

AutoConnect™
Keskirunkoon kiinnitettävä
ruohonleikkuri
54D ja 60D (Eurooppa)



KÄYTTÖOHJE

Keskirunkoon kiinnitettävä
AutoConnect-ruohonleikkuri
54D ja 60D

OMLVU32797 PAINOS J0 (FINNISH)

John Deere Augusta Works

Euroopan painos
PRINTED IN U.S.A.



Johdanto

Johdanto

KIITÄMME SINUA tämän John Deere -tuotteen hankinnasta.

LUE TÄMÄ KÄYTTÖOHJE huolellisesti, jotta osaat käyttää ja huoltaa konetta oikein. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla vammautuminen tai laitteiden vaurioituminen. Tämä käyttöohje ja koneeseen kiinnitettävät turvallisuustarrat ovat saatavilla useilla kielillä. (Niitä voi tilata John Deere -jälleenmyyjältä.)

KÄYTTÖOHJE on kiinteä osa konetta. Se tulee luovuttaa uudelle omistajalle koneen myynnin yhteydessä.

MITTAYKSIKÖINÄ tässä käyttöohjeessa käytetään sekä metrisiä mittoja että vastaavia amerikkalaisia mittoja. Käytä vain sopivankokoisia varaosia ja kiinnittimiä. Metriset ja tuumamittaiset kiinnittimet saattavat edellyttää erityisten metrinen ja tuumamittaisten avainten käyttöä.

Koneen tai työvälineen OIKEA JA VASEN PUOLI on määritetty normaaliin ajosuuntaan nähden.

KIRJOITA TUOTTEIDEN TUNNISTENUMEROT (PIN) muistiin käyttöohjeiden osaan "Tekniset tiedot" tai "Tunnistenumerot". Merkitse kaikki numerot huolellisesti muistiin siltä varalta, että kone varastetaan. Myös jälleenmyyjäsi tarvitsee tunnistenumeroita tilatessaan

varaosia. Säilytä tunnistenumerot turvallisessa paikassa, muualla kuin koneessa.

TAKUU myönnetään osana John Deeren asiakastukiohjelmaa niille asiakkaille, jotka käyttävät ja huoltavat konettaan tässä käyttöohjeessa annettujen ohjeiden mukaisesti. Takuuehdot on selostettu jälleenmyyjän luovuttamassa takuutodistuksessa.

Tämä takuu varmistaa sen, että John Deere vastaa tuotteissaan takuuajana ilmenevistä vioista. Toisinaan John Deere tarjoaa asiakkaalle jälkikäteisiä parannustoimenpiteitä (usein korvauksetta) myös siinä tapauksessa, että takuuajana on kulunut umpeen. Mikäli konetta on käytetty väärin tai sen suorituskykyä on muutettu siten, ettei se enää vastaa tehtaan määrittämiä ohjearvoja, takuu raukeaa ja jälkikäteen suoritettavista parannustoimista voidaan samoin kieltäytyä. Edellä mainitut seuraukset pätevät myös siinä tapauksessa, että polttonesteen syöttömäärää lisätään ilmoitetun ohjearvon yläpuolelle tai jos konetta muutoin ylikuormitetaan.

Jos et ole tämän koneen alkuperäinen omistaja, on oman etusi mukaista ilmoittaa John Deere -jälleenmyyjälle tämän yksikön sarjanumero. Siten John Deeren on helpompi tiedottaa sinulle tärkeistä asioista tai tuoteparannuksista.

DX,IFC10A -22-03APR09-1/1

Sisältö

	Sivu		Sivu
Tuotteen tunnistetiedot		Käyttö	
Tuotteen yhteensopivuus	00-1	Nosta ja laske leikkuria	35-1
Tunnistenumerojen merkitseminen	00-1	Leikkuukorkeuden asettaminen	35-2
Turvatarrat		Ruohonleikkurin kytkentä	35-2
Turvamerkkien uusiminen	05-1	Leikkurin irtikytkeminen	35-2
Turvatarrat	05-1	Leikkurin kuljettamiseen koneeseen kiinnitettynä	35-3
Turvallisuus		Koneen kuljettaminen perävaunussa	35-3
Turvallisuusohjeiden tunnistaminen	10-1	Irrotus ja varastointi	
Varoitusten luokittelu	10-1	Leikkurin irrotus	30-1
Turvallisuusohjeiden noudattaminen	10-1	Ruohonleikkurin varastointi	30-2
Varustaudu vaaratilanteisiin	10-2	Huolto	
Käytä suojavarusteita	10-2	Määräaikaishuollot	40-1
Suojautuminen melulta	10-2	Voitelurasva	40-1
Koulutus	10-2	Vaihteistoöljy	40-1
Valmistelu	10-3	Hihnasuojuksen irrotus	40-1
Toiminta	10-3	Leikkurin voitelu	40-2
Kunnossapito ja säilytys	10-4	Vaihdelaatikon huolto	40-3
Leikattavan alueen tarkastus	10-4	Leikkurin hihnan huolto	40-3
Pysäköi kone turvallisesti	10-4	Tarkasta leikkuuterät vääntymisen varalta	40-4
Pyörivät terät ovat vaarallisia	10-5	Leikkuuterien irrotus ja asennus	40-4
Vältä peruuttamisen aiheuttamat päälleajo-onnettomuudet	10-5	Teroita terät	40-5
Suojele lapsia	10-6	Tasapainota terät	40-5
Pysy etäällä pyörivistä akseleista	10-6	Pyörien vaihto	40-6
Vältä kaatumista	10-6	Vaihda hihnapyörät	40-6
Varastoi lisävarustesarjat turvallisesti	10-7	Vianetsintä	
Kokoaminen		Vianetsintätaulukon käyttö	50-1
Tarvittavat varusteet	15-1	Leikkuupyörien vianetsintä	50-1
Pyörien asentaminen	15-1	Leikkuupyörien liittämisen vianetsintä	50-2
Asenna poistokouru	15-1	Tekniset tiedot	
Asennus		Leikkuupyörien tekniset tiedot	60-1
Leikkurin asentaminen	20-1	Tasokasta palvelua	
Leikkurin noston hydraulikkaletkun liittäminen	20-4	Huoltokirjallisuus	65-1
Säätö		Varaosat	65-1
Koneen valmistelu	25-1	Varaosien tilaus internetissä	65-1
Leikkuulaitteen asennon säätö (sivusuunnassa)	25-1	John Deere -laatu näkyy myös tasokkaassa palvelussa	65-1
Leikkuulaitteen asennon säätö (pituusuunnassa)	25-3	Vaatimustenmukaisuusvakuutus	
Leikkuulaitteen korkeuden säätäminen	25-6	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	70-1
Leikkurin pyörien säätö	25-8		

Alkuperäisohjeet. Kaikki tämän käsikirjan tiedot, kuvat ja spesifikaatiot perustuvat uusimpiin julkaisuhetkellä saatavilla oleviin tietoihin. Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

COPYRIGHT © 2020
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2017, 2018, 2019

Tuotteen tunnistetiedot

Tuotteen yhteensopivuus

54D ja 60D AutoConnect-ruohonleikkurit on suunniteltu kiinteistötraktorimalleihin:

1023E, 1025R, 1026R sarjanumero (LL100001-)

2025R, 2026R sarjanumero (HH100001-)

Seuraavat laitteet on asennettava koneeseen ennen leikkurin asennusta. Ota yhteys John Deere -huoltoon.

- Leikkurin nostosarja
- Itsenäinen hydraulinen nostosarja (optio)

UP00731,0000A12 -22-09JAN20-1/1

Tunnistenumerojen merkitseminen

AutoConnect-leikkuri

Ruohonleikkurit malleihin 1023E, 1025R, 1026R:

Traktorin sarjanumero (LL100001-)

Ruohonleikkurit malleihin 2025R, 2026R:

Traktorin sarjanumero (HL100001-)

Jos aiot ottaa yhteyttä huoltoon koskevissa kysymyksissä valtuutettuun huoltoliikkeeseen, varaudu aina ilmoittamaan tuotteen malli ja sarjanumero.

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

OSTOPÄIVÄMÄÄRÄ:

JÄLLEENMYYJÄN NIMI:

JÄLLEENMYYJÄN PUHELINNUMERO:

TUOTTEEN SARJANUMERO:

UP00731,0000A11 -22-09JAN20-1/1

Turvatarrat

Turvamerkkien uusiminen

Korvaa puuttuvat tai vahingoittuneet turvamerkit. Kiinnitä turvamerkit tässä käyttöohjeessa ilmoitettuihin paikkoihin.

Ulkopuolisilta toimittajilta hankittuihin varaosiin ja komponentteihin saattaa liittyä lisäksi turvallisuusohjeita, jotka puuttuvat tästä käyttöohjeesta.



TS201 —UN—15APR13

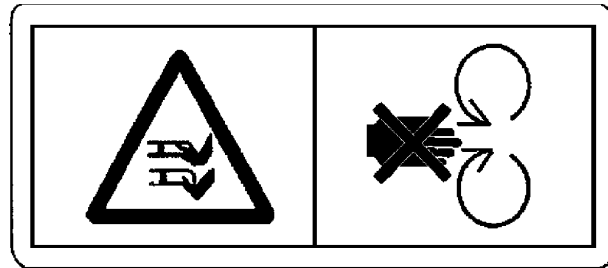
DX,SIGNS -22-18AUG09-1/1

Turvatarrat

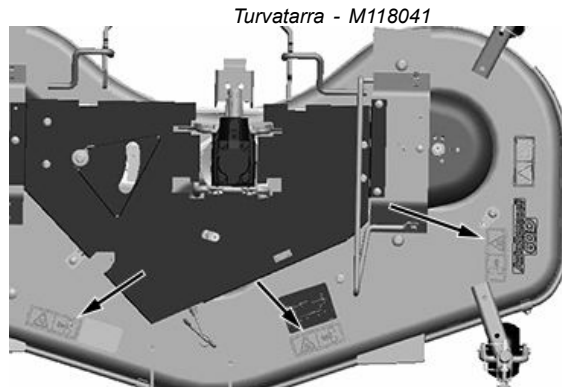
VAARA

PYÖRIVÄ TERÄ

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



MXT009108 —UN—21SEP13



Kuvassa 60-leikkuupöytä, 54 on vastaavanlainen

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000121 -22-09JAN17-1/5

LV27151 —UN—04JAN17

VAARA

Vältä pyörivien terien ja sinkoutuvien esineiden aiheuttamat vammat:

Pidä kädet ja jalat loitolla pyörivistä teristä.

Pidä sivulliset turvallisella etäisyydellä. Älä käytä ruohonleikkuria, ellei poistokouru tai keruusäiliö ole paikallaan.



Kuvassa 60-leikkuupöytä, 54 on vastaavanlainen

UP00731,0000121 -22-09JAN17-2/5

LV25389 —UN—17MAY16

LV27158 —UN—04JAN17

VAARA

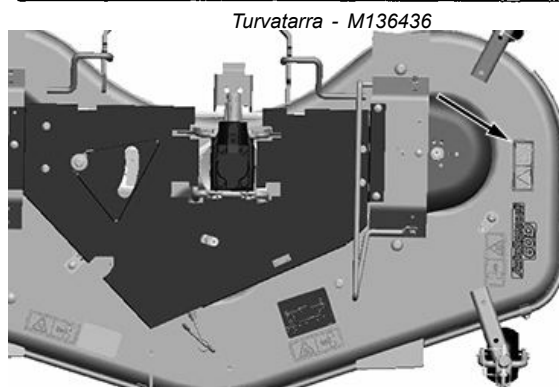
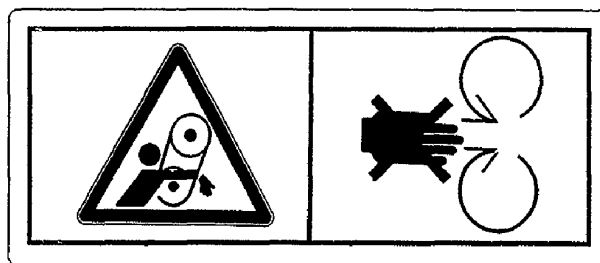
PYÖRIVÄ TERÄ

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

SINKOUTUVIA ESINEITÄ

Poista helposti sinkoutuvat esineet leikkuualueelta ennen leikkuuta.

Älä käytä ruohonleikkuria, ellei poistokouru tai keruusäiliö ole paikallaan.



Kuvassa 60-leikkuupöytä, 54 on vastaavanlainen

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000121 -22-09JAN17-3/5

MXT009107 —UN—21SEP13

LV27156 —UN—04JAN17

VAARA

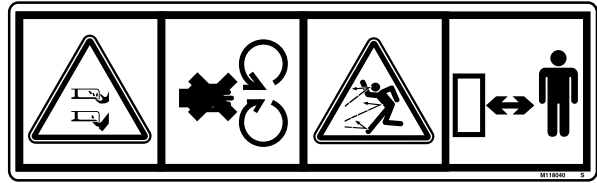
PYÖRIVÄ TERÄ

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

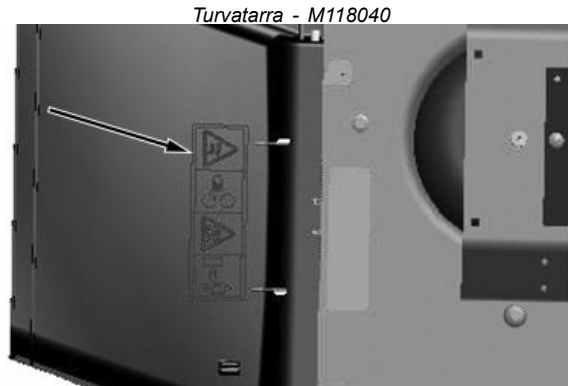
SINKOUTUVIA ESINEITÄ

Poista helposti sinkoutuvat esineet leikkuualueelta ennen leikkuuta.

Älä käytä ruohonleikkuria, ellei poistokouru tai keruusäiliö ole paikallaan.



LV18938 —UN—28AUG13

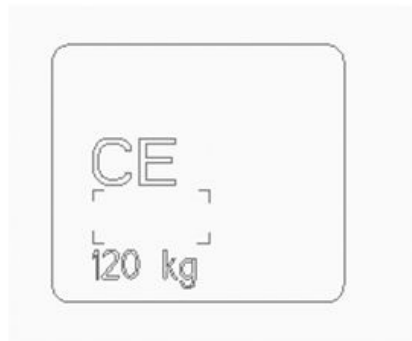


Kuvassa 60-leikkuupöytä, 54 on vastaavanlainen

LV27152 —UN—04JAN17

UP00731,0000121 -22-09JAN17-4/5

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



LVU24212—Kuvassa 60-leikkuupöytä, 54 on vastaavanlainen

LV27159 —UN—04JAN17

UP00731,0000121 -22-09JAN17-5/5

Turvallisuus

Turvallisuusohjeiden tunnistaminen

Tämä on turvallisuuteen liittyvä varoitusmerkki. Ole tietoinen mahdollisista tapaturmista, kun näet tämän symbolin koneesi kyljessä tai tässä käyttöoppaassa.

Noudata suositeltuja varotoimia ja turvallisuusohjeita.



DX,ALERT -22-29SEP98-1/1

T81388 —UN—28JUN13

Varoitusten luokittelu

VAARA; sana VAARA viittaa vaaralliseen tilanteeseen, jonka välttämättä jättäminen johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

VAROITUS; sana VAROITUS viittaa vaaralliseen tilanteeseen, jonka välttämättä jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

HUOMIO; sana HUOMIO viittaa vaaralliseen tilanteeseen, jonka välttämättä jättäminen voi johtaa lievään loukkaantumiseen. Sanaa HUOMIO saatetaan käyttää myös kiinnittämään huomio riskialttiisiin toimiin, joista voi seurata loukkaantuminen.

