

Z335E, Z345M, Z345R ZTrak™



JOHN DEERE

KÄYTTÖOHJE

Z335E, Z345M, Z345R ZTrak™

OMUC13774 PAINOS G7 (FINNISH)

John Deere Power Products

Vientipainos
Printed in U.S.A.



Johdanto

Kiitämme sinua tämän John Deere -tuotteen hankinnasta.

Meille on tärkeää, että pystyt käyttämään konettasi vuosien ajan sekä turvallisesti että tyytyväisenä asiakkaana.

MX00654,000020B-22-10MAY17

Käyttöohjeeseen perehtyminen

Tämä käyttöohje on tärkeä osa konetta. Se tulee luovuttaa uudelle omistajalle koneen myynnin yhteydessä.

Käyttöohjeeseen perehtyminen auttaa sekä sinua itseäsi että muita välttämään loukkaantumisen ja koneen vahingoittumisen. Tämän käyttöohjeen sisältämät tiedot auttavat kuljettajaa käyttämään konetta sekä mahdollisimman turvallisesti että mahdollisimman tehokkaasti. Voit opastaa myös muita mahdollisia koneen käyttäjiä sen jälkeen, kun olet itse perehtynyt koneen turvalliseen ja asianmukaiseen käyttöön.

Mikäli käytät työkoneita, noudata koneen käyttöohjeen rinnalla myös työkoneen käyttöohjeen sisältämiä, turvallisuutta ja käyttöä koskevia tietoja. Näin pystyt käyttämään myös työkonetta turvallisesti ja asianmukaisesti.

Tämä käyttöohje ja koneen varoitustarrat ovat saatavissa useilla kielillä (pyydy jälleenmyyjää tilaamaan niitä tarvittaessa).

Käyttöohjeen osien keskinäinen järjestys on valittu siten, että kaikki turvallisuusohjeiden ymmärtäminen ja hallintalaitteiden käytön oppiminen olisi helppoa. Näin käyttäjä pystyy käyttämään konetta turvallisesti perehdyttyään ensin käyttöohjeeseen. Voit myös hakea tästä oppaasta vastauksia käyttöä ja huoltoa koskeviin kysymyksiin. Julkaisun lopussa olevan selkeän hakemiston avulla tiedot löytyvät nopeasti.

Tämän oppaan kuvissa näkyvä kone saattaa poiketa hieman omasta koneestasi. Kuvissa näytetty kone muistuttaa kuitenkin omaa konettasi siinä määrin, että kuvat helpottavat ohjeiden ymmärtämistä.

Koneen OIKEA ja VASEN PUOLI on määritelty normaaliin ajosuuntaan nähden. Katkoviiva (-----) tarkoittaa, että viittauksen kohdetta ei näytetä.

Jälleenmyyjäsi on tarkastanut tämän koneen ennen luovutusta. Tarkastuksen tarkoituksena on varmistaa koneen paras mahdollinen suorituskyky.

MX00654,000020C-22-05JUN17

Koneen käyttö

Tämä kone on suunniteltu käytettäväksi pelkästään tavalliseen nurmikon leikkaukseen. Muunlaisen käytön ei katsota olevan tarkoituksenmukaista.

Valmistaja ei vastaa yhdestäkään vahingosta tai tapaturmasta, jonka syynä on näin määritelty väärinkäyttö. Väärinkäytöstä aiheutuvista riskeistä vastaa yksinomaan käyttäjä. Käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön kuuluu olennaisesti myös valmistajan käytölle, huollolle ja kunnossapidolle asettamien vaatimusten tinkimätön noudattaminen.

Ainoastaan koneen ja sen turvaohjeet (onnettomuuksien ehkäisyn) perinpohjaisesti tuntevat henkilöt saavat käyttää, huoltaa ja korjata konetta. Asiaankuuluvia tapaturmien torjuntaohjeita sekä muita yleisesti hyväksyttyjä työturvallisuus-, työterveys- ja tieliikennemääräyksiä on aina noudatettava.

Koneelle myönnetty takuu raukeaa, mikäli polttoaineen syöttömäärää muutetaan valmistajan ohjeista tai konetta muuten ylikuormitetaan.

Valmistaja ei ole vastuussa tähän koneeseen luvattomasti tehtyjen muutosten aiheuttamista tapaturmista tai vaurioista.

OUO1023,0000025-22-05JUN17

Erikoistekstit

Oppaassa on erikoistekstejä, joiden tarkoituksena on kiinnittää lukijan huomio mahdollisiin turvallisuusriskeihin ja koneen vaurioitumisen vaaraan sekä antaa lukijalle hyödyllisiä käyttöön ja huoltoon liittyviä

tietoja. Lue kaikki näiden tekstien sisältämät tiedot huolellisesti. Siten voit välttää loukkaantumisen ja koneen vaurioitumisen.



HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Tämä tunnus ja teksti muistuttavat koneen käyttäjälle tai sivullisille mahdollisesti aiheutuvista riskeistä tai jopa hengenvaarasta. Näiden esiintyminen on mahdollista siinä tapauksessa, että riskeihin ei kiinnitetä huomiota tai määriteltyjä menettelytapoja ei noudateta.

TÄRKEÄÄ: Vältä vaurioita! Tämän tekstin tarkoituksena on muistuttaa käyttäjää sellaisista toimenpiteistä tai tekijöistä, jotka saattavat johtaa koneen vahingoittumiseen.

HUOMAA: Eri puolelle opasta on sijoitettu yleistietoja, jotka opastavat käyttäjää sekä koneen käytössä että huoltamisessa.

MX00654,000020D-22-05JUN17

Varaosat

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

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

Varaosien tilaus internetissä

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

TC00531,00000E9-22-06MAR15

Huoltokirjallisuus

Jos haluat koneen varaosakuvaston tai teknisen käsikirjan, käy John Deere Technical Information Storessa, jonka osoite on:

https://techpubs.deere.com/?cid=VURL_TechInfoStore

tai soita:

- **Yhdysvallat ja Kanada:** 1-800-522-7448.
- **Kaikki muut alueet:** John Deeren jälleenmyyjä.

TH84124,0000199-22-05JUN17

Sisältö

Sisältö

Johdanto.....	2
Tuotteen tunnistetiedot.....	3
Turvatarrat, tekstittömät.....	4
Turvallisuus.....	6
Koneen puhdistus.....	12
Kokoaminen.....	14
Hallintalaitteet.....	15
Käyttö.....	15
Huoltovälit.....	26
Voiteluhuolto.....	26
Moottorin huolto.....	27
Vaihteiston huolto.....	32
Leikkurin huolto.....	34
Sähköjärjestelmän huolto.....	39
Muu huolto.....	41
Vianetsintä.....	44
Säilytys.....	46
Tekniset tiedot.....	47
John Deeren laatua koskeva ilmoitus.....	50
Huoltokirja.....	51
Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	52
Rinteen kaltevuusmitta.....	54
Hakemisto.....	55

Tuotteen tunnistetiedot

Tunnistenumerojen merkitseminen

Nollakääntösädeleikkurit

Tunnistenumero (PIN) (080001—)

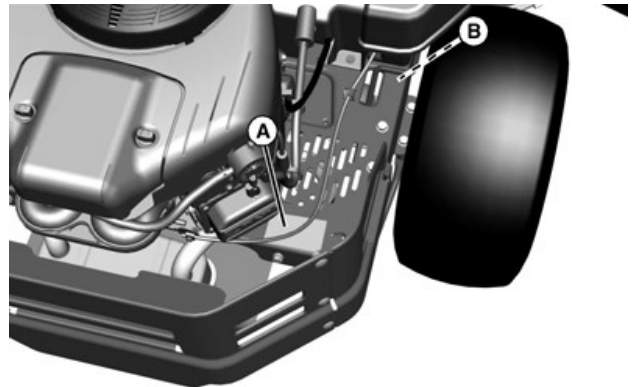
Ilmoita aina tuotteen malli- ja tunnistenumerot valtuutetun huoltokeskuksen työntekijälle huoltoon liittyvien tiedustelujen yhteydessä.

Etsi koneen, moottorin ja vaihteiston/vetoakselin malli- ja sarjanumero ja kirjoita ne alla oleville riveille.

OSTOPÄIVÄMÄÄRÄ:

JÄLLEENMYYJÄN NIMI:

JÄLLEENMYYJÄN PUHELINNUMERO:



MXAL42766—UN—09APR13

Koneen tunnistenumero (A):

Moottorin sarjanumero:

Moottorin puhaltimen kotelossa.

Vetoakseliston sarjanumerot (B):

S/N-tarra jokaisen vetoakselikotelon etuosassa.

VASEN PUOLI:

OIKEA PUOLI:

RM87422,0000755-22-05JUN17

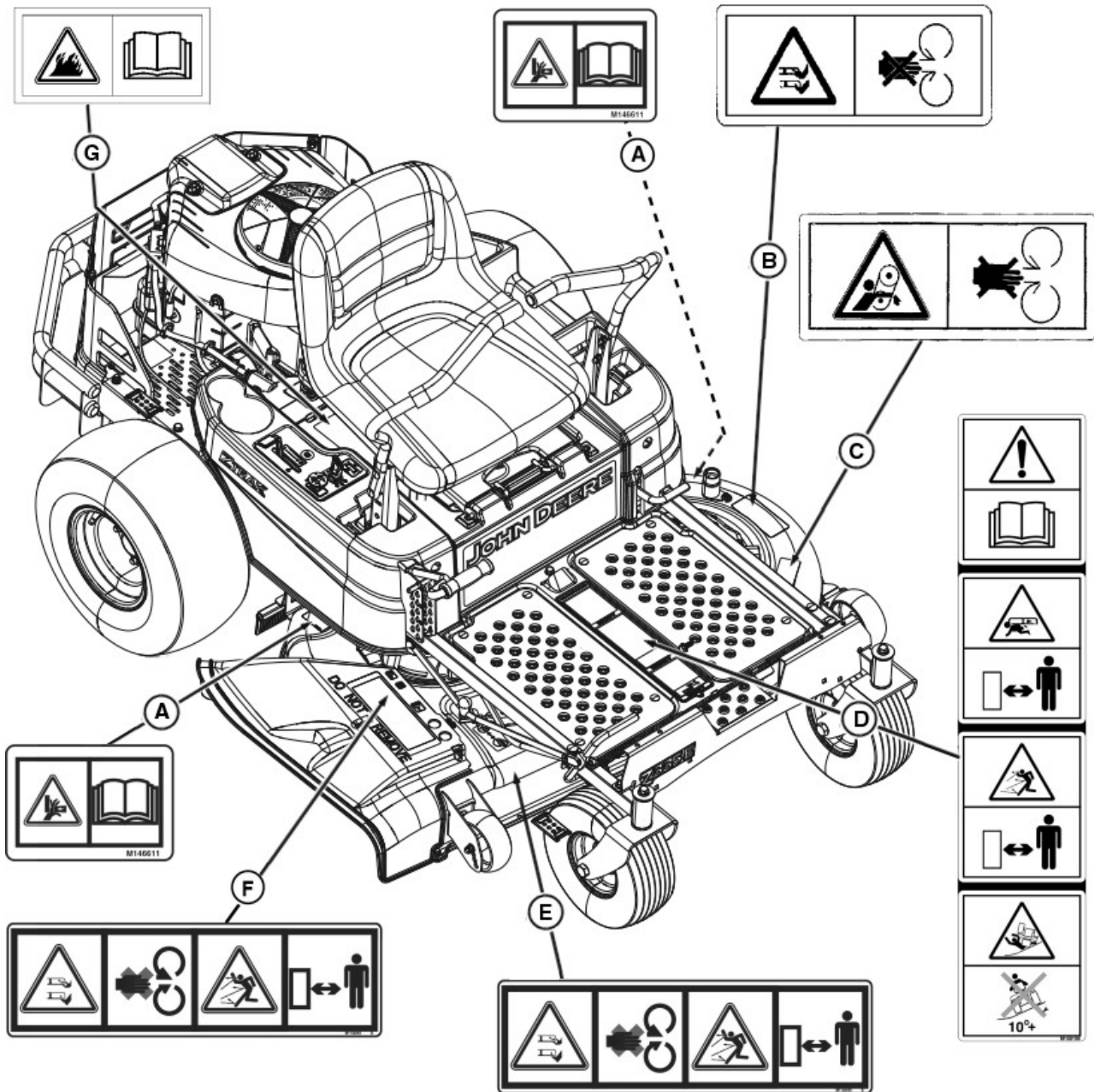
Alkuperäisohjeet. Kaikki tämän käsikirjan tiedot, kuvat ja spesifikaatiot perustuvat uusimpiin julkaisuhetkellä saatavilla oleviin tietoihin. Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

COPYRIGHT © 2017
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
Previous Editions
Copyright © 2015, 2016

Turvatarrat, tekstittömät

Turvatarrat, tekstittömät

Turvatarrojen sijainti



PY38739—UN—02JUN17

A—Vältä jännittyneiden jousien aiheuttamat vammat M146611

B—Vältä pyörivien terien aiheuttamat vammat M118041

C—Vältä hihnoiden takertumisen aiheuttamat vammat M136436

D—Lue käyttöohje. Pidä lapset poissa leikkurin läheltä. Varo sinkoutuvia kiviä. Vältä leikkurin kaatumisen aiheuttamat vaarat - M168199

E—Vältä sinkoutuvien esineiden aiheuttamat vammat, Vältä pyörivien terien aiheuttamat vammat M138631

F—Vältä sinkoutuvien esineiden aiheuttamat vammat, Vältä pyörivien terien aiheuttamat vammat M118040

G—Vältä laitepalojen aiheuttamat vammat GX24503

RM87422,0000752-22-05JUN17

Turvatarrat, tekstittömät

Koneen tekstittömät turvamerkinnot



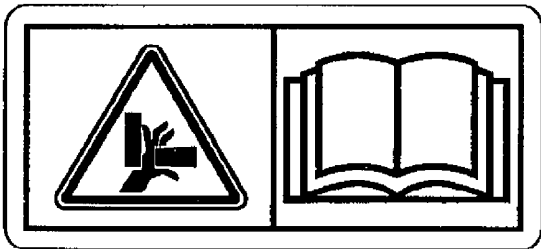
TCT005498—UN—11SEP12

Useat tämän koneen tärkeät kohteet on varustettu turvamerkeillä, jotka varoittavat mahdollisesta vaarasta. Vaaratekijät on esitetty varoituskolmioiden sisällä kuvallisina merkein. Varoituskolmion vieressä oleva kuva ilmoittaa tavan, jolla henkilövahingot voi ehkäistä. Tässä osassa "Turvallisuus" on esitetty varoitustarrat, niiden sijainti koneessa sekä tarrojen lyhyt selostus.

