

**JOHN DEERE**  
**AG & TURF DIVISION**

**AutoConnect™ Mid-Mount Mower**  
**54D and 60D**

OMLVU25626 A2

**OHJEKIRJA**



**JOHN DEERE**

Alkuperäiset ohjeet

Julkaisun kaikki tiedot, kuvat ja erittelyt  
perustuvat julkaisuajankohtana saatavissa  
olleisiin viimeisimpiin tietoihin. Julkaisija  
pidättää oikeuden muutoksiin ilman eri  
ilmoitusta.

COPYRIGHT© 2012

Deere & Co.

John Deere Ag & Turf Division

Kaikki oikeudet pidätetään

Aiemmat painokset

COPYRIGHT©

Vientimalli

Painettu USA:ssa

# Johdanto

## Sisällysluettelo

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Johdanto.....                      | 1  |
| Koneen tunnistenumerot .....       | 2  |
| Turvamerkit.....                   | 3  |
| Turvallisuus.....                  | 6  |
| Kokoonpano .....                   | 8  |
| Asennus .....                      | 11 |
| Irrotus .....                      | 14 |
| Käyttö .....                       | 15 |
| Huolto .....                       | 18 |
| Vianetsintä.....                   | 23 |
| Tekniset tiedot .....              | 24 |
| Tasokasta palvelua .....           | 25 |
| Vaatimustenmukaisuusvakuutus ..... | 26 |

## Johdanto

### Ohjekirjan käyttö

Lue koko ohjekirja ja etenkin turvallisuustiedot ennen koneen käyttöä.

Tämä ohjekirja on tärkeä osa konettasi. Pidä kaikki ohjekirjat kätevässä paikassa, josta ne saa helposti esille tarvittaessa.

Noudata lisälaitteen ohjekirjassa olevia turvallisuus- ja käyttötietoja sekä koneen ohjekirjan ohjeita. Näin osaat käyttää ja huoltaa lisälaitetta turvallisesti ja oikein.

Jos lisälaitteen ohjekirjassa on luku nimeltä Koneen valmistelu, sinun on tehtävä jotakin traktorillesi tai ajoneuvollesi ennen lisälaitteen asentamista. Tämän ohjekirjan luvut Kokoonpano ja Asennus antavat tietoa lisälaitteen kokoonpanosta ja asennuksesta traktoriin tai ajoneuvoon. Huolto-luvun avulla voit tehdä lisälaitteeseen tarvittavia säätöjä ja huoltaa sen säännöllisesti.

Jos sinulla on kysyttävää tämän lisälaitteen kokoonpanosta, asennuksesta tai käytöstä, käy paikallisella John Deeren jälleenmyyjällä tai pyydä apua John Deeren asiakaspalvelukeskuksen numerosta 1-800-537-8233.

Tämän John Deere -lisälaitteen takuutiedot ovat nähtävissä John Deeren traktorin tai ajoneuvon mukana tulleesta takuutodistuksesta.

### Koneen käyttö

Tämä kone on suunniteltu käytettäväksi pelkästään tavallisiin nurmikon leikkaustoimiin. Muun käytön katsotaan olevan käyttötarkoituksen vastaista.

Koneen valmistaja ei ole vastuussa käyttötarkoituksen vastaisessa käytössä tapahtuneista loukkaantumisista ja laitevaurioista; nämä riskit ovat yksinomaan käyttäjän vastuulla. Valmistajan antamien käyttö-, huolto- ja korjausohjeiden noudattaminen on myös oleellinen osa käyttötarkoituksen määrittelyä.

Ainoastaan koneen ja sen turvaohjeet (onnettomuuksien ehkäisyyn) perinpohjaisesti tuntevat henkilöt saavat käyttää, huoltaa ja korjata tätä konetta. Muista aina noudattaa kaikkia onnettomuuksien ehkäisyyn tähtääviä sääntöjä, yleisiä turvaohjeita, työturvamääräyksiä ja tieliikennesääntöjä.

Polttoaineen ruiskutuksen säätäminen annettujen arvojen yli tai muunlainen koneen tehon lisäys mitätöivät takuun.

Koneeseen omin päin tehdyt muutokset vapauttavat valmistajan kaikesta loukkaantumisista tai vaurioihin liittyvästä vastuusta.

# Koneen tunnistenumerot

---

---

## Koneen tunnistenumerot

### Tuotteen yhteensopivuus

54D ja 60D AutoConnect -leikkurit on suunniteltu käytettäväksi pienten yleistraktorimallien 1023E ja 1026R kanssa.

Seuraavat laitteet on asennettava koneeseen ennen leikkurin asennusta.

Kysy neuvoa John Deere -jälleenmyyjältä.

- Leikkurin nostosarja (mekaaninen tai hydraulinen)
- Leikkurin vetosarja (vakiomalli tai AutoConnect™)

### Merkitse tunnistenumerot muistiin

AutoConnect™ Mid-Mount Mower

**54D Sarjanro (010001 - )**

**60D Sarjanro (010001 - )**

Mainitse aina koneen malli- ja sarjanumero ottaessasi yhteyttä valtuutettuun huoltokorjaamoon.

Sinun täytyy paikantaa leikkurin malli- ja sarjanumero sekä kirjoittaa nämä tiedot alla oleviin kohtiin.

OSTOPÄIVÄMÄÄRÄ:

\_\_\_\_\_

JÄLLEENMYYJÄ:

\_\_\_\_\_

JÄLLEENMYYJÄN PUHELIN:

\_\_\_\_\_

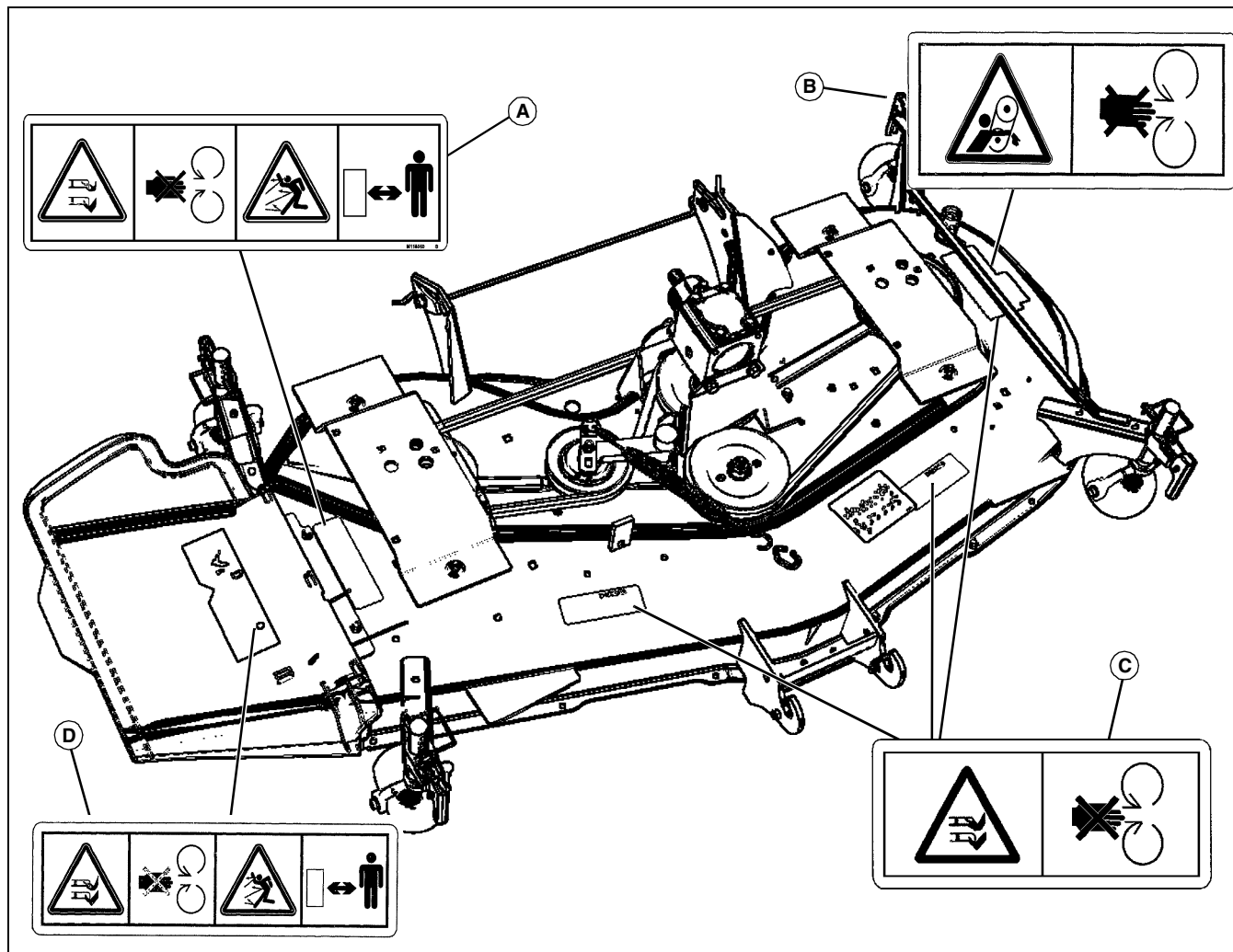
TUOTTEEN SARJANUMERO:

-----

# Turvamerkit

## Turvamerkit

### Turvatarrojen sijainti – 54D AutoConnect-ruohonleikkuri



MX47182

Huomaa, kuvassa: Paikanna seuraavan taulukon tarranumeron avulla turvatarran koko teksti tämän kuvan avulla.

A- Vaara - M138631

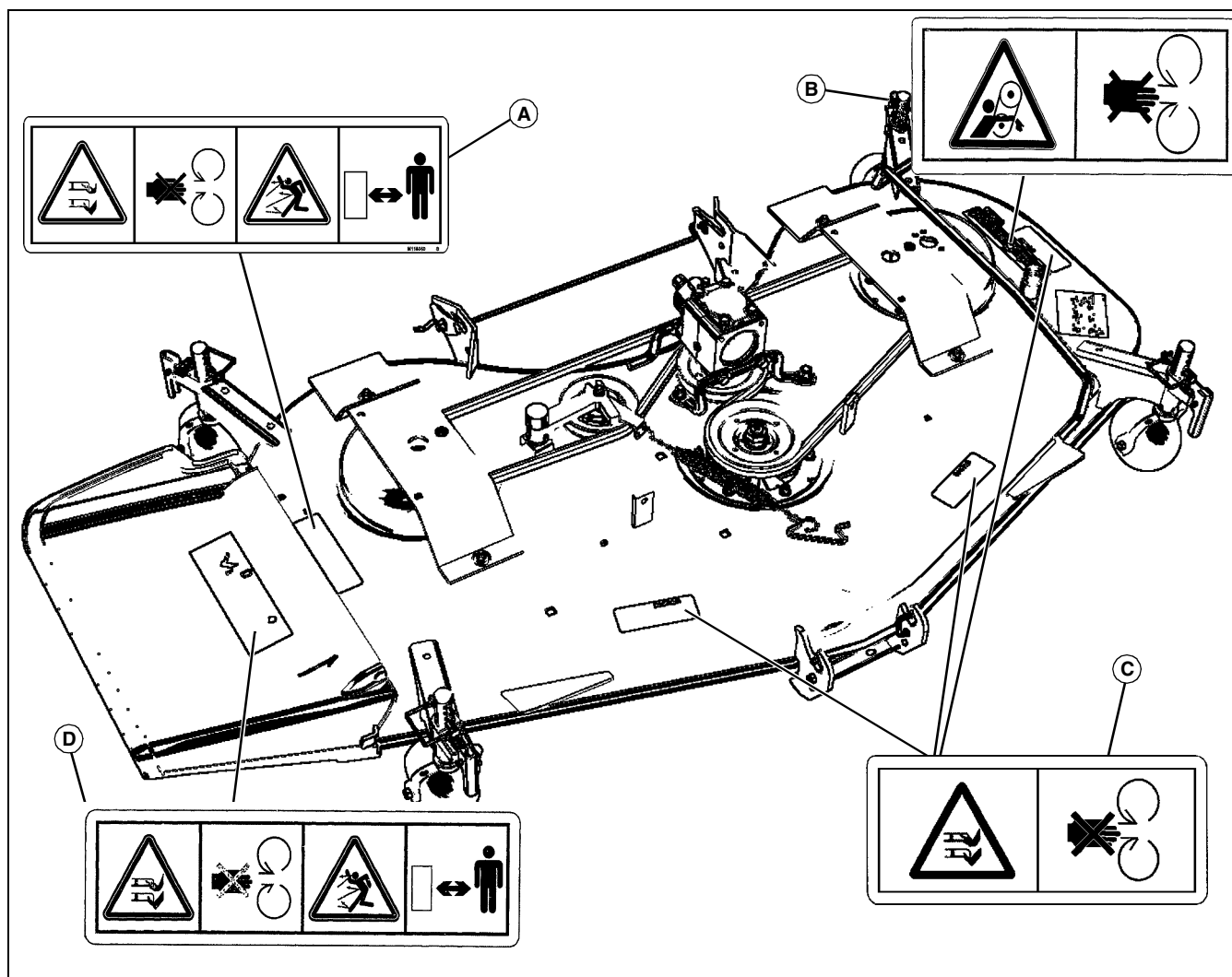
B- Vaara - M136436

C- Vaara - M118041

D- Vaara - M118040

# Turvamerkit

## Turvatarrojen sijainti – 60D AutoConnect-ruohonleikkuri



MX47181

Huomaa, kuvassa: Paikanna seuraavan taulukon tarranumeron avulla turvatarran koko teksti tämän kuvan avulla.

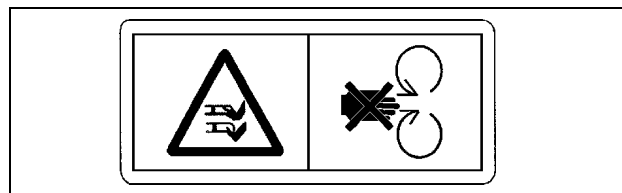
A- Vaara - M138631

B- Vaara - M136436

C- Vaara - M118041

D- Vaara - M118040

**Vältä pyörivien terien aiheuttamat vammat - M118041**



M118041



### Turvamerkit

Tässä koneessa on useita ei paikoissa sijaitsevia turvamerkkejä, jotka ilmoittavat mahdollisesta vaarasta. Vaaraa ilmentää varoituskolmion sisällä oleva kuva. Sen vieressä olevasta kuvasta ilmenee, miten loukkaantuminen

vältetään. Tässä luvussa esitellään turvamerkit, niiden sijainti, ja merkeistä annetaan lyhyt kuvaus.

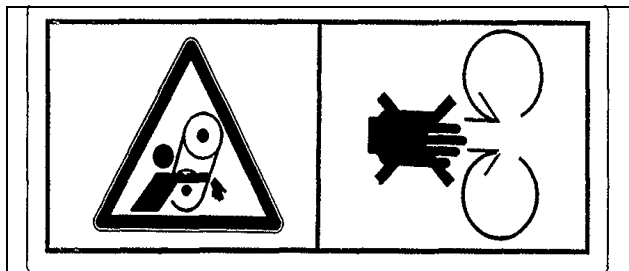
Valmistajilta saaduissa osissa saattaa olla muita turvallisuustietoja, joita ei ole mainittu tässä käyttöohjekirjassa.

• Älä pane käsiä tai jalkoja ruohonleikkuriin tai sen alle moottorin käydessä.

• Älä käytä leikkuria, jos poistoputki tai koko ruohonkerääjä ei ole paikallaan.

# Turvamerkit

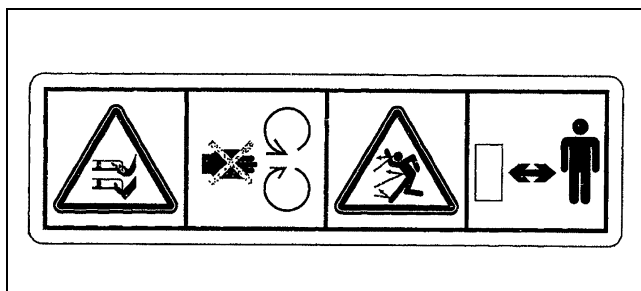
## Vältä hihnaan takertumisen aiheuttamat vammat - M136436



M136436

- Pysy loitolla hihnoista.
- Älä käytä leikkuria, jos suojukset eivät ole paikoillaan.

