

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

AutoConnect™ Mid-Mount Mower
60D and 72D

OMLVU25317 I1

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© 2011

Deere & Co.

John Deere Ag & Turf Division

Kaikki oikeudet pidätetään

Aiemmat painokset

COPYRIGHT©

Vientimalli

Painettu Yhdysvalloissa

Johdanto

Sisällysluettelo

Johdanto.....	1
Koneen tunnistenumerot	2
Turvamerkit.....	3
Turvallisuus.....	6
Kokoonpano	8
Asennus	13
Irrutus	15
Käyttö	17
Huolto	18
Tekniset tiedot	22
Tasokasta palvelua	22
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	23
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	24

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

60- ja 72-tuumaiset AutoConnect-leikkurit on suunniteltu käytettäväksi pienten yleistraktorimallien kanssa: 3120, 3320, 3520 ja 3720.

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

- Keskivoimanottosarja
- Leikkurin nostosarja

Merkitse tunnistenumerot muistiin

AutoConnect™-leikkuri

60D Sarjanro (040000-)

72D Sarjanro (040001-)

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:

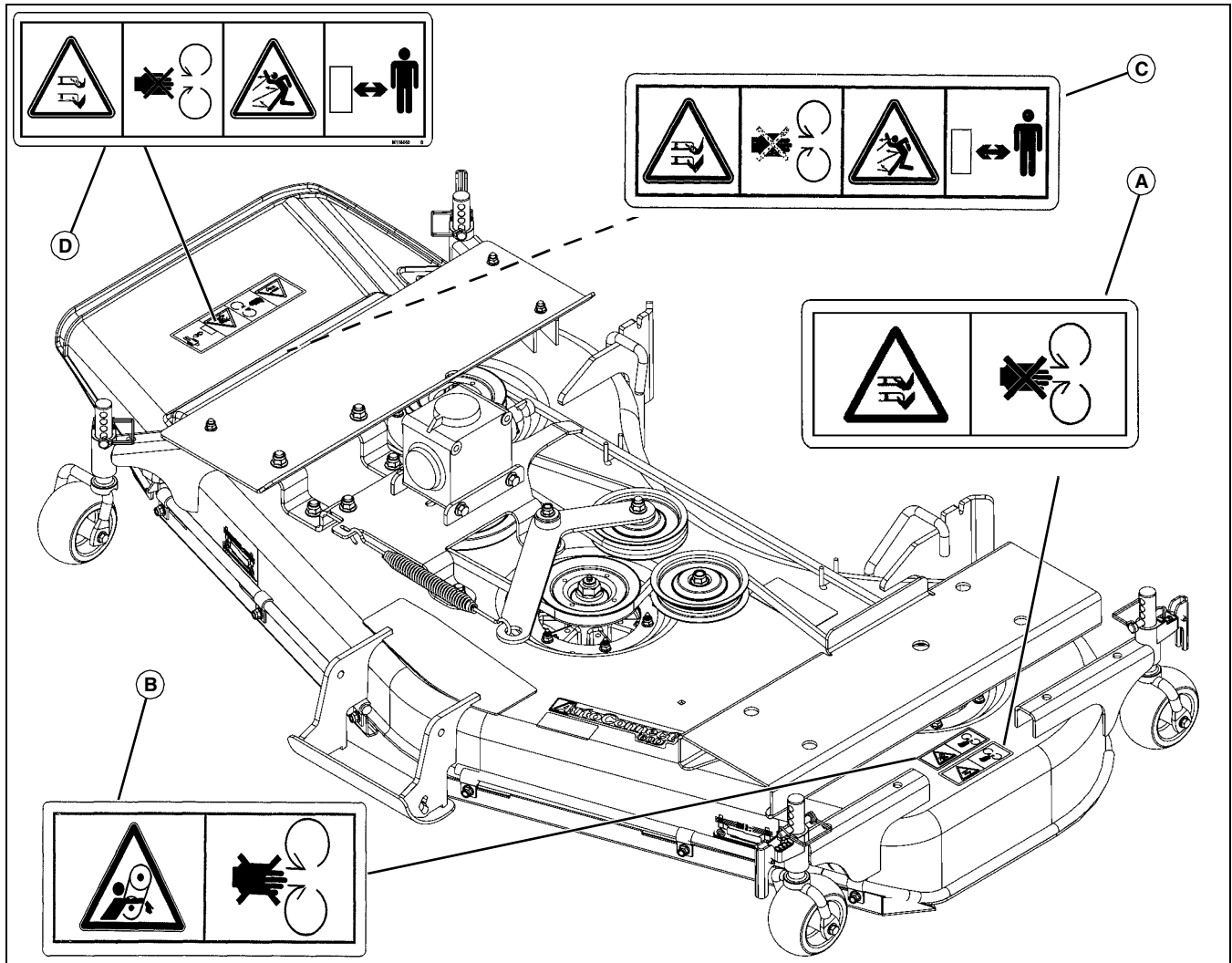
TUOTTEEN SARJANUMERO (A):

Turvamerkit

Turvamerkit

Turvatarrojen sijainti

60D AutoConnect-leikkuri



MX49647, M118040, M118041, M136436, M138631

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

A- Vaara: terien kosketus / pyörivä terä - M118041

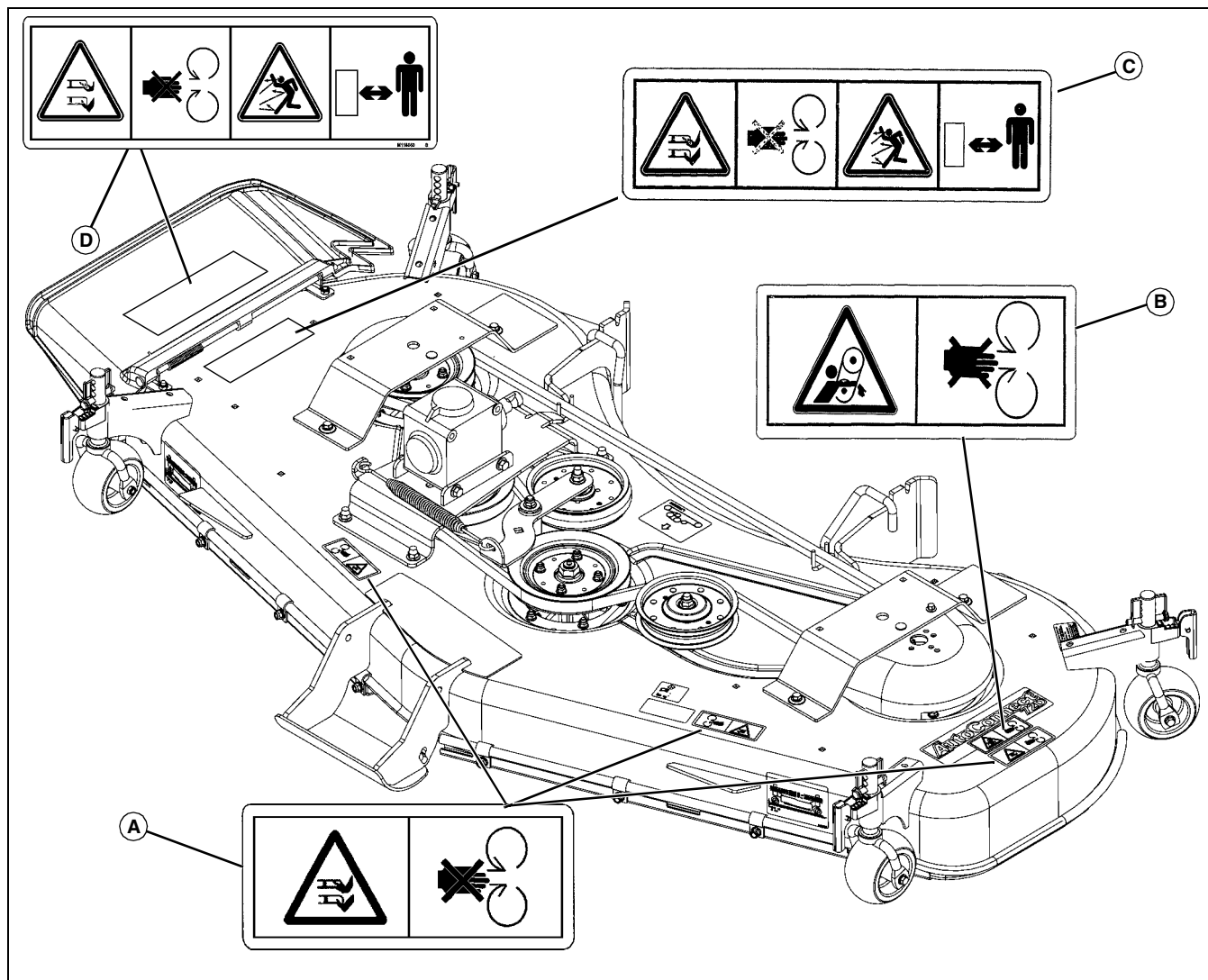
B- Vaara: vältä pyörivän hihnan aiheuttamat vammat - M136436

C- Vaara: pyörivä terä ja sinkoutuvat esineet - M138631

D- Vaara: pyörivä terä ja sinkoutuvat esineet - M118040

Turvamerkit

72D AutoConnect-leikkuri

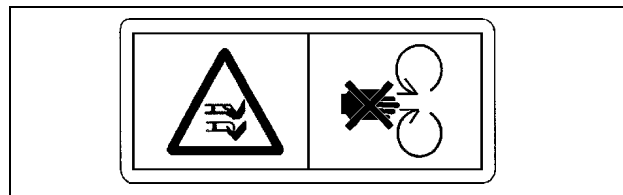


MX49648, M118040, M118041, M136436, M138631

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

- A- Vaara: terien kosketus / pyörivä terä - M118041
- B- Vaara: vältä pyörivän hihnan aiheuttamat vammat - M136436
- C- Vaara: pyörivä terä ja sinkoutuvat esineet - M138631
- D- Vaara: pyörivä terä ja sinkoutuvat esineet - M118040

Vältä pyörivien terien aiheuttamat vammat - M118041



M118041



Turvamerkit

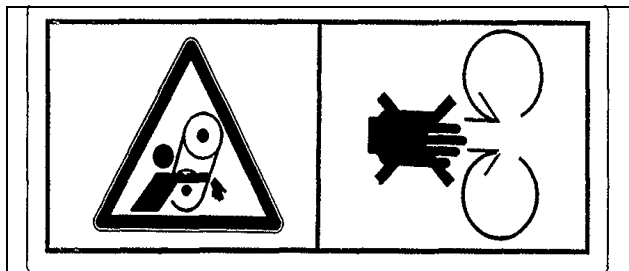
Tässä koneessa on useita ei paikoissa sijaitsevia turvamerkkejä, jotka ilmoittavat mahdollisesta vaarasta. Vaaraa ilmentää varoituskolmion sisällä oleva kuva. Sen vieressä olevasta kuvasta ilmenee, miten loukkaantuminen vältetään. Tässä luvussa esitellään turvamerkit, niiden sijainti, ja merkeistä annetaan 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

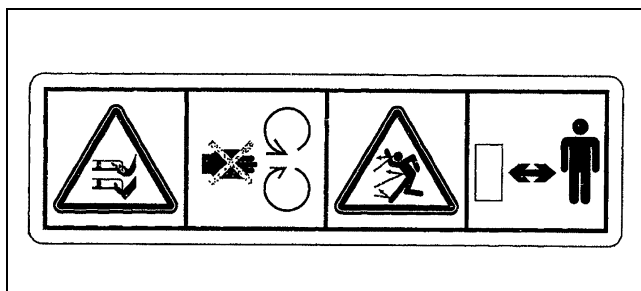
Vältä hihnaan takertumisen aiheuttamat vammat - M136436



M136436

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

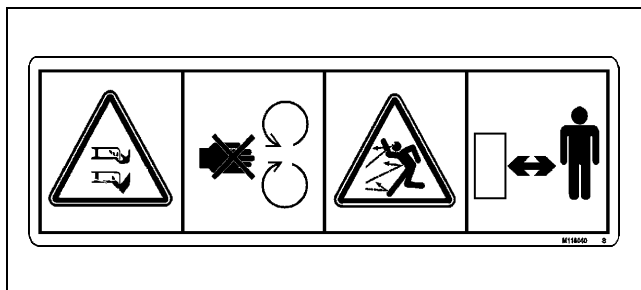
Vältä pyörivien terien ja sinkoutuvien esineiden aiheuttamat vammat – M138631



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.

