



AutoConnect Mid-Mount -leikkuri 60D ja 72D



KÄYTTÖOHJE AutoConnect Mid-Mount -leikkuri 60D ja 72D

OMLVU27987 PAINOS I3 (FINNISH)

John Deere Augusta Works
Eurooppalainen versio
PRINTED IN U.S.A.



Johdanto

Perehtyminen käyttöohjeeseen

Lue koko ohjekirja ja etenkin turvallisuustiedot ennen koneen käyttöä.

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

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

Jos lisälaitteen ohjekirjassa on luku nimeltä Koneen valmistelu, sinun on tehtävä jotakin traktorillesi tai ajoneuvollesi ennen lisälaitteen asentamista. Tämän

ohjekirjan luvut Kokoonpano ja Asennus antavat tietoa lisälaitteen kokoonpanosta ja asennuksesta traktoriin tai ajoneuvoon. Huolto-luvun avulla voit tehdä lisälaitteeseen tarvittavia säätöjä ja huoltaa sen säännöllisesti.

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

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

OUO1082,0006523 -22-13MAY13-1/1

Sisältö

Sivu	Sivu
Tuotteen kuvaus	
Tuotteen yhteensopivuus	00-1
Tunnistenumeroiden merkitseminen	00-1
Turvatarrat	
Koneessa olevien turvamerkkien ymmärtäminen	05-1
Turvatarrat	05-2
Turvallisuus	
Tieturvallisuus koneen käyttöohjeessa	10-1
Koulutus	10-1
Valmistelu	10-1
Toiminta	10-2
Kunnossapito ja säilytys	10-3
Leikkattavan alueen tarkastus	10-3
Turvallinen pysäköinti	10-3
Pyörivät terät ovat vaarallisia	10-4
Suojele lapsia	10-4
Pysy etäällä pyörivistä akseleista	10-4
Vältä kaatumista	10-5
Asianmukainen vaatetus	10-5
Kokoaminen	
Nostosarjan osat	15-1
Asenna kiristinpyörä, kiristin ja vaihdelaatikon tuki (vain 60D)	15-3
Pyörien asentaminen	15-4
Asenna poistoputki	15-5
Leikkurin eteenpäinajon nostovarren asennus	15-5
Takanostovarren kokoaminen	15-6
Ripustimien asennus	15-7
Kannakkeiden asennus	15-8
Keskikeinuakselin aennus	15-9
Asenna korkeussäätövipu	15-9
Nostosarjan asennuksen viimeistely	15-10
Asennus	
Koneen valmistelu	25-1
Valmisteleva traktori ja voimanoton liitin	25-1
Leikkaustason kiinnitys traktoriin	25-2
Irrutus ja varastointi	
Leikkuulaitteen irrottaminen	30-1
Ruohonleikkurin varastointi	30-2
Käyttö	
Leikkurin nosto ja lasku	35-1
Leikkuulaitteen asennon säätö (sivusuunnassa)	35-1
Leikkuulaitteen asennon säätö (pituusuunnassa)	35-1
Leikkaustason pyörien säätö	35-2
Korkeussäätövivun käyttö	35-2
Ruohonleikkurin kytkentä	35-2
Leikkurin irtikytkeminen	35-3
Leikkurin kuljetus koneessa	35-3
Huolto	
Määräaikaishuollot	40-1
Voitelurasva	40-1
Vaihteistoöljy	40-1
Leikkurin voitelu	40-2
Vaihdelaatikon huolto	40-3
Leikkurin hihnan huolto	40-3
Ruohonleikkurin terien huolto	40-4
Pyörien vaihto	40-6
Hihnapyörien vaihto	40-6
Tekniset tiedot	
60 tuuman 7-rautainen leikkaustaso	60-1
72 tuuman 7-rautainen leikkaustaso	60-1
Tasokasta palvelua	
Huoltokirjallisuus	65-1
Varaosat	65-1
Varaosien tilaus internetissä	65-1
John Deere -laatu näkyy myös tasokkaassa palvelussa	65-1
Vaativuuden mukaisuusvakuutus	
EY-vaativuuden mukaisuusvakuutus	70-1

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

COPYRIGHT © 2013
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION © Manual
Previous Editions
Copyright © 2009, 2010

Tuotteen kuvaus

Tuotteen yhteensopivuus

AutoConnect-leikkurit 60D ja 72D on suunniteltu käytettäväksi seuraavien, pienten ylestraktorimallien kanssa: 3120, 3320, 3520, 3720, 3033R, 3038R, 3039R, 3045R ja 3046R.

Seuraavat laitteet on asennettava koneeseen ennen leikkurin käyttöä. Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

- Keskivoimanottosarja
- Leikkurin nostosarja

UP00731,000004D -22-28AUG13-1/1

Tunnistenumeroiden merkitseminen

AutoConnect-leikkuri

60D Sarjanro (060001-)

72D Sarjanro (060001-)

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

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

Ostopäivämäärä:

JÄLLEENMYYJÄN NIMI:

JÄLLEENMYYJÄN PUHELINNUMERO:

TUOTTEEN SARJANUMERO:

UP00731,000004E -22-28AUG13-1/1

Turvatarrat

Koneessa olevien turvamerkkien ymmärtäminen

Tässä luvussa mainitut varoitusmerkit on kiinnitetty koneeseen niin, että ne varoittavat selkeästi mahdollisista vaaroista.

Koneen varoitusmerkeissä käytetään turvamerkin lisäksi sanoja VAARA, VAROITUS ja HUOMAUTUS. Sana VAARA muistuttaa vakavammista vaaroista.

Ohjekirjassa kiinnitetään myös tarvittaessa huomio muihin vaaroihin tekstillä HUOMAUTUS ja turvamerkillä.

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.



Espanjalaiset turvallisuusmerkinnät ja käyttöohjeet

Espanjalaiset turvallisuusmerkinnät ja käyttöohjeet ovat saatavilla valtuutetun John Deere -jälleenmyyjän kautta. Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään.

HUOMAA: Teksti- ja kuvamerkinnät näkyvät alla.
Koneessasi ei ole välttämättä samoja tarroja.

MXAL42363 —UN—22MAY13

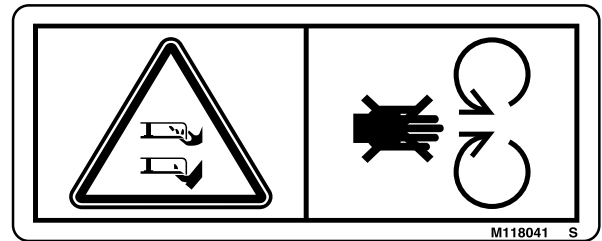
MP47322,00F4601 -22-15AUG13-1/1

Turvataarrat

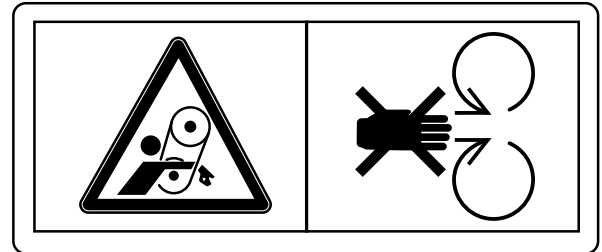
VAARA

PYÖRIVÄ TERÄ

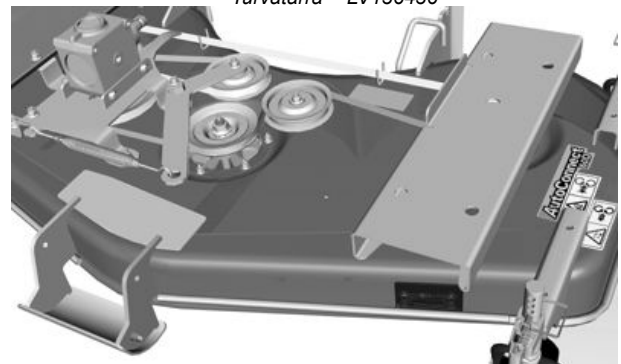
Älä pane käsiä tai jalkoja ruohonleikkuriin tai sen alle moottorin käydessä.



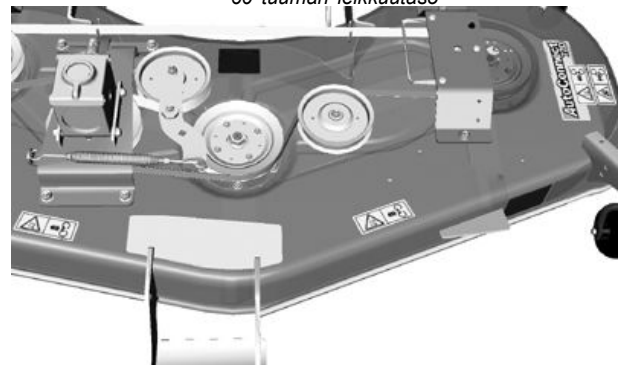
Turvatarra - M118041



Turvatarra - LV136436



60 tuuman leikkuutaso



72 tuuman leikkuutaso

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000092 -22-05SEP13-1/5

LV18940 —UN—28AUG13

LV18939 —UN—28AUG13

LV18921 —UN—28AUG13

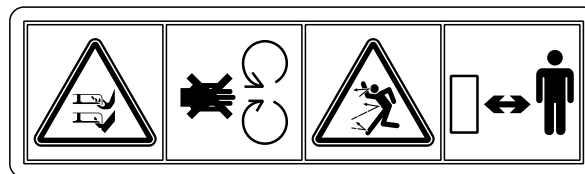
LV18922 —UN—28AUG13

VAARA

Vältä pyörivien terien ja sinkoutuvien esineiden aiheuttamat vammat.

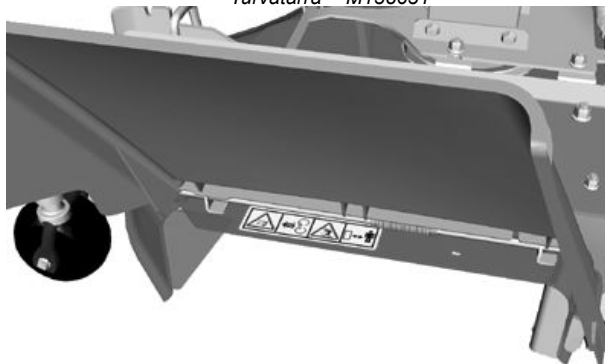
Pidä kädet ja jalat loitolla pyörivistä teristä.

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



LV18937 —UN—28AUG13

Turvatarra - M138631



LV18923 —UN—28AUG13

60 tuuman leikkuutaso



LV18924 —UN—28AUG13

72 tuuman leikkuutaso

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000092 -22-05SEP13-2/5

VAARA

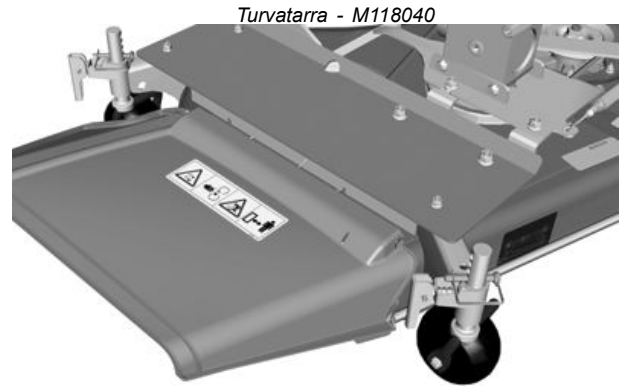
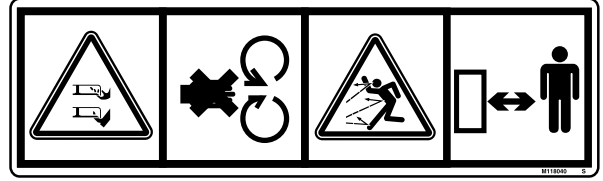
PYÖRIVÄ TERÄ

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

SINKOUTUVIA ESINEITÄ

Poista helposti sinkoutuvat esineet leikkuualueelta ennen leikkuuta.