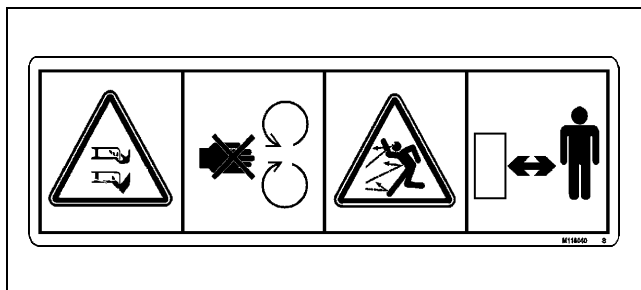
## Vältä pyörivien terien ja sinkoutuvien esineiden aiheuttamat vammat – M138631



M138631

- Älä pane käsiä tai jalkoja ruohonleikkuriin tai sen alle moottorin käydessä.
- Älä käytä ruohonleikkuria, jos poistoputki tai koko ruohonkerääjä ei ole paikallaan.
- Poista helposti sinkoutuvat esineet leikkuualueelta ennen leikkuuta.
- Pysy loitolla moottorin käydessä.

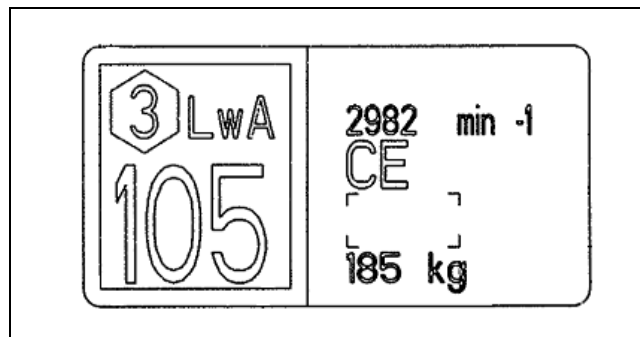
## Vältä pyörivien terien ja sinkoutuvien esineiden aiheuttamat vammat - M118040



M118040

- Älä pane käsiä tai jalkoja ruohonleikkuriin tai sen alle moottorin käydessä.
- Älä käytä leikkuria, jos poistoputki tai koko ruohonkerääjä ei ole paikallaan.
- Poista helposti sinkoutuvat esineet leikkuualueelta ennen leikkuuta.
- Pysy loitolla moottorin käydessä.

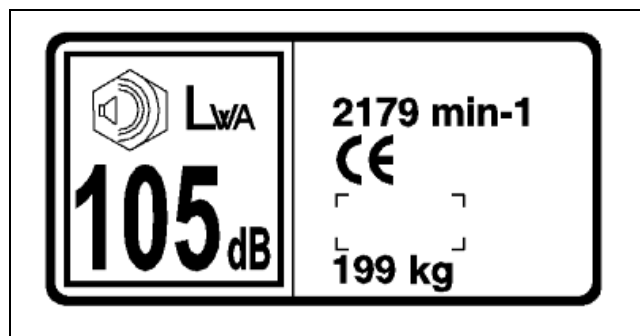
## CE-hyväksyntä ja tekniset tiedot – M138561



M138561

- Merkistä ilmenee, että tämä malli on hyväksytty EU-direktiivin 98/37/ETY (89/392/ETY) vaatimusten mukaiseksi.

## CE-hyväksyntä ja tekniset tiedot – LVU17421



LVU17421

- Merkistä ilmenee, että tämä malli on hyväksytty EU-direktiivin 98/37/ETY (89/392/ETY) vaatimusten mukaiseksi.

## Turvallisuus

### Tieturvallisuus koneen käyttöohjeessa

Lue yleiset turvallisuuteen liittyvät käyttövarotoimet koneen käyttöohjeesta.

### Koulutus

- Lue ohjeet huolellisesti. Perekdy hallintalaitteisiin ja koneen oikeisiin käyttötapoihin.
- Älä koskaan anna lasten tai käyttöohjeisiin perehtymättömien henkilöiden käyttää leikkuria. Paikallisissa määräyksissä voi olla kuljettajan ikää koskevia rajoituksia.
- Älä koskaan käytä leikkuria muiden ihmisten, erityisesti lasten, tai lemmikkieläinten lähellä.
- Muista, että kuljettaja tai käyttäjä on vastuussa onnettomuuksista tai vaaratilanteista, jotka aiheutuvat muille henkilöille tai heidän omaisuudelleen.
- Älä kuljeta ketään koneen kyydissä.

### Valmistelu

- Käytä aina ruohoa leikatessasi tukevia jalkineita ja pitkiä housuja. Älä käytä laitetta paljain jaloin tai sandaalit jalassa.
- Tarkasta huolellisesti alue, jolla laitetta käytetään, ja poista kaikki esineet, jotka voivat joutua koneen heittäviksi.
- Tarkista aina silmämääräisesti ennen käyttöä, että terät, teräpultit ja leikkuriasennelma eivät ole kuluneet ja vaurioituneet. Vaihda kuluneet ja vaurioituneet terät ja pultit sarjoina tasapainon säilyttämiseksi.
- Varo moniteräisissä koneissa sitä, että yhden terän pyörittäminen voi saada muutkin terät pyörimään.

### Käyttö

- Älä käytä moottoria suljetussa tilassa, jossa ilmaan pääsee kertymään vaarallista hiilimonoksidia.
- Käytä leikkuria vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalossa.
- Ennen kuin yrität käynnistää moottorin, kytke kaikki leikkurin käyttökylkimet irti ja vaihda vapaalle.
- Muista, että kaikki rinteet voivat olla vaarallisia. Ajo ruohikkosissa rinteissä vaatii erityistä huolellisuutta. Vältä koneen kaatuminen:
  - älä koskaan aja leikkurilla rinteiden poikki, ellei konetta ole suunniteltu tähän tarkoitukseen.
- Pysäytä terät, ennen kuin ylität muita kuin ruohopintoja.
- Jos käytät lisälaitteita, älä koskaan suuntaa leikkuujätteen poistoa muita ihmisiä kohti tai päästä ketään koneen lähelle käytön aikana.
- Älä koskaan käytä konetta, jos sen suojukset ovat viallisia tai asianmukaiset turvalaitteet eivät ole asennettuina.
- Älä muuta moottorin nopeusrajoittimen asetuksia äläkä käytä moottoria ylikierroksilla. Moottorin käyttäminen liian suurella käyntinopeudella voi lisätä loukkaantumisaavaa.
- Ennen kuin poistut kuljettajan paikalta:
  - kytke voimanotto irti ja laske mahdolliset lisälaitteet alas;
  - vaihda vapaalle ja lukitse seisontajarru;
  - sammuta moottori ja poista virta-avain.
- Kytke lisälaitteiden voimansiirto pois päältä, sammuta moottori ja irrota

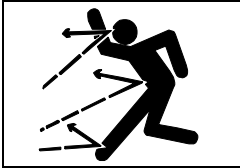
sytytystulppien johdot tai poista virta-avain:

- ennen tukosten poistamista tai poistoputken tukkeuman selvittämistä;
- ennen koneen tarkastusta tai puhdistusta tai muuta työskentelyä koneen parissa;
- leikkurin iskeydyttyä johonkin esteeseen. Tarkasta kone vaurioiden varalta ja tee tarvittavat korjaukset ennen uutta käynnistystä ja käyttöä;
- jos kone alkaa täristä epätavallisen paljon (tarkasta heti).
- Kytke lisälaitteiden voimansiirto pois päältä kuljetuksen tai käyttötaun ajaksi.
- Sammuta moottori ja kytke lisälaitteiden voimansiirto pois päältä:
  - ennen polttoaineen lisäämistä;
  - ennen ruohonkerääjän irrotusta;
  - ennen korkeudensäätöä, ellei säätöä voi tehdä kuljettajan paikalta.
- Pienennä kaasun asentoa moottorin sammutuksessa ja, jos moottorissa on polttoaineen sulkuventtiili, sulje se, kun lopetat ruohonleikkuun.
- Tarkasta kone ennen sen käyttöä. Korjaa tai vaihda vaurioituneet, pahoin kuluneet tai puuttuvat osat. Suorita kaikki säätötoimet ennen koneen käyttöä.
- Älä käytä konetta ilman poistoputkea tai koko ruohonkerääjää. Älä koskaan käytä konetta, jos poistoputken suojuksen nostettu ylös tai irrotettu tai sitä on muutettu, ellei käytä ruohonkerääjää.
- Pysäytä kone, jos alueelle tulee ulkopuolisia henkilöitä.
- Käytä vain koneen valmistajan hyväksymiä varusteita ja lisälaitteita. Pidä turvamerkkiä näkyvässä, kun asennat varusteita ja lisälaitteita.
- Älä koskaan nosta leikkaustasoa terien pyöriessä.

### Huolto ja varastointi

- Pidä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit tiukasti kiristettyinä, jotta koneen käyttö on aina turvallista.
- Älä koskaan säilytä polttoainetta sisältävää konetta sisätilassa, jossa polttoainehöyryt voivat altistua avotulelle tai kipinöille.
- Anna moottorin jäähtyä ennen koneen siirtämistä suljettuun tilaan.
- Vähennä paloriskiä pitämällä moottori, äänenvaimennin, akkutila ja polttoaineen säilytysalue puhtaana ruohosta, lehdistä ja liiasta rasvasta.
- Tarkista ruohonkerääjän säännöllisesti kulumien ja vaurioiden varalta.
- Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat turvallisuuden takia.
- Jos polttoainesäiliö on tyhjennettävä, se on tyhjennettävä ulkona.
- Varo moniteräisissä koneissa sitä, että yhden terän pyörittäminen voi saada muutkin terät pyörimään.
- Kun kone pysäköidään, varastoidaan tai jätetään vartioimatta, laske leikkuriosat alas, ellei mekaanista lukitusta käytetä.
- Käytä pukkeja tai lukittavia huoltosalpoja osien kannattamiseksi tarvittaessa. Tue huolellisesti kaikki koneen osat, joita täytyy nostaa huoltotöitä varten.
- Ennen kuin huollat koneen tai lisälaitteen, vapauta varovasti paine kaikista energiaa varastoivista osista, kuten hydraulikomponenteista ja jousista.
- Pura hydraulipaine laskemalla lisälaite tai leikkurit maahan tai mekaanisen pysäyttimen varaan ja siirtelemällä hydrauliiikan hallintavipuja edestakaisin.
- Kytke akku irti tai irrota sytytystulppa (bensinimoottoreista) ennen huoltotöiden suorittamista. Irrota ensin miinusnapa ja plusnapa viimeiseksi. Kytke ensin plusnapa takaisin ja miinusnapa viimeiseksi.

- Ole varovainen teriä tarkastaessasi. Suojaa terät tai käytä käsineitä, ja huolla terät varovasti. Terät saa vain vaihtaa. Älä koskaan suorista tai hitsaa niitä.
- Pidä kädet, jalat, vaatteet, korut ja pitkät hiukset loitolla liikkuvista osista. Jos mahdollista, älä tee säätöjä moottorin käydessä.
- Lataa akut avoimessa, hyvin tuuletetussa paikassa, kaukana kipinöistä ja liekeistä. Irrota laturi virtalähteestä ennen sen kytkemistä akkuun tai siitä irti. Pidä suojavaatteita ja käytä sähköeristettyjä työkaluja.



## Leikkuualueen tarkistus

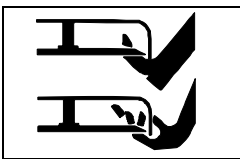
- Poista mahdollisesti sinkoutuvat esineet leikkuualueelta. Pidä sivulliset ja lemmikkieläimet poissa leikkuualueelta.
- Matalalla roikkuvat oksat ja vastaavat esteet voivat vahingoittaa kuljettajaa tai häiritä

ruohonleikkua. Tarkista ennen leikkua, onko tielläsi esteitä, kuten matalalla roikkuvia oksia, ja karsi tai poista esteet.

- Tutustu leikkuualueeseen. Suunnittele turvallinen leikkuukuvio. Älä leikkaa alueita, joilla olet epävarma leikkurin tasapainosta tai pyörien pidosta.
- Koeaja alue siten, että leikkuri on laskettuna alas mutta ei toiminnassa. Etene hitaasti epätasaisella alueella.

## Turvallinen pysäköinti

1. Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.
2. Kytke voimanotto irti ja pysäytä lisälaitteet.
3. Laske lisälaitteet maahan.
4. Lukitse seisontajarru.
5. Sammuta moottori.
6. Poista avain.
7. Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut ohjaamosta.
8. Jos koneessasi on polttoaineen sulkuventtiili, sulje se.
9. Irrota akun miinuskaapeli (-) ennen koneen huoltoa.

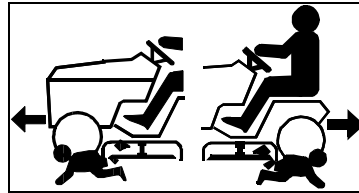


## Pyörivät terät ovat vaarallisia EHKÄISE VAKAVAT JA KUOLEMAAN JOHTAVAT ONNETTOMUUDET:

- Pyörivät terät voivat leikata irti käden tai jalan tai singota esineitä. Jos turvaohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla vakava

loukkaantuminen tai kuolema.

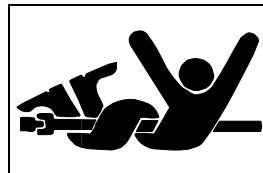
- Pidä kädet, jalat ja vaatetus loitolla leikkaustasosta moottorin käydessä.
- Ole aina valpas ja aja eteenpäin varovasti. Muita henkilöitä, erityisesti lapsia, voi tulla leikkuualueelle yllättävän nopeasti.
- Älä käytä ruohonleikkuria peruuttaessasi.
- Kytke terät pois toiminnasta, kun et leikkaa ruohoa.
- Pysäköi kone turvallisesti aina, ennen kuin poistut kuljettajan paikalta, myös silloin, kun aiot tyhjentää ruohonkerääjät tai irrottaa poistoputken.



## Suojele lapsia

- Kuolema tai vakava vamma voi seurata, jos nuoret lapset liittävät hauskanpidon ruohonleikkuriin vain sen takia, että joku on ottanut heidät ruohonleikkuriin kyytiin.

- Ruohonleikkurit ja ruohonleikkua kiinnostavat lapsia. He eivät ymmärrä pyörivien terien vaaroja eivätkä sitä, että käyttäjä ei huomaa heitä.
- Lapset, joita on kyyditty aiemmin, saattavat yhtäkkiä ilmestyä leikkuualueelle ja haluta koneen kyytiin, jolloin he voivat jäädä koneen alle.
- Lapset voivat joutua vakaviin onnettomuuksiin, jos kuljettaja ei huomaa lapsia, erityisesti kun lapsi lähestyy konetta takaapäin. Pysäytä leikkurin terät ja katso tarkkaan koneen taakse maantasoon ennen peruutusta ja sen aikana - katso erityisesti, ettei siellä ole lapsia.
- Älä koskaan kuljeta lapsia koneen tai lisälaitteen kyydissä, vaikka terät eivät olisikaan toiminnassa. Älä vedä lapsia kärryssä tai perävaunussa. He voivat pudota ja loukkaantua vakavasti tai häiritä koneen turvallista käyttöä.
- Älä koskaan käytä konetta huviajokkina tai lasten viihdykkeenä.
- Älä koskaan anna lasten tai kouliintumattomien henkilöiden käyttää konetta. Kerro kaikille käyttäjille, että lapsia ei saa kuljettaa koneen tai lisälaitteen kyydissä.
- Pidä lapset sisätiloissa poissa leikkuualueelta ja vastuuntuntoisen aikuisen valvonnassa, kun leikkuria käytetään.
- Pysy valppaana lapsien varalta. Älä oletta, että lapset pysyvät paikoillaan. Pysäytä kone, jos havaitset lapsen tulevan työalueelle.
- Ole äärimmäisen valpas nurkkien, pensaiden, puiden tai muiden esteiden lähistöllä, jotka voivat estää sinua huomaamasta lasta.

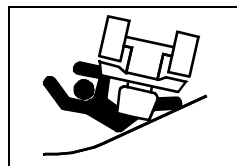


## Pysyttele loitolla pyörivistä voimansiirron osista

Takertuminen pyöriin voimansiirron osiin voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

- Käytä vartalonmyötäistä vaatetusta.

- Sammuta moottori ja varmista, että voimanoton pyörivät osat pysähtyvät, ennen kuin menet sen lähelle.



## Vältä kaatuminen

- Rinteet ovat usein syynä hallinnan menetykseen ja kaatumisonnettomuuksiin, jotka voivat johtaa vakaviin vammoihin ja kuolemaan. Toiminta kaikissa rinteissä vaatii erityistä varovaisuutta.

