

AutoConnect™

Keskirunkoon kiinnitettävä ruohonleikkuri 54D ja 60D (Eurooppa)



KÄYTTÖOHJE

**Keskirunkoon kiinnitettävä
AutoConnect-ruohonleikkuri
54D ja 60D**

OMTR122758 PAINOS A2 (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 metrysten 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			
Tuotteen yhteensopivuus	00-1	Leikkuulaitteen korkeuden säätäminen	25-6
Tunnistenumerojen merkitseminen	00-1	Leikkurin pyörien säätö.....	25-9
Turvallisuus		Leikkurin käyttö	
Tieturvallisuus koneen käyttöohjeessa	05-1	Nosta ja laske leikkuria.....	30-1
Turvallisuusohjeiden noudattaminen	05-1	Leikkuukorkeuden asettaminen.....	30-2
Varustaudu vaaratilanteisiin.....	05-1	Ruohonleikkurin kytkentä	30-2
Varoitusten luokittelu	05-2	Leikkurin irtikytkeminen	30-2
Turvallisuusohjeiden tunnistaminen	05-2	Leikkurin kuljettamiseen koneeseen	
Kuljettajan on tunnettava koneensa	05-2	kiinnitettynä	30-3
Vältä peruuttamisen aiheuttamat		Koneen kuljettaminen perävaunussa	30-3
päälleajo-onnettomuudet.....	05-3		
Valmistelu	05-3	Irrutus ja varastointi	
Käyttöturvallisuus	05-4	Leikkurin irrotus	35-1
Pysäköi kone turvallisesti	05-4	Ruohonleikkurin varastointi	35-3
Korkeapaineisten nesteiden vaatima			
varovaisuus	05-5	Huolto	
Leikattavan alueen tarkastus.....	05-5	Määräaikaishuollot.....	40-1
Pyörivät terät ovat vaarallisia.....	05-5	Voitelurasva	40-1
Suojele lapsia	05-6	Vaihteistoöljy.....	40-1
Pysy etäällä pyöivistä akseleista	05-6	Hihnasuojuksen irrotus	40-1
Vältä kaatumista	05-7	Leikkurin voitelu.....	40-2
Käytä suojavarusteita	05-7	Vaihdelaatikon huolto	40-3
Suojautuminen melulta	05-7	Leikkurin hihnan huolto.....	40-3
Varastoi lisävarustesarjat turvallisesti.....	05-8	Tarkasta leikkuuterät vääntymisen varalta.....	40-4
Kunnossapito ja säilytys	05-8	Leikkuuterien irrotus ja asennus.....	40-4
		Teroita terät.....	40-5
Turvatarat		Tasapainota terät.....	40-5
Turvamerkkien uusiminen	10-1	Pyörien vaihto.....	40-6
Turvatarat	10-1	Vaihda hihnapyörät.....	40-6
Kokoaminen		Vianetsintä	
Tarvittavat varusteet	15-1	Vianetsintätaulukon käyttö.....	45-1
Pyörien asentaminen.....	15-1	Leikkuupyörien vianetsintä	45-1
Asenna poistokoulu.....	15-1	Leikkuupyörien liittämisen vianetsintä	45-2
Ruohonleikkurin asennus		Tekniset tiedot	
Leikkurin asentaminen.....	20-1	Leikkuupyörien tekniset tiedot	50-1
Leikkurin noston hydraulikkaletkun liittämisen.....	20-4		
Leikkurin säätö		Tasokasta palvelua	
Koneen valmistelu	25-1	Huoltokirjallisuus.....	55-1
Leikkurin tason säätö (sivusuunnassa)	25-1	Varaosat	55-1
Leikkuulaitteen asennon säätö		Varaosien tilaus internetissä	55-1
(pituussuunnassa).....	25-3	John Deere -laatu näkyy myös	
		tasokkaassa palvelussa	55-1

Jatkuu seuraavalla sivulla

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

COPYRIGHT © 2022
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2021

Sivu

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus 60-1

Ison-Britannian vaatimustenmukaisu-
usvakuutus 60-2

EU:n ja Ison-Britannian hyväksyntä ja
tekniset tiedot 60-3

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

Turvallisuus

Tieturvallisuus koneen käyttöohjeessa

Lue yleiset turvallisuuteen liittyvät käyttövaroitimet koneen käyttöohjeesta.

UP00731,0000095 -22-04SEP13-1/1

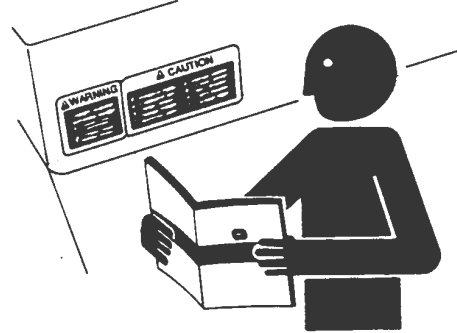
Turvallisuusohjeiden noudattaminen

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 turvamerkkeillä. 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.



TS201 —UN—15APR13

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

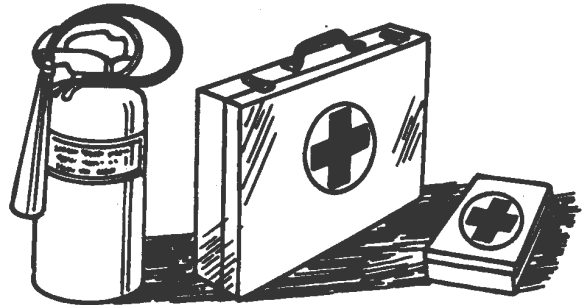
DX,READ -22-16JUN09-1/1

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

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.

 **VAARA**

 **VAROITUS**

 **HUOMIO**

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

TS187 —22—30SEP88

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

T81389 —UN—28JUN13

Kuljettajan on tunnettava koneensa

- Lue käyttöohjekirja ja muu koulutusmateriaali. Jos käyttäjä tai mekaanikko ei osaa englantia, omistajan on selitettävä nämä ohjeet heille. Tämä julkaisu on saatavana eri kielillä.
- Tutustu laitteen turvalliseen käyttöön, hallintalaitteisiin ja turvamerkkeihin.
- Kaikille käyttäjille ja mekaniikoille on annettava asiaankuuluva koulutus. Koneen omistaja on vastuussa käyttäjien opastuksesta.

- Älä anna lasten tai koneen opastusta saamattomien ihmisten käyttää tai huoltaa konetta. Paikallisissa määräyksissä voi olla kuljettajan ikää koskevia rajoituksia.
- Omistaja/käyttäjä voi estää itselleen, muille henkilöille ja omaisuudelle aiheutuvat vahingot ja vammat ja on niistä vastuussa.
- Käytä konetta avoimella, esteettömällä alueella kokeneen käyttäjän ohjeita seuraten.

WS68074,0000547 -22-31MAR21-1/1

Vältä peruuttamisen aiheuttamat päälleajo-onnettomuudet

Varmista ennen liikkeellelähtöä, ettei kukaan oleskele koneen kulkureitillä. Käänä 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

Valmistelu

- Arvioi maasto, jotta voit päättää, mitä varusteita ja työkoneita tarvitaan työn turvallista suorittamista varten. Käytä vain valmistajan hyväksymiä lisävarusteita ja lisävarustesarjoja.
- Käytä asianmukaista vaatetusta, mukaan lukien suojakypärää, suojalaseja ja kuulonsuojaimia. Pitkä tukka, väljät vaatteet tai korut voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Tarkasta koneen käyttöalue ja poista kaikki esteet, esim. kivet, lelut ja johdot, jotka voivat joutua koneen sinkoamiksi.
- 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.
- Ole erityisen varovainen kun käsittelet bensiiniä ja muita polttonesteitä. Ne ovat syttyviä ja höyryt ovat herkästi räjähtäviä.
 - Käytä vain hyväksytyjä astioita.
 - Älä koskaan irrota polttoainekorkkia tai lisää polttoainetta moottorin käydessä. Tupakointi on kielletty.
 - Älä koskaan tankkaa tai tyhjennä konetta sisätiloissa.
- Tarkista, että kuljettajan turvakytimet ja suojukset on kiinnitetty ja toimivat oikein. Älä käytä konetta, jos turvajärjestelmät eivät toimi oikein.

WS68074,0000548 -22-31MAR21-1/1

Käyttöturvallisuus

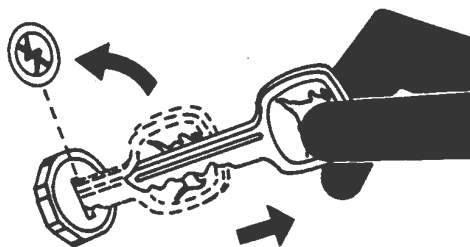
- Älä koskaan käytä moottoria suljetussa tilassa, johon voi keräytyä vaarallista häkää. Käytä konetta vain hyvässä valaistuksessa, loitolla kuopista ja piilossa olevista vaaroista.
- Varmista, että kaikki voimansiirrot ovat vapaalla ja seisontajarru kytkettynä ennen moottorin käynnistystä. Moottorin saa käynnistää vain kuljettajan istuimelta. Käytä turvavöitä, jos varusteena.
- Hidasta ja ole erityisen varovainen rinteissä. Kulje suositeltavaan suuntaan rinteissä. Aja tällä koneella ylös ja alas rinteitä, ei niiden poikki. Nurmen kunto voi vaikuttaa koneen vakauteen. Ole varovainen ajaessasi jyrkenteiden lähellä.
- Hidasta ja ole varovainen kääntyessäsi ja muuttaessasi suuntaa rinteissä.
- Älä koskaan nosta leikkuulaitetta terien käydessä.
- Älä käytä konetta, jos voimanoton suojus tai muut suojukset eivät ole paikoillaan. Tarkista, että kaikki turvapiirit on kiinnitetty ja säädetty oikein ja että ne toimivat hyvin.
- Älä käytä, jos poistoputken läppä on koholla, irti tai muutettu, paitsi jos käytetään ruohonkerääjää. Älä käytä leikkuria, jos poistoputki tai koko ruohonkerääjä ei ole paikallaan.
- Älä muuta moottorin nopeusrajoittimen asetusta äläkä käytä moottoria ylikierroksilla. Moottorin käyttäminen ylinopeudella voi lisätä loukkaantumisvaaraa.
- Pysäköi tasamaalle, laske lisälaitteet, kytke käyttökoneisto pois, kytke seisontajarru ja sammuta moottori, ennen kuin poistut kuljettajan paikalta, myös silloin, kun aiot tyhjentää ruohonkerääjät tai irrottaa poistoputken.
- Pysäytä laitteisto ja tarkasta terät leikkurin osuttua johonkin esineeseen tai jos ilmenee epätavallista ääntä. Tee tarvittavat korjaukset, ennen kuin jatkat käyttöä.
- Pidä kädet ja jalat loitolla leikkuuyksiköistä.
- Katso ennen koneen peruutusta, ettei koneen takana ja maantasossa ole ketään.
- Älä kuljeta matkustajia, ja pidä lemmikit ja sivulliset loitolla.
- Hidasta ja ole varovainen kääntyessäsi ja ylittäessäsi teitä tai polkuja. Pysäytä terät, kun et leikkaa ruohoa. Varo muuta liikennettä, kun käytät konetta tienvarsilla tai ylität tietä.
- Tarkasta leikkurin poistoputken suuntaus, äläkä suuntaa sitä ketään kohti.
- Älä käytä konetta alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alaisena.
- Ole varovainen, kun siirrät konetta kuljetusalustalle tai perävaunuun ja sieltä pois.
- Ole varovainen lähestyessäsi kohtia, joissa näkyvyys on huono, kuten pensaat, puut tai muut esteet.
- Tarkasta kone ennen käyttöä. Varmista, että kiinnitysosat ovat kireällä. Korjaa tai vaihda vaurioituneet, pahoin kuluneet tai puuttuvat osat. Varmista, että suojukset ovat hyväkuntoiset ja tiukasti paikoillaan. Tee kaikki tarvittavat säädöt ennen käytön aloittamista.
- Tarkista aina silmämääräisesti ennen käyttöä, etteivät terät, teräpultit ja leikkuriasennelma ole kuluneet tai vaurioituneet. Vaihda kuluneet ja vaurioituneet terät ja pultit sarjoina tasapainon säilyttämiseksi.
- Pidä varoitustarrat näkyvissä lisävarusteiden ja työkonien asennuksen yhteydessä.
- Älä käytä radion tai musiikin kuunteluun tarkoitettuja kuulokkeita. Koneen turvallinen huolto ja käyttö vaativat täyden huomiosi.
- Kun kone on vartioimatta, varastoituna tai pysäköitynä, laske leikkuulaite alas, ellei mekaanista lukitusta käytetä.
- Leikkaa nurmikkoa vain päivänvalossa tai riittävässä valaistuksessa.