Varoituksia VAARA, VAROITUS ja HUOMIO käytetään turvallisuusohjetta ilmaisevan merkin yhteydessä. Sana VAARA muistuttaa vakava-asteisimmista vaaroista. VAARA- ja VAROITUS-tarrat on sijoitettu lähelle



erityisiä riskikohteita. Yleiset ohjeet on merkitty HUOMIO-varoitustarralla. Tekstin yhteydessä olevat turvallisuusohjeet on myös tässä oppaassa merkitty HUOMIO-sanalla.

DX,SIGNAL -22-05OCT16-1/1

TS187 —22—30SEP88

Turvallisuusohjeiden noudattaminen

Lue huolellisesti kaikki tämän oppaan ja koneeseen kiinnitettyjen turvamerkkien sisältämät turvallisuusviestit. Pidä turvamerkkit moitteettomassa kunnossa. Korvaa puuttuvat tai vahingoittuneet turvamerkkit. Varmista, että uudet laitteiston komponentit ja varaosat on varustettu ajan tasalla olevilla turvamerkeillä. Turvamerkkejä on saatavissa John Deere jälleenmyyjältä.

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

Opettele käyttämään konetta ja sen hallintalaitteita oikein. Älä anna kenenkään käyttää järjestelmää ilman riittävää opastusta.

Pidä kone moitteettomassa toimintakunnossa. Luvattomat muutokset koneeseen saattavat heikentää koneen suorituskykyä ja/tai turvallisuutta ja lyhentää koneen käyttöikää.



Jos et ymmärrä jotain tämän oppaan osaa ja tarvitset opastusta, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.

DX,READ -22-16JUN09-1/1

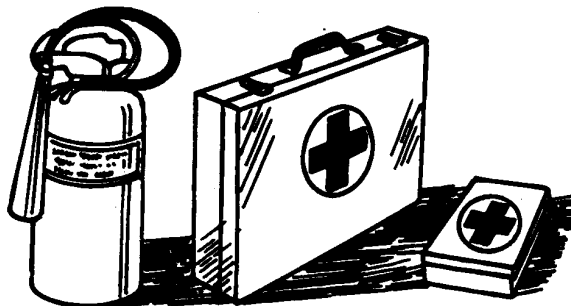
TS201 —UN—15APR13

Varustaudu vaaratilanteisiin

Varaudu tulipalon mahdollisuuteen.

Pidä ensiapupakkaus ja palosammutin valmiina.

Säilytä lääkärin, sairaankuljetuksen, sairaalan ja palokunnan hätäpuhelinnumerot esillä puhelimen lähellä.



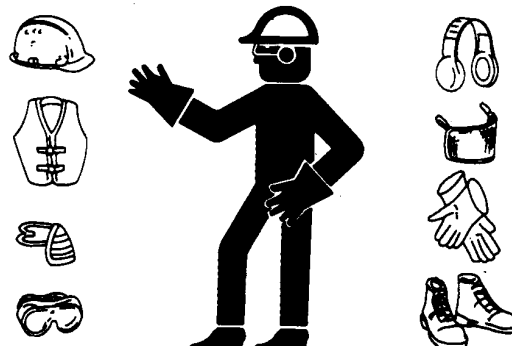
TS291 —UN—15APR13

DX,FIRE2 -22-03MAR93-1/1

Käytä suojavarusteita

Käytä työvaatteita ja varusteita, jotka sopivat kyseiseen työhön.

Koneen turvallinen käyttö edellyttää täydellistä keskittymistä ajamiseen. Älä käytä korvakuulokkeita radion tai musiikin kuunteluun.



TS206 —UN—15APR13

DX,WEAR2 -22-03MAR93-1/1

Suojautuminen melulta

Monet tekijät vaikuttavat melutasoon, kuten koneen varustus ja kunto, maasto-olosuhteet, käyttöympäristö, toimintajaksot, ympäristön melu ja työkoneet.

Altistuminen melulle voi aiheuttaa kuulon heikkenemistä tai kuuroutumisen.

Käytä aina kuulosuojaimia. Käytä sopivia ja tehokkaita kuulosuojaimia tai korvatulppia, jotka suojaavat häiritsevältä ja epämiellyttävältä melulta.



TS207 —UN—23AUG88

DX,NOISE -22-03OCT17-1/1

Koulutus

- Lue käyttöohjeet huolellisesti. Perehdy ohjaus- ja hallintalaitteisiin ja niiden oikeisiin käyttötapoihin.
- Älä koskaan anna lasten tai käyttöohjeisiin perehtymättömien henkilöiden käyttää leikkuria. Paikallinen lainsäädäntö saattaa määrittää kuljettajalle alaikärajan.

- Älä koskaan leikkaa ruohoa, jos henkilöitä, varsinkin lapsia, tai lemmikkieläimiä on lähettyvillä.
- Muista, että kuljettaja tai käyttäjä on vastuussa onnettomuuksista tai vaaratilanteista, jotka kohdistuvat muihin ihmisiin tai heidän omaisuuteensa.
- Älä kuljeta matkustajia.

AP43109,0000288 -22-16APR13-1/1

Valmistelu

- Käytä aina tukevia kenkiä ja pitkiä housuja, kun leikkaat nurmikkoa. Älä käytä tätä konetta paljain jaloin tai sandaalit jalassa.
- Tarkasta huolellisesti alue, jolla aiot käyttää konetta. Poista kaikki esineet, jotka kone saattaisi singota ympäristöönsä.

- Tarkasta aina ennen käyttöä silmämääräisesti terien, terien pulttien ja leikkausyksikön kuluminen ja vauriot. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet terät tai terien pultit sarjoittain tasapainon säilyttämiseksi.
- Ole varovainen, jos koneessa on useita teriä. Yhden terän pyörittäminen voi saada muutkin terät pyörimään.

AP43109,0000289 -22-15APR13-1/1

Toiminta

- Älä käytä moottoria pienissä sisätiloissa, joihin voi kertyä vaarallinen määrä myrkyllistä hääkää.
- Leikkaa nurmikkoa vain päivänvalossa tai riittävässä valaistuksessa.
- Vapauta kaikki teräkytkimet ja vaihda vapaalle, ennen kuin yrität käynnistää moottoria.
- Muista, että turvallista rinnettä ei ole olemassakaan. Ajettaessa ruohoisilla rinteillä on noudatettava erityistä huolellisuutta. Ehkäise ympäri pyörähtäminen:
 - Älä ikinä leikkaa nurmikkoa rinteiden poikki, ellei konetta ole suunniteltu nimenomaan tähän tarkoitukseen.
- Pysäytä terien pyöriminen ennen kuin ajat muualla kuin nurmikolla.
- Älä koskaan käytä konetta niin, että poistuva aines suuntautuu lähistöllä oleskelevia henkilöitä kohti. Älä anna kenenkään oleskella käynnissä olevan koneen läheisyydessä.
- Älä ikinä käytä konetta, jonka suojuukset tai turvalaitteet eivät ole asennettuina paikoilleen.
- Älä muuta moottorin nopeussäätimen asetuksia tai käytä moottoria liian suurella nopeudella. Moottorin käyttäminen ylinopeudella voi lisätä loukkaantumisvaaraa.
- Ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta:
 - Kytke irti voimansiirto kaikkiin työkonisiin ja laske ne alas;
 - Vaihda vapaalle ja kytke seisontajarru päälle;
 - Sammuta moottori ja irrota virta-avain.
- Kytke irti voimansiirto työkonisiin, sammuta moottori, irrota sytytystulpan johdot ja poista avain virtalukosta:
 - Ennen tukoksien poistamista tai poistokourun puhdistamista;

- Ennen koneen tarkastusta, puhdistusta tai siihen kohdistuvien töiden aloitusta;
- Jos olet osunut vieraaseen kappaleeseen. Tarkasta koneen mahdolliset vauriot ja korjaa ne ennen kuin käynnistät koneen uudelleen ja alat käyttää laitteita;
- Jos kone alkaa täristä epänormaalisti (tarkasta välittömästi).
- Kytke irti voimansiirto työkonisiin kuljetuksen ajaksi tai jos konetta ei käytetä.
- Sammuta moottori ja kytke voimansiirto työkonisiin irti:
 - Ennen tankkaamista;
 - Ennen keruusäiliön irrottamista;
 - Ennen korkeussäätöjen tekemistä, ellei niitä voi tehdä kuljettajan istuimelta käsin.
- Pienennä kaasun asetusta moottorin pysähtymisvaiheen aikana. Jos varustuksessa on sulkuventtiili, käännä polttonesteen syöttö leikkaamisen lopuksi pois päältä.
- Tarkasta kone ennen käyttöä. Korjaa tai vaihda vaurioituneet, pahoin kuluneet tai puuttuvat osat. Tee kaikki tarvittavat säädöt ennen käytön aloittamista.
- Älä käytä ruohonleikkuria, ellei poistokouru tai keruusäiliö ole paikallaan. Älä koskaan käytä ruohonleikkuria poistoaukon suojalevy nostettuna ylös, irrotettuna tai muunneltuna, ellei keruusäiliö ole asennettuna.
- Pysäytä kone, jos joku tulee sen läheisyyteen.
- Käytä vain koneen valmistajan hyväksymiä lisävarusteita ja työkoneita. Pidä varoitustarrat näkyvissä lisävarusteiden ja työkoneiden asennuksen yhteydessä.
- Älä koskaan nosta leikkuutasoa terien pyöriessä.

AP43109,000028A -22-18APR13-1/1

Kunnossapito ja säilytys

- Kaikkien mutterien, pulttien ja ruuvien tulee olla aina ohjekireydellä, jotta varusteiden turvallinen toiminta voidaan varmistaa.
- Älä koskaan säilytä polttonesteellä täytettyä laitetta rakennuksessa, jossa polttonestehöyryt saattavat joutua kosketuksiin avotulen tai kipinöiden kanssa.
- Anna moottorin jäähtyä, ennen kuin viet koneen suljettuun säilytyspaikkaan.
- Vähennä tulipalovaaraa pitämällä moottori, äänenvaimennussäiliö, akkulokero, polttonesteen säilytyspaikka ja niiden ympäristö puhtaina ruohosta, lehdistä ja liiallisesta rasvasta.
- Tarkasta säännöllisesti keruusäiliön kuluminen tai vauriot.
- Vaihda turvallisuuden vuoksi kaikki kuluneet tai vaurioituneet osat.
- Jos polttonestesäiliö täytyy tyhjentää, tee se ulkona.
- Ole varovainen, jos koneessa on useita teriä. Yhden terän pyörittäminen voi saada muutkin terät pyörimään.
- Jos kone pysäköidään, varastoidaan tai jätetään ilman valvontaa, leikkuulaitteet on laskettava alas ellei niitä voi mekaanisesti lukita.
- Tue komponentit tarvittaessa kannatinpukkien tai huoltotukien avulla. Tue kunnolla ne koneen osat, joiden täytyy olla nostettuna huollon aikana.

- Poista paine tai jännitys energiaa varaavista komponenteista kuten hydrauliset komponentit tai jouset ennen koneen tai työvälineen huoltoa.
- Poista paine hydraulikasta laskemalla työkone tai leikkuulaitteet maahan tai mekaaniseen vasteeseen ja liikuttamalla hydraulikan hallintavipuja edestakaisin.
- Irrota akun liitännät tai sytytystulppa (jos varustuksessa on bensiinimoottori) ennen korjaamisen aloittamista. Irrota johto ensin miinusnavasta ja viimeiseksi plusnavasta. Liitä ensin johto plusnapaan ja viimeiseksi miinusnapaan.
- Ole varovainen tarkastaessasi teriä. Kääri jotain terien ympärille tai käytä suojakäsineitä. Tee huoltotyöt varovaisesti. Terät saa vain vaihtaa. Älä koskaan oikaise 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 tilassa kaukana kipinöistä ja tulesta. Irrota laturin pistoke pistorasiasta ennen kuin liität sen akkuun tai irrotat sen. Käytä suojavaatteita ja eristettyjä työkaluja.

AP43109,000028B -22-15APR13-1/1

Leikattavan alueen tarkastus

TCAL41689 —UN—08APR13

- Poista leikattavalta alueelta kaikki kappaleet, jotka saattaisivat sinkoutua ympäristöön. Pidä ihmiset ja lemmikkieläimet kaukana leikattavalta alueelta.
- Alhaalla riippuvat oksat tai vastaavanlaiset esteet saattavat johtaa kuljettajan loukkaantumiseen tai häiritä ruohon leikkaamista. Yritä tunnistaa tällaiset esteet ennen ruohon leikkaamista. Poista esteet esimerkiksi leikkaamalla alhaalla riippuvat oksat.
- Tutki leikattava alue. Laadi turvallinen ajoreitti. Älä leikkaa ruohoa kohdissa, joissa epäilet koneen vedon tai vakauden olevan riittämätön.



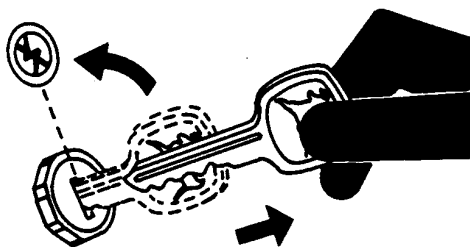
- Suorita koeajo alueella leikkuulaite laskettuna alas, mutta ei käynnissä. Hidasta ajonopeutta jos ajat epätasaisella maalla.

AP43109,000028C -22-15APR13-1/1

Pysäköi kone turvallisesti

Ennen koneen huoltoa:

- Laske työkoneet maahan.
- Sammuta moottori ja poista virta-avain.
- Irrota akun maaajohto.
- Ripusta varoitusteksti ohjauspyörän päälle: "HUOLTOTYÖ KESKEN - ÄLÄ KÄYNNISTÄ".



TS230 —UN—24MAY89

DX,PARK -22-04JUN90-1/1

Pyörivät terät ovat vaarallisia

TCAL43410 —UN—15MAR13

AUTA ESTÄMÄÄN VAKAVAT TAI KUOLEMAAN JOHTAVAT ONNETTOMUUDET:

- Pyörivät terät voivat leikata käsivarren tai jalan irti tai singota kappaleita ympärilleen. Turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.
- Pidä kädet, jalat ja vaatteet aina loitolla leikkuupöydän kohdalta, kun moottori on käynnissä.
- Ole aina valpas. Aja varovaisesti sekä eteen- että taaksepäin. Ihmiset, ennen kaikkea lapset, saattavat yllättäin liikkua leikkausalueelle ennen kuin huomaatkaan.
- Pysäytä leikkuulaitteen terät ja katso huolellisesti alas ja koneen taakse ennen peruuttamista. Varmista, että koneen lähellä ei ole lapsia.
- Älä leikkaa ruohoa peruuttaessasi.
- Pysäytä terät, kun et leikkaa ruohoa.
- Pysäköi kone turvallisesti ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta olipa syy mikä tahansa, keruusäiliön tyhjennys ja poistokourun puhdistus mukaan luettuina.



UP00731,000009E -22-04SEP13-1/1

Vältä peruuttamisen aiheuttamat päälleajo-onnettomuudet

Varmista ennen liikkeellelähtöä, ettei kukaan oleskele koneen kulkureitillä. Käännä päätäsi ja katso suoraan taakse. Siten varmistat parhaan mahdollisen näkyvyyden. Käytä peruuttamisen aikana merkinantajaa, mikäli näkyvyys on rajoittunut tai työskentelet ahtaissa paikoissa.

Koneen tausta-alueen turvallisuutta (ts. takana ei ole henkilöitä eikä esineitä) ei saa varmistaa pelkän kameran avulla. Järjestelmän toimintaa voivat rajoittaa monet eri tekijät, kuten huoltokäytännöt, ympäristöolosuhteet ja toiminta-alue.



