

**Keskirunkoon kiinnitettävä
AutoConnect™-ruohonleikkuri
54D (sarjanro: 100001–) ja
60D (sarjanro: 120001–)
(Eurooppa)**



JOHN DEERE

KÄYTTÖOHJE

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

OMTR149583 PAINOS I5 (FINNISH)

John Deere Augusta Works
Euroopan painos
Printed in U.S.A.



Johdanto

Johdanto

LUE TÄMÄ KÄYTTÖOHJE huolellisesti, jotta opit käyttämään ja huoltamaan konetta oikein. Muuten seurauksena voi olla henkilövahinko tai laitteiden vaurioituminen. Käyttöohje ja koneen turvamerkkit ovat saatavana useilla kielillä. Katso lisätietoja tilauksesta osoitteesta www.techpubs.deere.com (Ag&Turf/JDPS) tai www.johndeeretechno.com (C&F) tai ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

TÄMÄ KÄYTTÖOHJE on koneeseen kiinteästi kuuluva osa, ja sen tulee siirtyä uudelle omistajalle myydessäsi koneen.

MITTAYKSIKÖINÄ tässä käyttöohjeessa käytetään sekä metrisiä mittoja että vastaavia amerikkalaisia mittoja. Käytä vain sopivankokoisia varaosia ja kiinnittimiä. Metrijärjestelmän mukaisia tai tuumamittaisia kiinnittimiä varten saatetaan tarvita erityisiä metrijärjestelmän mukaisia tai tuumamittaisia työkaluja.

OIKEA JA VASEN PUOLI on määritelty normaalin ajosuunnan mukaan.

KIRJOITA VALMISTENUMEROT (PIN) osaan Tekniset tiedot tai Koneen numerot. Merkitse kaikki numerot huolellisesti muistiin siltä varalta, että kone varastetaan. PIN-tiedot ovat hyödyllisiä osia tilattaessa. Säilytä tunnistusnumerot varmassa paikassa erillään koneesta.

TAKUU annetaan osana John Deeren tukiohjelmaa asiakkaille, jotka käyttävät ja huoltavat laitteitaan tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla. Takuuehdot on selostettu ostohetkellä luovutetussa takuutodistuksessa.

Takuun mukaisesti John Deere takaa tuotteensa siltä varalta, että niissä ilmenee vikoja takuuaikana. Joissakin tapauksissa John Deere suorittaa myös maksuttomia parannuksia jälkiasennuksina, vaikka tuotteen takuuaika olisi jo umpeutunut. Jos laitetta käytetään väärin tai siihen tehdään tehtaan alkuperäisten määritysten vastaisia muutoksia, takuu mitätöityy ja jälkiasennuksina tehtävät parannukset voidaan evätä. 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, sinun kannattaa ilmoittaa John Deere -jälleenmyyjälle tämän koneen sarjanumero. Siten John Deeren on helpompi tiedottaa sinulle tärkeistä aiheista tai tuoteparannuksista.

Sisältö

	Sivu		Sivu
Tuotteen tunnistetiedot		Leikkurin käyttö	
Tuotteen yhteensopivuus	00-1	Nosta ja laske leikkuria	30-1
Tunnistenumerojen merkitseminen	00-1	Leikkuukorkeuden asettaminen	30-1
Turvallisuus		Ruohonleikkurin kytkentä	30-2
Tieturvallisuus koneen käyttöohjeessa	05-1	Leikkurin irtikytkeminen	30-2
Turvallisuusohjeiden noudattaminen	05-1	Leikkurin kuljettamiseen koneeseen	
Varustaudu vaaratilanteisiin	05-1	kiinnitettynä	30-2
Varoitusten luokittelu	05-1	Koneen kuljettaminen perävaunussa	30-2
Turvallisuusohjeiden tunnistaminen	05-2	Irrotus ja varastointi	
Kuljettajan on tunnettava koneensa	05-2	Leikkurin irrotus	35-1
Vältä peruuttamisen aiheuttamat päälleajo-		Ruohonleikkurin varastointi	35-2
onnettomuudet	05-2	Huolto	
Valmistelu	05-2	Määräaikaishuollot	40-1
Käyttöturvallisuus	05-3	Voitelurasva	40-1
Pysäköi kone turvallisesti	05-3	Vaihteistoöljy	40-1
Korkeapaineisten nesteiden vaatima		Hihnasuojuksen irrotus	40-1
varovaisuus	05-4	Leikkurin voitelu	40-2
Leikattavan alueen tarkastus	05-4	Vaihdelaatikon huolto	40-2
Pyörivät terät ovat vaarallisia	05-4	Leikkurin hihnan huolto	40-3
Suojele lapsia	05-5	Tarkasta leikkuuterät vääntymisen varalta	40-3
Pysy etäällä pyörivistä akseleista	05-5	Leikkuuterien irrotus ja asennus	40-4
Vältä kaatumista	05-5	Teroita terät	40-4
Käytä suojavarusteita	05-6	Tasapainota terät	40-4
Suojautuminen melulta	05-6	Pyörien vaihto	40-5
Varastoi lisävarustesarjat turvallisesti	05-6	Vaihda hihnapyörät	40-5
Kunnossapito ja säilytys	05-6	Vianetsintä	
Varoitussiirtokuvat		Vianetsintätaulukon käyttö	45-1
Turvamerkkien uusiminen	10-1	Leikkuupöytien vianetsintä	45-1
Turvatarrat	10-1	Leikkuupöydän liittämisen vianetsintä	45-2
Kokoonpano		Tekniset tiedot	
Tarvittavat varusteet	15-1	Leikkuupöydän tekniset tiedot	50-1
Pyörien asentaminen	15-1	Tasokasta palvelua	
Asenna poistokouru	15-1	Huoltokirjallisuus	55-1
Ruohonleikkurin asennus		Varaosat	55-1
Leikkurin asentaminen	20-1	Varaosien tilaus internetissä	55-1
Leikkurin noston hydraulikkaletkun		John Deere palveluksessasi	55-1
liittäminen	20-3	Vaativuuden mukaisuusvakuutus	
Ruohonleikkurin säätö		EU-vaativuuden mukaisuusvakuutus	60-1
Koneen valmistelu	25-1	UK-vaativuuden mukaisuusvakuutus	60-2
Leikkurin tason säätö (sivusuunnassa)	25-1		
Leikkuulaitteen asennon säätö			
(pituussuunnassa)	25-2		
Leikkuupöydän korkeuden säätö	25-4		
Leikkurin pyörien säätö	25-6		

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

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

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

Turvallisuus

Tieturvallisuus koneen käyttöohjeessa

Lue yleiset turvallisuuteen liittyvät käyttövaroitukset koneen käyttöohjeesta.

UP00731,0000095-22-04SEP13

Turvallisuusohjeiden noudattaminen



TS201—UN—15APR13

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

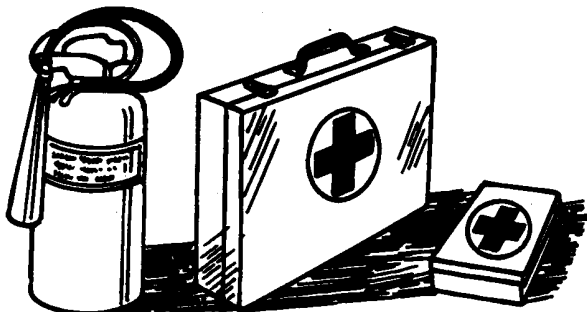
Valmistajilta saaduissa osissa ja komponenteissa saattaa olla muita turvallisuustietoja, joita ei ole mainittu tässä käyttöohjekirjassa.

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.

DX,READ-22-01AUG22

Varustaudu vaaratilanteisiin



TS291—UN—15APR13

Varaudu tulipalon mahdollisuuteen.

Pidä ensiapupakkaus ja palosammutin valmiina.

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

DX,FIRE2-22-03MAR93

Varoitusten luokittelu

! VAARA

! VAROITUS

! HUOMIO

TS187—22—30SEP88

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

Turvallisuusohjeiden tunnistaminen



T81389—UN—28JUN13

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-22-03OCT22

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 mekaanikoille 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

Vältä peruuttamisen aiheuttamat päälleajo-onnettomuudet



PC10857XW—UN—15APR13

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.

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS-22-30AUG10

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 kulumisen 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 turvakytkimet ja suojukset on kiinnitetty ja toimivat oikein. Älä käytä konetta, jos turvajärjestelmät eivät toimi oikein.

WS68074,0000548-22-31MAR21

Käyttöturvallisuus

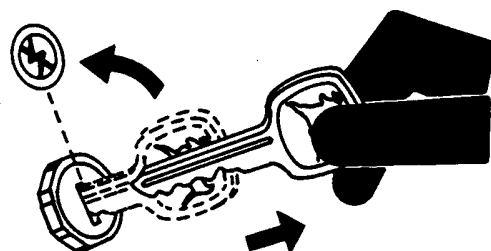
- Älä koskaan käytä moottoria suljetussa tilassa, johon voi keräytyä vaarallista häkää. Käytä konetta vain hyvässä valaistuksessa, loitolla kuopista ja piilossa olevista vaaroista.
- Varmista, että kaikki voimansiirrot ovat vapaalla ja seisontajarru kytkettynä ennen moottorin käynnistystä. Moottorin 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 jyrkänteiden lähellä.
- Hidasta ja ole varovainen kääntyessä 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 tärinää. 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 kääntyessä ja ylittäessä 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 nurmikko vain päivänvalossa tai riittävässä valaistuksessa.

WS68074,0000549-22-31MAR21

Pysäköi kone turvallisesti



TS230—UN—24MAY89

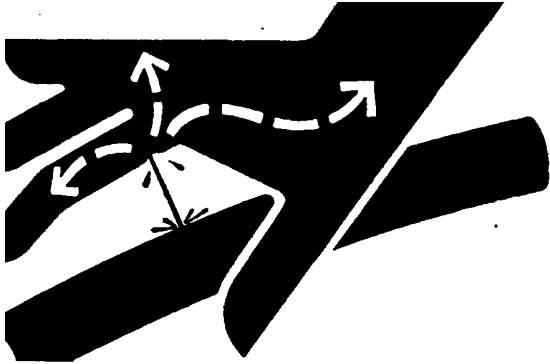
Ennen koneen huoltoa:

- Laske työkonet maahan.
- Sammuta moottori ja poista virta-avain.
- Irrota akun maajohto.

- Ripusta varoitusteksti ohjauspyörän päälle:
"HUOLTOTYÖ KESKEN - ÄLÄ KÄYNNISTÄ".

DX,PARK-22-04JUN90

Korkeapaineisten nesteiden vaatima varovaisuus



X9811—UN—23AUG88

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

Vaihda kuluneet tai vaurioituneet letkut välittömästi John Deeren hyväksyntävaraasiin.

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. Ihoon tunkeutunut neste on poistettava kirurgisesti muutaman tunnin kuluessa tai muuten seurauksena voi olla kuolio. Lääkärin 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

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

Pyörivät terät ovat vaarallisia

AUTA ESTÄMÄÄN VAKAVAT TAI KUOLEMAAN JOHTAVAT ONNETTOMUUDET:



TCAL43410—UN—15MAR13

- 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

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 työkonen 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 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

Pysy etäällä pyörivistä akseleista



TS1644—UN—22AUG95

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 liitäntätoimenpiteisiin tai minkäänlaisiin moottorin tai moottorin käyttämien varusteiden huoltotoihin.