WS68074,0000549 -22-31MAR21-1/1

Pysäköi kone turvallisesti

Ennen koneen huoltoa:

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



TS230 —UN—24MAY89

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

Korkeapaineisten nesteiden vaatima varovaisuus

Tarkasta säännöllisesti (ainakin kerran vuodessa), ettei hydraulilietkuissa ole vuotoja, kiertymiä, viiltoja, murtumia, hankautumia, syöpymistä, näkyvissä olevaa lankapunosta tai muita merkkejä kulumisesta tai vaurioista.

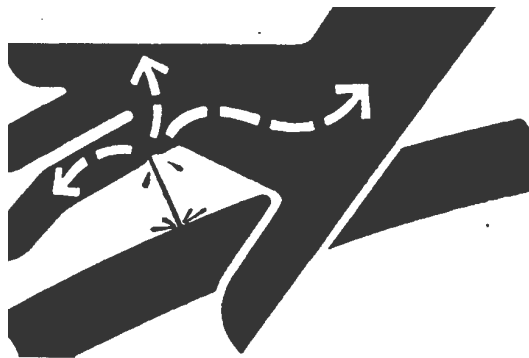
Vaihda kuluneet tai vaurioituneet letkut välittömästi John Deeren hyväksymiin varaosiin.

Paineella purkautuva neste saattaa tunkeutua ihon läpi ja johtaa vakavaan tapaturmaan.

Päästä paine pois järjestelmästä ennen ensimmäisenkään letkuliitoksen avaamista. Kiristä kaikki liitokset ennen paineistamista.

Pienistä rei'istä tai suuttimista tulevat polttoneste- tai öljysuihkut ovat usein lähes näkymättömiä. Käytä sen vuoksi vuotokohtia etsiessäsi apuna pahvinpalasta. Suojaa kädet ja keho korkeapaineisilta nesteiltä.

Onnettomuuden sattuessa hakeudu välittömästi lääkäriin. Ihon tunkeutunut neste on poistettava kirurgisesti



X9811 —UN—23AUG88

muutaman tunnin kuluessa tai muuten seurauksena voi olla kuolio. Lääkäriin on syytä ottaa yhteys asiantuntevaan lääketieteelliseen tiedonlähteeseen, mikäli hän ei ole perehtynyt tämänkaltaisiin tapaturmiin. Tällaisia tietoja on saatavissa englanniksi Deere & Companyn lääketieteelliseltä osastolta (Deere & Company Medical Department, Moline, Illinois, U.S.A.) soittamalla numeroon 1 800 822 8262 tai +1 309 748 5636.

DX,FLUID -22-12OCT11-1/1

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

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.



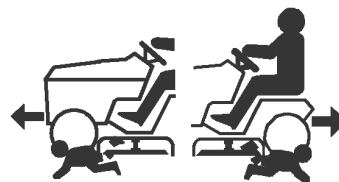
- Älä leikkaa ruohoa peruuttaessasi.
- Pysäytä terät, kun et leikkaa ruohoa.
- Pysäköi kone turvallisesti ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta olipa syy mikä tahansa, keruusäiliön tyhjennys ja poistokourun puhdistus mukaan luettuina.

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

Suojele lapsia

MXAL41929 —UN—18FEB13

- Pienet lapset saattavat yhdistää ajettavan ruohonleikkurin huvitteluun tai leikkiin, jos heitä on joskus kuljetettu tällaisessa ajoneuvossa. Tämä voi johtaa hengenvaarallisen 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 jäädäkin 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 työkoneen päällä lapsia, vaikka terät olisivatkin pois päältä. Älä hinaa lapsia minkäänlaisessa peräkärjyssä. 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 työkoneen 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 akseliin voi aiheuttaa vakavan tapaturman tai jopa kuoleman.

Kaikkien suojusten tulee olla jatkuvasti niille kuuluvilla paikoillaan. Varmistu, että pyörivä suojus pyörii vapaasti.

Käytä työvaatteita, joissa ei ole löysiä tai repeytyneitä kohtia. Sammuta moottori ja varmista, että kaikki pyörivät osat ja käyttöakselit ovat pysähtyneet, ennen kuin ryhdyt säätö- tai liitännätoimenpiteisiin tai minkäänlaisiin moottorin tai moottorin käyttämien varusteiden huoltotoihin.



TS1644 —UN—22AUG95

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

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 etupyöräveto 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 vieriä alamäkeen.
- Vältä käynnistämistä, pysähtymistä ja kääntymistä rinteissä. Jos renkaiden veto huononee, kytke terät pois päältä ja aja suoraan, hitaasti alas rinnettä.

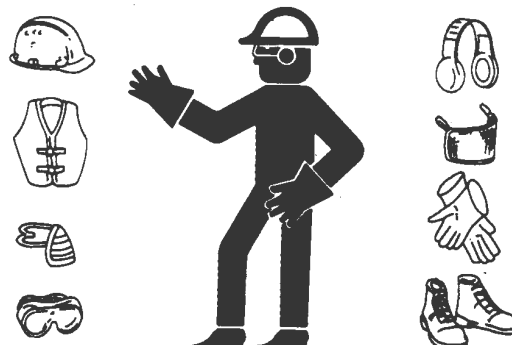
- Pidä kaikki liikkeet rinteissä hitaina ja asteittaisina. Älä vaihda nopeutta tai suuntaa äkillisesti. Se voi aiheuttaa koneen kaatumisen.
- Älä käytä konetta jyrkänteiden, ojien, pengermien tai vesialueiden lähellä. Kone saattaa kaatua äkillisesti, jos pyörä joutuu reunan yli tai reuna pettää. Jätä 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

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.



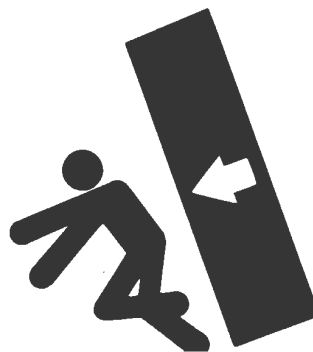
TS207 —UN—23AUG88

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

Varastoi lisävarustesarjat turvallisesti

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

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



TS219 —JUN—23AUG88

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

Kunnossapito ja säilytys

- Älä koskaan käytä konetta pienissä sisätiloissa, joihin voi kertyä vaarallinen määrä myrkyllistä häkää.
- Jos kone pysäköidään, varastoidaan tai jätetään ilman valvontaa, leikkuulaitteet on laskettava alas ellei niitä voi mekaanisesti lukita.
- Kytke käyttökoneisto pois, laske lisälaitteet, lukitse seisontajarru, sammuta moottori ja irrota virta-avain tai sytytystulppa (bensiniinimootorit). Odota, että kaikkien osien liike pysähtyy ennen säätöä, puhdistusta tai korjausta.
- Puhdista ruoho ja roskat leikkuuuyksiköistä, käyttöosista, vaimentimista ja moottorista tulipalojen estämiseksi. Puhdista läikkynyt öljy tai polttoneste.
- Anna moottorin jäähtyä ennen varastointia äläkä varastoi avotulen lähelle.
- Sulje polttoainesäiliö varastoinnin tai kuljetuksen ajaksi. Älä varastoi polttoainetta avotulen lähelle äläkä tyhjennä säiliötä sisätiloissa.
- Pysäköi kone tasaiselle alustalle. Älä anna kouluttamattomien henkilöiden huoltaa konetta. Huolto-ohjeiden sisältö tulee ymmärtää, ennen kuin työskentely aloitetaan.
- 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 bensiniinimoottori) 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.
- Pidä kaikki osat hyvässä toimintakunnossa ja kaikki kiinnitysosat kiristettyinä. Vaihda kaikki kuluneet tai vaurioituneet tarrat uusiin.
- Tarkasta keruusäiliön komponentit ja poistoaukon suojus säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa uusiin valmistajan suosittelemiin osiin. Keruusäiliön komponentit ovat alttiita kulumiselle ja vaurioille, mikä voi johtaa siihen, että liikkuvat osat jäävät ilman suojusta tai esineet pääsevät sinkoutumaan ympäristöön.
- Kaikkien mutterien, pulttien ja ruuvien, etenkin terien kiinnityspulttien, tulee olla aina ohjekireydellä, jotta varusteiden turvallinen toiminta voidaan varmistaa.
- Tarkasta jarrujen toiminta usein. Säädä ja huolla ne tarvittaessa.
- Ole varovainen, jos koneessa on useita teriä. Yhden terän pyörittäminen voi saada muutkin terät pyörimään.

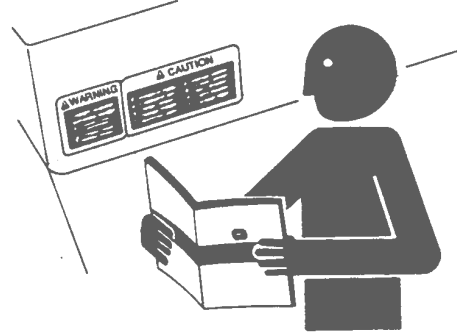
WS68074,000054A -22-31MAR21-1/1

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

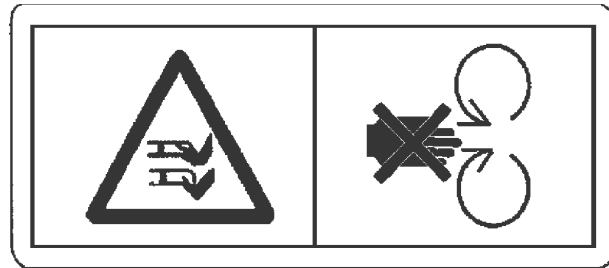
DX,SIGNS -22-18AUG09-1/1

Turvatarrat

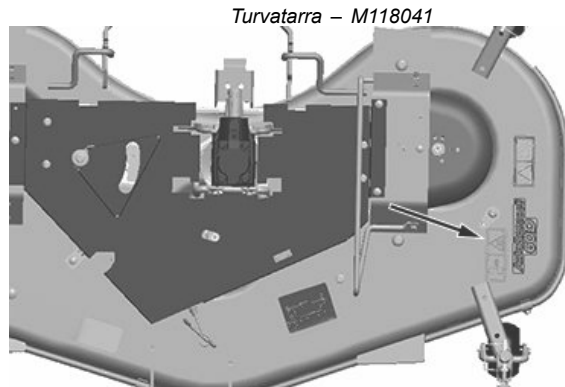
VAARA

PYÖRIVÄ TERÄ

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



MXT009108 —UN—21SEP13



Turvatarra - M118041

Kuvassa 60 tuuman leikkuupöytä, 54 tuuman leikkuupöytä on samanlainen

LVP12158 —UN—21DEC21

Jatkuu seuraavalla sivulla

AL61114,0000762 -22-21DEC21-1/4

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 ruohonkeruusäiliö ole paikallaan.