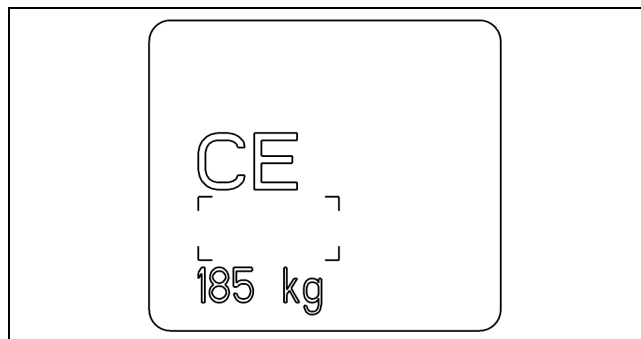
Vältä pyörivien terien ja sinkoutuvien esineiden aiheuttamat vammat - M118040



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 erittelymerkki

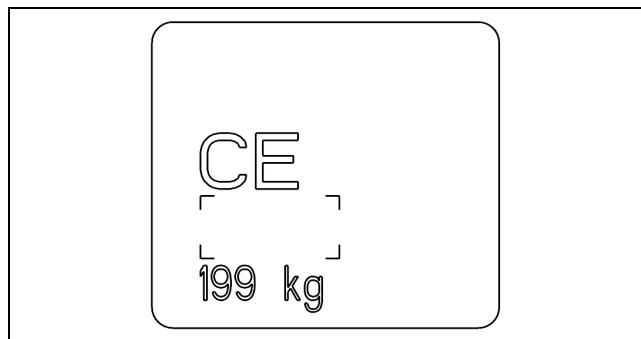


LVU23051

Huomaa, kuvassa: 60D-leikkuutasolle

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

CE-hyväksyntä- ja erittelymerkki



LVU23052

Huomaa, kuvassa: 72D-leikkuutasolle

- Merkistä ilmenee, että tämä malli on hyväksytty EU-direktiivin 98/37ETY (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 käyttökymet irti ja vaihda vapaalle.
- Muista, että kaikki rinteet voivat olla vaarallisia. Ajo ruohikkosissa rinteissä vaatii erityistä huolellisuutta. Vältä koneen kaatuminen:
 - älä koskaan aja leikkurilla rinteen 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 loukkaantumisvaaraa.
- 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

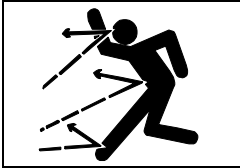
sytytystulppien johdot tai poista virta-avain:

- 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 suojuus on nostettu ylös tai irrotettu tai sitä on muutettu, ellet käytä ruohonkerääjää.
- Pysäytä kone, jos alueelle tulee ulkopuolisia henkilöitä.
- Käytä vain koneen valmistajan hyväksymiä varusteita ja lisälaitteita. Pidä turvamerkki 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

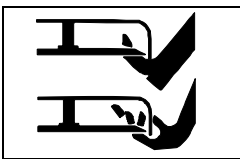
- Poista mahdollisesti sinkoutuvat esineet leikkuualueelta. Pidä sivulliset ja lemmikkieläimet poissa leikkuualueelta.
- Matalalla roikkuvat oksat ja vastaavat esteet voivat vahingoittaa kuljettajaa tai häiritä

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.

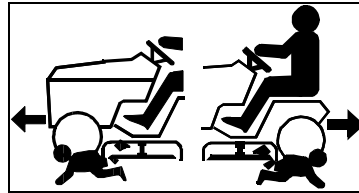


Pyörivät terät ovat vaarallisia EHKÄISE VAKAVAT JA KUOLEMAAN JOHTAVAT ONNETTOMUUDET:

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

loukkaantuminen tai kuolema.

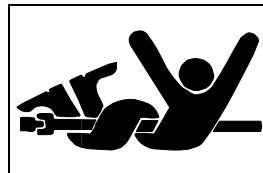
- Pidä kädet, jalat ja vaatetus loitolla leikkaustasosta moottorin käydessä.
- Ole aina valpas ja aja eteenpäin varovasti. Muita henkilöitä, erityisesti lapsia, voi tulla leikkuualueelle yllättävän nopeasti.
- Älä käytä ruohonleikkuria peruuttaessasi.
- Kytke terät pois toiminnasta, kun et leikkaa ruohoa.
- 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 oleta, 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.

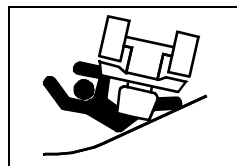


Pysyttele loitolla pyörivistä voimansiirron osista

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 rinnettä 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, ojien, 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

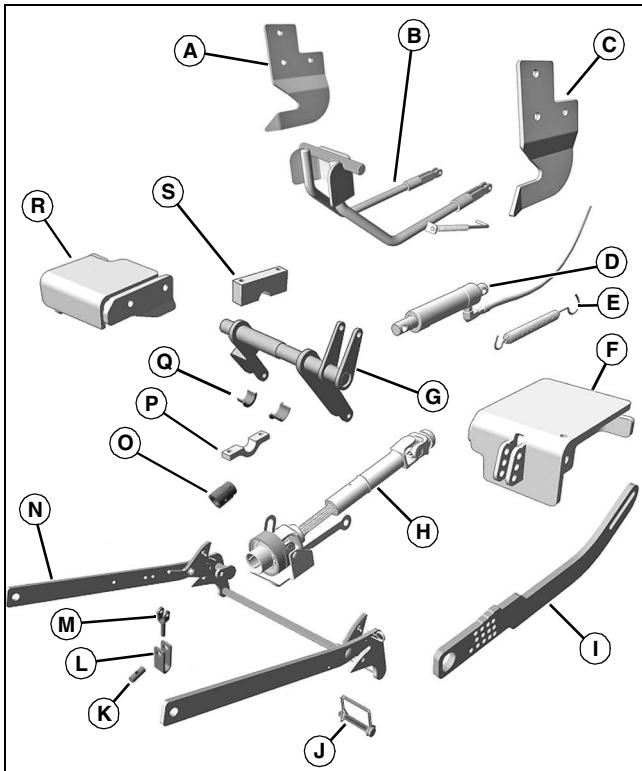
- Käytä aina sivusuojuksellisia turvalaseja ja suojakypärää, kun käytät konetta.
- Käytä vartalonmyötäistä vaatetusta ja työhön soveltuvia suojavarusteita.

- 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

Nostosarjan osat

HUOMAA: Jotkut osat asennetaan traktoriin ja toiset ruohonleikkuriin.



MX27199

Lukumäärä	Kuvaus
1	Oikea ripustin (A)
1	**Eteenpäinajonostovarsi (B)
1	Vasen ripustin (C)
1	Sylinteri (D)
1	Jousi (E)
1	Vasen kannake (F)
1	Keskikeinuakseli (G)
1	Laakeriasennelma (H)
1	Korkeussäätövipu (I)
2	Paikalleen napsautettava lukkotappiasennelma (J)
2	Varsitappi (K)
2	U-kannake (L)
2	Säädettävä kiinnike (M)
1	Takanostovarsi (N)
1	**Liitin, uros (O)
2	Puolikiristin (P)
2	Keinuakselin holkki (Q)
1	Oikea kannake (R)
2	Tukikiristin (S)
1	**Säätöruuvi, M8x8
2	Vetohaarukka
2	Reikätappi
6*	Laippakantapultti, M12x65
6*	Laippakantapultti, M12x45
12	Lukkomutteri, M12
1	Kuusiokantapultti, M12x30
3	Kuusiokantapultti, M12x30
4	Kuusiokantapultti, M12x90
1	Tappi, sylinterin ja keinuakselin välinen
1	Haarukkapultti, M12x70
4	Aluslevy 1/2
3	Sokka
4	Holkki
4	Laippakantapultti, M12x50
2	Reikätappi, M12x35
2	Lukkorengas

Kokoonpano

* Käytettävä määrä riippuu traktorista ja säleikkosuojuussovelluksesta.

** Osat asennetaan leikkaustasoon.

Leikkurin kokoonpano

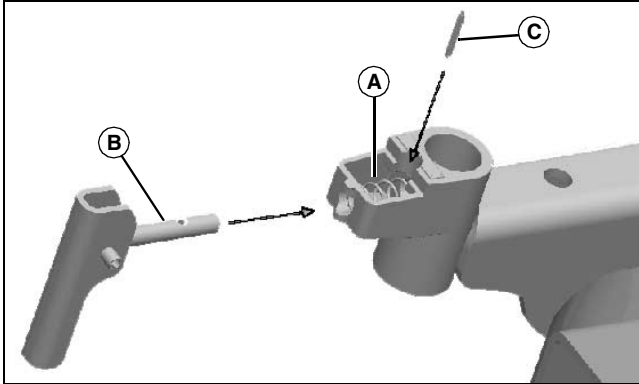
Pyörien asentaminen

HUOMAA: 60D-leikkurissa on kaksi offset-pyörää, jotka on asennettava leikkurin oikealle puolelle; 72D-leikkurin kaikki pyörät ovat samanlaisia.



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

1. Ota leikkuri pakkauksesta ketjutaljalla tai muulla sopivalla välineellä.
2. 60D-leikkuri:

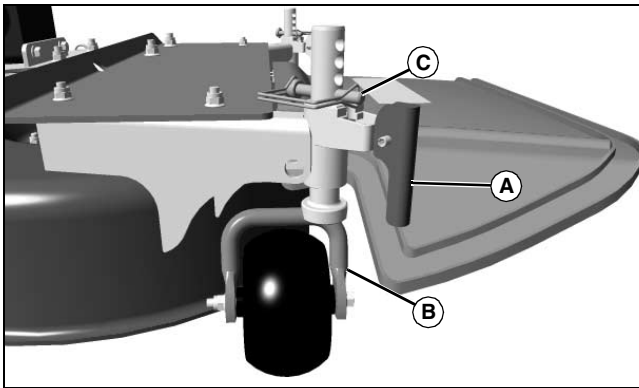


MX27138

Huomaa, kuvassa: Kuvassa 60D-leikkurin vasemman takapyörän alue.

- Asenna jousi (A) kannakkeeseen, kuten kuvassa.
- Paina rengaslukkoasennelma (B) kannakkeeseen.
- Asenna rullatappi (C) pyörän lukkoasennelman kiinnittämiseksi.