Älä käytä ruohonleikkuria, ellei poistokouru tai keruusäiliö ole paikallaan.



72 tuuman leikkuutaso

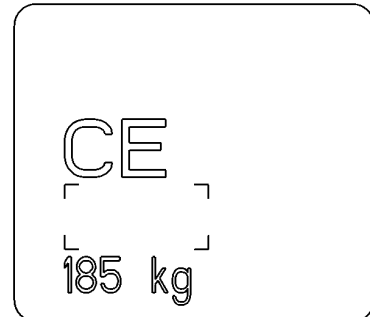
UP00731,0000092 -22-05SEP13-3/5

LV18938 —UN—28AUG13

LV18925 —UN—28AUG13

LV18926 —UN—28AUG13

Tästä koneessa olevasta kilvestä ilmenee, että tämä malli on hyväksytty ja täyttää EU-direktiivin 98/37/EY vaatimukset.



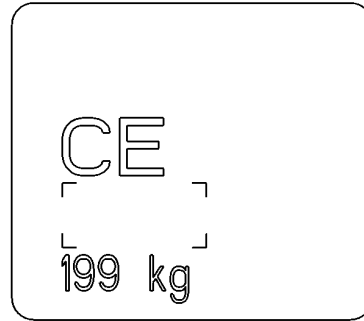
LVU23051 - 60D-leikkuutasolle

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000092 -22-05SEP13-4/5

LV19008 —UN—05SEP13

Tästä koneessa olevasta kilvestä ilmenee, että tämä malli on hyväksytty ja täyttää EU-direktiivin 98/37/EY vaatimukset.



LVU23052 - 72D-leikkuutasolle

LV19009 —UN—05SEP13

UP00731,0000092 -22-05SEP13-5/5

Turvallisuus

Tieturvallisuus koneen käyttöohjeessa

Lue yleiset turvallisuuteen liittyvät käyttövaroitukset koneen käyttöohjeesta.

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

Koulutus

- Lue käyttöohjeet huolellisesti. Perehdy ohjaus- ja hallintalaitteisiin ja niiden oikeisiin käyttötapoihin.
- Älä koskaan anna lasten tai käyttöohjeisiin perehtymättömien henkilöiden käyttää leikkuria. Paikallinen lainsäädäntö saattaa määrittää kuljettajalle alaikärajan.
- Älä koskaan leikkaa ruohoa, jos henkilöitä, varsinkin lapsia, tai lemmikkieläimiä on lähettyvillä.
- Muista, että kuljettaja tai käyttäjä on vastuussa onnettomuuksista tai vaaratilanteista, jotka kohdistuvat muihin ihmisiin tai heidän omaisuuteensa.
- Älä kuljeta matkustajia.

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

Valmistelu

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

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

Toiminta

- Älä käytä moottoria pienissä sisätiloissa, joihin voi kertyä vaarallinen määrä myrkyllistä häkää.
- Leikkaa nurmikkoa vain päivänvalossa tai riittävässä valaistuksessa.
- Vapauta kaikki teräkytkimet ja vaihda vapaalle, ennen kuin yrität käynnistää moottoria.
- Muista, että turvallista rinnettä ei ole olemassakaan. Ajettaessa ruohoisilla rinteillä on noudatettava erityistä huolellisuutta. Ehkäise ympäri pyörähtäminen:
 - Älä ikinä leikkaa nurmikkoa rinteiden poikki, ellei konetta ole suunniteltu nimenomaan tähän tarkoitukseen.
- Pysäytä terien pyöriminen ennen kuin ajat muualla kuin nurmikolla.
- Älä koskaan käytä konetta niin, että poistuva aines suuntautuu lähistöllä oleskelevia henkilöitä kohti. Älä anna kenenkään oleskella käynnissä olevan koneen läheisyydessä.
- Älä ikinä käytä konetta, jonka suojukset tai turvalaitteet eivät ole asennettuina paikoilleen.
- Älä muuta moottorin nopeussäätimen asetuksia tai käytä moottoria liian suurella nopeudella. Moottorin käyttäminen ylinopeudella voi lisätä loukkaantumisvaaraa.
- Ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta:
 - Kytke irti voimansiirto kaikkiin työkonisiin ja laske ne alas;
 - Vaihda vapaalle ja kytke seisontajarru päälle;
 - Sammuta moottori ja irrota virta-avain.
- Kytke irti voimansiirto työkonisiin, sammuta moottori, irrota sytytystulpan johdot ja poista avain virtalukosta:
 - Ennen tukoksien poistamista tai poistokourun puhdistamista;
- Ennen koneen tarkastusta, puhdistusta tai siihen kohdistuvien töiden aloitusta;
- Jos olet osunut vieraaseen kappaleeseen. Tarkasta koneen mahdolliset vauriot ja korjaa ne ennen kuin käynnistät koneen uudelleen ja alat käyttää laitteita;
- Jos kone alkaa täristä epänormaalisti (tarkasta välittömästi).
- Kytke irti voimansiirto työkonisiin kuljetuksen ajaksi tai jos konetta ei käytetä.
- Sammuta moottori ja kytke voimansiirto työkonisiin irti:
 - Ennen tankkaamista;
 - Ennen keruusäiliön irrottamista;
 - Ennen korkeussäätöjen tekemistä, ellei niitä voi tehdä kuljettajan istuimelta käsin.
- Pienennä kaasun asetusta moottorin pysähtymisvaiheen aikana. Jos varustuksessa on sulkuventtiili, käännä polttonesteen syöttö leikkaamisen lopuksi pois päältä.
- Tarkasta kone ennen käyttöä. Korjaa tai vaihda vaurioituneet, pahoin kuluneet tai puuttuvat osat. Tee kaikki tarvittavat säädöt ennen käytön aloittamista.
- Älä käytä ruohonleikkuria, ellei poistokouru tai keruusäiliö ole paikallaan. Älä koskaan käytä ruohonleikkuria poistoaukon suojalevy nostettuna ylös, irrotettuna tai muunneltuna, ellei keruusäiliö ole asennettuna.
- Pysäytä kone, jos joku tulee sen läheisyyteen.
- Käytä vain koneen valmistajan hyväksymiä lisävarusteita ja työkoneita. Pidä varoitustarrat näkyvissä lisävarusteiden ja työkoneiden asennuksen yhteydessä.
- Älä koskaan nosta leikkuutasoa terien pyöriessä.

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

Kunnossapito ja säilytys

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

- Poista paine tai jännitys energiaa varaavista komponenteista kuten hydrauliset komponentit tai jouset ennen koneen tai työvälineen huoltoa.
- Poista paine hydraulikasta laskemalla 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.

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

Leikattavan alueen tarkastus

TCAL41689 —UN—08APR13

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



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

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

Turvallinen pysäköinti

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle, ei rinteeseen.
2. Kytke irti voimansiirto ja pysäytä kaikki työkonet.
3. Laske työkonet maahan.
4. Lukitse seisontajarru.
5. Pysäytä moottori.
6. Poista virta-avain virtalukosta.

7. Älä poistu kuljettajan istuimelta, ennen kuin moottori ja kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
8. Jos varustuksessa on polttonesteen sulkuventtiili, sulje se.
9. Irrota miinusjohto akusta tai irrota sytytystulpan johto (tai johdot) (bensiinimoottorit) ennen kuin aloitat koneen huoltamisen.

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

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.



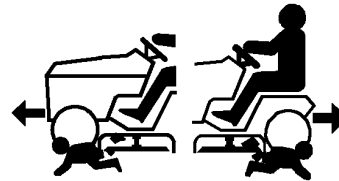
- Älä leikkaa ruohoa peruuttaessasi.
- Pysäytä terät, kun et leikkaa ruohoa.
- Pysäköi kone turvallisesti ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta olipa syy mikä tahansa, keruusäiliön tyhjennys ja poistokourun puhdistus mukaan luettuina.

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 hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
- Ruohonleikkurit ja ruohon leikkaaminen viehättävät lapsia. He eivät ymmärrä pyörivien terien aiheuttamaa vaaraa eivätkä sitä, että kuljettaja ei välttämättä ole tietoinen heidän läsnäolostaan.
- Aiemmin ruohonleikkurin kyytiin päässyt lapsi saattaa yhtäkkiä rynnätä leikkausalueelle toivoen pääsevänsä jälleen ajelulle, mutta 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 peräkärjessä. Lapsi saattaa tippua ja loukkaantua vakavasti tai häiritä koneen turvallista käyttämistä.
- Älä koskaan käytä konetta huvitteluun tai lasten leikkeihin.



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

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

Pysy etäällä pyörivistä akseleista

Takertuminen pyörivään nivelakseliin voi aiheuttaa vakavan tapaturman tai jopa kuoleman.

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

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

Vältä kaatumista

TCAL47141 —UN—12APR13



- Rinteet ovat päätekijä onnettomuuksissa, joissa koneen hallinta on menetetty tai kone on kaatunut. Tällainen onnettomuus voi johtaa hengenvaaralliseen loukkaantumiseen. Käyttö kaikenlaisissa rinteissä vaatii erityistä varovaisuutta.
- Huomaa, että mekaaninen 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 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

Asianmukainen vaatetus

TCAL41682 —UN—08MAR13



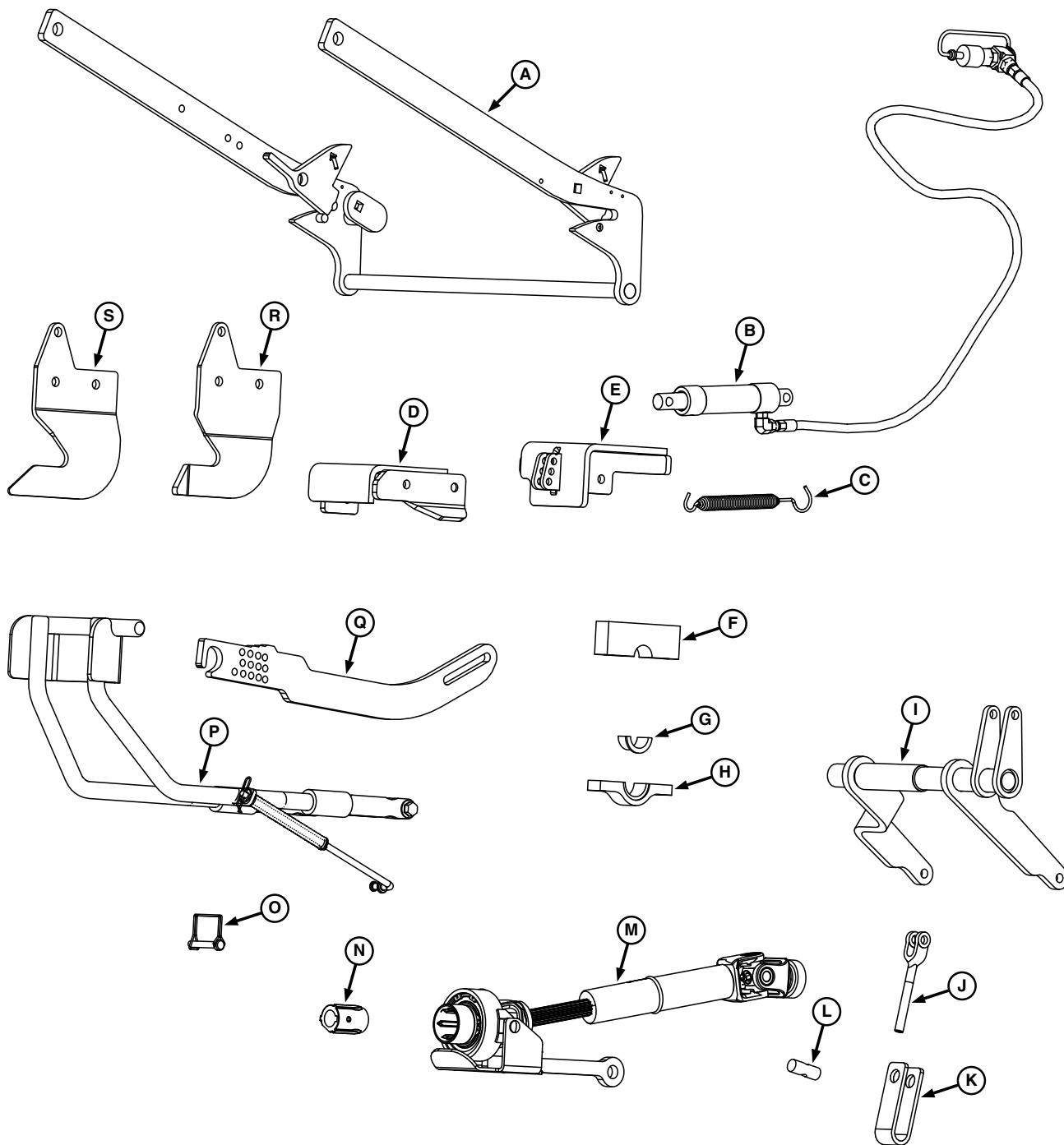
- Käytä aina sivusuojuksellisia turvalaseja ja suojakypärää, kun käytät konetta.
- Käytä hyvin istuvia, ei väljiä, vaatteita ja tehtävää työtä vastaavia turvavarusteita.
- Käytä aina tukevia kenkiä ja pitkiä housuja, kun käytät tätä konetta. Älä käytä tätä konetta paljain jaloin tai sandaalit jalassa.
- Käytä asianmukaisia suojavarusteita kuten korvatulpat. Kovalle melulle altistuminen voi aiheuttaa kuulon heikkenemistä tai kuuroutumisen.