DX,ROTATING-22-18AUG09

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 etupyörä veto 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 älämään.

- Vältä käynnistämistä, pysähtymistä ja kääntymistä rinteissä. Jos renkaiden veto huononee, kytke terät pois päältä ja aja suoraan, hitaasti alas rinteä.
- 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 pettä. 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

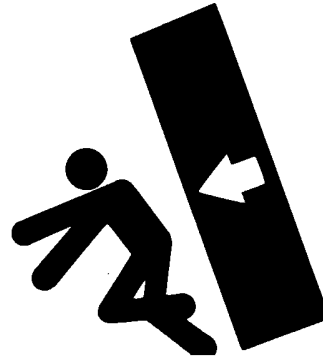
Monet tekijät vaikuttavat melutasoon, kuten koneen varustus ja kunto, maasto-olosuhteet, käyttöympäristö, toimintajaksot, ympäristön melu ja työkonet.

Altistuminen melulle voi aiheuttaa kuulon heikkenemistä tai kuuroutumisen.

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

DX,NOISE-22-03OCT17

Varastoi lisävarustesarjat turvallisesti



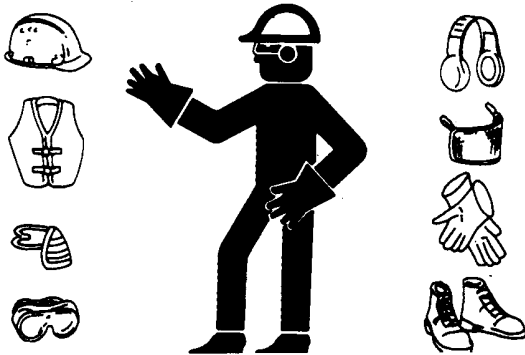
TS219—UN—23AUG88

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

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

DX,STORE-22-03MAR93

Käytä suojavarusteita



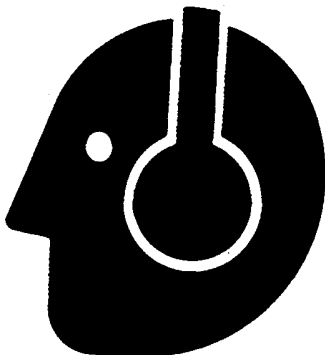
TS206—UN—15APR13

Käytä työvaatteita ja varusteita, jotka sopivat kyseiseen työhön.

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

DX,WEAR2-22-03MAR93

Suojautuminen melulta



TS207—UN—23AUG88

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 (bensinimoottorit). Odota, että kaikkien osien liike pysähtyy ennen säätöä, puhdistusta tai korjausta.
- Puhdista ruoho ja roskat leikkuuyksiköistä, 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 työkonetta 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.
- 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

Varoitussiirtokuvat

Turvamerkkien uusiminen

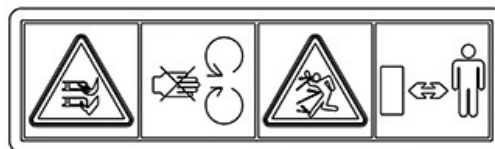


TS201—UN—15APR13

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.

DX,SIGNS-22-18AUG09



LV25389—UN—17MAY16

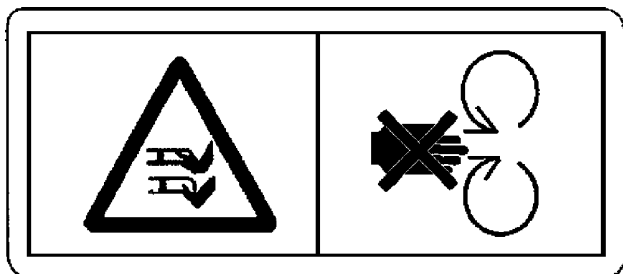
Turvatarra – M138631



LV27158—UN—04JAN17

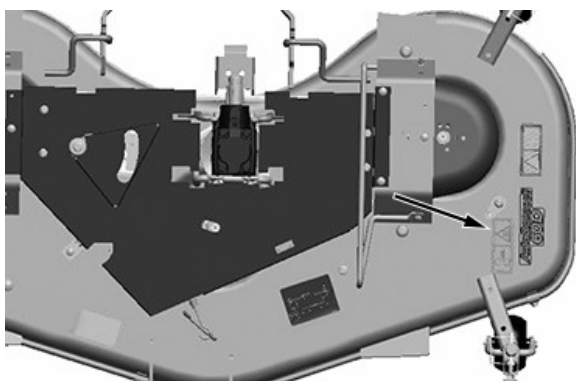
Kuvassa 60-leikkuupöytä, 54 on vastaavanlainen

Turvatarrat



MXT009108—UN—21SEP13

Turvatarra – M118041



LVP12158—UN—21DEC21

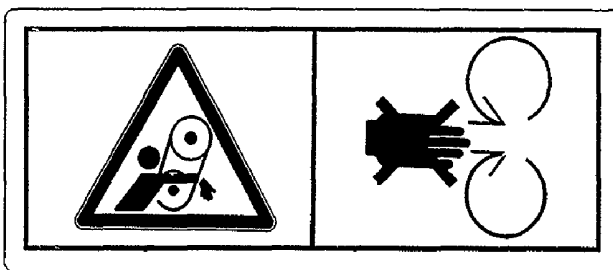
Kuvassa 60 tuuman leikkuupöytä, 54 tuuman leikkuupöytä on samanlainen

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.



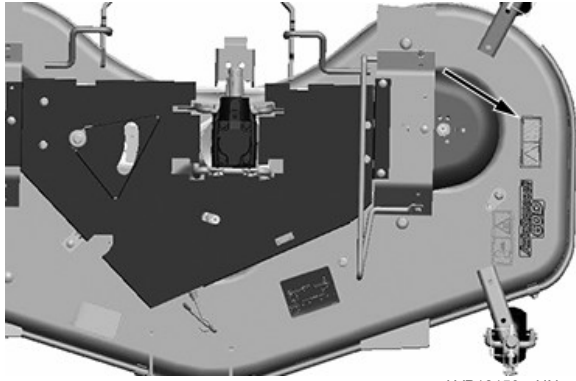
MXT009107—UN—21SEP13

Turvatarra – M136436

VAARA

PYÖRIVÄ TERÄ

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



LVP12159—UN—21DEC21

Kuvassa 60 tuuman leikkuupöytä, 54 tuuman leikkuupöytä on samanlainen

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.

AL61114,0000762-22-21DEC21

VAARA

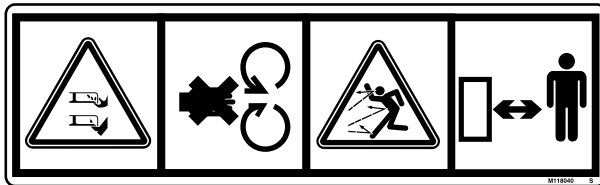
PYÖRIVÄ TERÄ

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.



LV18938—UN—28AUG13

Turvatarra – M118040



LV27152—UN—04JAN17

Kuvassa 60-leikkuupöytä, 54 on vastaavanlainen

VAARA

PYÖRIVÄ TERÄ

Kokoonpano

Tarvittavat varusteet

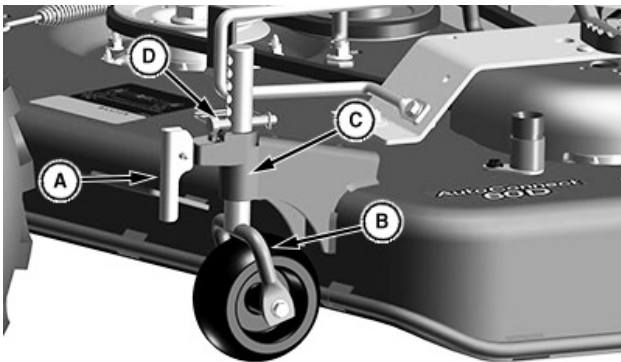
Seuraavat laitteet on asennettava koneeseen ennen leikkurin asennusta. Kysy tilaustietoja John Deere -jälleenmyyjältä.

- 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

Pyörien asentaminen



LV27150—UN—21DEC16

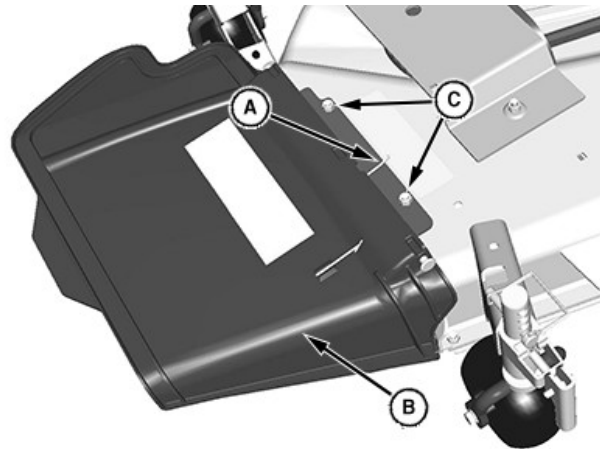
A—Pyörä
B—Pyörän pidike
C—Kahva
D—Jousisokka

1. Nosta leikkuri laatikosta ketjutiljalla 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.

UP00731,0000120-22-21DEC16

Asenna poistokouru

Asenna poistokouru (54D)



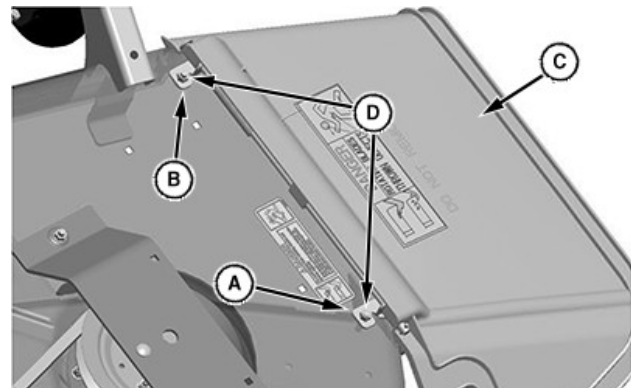
LV23983—UN—04AUG15

Poistoputki (54D)

A—Jousi
B—Poistokouruasennelma
C—Lukkomutterit (M8)

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

Asenna poistokouru (60D)



LV23984—UN—04AUG15

Poistoputki (60D)