Turvatarra – M138631



Kuvassa 60-leikkuupöytä, 54 on vastaavanlainen

AL61114,0000762 -22-21DEC21-2/4

LV25389 —UN—17MAY16

LV27158 —UN—04JAN17

VAARA

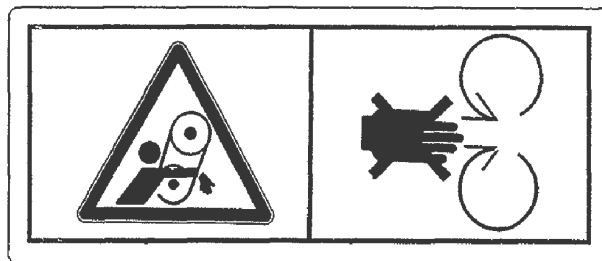
PYÖRIVÄ TERÄ

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

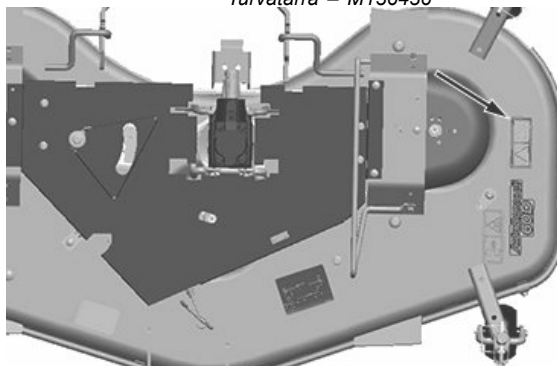
SINKOUTUVIA ESINEITÄ

Poista helposti sinkoutuvat esineet leikkuualueelta ennen leikkuuta.

Älä käytä ruohonleikkuria, ellei poistokouru tai ruohonkeruusäiliö ole paikallaan.



Turvatarra – M136436



Kuvassa 60 tuuman leikkuupöytä, 54 tuuman leikkuupöytä on samanlainen

Jatkuu seuraavalla sivulla

AL61114,0000762 -22-21DEC21-3/4

MXT009107 —UN—21SEP13

LVP12159 —UN—21DEC21

VAARA

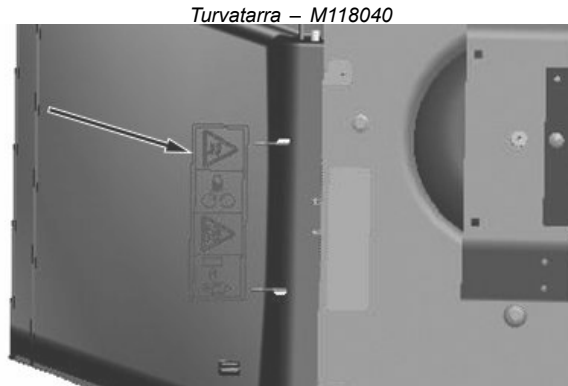
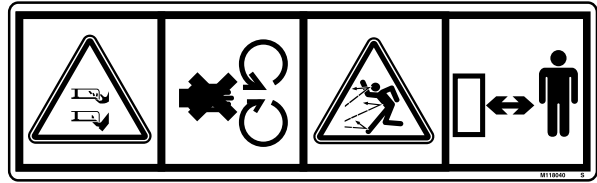
PYÖRIVÄ TERÄ

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 ruohonkeruusäiliö ole paikallaan.



Kuvassa 60-leikkuupöytä, 54 on vastaavanlainen

AL61114,0000762 -22-21DEC21-4/4

LV18938 —UN—28AUG13

LV27152 —UN—04JAN17

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

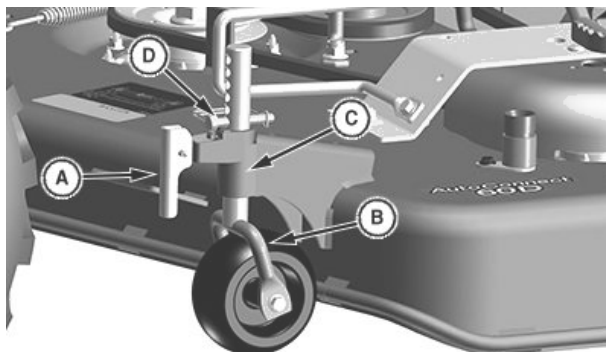
1. Nosta leikkuri laatikosta ketjutaljalla tai muulla sopivalla välineellä.
2. Asenna pyörät (A) liu'uttamalla pyöränakselit ylös pyöräpidikkeen (B) läpi.
3. Lukitse pyörät painamalla kahvoja (C) alaspäin. Pyörien on oltava lukitsemattomassa asennossa ennen leikkurin asentamista traktoriin.
4. Asenna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

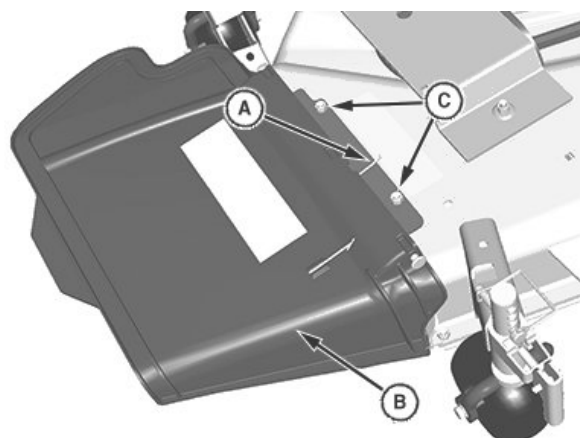
Asenna poistokouru (54D)

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

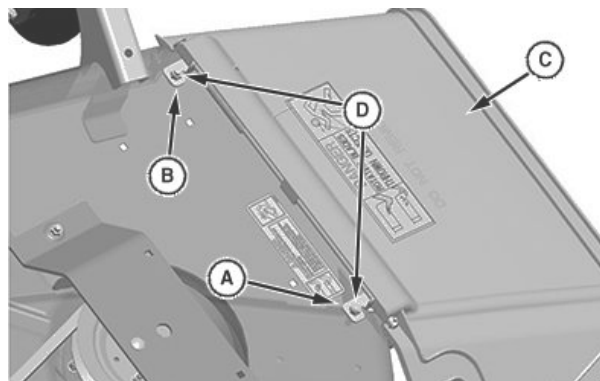
UP00731,000036C -22-28JUL15-1/2

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)

LV23984—UN—04AUG15

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

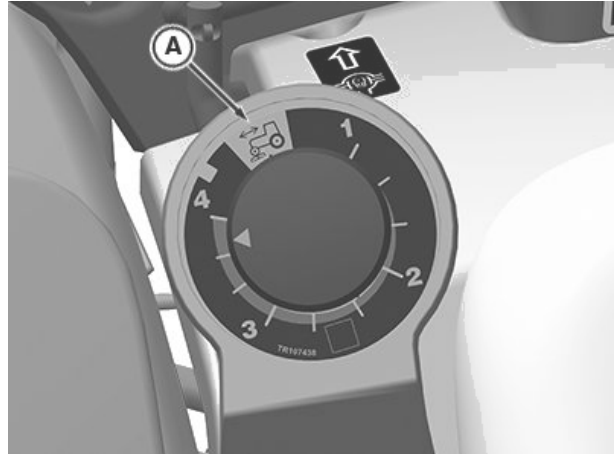
Ruohonleikkurin asennus

Leikkurin asentaminen

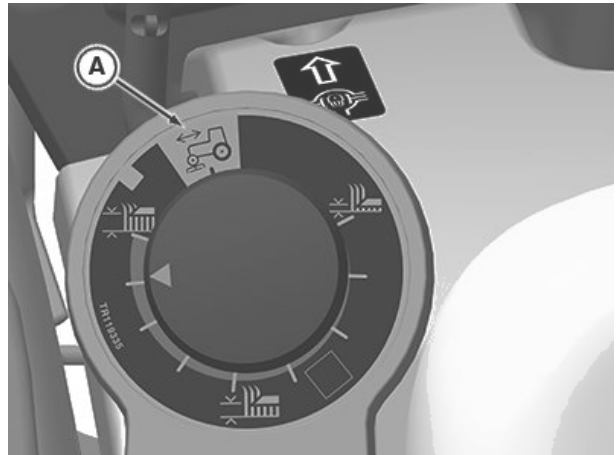
HUOMAA: Poista ennen ruohonleikkurin asennusta etupainot jos varusteena. Asenna painot takaisin leikkuupöydän asennuksen jälkeen.

1. Säädä leikkurin korkeudensäätö asennusasentoon (A).

A—Asennusasento



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



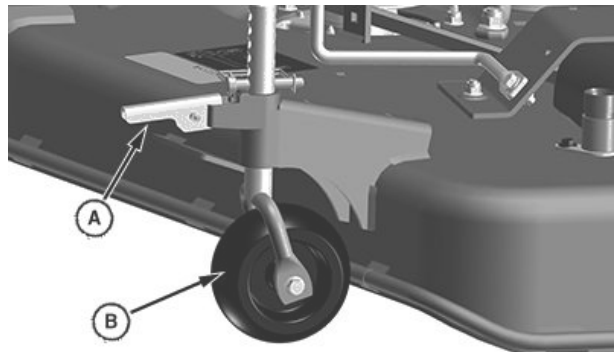
Symbolimerkki (1 - tuotesarja kuvassa, 2 - samankaltainen tuotesarja)

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



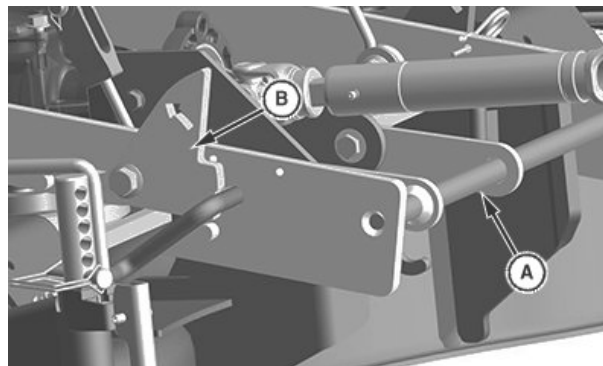
Jatkuu seuraavalla sivulla

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

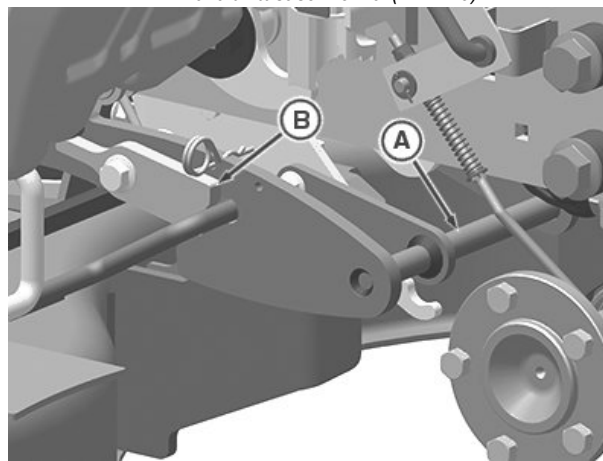
4. Varmista, että takalukitusasennelma (A) on lukitussa asennossa (B). Lukitusasennelma avautuu automaattisesti koneen kytkeytyessä leikkuriin ja lukittuu kun kytkentä on valmis.
5. Laske leikkurin nostovarret SCV:llä tai keinuakselin vipusäädöllä.
6. Kytke koneen voimanottoakselin valitsin asentoon 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)



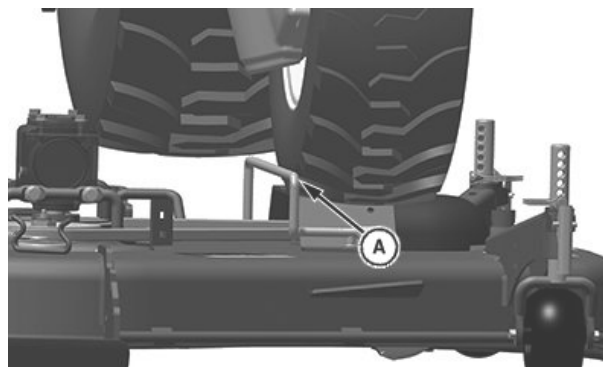
Takalukitusasennelma (—MY20)