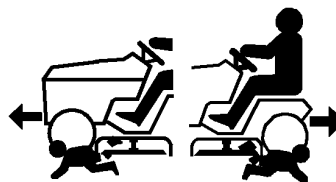
PC10857XW —UN—15APR13

DX_AVOID, BACKOVER, ACCIDENTS -22-30AUG10-1/1

Suojele lapsia

MXAL41929 —UN—18FEB13

- Pienet lapset saattavat yhdistää ajettavan ruohonleikkurin huvitteluun tai leikkiin, jos heitä on joskus kuljetettu tällaisessa ajoneuvossa. Tämä voi johtaa hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
- Ruohonleikkurit ja ruohon leikkaaminen viehättävät lapsia. He eivät ymmärrä pyörivien terien aiheuttamaa vaaraa eivätkä sitä, että kuljettaja ei välttämättä ole tietoinen heidän läsnäolostaan.
- Aiemmin ruohonleikkurin kyytiin päässyt lapsi saattaa yhtäkkiä rynnätä leikkausalueelle toivoen pääsevänsä jälleen ajelulle, mutta jäädäkseen eteen- tai taaksepäin ajavan koneen alle.
- Lapsi voi joutua traagisen tapaturman uhriksi, jos kuljettaja ei ole tietoinen lapsen läsnäolosta. Erityisen vaarallista on, jos lapsi lähestyy konetta takaapäin. Pysäytä leikkuulaitteen terät ennen peruuttamista ja peruutuksen ajaksi. Katso koneen alle ja taakse huolellisesti. Varmista, että koneen lähellä ei ole lapsia.
- Älä ikinä kuljeta koneen tai työkonen päällä lapsia, vaikka terät olisivatkin pois päältä. Älä hinaa lapsia minkäänlaisessa peräkärjessä. Lapsi saattaa tippua ja loukkaantua vakavasti tai häiritä koneen turvallista käyttämistä.
- Älä koskaan käytä konetta huvitteluun tai lasten leikkeihin.



- Älä koskaan anna lasten tai asiaan perehtymättömien henkilöiden käyttää konetta. Kiellä kaikkia koneen käyttäjiä kuljettamasta lapsia koneen tai työkonen päällä.
- Kun ruohonleikkuria käytetään, pidä huoli siitä, että lapset ovat sisätiloissa poissa leikkausalueelta. Vastuullisen aikuisen, muun kuin kuljettajan, on pidettävä lapsia silmällä.
- Pysy valppaana lasten varalta. Älä koskaan oletta, että lapset pysyvät siellä, missä heidät viimeksi näit. Kytke kone pois päältä jos näet lapsen tulevan leikkausalueelle.
- Ole erittäin varovainen lähestyessäsi kohtia, joissa näkyvyys on huono, pensaita, puita tai muita esteitä. Näköeste saattaa kätkeä lapsen taakseen.

OUO1023,0000037 -22-21FEB13-1/1

Pysy etäällä pyörivistä akseleista

Takertuminen pyörivään nivelakseliin voi aiheuttaa vakavan tapaturman tai jopa kuoleman.

- Käytä työvaatteita, joissa ei ole löysiä tai repeytyneitä kohtia.
- Sammuta moottori ja varmista, että voimanoton akseli on pysähtynyt, ennen kuin lähestyt sitä.

UP00731,000009A -22-04SEP13-1/1

Vältä kaatumista

TCAL47141 —UN—12APR13



- Rinteet ovat päätekijä onnettomuuksissa, joissa koneen hallinta on menetetty tai kone on kaatunut. Tällainen onnettomuus voi johtaa hengenvaaralliseen loukkaantumiseen. Käyttö kaikenlaisissa rinteissä vaatii erityistä varovaisuutta.
- Huomaa, että mekaaninen etupyörävetä voi parantaa kykyä nousta vaarallisen jyrkille rinteille ja siten lisätä kaatumisvaaraa.
- Aja suoraan ylös ja alas rinteitä – älä rinteiden poikki.
- Varo reikiä, uria, töyssyjä, kiviä tai muita piilossa olevia esineitä. Epätasainen maasto voi aiheuttaa koneen kaatumisen. Pitkä ruoho voi kätkeä esteitä.
- Älä leikkaa ruohoa tai käytä konetta, jos ruoho on märkää. Renkaiden veto voi kadota. Renkaiden veto voi kadota rinteessä, vaikka jarrut toimisivat moitteettomasti.
- Valitse hidas perusnopeus, jotta et joutuisi pysähtymään tai vaihtamaan vaihdetta rinteessä.
- Aja rinnettä alas aina jokin vaihde kytkettynä. Älä vaihda vapaalle ja anna koneen vierä älämärkeen.

- Vältä käynnistämistä, pysähtymistä ja kääntymistä rinteissä. Jos renkaiden veto huononee, kytke terät pois päältä ja aja suoraan, hitaasti alas rinnettä.
- Pidä kaikki liikkeet rinteissä hitaina ja asteittaisina. Älä vaihda nopeutta tai suuntaa äkillisesti. Se voi aiheuttaa koneen kaatumisen.
- Älä käytä konetta jyrkänteiden, ojien, pengermien tai vesialueiden lähellä. Kone saattaa kaatua äkillisesti, jos pyörä joutuu reunan yli tai reuna pettää. Jätä koneen ja mahdollisen vaaran väliin turvavyöhyke.
- Kaatumisvaara lisääntyy suuresti, kun renkaiden raideväli on asetettu kapeaksi ja ajetaan nopeasti.
- Noudata valmistajan suosituksia vakautta lisäävien pyörä- tai vastapainojen käytöstä, kun ajat rinteissä tai käytät eteen tai taakse asennettuja lisälaitteita. Irrota painot, kun niitä ei tarvita.

UP00731,000009B -22-04SEP13-1/1

Varastoi lisävarustesarjat turvallisesti

Varastoidut lisävarustesarjat, kuten paripyörät, häkkipyörät ja kuormaimet, voivat kaatua ja aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman.

Estä lisävarustesarjojen ja työkonoiden kaatuminen varastoimalla ne turvallisesti. Huolehdi siitä, etteivät lapset tai sivulliset henkilöt pääse varastointipaikkaan.



TS219 —JUN—23AUG88

DX,STORE -22-03MAR93-1/1

Kokoaminen

Tarvittavat varusteet

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

- Leikkurin nostosarja

- Itsenäinen hydraulinen nostosarja (optio)

! HUOMIO: Koneen osa tai työkone on painava. Nosta, asenna tai poista osa tai lisälaite turvallisella nostolaitteella, jonka kuormankantokyky on oikea.

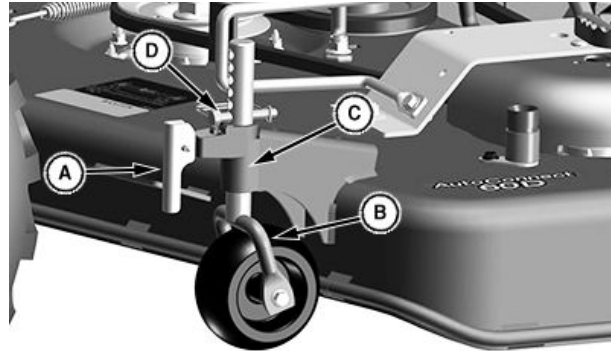
UP00731,000011F -22-03JAN17-1/1

Pyörien asentaminen

1. Nosta leikkuri laatikosta ketjutaljalla tai muulla sopivalla välineellä.
2. Asenna pyörät (A) liu'uttamalla pyöränakselit ylös pyöräpidikkeen (B) läpi.
3. Lukitse pyörät painamalla kahvoja (C) alaspäin. Pyörien on oltava lukitsemattomassa asennossa ennen leikkurin asentamista traktoriin.
4. Asenna jousisokka (D) jokaiseen pyörän akseliin.

A—Pyörä
B—Pyörän pidike

C—Kahva
D—Jousisokka



LV27150—UN—21DEC16

UP00731,0000120 -22-21DEC16-1/1

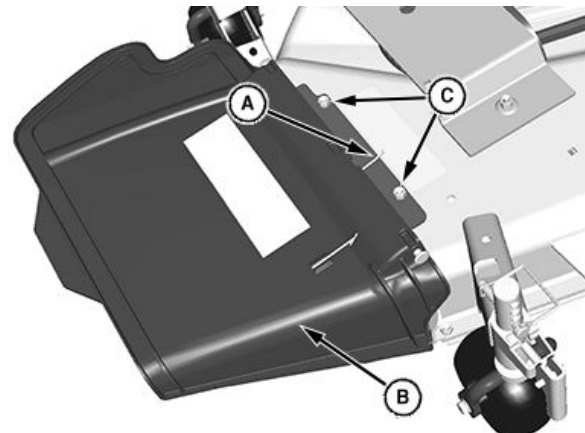
Asenna poistokouru

Asenna poistokouru (54D)

1. Varmista, että jousi (A) on oikeassa paikassa.
2. Aseta poistokouruasennelma (B) leikkuriin ja kiinnitä se kahdella M8x16-lukkopultilla ja kahdella M8-lukkomutterilla (C).

A—Jousi
B—Poistokouruasennelma

C—Lukkomutterit (M8)



Poistoputki (54D)

LV23983—UN—04AUG15

Jatkuu seuraavalla sivulla

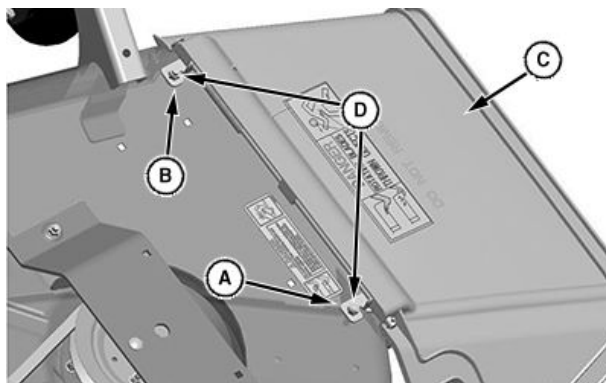
UP00731,000036C -22-28JUL15-1/2

Asenna poistokouru (60D)

1. Kiinnitä takasarana (A) leikkuupöytään mutterilla. Älä kiristä.
2. Esijännitä joustaa toisella kädellä ja kiinnitä etusarana (B) leikkuupöytään mutterilla. Älä kiristä.
3. Helpota saranoiden kohdistusta vetämällä poistokourukokonaisuutta (C) pois päin pöydästä (D) muttereita kiristettäessä.

A—Takanivel
B—Etunivel

C—Poistokouruasennelma
D—Mutterit



Poistoputki (60D)

UP00731,000036C -22-28JUL15-2/2

LV23984—UN—04AUG15

Asennus

Leikkurin asentaminen

HUOMAA: Poista ennen ruohonleikkurin asennusta etupainot jos varusteena. Asenna painot takaisin leikkuupöydän asennuksen jälkeen.

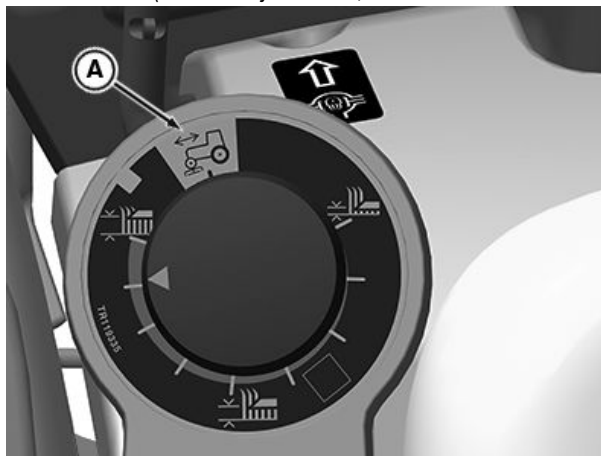
1. Säädä leikkurin korkeudensäätö asennusasentoon (A).

A—Asennusasento



LVP11309 —UN—09SEP20

Numeromerkki (1 - tuotesarja kuvassa, 2 - samankaltainen tuotesarja)



LVP11152 —UN—19AUG20

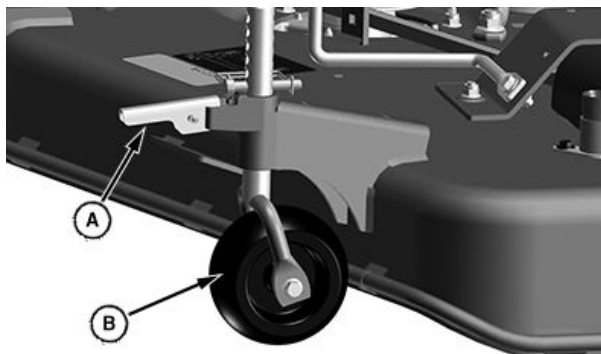
Symbolimerkki (1 - tuotesarja kuvassa, 2 - samankaltainen tuotesarja)

PP71895,0001307 -22-16OCT20-1/7

2. Vapauta jokaisen tukipyörän (B) lukitus nostamalla kahvaa (A). Leikkuri on kokonaan maassa.
3. Varmista, että leikkuri on lujalla, tasaisella alustalla. Jos pinta on sileä, traktori voi työntää leikkuria eteenpäin. Täytä renkaat 20 PSI paineeseen.

A—Kahva

B—Pyörä



LV27027 —UN—09DEC16

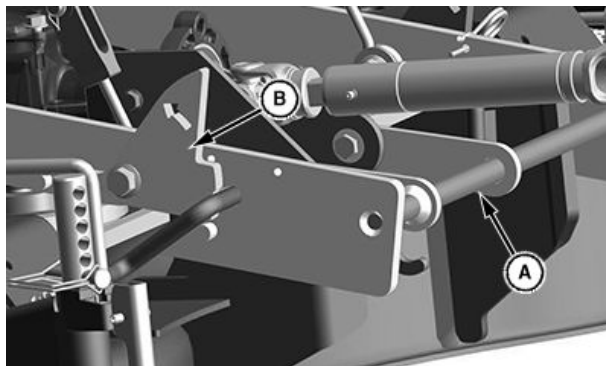
Jatkuu seuraavalla sivulla

PP71895,0001307 -22-16OCT20-2/7

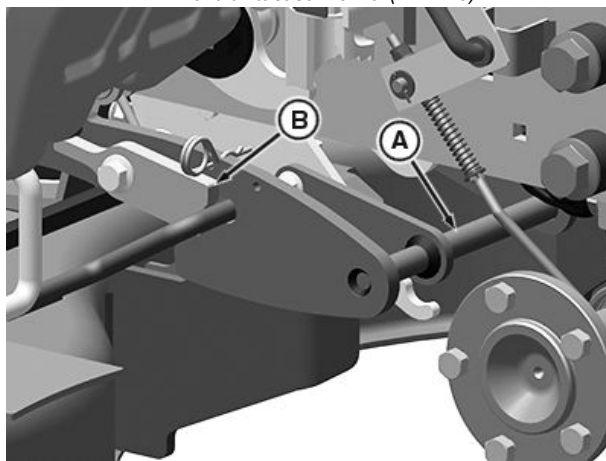
4. Varmista, että takalukitusasennelma (A) on lukitussa asennossa (B). Lukitusasennelma avautuu automaattisesti koneen kytkeytyessä leikkuriin ja lukittuu kun kytkentä on valmis.
5. Laske leikkurin nostovarret SCV:llä tai keinuakselin vipusäädöllä.
6. Kytke koneen voimanottoakselin valitsin asentoon jossa vain takavoimanottoakseli on käytössä, jotta keskivoimanotto ja vetoakseli voivat pyöriä vapaasti ja kytkeytyä leikkurin vaihteistoon ilman liiallista vastusta.