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

TH84124,0000218-22-12JUN15

Vältä jännittyneiden jousien aiheuttamat vammat

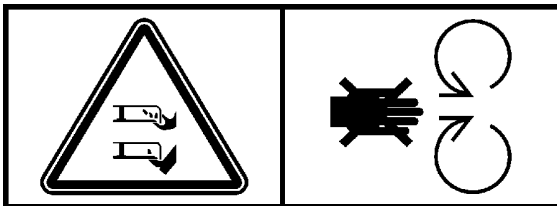


MXAL42777—UN—09APR13

- Pidä sormet ja kädet loitolla puristuskohdista.
- Lue käyttöohjekirja.

MX00654,000038C-22-29AUG16

Vältä pyörivien terien aiheuttamat vammat

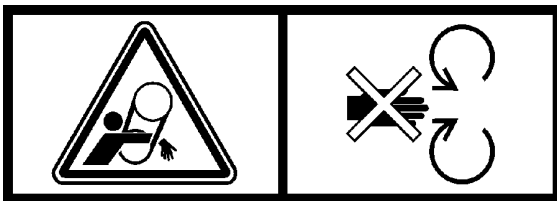


MXT018016—UN—03MAY16

- Älä pane käsiä tai jalkoja ruohonleikkuriin tai sen alle moottorin käydessä.
- Älä käytä ruohonleikkuria, ellei poistoputki/ohjauslevy tai keruusäiliö ole paikallaan.

MX00654,0000392-22-15JUN16

Vältä hihnoinhin takertumisen aiheuttamat vammat



MXT018017—UN—03MAY16

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

MX00654,0000391-22-15JUN16

Lue käyttöohje



MXT013479—UN—05MAR15

- Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä tietoja, joiden tunteminen on välttämätöntä, jotta konetta voi käyttää turvallisesti.
- Lue käyttöohje perusteellisesti ennen kuin ryhdyt käyttämään konetta. Noudata kaikkia turvallisuusohjeita onnettomuuksien välttämiseksi.

TH84124,0000173-22-12JUN15

Pidä lapset loitolla ruohonleikkurista

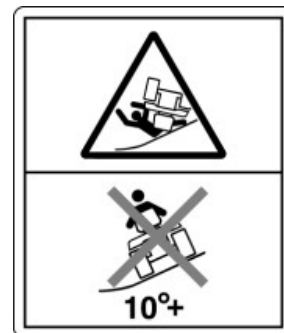


MXT013480—UN—05MAR15

- Ruohonleikkuri voi aiheuttaa raajan leikkautumisen irti tai henkilövahingon.
- Pysytele turvallisella etäisyydellä koneesta.
- Varmista, että lapset pysyvät loitolla leikkurista aina, kun moottori käy.

TH84124,0000174-22-12JUN15

Vältä kaatumisen aiheuttamat vammat



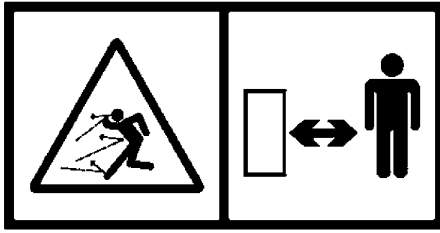
MXT013482—UN—31OCT16

- Älä aja alueella, jossa kone voi luisua tai kaatua.
- Joitakin konekokoospanoja ei saa käyttää rinteissä, joiden kaltevuus on yli 10 astetta.
- Lisätietoja löytyy kappaleesta Työskentely rinteissä.

TH84124,0000176-22-12JUN15

Turvallisuus

Vältä sinkoutuvien esineiden aiheuttamat vammat

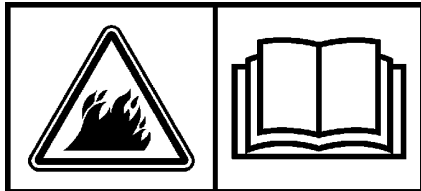


MXAL42780—UN—09APR13

- Pysy turvallisella etäisyydellä koneesta moottorin käydessä.

MX00654,000038F-22-24JUL13

Vältä laitepalojen aiheuttamat vammat



MXT018019—UN—04MAY16

- Ehkäise laitepalot.
- Ruohon, lehtien ja roskien kertyminen kuumiin tai liikkuviin osiin tai niiden lähelle voi aiheuttaa tulipalon.
- Tarkasta ja puhdista koko kone ennen käyttöä, käytön aikana ja jälkeen.
- Sammuta moottori ja anna koneen jäähtyä ennen puhdistamista.
- Lue huolellisesti käyttöohjeen kohdassa "Koneen puhdistus" annetut yksityiskohtaiset ohjeet.

MX00654,0000390-22-19JUN16

Turvallisuus

Koulutus

- Lue käyttöohjeet huolellisesti. Perehdy ohjaus- ja hallintalaitteisiin ja niiden oikeisiin käyttötapoihin.
- Älä koskaan anna lasten tai näihin käyttöohjeisiin perehtymättömien henkilöiden käyttää ruohonleikkuria. 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.
- Kaikkien ajajien on pyrittävä saamaan ja saatava ammattimaista ja käytännöllistä opastusta. Opastuksessa tulee painottaa seuraavia seikkoja:
 - Huolellisuus ja keskittyminen ovat aina tarpeellisia, kun työskennellään ajettavilla koneilla.
 - Rinteessä liukuvaa ajettavaa konetta ei saa uudelleen hallintaan käyttämällä jarruja.
- Pääsyyt hallinnan menettämiseen ovat:
 - riittämätön renkaiden pito;
 - liian suuri ajonopeus;
 - riittämätön jarrutus;
 - koneen tyypin soveltumattomuus tehtävään työhön;

- puuttuva tietoisuus ajo-olosuhteiden vaikutuksesta, etenkin rinteissä;
- väärä hinaaminen ja kuorman jakauma.

OUO1023,0000030-22-05JUL17

Valmistelu

- Käytä aina tukevia kenkiä ja pitkiä housuja, kun leikkaat nurmikkoo. Älä käytä tätä konetta paljain jaloin tai sandaalit jalassa.
- Tarkasta huolellisesti alue, jolla aiot käyttää konetta. Poista kaikki esineet, jotka kone saattaisi singota ympäristöön.
- VAROITUS - polttoneste on erittäin syttymisherkkää.
 - Säilytä polttonestettä vain tätä tarkoitusta varten suunnitelluissa säiliöissä.
 - Lisää polttonestettä vain ulkona äläkä tupakoi tankkauksen aikana.
 - Lisää polttonestettä, ennen kuin käynnistät moottorin. Älä koskaan irrota polttonestesäiliön tulppaa tai lisää polttonestettä, kun moottori käy tai moottori on kuuma.
 - Jos polttonestettä läikkyy, älä yritä käynnistää moottoria. Siirrä kone pois läikkymiskohdan luota. Estä kaikenlaisten kipinöiden syntyminen, kunnes polttonestehöyryt ovat haihtuneet.
 - Sulje kaikki polttonestesäiliöiden ja -astioiden tulpat tiiviisti.
- Vaihda vaurioituneet äänenvaimennussäiliöt.
- Tarkasta aina ennen käyttöä silmämääräisesti terien, teräpulttien ja leikkausyksikön kuluminen ja vauriot. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet terät tai terien pultit sarjoittain tasapainon säilyttämiseksi.
- Ole varovainen, jos koneessa on useita teriä. Yhden terän pyörittäminen voi saada muutkin terät pyörimään.

OUO1023,0000031-22-05JUL17

Toiminta

- Älä käytä moottoria pienissä sisätiloissa, joihin voi kertyä vaarallinen määrä myrkyllistä hääkää.
- Leikkaa nurmikkoo vain päivänvalossa tai riittävässä valaistuksessa.
- Vapauta kaikki teräkytkimet ja vaihda vapaalle, ennen kuin yrität käynnistää moottoria.
- Älä käytä konetta rinteissä, joiden kaltevuus ylittää valmistajan suositukset.
- Muista, että turvallista rinnettä ei ole olemassakaan. Ajettaessa ruohoisilla rinteillä on noudatettava erityistä huolellisuutta. Ehkäise ympäri pyöriminen:
 - älä pysähdy tai lähde liikkeelle äkkinäisesti ajaessasi ylä- tai alamäessä;
 - kytke kytkin hitaasti ja aja aina jokin vaihde kytkettynä, varsinkin alamäkeen;
 - pidä nopeus alhaisena rinteissä ja tiukoissa käännoksissä;
 - pysy valppaana töyssyjen, kuoppien ja muiden vaarojen varalta;
 - älä ikinä leikkaa nurmikkoo rinteiden poikki, ellei konetta ole suunniteltu nimenomaan tähän tarkoitukseen.
- Ole varovainen vetäessäsi kuormia tai käyttäessäsi raskaita laitteita:
 - käytä vain vetotangon hyväksytyjä kytkentäpisteitä;
 - rajoita kuormien koko niin, että voit käsitellä niitä turvallisesti;
 - älä tee jyrkkiä käännoksia;
 - ole varovainen peruuttaessasi;
 - käytä vastapainoja tai pyöräpainoja, jos käyttöohjeessa kehoitetaan niin tekemään.
- Kiinnitä huomiota muuhun liikenteeseen risteyksissä tai läheisillä teillä.
- 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.

Turvallisuus

- Älä ikinä käytä konetta, jonka suojuksia tai turvalaitteita ei ole asennettu 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 työkoneisiin ja laske ne alas;
 - vaihda vapaalle ja kytke seisontajarru päälle;
 - sammuta moottori ja poista avain virtalukosta.
- Kytke irti voimansiirto työkoneisiin, 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 osut vierasesineeseen, tarkasta koneen mahdollisesti kärsimät vauriot ja korjaa ne, ennen kuin käynnistät koneen uudelleen ja alat käyttää sitä;
 - jos kone alkaa täristä epänormaalisti (tarkasta välittömästi).
- Kytke irti voimansiirto työkoneisiin kuljetuksen ajaksi tai jos konetta ei käytetä.
- Sammuta moottori ja kytke voimansiirto työkoneisiin 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.
- Lue ja ymmärrä kaikki käyttöohjeessa ja koneessa annetut ohjeet ja noudata niitä, ennen kuin käynnistät koneen.
- Tarkasta kone ennen käyttöä. Korjaa tai vaihda vaurioituneet, pahoin kuluneet tai puuttuvat osat. Tee kaikki tarvittavat säädöt ennen käytön aloittamista.
- Varmista, että kaikki voimansiirto on kytketty irti ja seisontajarru on lukittu päälle ennen kuin käynnistät moottorin. Moottorin saa käynnistää vain kuljettajan istuimelta.
- Älä käytä ruohonleikkuria, ellei poistokouru tai keruusäiliö ole paikallaan. Älä koskaan käytä ruohonleikkuria poistoaukon suojalevy nostettuna ylös, irrotettuna tai muunneltuna, ellei keruusäiliö ole asennettuna.
- Tarkasta jarrujen moitteeton toiminta ennen käyttöä. Säädä tai huolla jarrut tarvittaessa.
- Pysäytä kone, jos joku tulee sen läheisyyteen.
- Älä koskaan poistu käynnissä olevan koneen luota.
- Ole varovainen lähestyessäsi kohtia, joissa näkyvyys on huono, kuten pensaat, puut tai muut esteet.
- Käytä vain koneen valmistajan hyväksymiä lisävarusteita ja työkoneita. Pidä varoitustarrat näkyvissä lisävarusteiden ja työkoneiden asennuksen yhteydessä.
- Älä käytä konetta, jos olet alkoholin, lääkkeiden tai muiden päihdeaineiden vaikutuksen alainen.
- Tilastojen mukaan suuressa prosentissa ajettavien ruohonleikkureiden aiheuttamista onnettomuuksista on ollut osallisena kuljettaja, joka on 60-vuotias tai vanhempi. Tähän ryhmään kuuluvien kuljettajien tulisi arvioida, ovatko he kykeneviä käyttämään ajettavaa ruohonleikkuria tavalla, joka ei aiheuta heille itselleen eikä muille henkilöille vakavan loukkaantumisen vaaraa.
- Älä käytä radion tai musiikin kuunteluun tarkoitettuja kuulokkeita. Turvallinen käyttö vaatii jakamattoman tarkkaavaisuutesi.

MX00654,0000438-22-05JUL17

Kunnossapito ja säilytys

- Kaikkien mutterien, pulttien ja ruuvien tulee olla aina ohjekireydellä, jotta varusteiden turvallinen toiminta voidaan varmistaa.
- Älä koskaan säilytä polttonesteellä täytettyä laitetta rakennuksessa,

jossa polttonestehöyryt saattavat joutua kosketuksiin avotulen tai kipinöiden kanssa.

- Anna moottorin jäähtyä, ennen kuin viet koneen suljettuun säilytyspaikkaan.
- Vähennä tulipalovaaraa pitämällä moottori, äänenvaimennussäiliö, akkulokero, polttonesteen säilytyspaikka ja niiden ympäristö puhtaina ruohosta, lehdistä ja liiallisesta rasvasta.
- Tarkasta säännöllisesti keruusäiliön kuluminen tai vauriot.
- Vaihda turvallisuuden vuoksi kaikki kuluneet tai vaurioituneet osat.
- Jos polttonestesäiliö täytyy tyhjentää, tee se ulkona.
- Ole varovainen, jos koneessa on useita teriä. Yhden terän pyörittäminen voi saada muutkin terät pyörimään.
- Jos kone pysäköidään, varastoidaan tai jätetään ilman valvontaa, leikkuulaitteet on laskettava alas ellei niitä voi mekaanisesti lukita.
- Tue komponentit tarvittaessa kannatinpukkien tai huoltotukien avulla. Tue kunnolla ne koneen osat, joiden täytyy olla nostettuna huollon aikana.
- Poista paine tai jännitys energiaa varaavista komponenteista kuten hydrauliset komponentit tai jouset ennen koneen tai työvälineen huoltoa.
- Poista paine hydrauliliikasta laskemalla työkone tai leikkuulaitteet maahan tai mekaaniseen vasteeseen ja liikuttamalla hydraulikan hallintavipuja edestakaisin.
- Kytke akku irti, ennen kuin teet korjauksia. 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 avoimella, hyvin tuuletetulla alueella kaukana kipinöistä ja tulesta. Irrota laturin pistoke pistorasiasta ennen kuin liität sen akkuun tai irrotat sen. Käytä suojavaatteita ja eristettyjä työkaluja.

OUMX068,00004CD-22-05JUL17

Leikattavan alueen tarkastus



MXAL41932—UN—22MAY13

- 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 mahdollinen leikkuulaite laskettuna alas, mutta ei käynnissä. Hidasta ajonopeutta jos ajat epätasaisella maalla.
- Tarkasta kaikki leikkuualueet, jotta voidaan määrittää, missä rinteissä konetta voidaan käyttää turvallisesti ja mitä rinteitä tulee hoitaa muilla kunnossapitomenetelmillä.