UP00731,00000A0 -22-04SEP13-1/1

Kokoaminen

Nostosarjan osat

HUOMAA: Jotkut osat asennetaan traktoriin ja toiset ruohonleikkuriin.



Sarjan osat
jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,000004F -22-03OCT13-1/2

LV18642 -UN-20AUG13

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

* Käytettävä määrä riippuu traktorista ja säleikkosuojuussovelluksesta.

** Osat asennetaan leikkaustasoon.

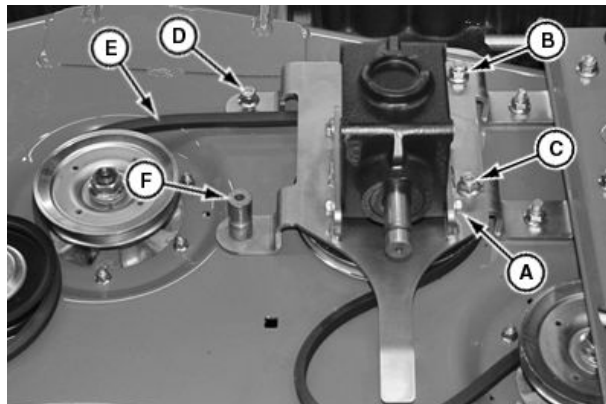
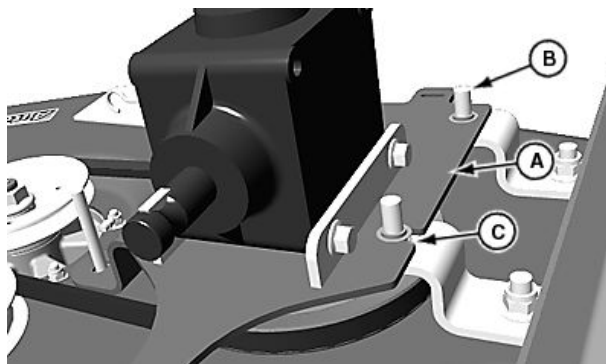
UP00731,000004F -22-03OCT13-2/2

Asenna kiristinpyörä, kiristin ja vaihdelaatikon tuki (vain 60D)

1. Aseta kiristinpyörän kannatin (A) pultin (B) yli ja käännä ura asentoon kohdassa (C).
2. Pudota tuki alas pultille, kohda (D).
3. Ohjaa hihna (E) vasemman tuen jalkojen välistä ja hihnapyörän ympärille kuvan mukaan.
4. Asenna mutterit pultteihin (B), (C) ja (D).
5. Asenna holkki (F) vasempaan takapulttiin. Saattaa olla tarpeen tarttua pultin päästä ja vetää sitä ylöspäin holkkia asennettaessa.

A—Kiristinpyörän kannatin
B—Pultti
C—Uran asento

D—Pultin paikka
E—Hihna
F—Laakeriholkki



LV18649—UN—20AUG13

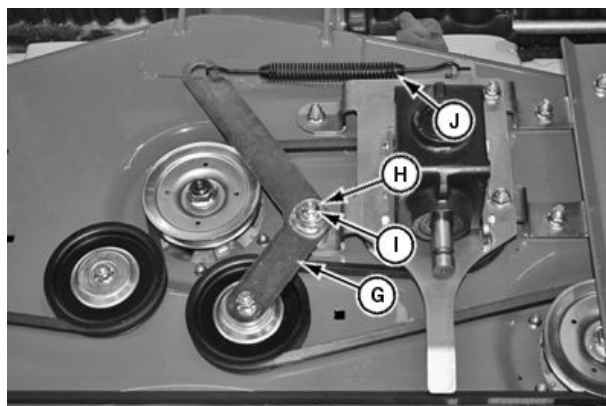
LV18650—UN—20AUG13

UP00731,0000050 -22-05SEP13-1/3

6. Aseta kiristyspyörä (G) holkin päälle. Asenna aluslevy (H) ja kiinnitä mutterilla (I).
7. Reititä hihna kiristyspyörän kautta kuvan mukaisesti.
8. Kiinnitä jousi (J) kiristyspyörän varteen ja tukeen.
9. Kiristä mutteri momenttiin 73 Nm (53.8 lb-ft).
10. Kiristä loput kolme mutteria momenttiin 120 Nm (88,5 lb-ft).
11. Tarkista kaikista hihnapyöristä hihnajännitys.

G—Kiristyspyörä
H—Aluslevy

I—Mutteri
J—Jousi



LV18651—UN—20AUG13

Jatkuu seuraavalla sivulla

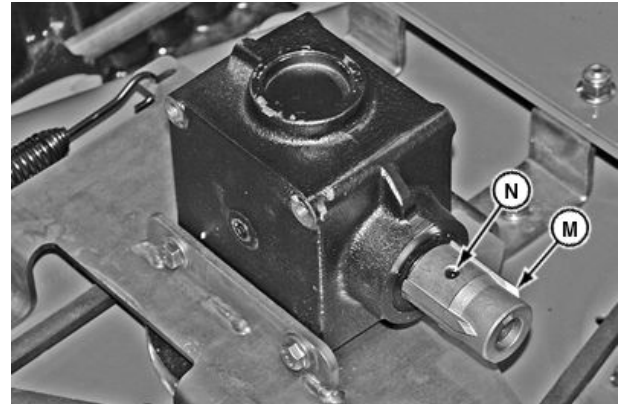
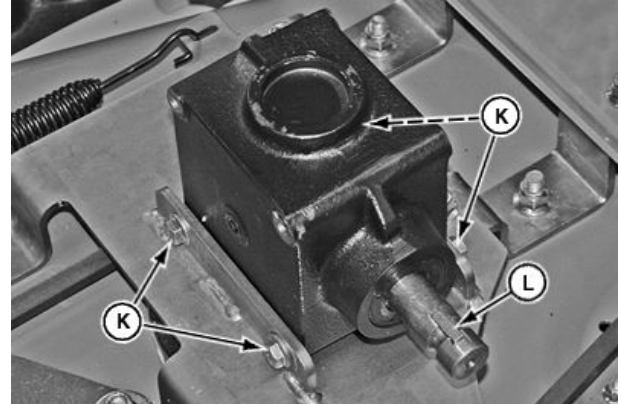
UP00731,0000050 -22-05SEP13-2/3

HUOMAA: Kiinnityspultit (K) ovat löysällä. Työnnä kiristinpyörä mahdollisimman pitkälle taakse asennusuriin ja kiristä momenttiin 80 Nm (59 lb-ft).

12. Asenna kiila (L) vaihdelaatikon akselissa olevaan reikään. Sivele akselille kiinnileikkautumista estävää MPG-2-voiteluainetta tai vastaavaa.
13. Asenna urosliitin (M) akselille ja kiinnitä se säätöruuvilla (N). Urosliitin ja säätöruuvi ovat mukana nostosarjassa.

K—Pultit
L—Woodruff-kiila

M—Urosliitin
N—Ruuvi



LV18652—UN—20AUG13

LV18653—UN—20AUG13

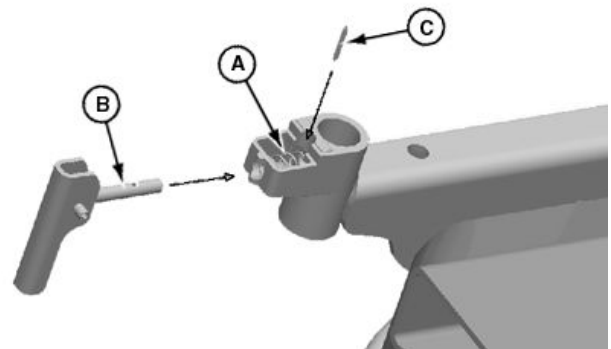
UP00731,0000050 -22-05SEP13-3/3

Pyörien asentaminen

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

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

1. Nosta leikkuri laatikosta ketjutaljalla tai muulla sopivalla välineellä.
2. Vain 60D-leikkuri:
 - a. Asenna jousi (A) kannakkeeseen, kuten kuvassa.
 - b. Paina rengaslukkoasennelma (B) kannakkeeseen.
 - c. Asenna rullatappi (C) pyörän lukkoasennelman kiinnittämiseksi.



Kuvassa 60D-leikkurin vasemman takapyörän alue.

A—Jousi
B—Lukitusasetelma

C—Rullatappi

LV18654—UN—20AUG13

Jatkuu seuraavalla sivulla

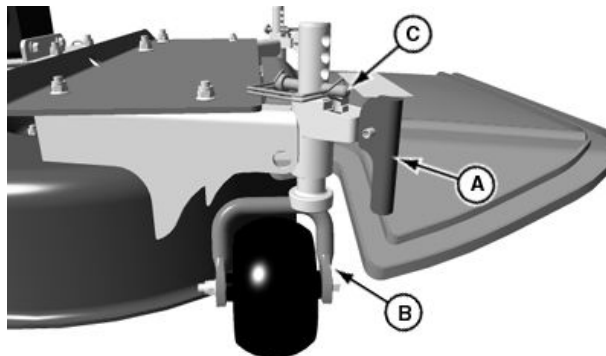
UP00731,0000051 -22-26AUG13-1/2

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

3. Asenna pyörät (B) liu'uttamalla pyöränakselit ylös pyöräkannakkeen läpi.
4. Asenna neulasokka (C) kuhunkin pyörään.

A—Kahvat
B—Pyörät

C—Jousitappi



60D-leikkurin offset-pyörät ovat kuvassa asennettuina leikkurin oikealle puolelle.