A—Takalukitusasennelma

B—Lukittu



Takalukitusasennelma (—MY19)



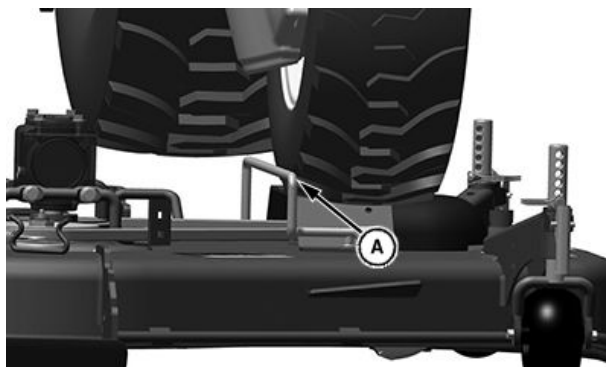
Takalukitusasennelma (—MY20)

PP71895,0001307 -22-16OCT20-3/7

LV27143 —UN—16DEC16

LV271520 —UN—15OCT20

7. Kytke traktorin MFWD mekaaninen neliveto hitaalle alueelle. Aja konetta suoraan kohti leikkurin takaosaa niin, että vasemman eturenkaan sisäpuoli osuu kevyesti ohjaustankoon (A).
8. Aja traktori leikkuupöydän päälle niin, että vasemman renkaan sisäpuoli on ohjaustankoa vasten.
9. Jatka traktorin ajamista hitaasti eteenpäin, kunnes leikkuri kulkea maata pitkin noin 102 mm (4 tuumaa) etupyörien takana.
10. Jos leikkuri vetää eteenpäin liian aikaisin tai näyttää takertuneen nostojärjestelmään, pysäytä traktori, peruuta hiukan ja aja taas eteenpäin. Jos leikkuri ei vielä kiinnity kunnolla, pysäytä traktori, kytke seisontajarru, nouse pois traktorista ja määritä ongelman syy.



Leikkuupöytä (—MY19) kuvassa, MY20— on samankaltainen

A—Ohjaintanko

Jatkuu seuraavalla sivulla

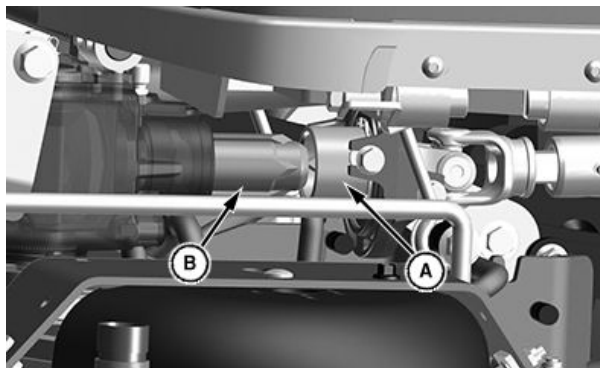
PP71895,0001307 -22-16OCT20-4/7

LV27016 —UN—09DEC16

11. Voimanoton liitin (A) kohdistuu vaihteiston liittimeen (B).

A—Voimanoton liitin

B—Vaihteiston liitin



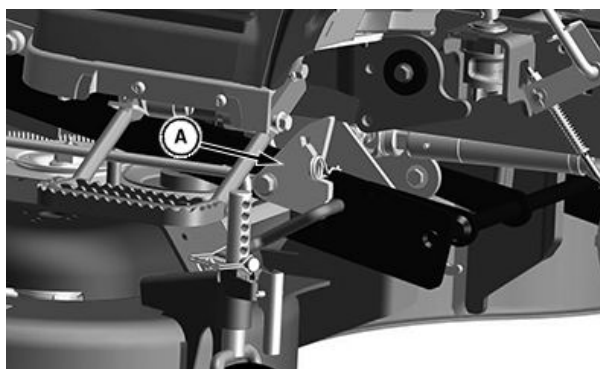
LV27020 —UN—09DEC16

PP71895,0001307 -22-16OCT20-5/7

12. Nouse pois traktorista ja varmista, että lukot (A) ovat pudonneet kummallakin puolella lukittuun asentoon. Vedä leikkuria tarvittaessa eteen, jotta lukko ja liitin kytkeytyvät. Ensimmäistä kertaa asennettaessa leikkuri ei ehkä lukkiudu paikalleen, jos etuvarsi on liian lyhyt.

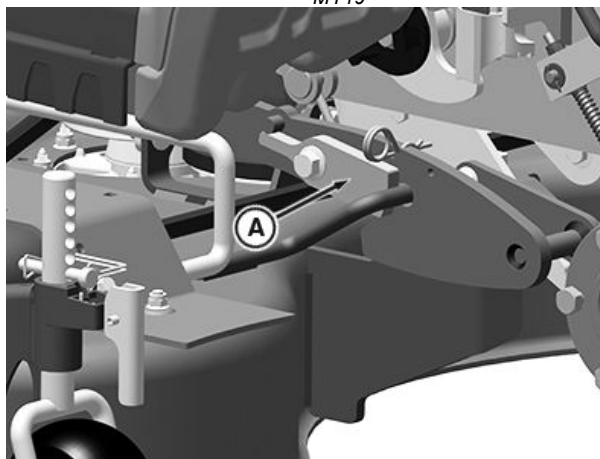
13. Asenna saksisokat lukittuun asentoon.

A—Lukko



LV27019 —UN—09DEC16

—MY19



LVP11521 —UN—15OCT20

MY20—

Jatkuu seuraavalla sivulla

PP71895,0001307 -22-16OCT20-6/7

14. Varmista, että etunostovarsi (A) asettuu ripustimiin (B) erittelyn mukaisesti.

Ohjepituus

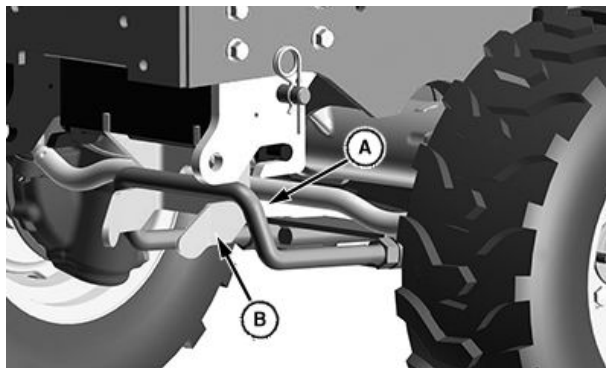
Etunostotanko
(A)—Vällys..... 3 mm
0,125"

15. Käynnistä moottori ja nosta leikkuri täyteen korkeuteen.

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

A—Etunostotanko

B—Ripustin



Etuvarsi (—MY19) kuvassa, MY20— on samankaltainen

PP71895,0001307 -22-16OCT20-7/7

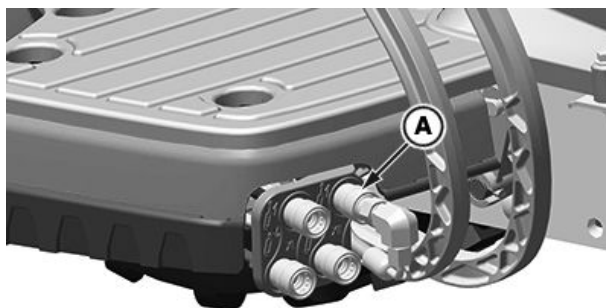
LV27018 —UN—13DEC16

Leikkurin noston hydraulikkaletkun liittäminen

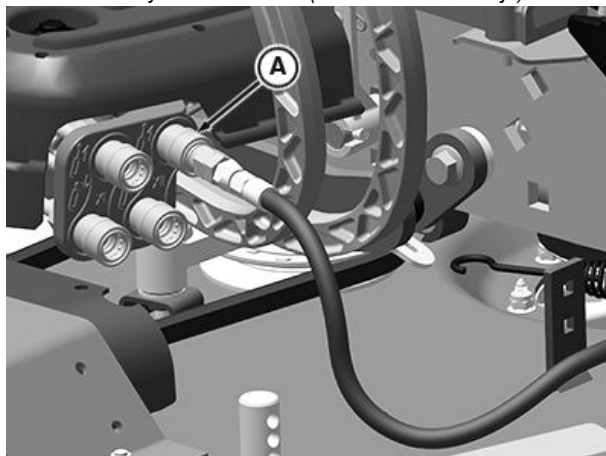
Leikkurin hydraulisen noston hydraulikkaletkun liittäminen

1. Irrota kaikki kuormaimen ulosottoletkut ulosottoventtiileistä.
2. Liitä leikkurin hydraulisen noston letku liitäntään (A).

A—Liitäntä



Hydrauliikkaliitäntä (2 - traktorin tuotesarja)



Hydrauliikkaliitäntä (1 - traktorin tuotesarja)

Jatkuu seuraavalla sivulla

DN39857,000031B -22-16OCT20-1/2

LV30376 —UN—11OCT18

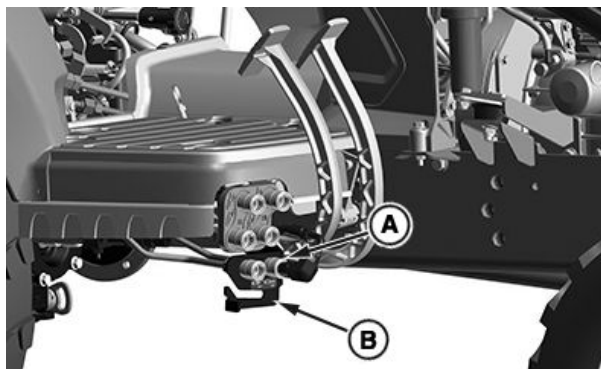
LV11522 —UN—15OCT20

Leikkurin kolmannella toiminnolla tapahtuvan noston hydraulikkaletkun liittäminen

1. Irrota kaikki kuormaimen ulosottoletkut ja kolmannen toiminnon letku ulosottoventtiileistä.
2. Liitä leikkurin kolmannella toiminnolla tapahtuvan noston letku ulosottoventtiiliiliitäntään (A).
3. Säilytä kolmannen toiminnon noston letku säilytyspidikkeessä (B), kun sitä ei käytetä

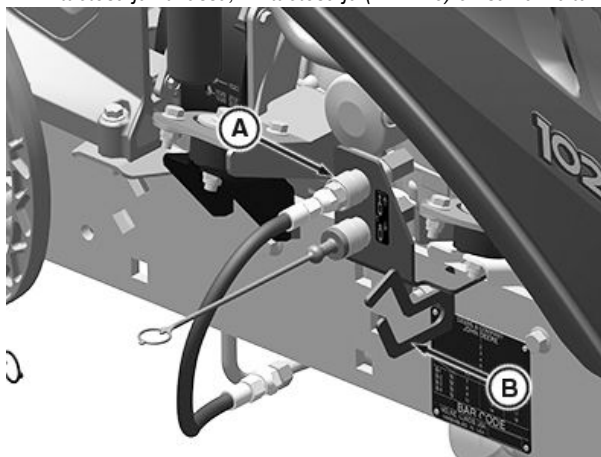
A—Leikkurin kolmannella toiminnolla tapahtuvan noston letku

B—Säilytyspidike



LV30378 —UN—15OCT18

2 - tuotesarja kuvassa, 1 - tuotesarja (—MY19) on samankaltainen



LVP11540 —UN—16OCT20

1 - tuotesarja (MY20—)

DN39857,000031B -22-16OCT20-2/2

Säätö

Koneen valmistelu

Tarvittavat varusteet:

- Leikkurin nostosarja
- Itsenäinen hydraulinen nostosarja (optio)

Koneen asetukset:

1. Pysäköi kone turvallisesti.

2. Noudata koneen käyttöohjeen neuvoja tarkastaessasi rengaspaineita.
3. Asenna leikkuupöytä käyttöoppaan asennusohjeiden mukaisesti.

UP00731,0000106 -22-21DEC16-1/1

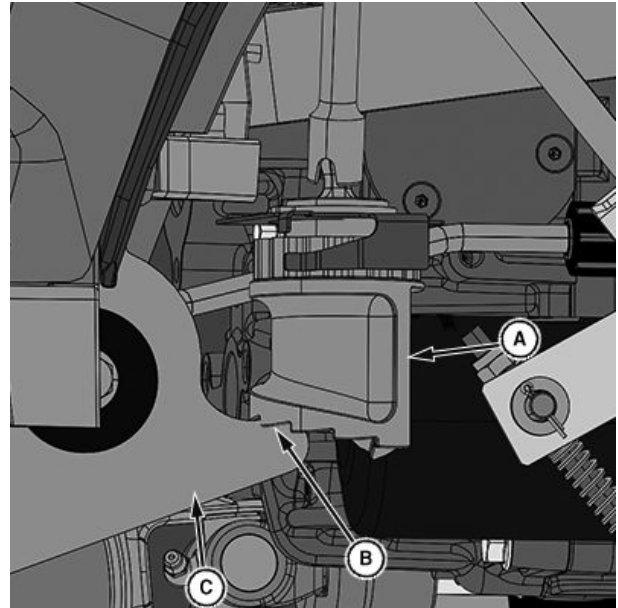
Leikkuulaitteen asennon säätö (sivusuunnassa)

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Lukitse seisontajarru.
3. Kytke leikkurin terät pois toiminnasta.
4. Nosta leikkuulaitetta. Käännä leikkuukorkeuden säätöpyörää, kunnes leikkuukorkeuden nokan (A) viides porras (B) taaksepäin kohti kääntökampea (C). Laske leikkuulaite kokonaan alas.

! HUOMIO: Pyörivät terät ovat vaarallisia. Ennen leikkuulaitteen säätöä tai huoltoa:

- Jotta moottori ei käynnisty vahingossa, irrota akun miinuskaapeli (–).
- Käytä aina suojakäsineitä, kun työskentelet leikkurin terien parissa tai läheisyydessä.

5. Sammuta moottori, poista avain ja ripusta "ÄLÄ KÄYTÄ" -kyltti ohjaamoon.
6. Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut istuimelta.
7. Irrota akun miinuskaapeli (–).



A—Leikkuukorkeuden nokka C—Kääntökampi
B—Viides asento

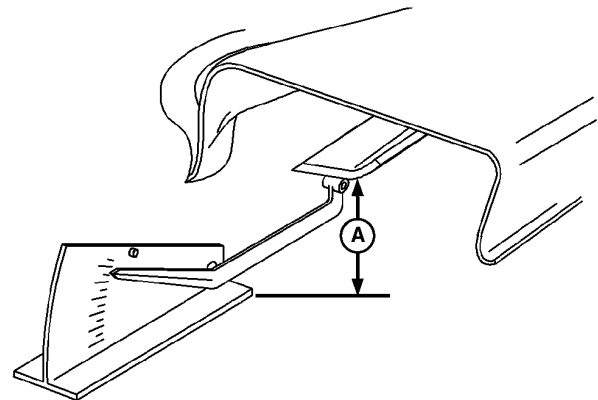
LV29980 —UN—04APR18

UP00731,000010C -22-16OCT20-1/4

HUOMAA: Leikkuulaitteen pyörät eivät saa koskettaa maata, kun asentoa säädetään.

8. Mittaa terän ulkoreunan kärjen etäisyys tasaisesta alustasta (A).

A—Tasainen alusta



Tason asentomittarin käyttö

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,000010C -22-16OCT20-2/4

LV18692 —UN—20AUG13

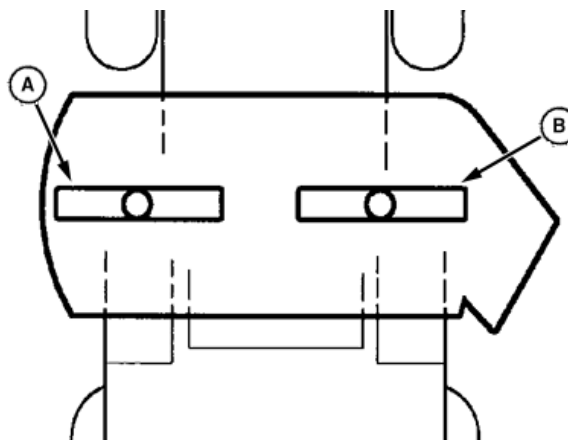
9. Käännä vasenta terää (A) kuvassa esitetyllä tavalla. Pidä kiinni käyttöhihnasta ja käännä oikeaa terää (B) kuvassa esitetyllä tavalla. Mittaa etäisyys maahan kummankin terän kärjestä. Mittausten ero ei saa olla ilmoitettua suurempi.