- Ole tietoinen siitä, että mekaaninen etuveto voi edistää pääsyä vaarallisen jyrkkään maastoon ja siten lisätä kaatumisen mahdollisuutta.
- Aja rinteitä ylös ja alas - älä sen poikki.
- Varo kuoppia, uria, töyssyjä, kiviä ja muita piilossa olevia esteitä. Epätasainen maasto voi kaataa koneen. Korkea ruoho voi kätkeä esteitä.
- Älä käytä konetta märässä ruohikossa. Renkaista voi loppua pito. Renkaiden pito voi hävitä rinteissä, vaikka jarrut toimivatkin kunnolla.
- Valitse hidas ajonopeus, jotta sinun ei tarvitse pysähtyä tai vaihtaa vaihdetta rinteessä.
- Pidä kone aina vaihteella, kun laskeudut rinteitä. Älä vaihda vapaalle ja anna koneen rullata alamäkeen.

# Kokoonpano

- Vältä liikkeelle lähtöä, pysähtymistä ja kääntymistä rinteessä. Jos renkaiden pito häviää, kytke terät irti ja etene hitaasti suoraan rinnettä alas.
- Pidä kaikki liikkeet rinteessä hitaina ja vähittäisinä. Älä vaihda nopeutta tai suuntaa äkillisesti, jotta ei synny kaatumisvaaraa.
- Älä leikkaa ruohoa jyrkänteiden, ojen, pengerten tai vesialueiden lähellä. Kone voi yhtäkkiä kaatua, jos pyörä menee reunan yli tai reuna sortuu.
- Kaatumisvaara lisääntyy suuresti, kun renkaiden raideväli on asetettu kapeaksi ja ajetaan nopeasti.
- Noudata valmistajan suosituksia rengas- ja vastapainojen käytöstä lisäämään vakautta ajettaessa rinteissä tai käytettäessä eteen tai taakse kiinnitettyjä lisälaitteita. Poista painot, kun niitä ei tarvita.



## Käytä sopivaa työasua

- Käytä aina sivusuojuksellisia turvalaseja ja suojakypärää, kun käytät konetta.
- Käytä vartalonmyötäistä vaatetusta ja työhön soveltuvia suojavarusteita.
- Käytä aina ajaessasi tukevia jalkineita ja pitkiä housuja. Älä käytä laitetta paljain jaloin tai sandaalit jalassa.
- Käytä turvalaitteita, kuten kuulosuojaimia. Kova melu voi aiheuttaa kuulon heikkenemisen tai kuuroutumisen.

## Kokoonpano

### Sarjan osat

#### 54D-leikkuutaso

| Kpl. | Kuvaus                     |
|------|----------------------------|
| 1    | 54D-leikkuutasokokonaisuus |
| 4    | Tukipyörä                  |
| 4    | Neulasokka                 |
| 1    | Vaihdelaatikkokokoonpano   |
| 4    | Pultti, M10x25             |
| 1    | Poistoputken kokoonpano    |
| 2    | Pultti, lukkopäätä, M8x16  |
| 2    | Lukkomutteri, M8           |
| 1    | Etuvetovarren kokoonpano   |
| 1    | Jousi, vetovarsi           |

#### 60D-leikkuutaso

| Kpl. | Kuvaus                      |
|------|-----------------------------|
| 1    | 60D-leikkuutason kokoonpano |
| 4    | Tukipyörä                   |
| 4    | Neulasokka                  |
| 1    | Vaihdelaatikkokokoonpano    |
| 4    | Pultti, M10x25              |
| 1    | Poistoputki                 |
| 1    | Tanko, putkinivel           |
| 1    | Jousi, putken kiristin      |
| 1    | Rullatappi                  |
| 1    | Etuvetovarren kokoonpano    |
| 1    | Jousi, vetovarsi            |

## Leikkurin kokoonpano

Seuraavat laitteet on asennettava koneeseen ennen leikkurin asennusta. Kysy neuvoa John Deere -jälleenmyyjältä.

- Leikkurin nostosarja (mekaaninen tai hydraulinen)
- Leikkurin vetoakselisarja (vakiomalli tai AutoConnect™-automaattikytkennällä)

# Kokoonpano

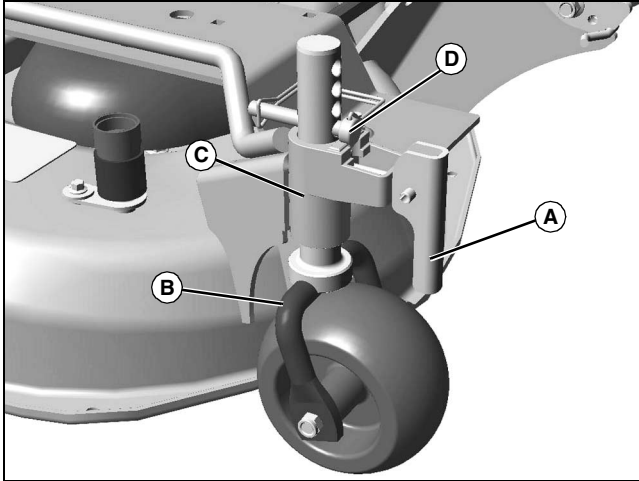
## Pyörien asentaminen



**VAARA: Vältä loukkaantuminen! Koneen osa tai lisälaite on painava. Nosta, asenna tai poista osa tai lisälaite turvallisella nostolaitteella, jonka kuormankantokyky on oikea.**

1. Nosta leikkuri laatikosta ketjutajalla tai muulla sopivalla välineellä.

**HUOMAA:** Kun pyörät on asennettu, saattaa olla tarpeen lukita ne painamalla kahvoja (A) alaspäin, kunnes ne ovat kohtisuorassa maahan nähden. Pyörien on kuitenkin oltava lukitsemattomassa asennossa ennen leikkurin asentamista traktoriin.

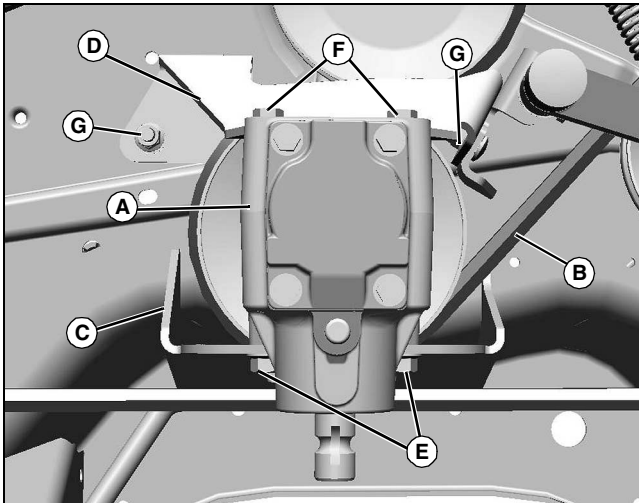


MX47069

2. Asenna pyörät (B) liu'uttamalla pyöränselät ylös pyöräkannakkeen (C) läpi.

3. Asenna neulasokka (D) jokaiseen pyörän akseliin.

### Asenna vaihteisto (54D)



MX47078

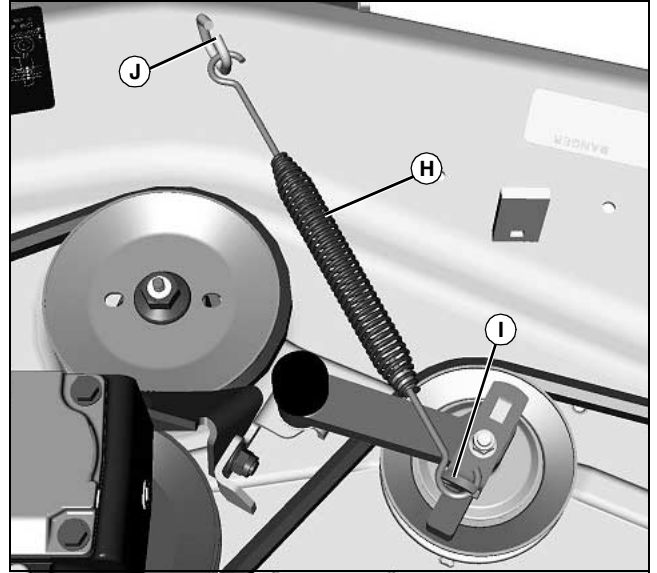
1. Laske vaihteistoasennelma (A) ruohonleikkuriin ohjaten hihnan (B) vaihteiston hihnapyörän ympäri ja vaihteiston kiinnikkeiden (C, D) varsien välistä kuvassa esitetyllä tavalla. Kiinnike (D) voidaan joutua irrottamaan ruohonleikkurista hihnan asentamiseksi.

2. Aseta kiristämättä kaksi M10x25-pulttia (E) etukiinnitinten (C) läpi vaihteistoon.

3. Aseta kiristämättä kaksi M10x25-pulttia (F) takakiinnitinten (D) läpi vaihteistoon.

4. Kiristä neljä vaihteiston M10-kiinnityspulttia (E, F) momenttiin 73 N•m (54 lb-ft).

5. Kiristä kaksi vaihteiston takakiinnittimen mutteria (G) momenttiin 73 N•m (54 lb-ft).

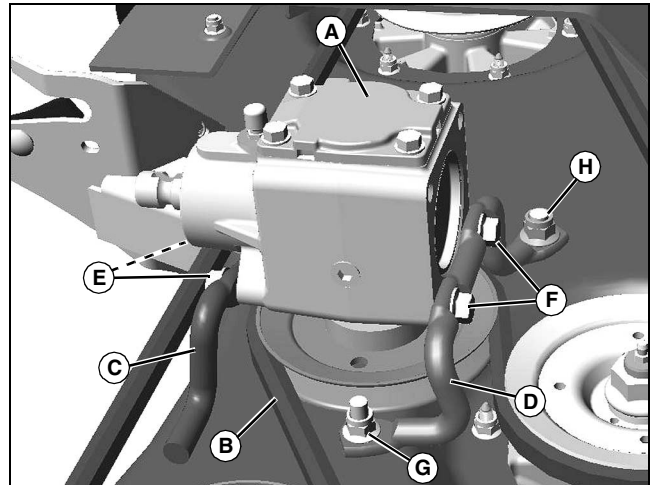


MX47183

6. Asenna jousi (H) kiristysvarren (I) ruohonleikkurin kiinnittimen (J) välille.

7. Tarkista kaikista hihnapyöristä hihnojen kohdistus.

### Asenna vaihteisto (60D)



MX47076

1. Laske vaihteistoasennelma (A) ruohonleikkuriin ohjaten hihnan (B) vaihteiston hihnapyörän ympäri ja vaihteiston kiinnikkeiden (C, D) varsien välistä kuvassa esitetyllä tavalla.

2. Aseta kiristämättä kaksi M10x25-pulttia (E) etukiinnitinten (C) läpi vaihteistoon.

3. Aseta kiristämättä kaksi M10x25-pulttia (F) takakiinnitinten (D) läpi vaihteistoon.

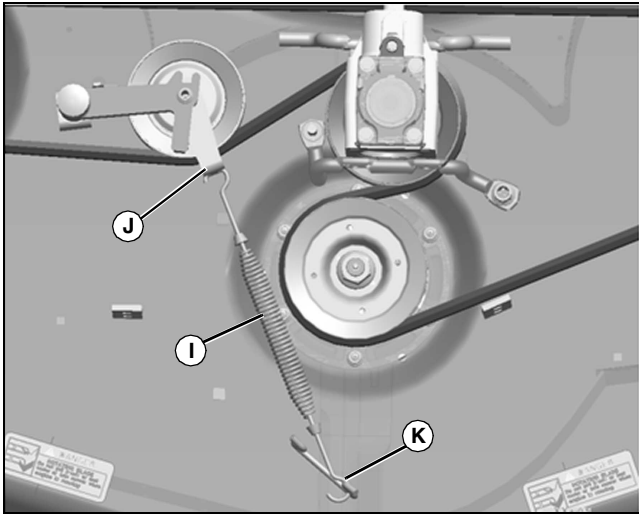
4. Kiristä neljä vaihteiston M10-kiinnityspulttia (E, F) momenttiin 73 N•m (54 lb-ft).

5. Kiristä molemmat kiristintelineen mutterit:

a. Kiristä M10 muttero (G) momenttiin 73 N•m (54 lb-ft).

b. Kiristä M12 mutteri (H) momenttiin 119 N•m (88 lb-ft).

# Kokoonpano

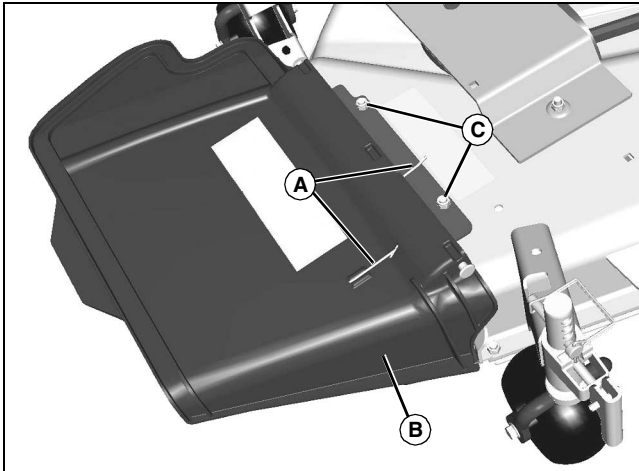


6. Asenna jousi (I) kiristysvarren (J) ja ruohonleikkurin kiinnittimen (K) väliin.

7. Tarkista kaikista hihnapyöristä hihnojen kohdistus.

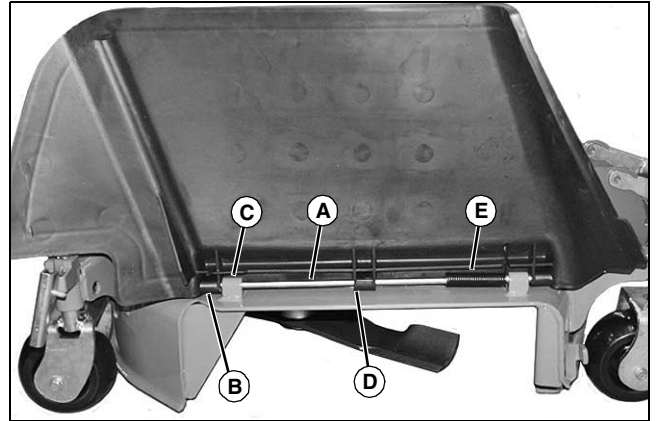
## Asenna poistoputki (54D)

**HUOMAA:** Jousen (A) oikea sijoitus on tärkeää, jotta poistoputkeen saadaan alaspäin suuntautuva voima.



1. Aseta poistoputkiasennelma (B) ruohonleikkuriin ja kiinnitä se kahdella M8x16-lukkopultilla ja kahdella M8-lukkomutterilla (C).

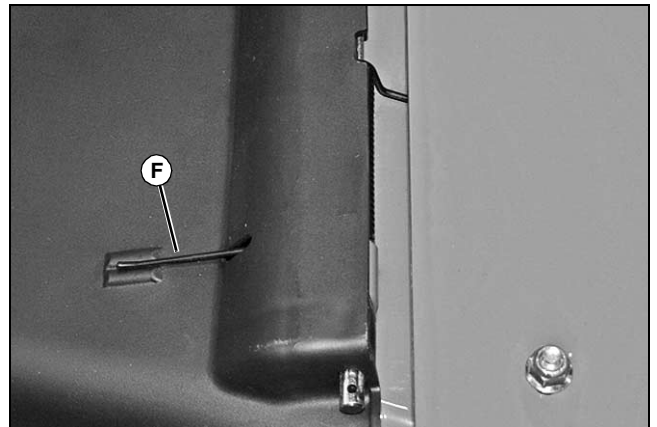
## Asenna poistoputki (60D)



1. Asenna tanko (A):

2. Asenna tanko poistoputken ensimmäisen reiän (B), leikkurin ensimmäisen kiinnityskohdan (C), poistoputken toisen reiän (D) ja jousen (E) läpi.

**HUOMAA:** Jousen oikea sijoitus on tärkeää, jotta poistoputkeen saadaan alaspäin suuntautuva voima.



**Huomaa, kuvassa: Näkymä leikkurin edestä.**

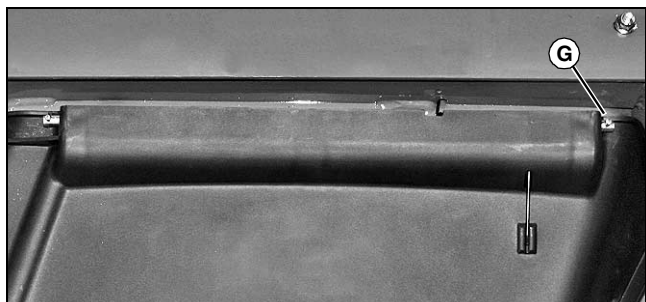
3. Asenna jousen (F) pitkä pää poistoputken reiän läpi ja paina tappi jouseen.

