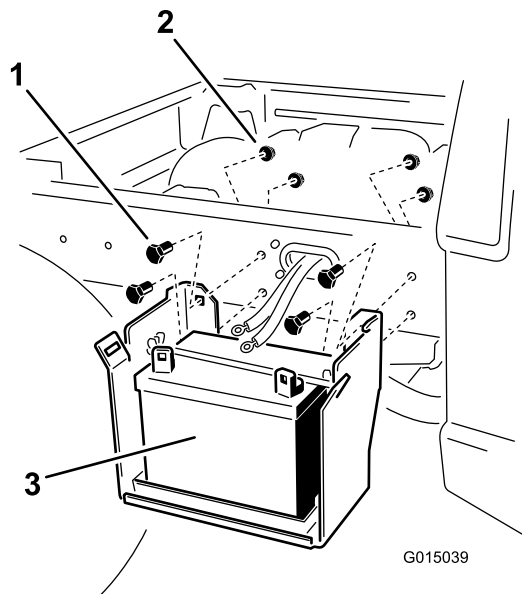
Vanhan akun irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

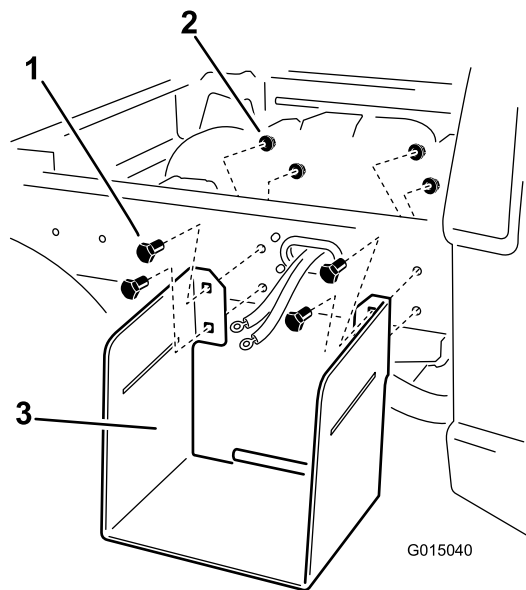
1. Nosta koneen alustaa, johon akkusarja asennetaan.
2. Paikanna koneen oikealla puolella oleva akku. Irrota suojus.

3. Irrota akun kaapelit akusta. Lisätietoja on *käyttöoppaassa*.
4. Irrota kiinnikkeet, jotka pitävät akun ja kannattimen yhdistelmää kiinni koneen rungossa (Kuva 5).



Kuva 5

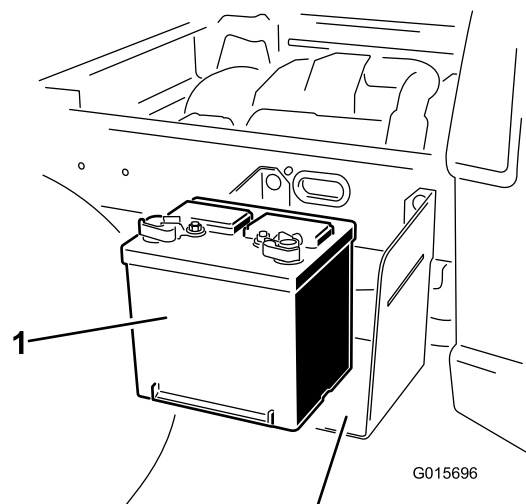
1. Pultti
2. Lukkomutteri
3. Akku ja kannatin