Ohjepituus

Sivusuunnassa—Ero..... 3 mm
0,125"

A—Vasen terä

B—Oikea terä



LV24008 —UN—04AUG15

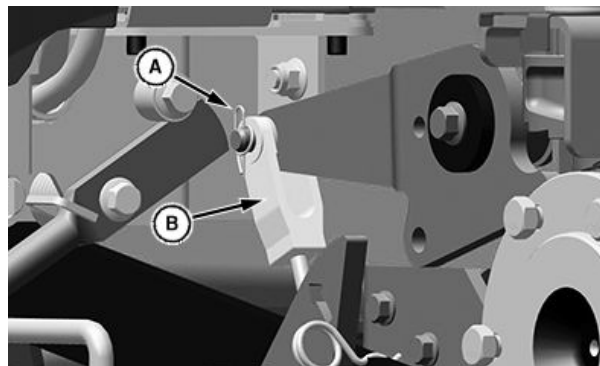
UP00731,000010C -22-16OCT20-3/4

10. Sivusuuntaisen tason säätö:

- Poista lukitustapit (A) vasemmasta ja oikeasta takavanttiruuvista (B).
- Säädä yhtä vanttiruuvia kerrallaan ja tarkista terän taso.
- Asenna lukitustapit, kun säätö on valmis.

A—Lukitustapit

B—Vanttiruuvi



Vanttiruuvi (—MY19) kuvassa, MY20— on samankaltainen

LV27024 —UN—15DEC16

UP00731,000010C -22-16OCT20-4/4

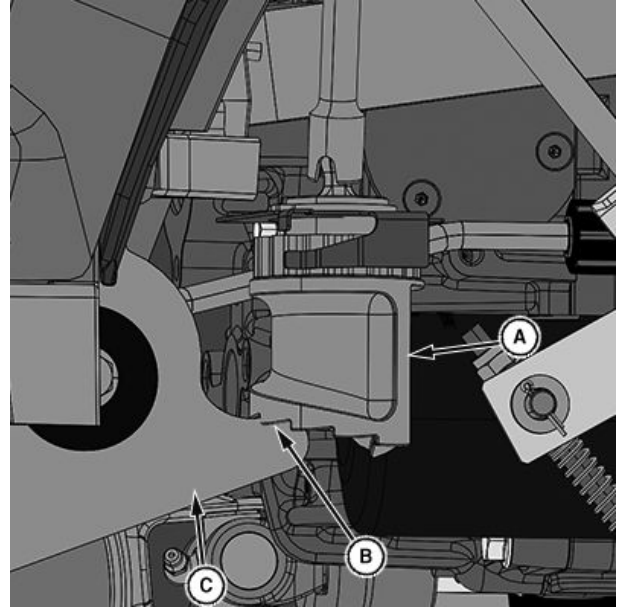
Leikkuulaitteen asennon säätö (pituussuunnassa)

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Lukitse seisontajarru.
3. Kytke leikkurin terät pois toiminnasta.
4. Nosta leikkuulaitetta. Käännä leikkuukorkeuden säätöpyörää, kunnes leikkuukorkeuden nokan (A) viides porras (B) taaksepäin kohti kääntökampea (C). Laske leikkuulaite kokonaan alas.

! HUOMIO: Pyörivät terät ovat vaarallisia. Ennen leikkuulaitteen säätöä tai huoltoa:

- Jotta moottori ei käynnisty vahingossa, irrota akun miinuskaapeli (-).
- Käytä aina suojakäsineitä, kun työskentelet leikkurin terien parissa tai läheisyydessä.

5. Sammuta moottori, poista avain ja ripusta "ÄLÄ KÄYTÄ" -kyltti ohjaamoon.
6. Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta.
7. Irrota akun miinuskaapeli (-).



A—Leikkuukorkeuden nokka
B—Viides asento

C—Kääntökampi

UP00731,0000373 -22-14OCT20-1/5

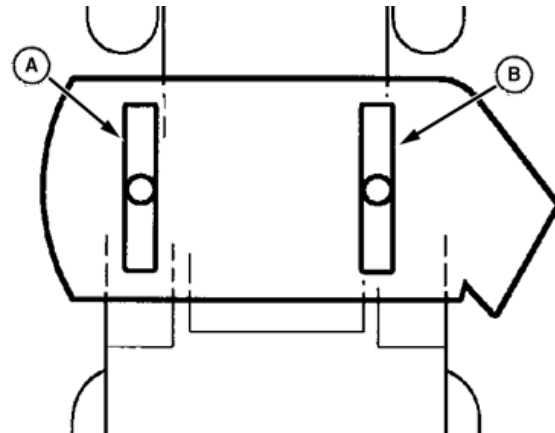
HUOMAA: Säädä leikkurin etuterä alemmaksi kuin takaterä.

Leikkuulaitteen pyörät eivät saa koskettaa maata, kun asentoa säädetään.

8. 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 ja vertaa ohjearvoon:

Ohjepituus

Terän kärki edestä
taakse (matalampi pää
edessä)—Korkeusero..... 3–6 mm
0,125–0,236"



A—Vasen terä

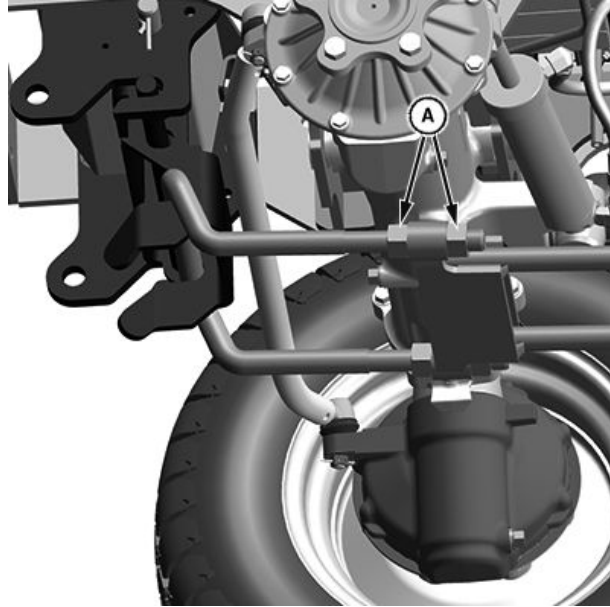
B—Oikea terä

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000373 -22-14OCT20-2/5

9. Jos etu- ja takapään ero on sallituissa rajoissa, kiristä vetovarren mutterit (A) ja siirry vaiheeseen 12.
10. Jos etu- ja takapään ero on yli 13 mm (0.50 in), löysää vetovarren mutterit (A).
 - a. Nosta leikkuulaitteen etupäätä lyhentämällä vetovarsia.
 - b. Laske leikkuulaitteen etupäätä pidentämällä vetovarsia.
 - c. Palaa vaiheeseen 4 ja mittaa etu- ja takapään korkeus.
11. Jos etu- ja takapään ero alle 13 mm (0,50"), mutta yli 3 mm (0,125"), kiristä vetovarren mutterit (A).

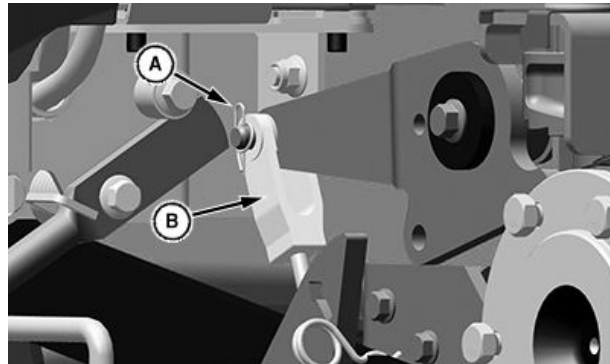
A—Vetovarren mutterit (4 kpl)



LV29882 —UN—04APR18

UP00731,0000373 -22-14OCT20-3/5

- a. Kytke akun maakaapeli.
- b. Laske kuormain maahan, pysäytä traktorin moottori ja poista virta-avain.
- c. Poista jousisokat (A) ja niveltapit, jotka kiinnittävät vanttiruuvit (B) nostovarsiin.
- d. Nosta leikkuulaitteen takapäätä lyhentämällä vanttiruuveja yhtä paljon.
- e. Laske leikkuulaitteen takapäätä pidentämällä vanttiruuveja yhtä paljon.
- f. Asenna lukitustapit, kun säätö on valmis.
- g. Palaa vaiheeseen 4 ja mittaa etu- ja takapään korkeus.



Vanttiruuvi (—MY19) kuvassa, MY20— on samankaltainen

A—Lukitustapit

B—Vanttiruuvit

LV27024 —UN—15DEC16

12. Kytke akun maakaapeli.
13. Laske pöytä maahan, pysäytä moottori ja poista virta-avain.

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000373 -22-14OCT20-4/5

14. Mittaa vetovarren väli (B) ja vertaa sitä teknisiin tietoihin.

Ohjepituus

Vetovarren väli

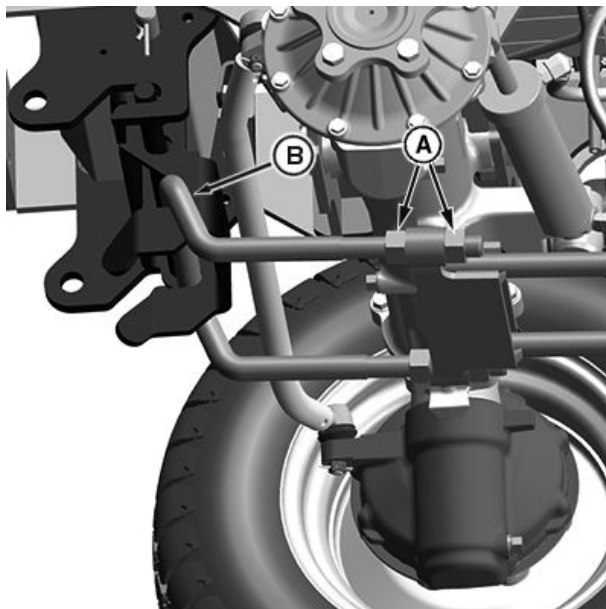
(B)—Etäisyys..... 3 mm
0,125"

15. Mikäli vetovarren väli (B) ei ole teknisten tietojen mukainen, löysää vetovarren mutterit (A).

- a. Pienennä vetovarren rakoa lyhentämällä vetovartta.
- b. Suurennä vetovarren rakoa pidentämällä vetovartta.
- c. Palaa vaiheeseen 4 ja mittaa etu- ja takapään korkeus.

16. Kun vetovarren väli (B) on teknisten tietojen mukainen, pituussuuntainen tasonsäätö on valmis.

A—Vetovarren mutterit (4 kpl) B—Vetovarren väli



Vetovarsi (—MY19) kuvassa, MY20— on samankaltainen

LVP11523 —UN—15OCT20

UP00731,0000373 -22-14OCT20-5/5

Leikkuulaitteen korkeuden säätäminen

1. Varmista, että leikkuupöytä on vaakasuorassa.
2. Nosta leikkuulaite täysin ja mittaa leikkuulaitteen rajoittimen ja traktorin rungon rako (A) leikkurin nostorajoittimen ja traktorin rungon välistä. Vertaa mittatuloksia ohjearvoon:

Ohjepituus

Leikkurin ja traktorin
runko välinen rako

(A)—Etäisyys.....3—13 mm
0,125—0,5"

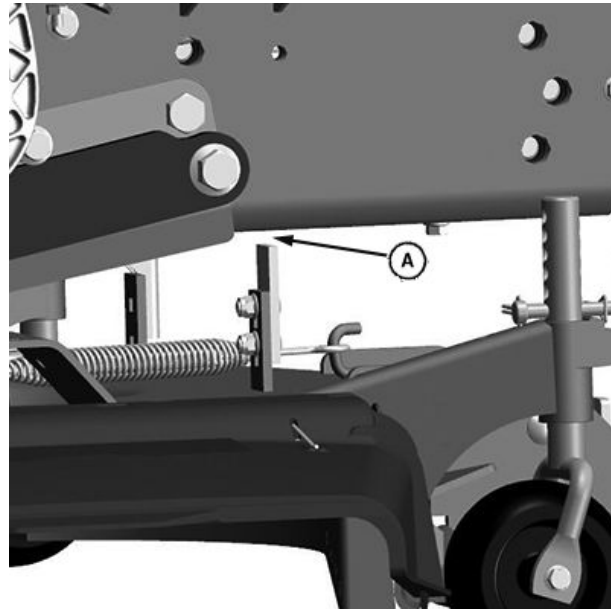
3. Jos rajoittimen ja traktorin välinen rako on ohjearvon mukainen, leikkuulaitteen säätö on valmis,

HUOMAA: Jos tarvitaan lisäsäätöjä, säädä asento poikki- ja pituussuunnassa, kun leikkurin rajoittimen ja traktorin rungon välinen rako on säädetty oikeaksi.

Jos leikkurin rajoittimen ja traktorin rungon oikeaa väliä ei saavuteta, keinuakselin vivuston tai nostolenkin vivuston säätö on virheellinen. Tiedustele John Deere -jälleenmyyjältäsi säätömenettelyä.

4. Jos rajoittimen ja traktorin välinen rako ei ole ohjearvon mukainen:
 - a. Laske leikkuutaso maahan.
 - b. Sammuta moottori ja poista virta-avain.
 - c. Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta.

A—Vällys



Leikkurin rajoitin (2 - tuotesarja traktori)



Leikkurin rajoitin (1 - tuotesarja traktori)

UP00731,000010D -22-15OCT20-1/3

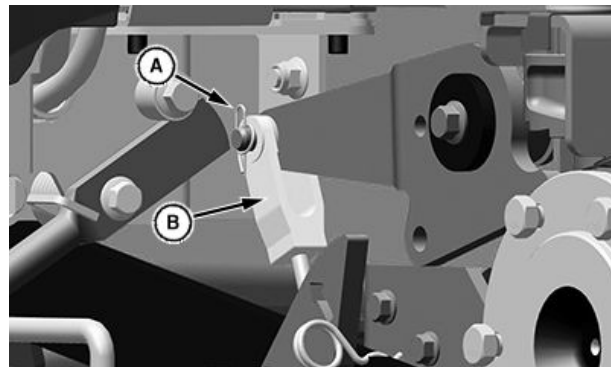
LV29984 —UN—04APR18

LVP11525 —UN—15OCT20

- d. Poista jousisokat (A) ja niveltapit, jotka kiinnittävät vanttiruuvit (B) nostovarsiin.
- e. Pienennä rakoa lyhentämällä vanttiruuveja yhtä paljon.
- f. Suurennä rakoa pidentämällä vanttiruuveja yhtä paljon.
- g. Asenna vanttiruuvit nostovarsiin.
- h. Nosta leikkuupöytä täysin ylös, sammuta moottori ja poista virta-avain.