A—Takanivel
B—Etunivel
C—Poistokouruasennelma
D—Mutterit

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

UP00731,000036C-22-28JUL15

Ruohonleikkurin asennus

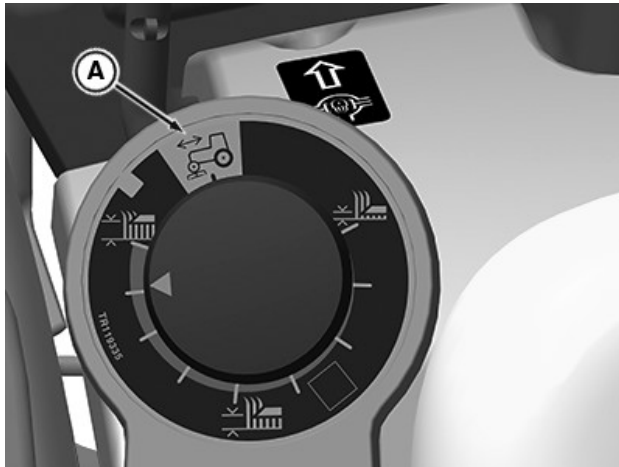
Leikkurin asentaminen

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



LVP11309—UN—09SEP20

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

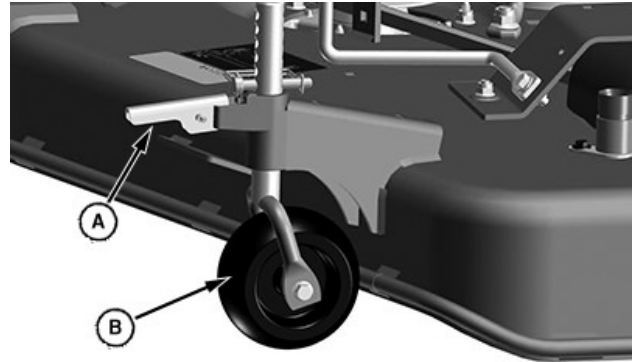


LVP11152—UN—19AUG20

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

A—Asennusasento

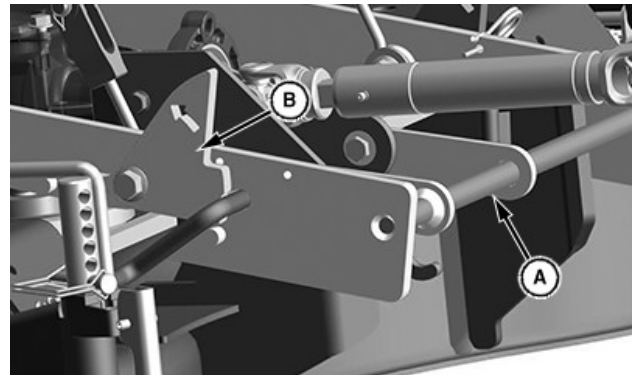
1. Säädä leikkurin korkeudensäätö asennusasentoon (A).



LV27027—UN—09DEC16

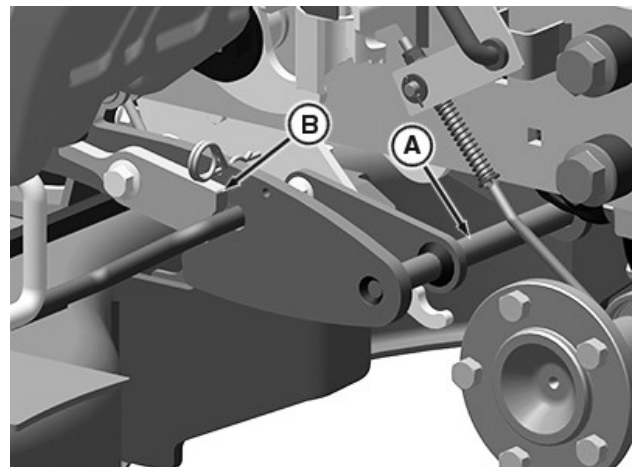
A—Kahva
B—Pyörä

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.



LV27143—UN—16DEC16

Takalukitusasennelma (—MY19)



LVP11520—UN—15OCT20

Takalukitusasennelma (—MY20)

A—Takalukitusasennelma
B—Lukittu

4. Varmista, että takalukitusasennelma (A) on lukitussa asennossa (B). Lukitusasennelma

avautuu automaattisesti koneen kytkeytyessä leikkuriin ja lukittuu kun kytkentä on valmis.

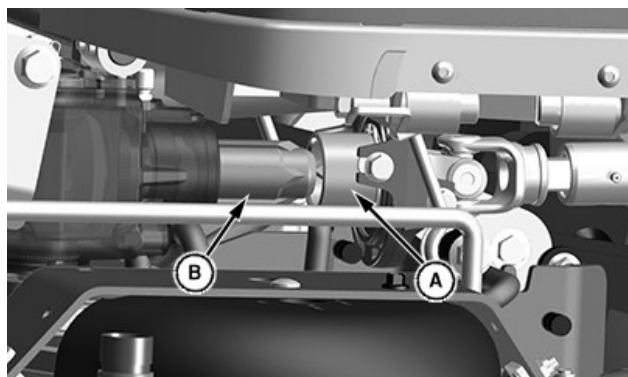
5. Laske leikkurin nostovarret SCV:llä tai keinuakselin vipusäädöllä.
6. Kytke koneen voimanottoakselin valitsin asentoon jossa vain takavoimanottoakseli on käytössä, jotta keskivoimanotto ja vetoakseli voivat pyöriä vapaasti ja kytkeytyä leikkurin vaihteistoon ilman liiallista vastusta.



Leikkuupöytä (—MY19) kuvassa, MY20— on samankaltainen

A—Ohjaintanko

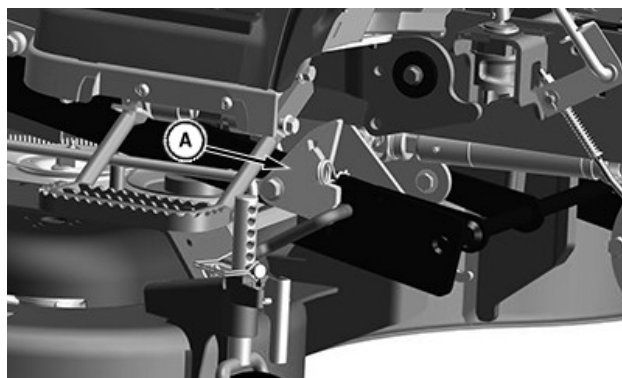
7. Kytke traktorin MFWD mekaaninen neliveto hitaalle alueelle. Aja konetta suoraan kohti leikkurin takaosaa niin, että vasemman eturenkaan sisäpuoli osuu kevyesti ohjaustankoon (A).
8. Aja traktori leikkuupöydän päälle niin, että vasemman renkaan sisäpuoli on ohjaustankoa vasten.
9. Jatka traktorin ajamista 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.



LV27020—UN—09DEC16

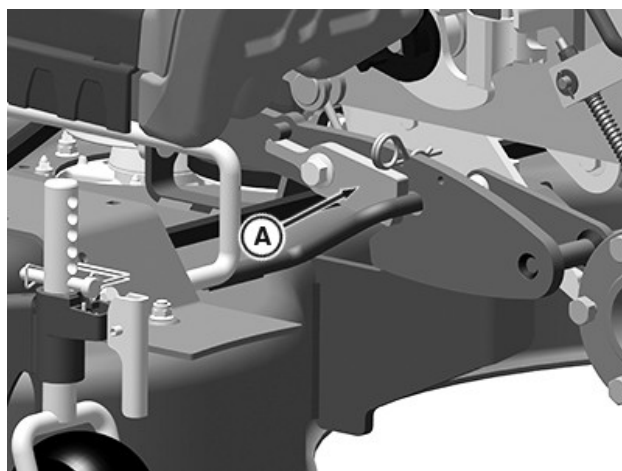
A—Voimanoton liitin
B—Vaihteiston liitin

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



—MY19

LV27019—UN—09DEC16

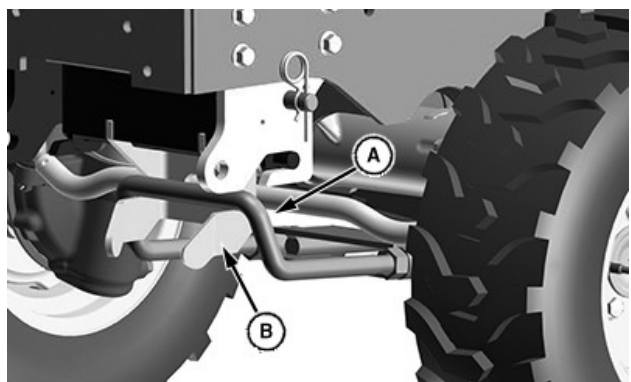


MY20—

LVP11521—UN—15OCT20

A—Lukko

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.



LV27018—UN—13DEC16

Etunostotanko (—MY19) kuvassa, MY20— on samankaltainen

A—Etunostotanko
B—Ripustin

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

Ohjepituus

Etunostotanko (A)—Vällys. 3 mm
0,125"

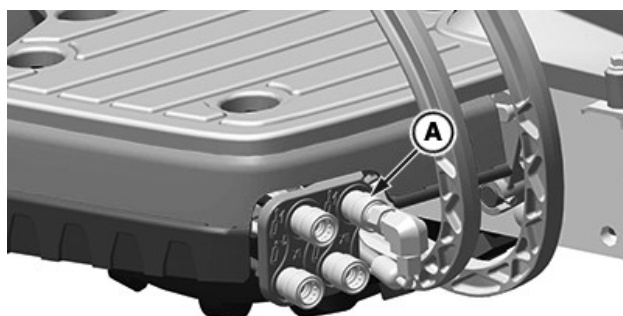
15. Käynnistä moottori ja nosta leikkuri täyteen korkeuteen.
16. Lukitse kaikki tukipyörät alas napsauttamalla kahvat alas ja varmistamalla, että lukitustapit asettuvat täysin pystytankoihin.

PP71895,0001307-22-16OCT20

Leikkurin noston hydraulikkaletkun liittäminen

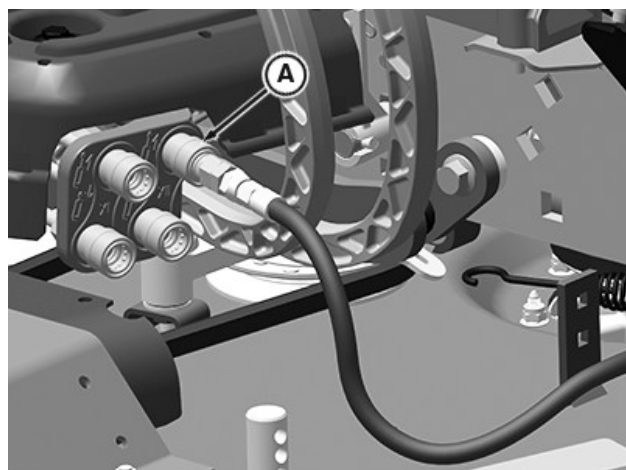
Leikkurin hydraulisen noston hydraulikkaletkun liittäminen

1. Irrota kaikki kuormaimen ulosottoletkut ulosottoventtiileistä.



LV30376—UN—11OCT18

Hydrauliikkaliitäntä (2 - traktorin tuotesarja)



LVP11522—UN—15OCT20

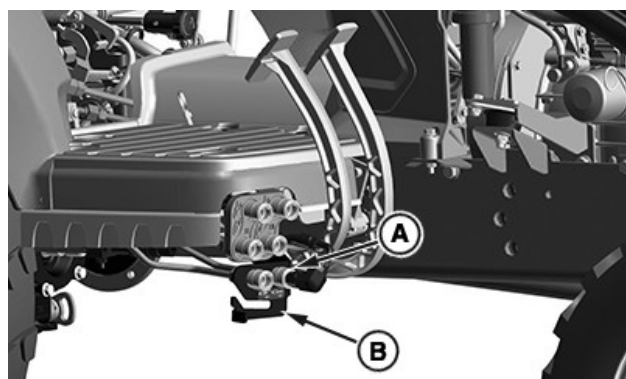
Hydrauliikkaliitäntä (1 - traktorin tuotesarja)