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

LV27143 —UN—16DEC16

LVP11520 —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

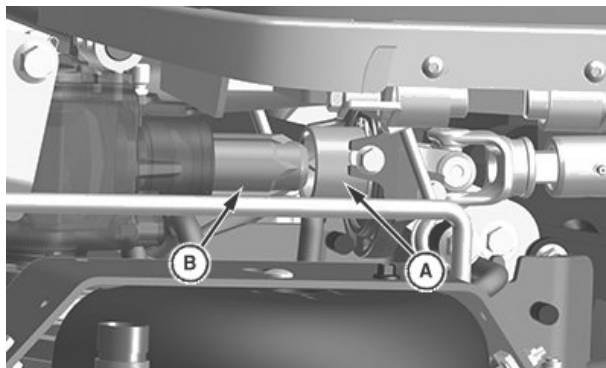
PP71895,0001307 -22-16OCT20-4/7

LV27016 —UN—09DEC16

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

A—Voimanoton liitin

B—Vaihteiston liitin



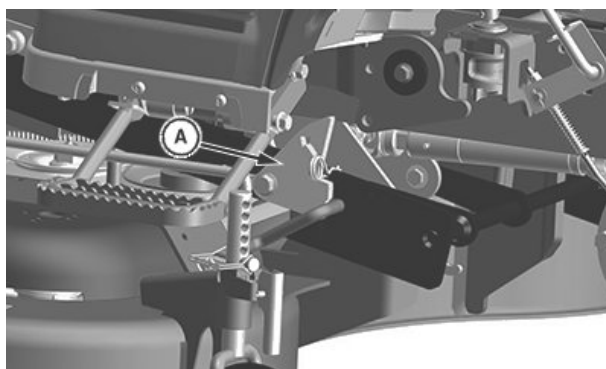
PP71895,0001307 -22-16OCT20-5/7

LV27020—UN—08DEC16

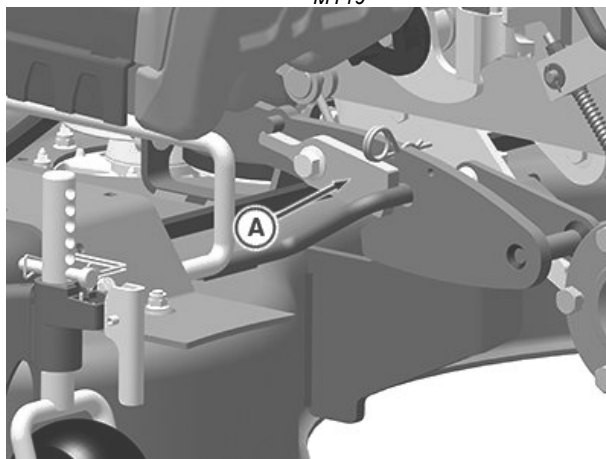
12. Nouse pois traktorista ja varmista, että lukot (A) ovat pudonneet kummallakin puolella lukittuun asentoon. Vedä leikkuria tarvittaessa eteen, jotta lukko ja liitin kytkeytyvät. Ensimmäistä kertaa asennettaessa leikkuri ei ehkä lukkiudu paikalleen, jos etuvarsi on liian lyhyt.

13. Asenna saksisokat lukittuun asentoon.

A—Lukko



—MY19



MY20—

Jatkuu seuraavalla sivulla

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

LV27019—UN—09DEC16

LVP11521—UN—15OCT20

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

Ohjepituus

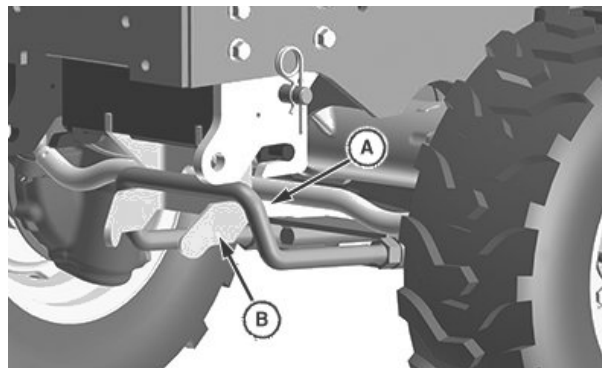
Etunostotanko

(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

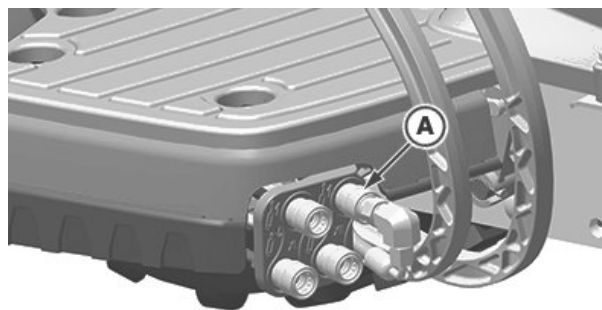
LV27018 —UN—13DEC16

Leikkurin noston hydraulikkaletkun liittäminen

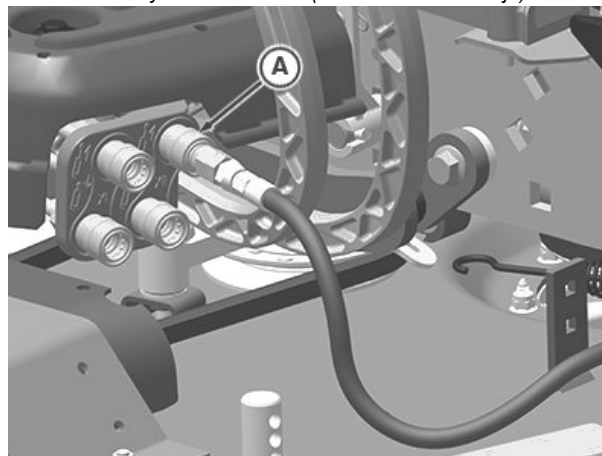
Leikkurin hydraulisen noston hydraulikkaletkun liittäminen

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

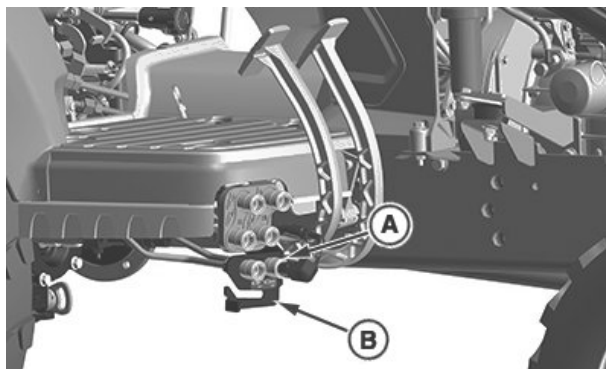
LVP11522 —UN—15OCT20

Leikkurin kolmannella toiminnolla tapahtuvan noston hydraulikkaletkun liittäminen

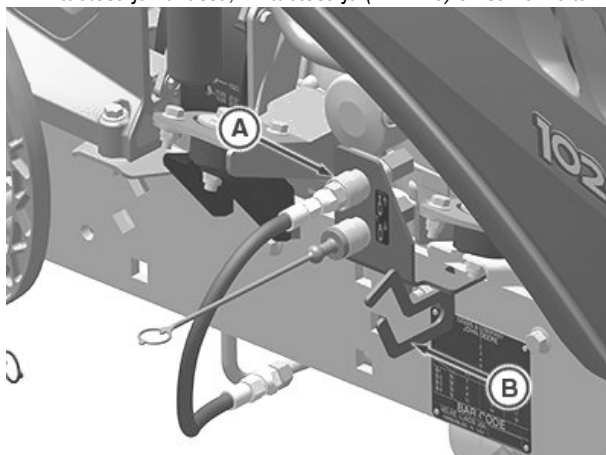
1. Irrota kaikki kuormaimen ulosottoletkut ja kolmannen toiminnon letku ulosottoventtiileistä.
2. Liitä leikkurin kolmannella toiminnolla tapahtuvan noston letku ulosottoventtiiliiliitäntään (A).
3. Säilytä kolmannen toiminnon noston letku säilytyspidikkeessä (B), kun sitä ei käytetä

A—Leikkurin kolmannella toiminnolla tapahtuvan noston letku

B—Säilytyspidike



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



1 - tuotesarja (MY20—)

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

LV30378 —UN—15OCT18

LVP11540 —UN—16OCT20

Leikkurin 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

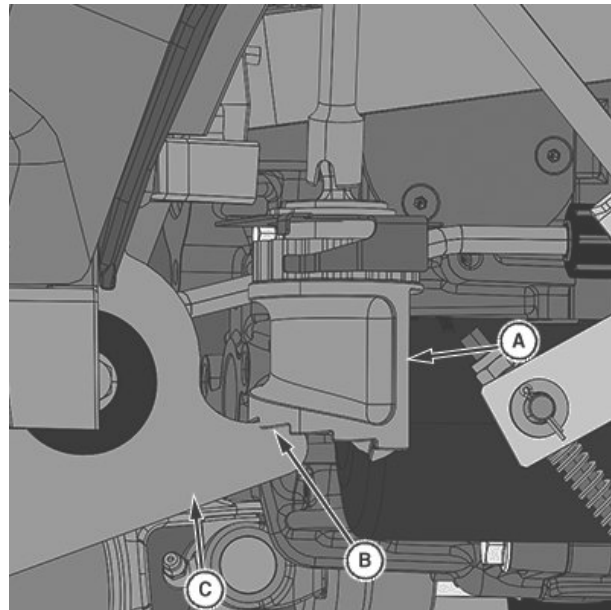
Leikkurin tason säätö (sivusuunnassa)

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Lukitse seisontajarru.
3. Kytke ruohonleikkurin 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 leikkurin 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 B—Viides asento C—Kääntökampi

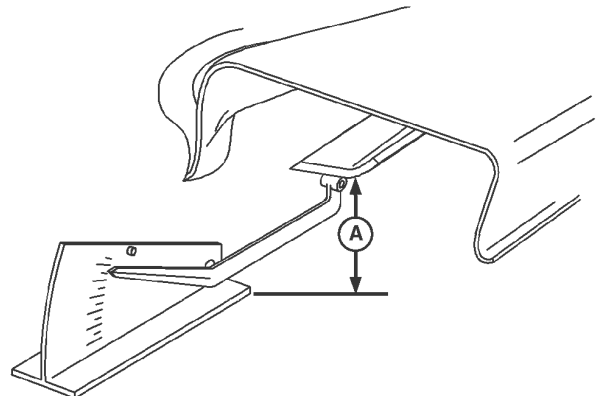
LV29980 —UN—04APR18

UP00731,000010C -22-12AUG21-1/4

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 -22-12AUG21-2/4

LV18692 —UN—20AUG13

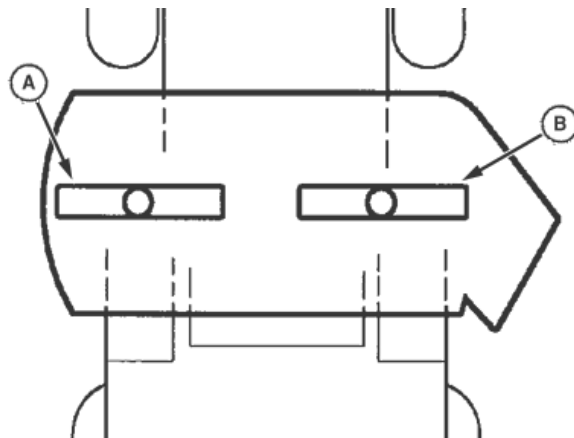
9. Käännä vasenta terää (A) kuvassa esitetyllä tavalla. Pidä kiinni käyttöhihnasta ja käännä oikeaa terää (B) kuvassa esitetyllä tavalla. Mittaa etäisyys maahan kummankin terän kärjestä. Mittausten ero ei saa olla ilmoitettua suurempi.