A—Lukitustappi

B—Vanttiruuvi



Vanttiruuvit (—MY19) kuvassa, MY20— on samankaltainen

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,000010D -22-15OCT20-2/3

LV27024 —UN—15DEC16

- i. Mittaa leikkuulaitteen rajoittimen ja traktorin rungon rako (A) leikkurin nostorajoittimen ja traktorin rungon välistä. Vertaa mittatuloksia ohjearvoon:

Ohjepituus

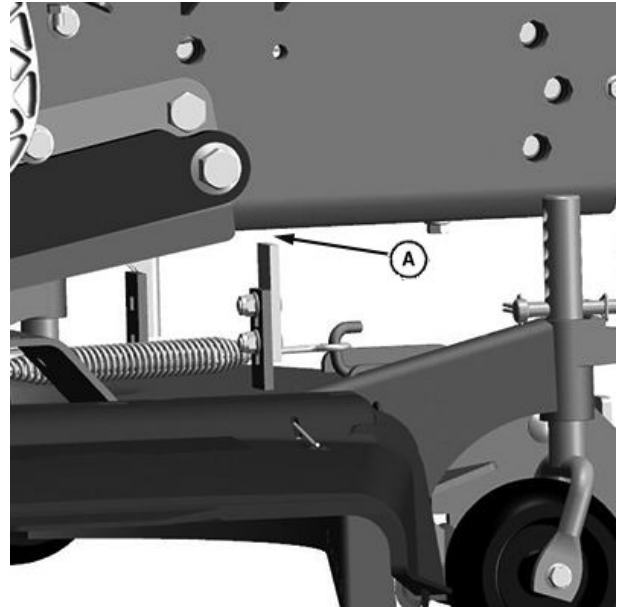
Leikkurin nostorajoittimen
ja traktorin rungon välinen

rako (A)—Etäisyys.....3—13 mm
0,125—0,5"

- j. Toista vaiheet a - i, kunnes rajoittimen ja traktorin välinen rako on ohjearvon mukainen:

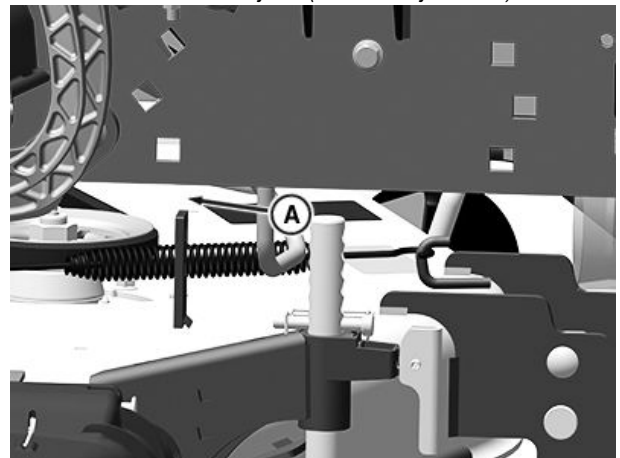
5. Säädä leikkuulaite poikki- ja pituussuunnassa.

A—Vällys



LV2984 — UN—04APR18

Leikkurin rajoitin (2 - tuotesarja traktori)



LVP11525 — UN—15OCT20

Leikkurin rajoitin (1 - tuotesarja traktori)

UP00731,000010D -22-15OCT20-3/3

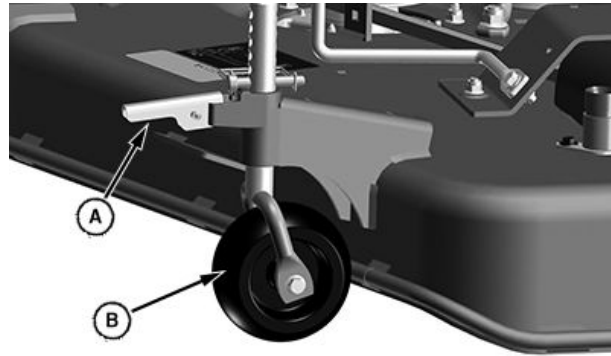
Leikkurin pyörien säätö

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Leikkuupöytä 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 leikkurin terät pois toiminnasta.
3. Nosta ruohonleikkuri, käännä leikkuukorkeuden säätö halutulle leikkuukorkeudelle ja laske ruohonleikkuri.
4. Lukitse seisontajarru.
5. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.
6. Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta.
7. Aseta tukipyörien korkeus:
 - a. Vapauta tukipyörien lukitus (A).
 - b. Sääda pyöriä asennelma niin, että tukipyörien ja maan väliin jää 9,5 mm (3/8 tuumaa) rakoa.

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Varmista, että ainakin yksi reikä jää lukkiinnikkeen yläpuolelle. Poista



A—Johtopyörän lukko

B—Lukitustappi

pyörät kokonaan äärimmäisissä leikkuuoloissa vaurioiden välttämiseksi.

- c. Asenna paikalleen napsautettava lukkotappi (B) reikään aivan tukipyöräpidikkeen yläpuolelle.
- d. Tee samoin lopuille tukipyörille.

LV27027 —UN—09DEC16

UP00731,000010E -22-09DEC16-1/1

Käyttö

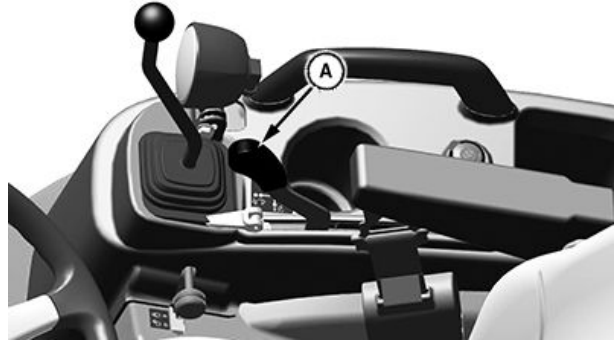
Nosta ja laske leikkuria

Kone voidaan varustaa mekaanisella tai hydraulisella leikkurin korkeudensäätöjärjestelmällä. Leikkuukorkeudensäätöjärjestelmä on sama kummassakin tapauksessa. Kaikki säätölaitteet selostetaan seuraavassa.

Mekaaninen nostojärjestelmä

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot käytettäessä mekaanista nostojärjestelmää. Estä tahaton toiminta siten, että et kytke mitään työkonetta tai lisävarustetta kolmipistekoukkuun silloin, kun konetta käytetään ruohon leikkaamiseen.

Mekaaninen leikkurin nostosarja kytketään koneen keinuakseliin ja sitä käytetään keinuakselin säätövivulla (A). Katso mallikohtaiset ohjeet koneen käyttöohjeesta.



A—Keinuakselin vipu

UP00731,000010A -22-21DEC16-1/2

LV27021—UN—13DEC16

Hydraulinen leikkurin nostojärjestelmä

Hydraulinen leikkurin nostojärjestelmä toimii erillään koneen keinuakselista ja sitä käytetään koneen leikkurin nostovivulla (A). Katso mallikohtaiset ohjeet koneen käyttöohjeesta.

Ruohonleikkurin nosto:

1. Vedä leikkurin nostovipua ylös leikkurin nostamiseksi.
2. Paina leikkurin nostovipua alas leikkurin laskemiseksi.

A—Leikkurin nostimen kytkin



UP00731,000010A -22-21DEC16-2/2

LV27149—UN—21DEC16

Leikkuukorkeuden asettaminen

HUOMAA: Merkki leikkuukorkeuden nupissa voi olla numeerinen tai symbolinen.

HUOMAA: Leikkuukorkeuden säätönupin numerot ovat vain viitteeksi. Ne eivät ole suorassa suhteessa leikkuupöydän leikkuukorkeuteen.

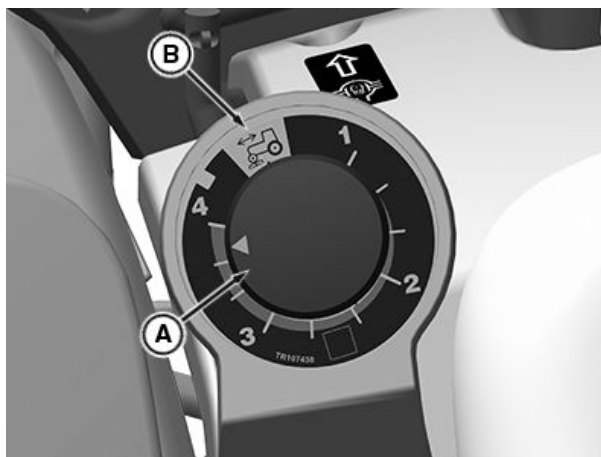
Leikkurin leikkuukorkeutta säädetään käyttäjän vasemmalla puolella olevalla säätimellä (A). Nosta leikkuri korkeimpaan asentoonsa kummalla tahansa nostojärjestelmällä ja pidä se siellä. Sääda leikkuukorkeuden nuppi seuraavasti:

- Asennus (B) - Jos ruohonleikkuri täytyy poistaa tai asentaa, laske leikkurin nostomekanismi alas kääntämällä säädin tähän asentoon.

HUOMAA: ÄLÄ laske nostojärjestelmää sen jälkeen, kun olet säätänyt leikkuukorkeuden halutulle tasolle.

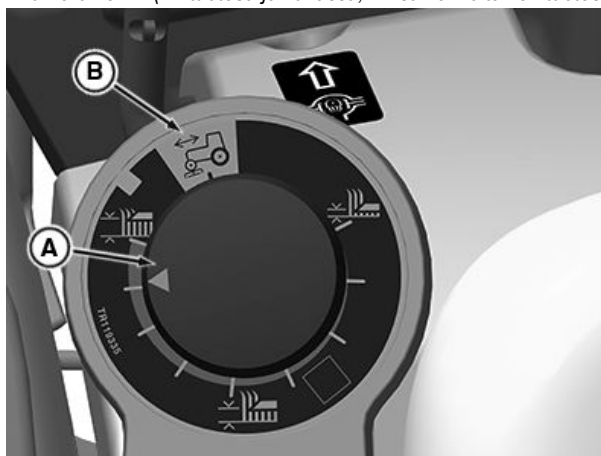
- Leikkuukorkeuden säätöalue 1—4 tai matala—korkea - Valitse haluttu leikkuukorkeus kääntämällä säädin johonkin asentoon tällä alueella.

A—Leikkuukorkeuden säätö B—Asennusasento



LVP11308 —UN—09SEP20

Numeromerkki (1 - tuotesarja kuvassa, 2 - samankaltainen tuotesarja)



LVP11154 —UN—19AUG20

Symbolimerkki (1 - tuotesarja kuvassa, 2 - samankaltainen tuotesarja)

UP00731,000010B -22-15OCT20-1/1

Ruohonleikkurin kytkentä

1. Lue koneen käyttöohjeiden mukana toimitetut ohjeet keskivoimanoton käytöstä.

2. Kytke keskivoimanotto ja leikkuri koneen käyttöohjeiden mukaisesti.

UP00731,0000069 -22-26AUG13-1/1

Leikkurin irtikytkeminen

⚠ HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Älä yritä poistaa tukoksia työkoneesta sen ollessa käynnissä.

- Pyörivät terät ovat vaarallisia. Sammuta moottori ja poista avain virtalukosta ennen kuin poistut istuimelta tarkastamaan konetta ja työkoneita.
- Ympäristöön sinkoutuvat esineet voivat aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Varmista,

että kaikki koneen osat ovat pysähtyneet, ennen kuin avaat kansia tai irrotat putkia.

1. Pysäköi kone turvallisesti. Odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut paikaltasi tarkastamaan konetta.
2. Tarkista, ettei leikkuulaitteen alla ja poistoputkessa ole roskia.
3. Poista roskat ja tarkasta oikea toiminta.

UP00731,000006A -22-06AUG15-1/1

**Leikkurin kuljettamiseen koneeseen
kiinnitettynä**

Nosta leikkuri kuljetusta varten korkeimpaan asentoonsa
leikkuukorkeuden nupilla.

DN39857,0000318 -22-15OCT20-1/1

Koneen kuljettaminen perävaunussa

Katso kuljetustietoja koneen käyttöohjeesta.

UP00731,0000377 -22-30JUL15-1/1

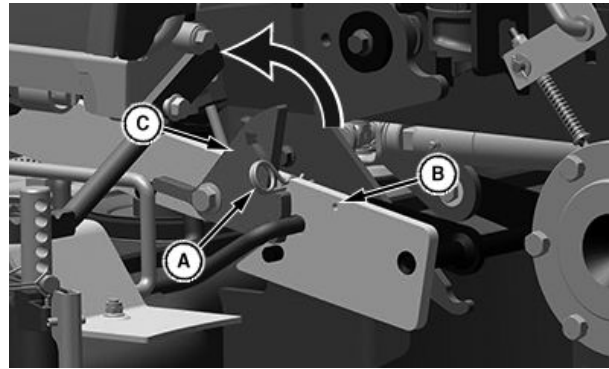
Irrotus ja varastointi

Leikkurin irrotus

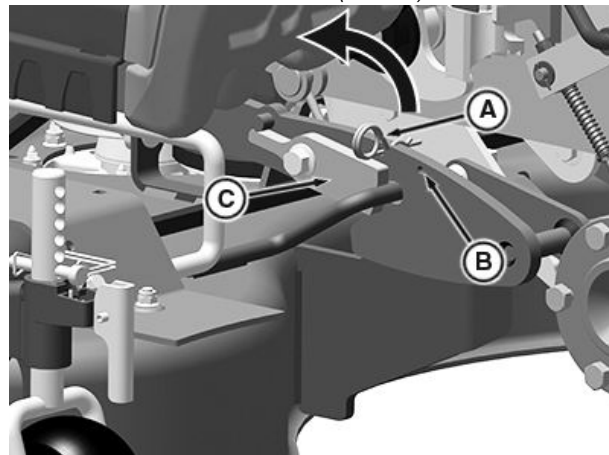
1. Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.
2. Lukitse seisontajarru.
3. Kytke leikkurin terät pois toiminnasta.
4. Varmista, että traktori voidaan ajaa eteenpäin leikkurin poistamista varten ja että takana on riittävästi tilaa, jotta leikkurilta voidaan peruuttaa kokonaan pois ennen traktorin pyörien kääntämistä.
5. Aseta traktori A-alueen nelivetoasentoon.
6. Nosta leikkuupöytä täysin ja vapauta tukipyörien lukot.
7. Poista lukitustappi (A) ja laita se taakse säilytysreikään (B).
8. Laske leikkuupöytä kokonaan maahan.

HUOMAA: Varmista, että takalukkoon ei kohdistu lainkaan painetta, aseta seisontajarru päälle pöydän laskemisen jälkeen ja paina eteenpäin ajon poljinta kevyesti.

9. Vapauta takalukko (C) painamalla sitä eteenpäin nuolen suuntaan. Jos lukko ei vapaudu, vedä leikkuupöytää juuttuneet lukon puolelta hieman taaksepäin ja paina lukkoa eteenpäin.
10. Peruuta traktori hitaasti suoraan pois leikkuupöydän päältä.
11. Jos keskivoimanottoa käytetään muihin tarkoituksiin:
 - a. Lukitse nostovipu kuljetusasentoon.
 - b. Irrota pikaliittimellä varustettu vetoakseli keskivoimanotosta vetämällä renkaasta.



Takalukko (—MY19)



Takalukko (MY20—)

A—Lukitustappi
B—Säilytysaukko

C—Takalukko

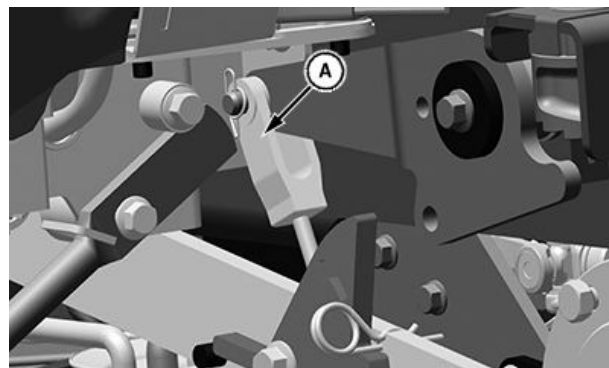
UP00731,0000A10 -22-15OCT20-1/3

LV27146 —UN—21DEC16

LVP11515 —UN—15OCT20

- c. Irrota haarukka(A) keskikeinuakselista.

A—Haarukka



Haarukka (—MY19) kuvassa, MY20— on samankaltainen

Jatkuu seuraavalla sivulla

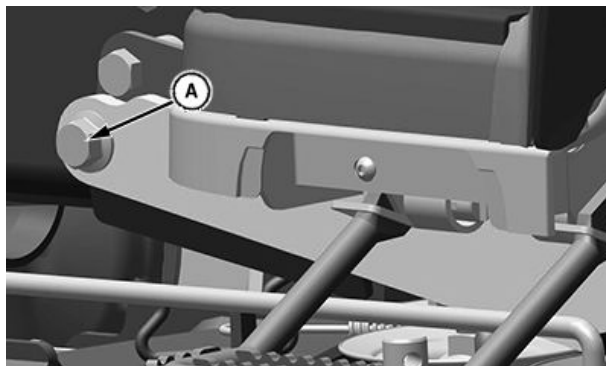
UP00731,0000A10 -22-15OCT20-2/3

LV27145 —UN—21DEC16

d. Irrota pultti (A) ja holkki, joilla takanostovarsi on kiinnitetty pidikkeeseen kummallakin puolella. Irrota nostovarsi traktorista.

e. Säilytä kaikki takanostovarren kiinnitysosat myöhempää käyttöä varten.