A—Liitäntä

2. Liitä leikkurin hydraulisen noston letku liitäntään (A).

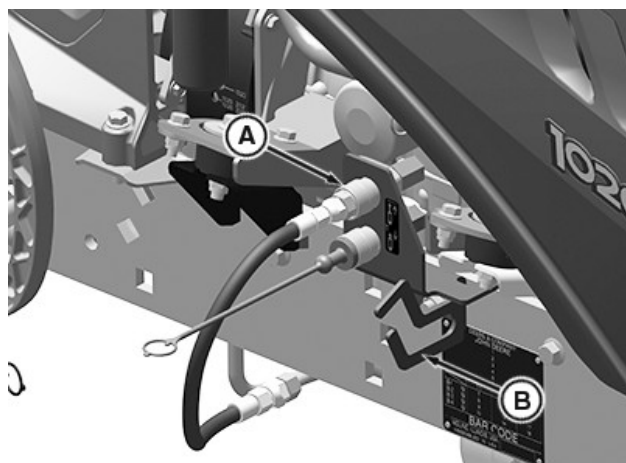
Leikkurin kolmannella toiminnolla tapahtuvan noston hydraulikkaletkun liittäminen

1. Irrota kaikki kuormaimen ulosottoletkut ja kolmannen toiminnon letku ulosottoventtiileistä.



LV30378—UN—15OCT18

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



LVP11540—UN—16OCT20

1 - tuotesarja (MY20—)

A—Leikkurin kolmannella toiminnolla tapahtuvan noston letku
B—Säilytyspidike

2. Liitä leikkurin kolmannella toiminnolla tapahtuvan noston letku ulosottoventtiiliiliitäänsä (A).
3. Säilytä kolmannen toiminnon noston letku säilytyspidikkeessä (B), kun sitä ei käytetä

DN39857,000031B-22-16OCT20

Ruohonleikkurin säätö

Koneen valmistelu

Tarvittavat varusteet:

- Leikkurin nostosarja
- Itsenäinen hydraulinen nostosarja (optio)

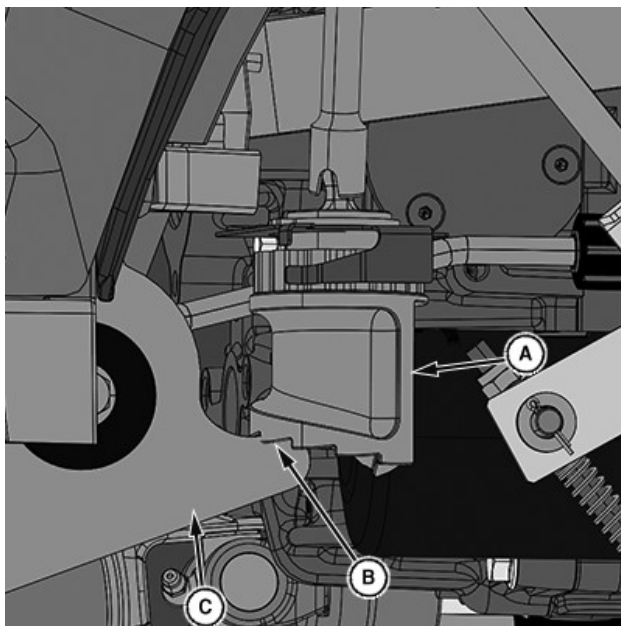
Koneen asetukset:

1. Pysäköi kone turvallisesti.
2. Noudata koneen käyttöohjeen neuvoja tarkastaessasi rengaspaineita.
3. Asenna leikkuupöytä käyttöoppaan asennusohjeiden mukaisesti.

UP00731,0000106-22-21DEC16

Leikkurin tason säätö (sivusuunnassa)

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Lukitse seisontajarru.
3. Kytke ruohonleikkurin terät pois toiminnasta.



LV29980—UN—04APR18

- A—Leikkuukorkeuden nokka
B—Viides asento
C—Kääntökampi

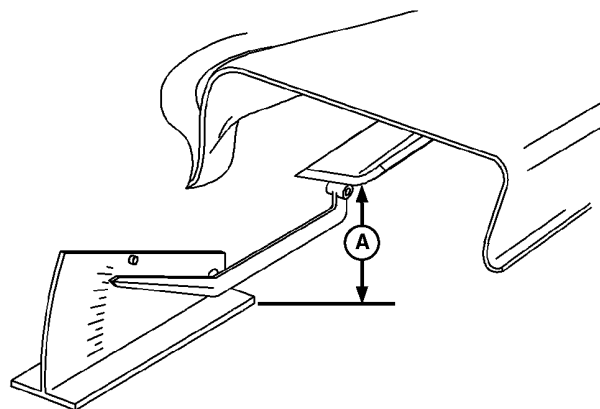
4. Nosta leikkuulaitetta. Käännä leikkuukorkeuden säätöpyörää, kunnes leikkuukorkeuden nokan (A) viides porras (B) taaksepäin kohti kääntökampea (C). Laske leikkuulaite kokonaan alas.

⚠ 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 (-).

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

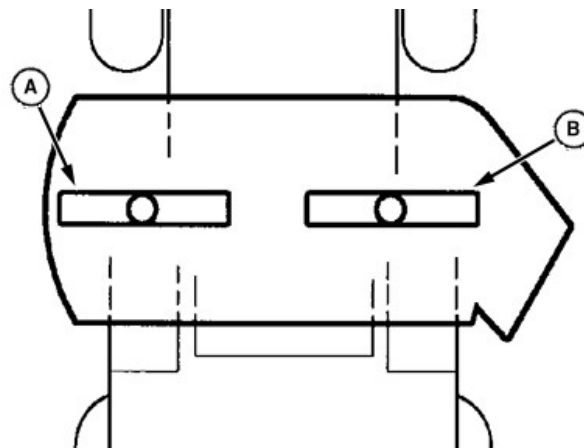


LV18692—UN—20AUG13

Tason asentomittarin käyttö

A—Tasainen alusta

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



LV24008—UN—04AUG15

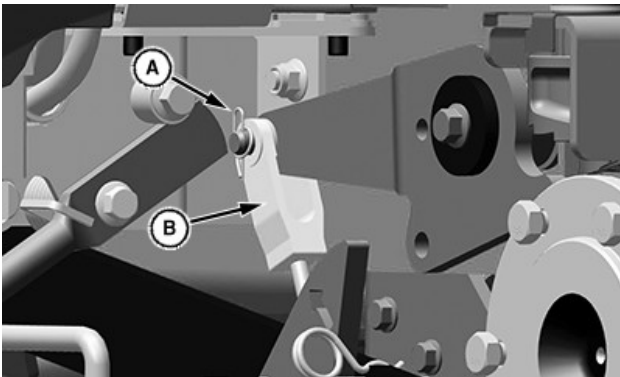
- A—Vasen terä
B—Oikea terä

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

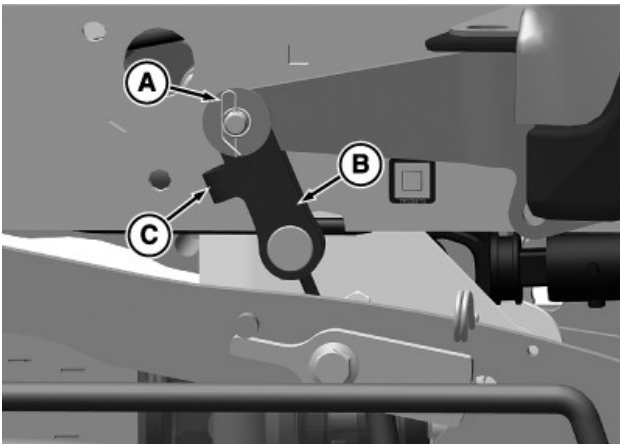
Sivusuunnassa—Ero. 3 mm
0.125 in

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



LV27024—UN—15DEC16

Vanttiruuvi (–MY19) kuvassa



LV30785—UN—10AUG21

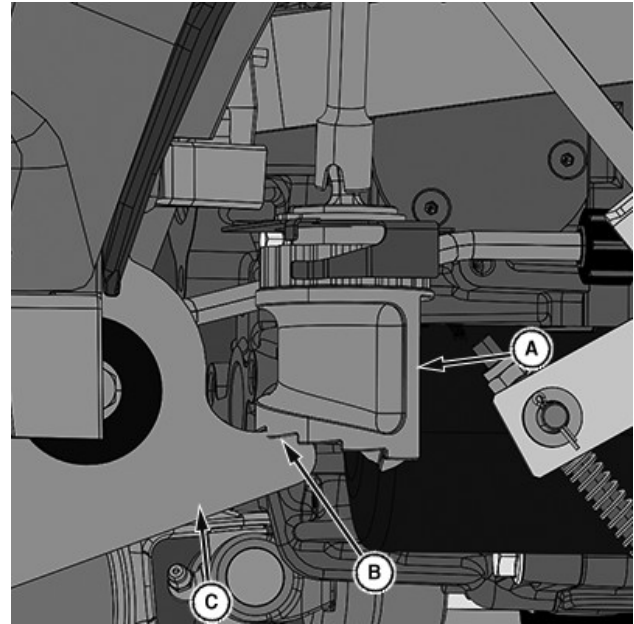
Vanttiruuvi (MY20–) kuvassa

A—Lukitustapit
B—Vanttiruuvi
C—Ulkonema

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.

UP00731,000010C-22-12AUG21



LV29980—UN—04APR18

A—Leikkuukorkeuden nokka
B—Viides asento
C—Kääntökampi

- Nosta leikkuulaitetta. Käänä 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.

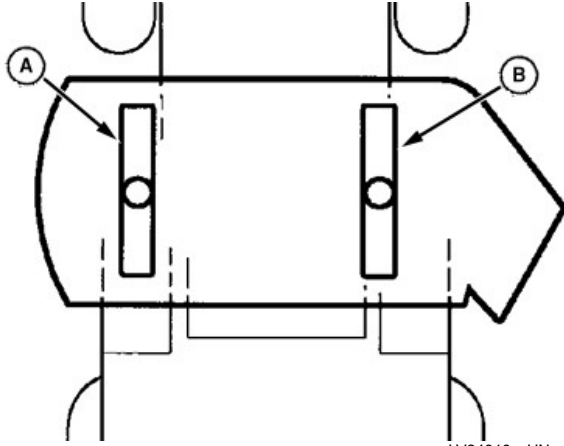
- Sammuta moottori, poista avain ja ripusta "ÄLÄ KÄYTÄ" -kyltti ohjaamoon.
- Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta.
- Irrota akun miinuskaapeli (-).

HUOMAA: Säädä leikkurin etuterä alemmaksi kuin takaterä.

Leikkuulaitteen pyörät eivät saa koskettaa maata, kun asentoa säädetään.