Ohjepituus

Sivusuunnassa—Ero..... 3 mm
0.125 in

A—Vasen terä

B—Oikea terä



UP00731,000010C -22-12AUG21-3/4

LV24008 —UN—04AUG15

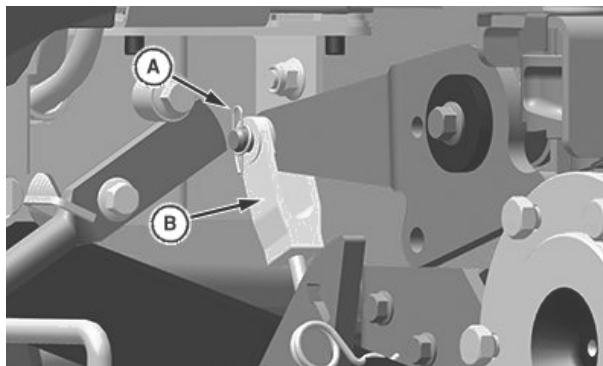
TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Traktoreissa MY20-ulkoneman (C) tulee osoittaa kohti traktorin etuosaa, jotta osat eivät vaurioidu.

10. Sivusuuntaisen tason säätö:

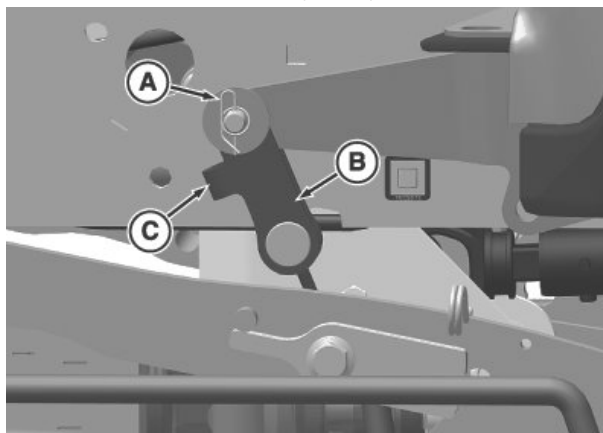
- Poista lukitustapit (A) vasemmasta ja oikeasta takavanttiruuvista (B).
- Säädä yhtä vanttiruuvia kerrallaan ja tarkista terän taso.
- Asenna lukitustapit, kun säätö on valmis.

A—Lukitustapit
B—Vanttiruuvi

C—Ulkonema



Vanttiruuvi (—MY19) kuvassa



Vanttiruuvi (MY20—) kuvassa

UP00731,000010C -22-12AUG21-4/4

LV27024 —UN—15DEC16

LV30785 —UN—10AUG21

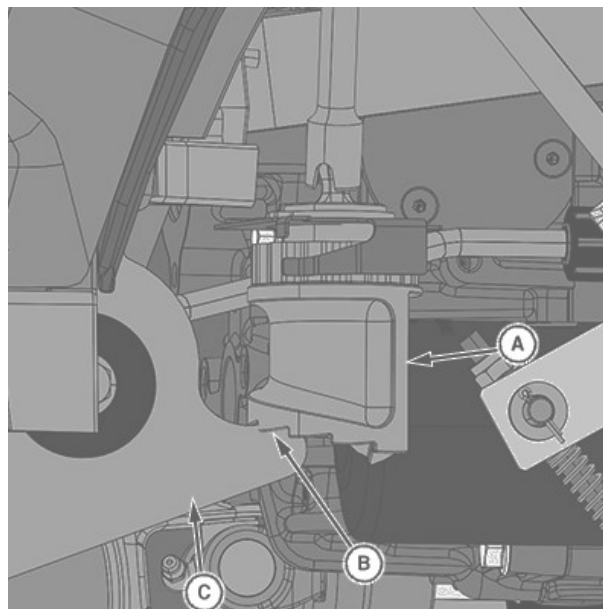
Leikkuulaitteen asennon säätö (pituussuunnassa)

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 leikkurin 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

LV29980 —UN—04APR18

UP00731,0000373 -22-12AUG21-1/5

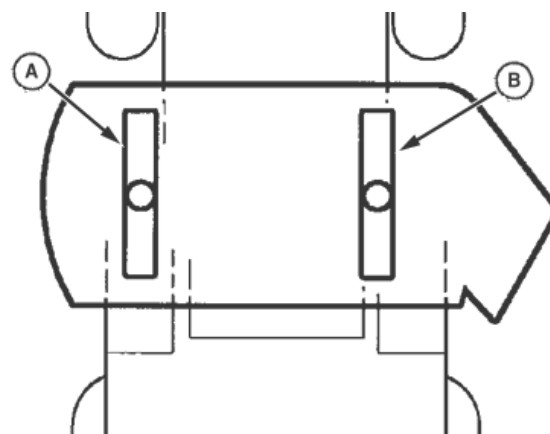
HUOMAA: Säädä leikkurin etuterä alemmaksi kuin takaterä.

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:

Ohjeitus

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



A—Vasen terä

B—Oikea terä

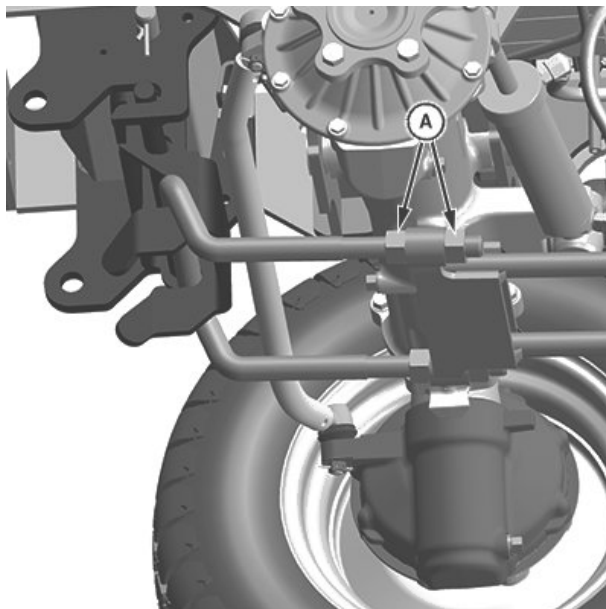
LV24010 —UN—04AUG15

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000373 -22-12AUG21-2/5

9. Jos etu- ja takapään ero on ohjearvojen mukainen, 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 leikkuupöydän etupäätä lyhentämällä vetovartta.
 - b. Laske leikkuulaitteen etupäätä pidentämällä vetovarsia.
 - c. Palaa vaiheeseen 4 ja mittaa etu- ja takapään korkeus.
11. Jos etu- ja takapään ero on alle 13 mm (0.50 in), mutta yli 3 mm (0.125 in), kiristä vetovarren mutterit (A).

A—Vetovarren mutteri (4 kpl)



LV29982—UN—04APR18

UP00731,0000373 -22-12AUG21-3/5

- a. Kytke akun maakaapeli.
- b. Laske leikkuupöytä maahan, pysäytä moottori ja poista virta-avain.

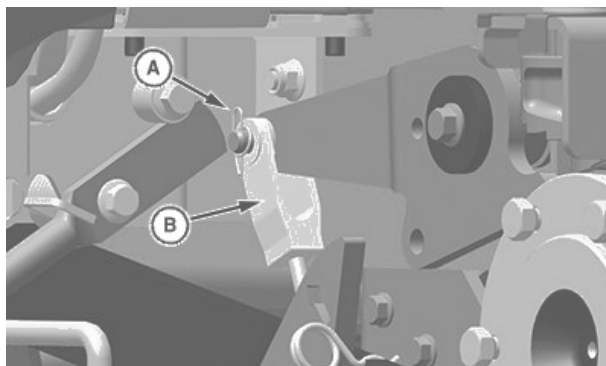
TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Traktoreissa MY20–ulkoneman (C) tulee osoittaa kohti traktorin etuosaa, jotta osat eivät vaurioidu.

- c. Poista lukitustapit (A) ja niveltappi, 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.

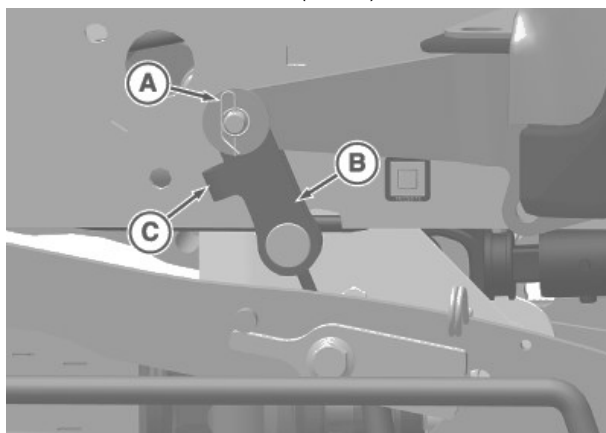
12. Kytke akun maakaapeli.
13. Laske pöytä maahan, pysäytä moottori ja poista virta-avain.

A—Lukitustapit
B—Vanttiruuvi

C—Ulkonema



Vanttiruuvi (–MY19) kuvassa



Vanttiruuvi (MY20–) kuvassa

LV27024—UN—15DEC16

LV30785—UN—10AUG21

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000373 -22-12AUG21-4/5

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

Ohjepituus

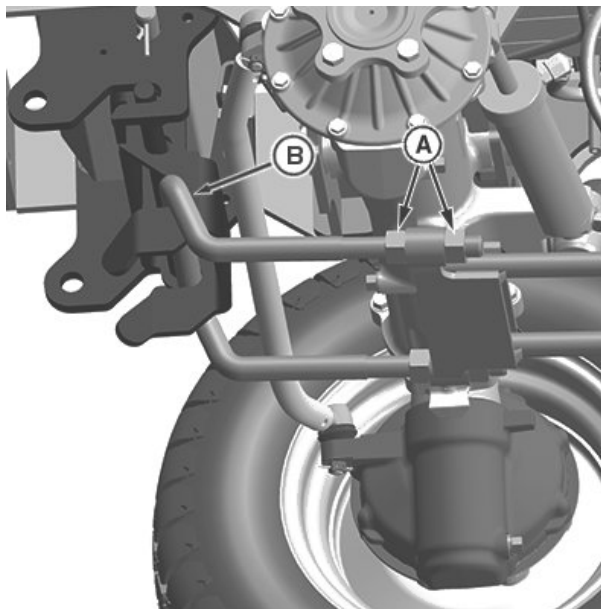
Vetovarren väli
(B)—Etäisyys..... 3 mm
0.125 in

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

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

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

A—Vetovarren mutteri (4 kpl) B—Vetovarren välys



Vetovarsi (–MY19) kuvassa, MY20– on samankaltainen

LVP11523 —UN—15OCT20

UP00731,0000373 -22-12AUG21-5/5

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
rungan välinen rako

(A)—Etäisyys..... 3–13 mm
0,125–0,5 in

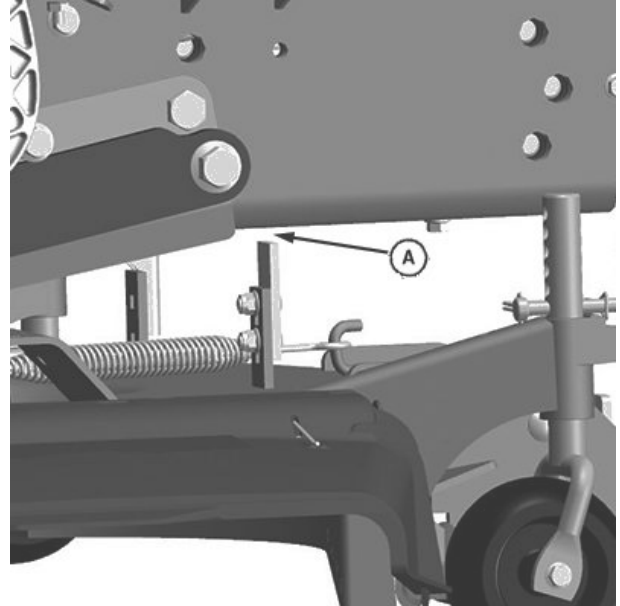
3. Jos rajoittimen ja traktorin välinen rako on ohjearvon mukainen, leikkuulaitteen säätö on valmis,

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

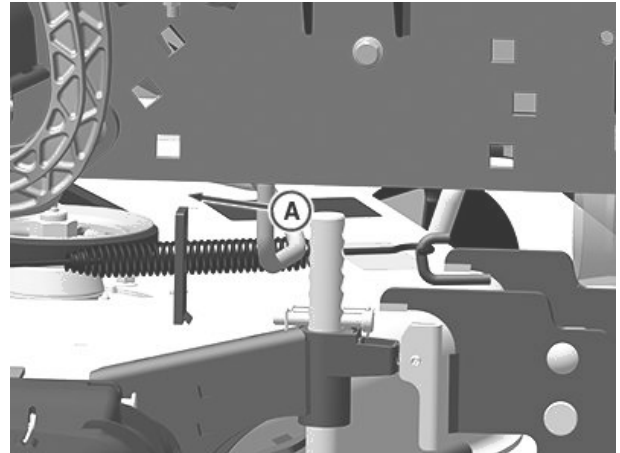
Jos leikkurin rajoittimen ja traktorin rungon oikeaa väliä ei saavuteta, keinuakselin vivuston tai nostolenkin vivuston säätö on virheellinen. Tiedustele John Deere -jälleenmyyjältäsi säätömenettelyä.