A—Pultti



LV27147—JUN—21DEC16

UP00731,0000A10 -22-15OCT20-3/3

Ruohonleikkurin varastointi

! HUOMIO: 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:
 - Tylsät terät pitää terottaa ja tasapainottaa.
 - Vaihda vaurioituneet terät.
4. Puhdista leikkaustason päällys ja kaikkien hihnapyörien ympäristö.
5. Tarkasta hihnan kunto. Vaihda hihna tarvittaessa. Älä asenna uutta hihnaa ennenkuin otat ruohonleikkurin uudelleen käyttöön.
6. Korjaa tai vaihda kaikki kuluneet tai vaurioituneet osat.
7. Maalaa naarmuuntuneet pinnat korjausmaalilla, jotta ne eivät ruostuisi.
8. Voitele voitelukohteet.
9. Vapauta hihnan jännitys.
10. Säilytä ruohonleikkuria puhtaassa ja kuivassa paikassa.
11. Peitä ruohonleikkuri vedenpitävällä suojuksella, jos varastoit ruohonleikkurin ulkotilaan.

UP00731,0000063 -22-26AUG13-1/1

Huolto

Määräaikaishuollot

10 tunnin huolto

- Jos käytät konetta kuivissa oloissa, puhdista roskat leikkurista.

25 tunnin huolto

- Voitele tapit
- Voitele vetoakseli

- Tarkasta leikkurin terät
- Tarkasta leikkurin hihna

100 tunnin huolto

- Vaihdelaatikon öljymäärän tarkastus
- Pese leikkuri

500 tunnin huolto

- Vaihda vaihteistoöljy

UP00731,000006C -22-26AUG13-1/1

Voitelurasva

TÄRKEÄÄ: Estä vaurioituminen! Käytä suositeltuja John Deere -voitelurasvoja laiterikkojen ja ennenaikaisen kulumisen estämiseksi. Suositellut John Deere -voitelurasvat ovat tehokkaita ilman keskilämpötilan ollessa välillä -29 ja 135 °C (-20 ja 275 °F). Jos käytät konetta lämpötilan ollessa näiden rajojen ulkopuolella, tiedustele erikoiskäyttöön tarkoitettua voitelurasvaa jälleenmyyjältä tai huollosta.

Seuraavat voitelurasvat ovat suositeltuja:

- John Deere Multi-Purpose SD Polyurea Grease
- John Deere Multi-Purpose HD Lithium Complex Grease

Varmista muiden kuin suositeltujen voitelurasvojen tapauksessa, että käyttämäsi voitelurasva on NLGI-luokan 2 mukaista yleisrasvaa.

Märissä olosuhteissa tai suurissa nopeuksissa voi joutua käyttämään erikoiskäyttöön tarkoitettua voitelurasvaa. Lisätietoja saat huollosta vastaavalta jälleenmyyjältä.

UP00731,000006E -22-26AUG13-1/1

Vaihteistoöljy

Käytä öljyä, jonka viskositeetti vastaa seuraavaan öljynvaihtoon asti odotettavissa olevaa lämpötilaa.

John Deere GL-5 Gear Lubricant on suositeltava öljy.

Muita öljyjä voidaan käyttää, mikäli ne täyttävät yhden tai useamman seuraavista luokituksista:

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

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

UP00731,000006F -22-26AUG13-1/1

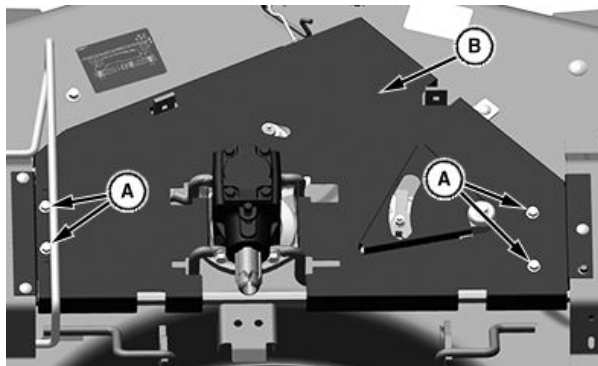
Hihnansuojuksen irrotus

Hihnansuojuksen irrotus (—MY19)

1. Irrota leikkuri koneesta.
2. Irrota kuusiokantapultit (A) ja poista hihnansuojus (B).

A—Kuusiokantapultti

B—Hihnansuojus



Kuvassa 60-leikkuupöytä, 54-leikkuupöytä on vastaavanlainen.

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000124 -22-15OCT20-1/2

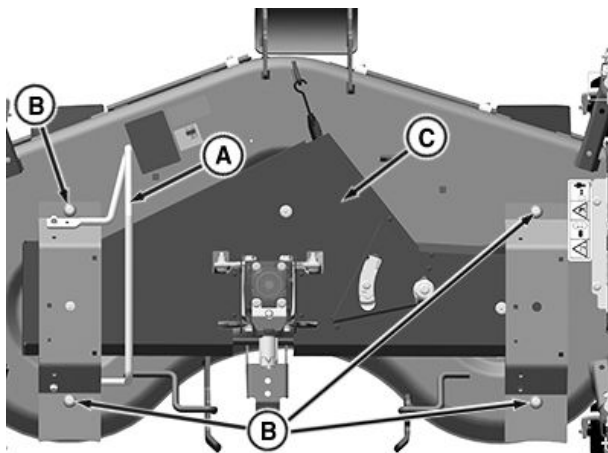
LV27160 —UN—04JAN17

Hihnansuojuksen irrotus (—MY20)

1. Irrota leikkuri koneesta.
2. Poista rengasohjain (A).
3. Poista pultit (B) a hihnansuojus (C).

A—Rengasohjain
B—Pultti

C—Hihnansuojus



Kuvassa 54-leikkuupöytä, 60-leikkuupöytä on vastaavanlainen.

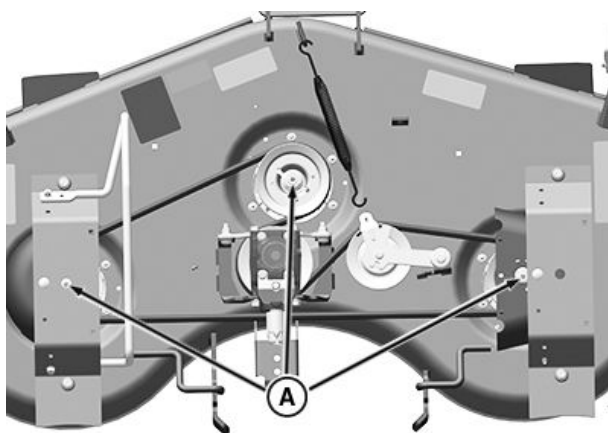
UP00731,0000124 -22-15OCT20-2/2

LVP11528 —UN—15OCT20

Leikkurin voitelu

1. Irrota hihnansuojus leikkuulaitteesta.
2. Voitele hihnapyörien kolme rasvanippaa (A) suositeltavalla rasvalla.

A—Hihnapyörien rasvanipat



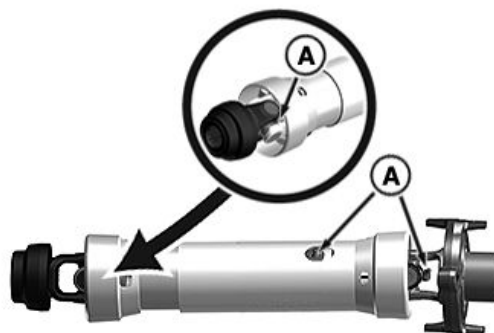
54D-leikkuri kuvassa

UP00731,0000125 -22-15OCT20-1/2

LVP11526 —UN—15OCT20

3. Voitele keskivoimanoton kolme rasvanippaa (A) suositellulla rasvalla.
4. Asenna hihnansuojus leikkuriin.

A—Keskivoimanoton
rasvanipat



UP00731,0000125 -22-15OCT20-2/2

LV27215 —UN—09JAN17

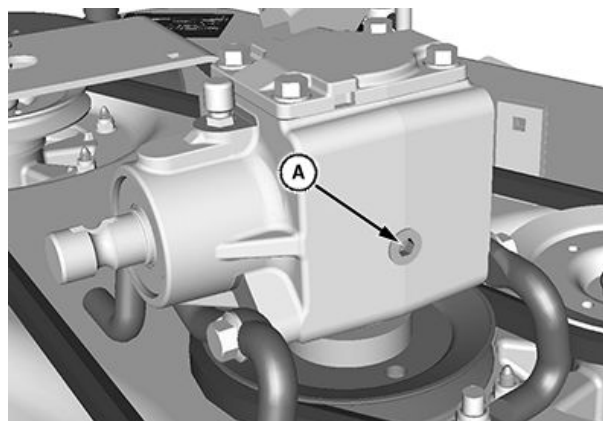
Vaihdelaatikon huolto

Öljymäärän tarkastus

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

Öljyn vaihto

1. Irrota vaihteiston pidike vaihdelaatikon kanssa. Katso lisätiedot asennus-osasta.
2. Irrota tulppa (A) vaihdelaatikon molemmilta puolelta.
3. Nosta ja käännä vaihteisto kyljelleen, jotta öljy vuotaa ulos vaihdelaatikosta.
4. Vie hihna vaihteiston hihnapyörään yli ja laske vaihteisto tasolle. Kiinnitä vaihteiston kannatin pöytään. Katso lisätiedot asennus-osasta.



A—Tulppa

5. Lisää suositeltua öljyä vaihdelaatikon tulppareian alareunaan asti.
6. Asenna tulpat.

UP00731,0000379 -22-30JUL15-1/1

LV24016—UN—04AUG15

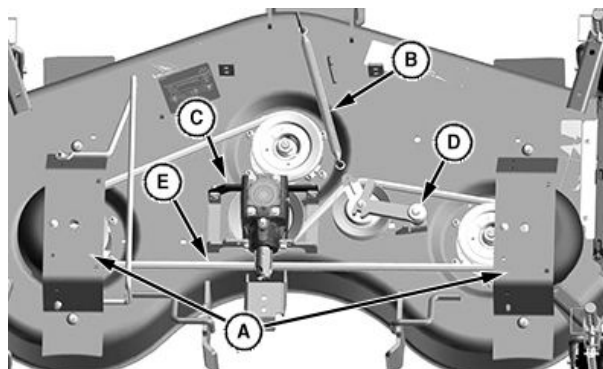
Leikkurin hihnan huolto

Hihnan irrottaminen

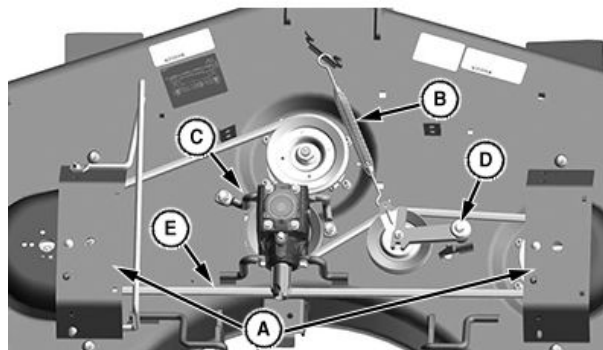
1. Irrota leikkuri koneesta.
2. Puhdista luiskan ympäristö ja alapuoli.
3. Irrota hihnansuojus leikkuulaitteesta.
4. Poista molemmat luiskat (A) ja suojat.
5. Irrota jousi (B) hihnan kireyden vähentämiseksi.
6. Poista vaihteiston takatuki (C).
7. Poista pölysuojus, lukkorengas ja litteä aluslevy (D), jotka pitävät kiristinpyöräasennelmaa ja ota hihnapyöräasennelma pois.
8. Irrota hihna (E) leikkurista.

Hihnan asennus

1. Asenna hihna hihnapyörien ympärille ja reititä kuvan mukaisesti.
2. Asenna kiristinpyöräasennelma ja kiinnitä se litteällä aluslevyllä, lukkorengaalla ja pölysuojuksella (D).
3. Asenna vaihteiston takatuki (C) alkuperäisillä asennusosilla.
4. Asenna jousikiristin (B).
5. Asenna vasen ja oikea luiska (A) ja suojat.
6. Asenna hihnansuojus leikkuriin.



54D-leikkuri (—MY19) kuvassa, MY20— on samankaltainen



60D-leikkuri (—MY19) kuvassa, MY20— on samankaltainen

A—Luiskat
B—Jousi
C—Vaihteiston tuki

D—Aluslevy
E—Hihna

UP00731,0000126 -22-15OCT20-1/1

LV27035—UN—13DEC16

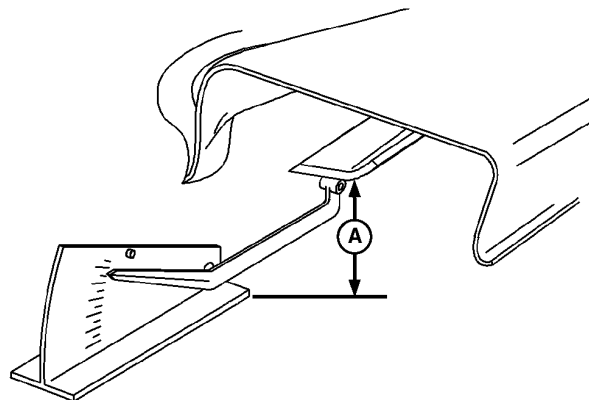
LV27034—UN—13DEC16

Tarkasta leikkuuterät vääntymisen varalta

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Terät ovat teräviä. Käytä käsineitä aina, kun käsittelet teriä tai työskentelet niiden lähellä.

Vaihda vialliset terät. Älä koskaan oikaise tai hitsaa niitä.

1. Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.
2. Kytke leikkurin terät pois toiminnasta.
3. Nosta leikkuri ylimpään asentoon.
4. Lukitse seisontajarru.
5. Sammuta moottori.
6. Poista virta-avain.
7. Älä poistu kuljettajan istuimelta, ennen kuin moottori ja kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
8. Kiilaa leikkuri.
9. Mittaa terän reunan ja tasapinnan välinen etäisyys (A) viivoittimella tai John Deere -jälleenmyyjältä saatavalla asemointimitalla.



A—Etäisyys - terästä tasaiselle alustalle

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).

UP00731,000011A -22-13DEC16-1/1

LV18692—UN—20AUG13

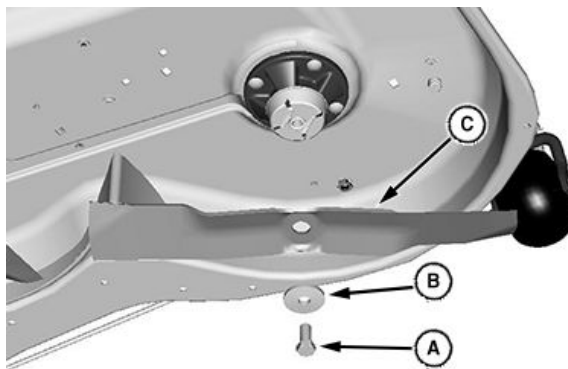
Leikkuuterien irrotus ja asennus

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Terät ovat teräviä. Käytä käsineitä aina, kun käsittelet teriä tai työskentelet niiden lähellä.

Vaihda vialliset terät. Älä koskaan oikaise tai hitsaa niitä.

Leikkuuterien irrotus

1. Pysäköi kone turvallisesti.
2. Irrota leikkuulaite koneesta.
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 pultti (A), aluslevy (B) ja terä (C).