UP00731,0000051 -22-26AUG13-2/2

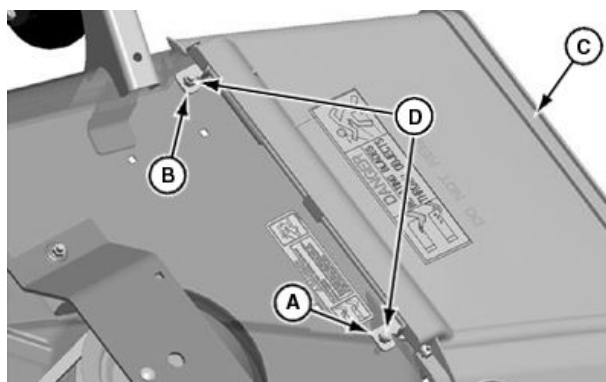
LV18655—UN—20AUG13

Asenna poistoputki

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

A—Takasarana
B—Etusarana

C—Poistoputkiasennelma
D—Mutterit



Kuvassa 72 tuuman leikkuri

UP00731,0000052 -22-26AUG13-1/1

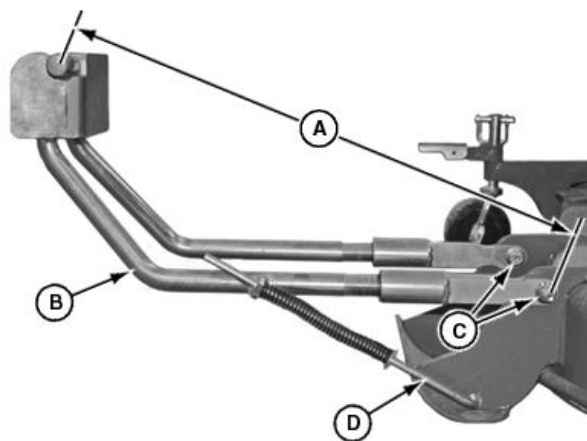
LV18656—UN—20AUG13

Leikkurin eteenpäinajon nostovarren asennus

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

A—Etäisyys vaakarungon keskeltä pultin keskelle
B—Eteenpäinajon nostovarsi

C—Lukkomutterit
D—Tanko



Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000053 -22-26AUG13-1/2

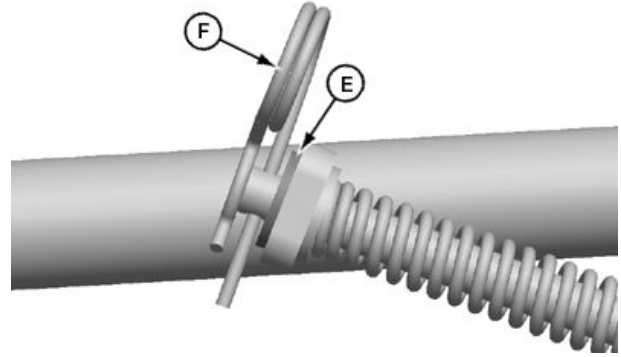
LV18657—UN—20AUG13

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

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

E—Aluslevyt

F—Sokkakiila



Traktorit, joihin on asennettu lastauslaite

UP00731,0000053 -22-26AUG13-2/2

LV18658—UN—20AUG13

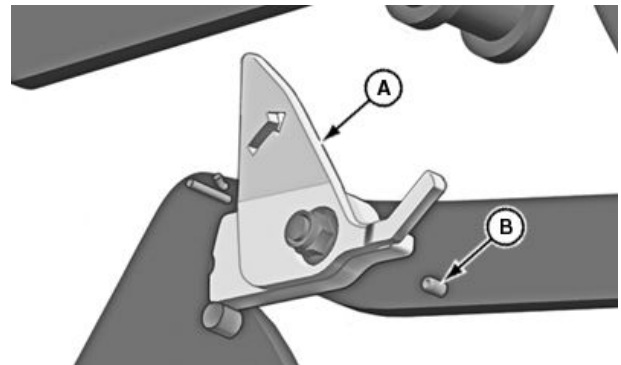
Takanostovarren kokoaminen

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

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

A—Lukitus

B—Rullatappi



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

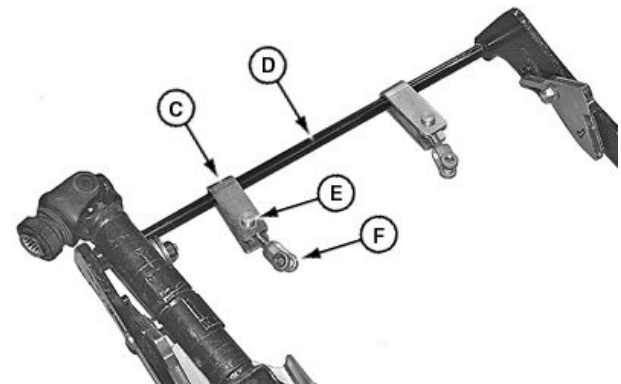
UP00731,0000054 -22-26AUG13-1/2

LV18659—UN—20AUG13

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

C—U-kannattimet
D—Takanostovarsi

E—Nostotapit
F—Kiinnikkeet



UP00731,0000054 -22-26AUG13-2/2

LV18660—UN—20AUG13

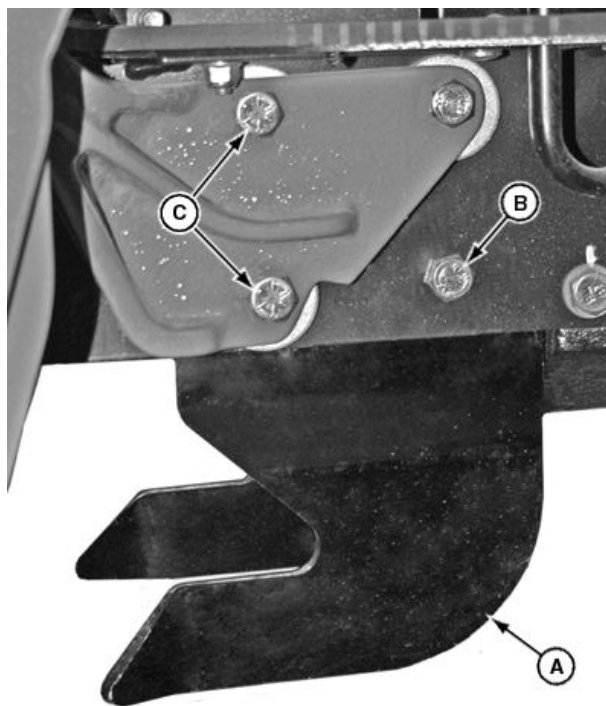
Ripustimien asennus

Ripustimien asennus (traktorit, joissa ei ole etunostolaitetta)

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

A—Ripustin
B—Laippakantapultit

C—Laippakantapultit



Kuvassa ripustimet traktorissa, jossa on säleikkösuojaus

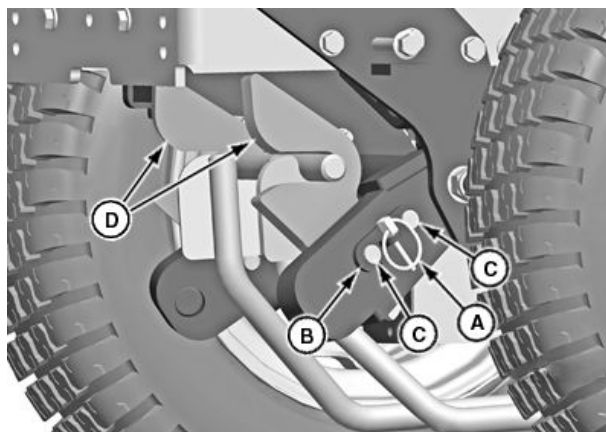
UP00731,000008F -22-05SEP13-1/2

LV18661—JUN—20AUG13

Ripustimien asennus (traktorit, joissa on etunostolaite)

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

1. Laske etunostolaite täysin alas hydraulikalla.
2. Sulje virtausventtiili täysin.
3. Irrota etunostolaitteen letkut SCV-liittimistä ja sido ne syrjään.
4. Poista lukitusrenkaat (A), joilla nostovarret on kiinnitetty etunostorakenteeseen.
5. Vedä kannakkeita (B) ja tappeja (C) sen verran ulos, että voit asettaa uudet ripustimet (D) paikoilleen.
6. Työnnä tapit (C) ripustimissa olevien reikien läpi ja aseta lukitusrenkaat (A) takaisin paikoilleen.



A—Lukitusrenkas
B—Kiinnike

C—Tappi
D—Ripustin

UP00731,000008F -22-05SEP13-2/2

LV18662—JUN—20AUG13

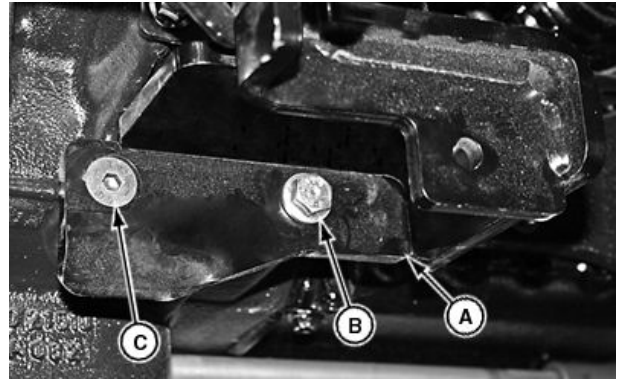
Kannakkeiden asennus

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

A—Kiinnike

B—Kuusiokantapultti, M12x30

C—Kuusiokolopultti, M12x30



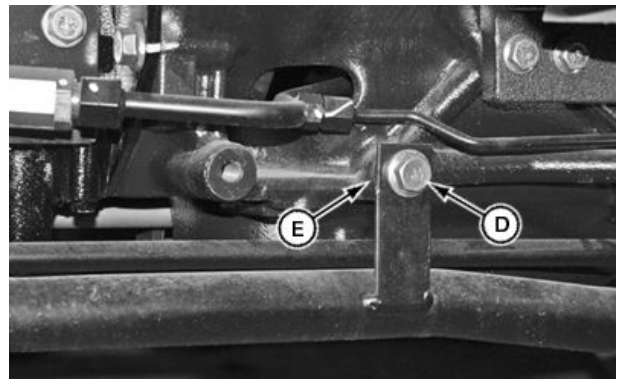
LV18663 —UN—20AUG13

UP00731,0000057 -22-05SEP13-1/3

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

D—Pultti

E—Välikappale



LV18664 —UN—20AUG13

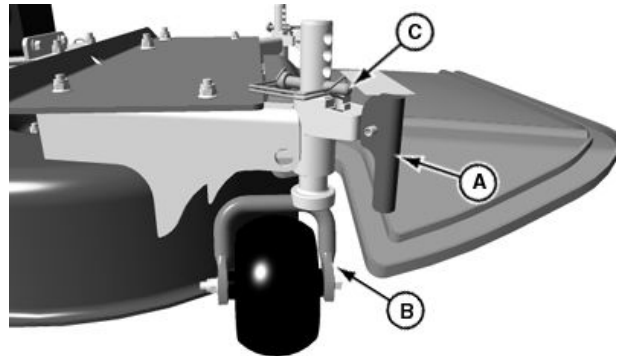
UP00731,0000057 -22-05SEP13-2/3

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

F—Kiinnike

G—Kieleke

H—Kuusiokoloruuvit M12x30



LV18655 —UN—20AUG13

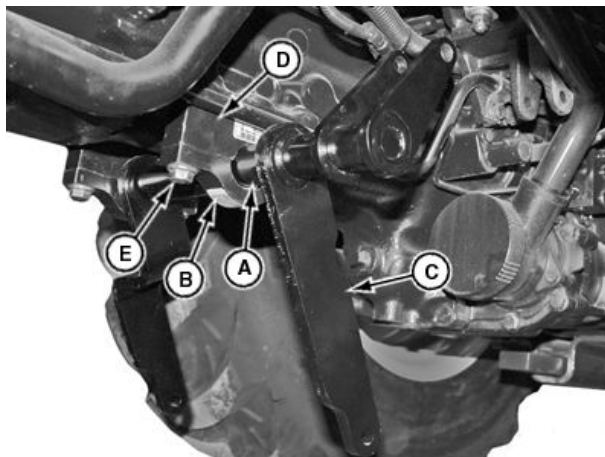
UP00731,0000057 -22-05SEP13-3/3

Keskeinuakselin aennus

HUOMAA: Varmista, että keinuakselin holkit (A) asettuvat kunnolla paikoilleen puolikiristimen kiristämisen yhteydessä. Jos holkit istuvat huonosti, ne saattavat vaurioitua.