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



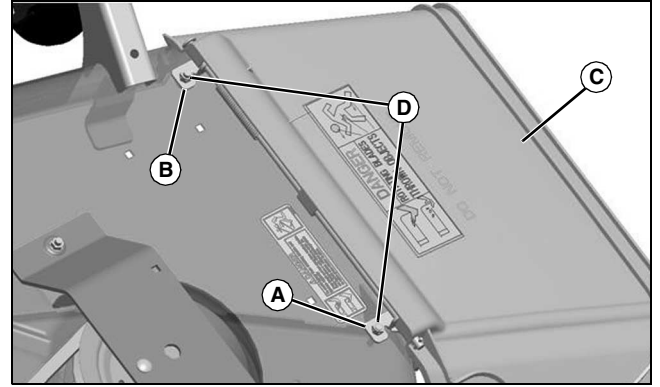
MX27127

Huomaa, kuvassa: 60D-leikkurin offset-pyörät kuvassa asennettuina leikkurin oikealle puolelle.

3. Asenna pyörät (B) liu'uttamalla pyöränakselit ylös pyöränkannakkeen läpi.

4. Asenna neulasokka (C) kuhunkin pyörään.

Poistoputken asennus



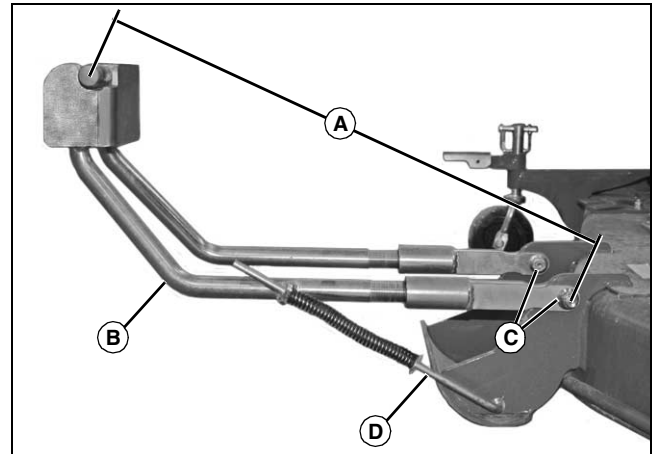
MX49646

Huomaa, kuvassa: 72D-leikkuri kuvassa.

1. Kiinnitä takasarana (A) leikkuutasoon mutterilla. Älä kiristä.
2. Esijännitä jousi toisella kädellä ja kiinnitä etusarana (B) leikkuutasoon mutterilla. Älä kiristä.
3. Helpota saranoiden kohdistusta vetämällä poistoputkiasennelmaa (C) pois päin leikkuutasosta (D) muttereita kiristettäessä.

Leikkurin nostosarjan asennus

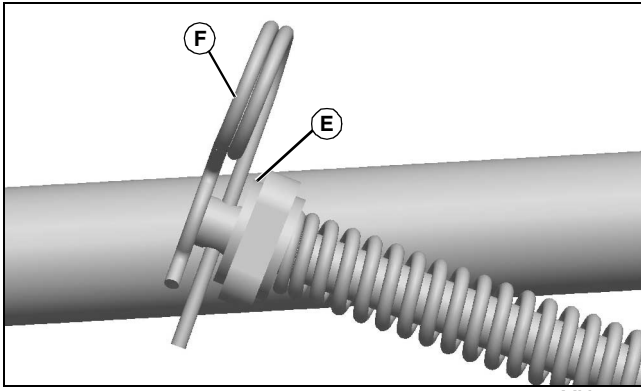
Leikkurin eteenpäinajon nostovarren asennus



MX27187

1. Mittaa etäisyys (A) vaakarungon keskeltä pultin keskelle. Etäisyyden (A) tulee olla 599 mm (23.6 in.).
2. Kiinnitä eteenpäinajon nostovarsi (B) leikkaustasoon kahdella M12x50 laippakantapultilla ja kahdella lukkomutterilla (C). Säädä tarpeen mukaan oikean etäisyyden saamiseksi ennen lukkomutterien lopullista kiristämistä.
3. Työnnä tangon pää (D) reikään etuvarsi koholla, jotta jousi ojentuu täysin.

Kokoonpano



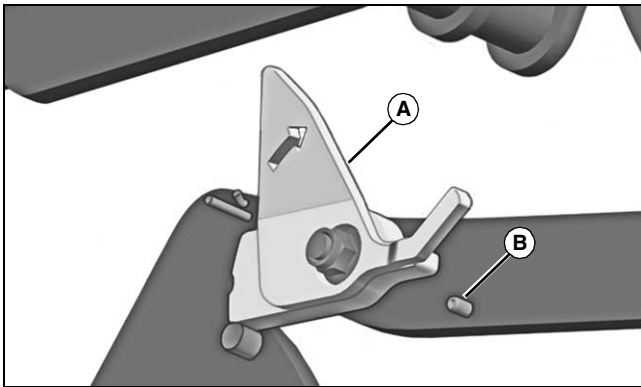
MX27128

4. Traktorit, joihin on asennettu lastauslaite: Lastauslaitteen osat saattavat lyödä eteenpäinajovipua leikkuria poistettaessa. Lisää ensimmäisen asennuksen aikana aluslevyjä (E) tarpeen mukaan, jotta vältetään koskettamasta lastauslaitteen osia.

- Poista sokkakiila (F) tangon yläpäästä.
- Lisää aluslevyjä (E) tarpeen mukaan, jotta vältetään koskettamasta lastauslaitteen osia.
- Sokkakiilan asennus.

Takanostovarren kokoaminen

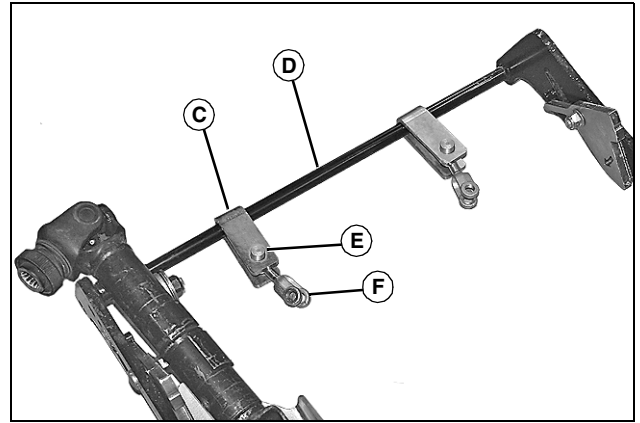
HUOMAA: Jos sarja asennetaan ohjaamalla varustettuun traktoriin, lukko (A) ja rullatappi (B) on tilattava erikseen.



MX27200

Huomaa, kuvassa: Kuva otettu takanostovarren sisäpuolelta. Lukko on asennetussa/lukitussa asennossa.

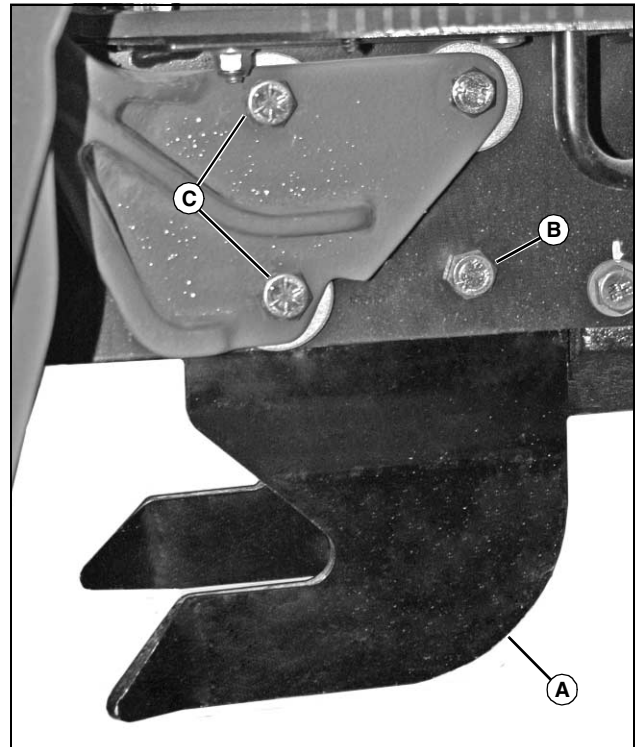
1. Ohjaamalla varustetut traktorit: Vaihda takavarren vasemmalla puolella oleva lukko uuteen (A). Työnnä rullatappi sisään takanostovarren ulkopuolelta. Rullatappi ei saa koskettaa uuden lukon metallikielekettä.



MX27108

2. Asenna kaksi U-kannaketta (C) takanostovarteen (D) kahdella varsitapilla (E) ja säädettävillä kiinnikkeillä (F).

Ripustimien asennus (traktorit, joissa ei ole etunostolaitetta)



MX27109

Huomaa, kuvassa: Kuvassa ripustimet traktorissa, jossa on säleikkösuojus.

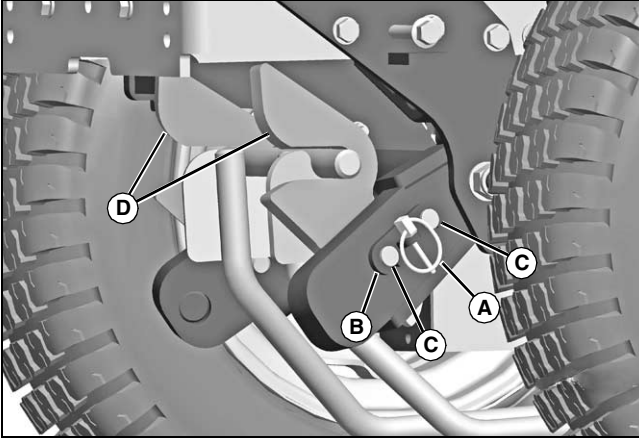
- Traktori, jossa on säleikkösuojus:
 - Asenna vasen ripustin (A) traktorin rungon sisäpuolelle yhdellä M12x45 laippakantapultilla (B), kahdella M12x65 laippakantapultilla (C) ja kolmella M12 lukkomutterilla.
 - Oikean ripustimen asennus.
- Traktori, jossa ei ole säleikkösuojusta:
 - Asenna vasen ripustin (A) traktorin rungon sisäpuolelle kolmella M12x45 laippakantapultilla (B ja C) ja M12 lukkomuttereilla.
 - Oikean ripustimen asennus.
- Paina ripustimien pohja täysin taaksepäin ja kiristä kiinnitysosat momenttiin 130 Nm (96 lb-ft).

Kokoonpano

Ripustimien asennus (traktorit, joissa on etunostolaite)

HUOMAA: Tässä sarjassa olevia ripustimia käytetään traktoreissa, joissa ei ole etunostolaitetta. Jos sarja asennetaan traktoriin, jossa on etunostolaite, siihen on hankittava ja asennettava eri ripustimet. Kysy neuvoa John Deere -jälleenmyyjältä.