MP47322,00F4617-22-05JUL17

Turvallinen pysäköinti

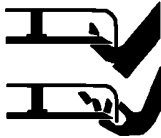
1. Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.

Turvallisuus

8. Kytke leikkuulaitteen terät tai muut työkoneet pois päältä.
3. Laske lisälaitteet maahan.
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. Jos koneessa on polttoaineen sulkuventtiili, sulje se.
9. Irrota miinusjohto akusta tai irrota sytytystulpan johto (tai johdot) (bensiniinmoottorit) ennen koneen huoltamista.

OUO1023,0000035-22-21FEB13

Pyörivät terät ovat vaarallisia



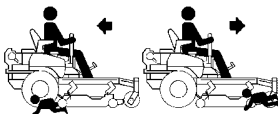
MXAL41928—UN—18FEB13

AUTA ESTÄMÄÄN VAKAVAT TAI KUOLEMAAN JOHTAVAT ONNETTOMUUDET:

- Pyörivät terät voivat leikata käden tai jalan irti tai singota kappaleita ympärilleen. Turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.
- Pidä kädet, jalat ja vaatteet aina loitolla leikkuutasosta, kun moottori on käynnissä.
- Ole aina valpas. Aja varovasti sekä eteen- että taaksepäin. Ihmiset, ennen kaikkea lapset, saattavat yllättäen siirtyä 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 mistä tahansa syystä, keruusäiliön tyhjennys ja poistokourun puhdistus mukaan luettuina.
- Leikkuulaitteen terien tulisi pysähtyä noin viidessä sekunnissa, kun se on kytketty pois päältä. Jos sinusta vaikuttaa siltä, että terät eivät pysähdy tässä ajassa, vie koneesi valtuutetun jälleenmyyjän luokse turvallista tarkastusta ja huoltoa varten.

MP47322,00F4619-22-05JUL17

Suojele lapsia



MXT005340—UN—06JUN13

- 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 jättäen ajavan tai peruuttavan koneen alle.
- Lapsi voi joutua traagisen tapaturman uhriksi, jos kuljettaja ei ole tietoinen lapsen läsnäolosta. Erityisen vaarallista on, jos lapsi

lähestyy konetta takaapäin. Pysäytä leikkuulaitteen terät ennen peruuttamista ja peruutuksen ajaksi. Katso koneen alle ja taakse huolellisesti. Varmista, että koneen lähellä ei ole lapsia.

- Älä ikinä kuljeta koneen tai työkoneen päällä lapsia, vaikka terät olisivatkin pois päältä. Älä hinaa lapsia minkäänlaisessa 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 työkoneen päällä.
- Kun ruohonleikkuria käytetään, pidä huoli siitä, että lapset ovat sisätiloissa poissa leikkausalueelta. Vastuullisen aikuisen, muun kuin kuljettajan, on pidettävä lapsia silmällä.
- Pysy valppaana lasten varalta. Älä koskaan oletta, että lapset pysyvät siellä, missä heidät viimeksi näit. Kytke kone pois päältä jos näet lapsen tulevan leikkausalueelle.
- Ole erittäin varovainen lähestyessäsi kohtia, joissa näkyvyys on huono, pensaita, puita tai muita esteitä. Näköeste saattaa kätkeä lapsen taakseen.

MP47322,00F461A-22-05JUL17

Työskentely rinteissä

HUOMAA: Irrota käyttöoppaan lopussa oleva rinteiden mittausmallineen sivu. Noudata mallineesta annettuja ohjeita.

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

Rinteiden tunnistus turvallista käyttöä varten

- Noudata rinteissä työskentelyyn liittyviä varotoimenpiteitä. Mittaa kaikkien leikattavien alueiden rinteet todetaksesi, millä rinteillä päältä ajettavaa konetta voidaan käyttää turvallisesti. Käytä aina tervettä järkeä ja hyvää arviokykyä tässä tarkastuksessa.

Rinteiden mittaus

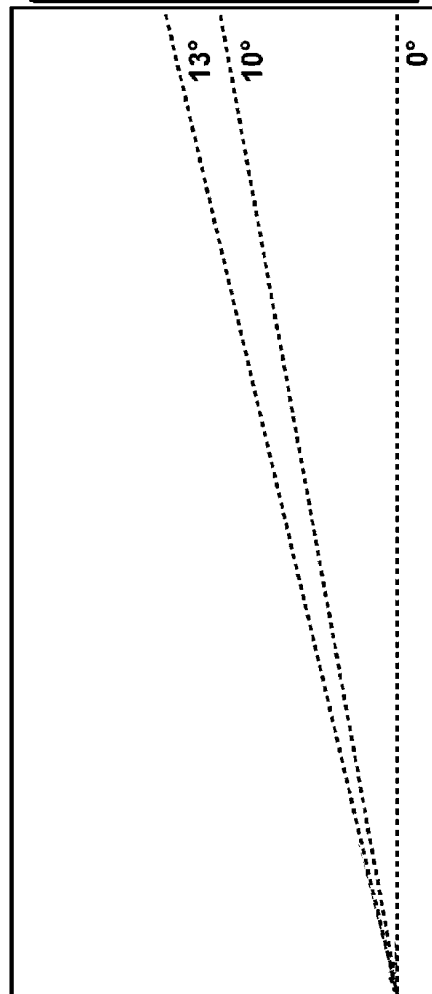
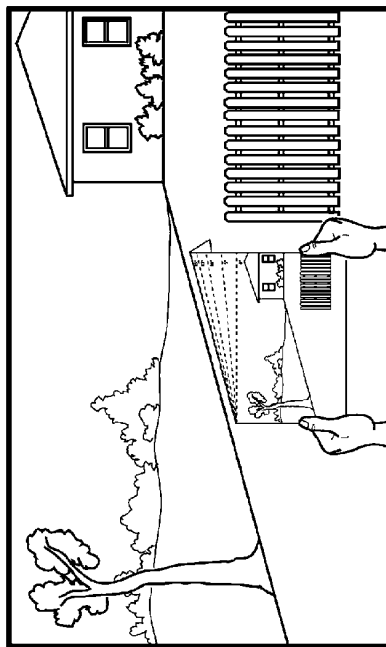
- Suositeltu menetelmä 1: Aseta suora ja vahva 1,2 m (4 ft) pitkä puukappale rinteeseen ja mittaa rinteiden kaltevuus kaltevuusmittarilla tai astelevyllä.
- Suositeltu menetelmä 2: Käytä käyttöohjeen lopussa annettua rinnemittaria.

Turvallinen käyttö rinteissä

- Rinteiden suurimman suositeltavan kaltevuuden ylittäminen lisää kaatumisonnettomuuksien riskiä, joista voi olla seurauksena vakava vamma tai kuolema.
- Älä milloinkaan käytä päältä ajettavaa ruohonleikkuria koneen peruskokoonpanossa rinteissä, joiden kaltevuus on yli 13°. Peruskokoonpano on päältä ajettava ruohonleikkuri leikkuutasolla ilman muita lisävarusteita. (13° kalteva rinne nousee 1,4 m [4,6 ft] 6,1 metrin [20 ft] vaakataisuudella).
- Lisälaitteiden kanssa päältä ajettavaa ruohonleikkuria ei saa käyttää rinteissä, joiden kaltevuus on yli 10°. Sääsuojuksen, keräysjärjestelmän tai muiden lisälaitteiden kiinnittäminen lisää kaatumisriskiä. (10° rinne nousee 1 m [3,5 ft] 6,1 metrin [20 ft] vaakataisuudella).
- Enintään 10 asteen kaltevuuksissa kaatumisriski on alhainen. Kaltevuuden noustessa korkeimpaan suositeltuun lukemaan riski kasvaa keskiarvoksi.
- Harkitse aina mahdollisia nurmiolosuhteita ja rinteiden kaltevuutta määrittäessäsi hallinnan menettämisen ja kaatumisonnettomuuksien riskiä.
- Aja hitaasti, kun leikkaat tai käytät konetta rinteissä.
- Jos tunnet olosi epävarmaksi rinteessä, älä leikkaa tai käytä konetta siellä.

Turvallisuus

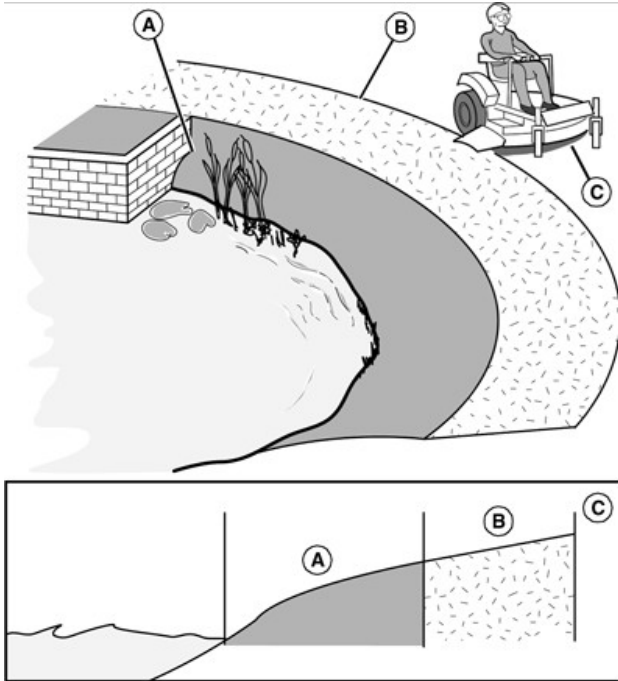
- Leikkaa rinteiden poikki, älä ylös ja alas.
- Varo reikiä, uria, töyssyjä, kiviä tai muita piilossa olevia esineitä. Päältä ajettava leikkuri voi kaatua epätasaisessa maastossa. Pitkä ruoho voi kätkeä esteitä.
- Aja aina hitaasti niin, että rinteeseen ei tarvitse pysähtyä.
- Älä leikkaa märkää ruohoa. Renkaiden veto voi kadota. Renkaat voivat lipsua rinteissä, vaikka jarrut toimisivat oikein.
- Vältä käynnistämistä, pysähtymistä ja kääntymistä rinteissä. Jos renkaiden pito häviää, kytke voimanotto vapaalle ja etene hitaasti suoraan rinnettä alas.
- Pidä kaikki liikkeet rinteissä hitaina ja asteittaisina. Älä vaihda nopeutta tai suuntaa äkillisesti. Se voi aiheuttaa päältä ajettavan koneen kaatumisen.



MXT005363—UN—10JUL13

Turvallisuus

Vaarallisten paikkojen lähellä työskentely



Sivunäkymä esimerkkirinteestä ja vaaroista, alueet (A), (B) ja (C). MXAL42786—UN—09APR13

- Älä leikkaa tai käytä konetta alueilla, joihin liittyvät vaarat voivat aiheuttaa koneen kaatumisen. Kone voi menettää pidon, liukua ja/tai kaatua, jos pyörä ylittää reunan tai reuna murtuu.
- Vaaroja (A) ovat muun muassa:
 - jyrkänteet, ojat, pengermät tai vesialueet.
 - vaaralliset rinnealueet, pehmeä maasto, vesistöjen reuna-alueet tai alueet, joissa on reikiä, uria, pomppuja tai muita piilossa olevia esineitä.
- Pidä puskurialue (B) ainakin yhtä leveänä kuin kone vaarojen (A) ja leikattavan alueen (C) välillä. Älä leikkaa tai käytä laitetta vaara-alueella tai puskurialueella.
- Leikkaa tai käytä konetta ainoastaan leikkuualueella (C). Älä ylitä suositeltua rinteiden kaltevuuskulmaa. Katso lisätietoja kappaleesta Turvallinen käyttö rinteissä.
- Käytä työntöttävää ruohonleikkuria tai siimaleikkuria alueilla (A) ja (B) ja niiden ympärillä.

MP47322,00F461B-22-05JUL17

Älä kyyditse matkustajia



MXAL42882—UN—26MAR13

- Vain kuljettaja saa olla koneen kyydissä. Älä päästä matkustajia koneeseen.
- Koneessa tai työkonessa olevaan matkustajaan voi osua jokin esine tai hän voi pudota, josta voi seurata vakava loukkaantuminen.
- Matkustajat haittaavat kuljettajan näkyvyyttä, mikä heikentää huomattavasti käyttöturvallisuutta.

MP47322,00F461C-22-15MAR13

Turvallinen kuormien vetäminen

- Pysähtymiseen tarvittava matka kasvaa ajonopeuden ja hinattavien

kuormien kasvaessa. Aja hitaasti ja varaa pysähtymistä varten lisää aikaa ja jarrutusmatkaa.

- Hinattava kokonaiskuorma ei saa ylittää hinaavan koneen, lisäpainojen ja kuljettajan kokonaispainoa. Käytä vastapainoja ja pyöräpainoja työkoneseen tai hinaavan koneen käyttöohjeen mukaisella tavalla.
- Liian suuri hinattava kuorma voi aiheuttaa pyörien vedon menettämisen ja hallinnan menetyksen rinteessä. Vähennä hinattavaa kuormaa, jos työskentelet rinteessä.
- Älä koskaan päästä lapsia tai muita henkilöitä hinattavan laitteen sisälle tai päälle.
- Käytä vain hyväksyttyjä nostolaitteita. Hinaa vain koneella, jonka nostolaitte on suunniteltu hinauskäyttöön. Älä kiinnitä hinattavaa laitetta mihinkään muualle kuin hyväksyttyyn kytkentäpisteeseen.
- Noudata valmistajan antamia hinattavien laitteiden painorajoja ja rinteissä hinaamista koskevia suosituksia.
- Vedettävä lisälaite lisää kaatumisriskiä. Lisätietoja löytyy kappaleesta Työskentely rinteissä.
- Älä tee tiukoja käännoiksi. Ole erityisen varovainen ajaessasi epätasaisella tai heikosti kantavalla alustalla. Ole varovainen peruuttaessasi.
- Älä vaihda vapaalle ja anna koneen vieräi alamäkeen.

MP47322,00F461D-22-05JUL17

Asianmukainen vaatetus



MXAL41935—UN—18FEB13

- Käytä aina suojalaseja konetta käyttäessäsi.
- 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 korvatulppia. Kovalle melulle altistuminen voi aiheuttaa kuulon heikkenemistä tai kuuroutumisen.

MP47322,00F461E-22-05JUL17

Turvallinen ajo yleisellä tiellä

Ole huolellinen ajaessasi. Yleisellä tiellä tapahtuvasta kolarista voi seurauksena olla henkilövahinko tai kuolema.

- Käytä turvavalvoja ja -laitteita. Yleisillä teillä hitaasti kulkevia koneita on vaikea nähdä, etenkin yöllä.
- Käytä aina yleisillä teillä ajettaessa varoitusvalvoja ja vilkkuja paikallisten määräysten mukaisesti. Varoitusvilkkuja tarvitsee ehkä asentaa lisää.