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

A—Keinuakselin holkki
B—Puolikiristin
C—Nostolaite
D—Tukikiristin
E—Kuusiokoloruuvit, M12x90



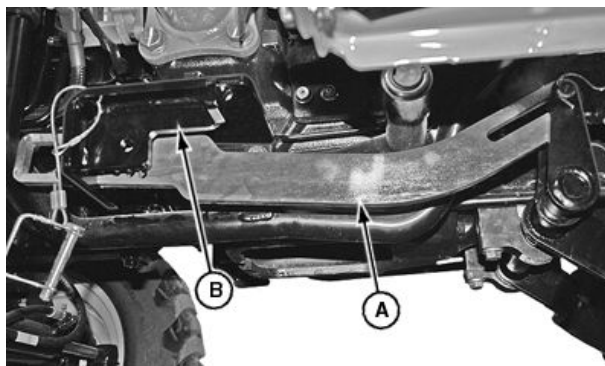
LV18666—UN—20AUG13

UP00731,0000058 -22-05SEP13-1/1

Asenna korkeussäätövipu

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

A—Korkeussäätövipu
B—Kiinnike

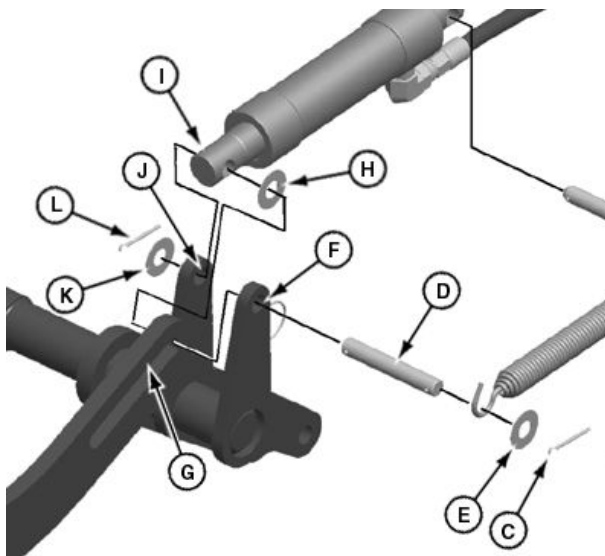


LV18667—UN—20AUG13

UP00731,0000059 -22-05SEP13-1/4

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

C—Saksisokka
D—Nostoakselin tappi
E—Aluslevy
F—Nostoakselin varsi
G—Lukitusvipu
H—Aluslevy
I—Sylinteri
J—Nostoakselin varsi
K—Aluslevy
L—Saksisokka



LV18668—UN—20AUG13

Jatkuu seuraavalla sivulla

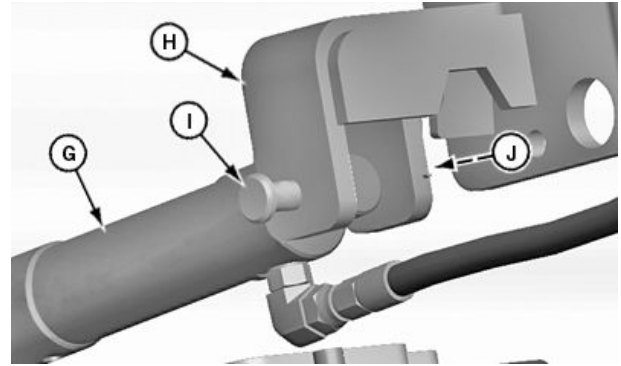
UP00731,0000059 -22-05SEP13-2/4

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

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

G—Sylinteri
H—Kiinnike

I— Reikätappi, M12x70



Traktori, jossa on ohjaamo

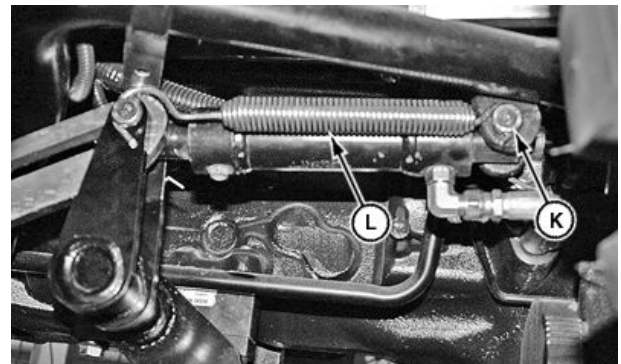
UP00731,0000059 -22-05SEP13-3/4

LV18669 —UN—20AUG13

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

K—Reikätappi, M12x70

L—Jousi



UP00731,0000059 -22-05SEP13-4/4

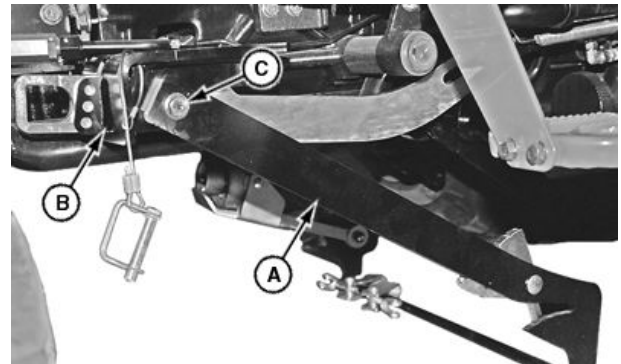
LV18670 —UN—20AUG13

Nostosarjan asennuksen viimeistely

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

A—Nostotanko
B—Kiinnike

C—Pultti, holkki ja lukkomutteri

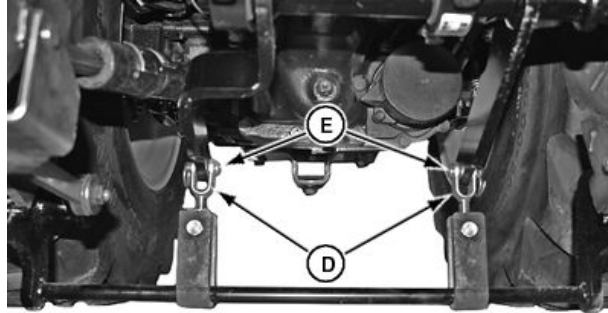


Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,000005A -22-26AUG13-1/3

LV18671 —UN—20AUG13

3. Kiinnitä säädettävät kiinnikkeet (D) keskikeinuakseliin kahdella M12x35 reikätapilla (E) ja lukkorenkailla.
4. Asenna keskivoimanoton akseli.
5. Joko reititä hydraulisynterin letku traktorin takapuolelle ja kiinnitä se kolmanteen SCV-liittimeen tai kiinnitä se kaksitoimisen hallintaventtiilin kiertopiiriin.
6. Asenna yksi sokkakiila takanostovarren oikean haaran takareikään. Asenna sokkakiila vasemman kannakkeen reikään.



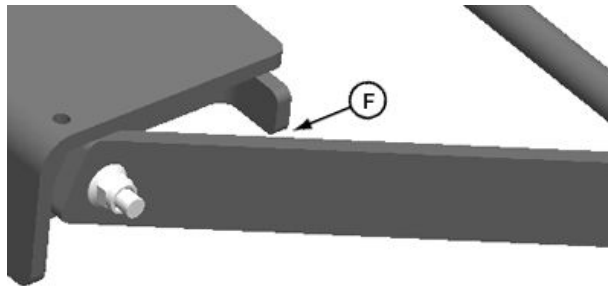
D—Säädettävät kiinnikkeet E—Reikätapit, M12x35

UP00731,000005A -22-26AUG13-2/3

LV18672—UN—20AUG13

7. Käynnistä traktori ja kohota nostojärjestelmää hitaasti. Takavivun ja vaihteistoon asennettujen takakiinnikkeiden väliin pitää jäädä 1-2 mm (0.04 - 0.08 in.) (F).

F—Varsien ja pysäyttimien väliin pitää jäädä 1-2 mm (0.04-0.08 in.)



UP00731,000005A -22-26AUG13-3/3

LV18673—UN—20AUG13

Asennus

Koneen valmistelu

Tarvittavat laitteet:

- Traktorin keskivoimanotto
- Leikkurin nostosarja

Koneen asetukset:

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Katso kohtaa Turvallinen pysäköinti osasta Turvallisuus.)

2. Tarkista rengaspaine koneen käyttöohjeiden mukaisesti.
3. Noudata tämän ohjekirjan luvussa KOKOONPANO olevia ohjeita.

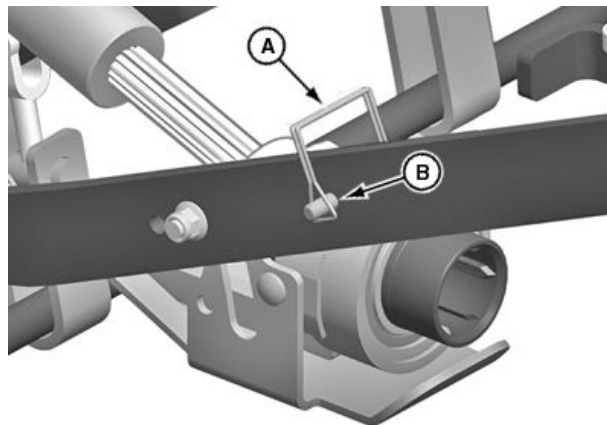
UP00731,000005F -22-26AUG13-1/1

Valmistele traktori ja voimanoton liitin

1. Kohota nostojärjestelmä täysin ylös.
2. Poista tappi korkeuslukosta.
3. Laske nostojärjestelmä täysin alas.
4. Poista paikalleen napsautettava lukitustappi liitintuesta ja varmista, että tuki putoaa täysin alas.
5. Aseta tapit (A) nostovarren etusäilytysreikiin (B).