Kuva 6

1. Lukkopultti
2. Lukkomutteri
3. Akku ja kannatin

2. Asenna akku kannattimeen.



Kuva 7

1. Akku
2. Kannatin

3. Kiinnitä se paikalleen pidikekappaleella, pultilla ja lukkomutterilla.

4

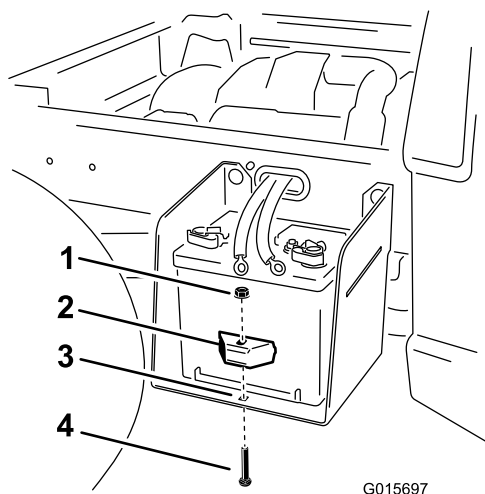
Uuden akun asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Kannatin
4	Lukkopultti
4	Lukkomutteri
1	Pidike
1	Pultti
1	Lukkomutteri
2	Aluslaatta
2	Mutteri
1	Suojus

Ohjeet

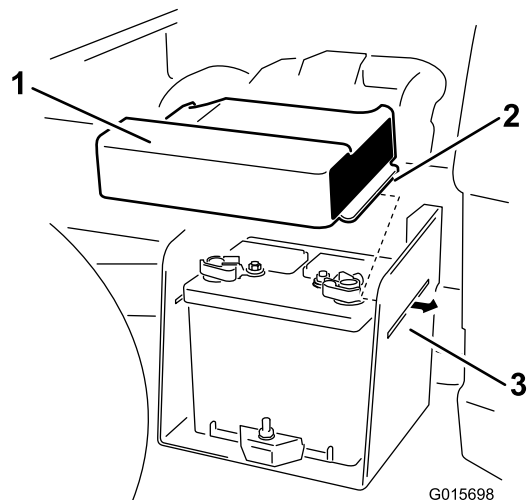
1. Asenna akun kannatin koneen runkoon. Kiinnitä akku neljällä lukkopultilla ja neljällä lukkomutterilla.



Kuva 8

G015697

- | | |
|-------------|-----------------|
| 1. Pultti | 3. Pidike |
| 2. Kannatin | 4. Lukkomutteri |

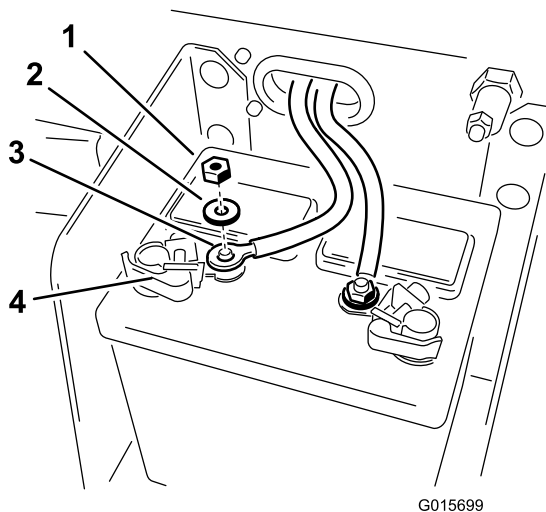


Kuva 10

G015698

- | | |
|------------|--------------------|
| 1. Suojus | 3. Kannattimen ura |
| 2. Kieleke | |

4. Asenna akun johtimet pikaliittimissä kiinni oleviin napoihin. Asenna ensin pluskaapeli (punainen) akun plusnapaan (+) ja sitten miinuskaapeli (musta) akun miinusnapaan (-). Kiinnitä johtimet kahdella aluslaattalla ja kahdella mutterilla.



Kuva 9

G015699

- | | |
|---------------|-----------------------|
| 1. Mutteri | 3. Akun johdin |
| 2. Aluslaatta | 4. Napa ja pikaliitin |

5. Asenna suojus. Varmista, että suojuksen kielekkeet asettuvat paikalleen akun kannattimen uriin.

Huomautuksia:

Huomautuksia:



Count on it.