OUC005,000021C-22-05FEB13

Tulipalojen ehkäisy

- Saata nämä suositukset kaikkien koneen käyttäjien tietoon. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään, jos sinulla on kysyttävää.
- Noudata aina koneeseen kiinnitettyjä ja tässä käyttöohjekirjassa annettuja turvallisuusohjeita. Älä aloita mitään tarkastusta tai puhdistusta, ennen kuin olet sammuttanut moottorin, kytkenyt seisontajarrun päälle ja ottanut avaimen virtalukosta.
- Peruskunnossapidon ohella paras menetelmä John Deere -laitteistosi tehokkuuden ja paloturvallisuuden takaamiseksi on kerääntyneiden roskien säännöllinen poisto koneesta.
- Anna koneen jäähtyä käytön jälkeen avoimessa tilassa ennen puhdistamista ja varastointia. Älä pysäköi konetta tulenarkojen materiaalien, kuten puun, kankaiden tai kemikaalien, avotulien tai

Turvallisuus

muiden sytytyslähteiden, kuten vedenlämmittimen tai tulipesän läheisyyteen.

- Poista kaikki tulenarat materiaalit laitteista ennen varastointia tyhjentämällä kaikki ruohonkerääjän pussit, säiliöt ja kuljetuslaatikot.
- Likaa voi kerääntyä minne tahansa, mutta etenkin vaakasuorille pinnoille. Poista ruoho ja muut roskat kokonaan moottorilasta, äänenvaimentimen alueelta sekä leikkuutasosta tai leikkureista ennen koneen käyttöä ja käytön jälkeen. Lisäpuhdistus saattaa olla tarpeen, kun ruohoa leikataan tai silputaan kuivissa olosuhteissa.
- Ennen käyttöä ja varastointia suoritettavan koneen puhdistamisen lisäksi tulipalojen estämiseksi on tärkeintä pitää moottorin alue puhtaana. Muita säännöllisesti tarkastettavia ja puhdistettavia alueita ovat pyörän vanteiden taustat, johtosarjat, letkujen ja putkien reitit, leikkuulaitteet yms. Näiden kohtien puhtaana pitämisessä voi olla apua paineilimasta, lehtipuhaltimista tai korkeapaineisesta vedestä.
- Tarkastus- ja puhdistusvälit riippuvat useista tekijöistä, kuten käyttöoloista, koneen kokoonpanosta, käyttönopeudesta ja sääoloista, joista etenkin kuivalla, kuumalla ja tuulisella säällä on huomattava merkitys. Jos käytät konetta tällaisissa olosuhteissa, suorita työpäivän aikana useita tarkastuksia ja puhdistuksia.
- Liiallinen voitelurasva tai läikkynyt polttoaine tai öljy voi muodostaa kohdan, joka kerää likaa. Nopea koneen korjaaminen ja öljyn tai polttoaineen siivoaminen vähentää liian kerääntymisen mahdollisuutta.
- Laakerivika tai ylikuumentuminen voi aiheuttaa tulipalon. Voit pienentää tätä vaaraa noudattamalla aina koneen käyttöohjeen voiteluvälejä ja -kohteita koskevia ohjeita. Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään, mikäli haluat lisätietoa voiteluväleistä tai paikoista ja jos laakerien alueilta kuuluu epätavallista ääntä. Vielä lämpimän koneen peseminen voi myös lyhentää laakerien käyttöikää ja lisätä ennenaikaisen laakerivaurion mahdollisuutta.
- Jos varustuksessa on polttoneesteen sulkuventtiili, sulje se aina, kun varastoit tai kuljetat konetta.
- Tarkasta polttoaineletkut, säiliö, korkki ja kiinnitysosat usein halkeamien ja vuotojen varalta. Vaihda tarvittaessa.

OUO2005,0000221-22-05JUL17

Turvallinen kunnossapito



MXAL41933—UN—18FEB13

- Vain pätevät, tähän työhön perehdytetyt aikuiset saavat huoltaa tätä konetta. Huolto-ohjeiden sisältö tulee ymmärtää, ennen kuin työskentely aloitetaan.
- Älä koskaan käytä konetta pienissä sisätiloissa, joihin voi kertyä vaarallinen määrä myrkyllistä häkää.
- Kaikkien mutterien, pulttien ja ruuvien, etenkin terien kiinnityspulttien, tulee olla aina ohjekireydellä, jotta varusteiden turvallinen toiminta voidaan varmistaa.
- Älä koskaan tee muutoksia turvalaitteisiin. Tarkasta niiden moitteeton toiminta säännöllisesti.
- Pidä kone puhtaana ruhosta, lehdistä ja muista likakertymistä. Puhdista läikkynyt öljy tai polttoneeste ja poista kaikki roskat, joihin on imeytynyt polttoneestettä. Anna koneen jäähtyä ennen varastointia.
- Jos osut vieraaseen esineeseen, pysähdy ja tarkasta kone. Tee mahdollisesti tarvittavat korjaukset ennen uudelleen käynnistystä.
- Älä koskaan säädä tai korjaa mitään, kun kone on käynnissä. Odota, kunnes kaikki koneen liike on pysähtynyt, ennen kuin ryhdyt säätämään, puhdistamaan tai korjaamaan.
- Tarkasta ruohonkerääjän komponentit ja poistoaukon suojus säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa uusiin valmistajan suosittelemiin osiin. Ruohonkerääjän komponentit ovat alttiita

kulumiselle ja vaurioille, mikä voi johtaa siihen, että liikkuvat osat paljastuvat tai esineet pääsevät sinkoutumaan ympäristöön.

- Leikkuulaitteen terät ovat terävät. Kääri jotain terän ympärille tai käytä suojakäsineitä. Tee huoltotyöt erittäin varovaisesti. Terät saa vain vaihtaa. Älä koskaan oikaise tai hitsaa niitä.
- Tarkasta jarrujen toiminta usein. Säädä ja huolla ne tarvittaessa.
- Huolehdi siitä, että varoitus- ja ohjetarrat ovat hyvässä ja luettavassa kunnossa. Vaihda ne tarvittaessa.
- Ole varovainen, jos koneessa on useita teriä. Yhden terän pyörittäminen voi saada muutkin terät pyörimään.
- Pidä kädet, jalat, vaatteet, korut ja pitkät hiukset loitolla kaikista liikkuvista osista takertumisen estämiseksi.
- Laske kaikki työkoneet maahan ennen koneen puhdistusta tai huoltoa. Kytke irti kaikki voimansiirto ja sammuta moottori. Lukitse seisontajarru ja poista avain virtalukosta. Anna koneen jäähtyä.
- Tue kunnolla ne koneen osat, joiden täytyy olla nostettuna huollon aikana. Tue komponentit tarvittaessa kannatinpukkien tai huoltotukien avulla.
- Irrota akun liitännät tai sytytystulpan johto (jos varustuksessa on bensiinimoottori) ennen korjaamisen aloittamista. Irrota johto ensin miinusnavasta ja viimeiseksi plusnavasta. Liitä ensin johto plusnapaan ja viimeiseksi miinusnapaan.
- Poista paine tai jännitys energiaa varaavista komponenteista kuten hydrauliset komponentit tai jouset ennen koneen tai työvälineen huoltoa.
- Pidä kaikki osat kunnossa ja varmista, että ne ovat moitteettomasti paikoillaan. Korjaa vauriot välittömästi. Uusi vaurioituneet tai kuluneet osat.
- 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 eristettyä työkaluja.
- Älä iske vauhtipyörää vasaralla tai muulla kovalla esineellä. Vauhtipyörä voi muuten pirstoutua myöhemmän käytön aikana.
- Jos varusteena on hydraulinen nostin, pura hydraulikasta paine laskemalla työkalu tai leikkuulaitteet maahan tai mekaaniseen vasteeseen ja liikuttamalla hydraulikan hallintavipuja edestakaisin.

MP47322,00F4620-22-05JUL17

Korkeapaineisia nesteitä koskeva varovaisuus



TCAL25960—UN—24MAY12

- Hydraulikkaletkut ja -putket saattavat vuotaa materiaali- tai nestevaurioita, taittumisen, iän tai ulkoisille vaikutuksille altistumisen seurauksena. Tarkasta letkut ja putket säännöllisin väliajoin. Vaihda vahingoittuneet letkut ja putket.
- Hydrauliset liitännät saattavat löystyä vaurioiden tai tärinän johdosta. Tarkasta liitännät säännöllisesti. Kiristä löysät liitännät.
- Paineella purkautuva neste saattaa tunkeutua ihon läpi ja johtaa vakavaan tapaturmaan. Päästä paine pois järjestelmästä ennen ensimmäisenkään letkuliitoksen avaamista. Kiristä kaikki liitokset ennen paineen nostamista.
- Pienistä rei'istä tai suuttimista tulevat polttoneeste- 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. Tähän liittyviä lisätietoja on saatavissa myös osoitteesta: Deere & Company Medical Department, Moline, Illinois, U.S.A. Tietoja on

Koneen puhdistus

saatavissa myös puhelimitse vain Yhdysvalloissa ja Kanadassa soittamalla numeroon 1-800-822-8262.

OUO2005,0000220-22-05FEB13

Polttonesteen turvallinen käsittely



MXAL41938—UN—18FEB13

Estä henkilö- ja ainevahingot. Noudata äärimmäistä varovaisuutta polttonesteen käsittelyssä. Polttoneeste on erittäin herkästi syttyvää ja polttoneستهöryyt ovat räjähdysalttiita:

- Sammuta kaikki savukkeet, sikarit, piiput ja muut mahdolliset palonlähteet.
- Käytä vain hyväksyttyjä polttoaineastioita. Käytä vain metallittomia, kannettavia polttoaineastioita, joilla on UL- tai ASTM-hyväksyntä. Jos käytät suppiloa, se ei saa olla valmistettu metallista eikä siinä saa olla minkäänlaista sihtiä tai suodatinta.
- Älä koskaan irrota polttonestesäiliön tulppaa ja lisää polttonestettä, kun moottori on käynnissä. Anna moottorin jäähtyä ennen polttonesteen lisäämistä.
- Älä koskaan lisää tai poista polttonestettä sisätiloissa. Siirrä kone ulos ja varmista ilmanvaihdon riittävyys.
- Puhdista läikkyneet polttoneste aina välittömästi. Jos polttonestettä läikkyi vaatteille, vaihda ne välittömästi. Jos polttonestettä läikkyi, älä yritä käynnistää moottoria. Siirrä kone pois läikkyiskohdan läheisyydestä. Estä kaikenlaisten kipinöiden syntyminen, kunnes polttoneستهöryyt ovat haihtuneet.
- Älä säilytä konetta tai polttoaineastiaa tilassa, jossa on avotuli, kipinöitä tai sytytysliekki, kuten vedenlämmitin tai muu kaasulaite.
- Estä staattisen sähköpurkauksen aiheuttama tulipalo ja räjähdys. Staattinen sähköpurkaus voi sytyttää polttoneستهöryyt maadoittamattomassa polttonestesäiliössä.
- Älä koskaan täytä säilytysastioita ajoneuvon sisällä tai kuorma-auton tai perävaunun muovipinnoitteisen lavan päällä. Aseta säiliöt aina maahan pois ajoneuvon läheisyydestä ennen tankkaamista.
- Poista polttonestekäyttöinen laite kuorma-autosta tai perävaunusta ja tankkaa se maan päällä. Jos tämä ei ole mahdollista, lisää polttonestettä kannettavasta polttonestesäiliöstä, ei suuresta säiliöstä tankkauspistoolilla.
- Pidä tankkauspistooli aina kosketuksessa polttonestesäiliön reunaan tai säiliön aukkoon, kunnes olet saanut tankkauksen päätökseen. Älä käytä tankkauspistoolin lukituslaitetta.
- Älä koskaan täytä polttonestesäiliötä liian täyteen. Kierrä polttonestesäiliön tulppa huolellisesti takaisin paikalleen.
- Kierrä kaikki polttonestesäiliöiden ja -astioiden tulpat tiiviisti takaisin paikoilleen.
- Jos varustuksessa on bensiinimoottori, älä käytä siinä bensiinin ja metanolin sekoitusta. Metanoli on haitallista terveydelle ja ympäristölle.

OUO2005,0000223-22-12OCT16

Renkaat ja turvallisuus



TCAL25965—UN—24MAY12

Renkaan ja vanteen osien räjähdysenomainen irtoaminen voi aiheuttaa hengenvaarallisen loukkaantumisen:

- Älä yritä asentaa renkaita, jos sinulla ei ole tähän työhön vaadittavaa varustusta ja kokemusta.
- Käytä aina sopivaa rengaspainetta. Älä ylitä suositeltua rengaspainetta. Älä koskaan hitsaa tai kuumenna pyöriä tai renkaita. Kuumuus saattaa kasvattaa ilmanpainetta ja aiheuttaa siten renkaan räjähtämisen. Hitsaaminen saattaa heikentää pyörän lujuutta tai aiheuttaa pyörän vääntymisen.
- Käytä renkaiden täyttöön kiinnitettävää täyttösuitinta ja riittävän pitkää jatkoletkua, jolloin pystyt oleskelemaan renkaan sivulla. Renkaan edessä tai päällä EI saa oleskella.
- Varmista, että rengaspaine ei ole liian pieni. Tarkasta myös, esiintyykö renkaissa viiltoja tai paisumia, ovatko vanteet vaurioituneita tai puuttuuko pyörän pultteja ja muttereita.

OUO2005,0000222-22-10MAY17

Pyörän kiinnitysosien tarkastus

- Jos pyörän pultit eivät ole kireällä, seurauksena voi olla vakavaan loukkaantumiseen johtava onnettomuus.
- Tarkasta pyörän pulttien kireys usein ensimmäisten 100 käyttötunnin aikana.
- Pyörän pultit on kiristettävä ohjetuokkuuteen viipymättä ja oikealla tavalla, jos ne ovat löystyneet.

MP47322,00F4625-22-15MAR13

Jätteiden ja kemikaalien käsittely

Jätteet, kuten käytetty öljy, polttoneste, jäähdytysneste, jarruneste tai vanhat akut, voivat vahingoittaa ympäristöä ja ihmisiä:

- Älä kaada nestemäisiä jätteitä juoma-astioihin - joku saattaa vahingossa juoda niistä.
- Käänny paikallisen jätehuollon tai jälleenmyyjän puoleen jätteiden kierrätystä ja jätehuoltoa koskevissa kysymyksissä.
- Käänny paikallisen jätehuollon tai jälleenmyyjän puoleen saadaksesi selville, kuinka koneesi poistetaan käytöstä asianmukaisesti sen käyttöiän loputtua.