4. Kierrä jousen lyhyttä päätä auki, kunnes se voidaan asettaa leikkurin päälle.

5. Työnnä tanko leikkurin ja poistoputken jäljellä olevien kiinnityskohtien läpi.

6. Varmista, että jousi on sijoitettu oikein tarkastamalla, että poistoputkeen kohdistuu alaspäin suuntautuvaa voimaa.

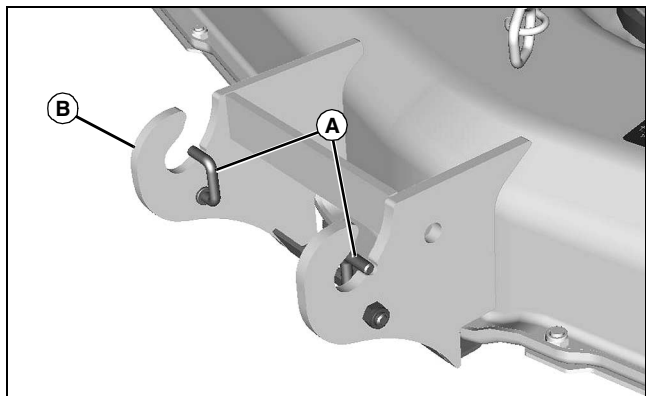
# Asennus



MX27195

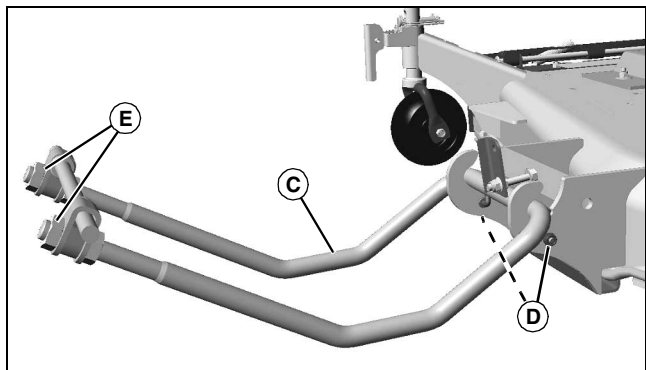
7. Asenna putkisokka (G) tangon päähän.

## Etummaisen vetonivelen asennus



MX47070

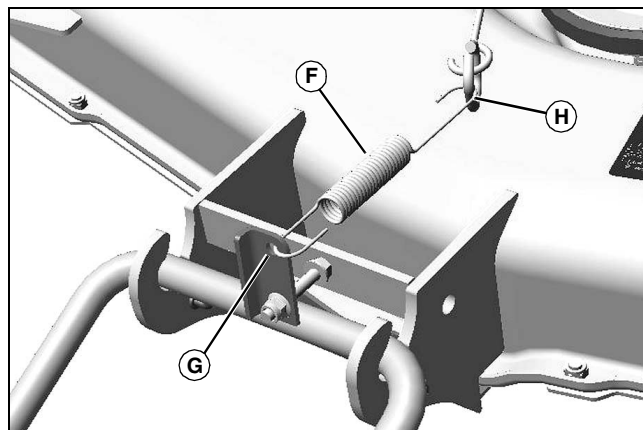
1. Irrota mutteri ja lukkosokka (A) etummaisen vetonivelen kiinnittimen (B) kummaltakin puolelta.



MX47071

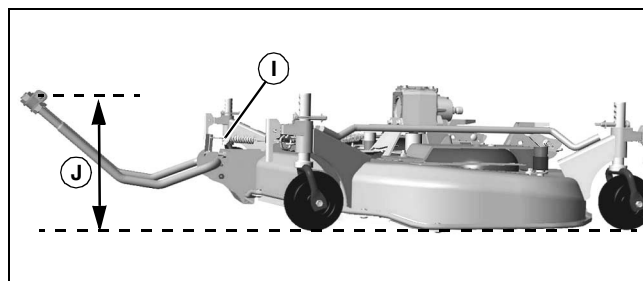
2. Asenna vetonivelasennelma (C) kiinnittimeen ja kiinnitä se kahdella lukkosokalla ja mutterilla (D).

3. Löysää vetonivelasennelman etumuttereita (E) 4–5 kierrosta (mutterit kiristetään kun ruohonleikkuri asennetaan ensimmäistä kertaa koneeseen).



MX47072

4. Asenna jousi (F) vetonivelen kiinnittimen (G) reiän ja leikkurin renkaan (H) läpi.



MX47073

5. **ALUSTAVA SÄÄTÖ** - Säädä pulttia (I) tukipyörät lukitsematta ja leikkuri vakaasti tasaisen pinnan päällä mitaten kunnes saavutetaan korkeus (J) 290 mm (11,4 in.) vetonivelen etummaisista tapeista tasaiselle maanpinnalle. Mitta voi jäädä hieman lyhyemmäksi, jos H120 lastauslaite on asennettuna, jotta jää väli pysäköintitukeen. Etuvetonivel on aina työnnettävä alas vedettäessä tai se voi vaurioitua. Kiristä pultin lukkomutteri huolellisesti.

## Asennus

### Koneen valmistelu

#### Tarvittavat laitteet

- Leikkurin nostosarja
- Leikkurin vetoakselisarja

### Koneen käyttöönotto

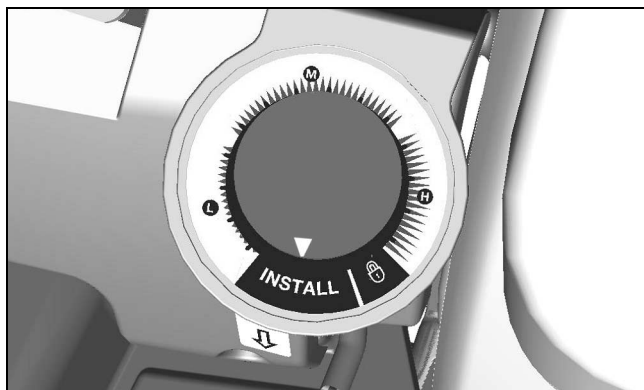
1. Pysäköi kone turvallisesti. (Katso kohtaa Pysäköintiturvallisuus luvussa TURVALLISUUS.)
2. Tarkista rengaspaine koneen käyttöohjeiden mukaisesti.
3. Noudata tämän ohjekirjan luvussa KOKOONPANO olevia ohjeita.

### Ruohonleikkurin asennus

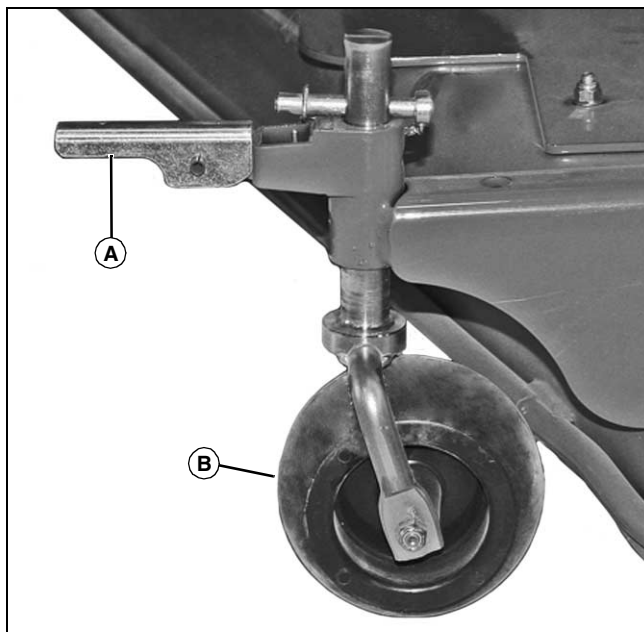
**HUOMAA:** Poista ennen ruohonleikkurin asennusta etupainot, jos varusteena. Asenna painot takaisin leikkurin asennuksen jälkeen.

1. Säädä leikkurin korkeudensäätö asentoon INSTALL (asennus).

# Asennus



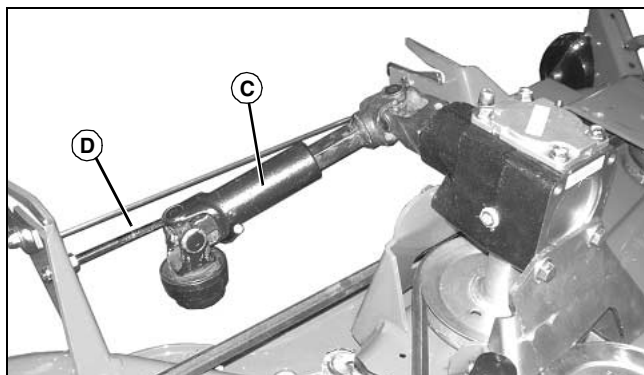
MX47284A



MX27182

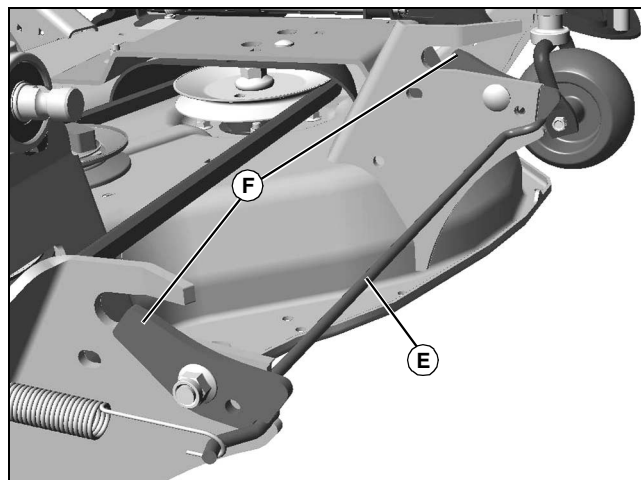
2. Vapauta jokaisen tukipyörän (B) lukitus nostamalla kahvaa (A). Leikkurin tulee levätä alustalla kokonaan.

3. Varmista, että leikkuri on lujalla, tasaisella alustalla. Jos pinta on erittäin sileä, traktori voi työntää leikkuria eteenpäin. Varmista takarenkaiden paineeksi 1,4 bar (20 psi).



MX47457

4. **Vain vakiovetoakselilla varustetut mallit:** Varmista että vetoakseli (C) on paikallaan leikkurin oikealla puolella olevassa ripustimessa (D).

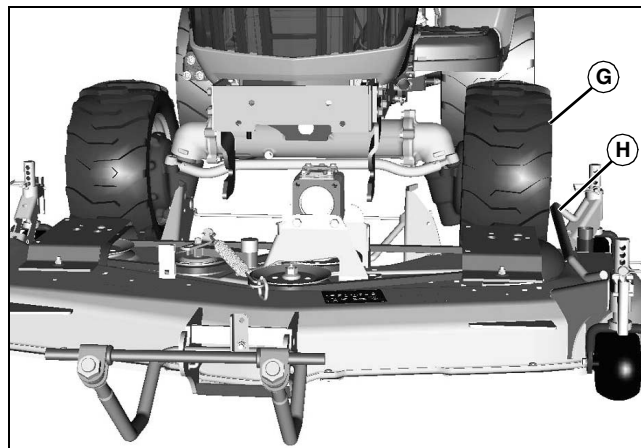


MX47074

5. Oikean takalukitusasennelman (E) on oltava lukitussa asennossa (F). Lukitusasennelma avautuu automaattisesti koneen kytkeytyessä leikkuriin ja lukittuu kun kytkentä on valmis.

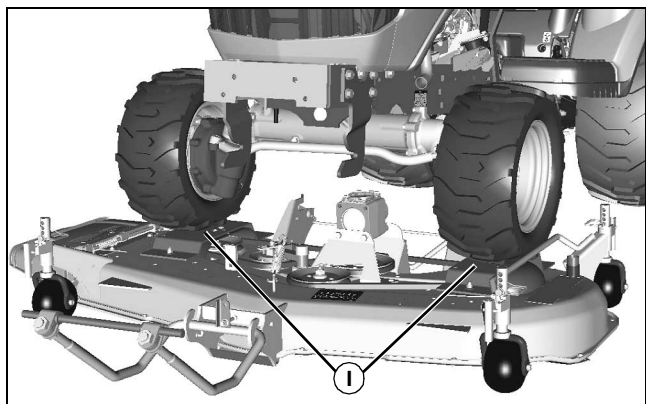
6. Laske leikkurin nostovarret SCV:llä tai keinuakselin vipusäädöllä.

7. Kytke koneen voimanottoakselin valitsin asentoon jossa vain takavoimanottoakseli on käytössä, jotta keskivoimanotto ja vetoakseli voivat pyöriä vapaasti ja kytkeytyä leikkurin vaihteistoon ilman liiallista vastusta.



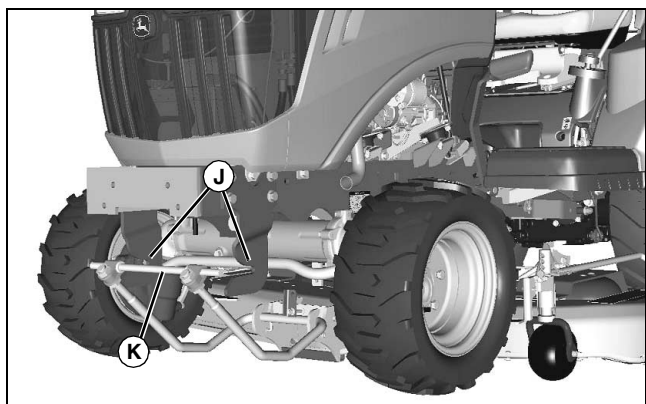
MX47075

8. Kytke traktorin etuveto ja aja konetta alennusvaihteella suoraan kohti leikkurin takaosaa kohdistuen vasemman eturenkaan etureuna (G) osumaan kevyesti ohjaustankoon (H) leikkurin vasemmalla puolella.



MX47079

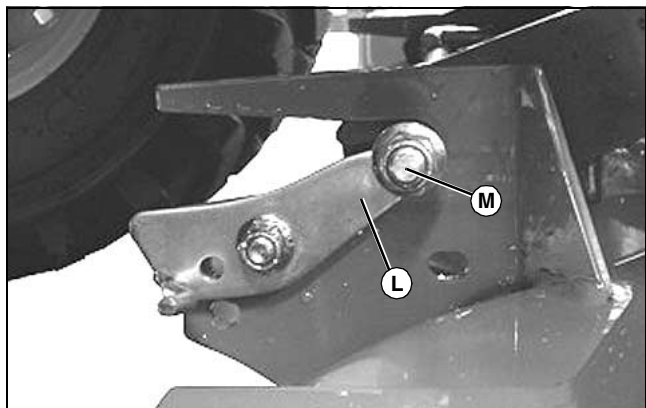
9. Aja traktoria hitaasti, tasaisesti ja suoraan leikkurin ylälevyjen (I) yli.



MX47080

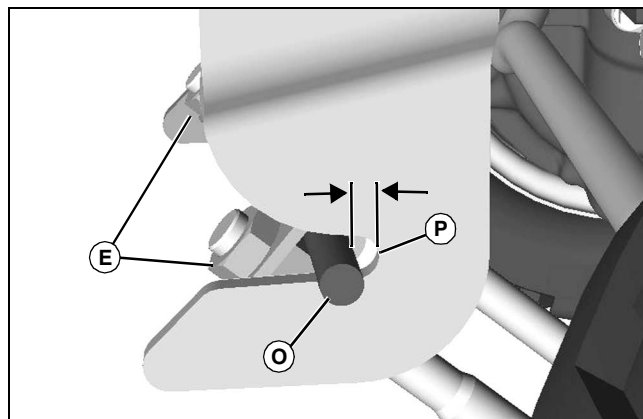
10. Jatka traktorin ajamista leikkurin reunan ylitse kunnes etummaisen vetonivelen kiertotappi (J) kytkeytyy kokonaan etummaisten tukiripustinten (K) loviin ja leikkuri alkaa liikkua hieman eteenpäin. Sammuta kone ja kytke seisontajarru.

- Jos leikkuri vetäytyy eteenpäin liian aikaisin tai näyttää takertuneen nostojärjestelmään, pysäytä traktori, peruuta hiukan ja siirry taas eteenpäin. Jos leikkuri ei vielä kiinnity kunnolla, pysäytä traktori, kytke seisontajarru, nouse pois traktorista ja määritä ongelman syy. Katso lisätietoja osasta VIANETSINTÄ.



MX47081

11. Poistu traktorista ja varmista että takimmainen lukituskieleke (L) leikkurin kummallakin puolella on ylhäällä tukevasti kosketuksissa takimmaiseen nostovarren tankoon (M).