A—Pultti
B—Aluslevy

C—Terä

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000117 -22-13DEC16-1/2

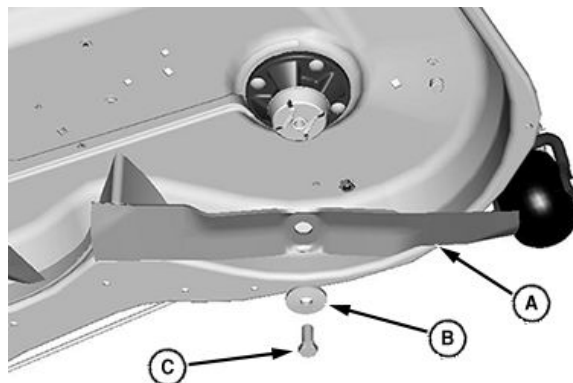
LV24019—UN—04AUG15

Leikkuuterien asennus

1. Asenna terä (A) leikkuureuna maahan päin, aluslevy (B) ja pultti (C).
2. Aseta terän ja leikkurin väliin puukapula, jotta terä ei liiku pulttia kiristettäessä.
3. Kiristä pultti momenttiin 120 Nm (90 lb-ft)

A—Terä
B—Aluslevy

C—Pultti



Kuvassa 54D-pöytä

UP00731,0000117 -22-13DEC16-2/2

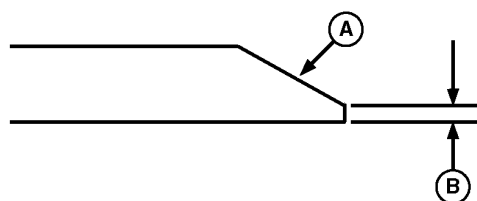
LV24021—UN—05AUG15

Teroita terät

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Pyörivät terät ovat vaarallisia. Ennen leikkuulaitteen säätöä tai huoltoa:

- Irrota sytytystulpan johto (johdot) tai akun miinusjohto (-), jotta moottori ei voi käynnistyä tahattomasti.
- Käytä aina suojakäsineitä, kun työskentelet leikkuulaitteen terien parissa tai läheisyydessä.

1. Teroita terä hiomalaikalla, käsiviilalla tai sähköteroitimella.
 - Säilytä alkuperäinen viiste (A) teroittaessasi.
 - Terissä tulee olla korkeintaan 0,40 mm (1/64 in) leikkuureuna (B).



A—Viiste

B—Leikkuureuna

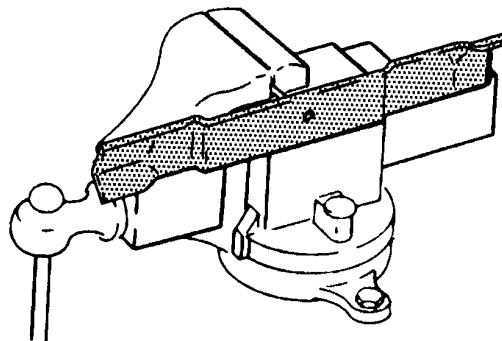
2. Tasapainota terä ennen sen asennusta.

UP00731,0000118 -22-13DEC16-1/1

LV18695—UN—20AUG13

Tasapainota terät

1. Puhdista terä.
2. Aseta terä ruuvipuristimeen tai pystytukeen kiinnitetyn naulan varaan. Käännä terä vaakatasoon. Jos terä ei ole tasapainossa, raskaampi pää painuu alas.
3. Hio raskaamman pää viistettä. Älä muuta terän viisteen kulmaa.



UP00731,0000119 -22-13DEC16-1/1

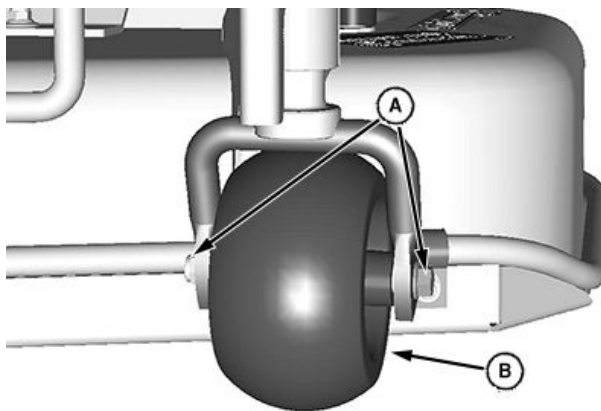
LV18696—UN—20AUG13

Pyörien vaihto

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

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

9. Asenna uusi pyörä (B) kiinnitysosilla.



A—Pyörän kiinnitysosat

B—Pyörä

LV24023 — UN—04AUG15

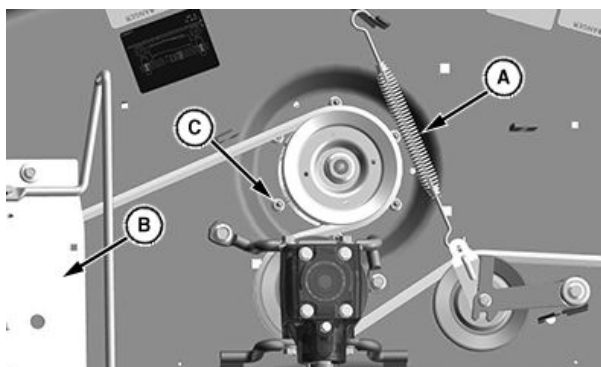
UP00731,000037C -22-06AUG15-1/1

Vaihda hihnapyörät

1. Irrota hihnansuojus leikkuulaitteesta.
2. Irrota jousi (A) hihnan kireyden vähentämiseksi.
3. Poista tarvittaessa vetopyörä luiskan (B) päällä.
4. Irrota kuusi pulttia (C) vaihdettavasta hihnapyörästä.
5. Vaihda hihnapyörä ja kiinnitä se alkuperäisillä kiinnitysosilla.
6. Laita luiskat takaisin, jos ne on poistettu.

A—Jousi
B—Luiska

C—Pultti



LV27036 — UN—13DEC16

UP00731,0000127 -22-15OCT20-1/1

Vianetsintä

Vianetsintätaulukon käyttö

Jos ilmennyt häiriö puuttuu tästä taulukosta, pyydä neuvoa John Deere -jälleenmyyjältä.

Mikäli olet tarkastanut kaikki taulukon sisältämät mahdolliset syyt eikä häiriö ole silti kadonnut, ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

KN52281,1003F58 -22-22AUG12-1/1

Leikkuupöytien vianetsintä

JOS	Tarkastus
Poistokouru tukossa	• Hihna(t) asennettu väärin. • Ruoho liian märkää. • Ruoho liian pitkää. • Moottorin pitää käydä täyskaasulla. • Leikkuutaso takareuna liian matalalla.
Ruohon jää leikkaamattomia laikkuja	• Ajonopeus liian suuri. • Moottorin pitää käydä täyskaasulla. • Terät ovat tylsät. • Leikkuukorkeus on säädetty liian suureksi.
Hihna luistaa	Hihnapyörissä on leikkuujätettä. Hihna kulunut. Ruohonleikkuri on tukkeutunut.
Liikaa tärinää	Leikkaustasossa tai hihnapyörissä on leikkuujätettä. Vetohihna vioittunut. Hihnapyörät vioittuneet tai vaativat säätöä. Terät epätasapainossa.
Epätasainen leikkuujälki	Tarkista ruohonleikkurin pituus- ja sivusuuntainen säätö vaakatasoon. Ajonopeus liian suuri. Terät ovat tylsät. Tarkasta rengaspaineet. Säädä ruohonleikkurin tukipyörät.
Ruohonleikkuri pysähtyy peruutuspoljinta painettaessa, kun lisälaitte on kytkettynä	Normaali tilanne. Katso kohtaa lisälaitteen peruutuskäyttö koneesi käyttöohjekirjoista.
Terät kaapivat ruohoa	Kääntymisnopeus liian suuri. Maastossa harjanteita. Kuoppainen tai epätasainen maasto. Matalat rengaspaineet. Leikkuukorkeus liian matala. Terä(t) ovat taipuneet. Säädä ruohonleikkurin tukipyörät.
Ruohonleikkuri kuormittaa traktoria liikaa	Kääntymisnopeus liian suuri. Maastossa harjanteita. Kuoppainen tai epätasainen maasto. Matalat rengaspaineet. Leikkuukorkeus liian matala. Terä(t) ovat taipuneet. Säädä ruohonleikkurin tukipyörät.
Leikkuujäte leviää epätasaisesti	Leikkuukorkeus on liian matala. Ajonopeus on liian suuri. Ruoho liian märkää.

UP00731,0000381 -22-06AUG15-1/1

Leikkuupöydän liittämisen vianetsintä

JOS	Tarkastus
Alempia vetovarsia ei ole laskettu kokonaan	Leikkuukorkeuden säädön tulee olla asennusasennossa, nosta ja laske tasoa ulosottoventtiiliin tai keinuakselin vipusäädöllä. Ruohonleikkurin nostonivel ei kosketa mihinkään korkeudenpysäytysnokaan kohtaan. Katso lisätietoja kohdasta suurimman leikkuukorkeuden säätö.
Takasalpa ei toimi kunnolla	Takalukitusasennelman tulee olla lukitussa asennossa ennen ruohonleikkurin ajamista. Takalukitusasennelma pysähtyy vain lukitus- ja avausasunnoissa. HUOMAA: Jos lukitusasennelma pysähtyy välitasentoon, saattaa nivelointi vaatia voitelua. Takalukitusasennelma ja sitä ympäröivät osat eivät ole taipuneet tai muuten muuttaneet muotoaan. Takimmaisista nostovarren tangot on laskettu kokonaan leikkurin kummallakin puolella. Tätä toimintaa ohjataan ulosottoventtiiliin tai keinuakselin vipusäädöllä. Katso lisätiedot osasta Leikkuupöydän 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. Tukipyörät avattuna. Ruohonleikkuri on keskellä traktorin suhteen. Vetoakselin kytkentä on kohdistettu oikein (vain AutoConnect-vetoakselit). Vetoakselin on asennettu oikein ripustimeen (vain vakiovetoakselit). Jos varusteena on etupainot, poista ne ennen asennusta. Asenna painot takaisin leikkurin asennuksen jälkeen. Katso lisätiedot osasta Leikkuupöydän asennus.
Väärä etummaisen vetovarren kytkentä	Vähintään 2-3 mm (0,08-0,10 tuuman) rako etuvetovarren ja runkokoukun välissä. Vetovarren muttereita voidaan joutua säätämään. Jos lukot eivät vapauta tai lukitse helposti, vetovarren ja rungon koukun välistä rakoa on ehkä lisättävä hieman. Etuvetovarren kiinnikkeet on suunnattu oikein. Etuvetovarsi on oikealla korkeudella eikä laahaa rungon koukun pohjaa vasten. Katso lisätiedot osasta Leikkuupöydän asennus.

UP00731,0000387 -22-06AUG15-1/1

Tekniset tiedot

Leikkuupöydän tekniset tiedot

54D-leikkuupöytä

Leikkuutyyppejä	Silppuava tai sivulle poistava
Leikkuuterät	3
Kokonaisleveys	1,74 m (68,5 in.)
Kokonaispituus	1,75 m (69 in.)
Leikkuukorkeus ^a	2,5 - 10,2 cm (1 - 4 in.)
Leikkuuleveys	1,37 m (54 ")
Leikkurin paino	89 kg (197 lb.)
Tarkista teräpultin kireys.....	68 N·m (50 lb.-ft.)
Vaiheistoöljyn määrä	136 ml (4,6 oz)

^aVoi vaihdella rengaskoon mukaan.

60D-leikkuupöytä

Leikkuutyyppejä	Silppuava tai sivulle poistava
Leikkuuterät	3
Kokonaisleveys	1,85 m (72,8 in.)
Kokonaispituus	1,82 m (71,6 in.)
Leikkuukorkeus ^a	2,5 - 10,2 cm (1 - 4 in.)
Leikkuuleveys	1,52 m (60 ")
Leikkurin paino	117 kg (258 lb.)
Tarkista teräpultin kireys.....	122 N·m (90 lb.-ft.)
Vaiheistoöljyn määrä	136 ml (4,6 oz)

^aVoi vaihdella rengaskoon mukaan.

UP00731,0000115 -22-05JAN17-1/1

Tasokasta palvelua

Huoltokirjallisuus

Yhteystiedot tätä konetta koskevan varaosaluettelon tai teknisen käsikirjan tilaamista varten:

- **USA ja Kanada:** 1-800-522-7448.
- **Kaikki muut alueet:** John Deere -jälleenmyyjä.

AP43109,00002CF -22-15APR13-1/1

Varaosat

Suosittelimme laadukkaita John Deere -varaosia ja voiteluaineita, joita on saatavissa John Deere -jälleenmyyjältä.

John Deere -jälleenmyyjä tarvitsee varaosatilauksen yhteydessä koneesi tai työkoneesi sarjanumeron tai tunnistenumeron (PIN). Nämä numerot tuli kirjoittaa muistiin tämän käyttöohjeen osaan "Tuotteen tunnistenumerot".

AP43109,00002D0 -22-15APR13-1/1

Varaosien tilaus internetissä

Internet-sivulla <http://JDParts.deere.com> voit tilata varaosia tai saada varaosia koskevia lisätietoja.

AP43109,00002D1 -22-15APR13-1/1

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 yhteys 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

AP43109,00002D2 -22-15APR13-1/1

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Alla nimetty henkilö vakuuttaa, että

Konetyyppi: Leikkuulaite

Malli: 54D ja 60D

Sarjanumero: Ks. tuotteen tunnistetietojen sivu

täyttää kaikki seuraavien direktiivien mainittua konetta koskevat määräykset ja oleelliset vaatimukset:

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIOINTITAPA
Konedirektiivi	2006/42/EY	Itsesertifiointi

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun henkilön nimi ja osoite:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Str. 70
D-68163 Mannheim, Germany

Vakuutuksen antopaikka:

Augusta, Georgia, USA

Nimi: John Sundberg

Vakuutuksen antopäivämäärä:

1. maaliskuuta 2017

Asema: Manager, Compact Utility Tractor
Engineering

Valmistusyksikkö:

John Deere Horicon Works

LV25549 —UN—08JUN16



John Sundberg

UP00731,0000123 -22-04JAN17-1/2

LVAL38996 —UN—06NOV12



UP00731,0000123 -22-04JAN17-2/2

Hakemisto

	Sivu		Sivu
E		P	
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	70-1	Leikkuupöytä	
H		Vianetsintä	50-1, 50-2
Hihnansuojus, irrotus.....	40-1	Leikkuuterät	
Hihnapyörät		Irrotus ja asennus	40-4
Vaihto	40-6	R	
Huoltovälit		Poistokouru	
Huolto.....	40-1	Asennus	15-1
K		T	
Kone		Ruohonleikkurin pyörät	
Siirtoajo	35-3	Asennus	15-1
Koneen valmistelu	25-1	Säätö	25-8
		Vaihto	40-6
L		V	
Leikkausasetus, säätö.....	35-2	Tarrat	
Leikkuri		Turvallisuus	05-1
Asennus	20-1	Tekniset tiedot.....	60-1
Irrotus	30-1	Tunnistenumerot.....	00-1
Nosto ja lasku	35-1	Turvallisuus	
Tukkeuman selvittäminen	35-2	Suojautuminen melulta	10-2
Voitelu	40-2	Y	
Leikkuri koneeseen kiinnitettynä		Vaihdelaatikko	
Kuljetus	35-3	Huolto.....	40-3
Leikkurin hihna		Vaihteistoöljy.....	40-1
Huoltaminen.....	40-3	Varoitukset, luokittelu	10-1
Leikkurin noston hydraulikkaletku, liittäminen.....	20-4	Varusteet, tarvittavat.....	15-1
Leikkurin taso		Vianetsintätaulukko, käyttö.....	50-1
Säätäminen - pituussuunnassa.....	25-3	Voitelurasva	40-1
Säätäminen - sivusuunnassa	25-1		
Leikkurin terät, tarkastus vääntymisen varalta	40-4		
Leikkurin terät, tasapaino	40-5		
Leikkurin terät, teroitus	40-5		
Leikkuulaite			
Kytkeminen	35-2		
Varastointi	30-2		
Leikkuupöydän korkeus			
Säätö.....	25-6		