MX00654,00003A8-22-24JUN13

Koneen puhdistus

Yleiset puhdistusohjeet

Kone on tarkastettava säännöllisesti päivän aikana. Koneeseen kertyneet roskat täytyy poistaa, jotta se toimii oikein ja palovaara pysyy mahdollisimman pienenä. Näiden tarkastus- ja puhdistustöiden suoritusväli riippuu monista eri tekijöistä, joita ovat käyttöolosuhteet, koneen kokoonpano, toimintanopeus ja keli. Tarkastus- ja puhdistustyöt voivat olla tarpeen useamman kerran päivän aikana, varsinkin kuivissa, kuumissa ja tuulisissa olosuhteissa.

TÄRKEÄÄ: Kun kone puhdistetaan säännöllisesti ja perusteellisesti sekä Käyttöohjeessa luetellut rutiinihuoltotoimenpiteet suoritetaan, tulipalon vaara ja seisokit vähenevät olennaisesti ja koneen suorituskyky paranee.

Koneen puhdistus

Asiallisen kunnossapidon lisäksi käsiteltävän materiaalin kunto on merkittävin paloihin vaikuttava tekijä. Kuivat, kevyet ja pöyheät materiaalit, jotka pölyävät, syttyvät todennäköisimmin tuleen. Roskia voi kertyä eri paikkoihin, etenkin vaakasuorille pinnoille. Tuulen nopeus ja suunta voivat muiden tekijöiden ohella muuttaa materiaalin kertymispaikkaa. Tiedosta olosuhteiden muutokset ja mukauta puhdistusaikataulu ja -menettely sen mukaan, jotta varmistat koneen moitteettoman toiminnan ja vähennät tulipalon vaaraa.

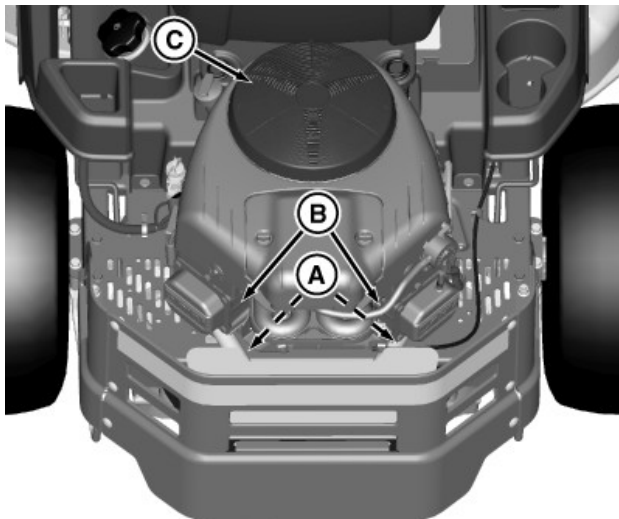
Noudata aina käyttöohjeessa annettuja ja koneeseen kiinnitettyjä turvallisuusohjeita. SAMMUTA moottori, kytke seisonajarru päälle ja irrota virta-avain ennen kuin aloitat tekemään tarkastus- ja puhdistustöitä.

Koko kone on tarkastettava ja seuraavassa lueteltuihin kohtiin on kiinnitettävä erityistä huomiota.

OUMX068,0001043-22-10MAY17

Puhdistettavat alueet

Koneen pääasialliset tarkastettavat ja puhdistettavat alueet (tutustu osaan "Varoitustarrat"):

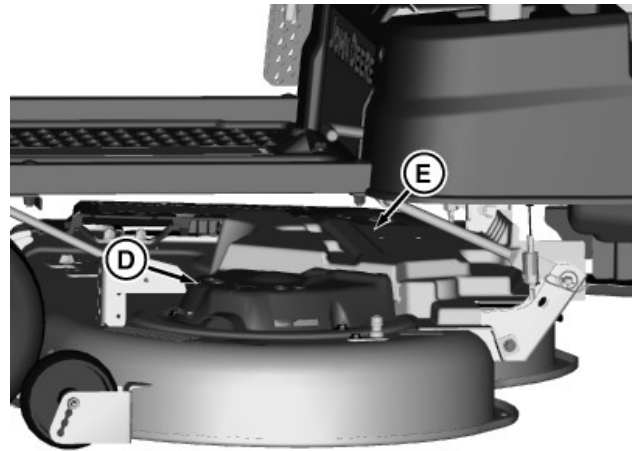


GXT002892—UN—29MAR16

1. Äänenvaimentimen osat (A):

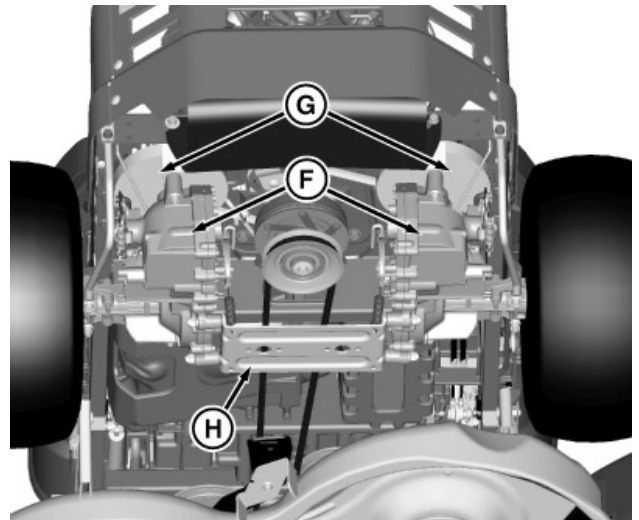
- Pakosarja
- Äänenvaimentimen putket
- Äänenvaimennin
- Äänenvaimentimen suojus

2. Moottorin jäähdytysrivoitus (B) ja imusiivilät (C).



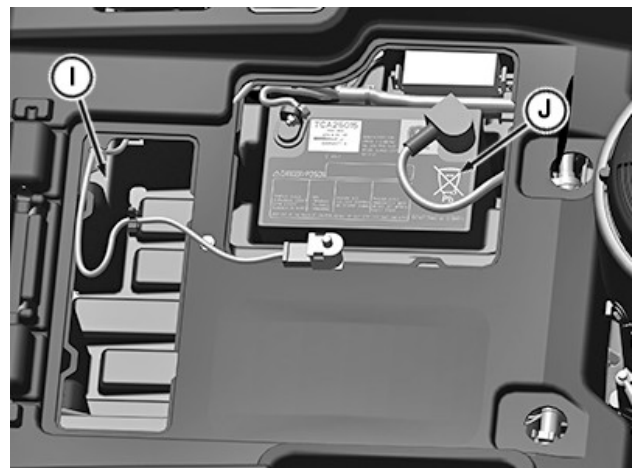
GXT003033—UN—15JUL16

3. Leikkuupöydän yläpinta, suojusten (D) alapuoli, mukaan luettuina karan ja hihnan ympäristö (E).



GXT002894—UN—25MAR16

4. Vetoakseliston (F), hihnan ja jäähdytysrivoituksen (G) ja poikkihihnan kannattimen (H) lähellä tai sen päällä.



PY35593—UN—07JUN17

5. Istuimen alla, sisältää säilytyskotelon (I), akun (J) ja johtonipun.

RM87422,000076D-22-05JUL17

Kokoaminen

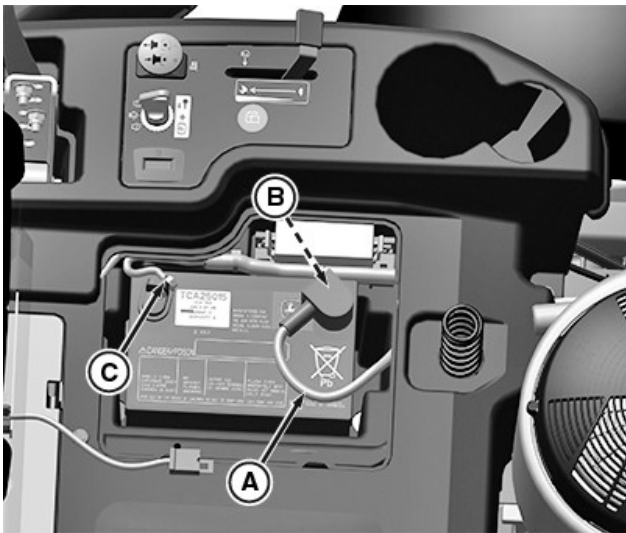
Akun lataus ja kytkeminen

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Akku muodostaa herkästi syttyvää ja räjähdysaltista kaasua. Akku voi räjähtää:

- Älä tupakoi tai polta avotulta akun läheisyydessä.
- Käytä suojalaseja ja -käsineitä.
- Älä milloinkaan tarkasta akun lataustilaa yhdistämällä akun navat metallikappaleen avulla. Käytä jännitemittaria tai akkuhappomittaria.
- Reititä akkujohdot aina akun navoista loitolle.
- Älä käynnistä jäätynyttä akkua apuakun avulla tai lataa sitä. Lämmitä akku teknisten tietojen mukaisesti.

Ohjepituus

Akku—Lämpötila. 16°C (60°F)



PY38740—UN—02JUN17

1. Irrota ja hävitä punainen plusjohdon (+) suojuksen akkun plusnavasta (+).
2. Lataa akku.
 - Akku on täyteen ladattu, kun jännite on 12,6 V.
3. Kytke plusjohto (+) (A) akun plusnapaan (B).
4. Kytke akun miinusjohto (–) (C) akun miinusnapaan (C).
5. Suojaa akun napa syöpmiseltä yleisrasvalla tai silikonisuihkeella.
6. Liu'uta punainen suojuksen akkun plusnavan päälle.

MX52301,0001029-22-05JUN17

Rengaspaineiden tarkistus

Tarkasta rengaspaineet. (Katso kohta Rengaspaineen tarkistus luvusta Muut huollot.)

MP47322,00F4629-22-15MAR13

Leikkaustason säätö

Säädä leikkuutaso vaakatasoon. (Katso kohta Leikkaustason säätö vaakatasoon luvusta KÄYTTÖ.)

MP47322,00F462A-22-31MAY13

Moottorin öljytason tarkastus

Tarkasta moottorin öljymäärä. (Katso kohta Moottorin öljytason tarkastus luvusta HUOLTO – MOOTTORI.)

MP47322,00F462B-22-15MAR13

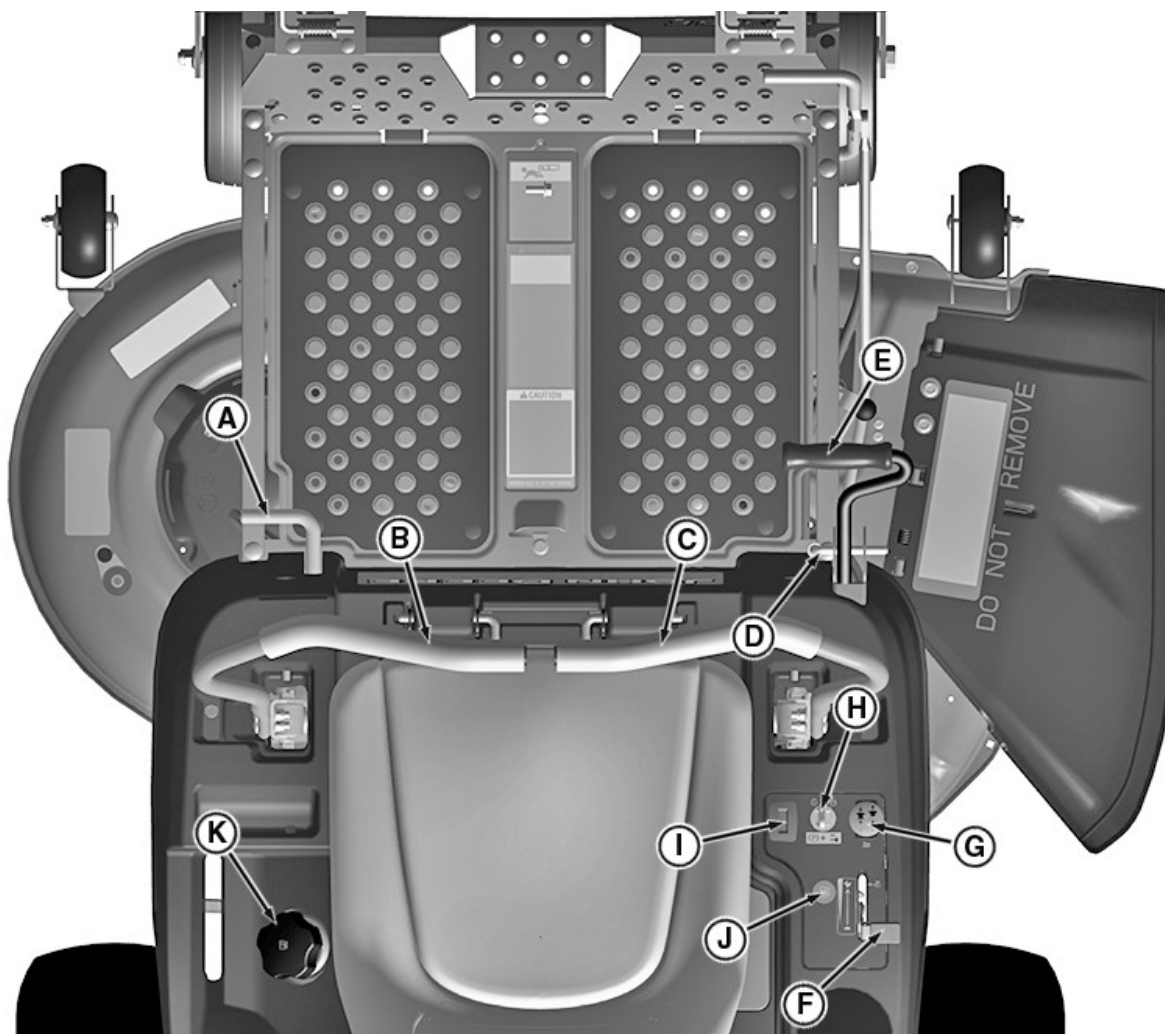
Koneen turvajärjestelmien tarkastus

Tarkasta, että koneen turvajärjestelmän sähköpiiri toimii kunnolla. Tee KAIKKI testit. (Katso kohta Turvajärjestelmien testaus luvusta KONEEN KÄYTTÖ.)

MP47322,00F462C-22-15MAR13

Hallintalaitteet

Ohjaustason hallintalaitteet



PY43372—UN—31MAY17

- A—Seisontajarrun vipu
- B—Vasen liikkeenhallintavipu
- C—Oikea liikkeenhallintavipu
- D—Leikkuutasen korkeustapin työkalu
- E—Leikkuutasen nostovipu
- F—Kaasuvipu

- G—Leikkurin kytkin
- H—Virtalukko
- I—Käyttötuntimittari
- J—Polttonestemäärä vähissä -merkkivalo
- K—Polttonestesäiliön korkki

RM87422,0000748-22-05JUL17

Käyttö

Päivittäisen käytön tarkastuslista

- ☐ Testaa turvajärjestelmät.
- ☐ Tarkasta polttonesteen määrä. (Katso 'Oikean polttoaineen ja stabilointiaineen käyttö' kohdasta HUOLTO – MUU.)
- ☐ Tarkasta moottorin öljymäärä.
- ☐ Poista ruoho ja lika moottoritilan ja äänenvaimentimen alueelta ja leikkuupöydän päältä sekä ennen käyttöä että käytön jälkeen.
- ☐ Puhdista leikkuupöytä vedellä jokaisen käytön jälkeen pesuliittimen avulla.
- ☐ Puhdista imuputkiston säleikkö.