Leikkuulaitteen asennon säätö (pituussuunnassa)

- Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
- Lukitse seisontajarru.
- Kytke leikkurin terät pois toiminnasta.



LV24010—UN—04AUG15

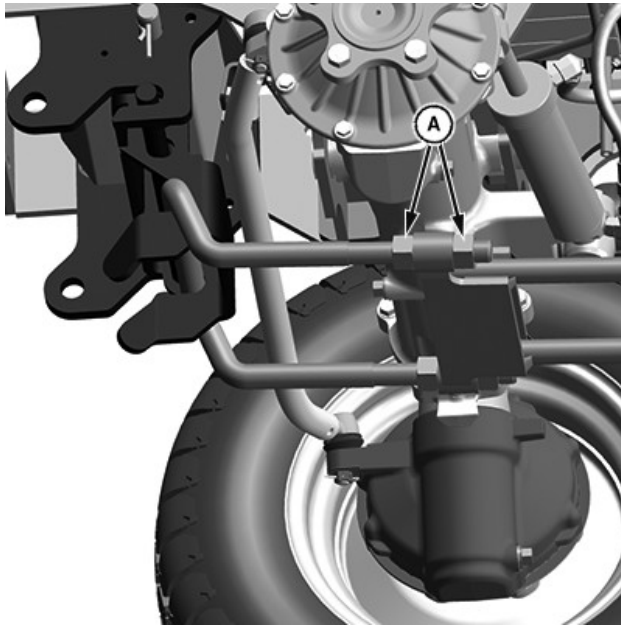
A—Vasen terä
B—Oikea terä

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 in



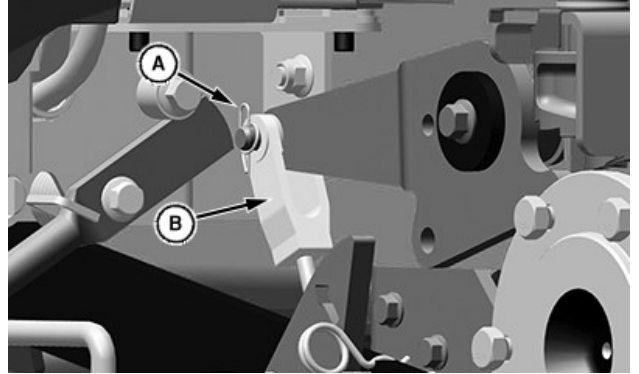
LV29982—UN—04APR18

A—Vetovarren mutteri (4 kpl)

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 etupäästä lyhentämällä vetovartta.

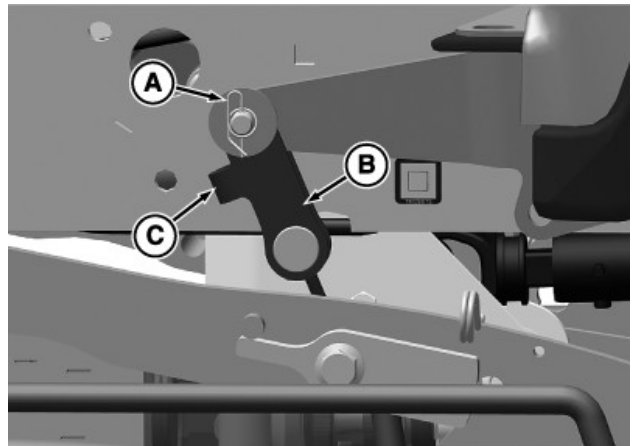
- b. Laske leikkuulaitteen etupäästä pidentämällä vetovarsia.
- c. Palaa vaiheeseen 4 ja mittaa etu- ja takapään korkeus.

11. Jos etu- ja takapään ero on alle 13 mm (0.50 in), mutta yli 3 mm (0.125 in), kiristä vetovarren mutterit (A).



LV27024—UN—15DEC16

Vanttiruuvi (–MY19) kuvassa



LV30785—UN—10AUG21

Vanttiruuvi (MY20–) kuvassa

A—Lukitustapit
B—Vanttiruuvi
C—Ulkonema

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

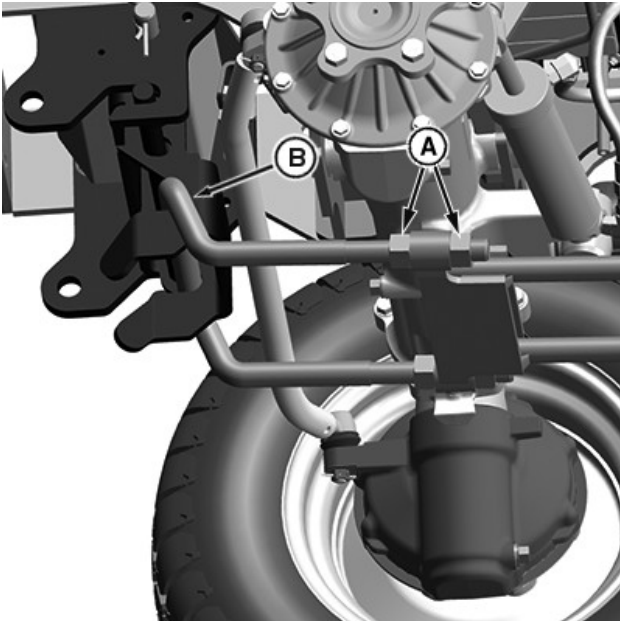
TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Traktoreissa MY20–ulkoneman (C) tulee osoittaa kohti traktorin etuosaa, jotta osat eivät vaurioidu.

- c. Poista lukitustapit (A) ja niveltappi, jotka kiinnittävät vanttiruuvit (B) nostovarsiin.
- d. Nosta leikkuulaitteen takapäästä lyhentämällä vanttiruuveja yhtä paljon.
- e. Laske leikkuulaitteen takapäästä 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.



LVP11523—UN—15OCT20

Vetovarsi (—MY19) kuvassa, MY20— on samankaltainen

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

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).

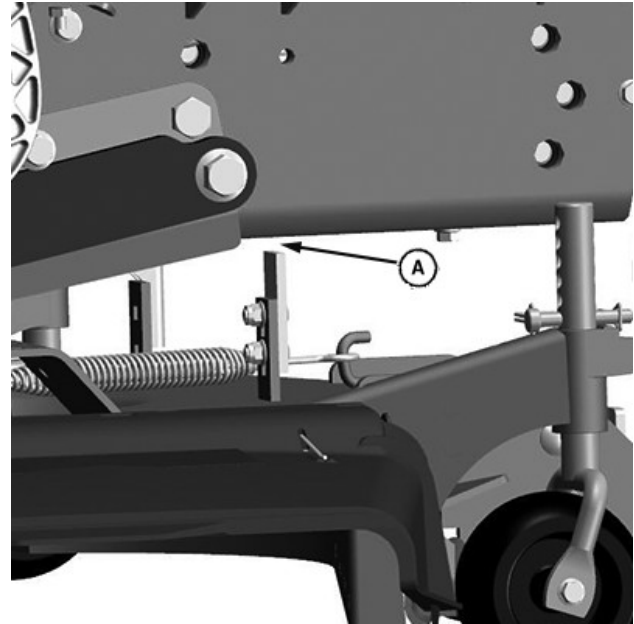
- a. Pienennä vetovarren rakoa lyhentämällä vetovartta.
- b. Suurennä vetovarren rakoa pidentämällä vetovartta.
- c. Palaa vaiheeseen 4 ja mittaa etu- ja takapään korkeus.

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

UP00731,0000373-22-12AUG21

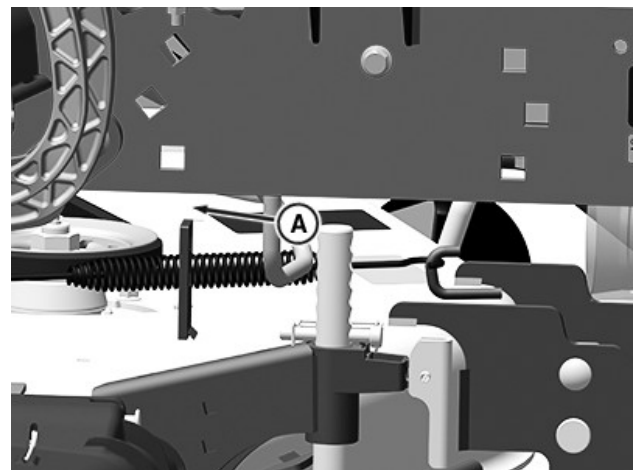
Leikkuupöydän korkeuden säätö

1. Varmista, että leikkuupöytä on vaakasuorassa.



LV29984—UN—04APR18

Leikkurin rajoitin (2 – traktoriperhe)



LVP11525—UN—15OCT20

Leikkurin rajoitin (1 – traktoriperhe)

A—Välys

2. Nosta leikkuupöytä täysin ja mittaa leikkurin rajoittimen ja traktorin rungon välys (A) leikkurin nostorajoittimen ja traktorin rungon välistä. Vertaa mittatuloksia ohjearvoon:

Ohjepituus

Leikkurin rajoittimen ja traktorin
runko välys (A)—Etäisyys. 3–13 mm
0,125–0,5 in

3. Jos rajoittimen ja traktorin rungon välys on ohjearvon mukainen, leikkuupöydän säätö on valmis.

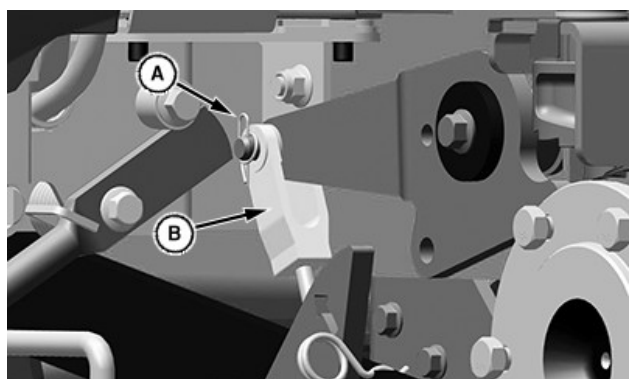
HUOMAA: Jos tarvitaan lisäsäätöjä, säädä leikkuupöydän asento poikki- ja pituussuunnassa, kun leikkurin rajoittimen ja traktorin rungon välys on säädetty oikeaksi.

Jos leikkurin rajoittimen ja traktorin rungon välystä ei saavuteta, nostoakselin vivuston tai nostohihnan vivuston säätö on virheellinen. Saat asianmukaisen säätömenettelyn John Deere -jälleenmyyjältä tai muulta palveluntarjoajalta.

4. Jos rajoittimen ja traktorin rungon välys ei ole ohjearvon mukainen:

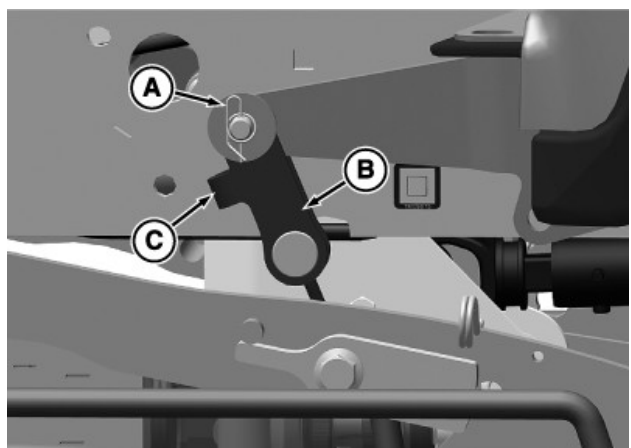
- Laske leikkuupöytä maahan.
- Sammuta moottori ja poista virta-avain.
- Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta.