A—Tapit

B—Säilytysreikä



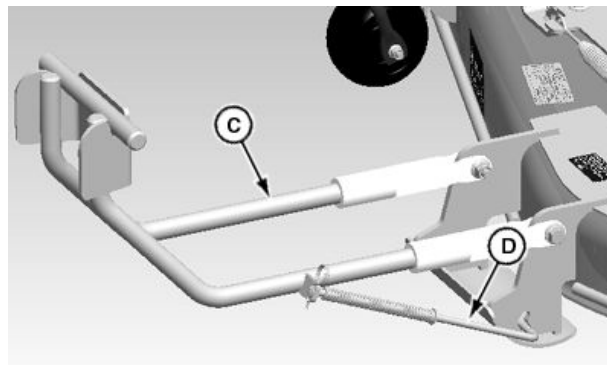
LV18674 —UN—20AUG13

UP00731,0000060 -22-26AUG13-1/3

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

C—Etuvarsi

D—Tunnistusakseli



LV18675 —UN—20AUG13

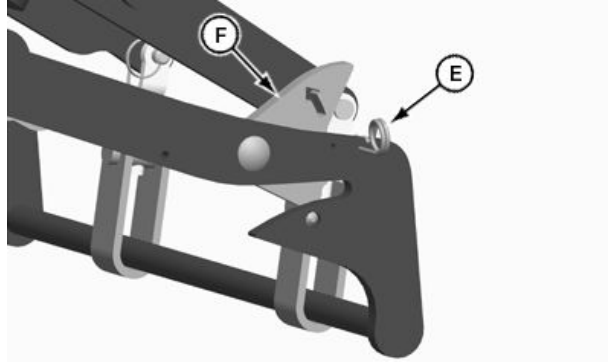
Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000060 -22-26AUG13-2/3

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

E—Sokkakiilat

F—Lukot



LV18676—UN—20AUG13

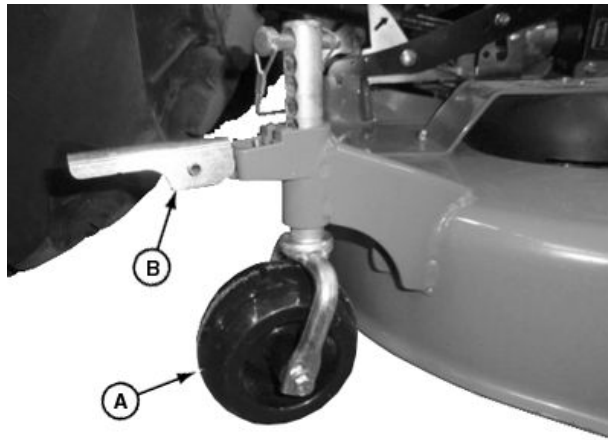
UP00731,0000060 -22-26AUG13-3/3

Leikkaustason kiinnitys traktoriin

1. Varmista, että taso on lujalla, tasaisella alustalla. Jos pinta on erittäin sileä, traktori voi työntää tasoa eteenpäin.
2. Varmista, että kaikki neljä leikkaustason tukipyörää (A) ovat lukitsemattomassa asennossa siten, että kahvat (B) on alustan suuntaisia. Tason tulee levätä alustalla kokonaan.
3. Aseta traktori A-alueen nelivetoasentoon.
4. Aja traktori leikkaustasolle:

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

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



LV18677—UN—20AUG13

A—Tukipyörät

B—Kahvat

noin 1/2 tuuman päähän oikean vetopyörän rautalankakulmasta (D).

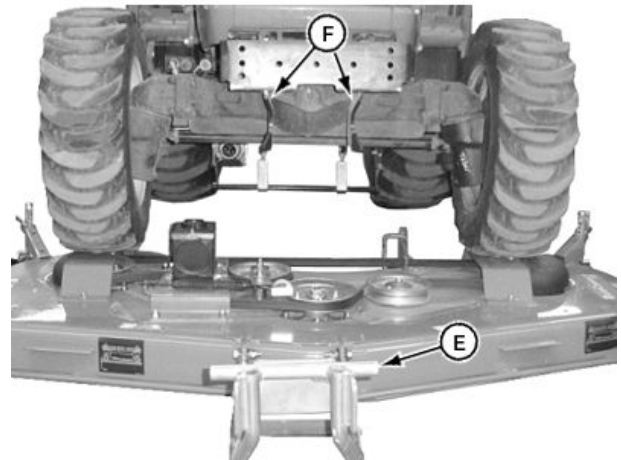
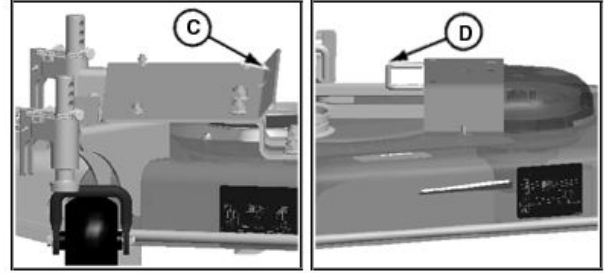
Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000061 -22-26AUG13-1/5

5. Aja traktori hitaasti, tasaisesti ja suoraan leikkuutason päälle varmistaen, että etunostovarsi (E) kohdistuu ripustimiin (F).
6. Jos leikkuutaso vetää eteenpäin liian aikaisin tai näyttää takertuneen nostojärjestelmään, pysäytä traktori, peruuta hiukan ja siirry taas eteenpäin. Jos leikkaustaso ei vielä kiinnity kunnolla, pysäytä traktori, kytke seisontajarru, nouse pois traktorista ja määritä ongelman syy.

C—Viistoreuna
D—Rautalankakulma

E—Eteenpäinajon nostovarsi
F—Ripustimet



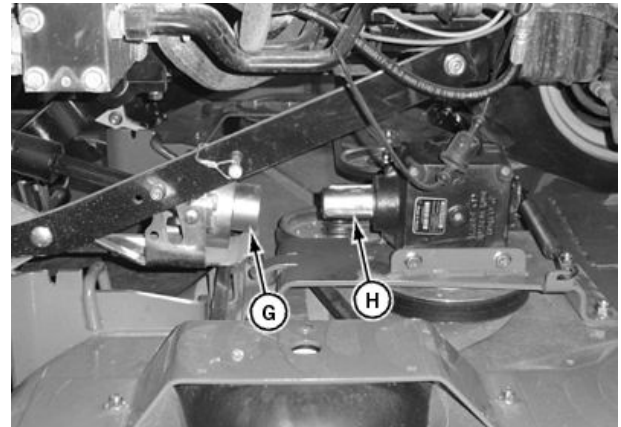
LV18678—UN—20AUG13

UP00731,0000061 -22-26AUG13-2/5

7. Voimanoton liitin (G) kohdistuu vaihdelaatikon liittimeen (H).
8. Jatka traktorin ajamista eteenpäin hitaasti, kunnes leikkuri alkaa vetää maata pitkin noin 102 mm (4 in.) etupyörien takana.

G—Voimanoton liitin

H—Vaihdelaatikon liitin



LV18679—UN—20AUG13

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000061 -22-26AUG13-3/5

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

10. Asenna sokkakiilat lukittuun asentoon.

I— lukitus

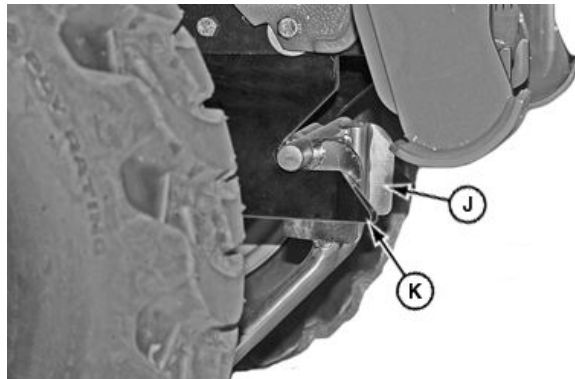


LV18680—UN—20AUG13

UP00731,0000061 -22-26AUG13-4/5

11. Varmista, että etunostovarsi (J) asettuu ripustimiin (K).
12. Käynnistä moottori ja nosta leikkuri täyteen korkeuteen.
13. Vedä korkeuslukko täysin eteenpäin ja aseta tappi lähimpään reikään kuljetusta varten tai aseta vipu halutulle korkeudelle.
14. Lukitse kaikki tukipyörät alas napsauttamalla kahvat alas ja varmistaamalla, että lukitustapit asettuvat täysin pystytankoihin.

J— Eteenpäinajon nostovarsi K—Ripustimet



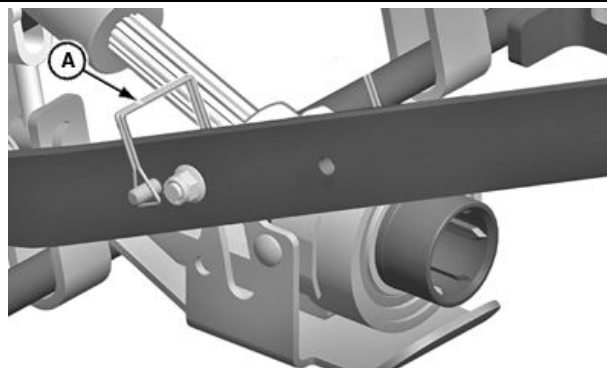
LV18681—UN—20AUG13

UP00731,0000061 -22-26AUG13-5/5

Irrotus ja varastointi

Leikkuulaitteen irrottaminen

1. Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.
2. Lukitse seisontajarru.
3. Kytke leikkurin terät pois toiminnasta.
4. Varmista, että traktori voidaan vetää eteenpäin leikkaustason asettamista varten ja että takana on riittävästi tilaa, jotta leikkaustasolta voidaan peruuttaa kokonaan pois ennen traktorin pyörien kääntämistä.
5. Aseta traktori A-alueen nelivetoasentoon.
6. Kohota leikkaustaso kokonaan ylös ja vapauta tukipyörien lukot.
7. Poista tappi korkeuslukosta.
8. Poista sokkakiilat ja aseta ne takasäilytysreikiin.
9. Laske leikkaustaso maahan ja vapauta takalukot työntämällä niitä eteenpäin nuolen suuntaisesti. Jos lukko takertelee, vedä leikkaustasoa hieman taaksepäin takertuneen lukon puolelta ja työnnä lukkoa eteenpäin.
10. Peruuta traktori hitaasti suoraan pois leikkaustasolta.
11. Kun leikkuri poistetaan säilyttämistä varten, nosta eteenpäinajon nostovartta, vedä lankamuoto varovasti sivulle ja taita eteenpäinajon nostovarsi takaisin tason päälle.
12. Kohota nostojärjestelmä täysin ylös ja lukitse se korkeimpaan asentoon vetämällä eteenpäin korkeuslukkovivusta ja asettamalla kiinnitystappi lähimpään vapaana olevaan reikään.
13. Lukitse liitintuki ylös nostamalla ja asentamalla paikalleen napsautettava lukkotappi (A) reikään, kuten kuvassa. 14. Jos keskivoimanottoa käytetään



A—Lukitustappi

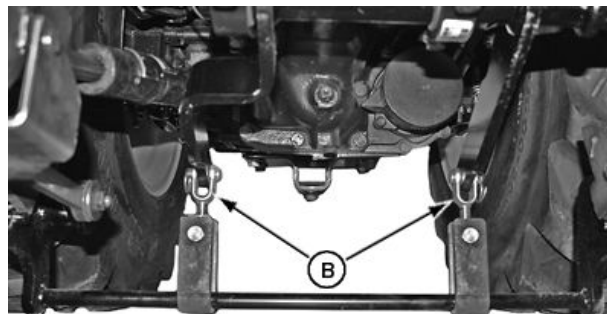
14. Jos keskivoimanottoa käytetään muihin sovelluksiin:

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

UP00731,0000062 -22-26AUG13-1/3

c. Irrota kiinnikkeet (B) keskikeinuakselista.

B—Kiinnikkeet



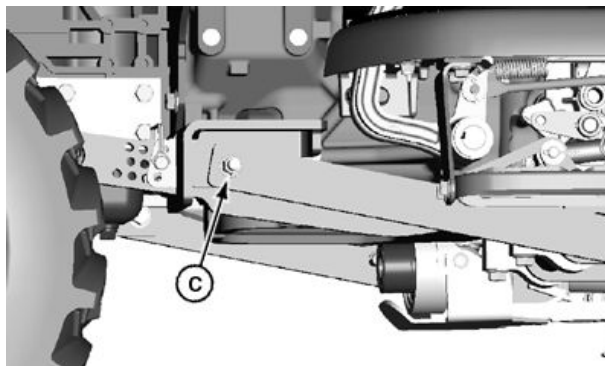
Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000062 -22-26AUG13-2/3

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

e. Säilytä kaikki takanostovarren kiinnitysosat myöhempää käyttöä varten.

C—Pultti



LV18684—UN—20AUG13

UP00731,0000062 -22-26AUG13-3/3

Ruohonleikkurin varastointi

! HUOMIO: Terät ovat teräviä. Älä säilytä leikkuutasoa koneessa tai siitä poistettuna terät paljaina. Säilytä leikkuutasoa litteänä maata vasten.