MX47082

12. **ALUSTAVA ASENNUS** - Säädä etummaisen vetonivelen muttereita (N) jotta saavutetaan 2–3 mm (0,08–0,10 in.) rako (kuten kuvassa) saranatapin (O) etummaisten runkokoukkujen aukkojen (P) takareunojen välille.

**HUOMAA:** Epätasaisella maalla saatetaan tarvita suurempi rako (P) ja vastaavasti pienempi rako tasaisella maalla. Liian suuri rako aiheuttaa eron tason korkeudessa etu/takasuunnassa. Liian pieni rako estää lukitusta toimimasta oikein.

13. Käynnistä moottori ja kohota leikkuri ylimpään asentoonsa.

14. Säädä tukipyöriä tarpeen mukaan halutun leikkuukorkeuden saavuttamiseksi. (Katso tämän oppaan kohtaa Leikkurin pyörien säätö luvusta KONEEN KÄYTTÖ.)

15. Säädä leikkuukorkeuden säätö halutulle leikkuukorkeudelle, laske ruohonleikkuri ja pysäytä moottori.

## Vetoakselin kytkentä - AutoConnect

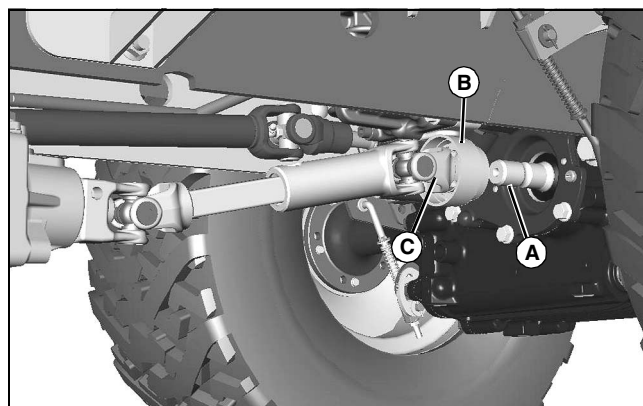
Jos kone on varustettu AutoConnect-kytkentäsarjalla, vetoakseli on asennettu koneeseen ja kytkeytyy automaattisesti ruohonleikkurin vaihteistoon kun leikkuri asennetaan koneeseen.

- Kytke koneen voimanottoakselin valitsin keskivoimanottoasentoon ruohonleikkurin käyttämiseksi.

## Vetoakselin kytkentä - vakiomalli

Jos konetta ei ole varustettu AutoConnect-kytkentäsarjalla, vakiovetoakseli on asennettu ruohonleikkurin vaihteistoon ja se on kytkettävä suoraan koneen keskivoimanottoakseliin.

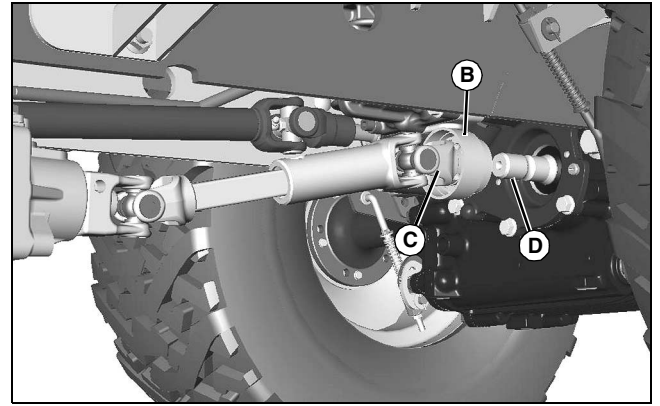
1. Kytke vakiovetoakseli koneeseen seuraavasti:



MX47454

a. Nosta voimansiirtokoneisto leikkurin ripustimesta ja kohdista se samansuuntaisesti koneen voimanottoakselin (A) kanssa.

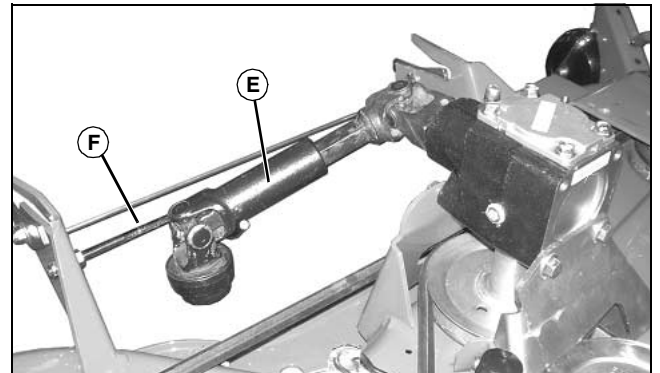
- b. Vedä vetoakselin lukkorengas (B) kohti koneen etuosaa.
  - c. Kohdista taaempi vetoakselin kiinnike (C) voimanottoakseliin ja työnnä kiinnike akseliin perille asti. Vetoakselia voi joutua pyörittämään hieman jotta akseli saadaan kytkettyä.
  - d. Vapauta lukkorengas. Varmista kiinnikkeen lukituksen kiinnittyminen voimanottoakselin vasteeseen liu'uttamalla kiinnikettä eteen ja taakse.
2. Kytke koneen voimanottoakselin valitsin keskivoimanottoasentoon ruohonleikkurin käyttämiseksi.



MX47454

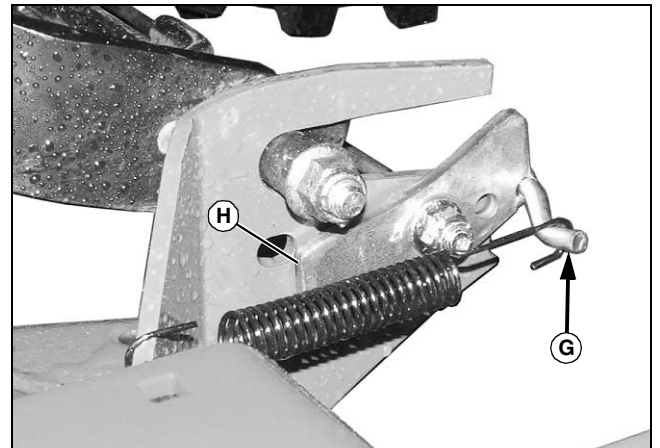
7. Vain vakiovetoakselilla varustetut mallit: Irrota vetoakseli seuraavasti:

- a. Vapauta kiinnikkeen lukitus vetämällä vetoakselin lukkorengas (B) kohti koneen etuosaa.
- b. Vedä kiinnikeasennelmaa (C) suoraan koneen etupäätä kohti, kunnes se on irti voimanottoakselista (D).



MX47457

c. Aseta takimmainen kiinnikeasennelma (E) leikkurin oikealla puolella olevaan ripustimeen (F).



MX47282

8. Vapauta leikkurin vasen (H) ja oikea takalukitus nostamalla lukitusvipua (G).

**HUOMAA: Jos lukitus on juuttunut, vedä leikkuria taaksepäin koneeseen nähden.**

9. Käynnistä moottori ja kytke traktoriin etuveto alennusvaihteella.

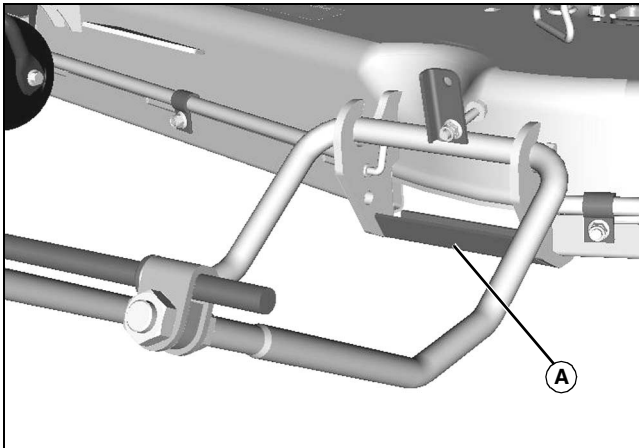
## Irrotus

### Ruohonleikkurin irrotus

**HUOMAA: Poista ennen ruohonleikkurin poistamista etupainot, jos varusteena. Asenna painot takaisin leikkurin poistamisen jälkeen.**

1. Pysäytä kone vakaalle tasamaalle, älä rinteeseen.

**HUOMAA: Jos maaperä on pehmeää, aseta vanerilevy leikkurin vetojalaksen (A) alle ennen alaslaskemista ja irrottamista.**



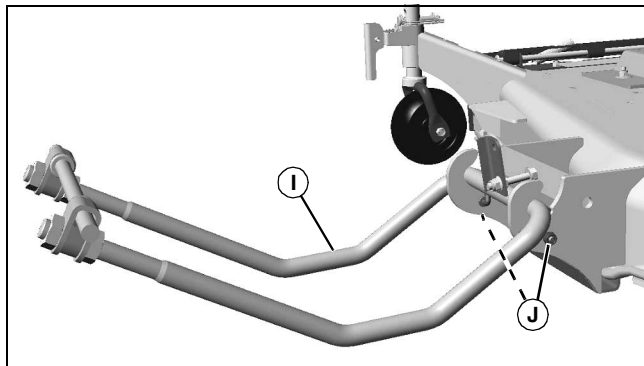
MX47290

2. Lukitse seisontajarru.
3. Kytke ruohonleikkurin terät pois toiminnasta.
4. Varmista, että traktori voidaan ajaa taaksepäin leikkurin poistamista varten ja että takana on riittävästi tilaa, jotta leikkurilta voidaan peruuttaa kokonaan pois ennen traktorin pyörien kääntämistä.
5. Irrota tukipyörien lukot ja aseta leikkuukorkeuden säätö asentoon INSTALL (asennus).
6. Laske leikkuri maahan ja sammuta moottori.

# Käyttö

10. Peruuta traktori hitaasti suoraan pois leikkurin päältä.
11. Nosta nostojärjestelmä täysin ylös ja käännä leikkuukorkeuden säädin lukitusasentoon.

**TÄRKEÄÄ: Vältä laitevaurioita! Älä käytä etummaisen vetonivelen asennelmaa (D) kahvana ruohonleikkurin siirtämisessä.**



MX47071

12. Kun leikkuri poistetaan varastointiin, etummaisen vetonivelen asennelma (I) voidaan poistaa. Irrota kiristysjousi (ei kuvassa) ja kaksi lukkosokkaa (J) ja poista sitten nivelasennelma leikkurista.

- Säilytä kaikki osat myöhempää takaisin asentamista varten.

## Ruohonleikkurin varastointi



**VAARA: Vältä loukkaantumisen! Terät ovat teräviä. Älä säilytä leikkuutasoa koneessa tai siitä poistettuna terät paljaina. Säilytä leikkuutasoa litteänä maata vasten.**

1. Irrota leikkaustaso koneesta. (Jos kone on tarkoitettu varastoida leikkurin ollessa kiinni koneessa, katso koneesi käyttöohjekirjan kohta Koneen varastointi.)
2. Puhdista ruohonleikkurin alapuoli painepesurilla ja kaapimella.
3. Tarkasta terät:
  - Teroita ja tasapainota tylsät terät.
  - Vaihda vaurioituneet terät.
4. Puhdista leikkaustason päällys ja kaikkien hihnapyörien ympäristö.
5. Tarkasta hihnan kunto. Hanki tarvittaessa uusi hihna. Älä asenna uutta hihnaa, ennen kuin otat leikkurin käyttöön varastoinnin päätyttyä.
6. Korjaa tai vaihda kaikki kuluneet tai vaurioituneet osat.
7. Maalaa rikkoutunut maalipinta ruosteen estämiseksi.
8. Voitele rasvauskohteet.
9. Vapauta hihnan jännitys.
10. Säilytä ruohonleikkuria puhtaassa ja kuivassa paikassa.
11. Peitä ruohonleikkuri vedenpitävällä suojuksella, jos varastoit ruohonleikkurin ulkotilaan.

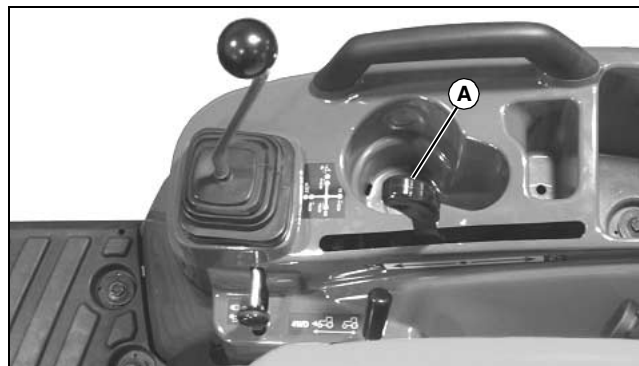
## Käyttö

### Leikkurin nosto ja lasku

Kone voidaan varustaa mekaanisella tai hydraulisella leikkurin korkeudensäätöjärjestelmällä. Leikkuukorkeudensäätöjärjestelmä on

sama kummassakin tapauksessa. Kaikki säätölaitteet selostetaan seuraavassa.

### Mekaaninen nostojärjestelmä



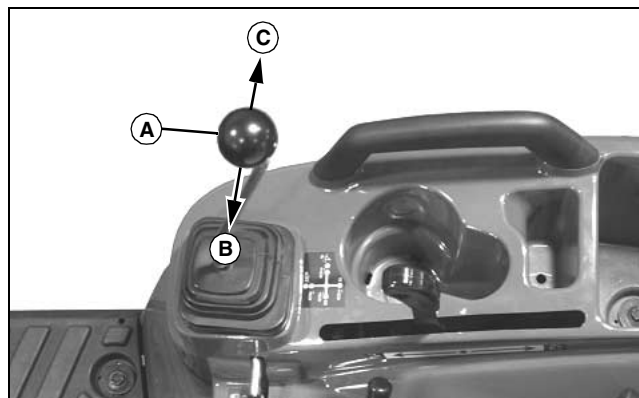
MX46289

Huomaa, kuvassa: Kuvassa malli 1023E.

**TÄRKEÄÄ: Vältä laitevaurioita! Vältä vaurioita käytettäessä mekaanista nostojärjestelmää. Estä tahaton käyttö olemalla kytkemättä mitään lisävarustetta kolmipistekoukkuun silloin kun konetta käytetään ruohon leikkaamiseen.**

Mekaaninen leikkurin nostosarja kytketään koneen kallistusakseliin ja sitä käytetään kallistusakselin säätövivulla (A). Katso mallikohtaiset käyttöohjeet koneen käyttöoppaan osasta Kolmipistekoukun käyttö - keinuakselin säätövivun käyttö.

### Hydraulinen leikkurin nostojärjestelmä



MX46289

Huomaa, kuvassa: Kuvassa malli 1023E.

Hydraulinen leikkurin nostojärjestelmä toimii erillään koneen keinuakselista ja sitä käytetään koneen SCV-vivulla (A).

Lue koneen käyttöohjeesta osa Hydraulisen kaksois-SCV:n käyttö.

Ruohonleikkurin nosto:

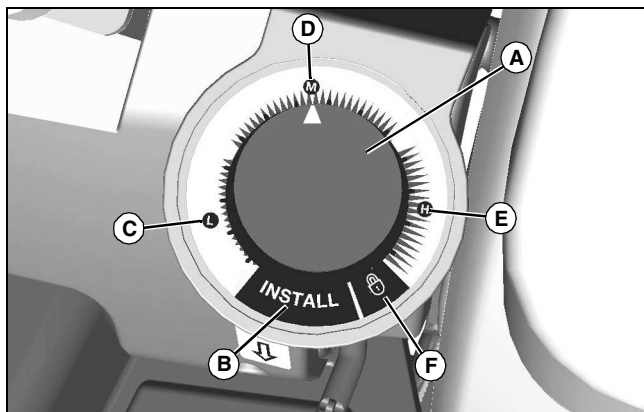
- Nosta leikkuri vetämällä SCV-vipua (B) vasemmalle.
- Tee leikkuukorkeuteen tarvittavat säädöt.

Ruohonleikkurin lasku:

- Laske leikkuri työntämällä SCV-vipua (C) oikealle. Älä työnnä vipua kokonaan oikealle, jotta vältetään hydraulikierron Regen-toiminto (tuoreutus), josta on seurauksena tahattomia liikkeitä.

# Käyttö

## Leikkuukorkeuden säätö



MX47284

Leikkurin leikkuukorkeutta säädetään käyttäjän vasemmalla puolella olevalla säätimellä (A).