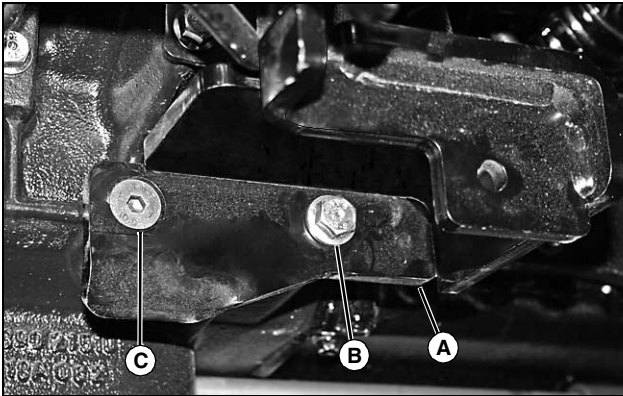
1. Laske etunostolaite täysin alas hydraulikalla.
2. Sulje virtausventtiili täysin.
3. Irrota etunostolaitteen letkut SCV-liittimistä ja sido ne syrjään.



MX27228

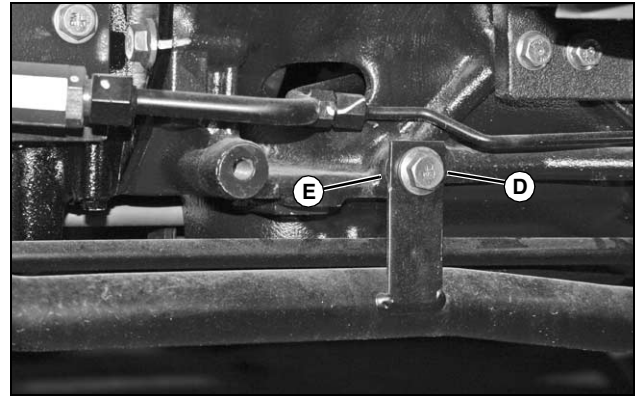
4. Poista lukitusrenkaat (A), joilla nostovarret on kiinnitetty etunostorakenteeseen.
5. Vedä kannakkeita (B) ja tappeja (C) sen verran ulos, että voit asettaa uudet ripustimet (D) paikoilleen.
6. Työnnä tapit (C) ripustimissa olevien reikien läpi ja aseta lukitusrenkaat (A) takaisin paikoilleen.

Kannakkeiden asennus



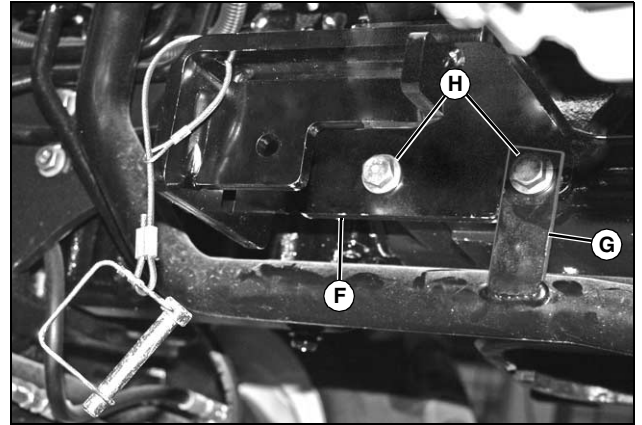
MX27110

1. Asenna oikea kannake (A) traktoriin yhdellä M12x30 kuusiokantapultilla (B) ja yhdellä M12x30 kuusiokantapultilla (C). Paina kannatin täysin eteenpäin ja kiristä kiinnitysosat.



MX27111

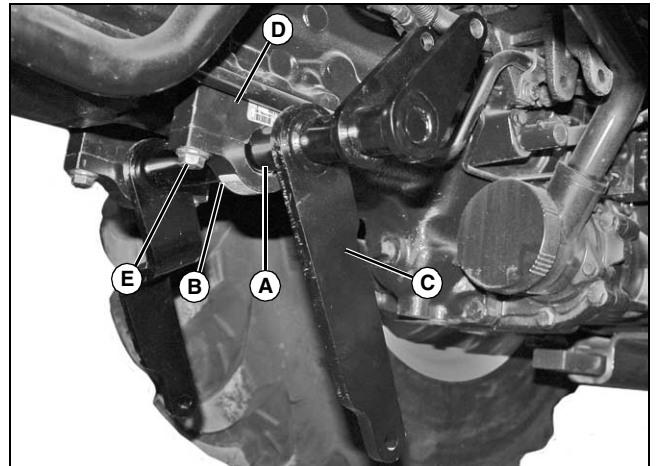
2. Irrota pultti (D) ja välike (E) imupuolen suodatinputkesta traktorin vasemmalta puolelta.



MX27112

3. Työnnä oikean kannakkeen (F) reuna kielekkeeseen (G) taakse. Paina kannake täysin eteenpäin ja kiinnitä kahdella M12x30 kuusiokantapultilla (H).

Keskikeinuakselin aennus

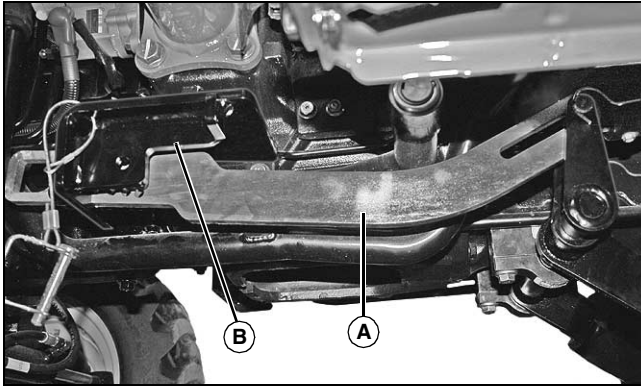


MX27113

1. Aseta keinuakselin holkat (A) laippapää traktorin keskiviivaan päin sekä puolikiristimen (B) ja keinuakselin (C) väliin.
2. Aseta tukikiristin (D) keskikeinuakselin päälle ja asenna kaikki osat traktoriin neljällä M12x90 kuusiokantapultilla (E).
3. Kiristä pultit momenttiin 130 Nm (96 lb-ft).

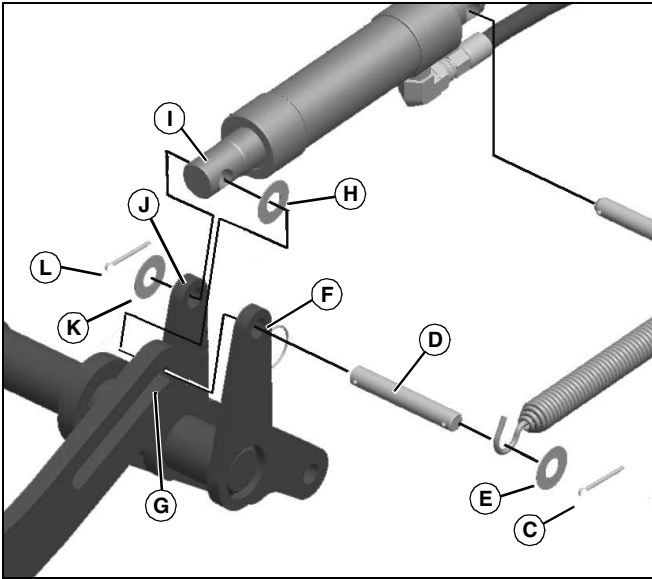
Kokoonpano

Asenna korkeussäätövipu



MX27114

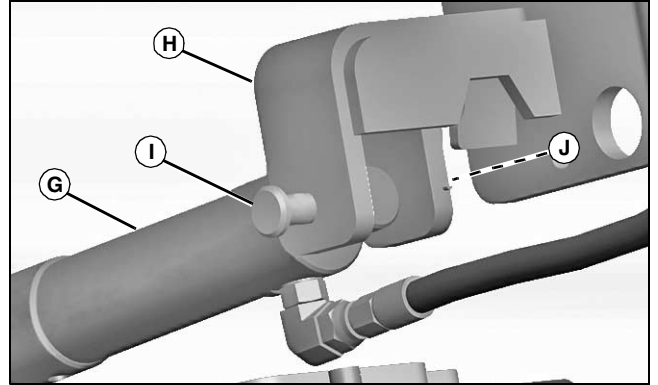
1. Työnnä korkeussäätövipu (A) vasempaan kannakkeeseen (B).



MX27225A

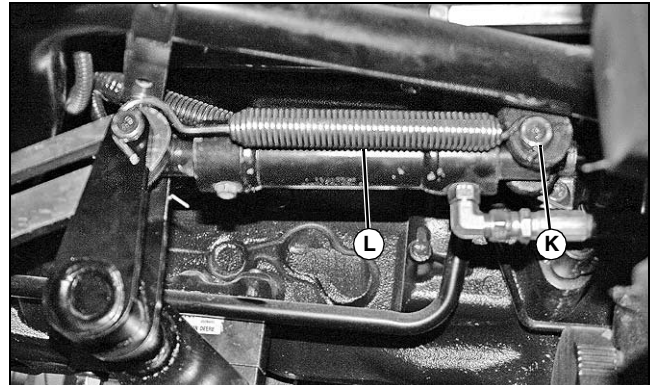
2. Asenna sylinterin tankopää ja korkeuslukitusvipu keinuakseliin. Asenna sokka (C) keinuakselin tapin (D) päähän. Paina tappi aluslevyn (E), keinuakselin ensimmäisen varren (F), korkeuslukitusvivun (G) reiän, aluslevyn (H), sylinterin tankopään (I), keinuakselin toisen varren (J) ja viimeisen aluslevyn (K) läpi. Kiinnitä sokalla (L). Varmista, että aluslevyt asennetaan kuvan mukaisesti.

HUOMAA: Jos nostosarja asennetaan ohjaamolla varustettuun traktoriin, on ostettava erillinen kannake, ennen kuin sylinteri voidaan asentaa.



MX27226

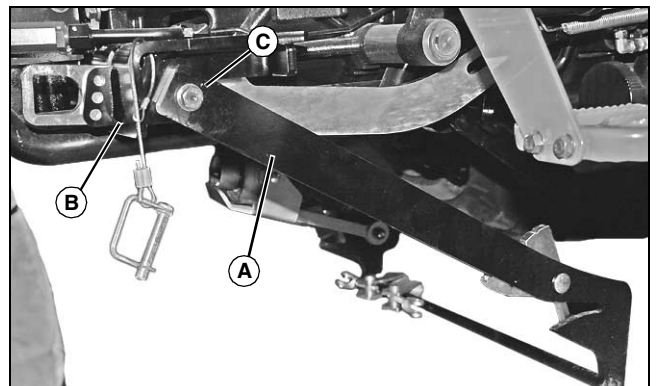
3. Ohjaamolla varustettu traktori: Kiinnitä sylinterin kansipää (G) kannakkeeseen (H) M12x70 reikätapilla (I) ja lukkorengaalla (J).



MX27115

4. Kiinnitä sylinterin toinen pää M12x70 reikätapilla (K), aluslevyllä ja sokalla.
5. Asenna jousi (L) jousen kierre alaspäin.