- ☐ Tarkasta koneen alainen alue vuotojen varalta.

MP47322,00F462F-22-16MAY13

Muovisten ja maalattujen pintojen vaurioitumisen välttäminen

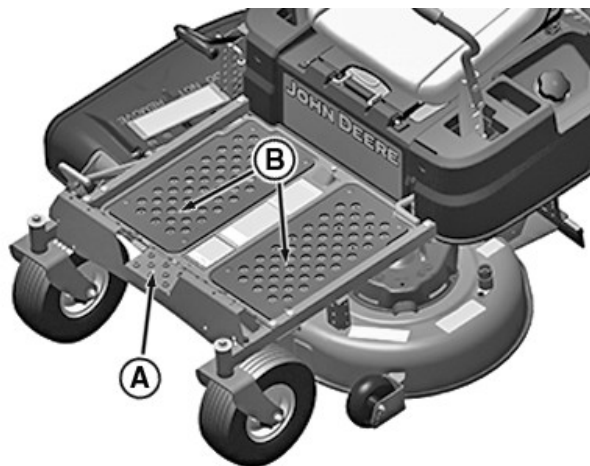
- Älä pyyhi muoviosia, ennen kuin olet huuhtonut ne. Kuivan liinan käyttäminen voi aiheuttaa naarmuja.
- Sumutettava hyönteiskarkote voi vahingoittaa muovisia ja maalattuja pintoja. Älä sumuta hyönteiskarkotetta lähellä konetta.
- Älä läikytä koneelle polttonestettä. Polttoneste voi vaurioittaa pintaa. Pyyhi läikynyt polttoneste aina välittömästi pois.

Käyttö

- Pitkällinen altistuminen auringonvalolle vahingoittaa eräitä pintoja.

MP47322,00F4630-22-13JUN13

Koneeseen nouseminen ja koneesta poistuminen



PY43373—UN—02JUN17

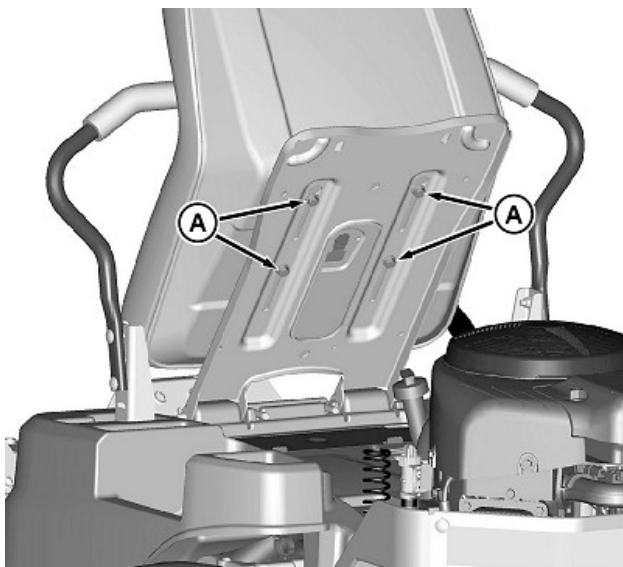
- Älä astu leikkuutasolle koneeseen astuessasi tai siitä poistuessasi.
- Astu koneeseen edestä päin käyttäen askelmaa (A) ja/tai astinlautaa (B).
- Pysäköi kone turvallisesti ennen koneesta poistumista (katso kohtaa Turvallinen pysäköinti luvusta TURVALLISUUS).
- Pidä astinlauta puhtaana.

RM87422,0000749-22-02JUN17

Istuimen säätäminen

Kiinteä istuin

- Kallista istuin eteen.



GXT001454—UN—14MAY15

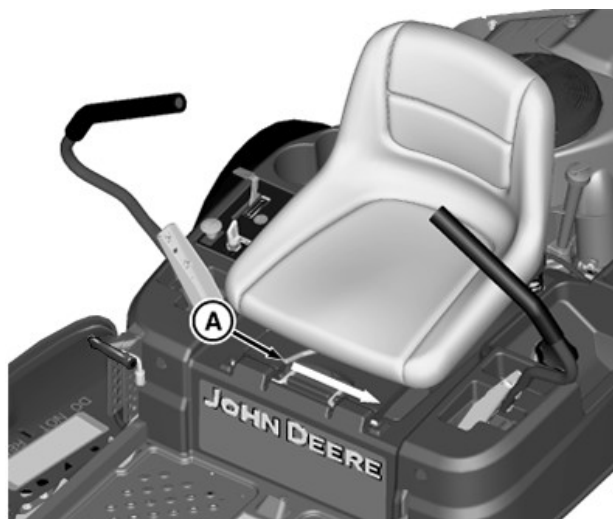
- Löysää neljä istuinpulttia (A) 13 mm kiintoavaimella tai leikkuutason korkeustapin työkalulla.
- Siirrä istuin haluamaasi asentoon ja kiristä pultit ohjekireyteen.

Ohjepituus

Pultit—Kirstystiukkuus. 20 N·m (15 lb·ft)

Säädettävä istuin

- Asetu kuljettajan istuimelle.



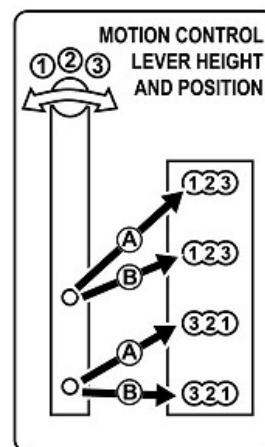
PY44503—UN—04JUL17

- Pidä istuimen säätövipua (A) istuimen keskikohdassa.
- Liu'uta istuinta joko eteen- tai taaksepäin haluamaasi asentoon.
- Vapautusvipu

RM87422,000073E-22-04JUL17

Liikkeenhallintavipujen säätö

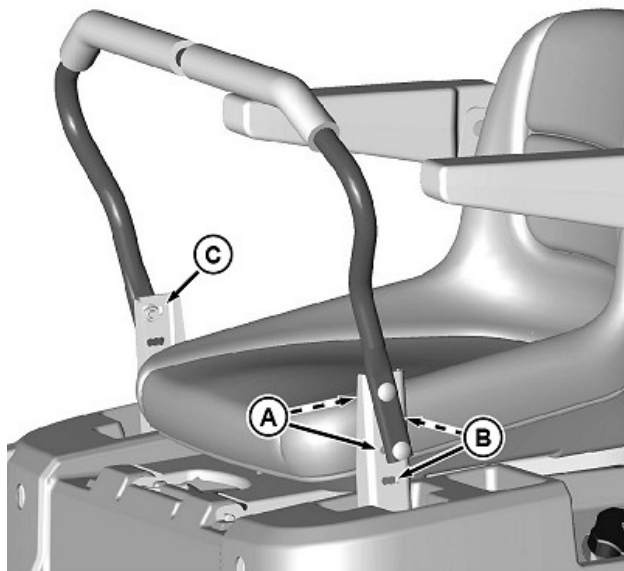
- Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).



GXT002159—UN—03JUN15

- Liikkeenhallintavivun korkeutta voidaan säätää koneen etupaneelin käyttöohjemerkin ja sitä seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Käyttö



GXT001455—UN—14MAY15

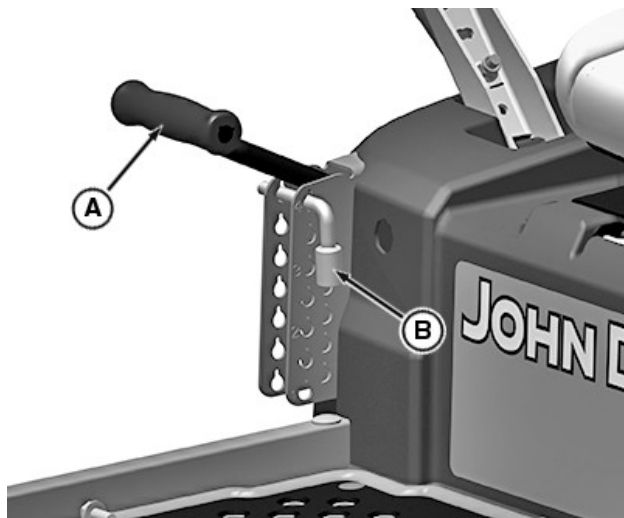
- Poista kaksi pulttia ja mutteria ja nosta tai laske kutakin hallintavipua halutulle tasolle.
 - Käytä reikiä (A) vivun korkeimmalle asennolle.
 - Käytä reikiä (B) vivun alimmalle asennolle.
- Voit säätää liikkeenhallintavipua myös hiukan eteen- tai taaksepäin (C) pitkulaisten reikien sisällä.

TH84124.00001A1-22-07JUL15

Leikkuukorkeuden säätö

Leikkuukorkeuden säätöalue on noin 25–100 mm (1–4 in). Kun leikkuutaso on ylemmässä kuljetusasennossa, leikkuukorkeus on noin 100 mm (4 in). Katso etutasossa oleva säätövivun merkki.

- Tarkista ja säädä rengaspaineet tarvittaessa.



PY43353—UN—30MAY17

- Nosta leikkurin nostovipua (A) ja vedä vipua leikkurin keskikohtaan päin lukitaksesi leikkuutason kohotettuun asentoon.
- Pistä leikkuutason korkeustapin työkalu (B) haluttua leikkuukorkeutta vastaavaan reikään.
- Leikkuutason laskeminen:
 - Nosta kevyesti leikkaustason nostovipua ja paina sitä hieman ulospäin, sekä nosta taso (A) tappiin (B).

RM87422.000073F-22-04JUL17

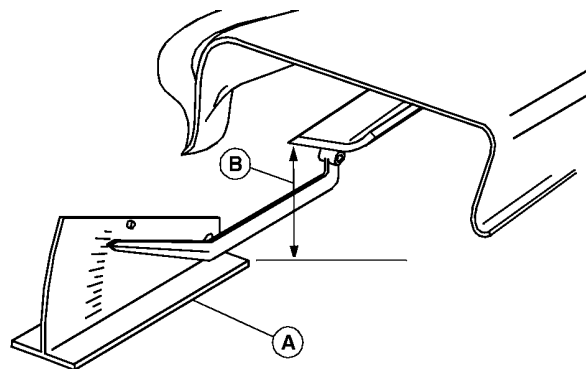
Leikkurin säätö vaakatasoon

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

- Irrota sytytystulpan johto (johdot) tai akun miinuskaapeli (–), jotta moottori ei käynnisty vahingossa.
- Käytä aina suojakäsineitä, kun työskentelet leikkuulaitteen terien parissa tai läheisyydessä.

HUOMAA: Leikkuutason maata kuorimattomat pyörät eivät saa koskettaa maata, kun leikkuutason asentoa säädetään.

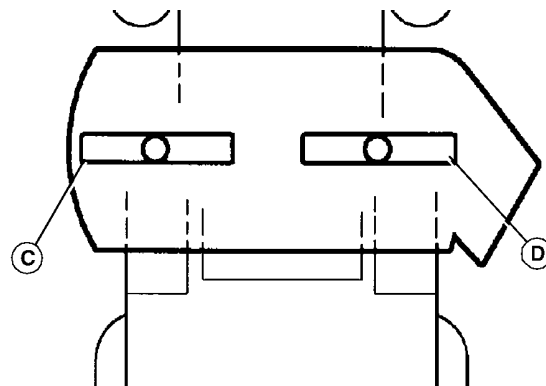
- Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).
- Täytä renkaat oikeaan paineeseen. (Katso kohta Rengaspaineen tarkistus luvusta Muut huollot.)
- Sijoita pyörät eteenpäinajoasentoon.
- Aseta leikkuri haluttuun leikkuukorkeuteen ja laske leikkaustaso leikkuuasentoon.
- Mittaa leikkurin vaaitus sivusuunnassa.



MXAL42797—UN—09APR13

Kätevän vaaitusmitan (A) (AM130907) saat tarvittaessa jälleenmyyjältäsi.

- Aseta leikkuuterät seuraavasti ja mittaa kunkin terän ulkokärjen (B) ja vaakasuoran pinnan väli.

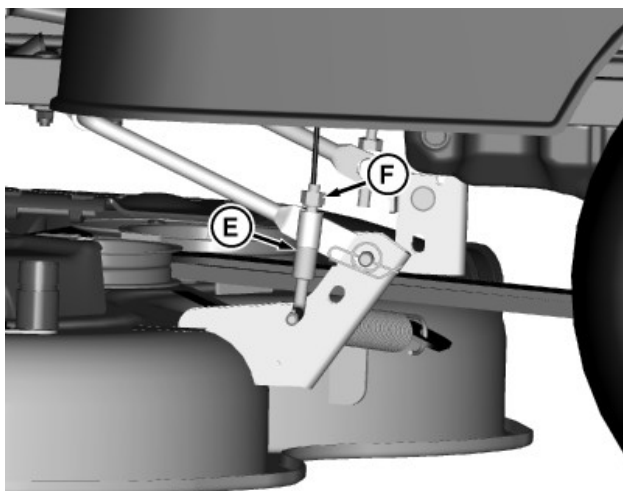


MXAL42798—UN—09APR13

- Käännä vasenta terää (C) kuvassa esitetyllä tavalla. Pidä kiinni hihnasta ja käännä oikeaa terää (D) kuvan mukaisesti. Suorita mittaus molemmille terille.

Terien mitattujen etäisyyksien välinen ero ei saa olla enempää kuin 3 mm (1/8 in.).

Käyttö

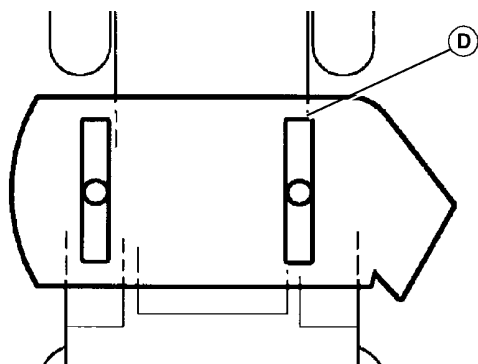


GXT003029—UN—29JUN16

- c. Säädä tarvittaessa leikkuutasoa kääntämällä takamuttereita työkalulla (E) myötäpäivään leikkuutason reunan kohottamiseksi tai vastapäivään leikkuutason laskemiseksi. Pidä kierretangon (F) yläosaa paikoillaan säädön aikana vara-avaimella.