Nosta leikkuri korkeimpaan asentoonsa kummalla tahansa nostojärjestelmällä ja pidä se siellä. Sääda leikkuukorkeus seuraavasti:

- Asennus (B) - Jos ruohonleikkuri täytyy poistaa tai asentaa, laske leikkurin nostomekanismi alas kääntämällä säädin tähän asentoon.
- Leikkuukorkeuden säätöalue (C-E) - Valitse haluttu leikkuukorkeus kääntämällä säädin johonkin asentoon tällä alueella.
- Lukitus (F) - Lukitse leikkuri korkeimpaan asentoon koneessa nostamalla se ja kääntämällä säädin tähän asentoon.

## Leikkurin säätö vaakatasoon (sivusuunnassa)

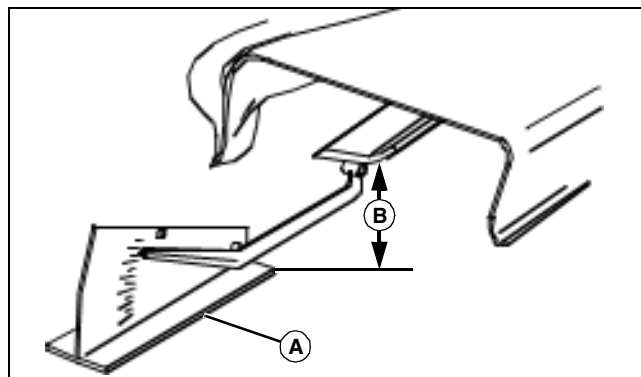


**VAARA: Vältä loukkaantumisen! Pyörivät terät ovat vaarallisia. Ennen leikkurin säätöä tai huoltoa:**

- Irrota sytytystulpan johto (johdot) tai akun miinuskaapeli (-), jotta moottori ei käynnisty vahingossa.
- Pidä aina käsineitä, kun käsittelet leikkurin teriä tai työskentelet niiden lähellä.

1. Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.
2. Lukitse seisontajarru.
3. Kytke ruohonleikkurin terät pois toiminnasta.
4. Nosta leikkuri, käännä leikkuukorkeuden säädin halutulle leikkuukorkeudelle ja laske leikkuri alas.
5. Sammuta moottori ja poista virta-avain.
6. Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta.

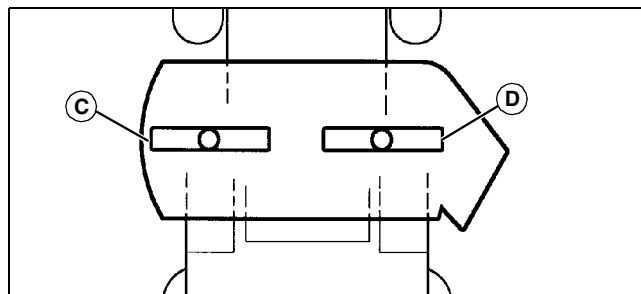
**HUOMAA: Ruohonleikkurin tukipyörien ei pidä koskettaa maata vaaituksen aikana.**



MX47285

**Huomaa, kuvassa: Kätevän vaaitusmitan (A) (AM130907) saat tarvittaessa jälleenmyyjältäsi.**

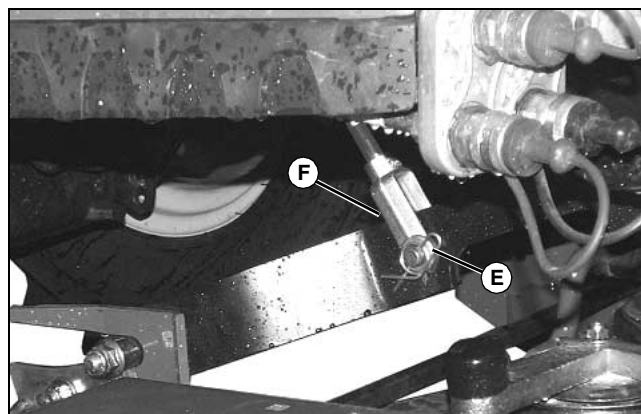
7. Aseta ruohonleikkurin terät osoitettuun asentoon ja ota mitta kunkin terän päästä maahan (B).



MX44871

8. Käännä vasenta terää (C) osoitetulla tavalla. Pidä kiinni vetohihnasta ja käännä oikeaa terää (D) osoitetulla tavalla. Ota mitta terän kärjestä maahan molemmista teristä.

- Mittaero ei saa olla yli 3 mm (1/8 in.).



MX47283

9. Leikkurin vaakatason säätö sivusuunnassa:

- a. Poista kiinnikesokat (E) vasemmasta ja oikeasta takaharuslukosta (F).
- b. Sääda yksi haruslukko kerrallaan tarpeen mukaan ja tarkista terän taso.
- c. Kun säätäminen on valmis, kiinnitä kiinnikesokat takaisin.

## Ruohonleikkurin vaakatason säätö (pituussuunnassa)

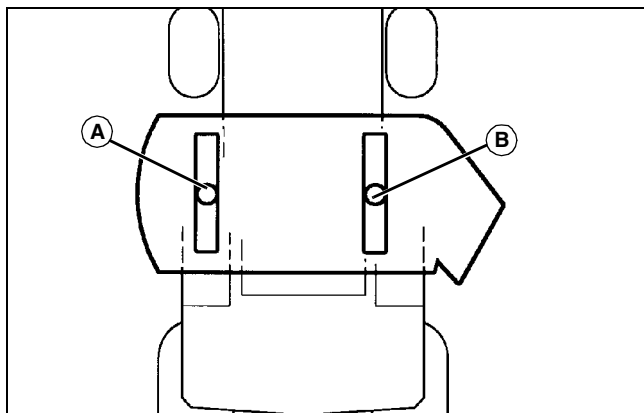


**VAARA: Vältä loukkaantuminen! Pyörivät terät ovat vaarallisia. Ennen ruohonleikkurin säätöä tai huoltoa:**

- Irrota sytytystulpan johto (johdot) tai akun miinuskaapeli (-), jotta moottori ei käynnisty vahingossa.
- Pidä aina käsineitä, kun käsittelet leikkurin teriä tai työskentelet niiden lähellä.

1. Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.
2. Lukitse seisontajarru.
3. Kytke ruohonleikkurin terät pois toiminnasta.
4. Nosta ruohonleikkuri, käännä leikkuukorkeuden säätö halutulle leikkuukorkeudelle ja laske ruohonleikkuri.
5. Sammuta moottori ja poista virta-avain.
6. Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta.

**HUOMAA: Ruohonleikkurin pyörien ei pidä koskettaa maata tasonsäädön aikana.**



MX4896a

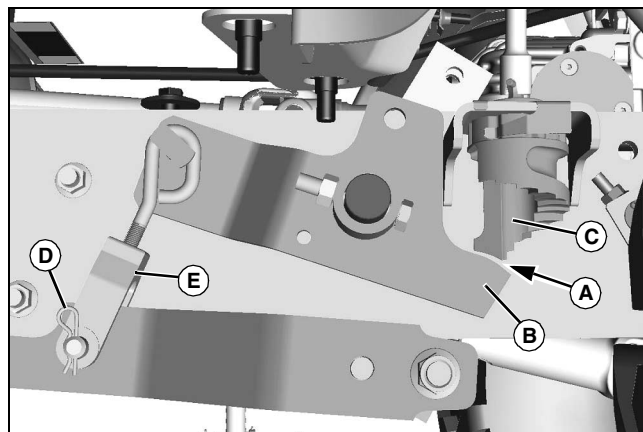
7. Käännä vasenta terää (A) kuvassa esitetyllä tavalla. Pidä kiinni vetohihnasta ja käännä oikeaa terää (B) osoitetulla tavalla. Mitta terän kärjen etäisyys maahan kummankin terän kummastakin päästä.

**HUOMAA: Leikkuuterien etuosa ei saa koskaan olla korkeammalla kuin takaosa.**

- Parhaan leikkuutuloksen saavuttamiseksi etummaisten teränkärkien täytyy olla 3–6 mm (1/8–1/4 tuumaa) takimmaisista alempana.
8. Irrota taso säädä etummaisten vetoniveltien kiinnikkeitä tarpeen mukaan, kunnes saadaan haluttu mittaustulokseksi. Varmista että etummaisten vetonivelen ja rungon koukkujen välille jää rako tason ollessa maan pinnalla.

## Maksimileikkuukorkeuden säätö

1. Tasoleikkuri (katso tämän kappaleen kohta Leikkurin vaakatason säätö; sivusuunnassa ja pituussuunnassa).
2. Kohota leikkuri kokonaan ylös.

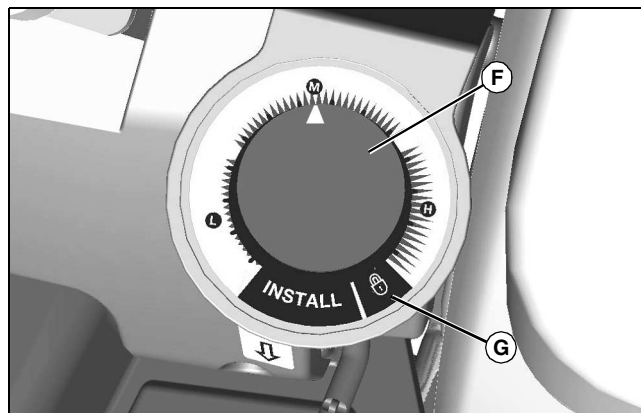


MX47455

3. Tarkista leikkurin nostolinkin (B) ja korkeuden pysäytysnukan (C) välinen rako (A) koneessa. Tämä väli pitää minimoida maksimaalisen leikkuukorkeuden saavuttamiseksi.

4. Leikkuukorkeuden linkityksen säätäminen:

- a. Laske leikkuri kokonaan alas.
- b. Poista jousisokka (D) ja käännä molemmat haruslukot kiinni pitävä sokka (E) nostovarsiin (kuvassa vasen puoli).
- c. Lyhennä haruslukkokokoonpanoa vastaava määrä kierroksia pienentämään rakoa tai pidennä haruslukkokokoonpanoja yhtä paljon raon suurentamiseksi.
- d. Asenna haruslukot nostovarsiin.



MX47284

5. Nosta leikkuri kokonaan ylös ja kierrä leikkuukorkeuden säädin (F) lukittuun asentoon (G).

- Jos säädin ei kierry lukitusasentoon, rako (A) poistui lyhentämällä haruslukkoja liikaa. Toista säätö pidentääksesi hieman molempia haruslukkoja yhtä paljon, kunnes leikkuukorkeuden säädin kiertyy lukitusasentoon.

## Leikkaustason pyörien säätö

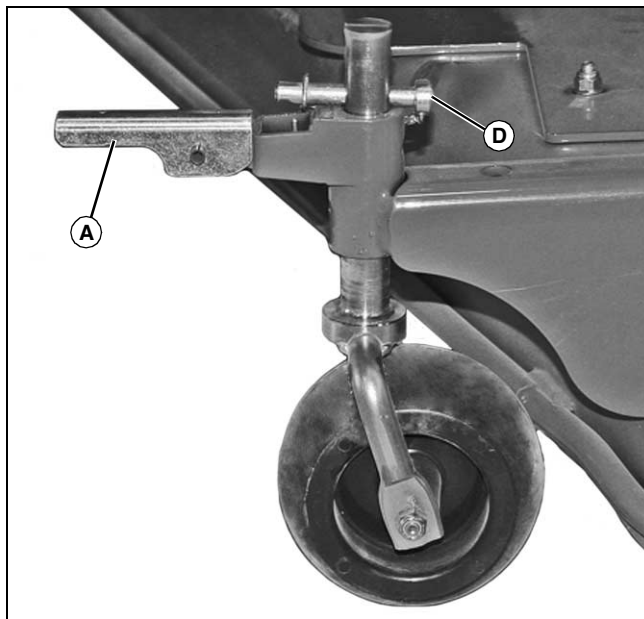
**TÄRKEÄÄ: Vältä laitevaurioita! Leikkaustaso voi vaurioitua, jos leikkurin pyörät on säädetty väärin:**

- Pyörät eivät saa kulkea maassa ja kantaa ruohonleikkurin painoa.
- Tarkista pyörien säätö aina, kun leikkuukorkeutta muutetaan.

1. Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.

# Huolto

2. Kytke ruohonleikkurin terät pois toiminnasta.
3. Nosta leikkuri, käännä leikkuukorkeuden säädin halutulle leikkuukorkeudelle ja laske leikkuri alas.
4. Lukitse seisontajarru.
5. Sammuta moottori ja poista virta-avain.
6. Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta.
7. Tukipyörien korkeuden asetus:



MX27182

- a. Avaa tukipyörien lukko (A).
- b. Säädä pyöräkokoontapanaa niin, että tukipyörät ovat 9,5 mm (3/8 in.) etäisyydellä maasta.

**TÄRKEÄÄ:** Vältä laitevaurioita! Varmista, että lukkokannakkeen yläpuolelle jää vähintään yksi reikä.  
Vedä pyörät kokonaan sisään vaativissa leikkuuolosuhteissa vaurioiden välttämiseksi.

- c. Asenna paikalleen napsautettava lukkotappi (B) reikään aivan tukipyöräkannakkeen yläpuolelle.
- d. Toista tämä muilla apupyöriillä.

## Leikkurin kytkentä

1. Lue koneen käyttöohjeiden mukana toimitetut ohjeet keskivoimanoton käytöstä.
2. Kytke keskivoimanotto ja leikkuri koneen käyttöohjeiden mukaisesti.

## Leikkurin irtikytkeminen



**VAARA:** Vältä loukkaantuminen! Älä yritä poistaa lisälaitteen tukosta koneen ollessa käynnissä.

- Pyörivät terät ovat vaarallisia. Sammuta moottori ja poista virta-avain, ennen kuin nouse kuljettajan istuimelta tarkastaaksesi koneen ja lisälaitteen.
- Sinkoutuvat esineet voivat aiheuttaa vakavia vammoja. Varmista, että kaikki koneen osat ovat pysähtyneet, ennen kuin nostat syöttimen kantta tai irrotat torvia.

1. Pysäköi kone turvallisesti. Odota, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin nouse istuimelta tarkastaaksesi koneen.
2. Tarkista, ettei leikkaustason alla ja poistoputkessa ole roskia.
3. Poista roskat ja tarkasta uudelleen oikea toiminta.

## Leikkurin kuljetus koneessa

Nosta leikkuri sen korkeimpaan asentoon ja käännä leikkuukorkeuden säädin lukitusasentoon.

## Koneen kuljetus perävaunussa



**VAARA:** Vältä loukkaantuminen! Ole erityisen varovainen, kun siirrät konetta perävaunuun tai kuorma-autoon ja sieltä pois. Jos koneessasi on polttoaineen sulkuventtiili, sulje se.

**TÄRKEÄÄ:** Vältä laitevaurioita! Koneen kuljettaminen suurilla nopeuksilla kuorma-auton lavalla tai perävaunussa voi aiheuttaa konepellin tai moottorikopan kohoamisen ja mahdollisesti irtoamisen, ellei niitä ole kiinnitetty hyvin.

- Aseta kone perävaunuun siten, että konepelti tai moottorikoppa avautuvat perävaunun takapäästä, jotta tuuli ei puhalla niitä auki.
- Salpaa konepelti tai moottorikoppa koneen lukoilla tai salvoilla.
- Kiinnitä konepelti tai moottorikoppa kiinnityshihnoilla, jos koneessa ei ole lukkoja tai salpoja.

**HUOMAA:** Käytä koneen siirtoon tukevaa perävaunua.

1. Aja tai peruuta kone perävaunuun siten, että konepelti tai moottorikoppa avautuu perävaunun takapäästä.
2. Laske työkonet perävaunun lavalle.
3. Lukitse seisontajarru.
4. Sammuta moottori.
5. Poista virta-avain.
6. Sulje polttoaineen sulkuventtiili.
7. Kiinnitä kone perävaunuun lujilla taakkahihnoilla, ketjuilla tai vajereilla. Sekä etu- että takakiinnityksen täytyy suuntautua koneesta alas- ja poispäin. Perävaunussa on oltava lain vaatimat merkit ja valot.

# Huolto

## Huoltovälit

Joka 10. tunti

- Jos käytät konetta kuivissa oloissa, puhdista roskat leikkurista.

## Joka 25. tunti

- Voitele tapit
- Voitele vetoakseli
- Tarkasta leikkurin terät
- Tarkasta leikkurin hihna

## Joka 100. tunti

- Tarkista vaihteiston öljymäärä
- Pese leikkuri

## Joka 500. tunti

- Vaihda vaihteistoöljy

## Rasvaus

**TÄRKEÄÄ:** Vältä laitevauriot! Käytä suositeltavia John Deere -rasvoja, jotta osat eivät rikkoudu tai kulu ennenaikaisesti. Suositellavat John Deere -rasvat toimivat tehokkaasti lämpötila-alueella  $-29^{\circ}\text{C}$  –  $135^{\circ}\text{C}$  ( $-20^{\circ}\text{F}$  –  $275^{\circ}\text{F}$ ). Jos käytät konetta muissa lämpötiloissa, kysy erityisrasvoista jälleenmyyjältäsi.