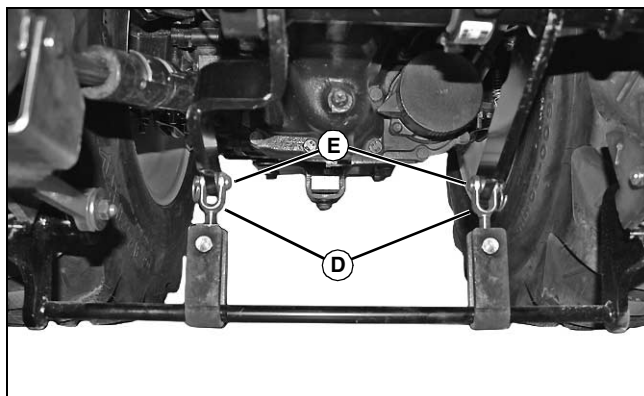
Nostosarjan asennuksen viimeistely



MX27116

1. Kiinnitä takanostovarsi (A) vasempaan kannakkeeseen (B) yhdellä M12x50 laippapultilla, yhdellä holkilla ja yhdellä M12 lukkomutterilla (sijaitsee nostovarren ulkopuolella) (C).
2. Kiinnitä takanostovarsi oikeaan kannakkeeseen.

Asennus



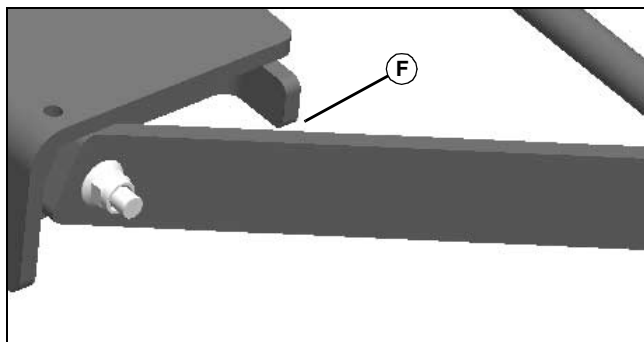
MX27117

3. Kiinnitä säädettävät kiinnikkeet (D) keskikeinuakseliin kahdella M12x35 reikätapilla (E) ja lukkorenkailla.

4. Asenna keskivoimanoton akseli.

5. Joko reititä hydraulisylinterin letku traktorin takapuolelle ja kiinnitä se kolmanteen SCV-liittimeen tai kiinnitä se kaksitoimisen hallintaventtiilin kiertopiiriin.

6. Asenna yksi sokkakiila takanostovarren oikean haaran takareikään. Asenna sokkakiila vasemman kannakkeen reikään.



MX27132

7. Käynnistä traktori ja kohota nostojärjestelmää hitaasti. Takanostovarren haarojen ja vaihteistoon kiinnitettyjen kannakkeiden takapuolella olevien yläpidäkkeiden väliin on jätävä 1-2 mm:n (0.04 - 0.08 in.) rako (F).

Asennus

Koneen valmistelu

Tarvittavat laitteet

- Traktorin keskivoimanotto
- Leikkurin nostosarja

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

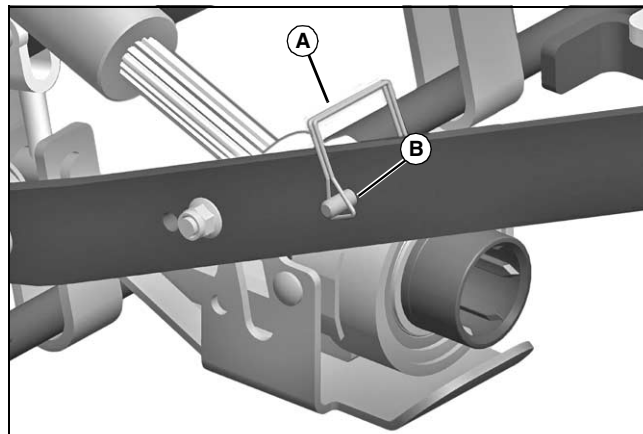
Valmistele traktori ja voimanoton liitin

1. Kohota nostojärjestelmä täysin ylös.

2. Poista tappi korkeuslukosta.

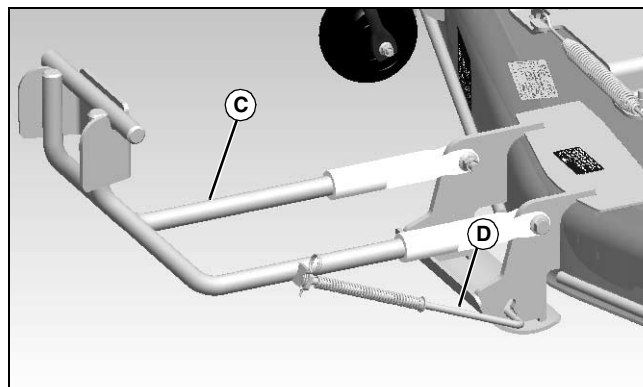
3. Laske nostojärjestelmä täysin alas.

4. Poista paikalleen napsautettava lukitustappi liittintuesta ja varmista, että tuki putoaa täysin alas.



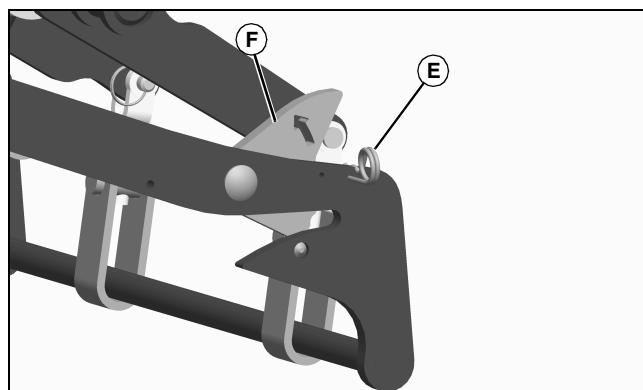
MX27224

5. Aseta tapit (A) nostovarren etusäilytysreikiin (B).



MX27133

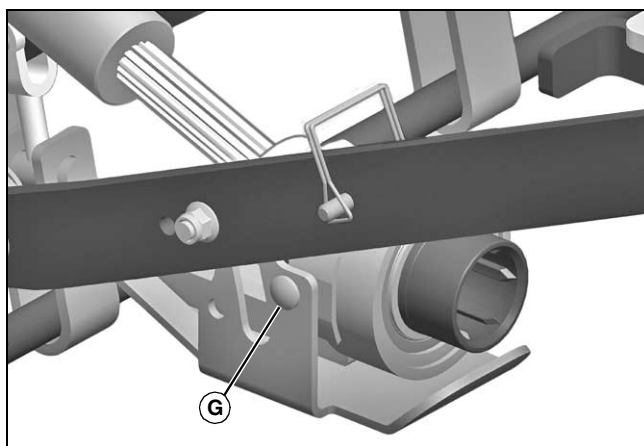
6. Varmista, että leikkurin etunostovarsi (C) taittuu leikkaustason päältä ja että jousitanko (D) työnnetään tason etupuolella olevaan reikään.



MX27135a

7. Sokkakiilojen (E) tulee olla säilytysasennossa ja lukkojen (F) asennetussa/lukitusasennossa.

Asennus



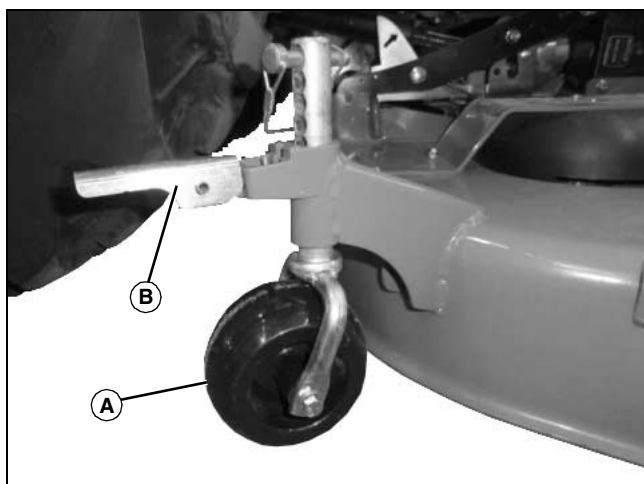
MX27224

8. Kun asennat leikkaustasoa ensimmäistä kertaa, varmista, että voimaoton liitintuen lukkopultit (G) ovat tiukasti paikoillaan mutta sallivat voimanoton liittimen rajoitetun pyörimisen.

9. Säädä voimanoton liitintä siten, että se on samansuuntainen liitintuen alalevyn kanssa.

Leikkaustason kiinnitys traktoriin

1. Varmista, että taso on lujalla, tasaisella alustalla. Jos pinta on erittäin sileä, traktori voi työntää tasoa eteenpäin.

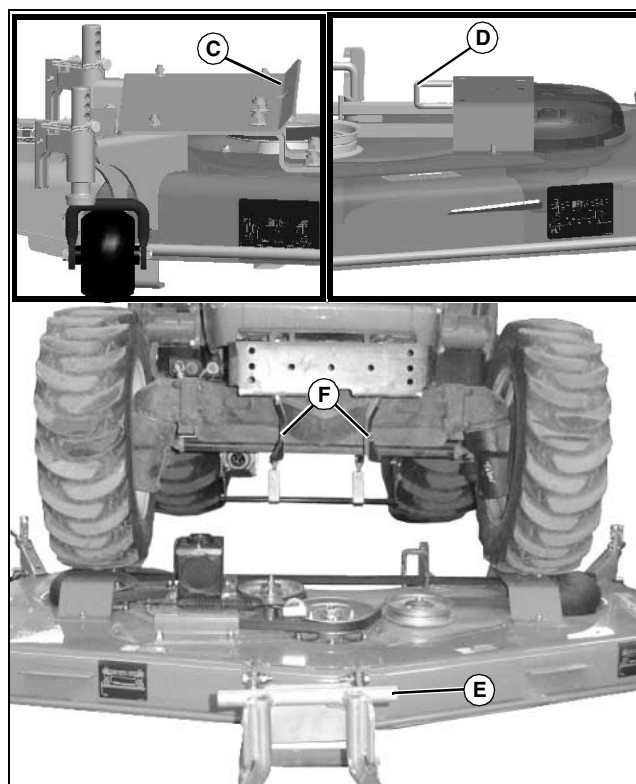


MX49649

2. Varmista, että kaikki neljä leikkaustason tukipyörää (A) ovat lukitsemattomassa asennossa siten, että kahvat (B) on alustan suuntaisia. Tason tulee levätä alustalla kokonaan.

3. Aseta traktori A-alueen nelivetoasentoon.

4. Aja traktori leikkaustasolle:



MX49651, MX28370, MX28371

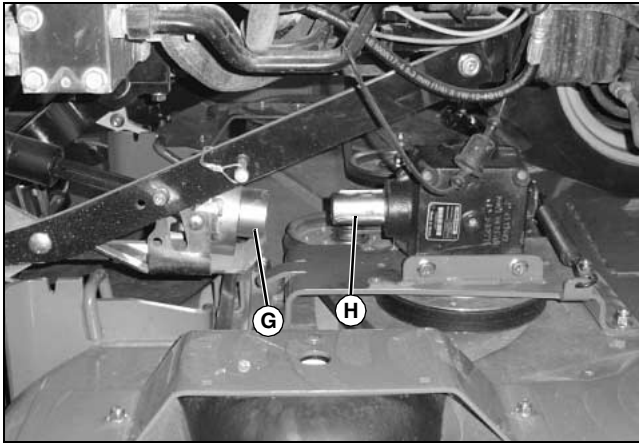
HUOMAA: Kuljettajan tulee keskittyä tarkkailemaan traktorin ohjeissa esitettyä puolta eikä katsella eteen ja taakse puolelta toiselle ajaessaan leikkaustason päälle. Aja eteenpäin tasaisesti.