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)

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,000010D -22-12AUG21-1/3

LV29984—UN—04APR18

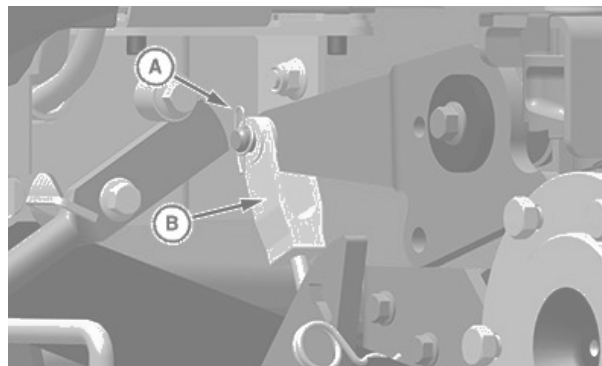
LVP11525—UN—15OCT20

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Traktoreissa MY20–ulkoneman (C) tulee osoittaa kohti traktorin etuosaa, jotta osat eivät vaurioidu.

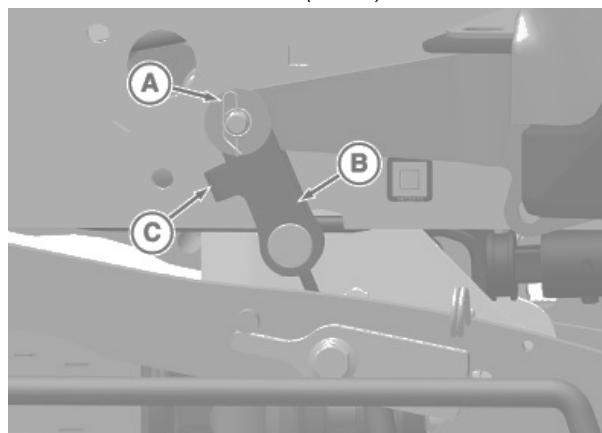
- d. Poista lukitustapit (A) ja niveltappi, jotka kiinnittävät vanttiruuvit (B) nostovarsiin.
- e. Pienennä rakoa lyhentämällä vanttiruuveja yhtä paljon.
- f. Suurennä rakoa pidentämällä vanttiruuveja yhtä paljon.
- g. Asenna vanttiruuvit nostovarsiin.
- h. Nosta leikkuupöytä täysin ylös, sammuta moottori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

A—Lukitustapit
B—Vanttiruuvi

C—Ulkonema



Vanttiruuvit (-MY19) kuvassa



Vanttiruuvi (MY20-) kuvassa

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,000010D -22-12AUG21-2/3

LV27024—UN—15DEC16

LV30785—UN—10AUG21

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

Ohjepituus

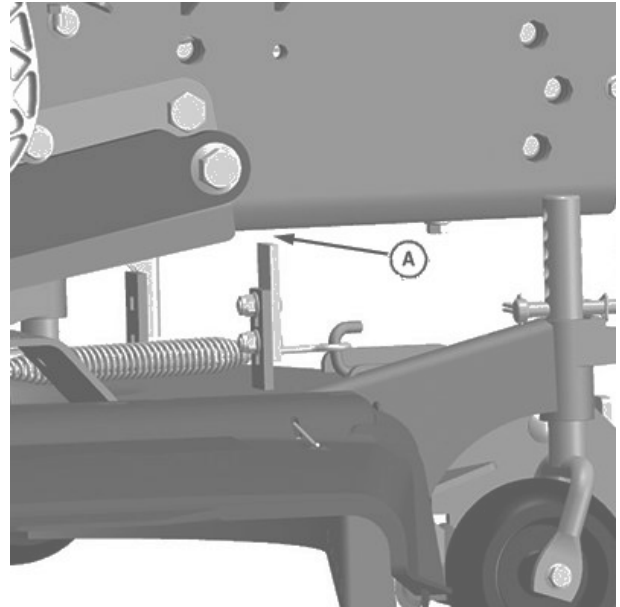
Leikkurin nostorajoittimen
ja traktorin rungon välinen

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

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

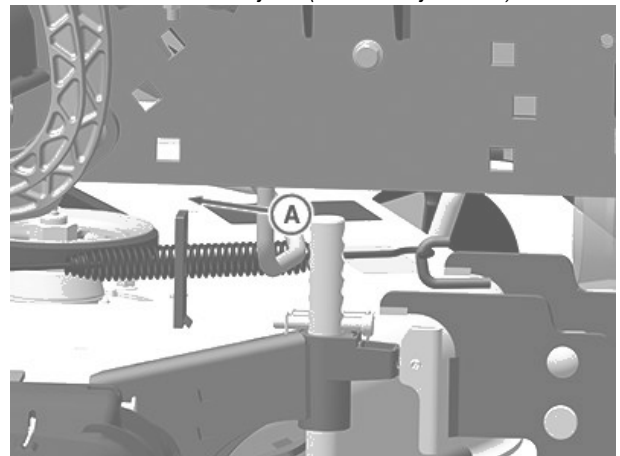
5. Säädä leikkuri sivu- ja pituussuunnassa.

A—Vällys



LV2984 — UN—04APR18

Leikkurin rajoitin (2 - tuotesarja traktori)



LVP11525 — UN—15OCT20

Leikkurin rajoitin (1 - tuotesarja traktori)

UP00731,000010D -22-12AUG21-3/3

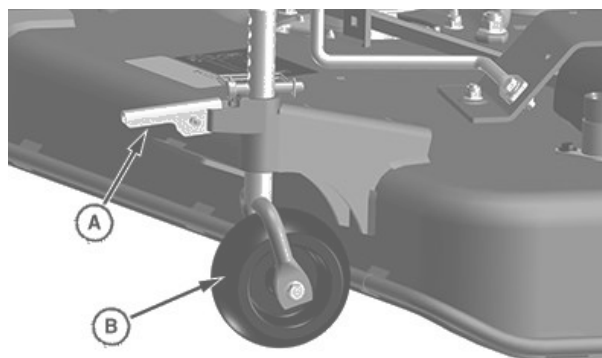
Leikkurin pyörien säätö

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

Leikkurin käyttö

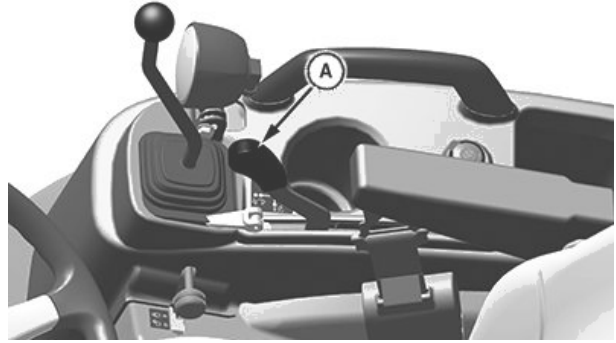
Nosta ja laske leikkuria

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

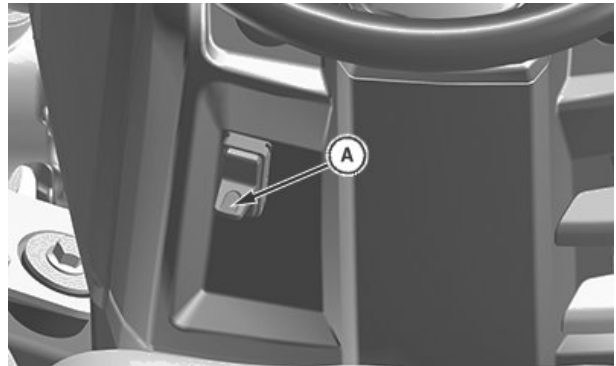
Hydraulinen leikkurin nostojärjestelmä

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.

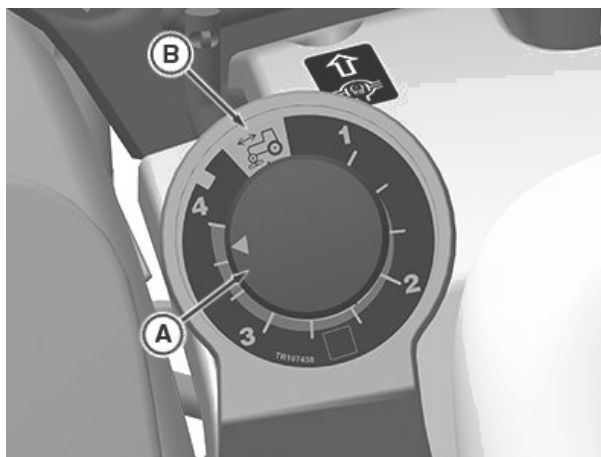
Leikkurin leikkuukorkeutta säädetään käyttäjän vasemmalla puolella olevalla säätimellä (A). Nosta leikkuri korkeimpaan asentoonsa kummalla tahansa nostojärjestelmällä ja pidä se siellä. Sääda leikkuukorkeuden nuppi seuraavasti:

- 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.

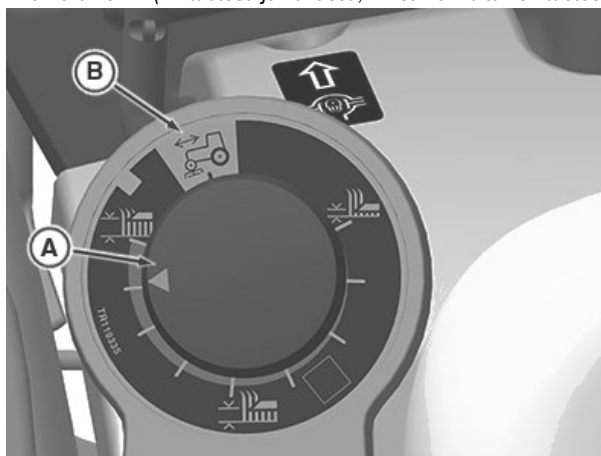
- Leikkuukorkeuden säätöalue 1—4 tai matala—korkea - Valitse haluttu leikkuukorkeus kääntämällä säädin johonkin asentoon tällä alueella.

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.