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



LV27024—UN—15DEC16

Kuvassa vanttiruuvit (–MY19)



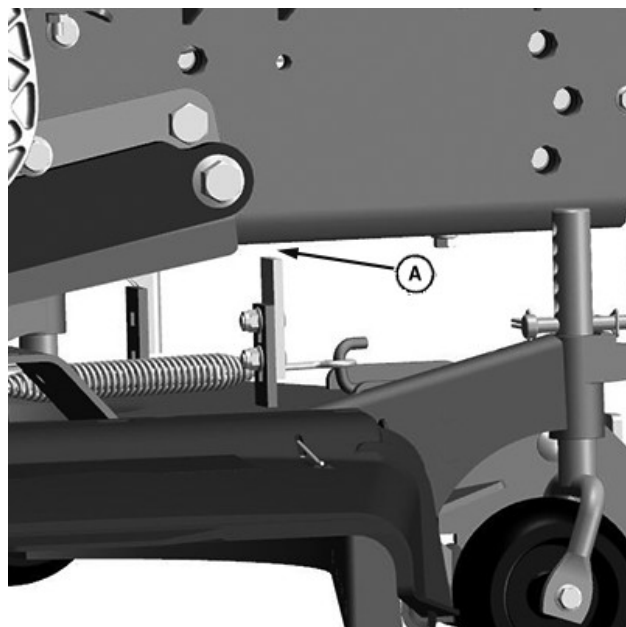
LV30785—UN—10AUG21

Kuvassa vanttiruuvi (–MY20)

A—Lukitustapit
B—Vanttiruuvi
C—Ulkonema

- Poista lukitustapit (A) ja niveltappi, jotka kiinnittävät vanttiruuvit (B) nostovarsiin.

- Pienennä välystä lyhentämällä vanttiruuvikokoonpanoja yhtä paljon.
- Suurennä välystä pidentämällä vanttiruuvikokoonpanoja yhtä paljon.
- Asenna vanttiruuvit nostovarsiin.
- Nosta leikkuupöytä täysin ylös, sammuta moottori ja poista virta-avain.



LV29984—UN—04APR18

Leikkurin rajoitin (2 – traktoriperhe)



LVP11525—UN—15OCT20

Leikkurin rajoitin (1 – traktoriperhe)

A—Vällys

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

Ohjepituus

Leikkurin nostorajoittimen ja
traktorin rungon välys

(A)—Etäisyys 3–13 mm
0,125–0,5 in

- j. Toista vaiheet a–i, kunnes leikkurin rajoittimen ja traktorin rungon välys on ohjearvon mukainen.

5. Suorita sivu- ja pituussuuntainen säätömenettely.

UP00731,000010D-22-21JUL25

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Varmista, että ainakin yksi reikä jää lukkokiinnikkeen yläpuolelle. Poista pyörät kokonaan äärimmäisissä leikkuuoloissa vaurioiden välttämiseksi.

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

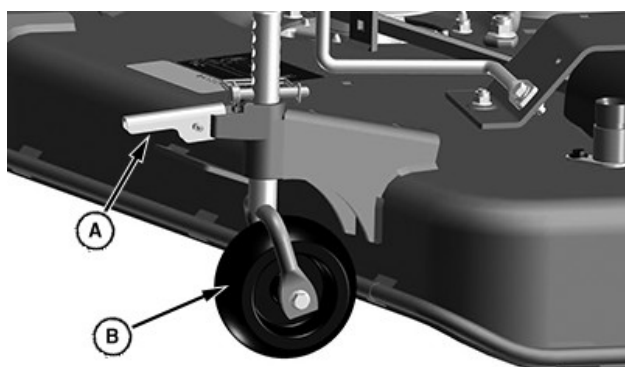
UP00731,000010E-22-09DEC16

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:



LV27027—UN—09DEC16

A—Johtopyörän lukko
B—Lukitustappi

- a. Vapauta tukipyörien lukitus (A).
- b. Sääda pyöreasennelma niin, että tukipyörien ja maan väliin jää 9,5 mm (3/8 tuumaa) rakoa.

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.



LV27021—UN—13DEC16

A—Keinuakselin vipu

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

Hydraulinen leikkurin nostojärjestelmä



LV27149—UN—21DEC16

A—Leikkurin nostimen kytkin

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.

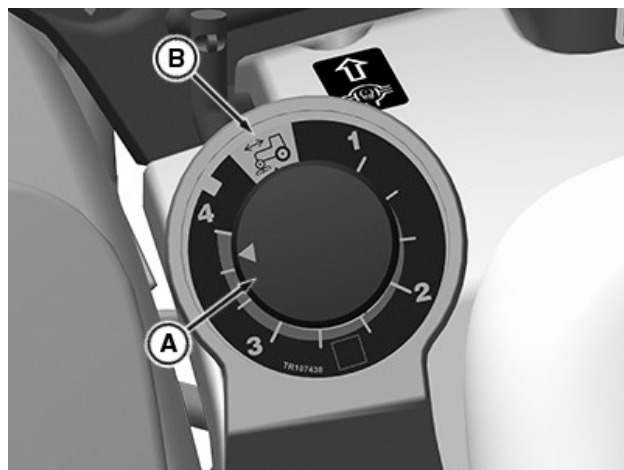
2. Paina leikkurin nostovipua alas leikkurin laskemiseksi.

UP00731,000010A-22-21DEC16

Leikkuukorkeuden asettaminen

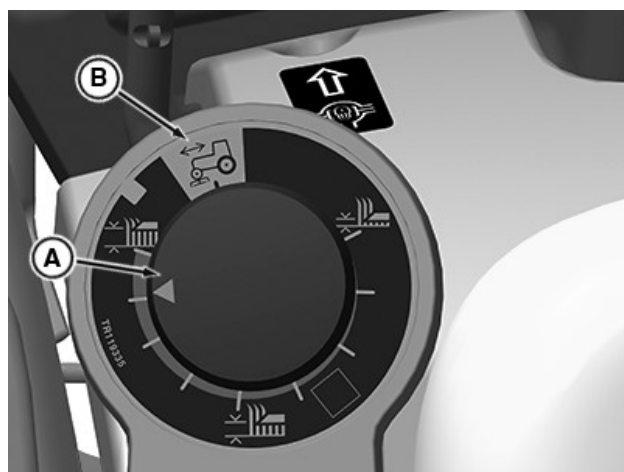
HUOMAA: Merkki leikkuukorkeuden nupissa voi olla numeerinen tai symbolinen.

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



LVP11308—UN—09SEP20

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



LVP11154—UN—19AUG20

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

A—Leikkuukorkeuden säätö
B—Asennusasento

Leikkurin leikkuukorkeutta säädetään käyttäjän vasemmalla puolella olevalla säätimellä (A). Nosta leikkuri korkeimpaan asentoonsa kummalla tahansa

nostojärjestelmällä ja pidä se siellä. Säädä 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.

UP00731,000010B-22-15OCT20

Koneen kuljettaminen perävaunussa

Katso kuljetustietoja koneen käyttöohjeesta.

UP00731,0000377-22-30JUL15

Ruohonleikkurin kytkentä

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

UP00731,0000069-22-26AUG13

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

Leikkurin kuljettamiseen koneeseen kiinnitettynä

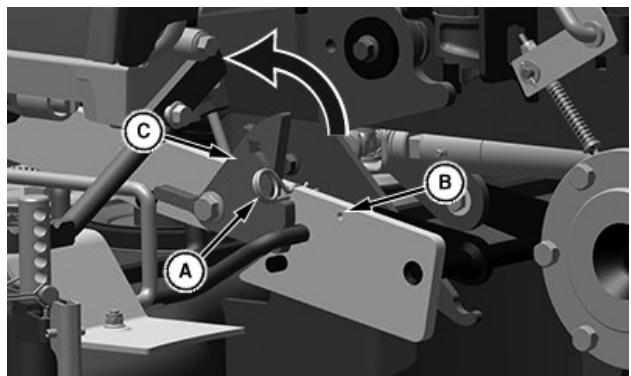
Nosta leikkuri kuljetusta varten korkeimpaan asentoonsa leikkuukorkeuden nupilla.

DN39857,0000318-22-15OCT20

Irrotus ja varastointi

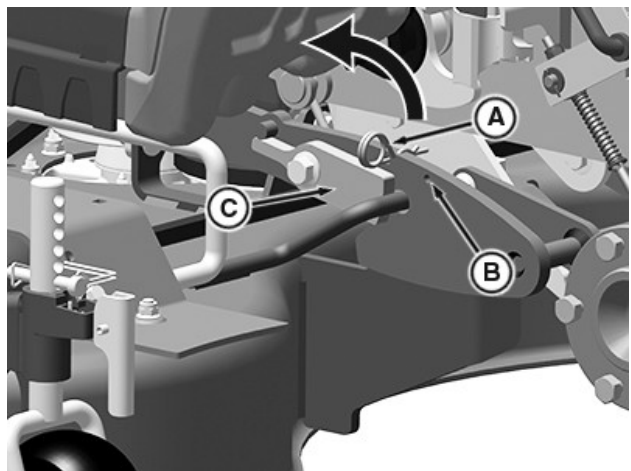
Leikkurin irrotus

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.



LV27146—UN—21DEC16

Takalukko (—MY19)



LVP11515—UN—15OCT20

Takalukko (MY20—)

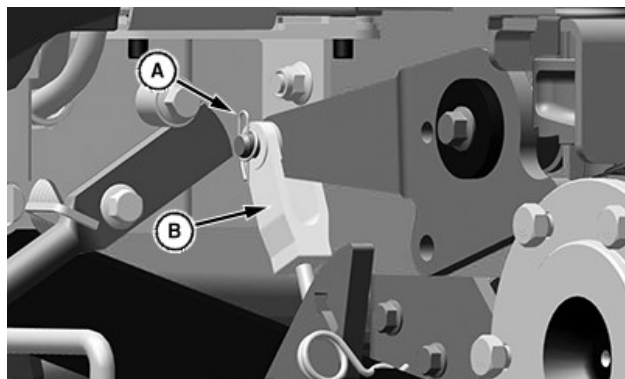
A—Lukitustappi
B—Varastointireikä
C—Takalukko

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.