- 60 D-leikkuri: Aja traktori leikkaustasolle siten, että oikea eturengas kohdistuu luiskan päälle noin 1/2 tuuman päähän oikean vetopyörän kulmittaisesta reunasta (C).
- 72 D-leikkuri: Aja traktori leikkaustasolle siten, että oikea eturengas kohdistuu luiskan päälle noin 1/2 tuuman päähän oikean vetopyörän rautalankakulmasta (D).

5. Aja traktori hitaasti, tasaisesti ja suoraan leikkaustason päälle varmistaen, että etunostovarsi (E) kohdistuu ripustimiin (F).

6. Jos leikkautaso vetää eteenpäin liian aikaisin tai näyttää takertuneen nostojärjestelmään, pysäytä traktori, peruuta hiukan ja siirry taas eteenpäin. Jos leikkaustaso ei vielä kukaan kiinnity kunnolla, pysäytä traktori, kytke seisontajarru, nouse pois traktorista ja määritä ongelman syy.

Irrotus



MX49652

7. Voimanoton liitin (G) kohdistuu vaihdelaatikon liittimeen (H).

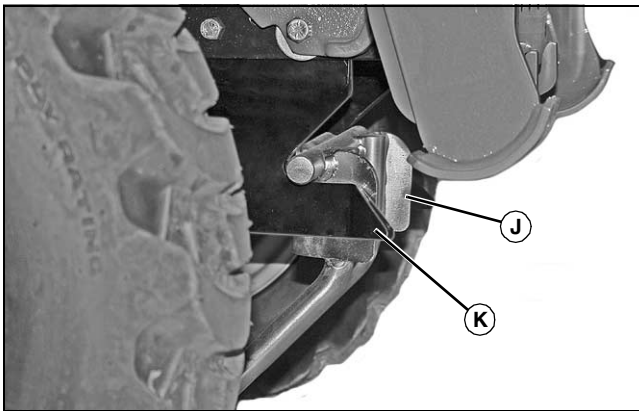
8. Jatka traktorin ajamista eteenpäin hitaasti, kunnes leikkuri alkaa vetää maata pitkin noin 102 mm (4 in.) etupyörien takana.



MX49653

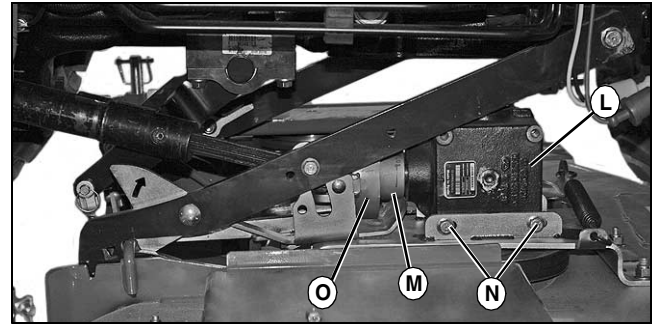
9. Nouse pois traktorista ja varmista, että lukot (I) ovat pudonneet kummallakin puolella lukittuun asentoon, kuten kuvassa. Joskus leikkuria on vedettävä hieman taaksepäin, jotta lukko kytkeytyy päälle. Ensimmäistä kertaa asennettaessa leikkuri ei ehkä lukkiudu paikalleen, jos etuvarsi on liian lyhyt.

10. Asenna sokkakiilat lukittuun asentoon.



MX27186

11. Varmista, että etunostovarsi (J) asettuu ripustimiin (K).



MX27185

12. Vain 60D-leikkuri: Säädä vaihdelaatikkoa (L) siten, että urosliittimen pää on tasaisesti naarasliittimen (M) pintaa vasten, kuten kuvassa. Kiristä vaihdelaatikon pultit (N) momenttiin 80 Nm (59 lb-ft).

13. Kierrä voimanottoa, jotta liitin asettuu paikalleen.

14. Kiristä voimanoton liittimen lukkopultit (O) ensimmäisen asennuksen jälkeen.

15. Käynnistä moottori ja nosta leikkuri täyteen korkeuteen.

16. Vedä korkeuslukko täysin eteenpäin ja aseta tappi lähimpään reikään kuljetusta varten tai aseta vipu halutulle korkeudelle.

17. Lukitse kaikki tukipyörät alas napsauttamalla kahvat alas ja varmistamalla, että lukitustapit asettuvat täysin pystytankoihin.

Irrotus

Ruohonleikkurin irrotus

1. Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.

2. Lukitse seisontajarru.

3. Kytke ruohonleikkurin terät pois toiminnasta.

4. Varmista, että traktori voidaan vetää eteenpäin leikkaustason asettamista varten ja että takana on riittävästi tilaa, jotta leikkaustasolta voidaan peruuttaa kokonaan pois ennen traktorin pyörien kääntämistä.

5. Aseta traktori A-alueen nelivetoasentoon.

6. Kohota leikkaustaso kokonaan ylös ja vapauta tukipyörien lukot.

7. Poista tappi korkeuslukosta.

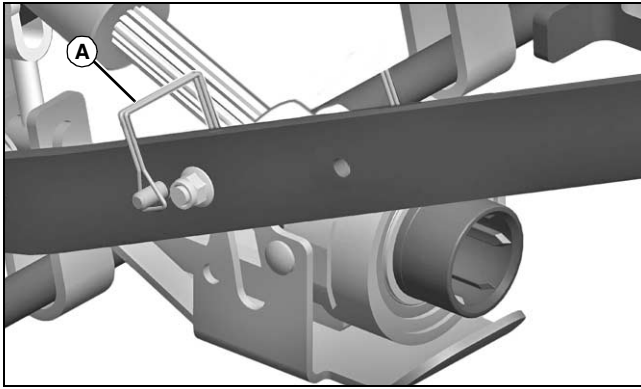
8. Poista sokkakiilat ja aseta ne takasäilytysreikiin.

9. Laske leikkaustaso maahan ja vapauta takalukot työntämällä niitä eteenpäin nuolen suuntaisesti. Jos lukko takertelee, vedä leikkaustasoa hieman taaksepäin takertuneen lukon puolelta ja työnnä lukkoa eteenpäin.

10. Peruuta traktori hitaasti suoraan pois leikkaustasolta.

11. Kun leikkuri poistetaan säilyttämistä varten, nosta eteenpäinajon nostovartta, vedä lankamuoto varovasti sivulle ja taita eteenpäinajon nostovarsi takaisin tason päälle.

12. Kohota nostojärjestelmä täysin ylös ja lukitse se korkeimpaan asentoon vetämällä eteenpäin korkeuslukkovivusta ja asettamalla kiinnitystappi lähimpään vapaana olevaan reikään.

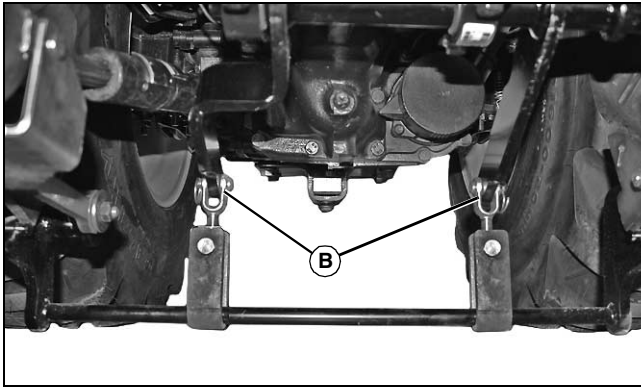


MX27227

13. Lukitse liitintuki ylös nostamalla ja asentamalla paikalleen napsautettava lukkotappi (A) reikään, kuten kuvassa.

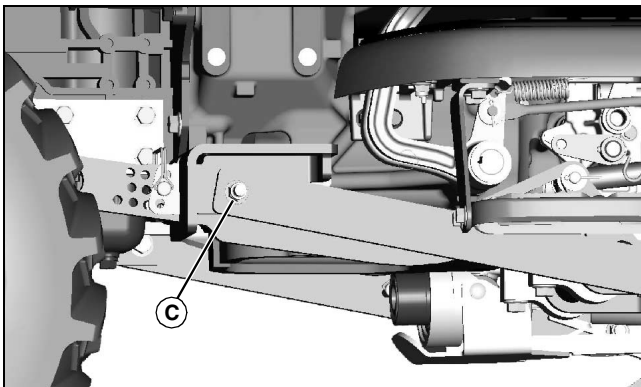
14. Jos keskivoimanottoa käytetään muihin sovelluksiin:

- a. Lukitse nostovipu kuljetusasentoon.
- b. Irrota pikaliittimellä varustettu vetoakseli keskivoimanotosta vetämällä renkaasta.



MX27117

c. Irrota kiinnikkeet (B) keskikeinuakselista.



MX27166

d. Irrota pultti (C), holkki ja lukkomutteri, joilla takanostovarsi on kiinnitetty kannakkeeseen kummallakin puolella.

e. Säilytä kaikki takanostovarren kiinnitysosat myöhempää käyttöä varten.

Ruohonleikkurin varastointi



VAARA: Vältä loukkaantuminen! 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

1. Lue ohjeet kaksitoimisen ja kolmannen hallintaventtiilin vivun käytöstä koneesi käyttöohjekirjasta.
2. Poista leikkuri lukitusta kuljetusasennosta. Katso tämän ohjekirjan kohtaa Leikkurin kuljetus koneessa luvusta KÄYTTÖ.
3. Noudata koneen käyttöohjekirjan ohjeita nostaessasi tai laskiessasi työkonetta käyttämällä kolmannen hallintaventtiilin vipua tai kaksitoimisen hallintaventtiilin kiertotoimintoa.

Ruohonleikkurin vaakatason säätö (sivusuunnassa)



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. Kohota leikkuri täysin ylös ja pysäytä moottori.
 5. Poista avain.
 6. Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta.
 7. Poista korkeuslukon tappi.
- HUOMAA: Ruohonleikkurin tukipyörien ei pidä koskettaa maata tasoonsäädön aikana.**
8. Laske leikkuri hitaasti haluttuun leikkuukorkeuteen.
 9. Vedä korkeuslukon vipua eteenpäin ja lukitse ensimmäiseen käytettävissä olevaan reikään. Laske leikkuri siten, että tappi tukee korkeutta.
 10. Mittaa etäisyys maasta oikeaan ja vasempaan terään.
 11. Poista pidätysrengas oikeasta tai vasemmasta takanostovarren tuesta. Säädä vain yhtä vartta kerrallaan. Säädä vartta tarpeen mukaan, jotta taso on vaakatasossa. Asenna pidätysrengas.

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. Kohota leikkuri täysin ylös ja pysäytä moottori.

5. Poista avain.
6. Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta.
7. Poista korkeuslukon tappi.

HUOMAA: Ruohonleikkurin tukipyörien ei pidä koskettaa maata tasoonsäädön aikana.

8. Laske leikkaustaso haluttuun leikkuukorkeuteen.
9. Vedä korkeuslukon vipua eteenpäin ja lukitse ensimmäiseen käytettävissä olevaan reikään. Laske leikkuri siten, että tappi tukee korkeutta.
10. Mittaa etäisyys maasta terän etupuolelle sekä oikean tai vasemman terän takapuolelle.

HUOMAA: Leikkurin etuosa ei saa olla sen takaosaa korkeammalla.