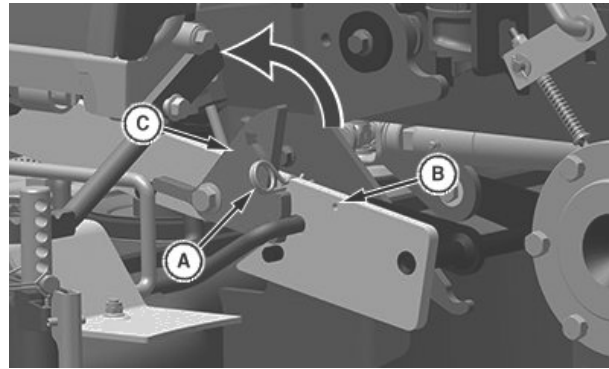
UP00731,0000377 -22-30JUL15-1/1

Leikkurin irrotus

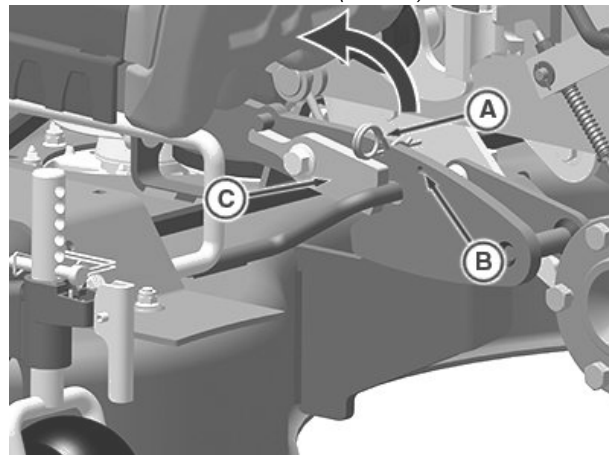
1. Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.
2. Lukitse seisontajarru.
3. Kytke ruohonleikkurin terät pois toiminnasta.
4. Varmista, että traktori voidaan ajaa eteenpäin leikkurin poistamista varten ja että takana on riittävästi tilaa, jotta leikkurilta voidaan peruuttaa kokonaan pois ennen traktorin 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 käyttöakseli keskivoimanotosta vetämällä holkista.



Takalukko (—MY19)



Takalukko (MY20—)

A—Lukitustappi
B—Varastointireikä

C—Takalukko

LV27146 —UN—21DEC16

LVP11515 —UN—15OCT20

Jatkuu seuraavalla sivulla

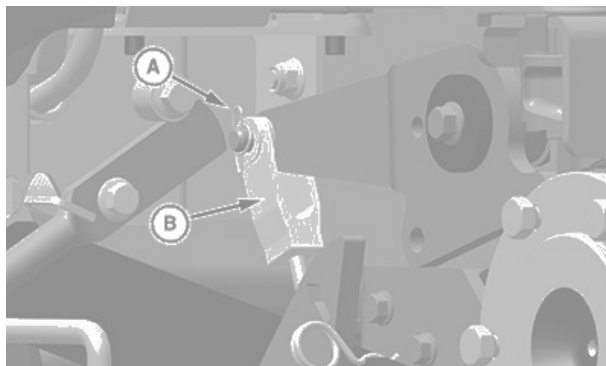
UP00731,0000A10 -22-12AUG21-1/3

**TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Traktoreissa MY20-
ulkoneman (C) tulee osoittaa kohti traktorin
etusaa, jotta osat eivät vaurioidu.**

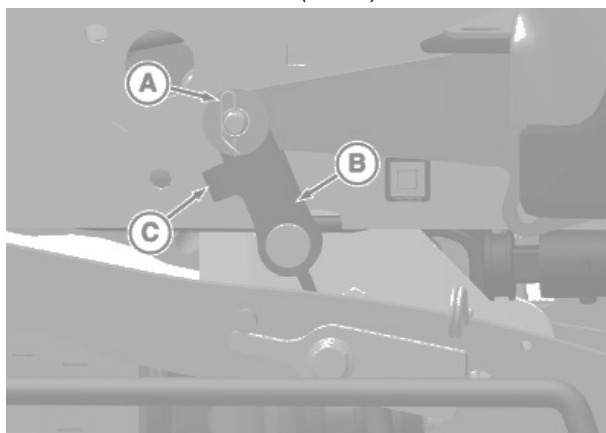
- c. Irrota lukitustapit (A) vasemmasta ja oikeasta
takavanttiruuvista (B). Irrota vanttiruuvit
keskinostoakselista.

A—Lukitustapit
B—Vanttiruuvi

C—Ulkonema



Vanttiruuvi (–MY19) kuvassa



Vanttiruuvi (MY20–) kuvassa

UP00731,0000A10 -22-12AUG21-2/3

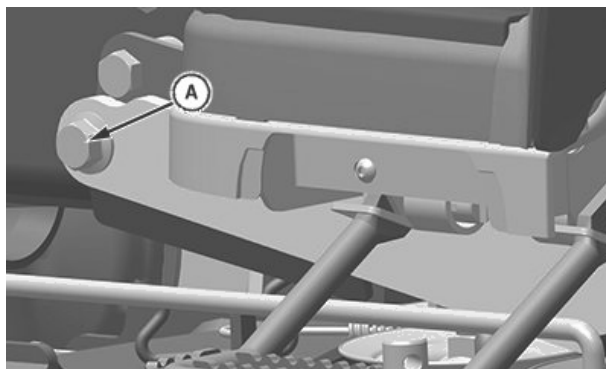
LV27024 —UN—15DEC16

LV30785 —UN—10AUG21

- 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—Kuusioruuvi



UP00731,0000A10 -22-12AUG21-3/3

LV27147 —UN—21DEC16

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 tarkoitus varastoida leikkurin ollessa kiinni koneessa, katso koneesi käyttöohjekirjan kohtaa 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

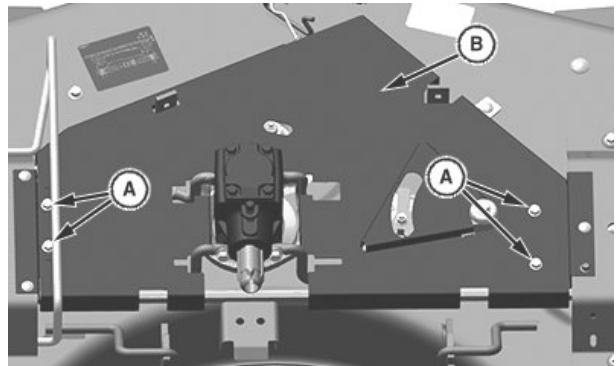
Hihnansuojuksen irrotus

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

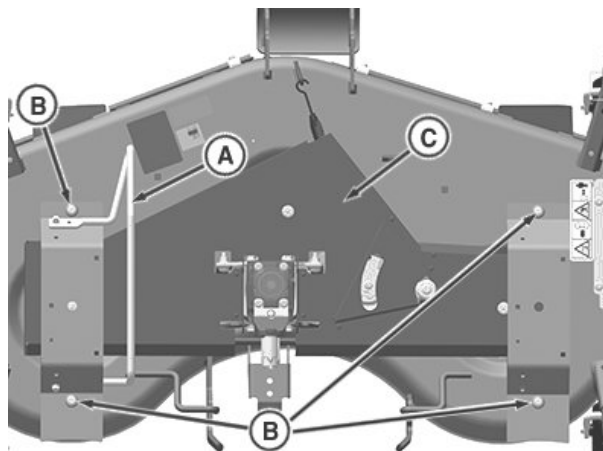
LV27160—UN—04JAN17

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.

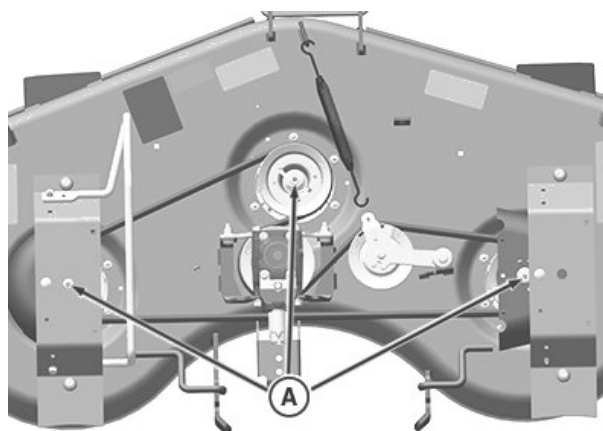
UP00731,0000124 -22-15OCT20-2/2

LVP11528 —UN—15OCT20

Leikkurin voitelu

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

A—Hihnapyörien rasvanipat



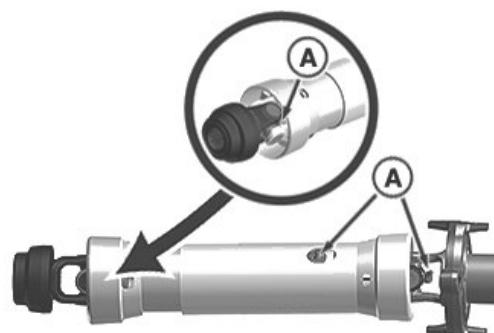
54D-leikkuri kuvassa

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

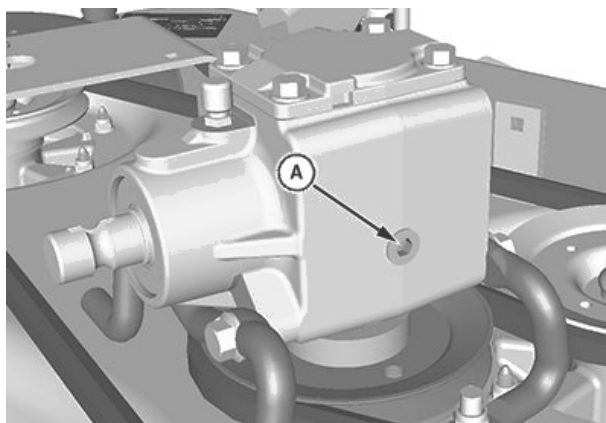
Vaihdelaatikon huolto

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.

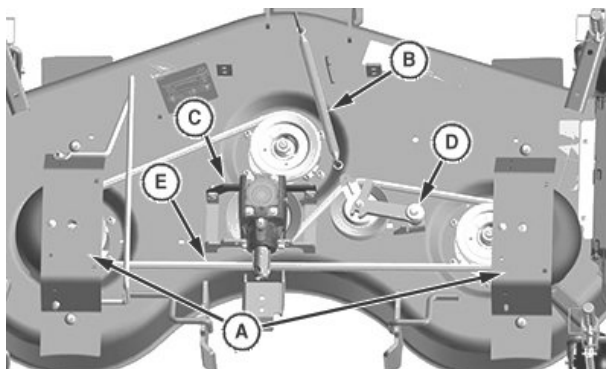
UP00731,0000379 -22-30JUL15-1/1

LV24016—UN—04AUG15

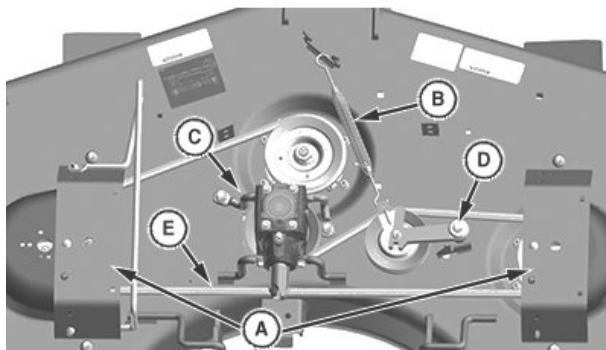
Leikkurin hihnan huolto

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.



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

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.