1. Irrota leikkaustaso koneesta. (Jos kone on 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

Käyttö

Leikkurin nosto ja lasku

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

UP00731,0000064 -22-26AUG13-1/1

Leikkuulaitteen asennon säätö (sivusuunnassa)

! HUOMIO: 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. Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.
2. Lukitse seisontajarru.
3. Kytke leikkurin terät pois toiminnasta.
4. Kohota leikkuri täysin ylös ja pysäytä moottori.
5. Irrota virta-avain virtalukosta.
6. Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta.
7. Poista korkeuslukon tappi.

HUOMAA: Ruohonleikkurin pyörien ei pidä koskettaa maata tasonsäädön aikana.

8. Laske leikkuri hitaasti haluttuun leikkuukorkeuteen.
9. Vedä korkeuslukon vipua eteenpäin ja lukitse ensimmäiseen käytettävissä olevaan reikään. Laske leikkuri siten, että tappi tukee korkeutta.
10. Mittaa etäisyys maasta oikeaan ja vasempaan terään.
11. Poista pidätysrengas oikeasta tai vasemmasta takanostovarren tuesta. Säädä vain yhtä vartta kerrallaan. Säädä vartta tarpeen mukaan, jotta taso on vaakatasossa. Asenna pidätinrengas.

UP00731,0000065 -22-26AUG13-1/1

Leikkuulaitteen asennon säätö (pituussuunnassa)

1. Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.
2. Lukitse seisontajarru.
3. Kytke leikkurin terät pois toiminnasta.
4. Kohota leikkuri täysin ylös ja pysäytä moottori.
5. Irrota virta-avain virtalukosta.
6. Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta.
7. Poista korkeuslukon tappi.

HUOMAA: Ruohonleikkurin pyörien ei pidä koskettaa maata tasonsäädön aikana.

8. Laske leikkaustaso haluttuun leikkuukorkeuteen.

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

HUOMAA: Leikkurin etuosa ei saa olla sen takaosaa korkeammalla.

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

UP00731,0000066 -22-26AUG13-1/1

Leikkaustason pyörien säätö

! HUOMIO: 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.

TÄRKEÄÄ: Estä vaurioituminen! Leikkaustaso voi vaurioitua, jos leikkurin pyörät on säädetty väärin:

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

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

5. Sammuta moottori.
6. Irrota virta-avain virtalukosta.
7. Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta.
8. Aseta leikkuukorkeus korkeuslukkotapilla ja laske leikkuria alas, kunnes leikkuri lepää korkeuslukon päällä.
9. Tukipyörien korkeuden asetus:
 - a. Vapauta pyörien lukitus.
 - b. Sääda pyörät 3/8 tuuman etäisyydelle maasta ja lukitse pyörät.

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

- c. Asenna paikalleen napsautettava lukkotappi reikään aivan tukipyöräkannakkeen yläpuolelle.

UP00731,0000067 -22-26AUG13-1/1

Korkeussäätövivun käyttö

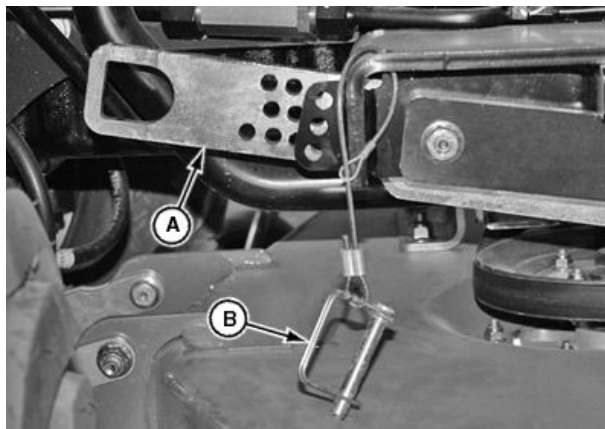
Kuljetusta varten

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

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

Leikkuukorkeuden asetus

1. Laske leikkuri hitaasti haluttuun leikkuukorkeuteen.
2. Vedä korkeussäätövipu (A) täysin eteenpäin ja aseta tappi (B) lähimpään reikään. Pane reiän sijainti merkille myöhempää säätötarvetta varten.
3. Laske ruohonleikkuri alas.
4. Jos leikkuukorkeus on liian matala, kohota leikkuria, poista tappi ja asenna se viereiseen reikään;



A—Korkeussäätövipu

B—Tappi

laske leikkuri sitten alas. Korkeussäätövivun reiät mahdollistavat säätämisen (13 mm:n) 1/2 tuuman portain.

UP00731,0000068 -22-26AUG13-1/1

LV18885—UN—20AUG13

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 työkonetta.
- Ympäristöön sinkoutuvat esineet voivat aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Varmista,

että kaikki koneen osat ovat pysähtyneet ennen kuin nostat suojuksia paikoiltaan tai irrotat poistokouruja.

1. Pysäköi kone turvallisesti. Odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut paikaltasi tarkastamaan konetta.
2. Tarkista, ettei leikkaustason alla ja poistoputkessa ole roskia.

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

Leikkurin kuljetus koneessa

1. Irrota korkeuslukkotappi leikkurin vasemmalta puolelta.

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

UP00731,000006B -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.

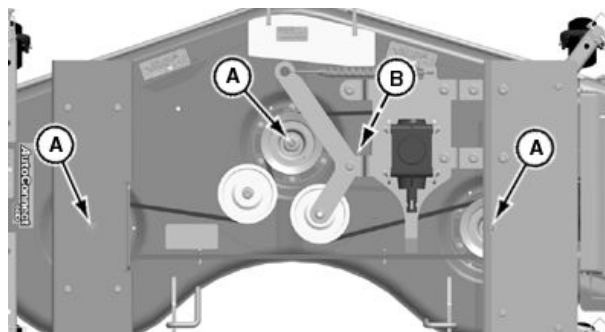
Öljyjä, jotka täyttävät yhdysvaltalaisen armeijaluokituksen MIL-L-10324A, voidaan käyttää talviöljyinä.

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

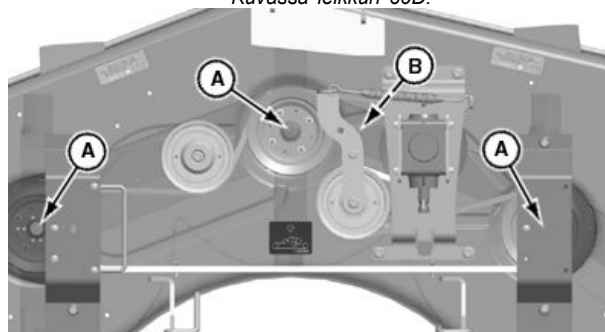
Leikkurin voitelu

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

A—Rasvanipat hihnapyörillä B—Rasvanipat kiristinpyörillä



Kuvassa leikkuri 60D.



Kuvassa leikkuri 72D.

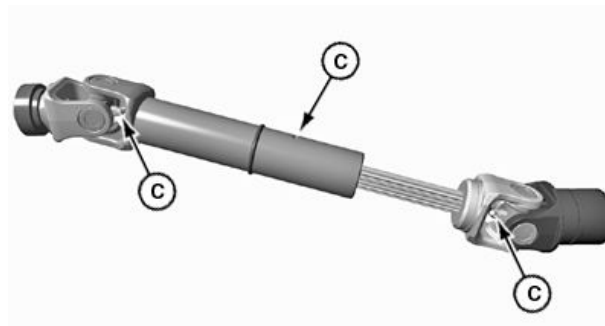
UP00731,0000070 -22-05SEP13-1/2

LV18686 —UN—20AUG13

LV18687 —UN—20AUG13

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

C—Rasvanipat voimanoton keskiosassa



UP00731,0000070 -22-05SEP13-2/2

LV18688 —UN—20AUG13

Vaihdelaatikon huolto

Öljymäärän tarkastus

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

Öljyn vaihto

1. Irrota vaihteiston pidike vaihdelaatikon kanssa. Katso Hihnan poisto luvusta HUOLTO.
2. Irrota tulppa (A) vaihdelaatikon molemmilta puolilta.
3. Nosta vaihteiston pidikettä ja käännä se kyljelleen, jotta öljy vuotaa ulos vaihdelaatikosta.
4. Reititä hihna vaihdelaatikon hihnapyörän ympäri asentaessasi vaihteiston pidikkeen viidellä pultilla. Katso Hihnan asennus luvusta HUOLTO.
5. Asenna vaihdelaatikko ja tanko noudattamalla ohjeita kohdasta Hihnan vaihto luvusta HUOLTO.



A—Tulppa

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

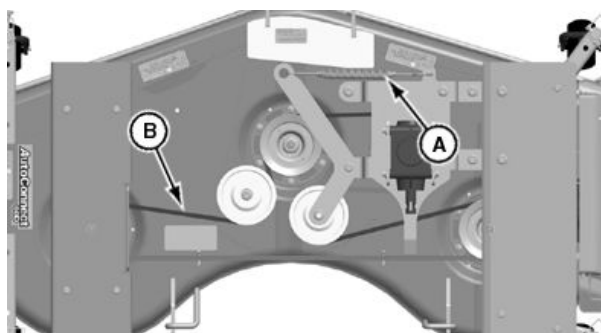
UP00731,0000071 -22-05SEP13-1/1

LV18689—UN—20AUG13

Leikkurin hihnan huolto

Hihnan irrottaminen

1. Irrota leikkaustaso koneesta.
2. Puhdista luiskan ympäristö ja alapuoli.
3. 60D-leikkuri:
 - a. Irrota jousi (A) hihnan kireyden vähentämiseksi.
 - b. Irrota hihna (B) leikkurista.
4. 72D-leikkuri:



A—Jousi

B—Hihna

Jatkuu seuraavalla sivulla

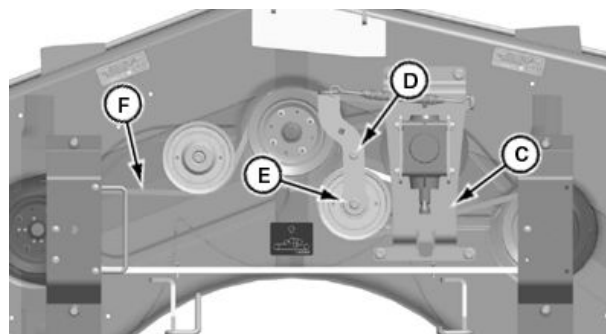
UP00731,0000072 -22-05SEP13-1/2

LV18690—UN—20AUG13

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

Hihnan asennus

- Asenna hihna hihnapyörien ympärille ja reititä kuvan mukaisesti.
- 60D-leikkuri: Asenna jousi.
- 72D-leikkuri: Asenna kiristinpyörä, kiristin ja vaihdelaatikon tuki.



C—Kiristinpyörän kannatin
D—Kiristin

E—Kiristyspyörä
F—Hihna

UP00731,0000072 -22-05SEP13-2/2

LV18691—UN—20AUG13

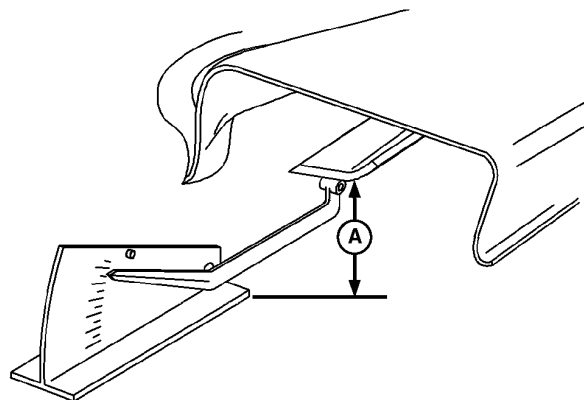
Ruohonleikkurin terien huolto

⚠ 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.