HUOMAA: Varmista, että lukitusmutterin alaosa on kiinni kierrelliittäessä, etteivät kiinnitysosat irtoa käytön aikana.

6. Mittaa leikkurin vaakataso pituussuunnassa.



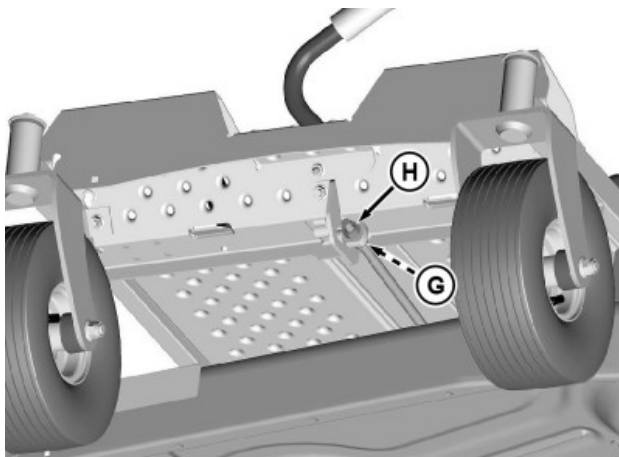
MXAL42800—UN—09APR13

- a. Käännä oikeanpuoleista terää (D) niin, että sen kärki osoittaa suoraan eteenpäin.
- b. Mittaa terän kärjestä pintaan. Suorita mittaus molemmille terille. Terien etukärkien tulee olla takakärkiä alempana teknisten tietojen mukaisesti.

Ohjepituus

Terän kärki edestä taakse—Korkeus. 3–6 mm (1/8 - 1/4 in.)

- c. **42A Leikkuutaso**

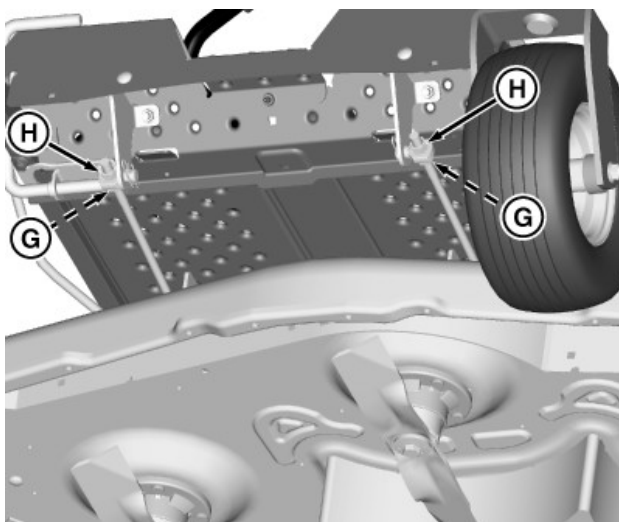


GXT001458—UN—02JUN15

Säädä leikkurin etu- ja takaosan vaaitusta löysäämällä etunostovarren takamutteria (G). Käännä etumutteria (H) myötäpäivään leikkaustason etureunan nostamiseksi tai vastapäivään sen laskemiseksi. Kiristä takamutteri (G) säädön suorittamisen jälkeen.

HUOMAA: Varmista, että leikkaustaso lukittuu kuljetusasentoon. Jos näin ei ole, käännä molempia takasäätömuttereita vastapäivään yhtä paljon, kunnes leikkuutason takareuna laskeutuu ja leikkuutason salpa lukittuu. Tarkista etunostovarren säätö. Säädä tarvittaessa.

- d. **48A- ja 54A-leikkuutasot**



GXT002898—UN—28MAR16

Säädä leikkurin pituussuuntaista vaakatasoa löysäämällä etunostovarsien takamuttereita (G). Käännä etumuttereita (H) myötäpäivään leikkuutason etureunan nostamiseksi tai vastapäivään sen laskemiseksi. Jos nostovarsi ei ole tiukasti leikkuutason koukkuja vasten, kiristä löysää puolta, kunnes molemmat puolet ovat tiukasti leikkuutason koukkuja vasten. Ravista tasoa hieman sen varmistamiseksi, että se on asettunut paikalleen. Kiristä takamutterit (G) säädön suorittamisen jälkeen.

HUOMAA: Varmista, että leikkuutaso lukittuu kuljetusasentoon. Jos näin ei ole, käännä molempia takasäätömuttereita vastapäivään yhtä paljon, kunnes leikkuutason takareuna laskeutuu ja leikkuutaso salpa lukittuu. Tarkista etunostovarren säätö. Säädä tarvittaessa.

MX52301,0000F02-22-29JUN16

Käyttö

Leikkuutason pyörien säätö

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Pyörivät terät ovat vaarallisia.

Ennen leikkuulaitteen säätöä tai huoltoa:

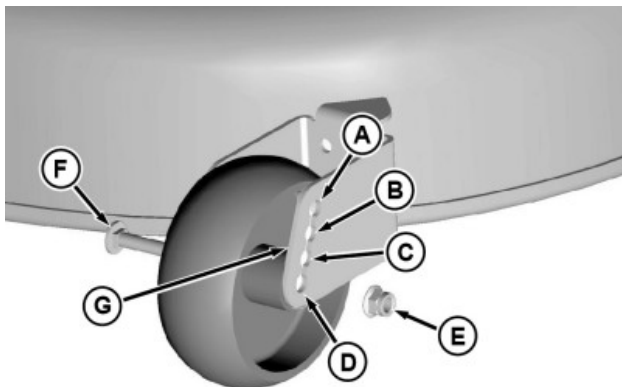
- Irrota sytytystulpan johto (johdot) tai akun miinuskaapeli (-), jotta moottori ei käynnisty vahingossa.
- Käytä aina suojakäsineitä, kun työskentelet leikkuulaitteen terien parissa tai läheisyydessä.

TÄRKEÄÄ: 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. Pysäköi kone turvallisesti tasaiselle alustalle. (Katso kohtaa Turvallinen pysäköinti osasta TURVALLISUUS.)
2. Täytä renkaat oikeaan paineeseen.
3. Nosta leikkaustason nostovipua ja lukitse leikkuri kuljetusasentoon.
4. Sääda leikkaustason pyörät oikeaan korkeuteen:

42A Leikkuutaso



Kuvassa 42A leikkuutaso.

GXT001459—UN—02JUN15

Asento 1 (A)	25 - 38 mm (1 - 1-1/2 in.) leikkuukorkeus
Asento 2 (B)	38 - 50 mm:n (1-1/2 - 2 in.) leikkuukorkeus
Asento 3 (C)	50 - 76 mm (2 - 3 in.) leikkuukorkeus
Asento 4 (D)	76 - 101 mm (3 - 4 in.) leikkuukorkeus

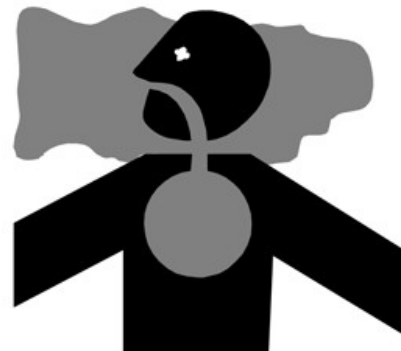
- Irrota mutteri (E) leikkuukorkeuden välineellä tai 13 mm avaimella. Vedä lukkopultti (F) ulos, kunnes pultin pää irtoaa mittarin pyöräkannattimen (G) ulkoseinästä, liu'uta pultti ja pyöräkokoontalo sen jälkeen haluttuun asentoon. Paina pultti takaisin kannattimen ulkoseinämän läpi. Asenna mutteri (E) ja kiristä ohjekireyteen.

Ohjepitus

Lukkopultti—Kiristystiukkuus. 34 Nm (25 lb-ft)

TH84124,000021A-22-18JUN15

Turvallisuusjärjestelmien tarkastus



MXAL42804—UN—09APR13

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Moottorin pakokaasut sisältävät häää ja voivat aiheuttaa vakavan sairastumisen tai kuoleman.

Älä käytä moottoria sisätiloissa, kuten autotalleissa, vaikka ovet ja ikkunat olisivat auki.

Siirrä kone ulos, ennen kuin käynnistät moottorin.

Koneeseen asennetut turvajärjestelmät on tarkastettava ennen jokaista koneen käyttökertaa. Varmista, että olet lukenut tämän koneen käyttöohjeen ja perehtynyt täysin koneen käyttöön ennen näiden turvajärjestelmien tarkastusten suorittamista.

Tarkasta seuraavien ohjeiden perusteella, toimiiko kone moitteettomasti.

Jos tarkastusten yhteydessä ilmenee toimintahäiriö, älä ryhdy käyttämään konetta. **Sovi huoltotoimenpiteistä valtuutetun jälleenmyyjän kanssa.**

Suorita nämä tarkastukset esteettömällä alueella ulkona. Estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle.

MP47322,00F4637-22-26MAY15

Seisontajarrun katkaisimen tarkastus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa "TURVALLISUUS".)
2. Asetu istuimelle.
3. Vapauta seisontajarru.
4. Yritä käynnistää moottori.

Tulos: Moottori ei saa pyöriä. Jos moottori pyörii käynnistimen avulla, turvapiirissä on vika.

MP47322,00F4638-22-19MAR13

Seisontajarrun testaus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).
2. Lukitse seisontajarru.
3. Kytke ohivirtausventtiiliin hallintavipu.
4. Yritä työntää konetta.

Tulos: Seisontajarrun täytyy estää konetta liikkumasta. Jos kone liikkuu, sovi huoltotoimenpiteistä valtuutetun jälleenmyyjän kanssa.

HUOMAA: Kun testaus on suoritettu, kytke ohitusventtiiliin säätö pois ennen koneen käyttöä.

TH84124,0000115-22-19MAY14

Käyttö

Ruohonleikkurin kytkimen (voimanoton) tarkastus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa "TURVALLISUUS".)

2. Asetu istuimelle.
3. Lukitse seisontajarru.
4. Kytke ruohonleikkuri päälle.
5. Yritä käynnistää moottori.

Tulos: Moottori ei saa pyöriä. Jos moottori pyörii käynnistimen avulla, turvapiirissä on vika.

MP47322,00F463A-22-27MAR13

Istuimen katkaisimen tarkastus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Katso kohtaa Turvallinen pysäköinti luvusta TURVALLISUUS.)

2. Ensimmäinen testi:

- a. Lukitse seisontajarru.
- b. Käynnistä moottori.
- c. Siirrä kaasuvipu suurimpaan moottorin nopeuden asentoon.
- d. Kytke ruohonleikkuri päälle.
- e. Nouse ylös istuimelta. Älä poistu koneesta.

Tulos: Moottori alkaa sammua ja leikkurin terät lakkaavat pyörimästä. Jos moottori ja leikkurin terät eivät sammu, turvapiirissä on vika.

3. Toinen testi:

- a. Kytke leikkuri pois päältä.
- b. Käynnistä moottori.
- c. Vapauta seisontajarru.
- d. Nouse ylös istuimelta. Älä poistu koneesta.

Tulos: Moottorin pitäisi sammua. Jos moottori ei sammu, turvapiirissä on vika.

4. Kolmas testi:

- a. Lukitse seisontajarru.
- b. Kytke leikkuri pois päältä.
- c. Käynnistä moottori.
- d. Nouse ylös istuimelta. Älä poistu koneesta.

Tulos: Moottorin tulisi jatkaa käymistä. Jos moottori pysähtyy, turvalukituspiirissä on toimintahäiriö.

MP47322,00F463B-22-19MAR13

Liikkeenhallintavivun testaus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Katso kohtaa Turvallinen pysäköinti luvusta TURVALLISUUS.)

2. Asetu istuimelle.

3. Ensimmäinen testi:

- a. Lukitse seisontajarru ja käynnistä moottori.
- b. Siirrä oikean puolen liikkeenhallintavivua sisäänpäin.

Tulos: Moottorin pitäisi sammua. Jos moottori ei sammu, turvapiirissä on vika.

4. Toinen testi:

- a. Käynnistä moottori.
- b. Vapauta seisontajarru.
- c. Siirrä oikean puolen liikkeenhallintavivua sisäänpäin.

Tulos: Moottorin tulisi jatkaa käymistä. Jos moottori pysähtyy, turvalukituspiirissä on toimintahäiriö.

5. Toista ensimmäinen ja toinen testi vasemmalle liikkeenhallintavivulle.

MP47322,00F463C-22-19MAR13

Seisontajarrun käyttö

⚠ HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Lapset tai muut lähistöllä oleskelevat henkilöt saattavat yrittää ajaa tai käyttää ilman valvontaa jätettyä konetta.

Lukitse seisontajarru ja poista avain virtalukosta aina, ennen kuin jätät koneen ilman valvontaa.

Seisontajarrun lukitus

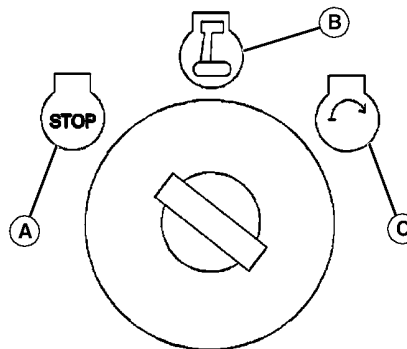
1. Nosta seisontajarrun vipua, jotta seisontajarru lukkiutuu.

Pysäköintijarrun vapauttaminen

1. Laske seisontajarrun vipu alas, jotta seisontajarru vapautuu.

TH84124,000024A-22-25JUL16

Virtalukon käyttö



MXAL42805—UN—09APR13

A – STOP (pysäytys) -asento – Kun avain on STOP-asennossa, kaikki kytketty virta on pois päältä eikä moottorin pitäisi käydä.

B – RUN (käynti) -asento – Kun käännä avaimen STOP-asennosta RUN-asentoon, kaikki kytketyt virtapiirit käynnistyvät.

C – START-asento – Käännä avain START-asentoon moottorin käynnistämiseksi. Vapauta avain, kun moottori on käynnistynyt, jolloin se palautuu automaattisesti käyntiasentoon. Moottori jatkaa käymistä.

TH84124,00000B8-22-21APR14

Polttonestemäärän merkkivalon käyttö

Jos polttonestemäärän merkkivalo syttyy moottorin käydessä, polttoainetta on lisättävä heti, kun se on mahdollista (lue lisää säiliön täyttämistä kohdasta Huolto - muut).

TH84124,00000BC-22-21APR14

Ruohonleikkurin kytkimen käyttö

- Voit kytkeä leikkurin päälle vetämällä sen kytkinnupin ylös.
- Voit kytkeä leikkurin pois päältä painamalla sen kytkinnupin alas.