11. Etuosan mitan tulee olla 0 - 3,18 mm (0 - 1/8 in.) takaosaa matalampi.
12. Irrota taso ja säädä etukiinnikkeitä tarpeen mukaan, kunnes saadaan haluttu mitta-lukema.
13. Jos lukot eivät vapauta tai lukitse helposti, etunostovartta on ehkä löysättävä hieman. Takerteleva lukko saattaa vaatia vastakkaisen etukiinnikkeen lievää kiristämistä.

Leikkaustason pyörien säätö



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.

TÄRKEÄÄ: Vältä laitevaurioit! 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.
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.
8. Aseta leikkuukorkeus korkeuslukkotapilla ja laske leikkuria alas, kunnes leikkuri lepää korkeuslukon päällä.
9. Tukipyörien korkeuden asetus:
 - a. Vapauta pyörien lukitus.
 - b. Säädä pyörät 3/8 tuuman etäisyydelle maasta ja lukitse pyörät.

TÄRKEÄÄ: Vältä laitevauriot! Varmista, että lukkokannakkeen yläpuolelle jää vähintään yksi reikä.

Vedä pyörät kokonaan sisään vaativissa leikkuuolosuhteissa vaurioiden välttämiseksi.

c. Asenna paikalleen napsautettava lukkotappi reikään aivan tukipyöräkannakkeen yläpuolelle.

Korkeussäätövivun käyttö

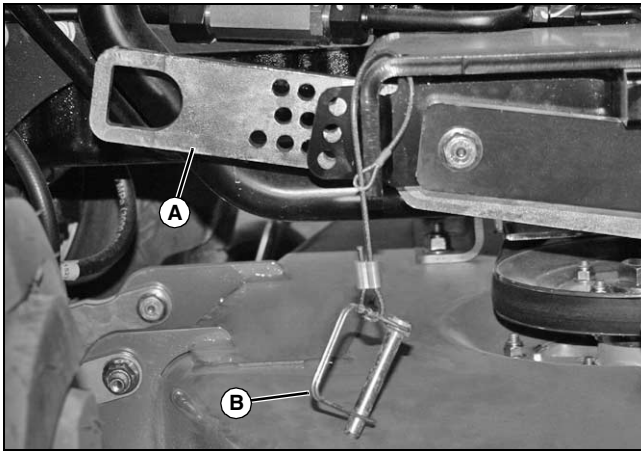
Kuljetusta varten

HUOMAA: Älä leikkaa leikkurin korkeimmassa (kuljetus)asennossa. Leikkaa vähintään 25 mm (1 in.) alemmaa kuin korkein asento.

1. Kohota taso korkeimpaan asentoon, vedä vipua eteenpäin ja asenna tappi lähimpään vapaaseen reikään. Laske taso alas, kun tappi on kytketty kuljetusasentoon.

Leikkuukorkeuden asetus

1. Laske leikkuri hitaasti haluttuun leikkuukorkeuteen.



MX27223

2. Vedä korkeussäätövipu (A) täysin eteenpäin ja aseta tappi (B) lähimpään reikään. Pane reiän sijainti merkille myöhempää säätötarvetta varten.

3. Laske ruohonleikkuri alas.

4. Jos leikkuukorkeus on liian matala, kohota leikkuria, poista tappi ja asenna se viereiseen reikään; laske leikkuri sitten alas. Korkeussäätövivun reiät mahdollistavat säätämisen (13 mm:n) 1/2 tuuman portain.

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.

Leikkurin kuljetus koneessa

1. Irrota korkeuslukkotappi leikkurin vasemmalta puolelta.

2. Vedä korkeusvipu täysin eteenpäin ja asenna tappi reikään, joka kiinnittää vivun korkeimpaan asentoon.

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.

Suosittelavat John Deere -rasvat toimivat tehokkaasti lämpötila-alueella -29 °C – 135 °C (-20 °F – 275 °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.

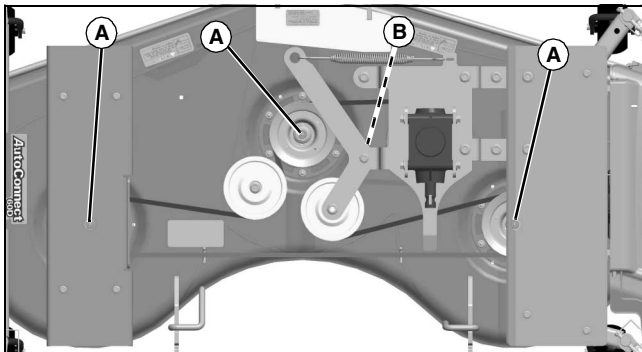
Suosittelimme John Deere GL-5 Gear Lubricant -vaihteistoöljyä.

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.

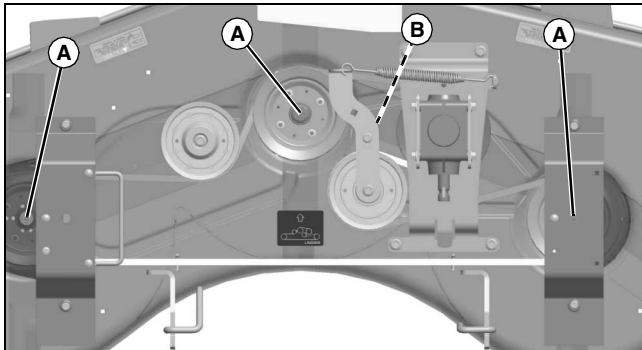
Öljyjä, jotka täyttävät yhdysvaltalaisen armeijaluokituksen MIL-L-10324A, voidaan käyttää talviöljyinä.

Leikkurin voitelu



MX49644

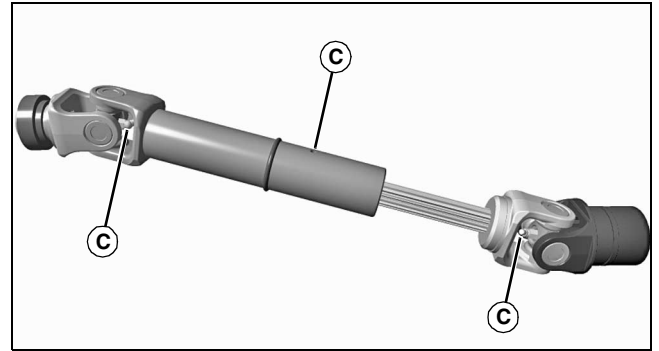
Huomaa, kuvassa: 60D-leikkuri kuvassa.



MX49645

Huomaa, kuvassa: 72D-leikkuri kuvassa.

1. Voitele hihnapyörien kolme rasvanippaa (A) suositeltavalla rasvalla.
2. Voitele kiristinpyörän rasvanippa (B) suositeltavalla rasvalla.



MX27198

3. Voitele keskivoimanoton kolme rasvanippaa (C) suositellulla rasvalla.

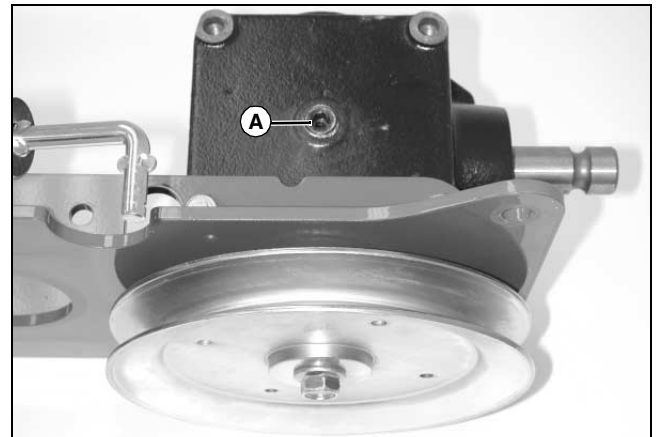
Vaihdelaatikon huolto

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.



MX20647

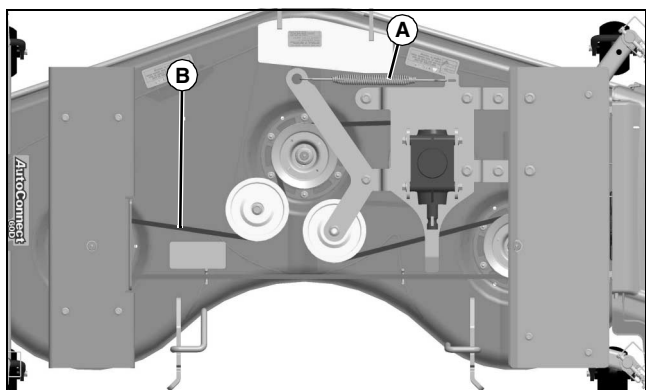
2. Irrota tulppa (A) vaihdelaatikon molemmilta puolilta.
3. Nosta vaihteiston pidikettä ja käännä se kyljelleen, jotta öljy vuotaa ulos vaihdelaatikosta.
4. Reititä hihna vaihdelaatikon hihnapyörän ympäri asentaessasi vaihteiston pidikkeen viidellä pultilla. Katso Hihnan asennus luvusta HUOLTO.
5. Asenna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

Leikkurin hihnan huolto

Hihnan irrottaminen

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

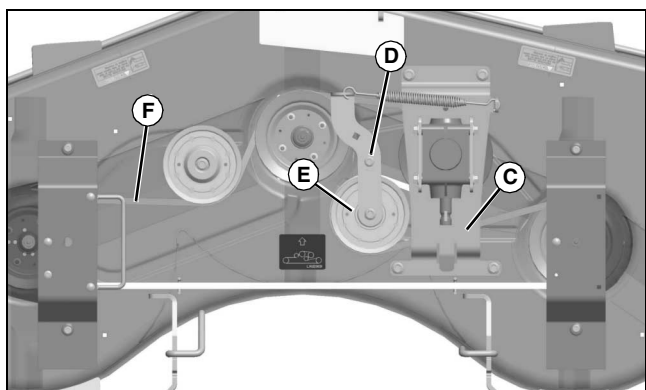
3. 60D-leikkuri:



MX49644

- Irrota jousi (A) hihnan kireyden vähentämiseksi.
- Irrota hihna (B) leikkurista.

4. 72D-leikkuri:



MX49645

- Irrota vaihdelaatikon tuki (C) irrottamalla neljä mutteria.
- Irrota mutteri, aluslevy ja hihnankiristin (D).
- Irrota kiristinpyörän (E) pultti ja kiinnitysosat.
- Irrota hihna (F) leikkurista.

Hihnan asennus

1. Asenna hihna hihnapyörien ympärille ja reititä kuvan mukaisesti.
2. 60D: Asenna jousi.
3. 72D: Asenna kiristinpyörä, kiristin ja vaihdelaatikon tuki.

Ruohonleikkurin terien huolto



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

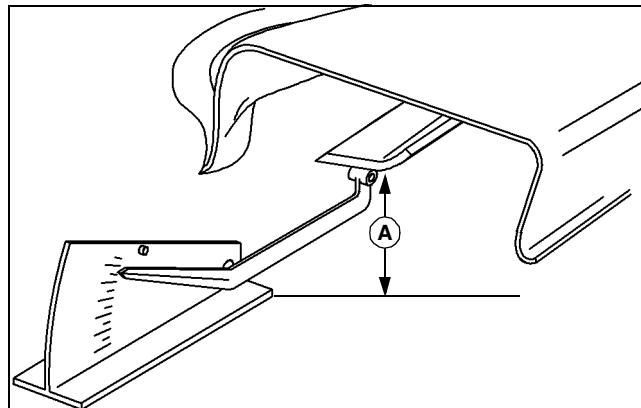
Leikkurin terien taipumien tarkastus



VAARA: Vältä loukkaantuminen! Terät ovat teräviä. Käytä aina käsineitä, 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 ylämpään 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.