Leikkurin terien taipumien tarkastus

- Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.
- Kytke leikkurin terät pois toiminnasta.
- Nosta leikkuri ylimpään asentoon.
- Lukitse seisontajarru.
- Pysäytä moottori.
- Poista virta-avain virtalukosta.
- Älä poistu kuljettajan istuimelta, ennen kuin moottori ja kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
- Tue leikkuri.
- Mittaa terän reunan ja tasapinnan välinen etäisyys (A) viivoittimella tai John Deere -jälleenmyyjältä saatavalla asemointimitalla.
- Pyöritä terää 180° ja mittaa terän toisen pään ja pinnan välinen etäisyys.
- Tarkista kaikki terät. Asenna uusi terä, jos mittojen ero on yli 3 mm (1/8 in).



A—Etäisyys - terästä tasaiseen maahan.

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000090 -22-05SEP13-1/5

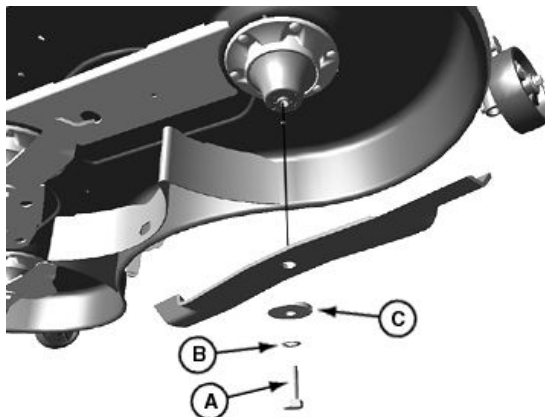
LV18692—UN—20AUG13

Leikkuuterien irrotus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Katso kohtaa Turvallinen pysäköinti osasta Turvallisuus.)
2. Irrota leikkaustaso koneesta.
3. Käytä sopivaa nostolaitetta leikkurin nostamiseen, jotta pääset käsiksi teriin.
4. Aseta puupala terän ja leikkurin väliin, jotta terä ei liiku pulttia irrotettaessa.
5. Irrota pultti (A), aluslevy (B), aluslevy (C) ja terä.

A—Pultti
B—Aluslevy

C—Aluslevy



LV18693—UN—20AUG13

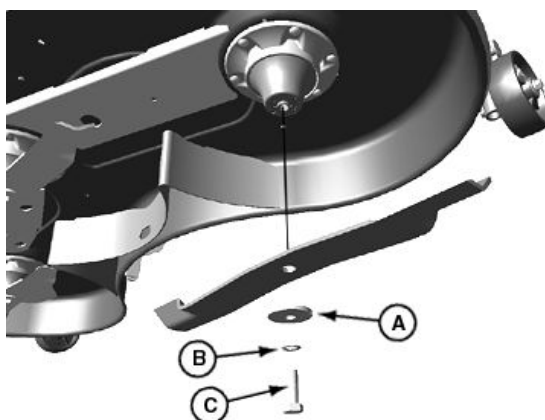
UP00731,0000090 -22-05SEP13-3/5

Leikkuuterien asennus

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

A—Aluslevy
B—Aluslevy

C—Pultti



LV18694—UN—20AUG13

UP00731,0000090 -22-05SEP13-3/5

Terien teroitus

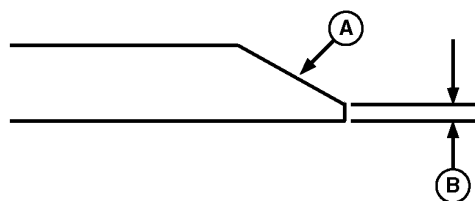
⚠ HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Pyörivät terät ovat vaarallisia. Ennen leikkuulaitteen säätöä tai huoltoa:

- 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.

A—Viiste

B—Leikkuuterä



LV18695—UN—20AUG13

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

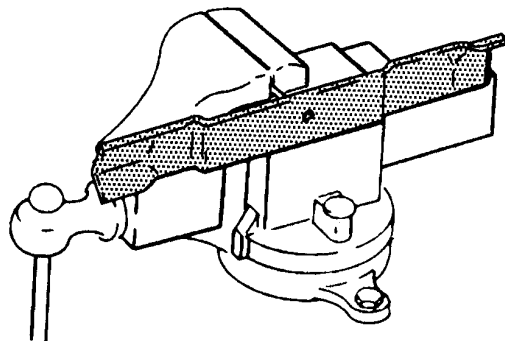
2. Tasapainota terä ennen sen asennusta.

Jatkuu seuraavalla sivulla

UP00731,0000090 -22-05SEP13-4/5

Terien tasapainotus

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

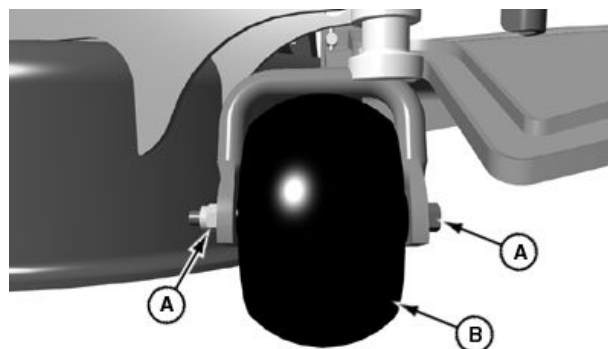


LV18696—UN—20AUG13

UP00731,0000090 -22-05SEP13-5/5

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. Irrota virta-avain virtalukosta.
7. Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät, ennen kuin poistut kuljettajan istuimelta.
8. Poista pyörien kiinnitysosat (A).



LV18697—UN—20AUG13

A—Pyörän kiinnittimet

B—Pyörä

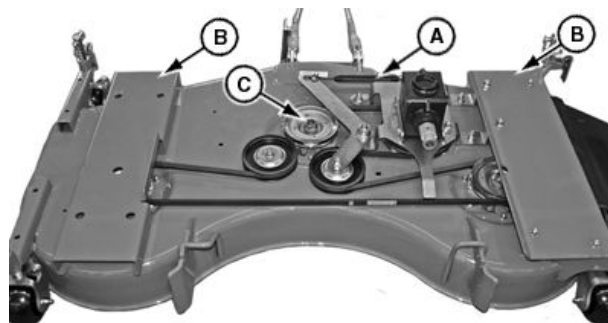
TÄRKEÄÄ: Estä vaurioituminen! Älä kiristä pyörien kiinnitysosia liikaa. Kiinnitysosien liika kiristys aiheuttaa holkkivaurioita.

9. Asenna uusi pyörä (B) kiinnitysosilla.

UP00731,0000077 -22-05SEP13-1/1

Hihnapyörien vaihto

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



LV18698—UN—20AUG13

A—Jousi

B—Liukuva säädin

C—Keskipultti

Kuvassa 60D-leikkuri. 72D-leikkurin hihnapyörissä on neljä mutteria yhden sijasta.

UP00731,0000078 -22-05SEP13-1/1

Tekniset tiedot

60 tuuman 7-rautainen leikkaustaso

Leikkuutyyppi	Silppuava tai sivulle poistava
Leikkuuterät	3
Kokonaisleveys	1,9 m (75,3 in.)
Kokonaispituus	1,04 m (41 in.)
Leikkuukorkeus ^a	3,8 - 12,7 cm (1-1/2 - 5 in.)
Leikkuuleveys	1,5 m (60,9 in.)
Leikkurin paino	147 kg (324 lb.)
Tarkista teräpultin kireys	122 Nm (90 lb.-ft)
Vaiheistoöljyn määrä	136 ml (4.6 oz.)
Melutaso EN836:n mukainen	103 dB(A)
moottorin nopeudella 3108 r/min	

^aVoi vaihdella rengaskoosta riippuen.

UP00731,0000093 -22-28AUG13-1/1

72 tuuman 7-rautainen leikkaustaso

Leikkuutyyppi	Silppuava tai sivulle poistava
Leikkuuterät	3
Kokonaisleveys	2,19 m (86 in.)
Kokonaispituus	1,14 m (45 in.)
Leikkuukorkeus ^a	3,8 - 12,7 cm (1-1/2 - 5 in.)
Leikkuuleveys	1,8 m (72,8 in.)
Leikkurin paino	156 kg (345 lb.)
Tarkista teräpultin kireys	122 Nm (90 lb.-ft)
Vaiheistoöljyn määrä	136 ml (4.6 oz.)
Melutaso EN836:n mukainen	103 dB(A)
moottorin nopeudella 2300 r/min	

^aVoi vaihdella rengaskoosta riippuen.

UP00731,0000094 -22-28AUG13-1/1

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 kaipaat vastausta mihin tahansa tuotettasi koskevaan kysymykseen.

1. Katso asianmukaisen lisälaitteen, koneen tai varusteen käyttöohjetta.
2. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään, jos et löydä kysymykseesi vastauksia.
3. Soita Pohjois-Amerikassa tai Kanadassa John Deere -asiakaspalvelukeskukseen.

- Soita numeroon 1-800-537-8233 ja anna tuotteen sarja- ja mallinumero

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

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

DEERE & COMPANY

Moline, Illinois U.S.A.

Alla nimetty henkilö vakuuttaa, että

Konetyyppi: Leikkuupöytä

Malli: 60D ja 72D

Sarjanumero:

Ks. tuotteen tunnistetietojen sivu

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

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIointitapa
Konedirektiivi	2006/42/EY	Itsesertifiointi

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun henkilön nimi ja osoite:

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

Vakuutuksen antopaikka:

Augusta, Georgia, USA

Nimi: John Sundberg

Vakuutuksen antopäivämäärä:

9. joulukuuta 2009

Asema: Manager, Compact Utility Tractor
Engineering

Valmistusyksikkö:

John Deere Horicon Works

LVAL38996 —UN—06NOV12



UP00731,00000A1 -22-04OCT13-1/1

Hakemisto

	Sivu		Sivu
A		N	
Asennon säätö		Nostolaite	
Säätö pituussuunnassa.....	35-1	Asennus.....	15-9
Säätö, sivusuunta	35-1	Nostosarja, osat.....	15-1
Asennus		Numerot	
Viimeistely.....	15-10	Sijainti	00-1
E		P	
Eteenpäinajon nostovarsi		Pidikkeet	
Asennus.....	15-5	Asennus.....	15-8
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	70-1	Poistokuilu	
H		Asennus.....	15-5
Hihnapyörät		Pyörät	
Vaihto	40-6	Asennus.....	15-4
Huoltovälit		Vaihto	40-6
Huolto.....	40-1	R	
K		Ripustimet	
Kiristinpyörä ja hihnapyörä		Asennus.....	15-7
Asennus.....	15-3	T	
Kone		Takanostovarsi	
Valmistelu.....	25-1	Kokoaminen	15-6
Korkeussäätövipu		Tarrat	
Asennus.....	15-9	Turvallisuus.....	05-2
Käyttö.....	35-2	Tekniset tiedot	
L		60 tuuman leikkaustaso	60-1
Leikkaustaso kiinni traktoriin		72 tuuman leikkaustaso	60-1
Kytkeminen	25-2	Traktorin ja voimanoton liitin	
Leikkuri koneessa		Valmistelut.....	25-1
Kuljetus	35-3	V	
Leikkurin hihna		Vaihdelaatikko	
Huolto.....	40-3	Huolto.....	40-3
Leikkurin pyörät		Vaihteistoöljy.....	40-1
Säätö.....	35-2	Voitelurasva	40-1
Leikkuulaite		Y	
Irrutus.....	30-1	Yhteensopivuus	
Kytkeminen	35-2	Tuote	00-1
Nostaminen ja laskeminen.....	35-1		
Tukkeuman selvittäminen	35-3		
Varastointi	30-2		
Voitelu	40-2		
Leikkuuterät			
Huolto.....	40-4		