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

LV27035—UN—13DEC16

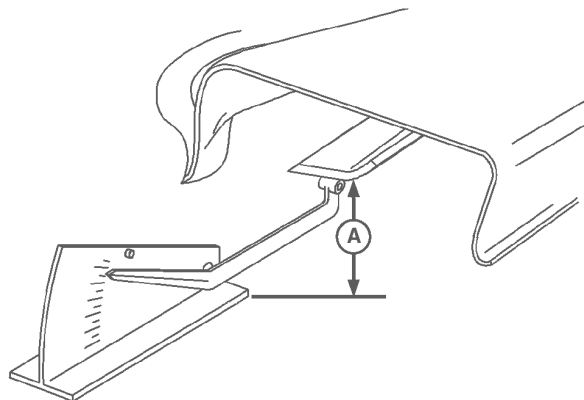
LV27034—UN—13DEC16

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

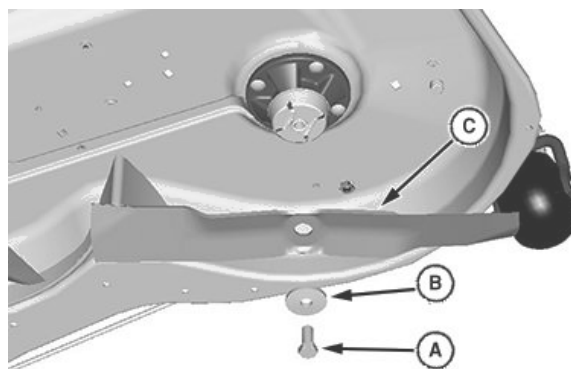
Leikkuuterien irrotus ja asennus

! 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 ruohonleikkuri koneesta.
3. Käytä sopivaa nostolaitetta leikkurin nostamiseen, jotta pääset käsiksi teriin.
4. Aseta terän ja leikkurin väliin puukapula, jotta terä ei liiku pulttia irrotettaessa.
5. Irrota pultti (A), aluslevy (B) ja terä (C).



A—Kuusioruuvi
B—Aluslevy

C—Terä

Jatkuu seuraavalla sivulla

PR59899,000100E -22-01JUL21-1/2

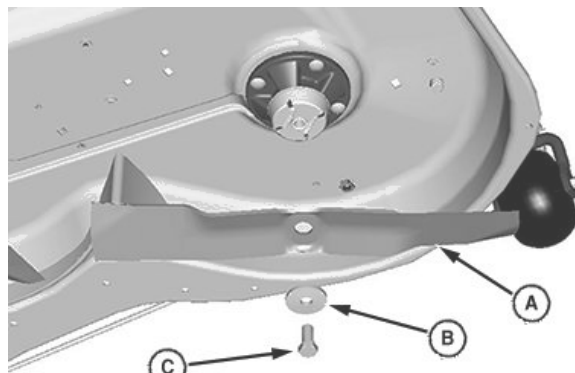
LV24019 —UN—04AUG15

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 68 N·m (50 lb·ft).

A—Terä
B—Aluslevy

C—Kuusioruuvi



Kuvassa 54D-leikkuulaite

PR59899,000100E -22-01JUL21-2/2

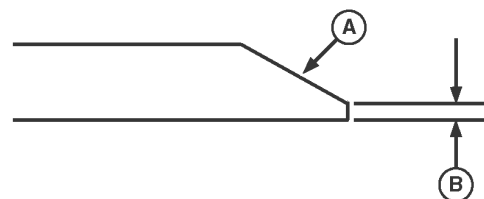
LV24021—UN—05AUG15

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 sähköteroittimella.
 - Säilytä alkuperäinen viiste (A) teroittaessasi.
 - Terissä tulee olla korkeintaan 0,40 mm (1/64 in) leikkuureuna (B).



A—Viiste

B—Leikkuureuna

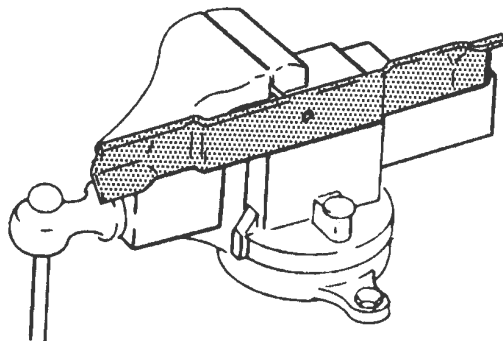
2. Tasapainota terä ennen sen asennusta.

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

LV18895—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 päään viistettä. Älä muuta terän viisteen kulmaa.



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

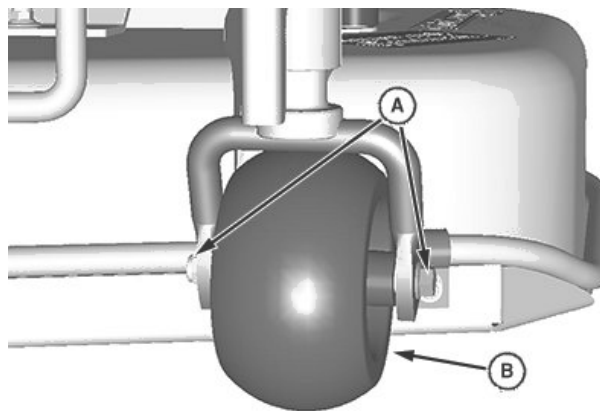
LV18896—UN—20AUG13

Pyörien vaihto

1. Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.
2. Kytke leikkurin terät pois toiminnasta.
3. Nosta leikkuri ylimpään asentoon.
4. Lukitse seisonajarru.
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

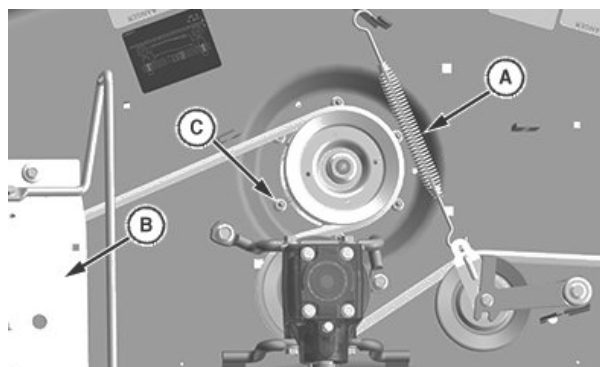
UP00731,000037C -22-06AUG15-1/1

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 lisälaite 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. Takalukitusasennelman pysähtyy vain lukitus- ja avausasennossa. HUOMAA: Jos lukitusasennelman pysähtyy välisäntoon, saattaa nivelöinti vaatia voitelua. Takalukitusasennelman ja sitä ympäröivät osat eivät ole taipuneet tai muuten muuttaneet muotoaan. Takimmaisesta nostovarren tangot on laskettu kokonaan leikkurin kummallakin puolella. Tätä toimintoa 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 nostovarren 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 in)
Leikkurin paino	89 kg (197 lb)
Pulttien kiristystiukkuus	68 N·m (50 lb·ft)
Vaiheistoöljyn määrä	136 ml (4,6 oz)

^a vaihtelee 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 in)
Leikkurin paino	117 kg (258 lb)
Pulttien kiristystiukkuus	68 N·m (50 lb·ft)
Vaiheistoöljyn määrä	136 ml (4,6 oz)

^a vaihtelee rengaskoon mukaan.

PR59899,000100F -22-01JUL21-1/1

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

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Allekirjoittaja vakuuttaa täten, että

Konetyyppi: Leikkuulaite

Malli: 54D ja 60D

Sarjanumerot: Ks. tuotteen tunnistetietojen sivu

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

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIOINTITAPA
Konedirektiivi	2006/42/EY	Oma varmennus

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun henkilön nimi ja osoite Euroopan yhteisön alueella:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Asiakastuki
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Vakuutuksen antopaikka:

Augusta, Georgia, USA

Vakuutuksen antopäivämäärä:

21. kesäkuuta 2016

Valmistusyksikkö:

John Deere Horicon Works

DXCE01 —UN—28APR09



AL61114,0000714 -22-01JUL21-1/2

LVP11378 —UN—16APR21

Nimi: Scott Farlow

Asema: Manager, Compact Utility Tractor Engineering

AL61114,0000714 -22-01JUL21-2/2

Ison-Britannian vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Allekirjoittaja vakuuttaa täten, että

Konetyyppi: Leikkuulaite

Malli: 54D ja 60D

Sarjanumerot: Ks. tuotteen tunnistetietojen sivu

täyttää kaikki seuraavien Yhdistyneen kuningaskunnan säännösten mainittua konetta koskevat määräykset ja oleelliset vaatimukset:

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIINTITAPA
Koneiden toimitusta koskevat määräykset (turvallisuus) vuonna 2008	S.I. 2008/1597	Oma varmennus

Valtuutetun teknisen rakenteen asiakirjatiedoston laatijan nimi ja osoite:

John Deere Ltd
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Iso-Britannia
EUConformity@JohnDeere.com

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Vakuutuksen antopaikka: Augusta, Georgia, USA

Vakuutuksen antopäivämäärä: 21. kesäkuuta 2016

Valmistusyksikkö: John Deere Horicon Works

Maatalous- ja ympäristönhoitotuotteiden maahantuoja: John Deere Ltd., Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Iso-Britannia

Metsäkonetuotteiden maahantuoja: John Deere Forestry Ltd., Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Iso-Britannia

TC101783 —UN—21FEB21



AL61114,0000715 -22-01JUL21-1/2

Scott Farlow

LVP11378 —UN—16APR21

Nimi: Scott Farlow

Asema: Manager, Compact Utility Tractor Engineering

AL61114,0000715 -22-01JUL21-2/2

EU:n ja Ison-Britannian hyväksyntä ja tekniset tiedot

Tästä koneessa olevasta kilvestä ilmenee, että tämä malli on hyväksytty ja täyttää EU-direktiivin 2006/42/EY vaatimukset sekä koneiden toimitusta koskevat määräykset (turvallisuus) vuonna 2008, S.I. 2008/1597.



LVU24212 – kuvassa 60-leikkuupöytä, 54 on samankaltainen

PR59899,0001015 -22-05JUL21-1/1

LVP11892 –UN–30JUN21

Hakemisto

Sivu

Sivu

H

Hihnansuojus, irrotus.....	40-1
Hihnapyörät	
Vaihto	40-6
Huoltovälit	
Huolto.....	40-1

K

Kone	
Siirtoajo	30-3
Koneen valmistelu	25-1

L

Leikkausasetus, säätö	30-2
Leikkuri	
Asennus	20-1
Irrotus	35-1
Nosto ja lasku	30-1
Tukkeuman selvittäminen	30-2
Voitelu	40-2
Leikkuri koneeseen kiinnitettynä	
Kuljetus	30-3
Leikkurin hihna	
Huoltaminen.....	40-3
Leikkurin noston hydraulikkaletku, liittäminen.....	20-4
Leikkurin taso	
Säätö - pituussuunnassa	25-3
Säätö - sivusuunnassa.....	25-1
Leikkurin terät, tarkastus vääntymisen varalta	40-4
Leikkurin terät, tasapaino	40-5
Leikkurin terät, teroitus	40-5
Leikkuulaite	
Kytkeminen	30-2
Varastointi	35-3
Leikkuupöydän korkeus	
Säätö.....	25-6
Leikkuupöytä	
Vianetsintä	45-1, 45-2
Leikkuuterät	
Irrotus ja asennus	40-4

P

Poistokouru	
Asennus.....	15-1

R

Ruohonleikkurin pyörät	
Asennus	15-1
Säätö	25-9
Vaihto	40-6

T

Tarrat	
Turvallisuus	10-1
Tekniset tiedot.....	50-1
Tunnistenumerot.....	00-1
Turvallisuus	
Suojautuminen melulta	05-7
Turvallisuus, korkeapaineisten nesteiden	
vaatima varovaisuus	
Korkeapaineisten nesteiden vaatima varovaisuus..	05-5

V

Vaihdelaatikko	
Huolto.....	40-3
Vaihteistoöljy.....	40-1
Varoitukset, luokittelu.....	05-2
Varusteet, tarvittavat.....	15-1
Vianetsintätaulukko, käyttö.....	45-1
Voitelurasva	40-1

Y

Yhteensopivuus	
Tuote	00-1