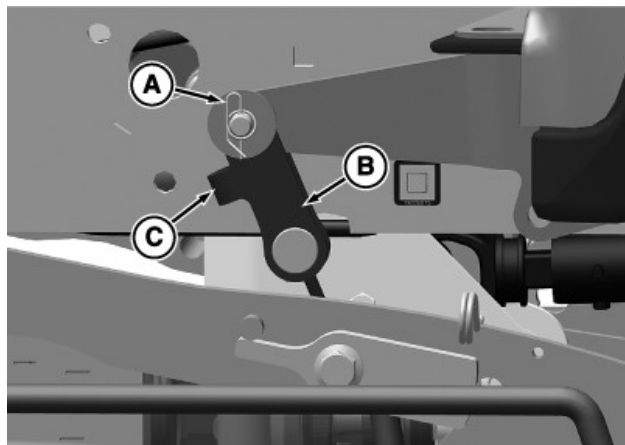
9. Vapauta takalukko (C) painamalla sitä eteenpäin nuolen suuntaan. Jos lukko ei vapaudu, vedä leikkuupöytää juuttuneet lukon puolelta hieman taaksepäin ja paina lukkoa eteenpäin.
10. Peruuta traktori hitaasti suoraan pois leikkuupöydän päältä.
11. Jos keskivoimanottoa käytetään muihin tarkoituksiin: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

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



LV27024—UN—15DEC16

Vanttiruuvi (—MY19) kuvassa

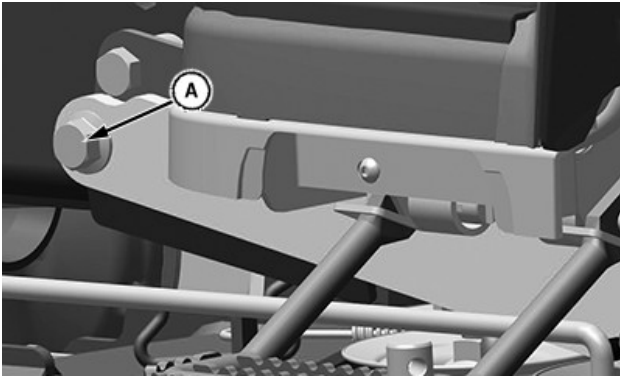


LV30785—UN—10AUG21

Vanttiruuvi (MY20—) kuvassa

A—Lukitustapit
B—Vanttiruuvi
C—Ulkonema

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



LV27147—UN—21DEC16

A—Kuusioruuvi

- d. Irrota pultti (A) ja holkki, joilla takanostovarsi on kiinnitetty pidikkeeseen kummallakin puolella. Irrota nostovarsi traktorista.
- e. Säilytä kaikki takanostovarren kiinnitysosat myöhempää käyttöä varten.

UP00731,0000A10-22-12AUG21

11. Peitä ruohonleikkuri vedenpitävällä suojuksella, jos varastoit ruohonleikkurin ulkotilaan.

UP00731,0000063-22-26AUG13

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.

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

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

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.

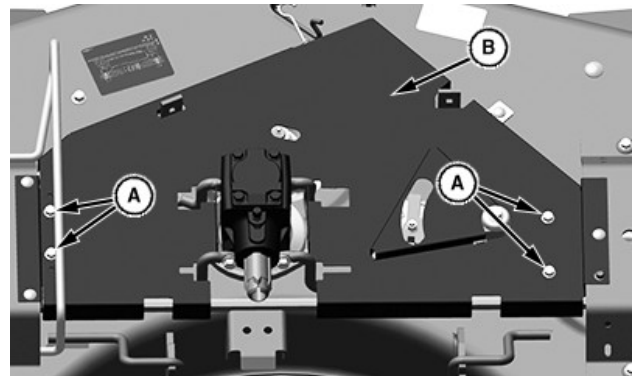
Öljyjä, jotka täyttävät yhdysvaltalaisen armeijaluokituksen MIL-L-10324A, voidaan käyttää talviöljyinä.

UP00731,000006F-22-26AUG13

Hihnansuojuksen irrotus

Hihnansuojuksen irrotus (—MY19)

1. Irrota leikkuri koneesta.



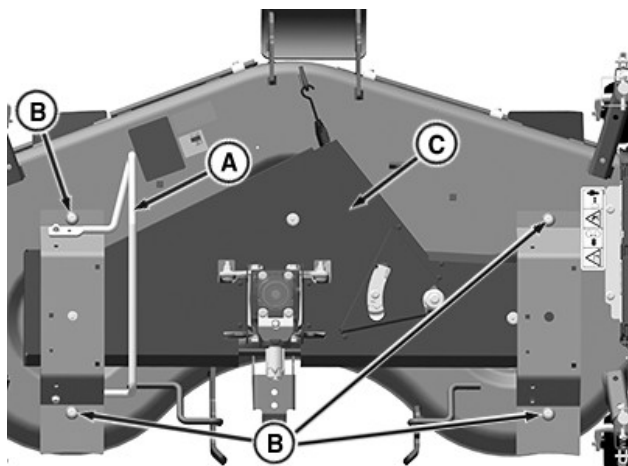
Kuvassa 60-leikkuupöytä, 54-leikkuupöytä on vastaavanlainen.

A—Kuusiokantapultti
B—Hihnansuojaus

2. Irrota kuusiokantapultit (A) ja poista hihnansuojaus (B).

Hihnansuojuksen irrotus (—MY20)

1. Irrota leikkuri koneesta.



LVP11528—UN—15OCT20

Kuvassa 54-leikkuupöytä, 60-leikkuupöytä on vastaavanlainen.

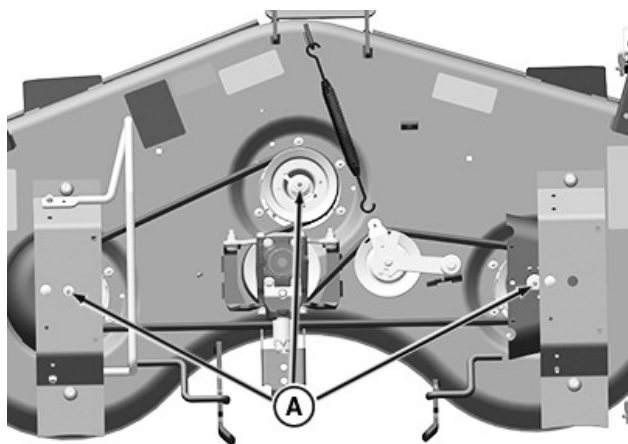
A—Rengasohjain
B—Pultti
C—Hihnansuojus

2. Poista rengasohjain (A).
3. Poista pultit (B) a hihnansuojus (C).

UP00731,0000124-22-15OCT20

Leikkurin voitelu

1. Irrota hihnansuojus leikkuulaitteesta.

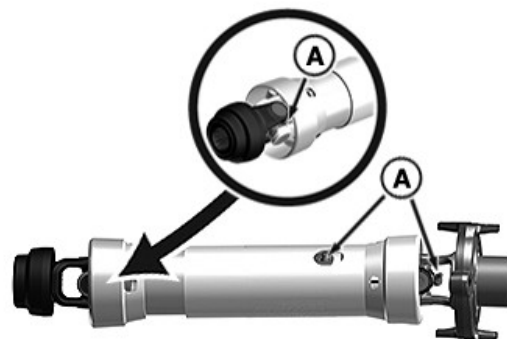


LVP11526—UN—15OCT20

54D-leikkuri kuvassa

A—Hihnapyörien rasvanipat

2. Voitele hihnapyörien kolme rasvanippaa (A) suositeltavalla rasvalla.



LV27215—UN—09JAN17

A—Keskivoimanoton rasvanipat

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

UP00731,0000125-22-15OCT20

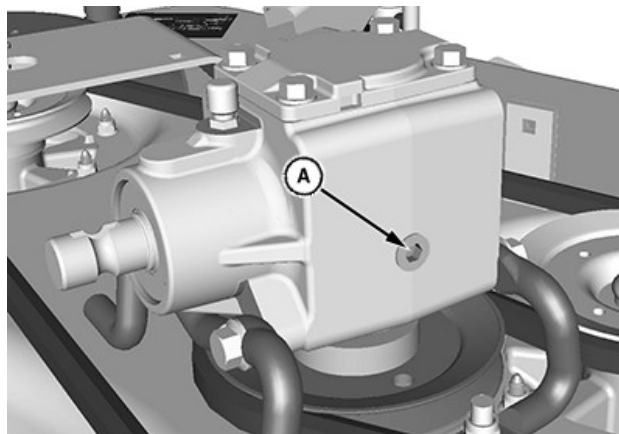
Vaihdelaatikon huolto

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.



LV24016—UN—04AUG15

A—Tulppa

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 pöytäan. Katso lisätiedot asennus-osasta.

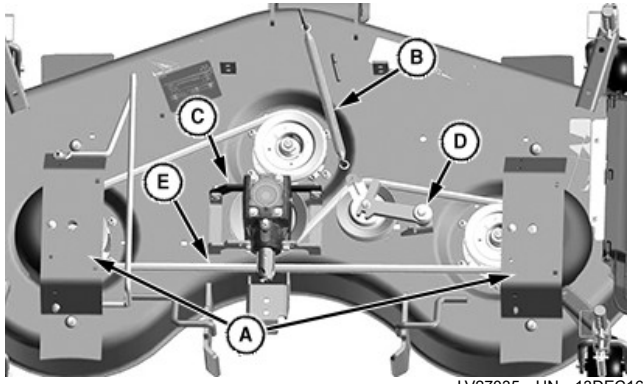
5. Lisää suositeltua öljyä vaihdelaatikon tulppareiän alareunaan asti.
6. Asenna tulpat.

UP00731,0000379-22-30JUL15

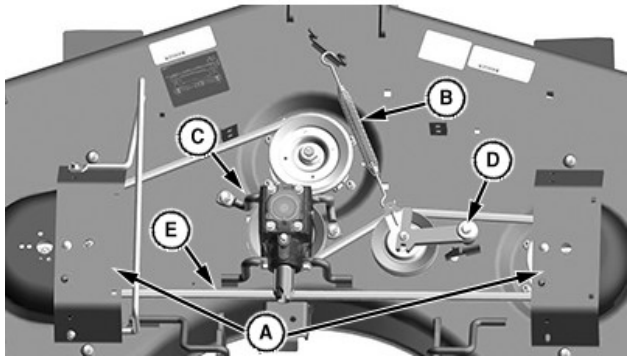
Leikkurin hihnan huolto

Hihnan irrottaminen

1. Irrota leikkuri koneesta.
2. Puhdista luiskan ympäristö ja alapuoli.
3. Irrota hihnansuojus leikkuulaitteesta.



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

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 kiristinpyöreesennelmaa ja ota hihnapyöreesennelma pois.
8. Irrota hihna (E) leikkurista.

Hihnan asennus

1. Asenna hihna hihnapyörien ympärille ja reititä kuvan mukaisesti.
2. Asenna kiristinpyöreesennelma 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.

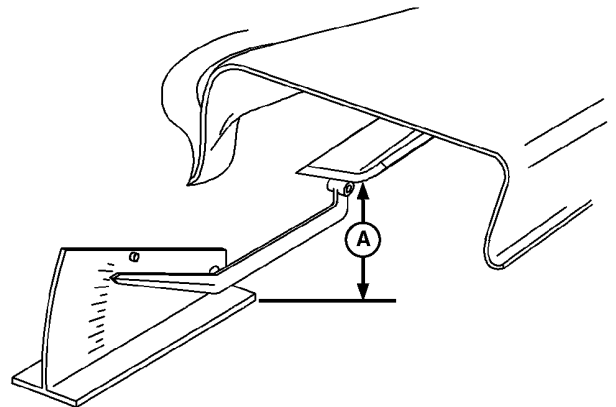
UP00731,0000126-22-15OCT20

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.