### Suosittelimme seuraavia voitelurasvoja:

- John Deere SD Polyurea -yleisrasva
- John Deere HD Lithium Complex -yleisrasva

Jos et käytä suosittelemiamme voitelurasvoja, käytä NLGI-luokan nro 2 yleisvoiteluainetta.

Kosteissa tai suurinopeuksisissa käyttöolosuhteissa voidaan joutua käyttämään erikoisrasvoja. Lisätietoja saat huoltavalta jälleenmyyjältäsi.

## Vaihteistoöljy

Käytä öljyä, jonka viskositeetti sopii öljynvaihtovälin aikana odotettaviin lämpötiloihin.

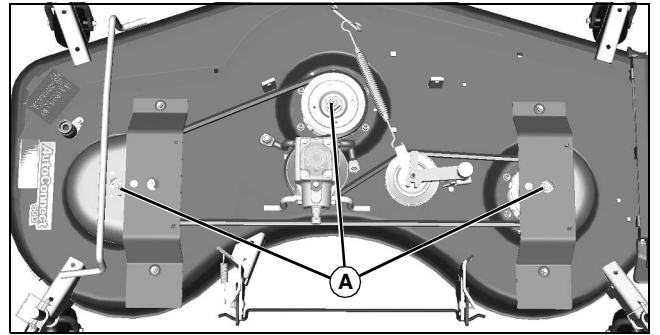
Suosittelimme John Deere GL-5 Gear Lubricant -vaihteistoöljyä.

Muita öljyjä voidaan käyttää, jos ne täyttävät vähintään yhden seuraavista vaatimuksista:

- API-luokka GL-5.
- Yhdysvaltalainen armeijaluokitus MIL-L-2105D.
- Yhdysvaltalainen armeijaluokitus MIL-L-2105C.
- Yhdysvaltalainen armeijaluokitus MIL-L-2105B.

Öljyä, jotka täyttävät yhdysvaltalaisen armeijaluokituksen MIL-L-10324A, voidaan käyttää talviöljyinä.

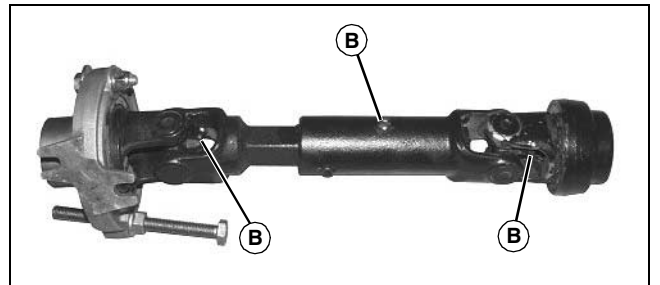
## Leikkurin voitelu



MX47089

**Huomaa, kuvassa: 60D-leikkuri kuvassa.**

1. Voitele hihnapyörien kolme rasvanippaa (A) suositellavalla rasvalla.



MX46398

2. Voitele keskivoimanoton akselin kolme rasvanippaa (B) suositellulla rasvalla.

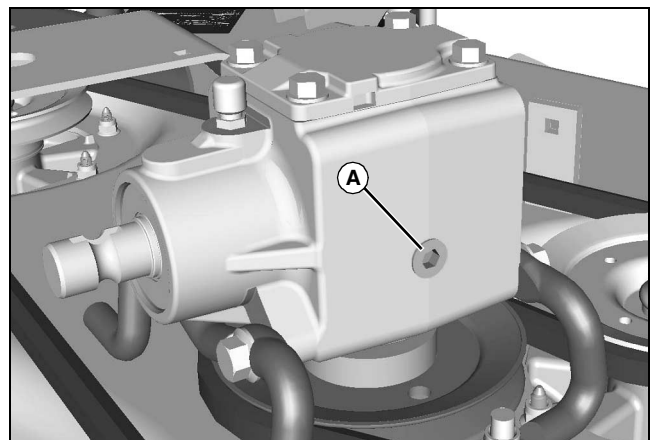
## Vaihdelaatikon huolto

### Öljymäärän tarkistus

1. Irrota tulppa vaihdelaatikon toiselta puolelta.
2. Öljytason pitäisi olla samalla tasolla tulppareian alareunan kanssa.
3. Jos taso on alle tämän, lisää suositeltua öljyä.
4. Asenna tulppa takaisin.

### Öljyn vaihto

1. Irrota vaihteiston pidike vaihdelaatikon kanssa. Katso Hihnan poisto luvusta HUOLTO.



MX47088

**Huomaa, kuvassa: 60D-leikkuri kuvassa.**

2. Irrota tulppa (A) vaihdelaatikon toiselta puolelta.

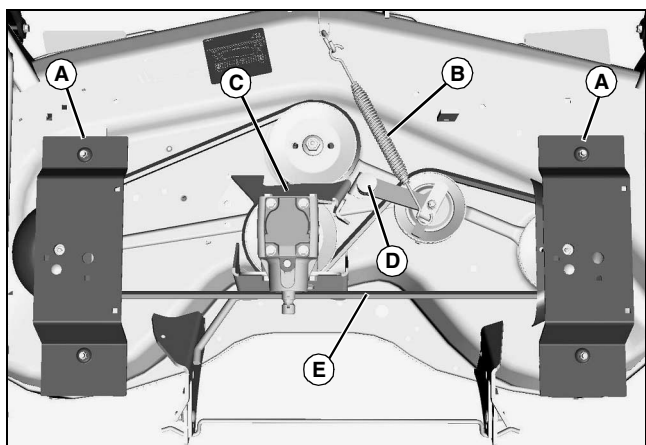
# Huolto

3. Nosta vaihteiston pidikettä ja käännä se kyljelleen, jotta öljy vuotaa ulos vaihdelaatikosta.
4. Reititä hihna vaihdelaatikon hihnapyörän ympäri asentaessasi vaihteiston pidikkeen viidellä pultilla. Katso Hihnan asennus luvusta HUOLTO.
5. Asenna vaihdelaatikko ja tanko noudattamalla ohjeita kohdasta Hihnan vaihto luvusta HUOLTO.
6. Lisää suositeltua öljyä vaihdelaatikon tulppareian alareunaan asti.
7. Asenna tulppa takaisin.

## Leikkurin hihnan huolto

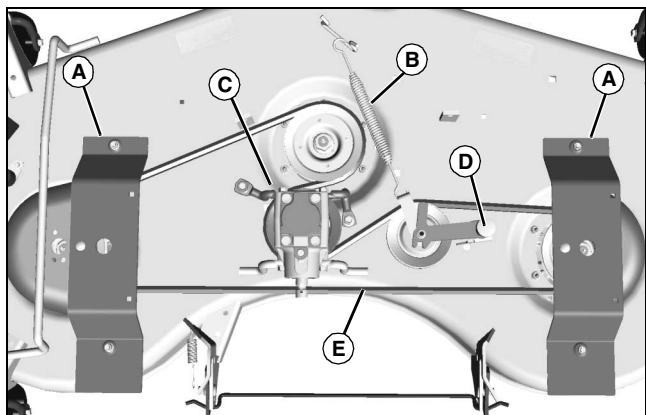
### Hihnan irrottaminen

1. Irrota leikkaustaso koneesta.
2. Puhdista luiskan ympäristö ja alapuoli.



MX47291

Huomaa, kuvassa: 54D-leikkuri kuvassa.



MX47292

Huomaa, kuvassa: 60D-leikkuri kuvassa.

3. Poista vasen ja oikea yliajoramppi (B) kilvellä.
4. Irrota jousi (B) hihnan kireyden vähentämiseksi.
5. Poista taaempi vaihdelaatikon tuki (C).
6. Poista pölysuoja, e-rengas sekä litteä välilevy (D), jotka pitävät kiinni kiristysväkipyörästä ja poista väkipyöräkokoontapaneeli.
7. Irrota hihna (E) leikkurista.

### Hihnan asennus

1. Asenna hihna (E) hihnapyörien ympärille ja reititä kuvan mukaisesti.

2. Asenna kiristysväkipyörästä ja kiinnitä käyttäen litteää välilevyä, e-rengasta ja pölysuojaa (D).
3. Asenna taaempi vaihdelaatikon tuki (C) alkuperäisten osien avulla.
  - a. Kiristä M10-kiinnitysosat 73 Nm:n (54 lb-ft) momenttiin.
  - b. Kiristä M12-kiinnitysosat 119 Nm:n (88 lb-ft) momenttiin.
4. Asenna kiristysjousi (B).
5. Asenna vasen ja oikea yliajoramppi (A) kilvellä.

## Ruohonleikkurin terien huolto



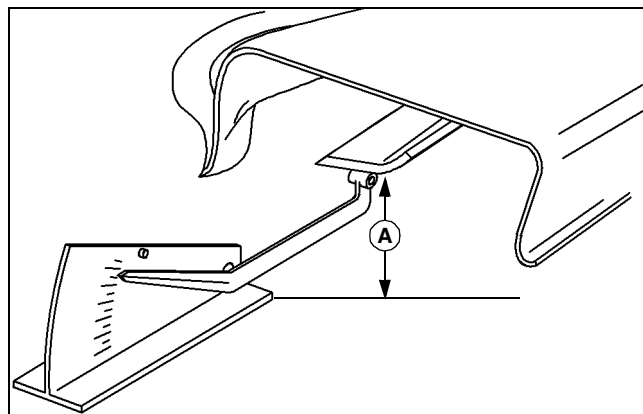
**VAARA: Vältä loukkaantuminen! Terät ovat teräviä. Käytä aina käsineitä, kun käsittelet teriä tai työskentelet niiden lähellä.**

### Leikkurin terien taipumien tarkastus



**VAARA: Vältä loukkaantuminen! Terät ovat teräviä. Käytä käsineitä aina, kun käsittelet teriä tai työskentelet niiden lähellä. Vaihda vialliset terät. Älä koskaan suorista tai hitsaa niitä.**

1. Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.
2. Kytke ruohonleikkurin terät pois toiminnasta.
3. Nosta leikkuri ylimpään asentoon.
4. Lukitse seisontajarru.
5. Sammuta moottori.
6. Poista virta-avain.
7. Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta.
8. Tue leikkuri.



MX11181

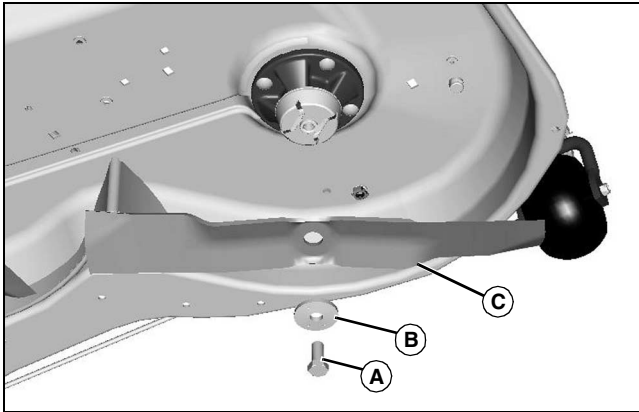
9. Mittaa terän reunan ja tasapinnan välinen etäisyys (A) viivoittimella tai John Deere -jälleenmyyjältä saatavalla asemointimitalla.
10. Pyöritä terää 180° ja mittaa terän toisen pään ja pinnan välinen etäisyys.
11. Tarkista kaikki terät. Asenna uusi terä, jos mittojen ero on yli 3 mm (1/8 in.).

### Ruohonleikkurin terien irrotus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Katso kohta Pysäköintiturvallisuus luvusta TURVALLISUUS.)
2. Irrota leikkaustaso koneesta.

# Huolto

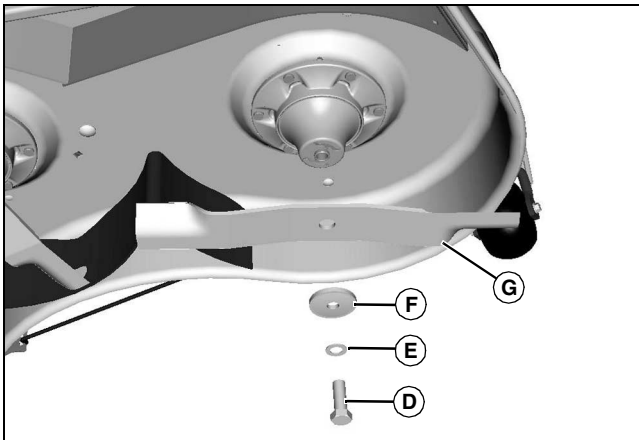
3. Käytä sopivaa nostolaitetta leikkurin nostamiseen, jotta pääset käsiksi teriin.
4. Aseta puupala terän ja leikkurin väliin, jotta terä ei liiku pulttia irrotettaessa.
5. Irrota terä:



MX47288

**Huomaa, kuvassa: 54D-taso kuvassa.**

- **54D** – Irrota pultti (A), aluslevy (B) ja terä (C).



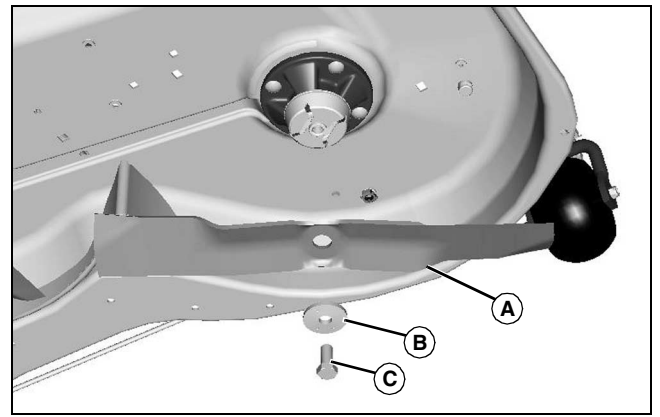
MX47289

**Huomaa, kuvassa: 60D-taso kuvassa.**

- **60D** – Irrota pultti (D), aluslevy (E), aluslevy (F) ja terä (G).

## Ruohonleikkurin terien asennus

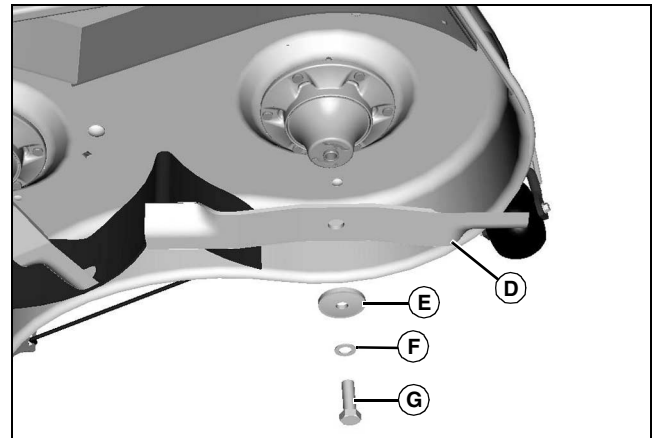
1. Asenna terä:



MX47288

**Huomaa, kuvassa: 54D-taso kuvassa.**

- **54D** – Asenna terä (A) leikkuuterän osoittaessa maahan, aluslevy (B) ja pultti (C).



MX47289

**Huomaa, kuvassa: 60D-taso kuvassa.**

- **60D** – Asenna terä (D) leikkuuterän osoittaessa maahan, aluslevy (E), aluslevy (F) ja pultti (G).

2. Aseta puupala terän ja leikkurin väliin, jotta terä ei liiku pulttia kiristettäessä.

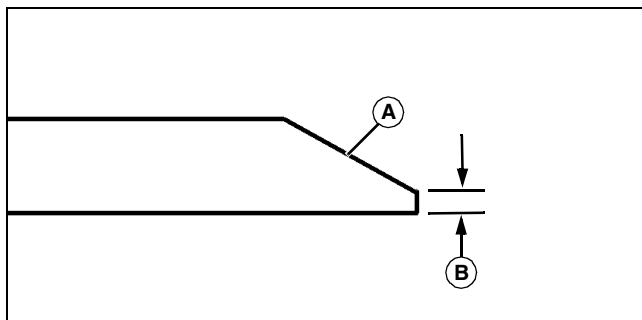
- Kiristä 54D:n pultti (C) 68 Nm (50 lb-ft) momenttiin.
- Kiristä 60D:n pultti (G) 122 Nm (90 lb-ft) momenttiin.