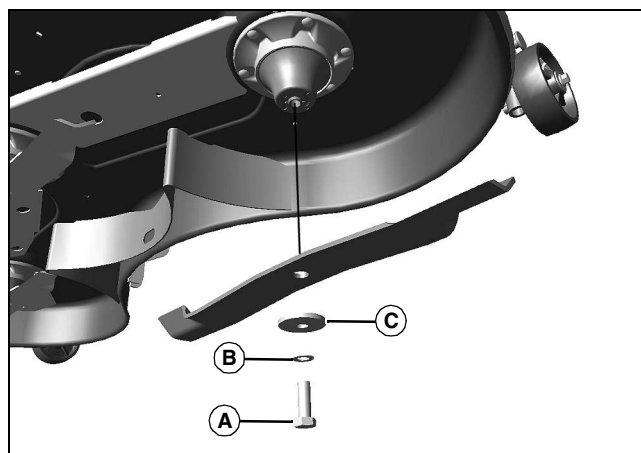


MX11181

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 kohtaa Pysäköintiturvallisuus luvussa TURVALLISUUS.)
2. Irrota leikkuutaso koneesta.
3. Käytä sopivaa nostolaitetta leikkurin nostamiseen, jotta pääset käsiksi teriin.
4. Aseta puupala terän ja leikkurin väliin, jotta terä ei liiku pulttia irrotettaessa.

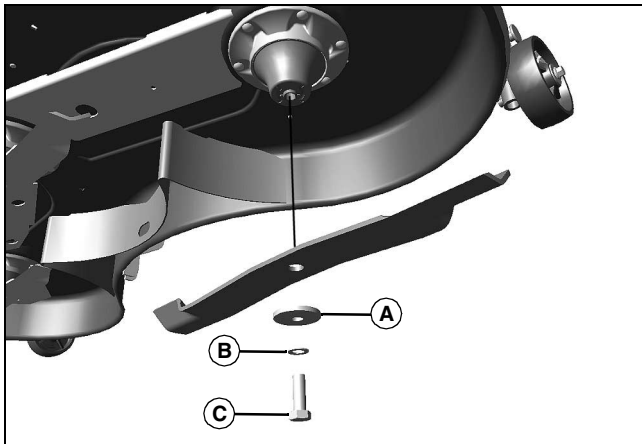


MX32792

5. Irrota pultti (A), aluslevy (B), aluslevy (C) ja terä.

Ruohonleikkurin terien asennus

1. Asenna terä leikkuureuna maahan päin.



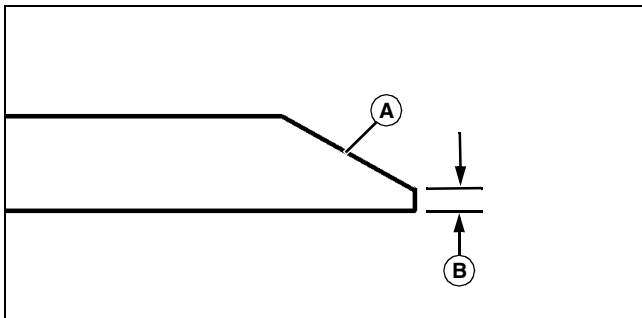
MX32792

2. Asenna aluslevy (A), aluslevy (B) ja pultti (C).
3. Aseta puupala terän ja leikkurin väliin, jotta terä ei liiku pulttia kiristettäessä. Kiristä tulpat 122 Nm:n (90 lb-ft) momenttiin.

Terien teroitus



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

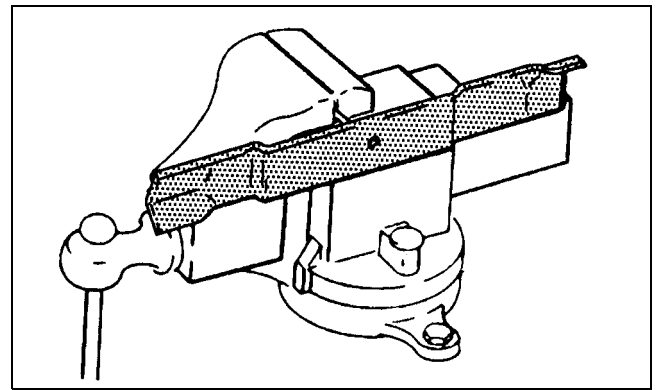


MX8333

1. Teroita terä hiomalaikalla, käsiviilalla tai sähköteroittimella.
 - Säilytä alkuperäinen viiste (A) teriä 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.

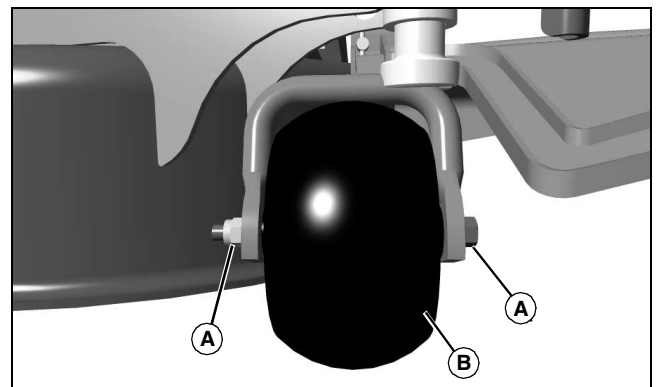


M61524

2. Aseta terä naulalle ruuvipuristimella tai pystytuella. Aseta terä vaakatasoon. Jos terä ei ole tasapainossa, raskaampi pää painuu alas.
3. Hio raskaamman pää 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.



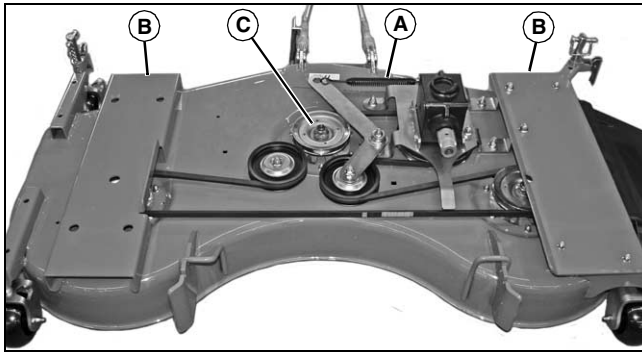
MX27130

8. Poista pyörien kiinnitysosat (A).

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

9. Asenna uusi pyörä (B) kiinnitysosilla.

Hihnapyörien vaihto



MX27197

Huomaa, kuvassa: 60D-leikkuri kuvassa. 72D-leikkurin hihnapyörissä on neljä mutteria yhden sijasta.

1. Irrota jousi (A) hihnan kireyden vähentämiseksi.
2. Poista tarvittaessa vetopyörä luiskan (B) päältä.
3. 60D-leikkuri: Irrota keskipultti (C) vaihdettavasta hihnapyörästä.
4. 72D-leikkuri: Irrota neljä pulttia vaihdettavasta hihnapyörästä.
5. Vaihda hihnapyörä(t) ja asenna kiinnitysosat.

Tekniset tiedot

60 tuuman AutoConnect

Leikkurityyppi	Silppuava tai sivulle poistava
Leikkuuteriä	3
Kokonaisleveys	1,5 m (61.3 in.)
Leikkuukorkeus*	3,8–12,7 cm (1-1/2 -5 in.)
Leikkuuleveys	1,5 m (60.9 in.)
Leikkurin paino	147 kg (324 lb)
Teräpultin kiristysmomentti	122 N•m (90 lb-ft)
Vaihteiston öljykapasiteetti	136 ml (4.6 oz)
Äänitehotaso	101 dB(A) terän nopeudella 3108 1/min

*Voi vaihdella rengaskoosta riippuen.

72 tuuman AutoConnect

Leikkurityyppi	Silppuava tai sivulle poistava
Leikkuuteriä	3
Kokonaisleveys	1,05 m (41.5 in.)
Kokonaispituus	2.19 m (86 in.)
Leikkuukorkeus*	3,8–12,7 cm (1-1/2 -5 in.)
Leikkuuleveys	1,8 m (184,91 cm)
Leikkurin paino	156 kg (345 lb)
Teräpultin kiristysmomentti	122 N•m (90 lb-ft)
Vaihteiston öljykapasiteetti	136 ml (4.6 oz)
Äänitehotaso	101 dB(A) terän nopeudella 2300 1/min

*Voi vaihdella rengaskoosta riippuen.

Tasokasta palvelua

Huolto-opaat

Varaosakirjoja ja teknisiä ohjekirjoja voit tilata soittamalla:

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

Osat

Suosittellemme John Deere -jälleenmyyjältä saatavia alkuperäisiä varaosia ja voiteluaineita.

Varaosanumerot voivat muuttua; käytä tilatessasi alla olevia osanumeroita. Jos jokin osanumero on muuttunut, saat uusimman numeron jälleenmyyjältä.

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.

Varaosat

60 tuuman 7-rautainen leikkuri

Osa	Osanumero
Terä	M133381
Hihna	M136137

72 tuuman 7-rautainen leikkuri

Osa	Osanumero
Terä	M141669
Hihna	M149866

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 mallinumero.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EY:n vaatimustenmukaisuusvakuutus

Deere & Company

Moline, Illinois, Yhdysvallat

Alla mainittu henkilö vakuuttaa, että

Konetyyppi: Leikkuutaso
Malli: 60D AutoConnect -leikkuutaso
Sarjanumero: Katso Tuotteen tunnistesivulta

täyttää kaikki seuraavien direktiivien asiaankuuluvat määräykset ja perusvaatimukset:

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIKOINTIMENETTELY
Konedirektiivi	2006/42/EY	Oma varmennus

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun yhteisössä olevan henkilön nimi ja osoite:

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

Allekirjoittanut:



Vakuutuksen antopaikka: Horicon, Wi. USA

Vakuutuksen päivämäärä: 9. joulukuuta 2009

Valmistusyksikkö: John Deere Horicon Works

Nimi: John Sundberg

Tehtävänimike: Tehtävänimike: Manager, Compact Utility Tractor Engineering

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EY:n vaatimustenmukaisuusvakuutus

Deere & Company

Moline, Illinois, Yhdysvallat

Alla mainittu henkilö vakuuttaa, että

Konetyyppi: Leikkuutaso
Malli: 72D AutoConnect -leikkuutaso
Sarjanumero: Katso Tuotteen tunnistesivulta

täyttää kaikki seuraavien direktiivien asiaankuuluvat määräykset ja perusvaatimukset:

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIointimenetely
Konedirektiivi	2006/42/EY	Oma varmennus

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun yhteisössä olevan henkilön nimi ja osoite:

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

Allekirjoittanut:



Vakuutuksen antopaikka: Horicon, Wi. USA

Vakuutuksen päivämäärä: 9. joulukuuta 2009

Valmistusyksikkö: John Deere Horicon Works

Nimi: John Sundberg

Tehtävänimike: Tehtävänimike: Manager, Compact Utility Tractor Engineering