LV18692—UN—20AUG13

A—Etäisyys - terästä tasaiselle alustalle

9. Mittaa terän reunan ja tasapinnan välinen etäisyys (A) viivoittimella tai John Deere -jälleenmyyjältä saatavalla asemointimitalla.
10. Pyöritä terää 180° ja mittaa terän toisen pään ja pinnan välinen etäisyys.

11. Tarkista kaikki terät. Asenna uusi terä, jos mittojen ero on yli 3 mm (1/8 in).

UP00731,000011A-22-13DEC16

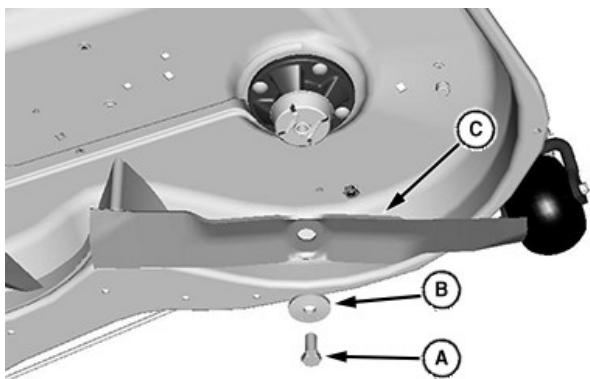
Leikkuuterien irrotus ja asennus

⚠ 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.

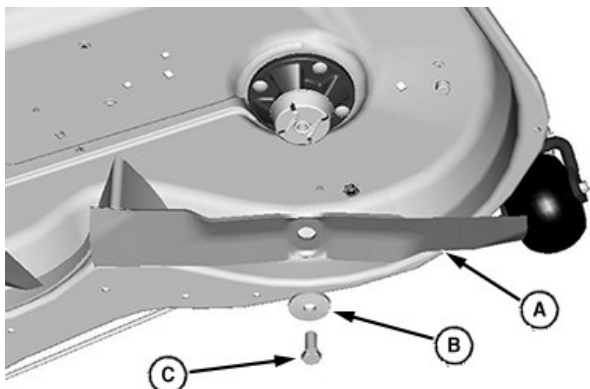


LV24019—UN—04AUG15

A—Kuusioruuvi
B—Aluslevy
C—Terä

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

Leikkuuterien asennus



LV24021—UN—05AUG15

Kuvassa 54D-leikkuulaite

A—Terä
B—Aluslevy
C—Kuusioruuvi

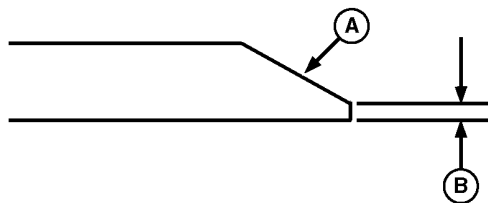
1. Asenna terä (A) leikkuureuna maahan päin, aluslevy (B) ja pultti (C).
2. Aseta terän ja leikkurin väliin puukapula, jotta terä ei liiku pulttia kiristettäessä.
3. Kiristä pultti momenttiin 68 N·m (50 lb·ft).

PR59899,000100E-22-01JUL21

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.



LV18695—UN—20AUG13

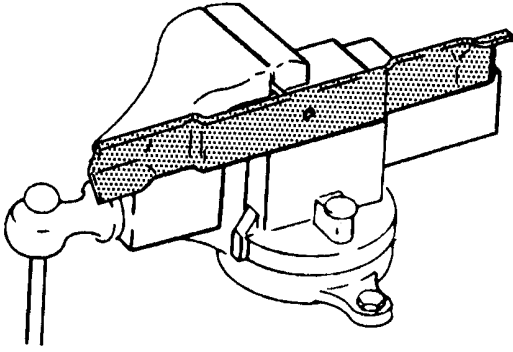
A—Viiste
B—Leikkuureuna

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

UP00731,0000118-22-13DEC16

Tasapainota terät

1. Puhdista terä.



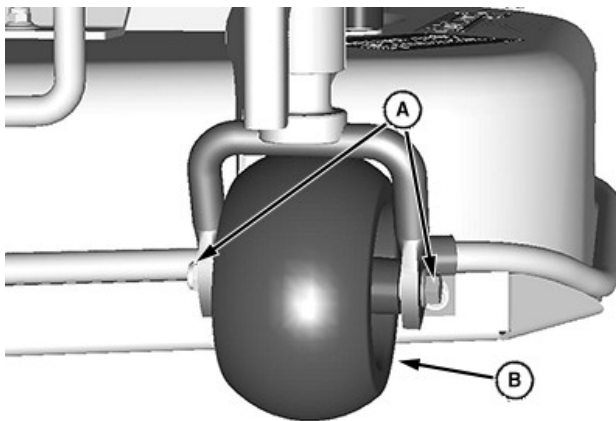
LV18696—UN—20AUG13

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

UP00731,0000119-22-13DEC16

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.



LV24023—UN—04AUG15

A—Pyörän kiinnitysosat
B—Pyörä

8. Poista pyörien kiinnitysosat (A).

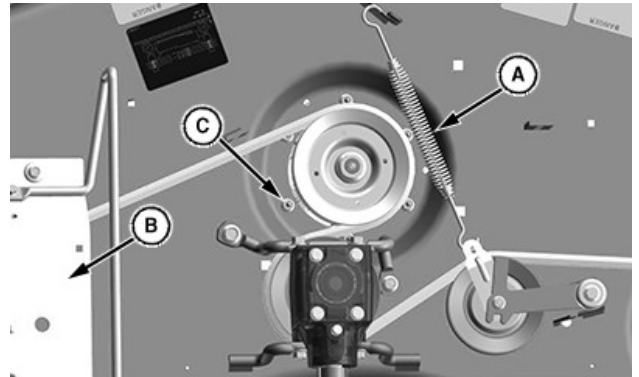
TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Älä kiristä pyörien kiinnitysosia liikaa. Kiinnitysosien liika kiristys aiheuttaa holkkivaurioita.

9. Asenna uusi pyörä (B) kiinnitysosilla.

UP00731,000037C-22-06AUG15

Vaihda hihnapyörät

1. Irrota hihnansuojus leikkuulaitteesta.



LV27036—UN—13DEC16

A—Jousi
B—Luiska
C—Pultti

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

UP00731,0000127-22-15OCT20

Vianetsintä

Vianetsintätaulukon käyttö

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

mahdolliset syyt eikä häiriö ole silti kadonnut, ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

KN52281,1003F58-22-22AUG12

Mikäli olet tarkastanut kaikki taulukon sisältämät

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

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 avausasunnoissa. HUOMAA: Jos lukitusasennelman pysähtyy välisasentoon, saattaa nivelöinti vaatia voitelua. Takalukitusasennelman ja sitä ympäröivät osat eivät ole taipuneet tai muuten muuttaneet muotoaan. Takimmaisista 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 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.

Tekniset tiedot

Leikkuupöydän tekniset tiedot

54D-leikkuupöytä

Leikkuutyyppi	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	112 kg (247 lb)
Pulttien kiristystiukkuus	68 N·m (50 lb·ft)
Vaiheistoöljyn määrä	136 ml (4,6 oz)

^a vaihtelee rengaskoon mukaan.

60D-leikkuulaite

Leikkuutyyppi	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	120 kg (265 lb)
Pulttien kiristystiukkuus	68 N·m (50 lb·ft)
Vaiheistoöljyn määrä	136 ml (4,6 oz)

^a vaihtelee rengaskoon mukaan.

PR59899,000100F-22-22MAY25

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

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

Varaosien tilaus internetissä

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

AP43109,00002D1-22-15APR13

John Deere -jälleenmyyjä on omistautunut tarjoamaan sinulle varusteisiisi liittyvää tukea ja ratkaisemaan mahdollisesti kohtaamasi ongelmat.

1. Valmistaudu ilmoittamaan jälleenmyyjällesi yhteydenoton yhteydessä seuraavat tiedot:

–Koneen malli ja koneen tunnistenumero

–Ostopäivämäärä

–Ongelman luonne

2. Keskustele ongelmasta jälleenmyyjän asiakaspalvelupäällikön kanssa.

3. Jos ongelma ei ratkea tämän avulla, kuvaile ongelma jälleenmyyjän johdolle ja pyydä tätä avustamaan sen ratkaisemisessa.

4. Jos ongelmasi on niin hankala, ettei jälleenmyyjäsi pysty ratkaisemaan sitä, pyydä jälleenmyyjääsi ottamaan yhteyttä John Deereen ongelman ratkaisemiseksi. Vaihtoehtoisesti voit ottaa itse yhteyttä Ag Customer Assistance Center -keskuksen numeroon 1-866-99DEERE (866-993-3373) tai lähettämällä sähköpostia osoitteeseen www.deere.com/en_US/ag/contactus/.

DX,IBC,2-22-01MAR06

John Deere palveluksessasi



TS201—UN—15APR13

TYYYTYVÄINEN ASIAKAS on John Deerelle tärkeä asia.

Jälleenmyyjämme pyrkivät siihen, että saat sekä varaosat että palvelun nopeasti ja tehokkaasti:

–Kunnossapito ja varaosat varusteidesi tukena.

–Koulutettu huoltohenkilöstö ja varusteidesi huoltamiseen tarvittavat diagnostiikka- ja korjausvälineet.

ASIAKASTYYTYVÄISYYDEN ONGELMIIN LIITTYVÄ
RATKAISUPROSESSI

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Allekirjoittaja vakuuttaa täten, että

Konetyyppi: Leikkuupöytä

Malli: 54D ja 60D

Sarjanumerot: Katso 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

LVP11378—UN—16APR21

Nimi: Scott Farlow

Titteli: Manager, Compact Utility Tractor Engineering

AL61114,0000714-22-22MAY25

UK-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Allekirjoittaja vakuuttaa täten, että

Konetyyppi: Leikkuupöytä

Malli: 54D ja 60D

Sarjanumerot: Katso tuotteen tunnistetietojen sivu

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

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

Valtuutetun teknisen rakennetiedoston 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 ympäristöhoitotuotteiden 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

LVP11378—UN—16APR21

Nimi: Scott Farlow

Titteli: Manager, Compact Utility Tractor Engineering

AL61114,0000715-22-22MAY25

Hakemisto

H

Hihnansuojus, irrotus	40-1
Hihnapyörät	
Vaihto	40-5
Huoltovälit	
Huolto	40-1

K

Kone	
Siirtoajo	30-2
Koneen valmistelu	25-1

L

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

P

Poistokouru	
Asennus	15-1

R

Ruohonleikkurin pyörät	
Asennus	15-1
Säätö	25-6
Vaihto	40-5

T

Tarrat	
Turvallisuus	10-1

Tekniset tiedot	50-1
Tunnistenumerot	00-1
Turvallisuus	
Suojautuminen melulta	05-6
Turvallisuus, korkeapaineisten nesteiden vaatima varovaisuus	
Korkeapaineisten nesteiden vaatima varovaisuus ..	05-4

V

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

Y

Yhteensopivuus	
Tuote	00-1