## Terien teroitus



**VAARA:** Vältä loukkaantuminen! Pyörivät terät ovat vaarallisia. Ennen ruohonleikkurin säätöä tai huoltoa:

- Irrota sytytystulpan johto (johdot) tai akun miinuskaapeli (-), jotta moottori ei käynnisty vahingossa.
- Pidä aina käsineitä, kun käsittelet ruohonleikkurin teriä tai työskentelet niiden lähellä.

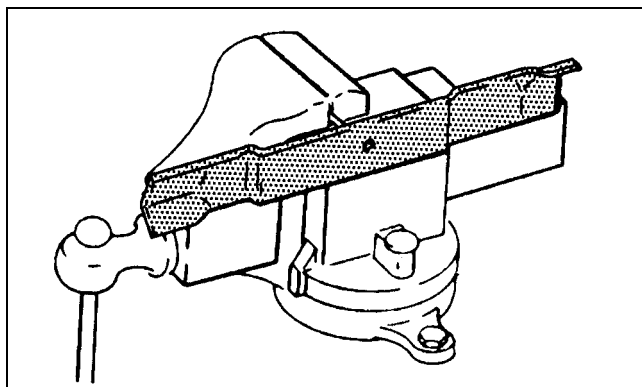


MX8333

1. Teroita terä hiomalaikalla, käsiviilalla tai sähköteroitinella.
  - Säilytä alkuperäinen viiste (A) terä teroittaessasi.
  - Terissä tulee olla korkeintaan 0,40 mm:n (1/64 in.) leikkuureuna (B).
2. Tasapainota terä ennen sen asennusta.

## Terien tasapainotus

1. Puhdista terä.

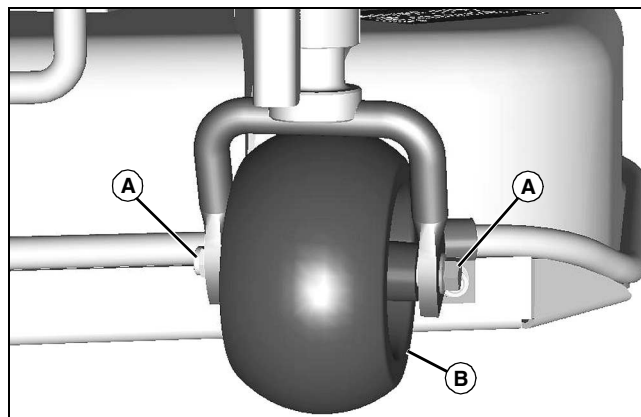


M61524

2. Aseta terä naulalle ruuvipuristimella tai pystytuella. Aseta terä vaakatasoon. Jos terä ei ole tasapainossa, raskaampi pää painuu alas.
3. Hio raskaamman päään viistettä. Älä muuta terän viisteen kulmaa.

## Pyörien vaihto

1. Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.
2. Kytke ruohonleikkurin terät pois toiminnasta.
3. Nosta leikkuri ylimpään asentoon.
4. Lukitse seisontajarru.
5. Sammuta moottori.
6. Poista avain.
7. Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta.



MX47090

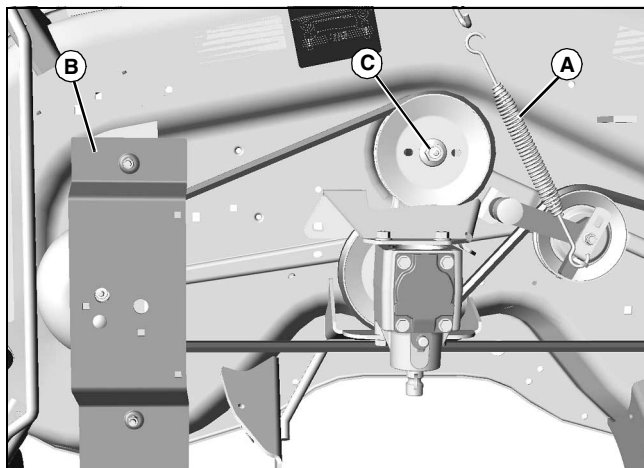
8. Poista pyörien kiinnitysosat (A).

**TÄRKEÄÄ: Vältä laitevaurioita! Älä kiristä pyörien kiinnitysosia liikaa. Kiinnitysosien liika kiristys aiheuttaa holkkivaurioita.**

9. Asenna uusi pyörä (B) kiinnitysosilla.

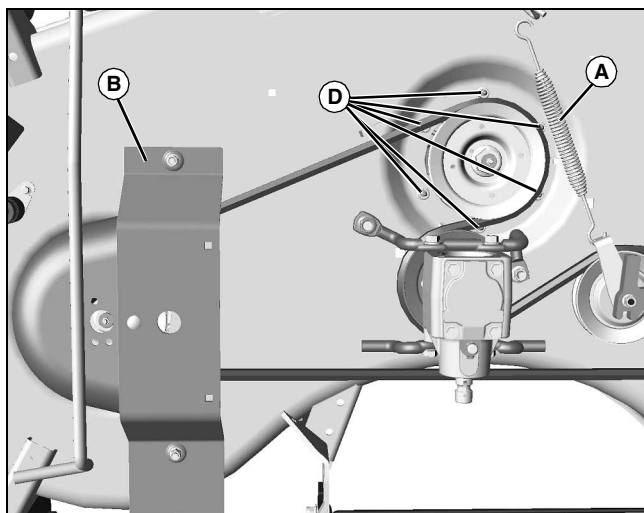
# Vianetsintä

## Hihnapyörien vaihto



MX47280

**Huomaa, kuvassa: 54D-leikkuri kuvassa.**



MX47281

**Huomaa, kuvassa: 60D-leikkuri kuvassa.**

1. Irrota jousi (A) hihnan kireyden vähentämiseksi.
2. Jos tarpeellista, poista vasen tai oikea yliajoramppi (B) kilvellä.
3. Hihnapyörien vaihto:
  - 54D-leikkuri: Irrota keskipultti (C) vaihdettavista hihnapyöristä.
  - 60D-leikkuri: Irrota kuusi pulttia (D) vaihdettavista hihnapyöristä.
4. Vaihda hihnapyörät ja kiinnitä ne alkuperäisillä osilla.
5. Kiinnitä yliajorampit paikoilleen, jos ne poistettiin.

## Vianetsintä

### Vianetsintätaulukon käyttö

Jos havaitsemaasi ongelmaa ei ole taulukossa, ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään.

Jos olet tutkinut kaikki vikamahdollisuudet eikä ongelma poistu, ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään.

## Ruohonleikkuri

### Leikkuutasojen vianetsintä

| Jos                                                                                   | Tarkasta                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poistoputki tukossa                                                                   | Hihna(t) on asennettu väärin.<br>Ruoho liian märkää.<br>Ruoho liian pitkää.<br>Moottorin pitää käydä täyskaasulla.<br>Leikkuutasen takareuna liian matalalla.                                                                             |
| Ruohon jää leikkaamattomia laikkuja                                                   | Ajonopeus liian suuri.<br>Moottorin pitää käydä täyskaasulla.<br>Terät ovat tylsät.<br>Leikkuukorkeus on säädetty liian suureksi.                                                                                                         |
| Hihna luistaa                                                                         | Hihnapyörissä on leikkuujätettä.<br>Hihna kulunut.<br>Ruohonleikkuri on tukkeutunut.                                                                                                                                                      |
| Liikaa tärinää.                                                                       | Leikkaustasossa tai hihnapyörissä on leikkuujätettä.<br>Vetohihna vioittunut.<br>Hihnapyörät vioittuneet tai vaativat säätöä.<br>Terät epätasapainossa.                                                                                   |
| Epätasainen leikkuujälki                                                              | Tarkista ruohonleikkurin pituus- ja sivusuuntaiset korkeussäädöt.<br>Ajonopeus liian suuri.<br>Terät ovat tylsät.<br>Tarkista rengaspaine.<br>Säädä ruohonleikkurin tukipyörät.                                                           |
| Ruohonleikkuri pysähtyy PERUUTUSPOLJINTA painettaessa lisälaitteen ollessa kytkettynä | Normaalia. (Ks. koneesi käyttöohjekirjan luvusta Koneen käyttö kohtaa Lisälaitteen peruutuskäyttö.)                                                                                                                                       |
| Terät kaapivat ruohoa                                                                 | Kääntymisnopeus liian suuri.<br>Maastossa harjanteita.<br>Kuoppainen tai epätasainen maasto.<br>Matalat rengaspaineet.<br>Leikkuukorkeus liian matala olosuhteisiin nähden.<br>Terät ovat taipuneet.<br>Säädä ruohonleikkurin tukipyörät. |
| Ruohonleikkuri kuormittaa traktoria liikaa                                            | Kääntymisnopeus liian suuri.<br>Maastossa harjanteita.<br>Kuoppainen tai epätasainen maasto.<br>Matalat rengaspaineet.<br>Leikkuukorkeus liian matala olosuhteisiin nähden.<br>Terät ovat taipuneet.<br>Säädä ruohonleikkurin tukipyörät. |

# Tekniset tiedot

| Jos                              | Tarkasta                                                                                                 |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leikkuujäte leviää epätasaisesti | Leikkuukorkeus on liian matala olosuhteisiin nähden.<br>Ajonopeus on liian suuri.<br>Ruoho liian märkää. |

## Leikkaustason oikea kytkeä

| Jos                                         | Tarkasta                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alempia vetovarsia ei ole laskettu kokonaan | Leikkuukorkeuden säädön tulee olla asennossa INSTALL (asennus), nosta ja laske taso SCV:llä tai keinuakselin vipusäädöllä.<br>Ruohonleikkurin nostonivel ei kosketa mihinkään korkeudenpysäytysnojan kohtaan. Katso lisätietoja osasta Suurimman leikkuukorkeuden säätö. |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Takasalpa ei toimi kunnolla. | Takalukitusasennelman tulee olla lukitus- ja avausasennossa ennen ruohonleikkurin ajamista.<br>Takalukitusasennelman pysähtyy vain lukitus- ja avausasennossa. HUOMAA: Jos lukitusasennelman pysähtyy väliasentoon, saattaa nivelöinti vaatia voitelua.<br>Takalukitusasennelman ja sitä ympäröivät osat eivät ole taipuneet tai muuten muuttaneet muotoaan.<br>Takimmaisesta nostovarren tangot on laskettu kokonaan leikkurin kummallakin puolella. Tätä toimintoa ohjataan SCV:llä tai keinuakselin vipusäädöllä.<br>Katso lisätiedot osasta Ruohonleikkurin asennus. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jos ruohonleikkuri ei vastaa maaperän olosuhteita | Varmista leikkurin pysäköinti kovalle tasamaalle. Jos pysäköinti kovalle tasaiselle pinnalle ei ole mahdollista, aseta levy leikkurin etuosan alle.<br>Tukipyörät avattuna<br>Ruohonleikkuri on keskellä traktorin suhteen.<br>Vetoakselin kytkeä on kohdistettu oikein (vain AutoConnect-vetoakselit).<br>Vetoakselin on asennettu oikein ripustimeen (vain vakiovetoakselit).<br>Jos varusteena on etupainot, poista ne ennen asennusta. Asenna painot takaisin leikkurin asennuksen jälkeen.<br>Katso lisätiedot osasta Ruohonleikkurin asennus. |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Jos                                | Tarkasta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Väärä etummaisen vetovarren kytkeä | Etummaisen vetonivelen ja rungon koukun välillä on oltava vähintään 2–3 mm (0,08–0,10 in.) rako. Vetonivelen muttereita voidaan joutua säätämään.<br>Jos lukot eivät vapauta tai lukitse helposti, etuvetonivelen ja rungon koukun välistä rakoa on ehkä lisättävä hieman.<br>Etummaisen vetonivelen kiinnikkeet on suunnattu oikein<br>Etuvetonivel on oikealla korkeudella eikä laahaa rungon koukun pohjaa vasten.<br>Katso lisätiedot osasta Ruohonleikkurin asennus. |

## Tekniset tiedot

### 54D

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Leikkurityyppi               | Silppuava tai sivulle poistava                      |
| Leikkuuteriä                 | 3                                                   |
| Kokonaisleveys               | 1,74 m (68.5 in.)                                   |
| Kokonaispituus               | 1,75 m (69 in.)                                     |
| Leikkuukorkeus*              | 2,5-10,2 cm (1-4 in.)                               |
| Leikkuuleveys                | 1,37 m (54 in.)                                     |
| Leikkurin paino              | 89 kg (197 lb)                                      |
| Teräpultin kiristysmomentti  | 68 Nm (50 lb-ft)                                    |
| Vaihteiston öljykapasiteetti | 136 ml (4.6 oz)                                     |
| Äänimittaukset               | 104,5 ±1 dB(A) moottorin kierrosalueella 3400 r/min |

\*Voi vaihdella rengaskoosta riippuen.

### 60D

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Leikkurityyppi               | Silppuava tai sivulle poistava                      |
| Leikkuuteriä                 | 3                                                   |
| Kokonaisleveys               | 1,85 m (72.8 in.)                                   |
| Kokonaispituus               | 1,82 m (71.6 in.)                                   |
| Leikkuukorkeus*              | 2,5-10,2 cm (1-4 in.)                               |
| Leikkuuleveys                | 1,52 m (60 in.)                                     |
| Leikkurin paino              | 117 kg (258 lb)                                     |
| Teräpultin kiristysmomentti  | 122 Nm (90 lb-ft)                                   |
| Vaihteiston öljykapasiteetti | 136 ml (4.6 oz)                                     |
| Äänimittaukset               | 102,4 ±1 dB(A) moottorin kierrosalueella 3400 r/min |

\*Voi vaihdella rengaskoosta riippuen.

## Tasokasta palvelua

### Huolto-oppaat

Varaosakirjoja ja teknisiä ohjekirjoja voit tilata soittamalla:

- **Yhdysvallat ja Kanada:** 1-800-522-7448.
- **Muut maat:** John Deere -jälleenmyyjä.

### Osat

Suosittelimme John Deere -jälleenmyyjältä saatavia alkuperäisiä varaosia ja voiteluaineita.

Kun tilaat varaosia, John Deere -jälleenmyyjäsi tarvitsee koneesi tai lisälaitteesi sarjanumeron tai tunnistenumeron (PIN). Nämä numerot olet kirjoittanut muistiin tämän ohjekirjan johdanto-osaan.

### Tilaa huolto-osat Internetistä

Verkko-osoitteesta <http://JDParts.deere.com> voit tilata osia ja etsiä lisätietoja

### John Deere -laatu näkyy myös tasokkaassa palvelussa

John Deere tarjoaa mahdollisia kysymyksiäsi tai ongelmiasi varten käsittelyprosessin, jonka avulla varmistetaan, että korkea laatu ulottuu myös John Deere -jälleenmyyjäsi varaosa- ja huoltopalveluun.

Noudata seuraavia ohjeita, kun kaipaavat vastausta mihin tahansa tuotettasi koskevaan kysymykseen.

1. Katso asianmukaisen lisälaitteen, koneen tai varusteen käyttöohjetta.
2. Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään, jos et löydä kysymyksiisi vastauksia.
3. Soita Pohjois-Amerikassa tai Kanadassa John Deere -asiakaspalvelukeskukseen.
  - Soita numeroon 1-800-537-8233 ja anna tuotteen sarja- ja mallinumeron.

# Vaatimustenmukaisuusvakuutus

## Vaatimustenmukaisuusvakuutus

### EY:n vaatimustenmukaisuusvakuutus

Deere & Company

Moline, Illinois, Yhdysvallat

Alla mainittu henkilö vakuuttaa, että

Konetyyppi: AutoConnect Mid-Mount Mower

Malli: 54D ja 60D

Sarjanumero: Katso Tuotteen tunnistesivulta

täyttää kaikki seuraavien direktiivien asiaankuuluvat määräykset ja perusvaatimukset:

#### DIREKTIIVI

Konedirektiivi

#### NUMERO

2006/42/EY

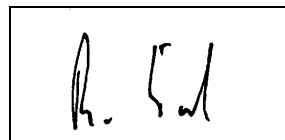
#### SERTIFIOINTIMENETTELY

Omavastuinen tarkastus

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun yhteisössä olevan henkilön nimi ja osoite:

Henning Oppermann  
Deere & Company European Office  
John Deere Strasse 70  
Mannheim, Saksa D-68163  
EUConformity@JohnDeere.com

Allekirjoittanut:



Vakuutuksen antopaikka: Horicon, WI, USA

Vakuutuksen päiväys: 17. joulukuuta 2010

Valmistusyksikkö: John Deere Horicon Works

Nimi: Reinhard Frank

Tehtävänimike: Manager European Product Conformity Turf & Utility Platform (johtaja, Euroopan tuotteiden vaatimustenmukaisuus, monikäyttökoneet ja nurmenhoitokoneet)