MP47322,00F463F-22-15MAR13

Käyttötuntimittarin käyttö

- Käyttötuntimittari tallentaa moottorin käyntitunnit. Käyttötuntimittari ei laske käyttötunteja moottorin ollessa sammutettu, kun avain on ajoasennossa. Määritä käyttötuntimittarin avulla, milloin koneesi huoltovälit kuluvat umpeen.
- Käännä virta-avain SEIS-asentoon, kun et käytä konetta.
- Käyttötuntimittaria ei voi nollata.

MP47322,00F4640-22-05JUN15

Käyttö

Liikkeenhallintavipujen käyttö

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Opettele liikkeenhallintavipujen käyttö ja harjoittele puolella kaasulla, kunnes hallitset koneen käytön hyvin.

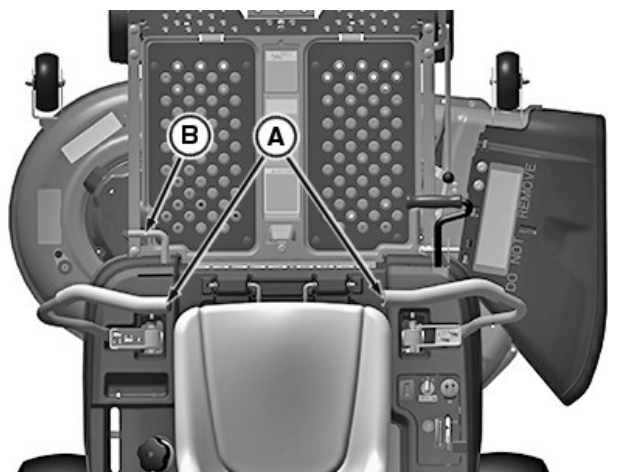
Älä siirrä liikkeenhallintavipuja eteenpäinajoasennosta peruutusasentoon tai päinvastoin nopeasti. Äkillinen suunnanvaihto voi aiheuttaa hallinnan menetyksen tai koneen vaurioitumisen.

Ennen koneen käyttöä tutustu liikkeenhallintavipuihin ja niiden toimintaan. On erittäin tärkeää tietää, miten kone kiihdyttää, ohjaa ja pysähtyy.

Liikkeenhallintavipujen toiminnot ovat seuraavat:

- Kaksoistoiminen vapaa-asento.
- Ohjaus.
- Kiihdytys.
- Jarrutus.

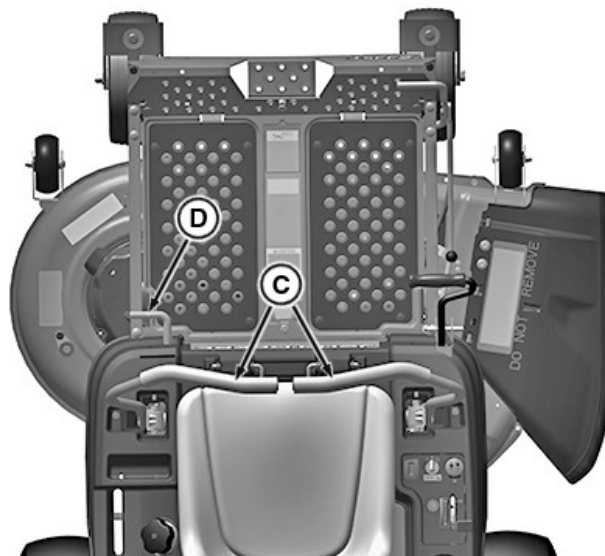
Käynnistys-/sammutusasento



PY43355—UN—30MAY17

- Liikkeenhallintavipujen (A) on oltava käynnistys-/sammutusasennossa ja seisontajarrun lukittuna (B), kun moottori käynnistetään.
- Liikkeenhallintavipujen eteenpäinajo- ja peruutusliikkeet estyvät, kun vivut siirretään käynnistys-/sammutusasentoon.
- Käyttäjä voi poistua leikkurista moottorin käydessä, kun leikkurin kytkentävipu kytketään pois, liikkeenhallintavivut ovat käynnistys-/sammutusasennossa ja seisontajarru lukittuna.
- Liikkeenhallintavipujen on oltava käynnistys-/sammutusasennossa, jotta kuljettajan paikalle ja siitä pois voidaan siirtyä turvallisesti.

Keskiasento



PY43357—UN—30MAY17

- Koneen nopeutta, liikettä ja suuntaa voidaan hallita, kun moottori käy, liikkeenhallintavivut ovat vapaa-asennossa (C) ja seisontajarru (D) on lukitsemattomassa asennossa.
- Kone voidaan pysäyttää hätätilanteessa siirtämällä liikkeenhallintavivut nopeasti takaisin vapaa-asentoon.

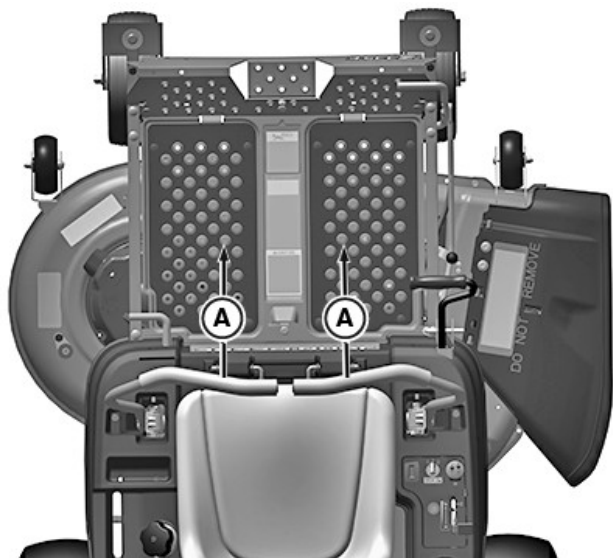
Eteenpäinajo ja peruutus

Suoraan eteenpäin ajo ja peruutus vaativat harjoittelua. Jos koneen keskiöinti ei ole suorassa linjassa eteenpäin ajettaessa tai peruutettaessa, liikkeenhallintavipujen keskiointiä joudutaan ehkä säätämään.

1. Siirrä kaasuvipu leikkuuasentoon.
2. Vapauta seisontajarru.
3. Siirrä molemmat liikkeenhallintavivut käynnistys-/sammutusasennosta sisäänpäin vapaa-asentoon.
4. Siirrä liikkeenhallintavipu eteenpäin, jotta eteenpäinliike voi alkaa.
5. Siirrä liikkeenhallintavipu taaksepäin, jotta peruutusliike voi alkaa.
6. Voit pysäyttää ajon siirtämällä liikkeenhallintavivut takaisin vapaa-asentoon.

Käyttö

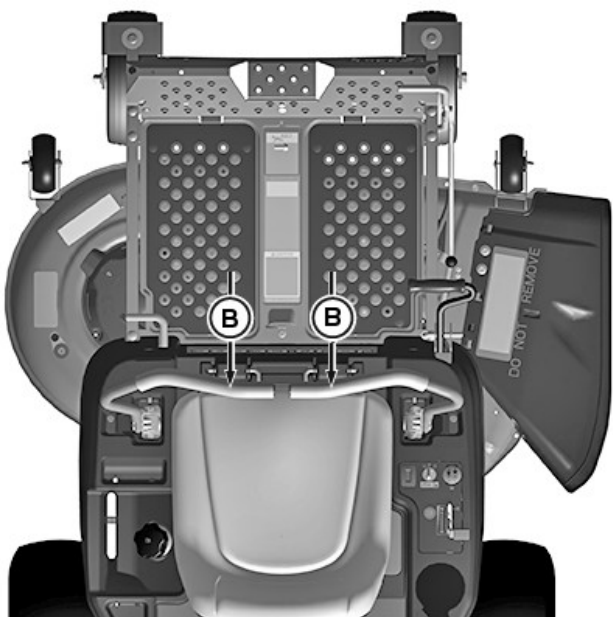
Eteenpäinajo



PY43356—UN—30MAY17

1. Siirrä vähitellen molempia liikkeenhallintavipuja tasaisesti eteenpäin (A) vapaa-asennosta. Voit nopeuttaa ajoa siirtämällä vivut pitemmälle eteenpäin. Voit hidastaa ajoa tasaisesti siirtämällä vivut hitaasti takaisin vapaa-asentoon.

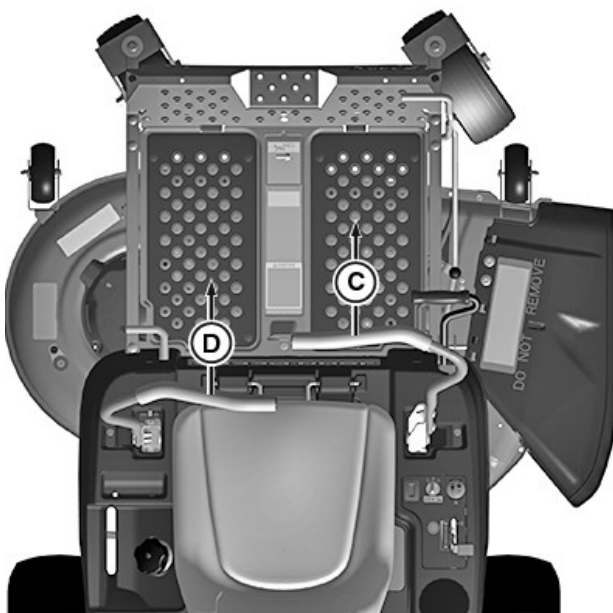
Peruutusajo



PY43358—UN—30MAY17

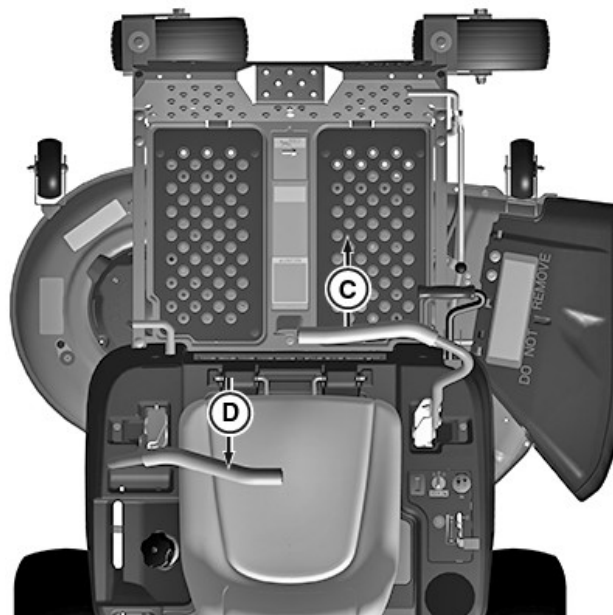
1. Katso alas ja taakse ja siirrä sitten vähitellen molempia liikkeenhallintavipuja tasaisesti taaksepäin (B) vapaa-asennosta. Voit nopeuttaa ajoa siirtämällä vivut pitemmälle taaksepäin. Voit hidastaa ajoa tasaisesti siirtämällä vivut hitaasti takaisin vapaa-asentoon.

Käännös vasemmalle



PY43359—UN—30MAY17

1. Voit kääntyä hiukan vasemmalle työntämällä oikeaa hallintavipua (C) eteenpäin vasenta hallintavipua (D) pitemmälle.

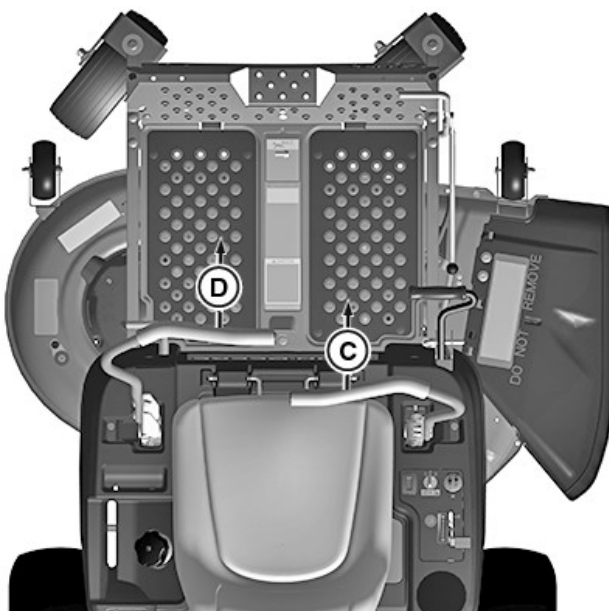


PY43360—UN—30MAY17

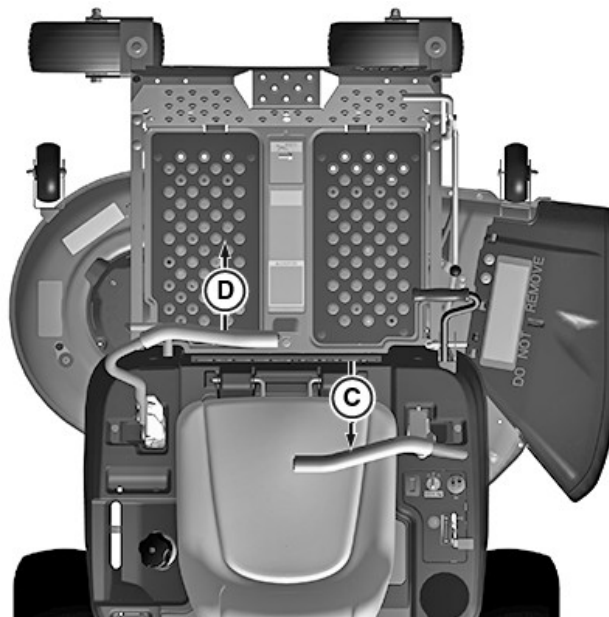
2. Voit kääntyä jyrkästi vasemmalle työntämällä oikeaa hallintavipua (C) eteenpäin ja vetämällä samanaikaisesti vasenta hallintavipua (D) taaksepäin.

Käyttö

Käännös oikealle



1. Voit kääntyä hiukan oikealle työntämällä vasenta hallintavipua (D) eteenpäin oikeaa hallintavipua (C) pitemmälle.



2. Voit kääntyä jyrkästi oikealle työntämällä vasenta hallintavipua (D) eteenpäin ja vetämällä samanaikaisesti oikeaa hallintavipua (C) taaksepäin.

RM87422.0000740-22-02JUN17

Moottorin käynnistys

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Moottorin pakokaasut sisältävät hääkää ja voivat aiheuttaa vakavan sairastumisen tai kuoleman.

Älä käytä moottoria sisätiloissa, kuten autotalleissa, vaikka ovet ja ikkunat olisivat auki.

Siirrä kone ulos, ennen kuin käynnistät moottorin.

1. Asetu istuimelle.

2. Lukitse seisontajarru.
3. Paina leikkurin kytkinnappi alas leikkurin kytkemiseksi pois päältä.
4. Aseta molemmat liikkeenhallintavivut käynnistys-/sammutusasentoon.
5. Siirrä kaasuvipu käynnistys-/leikkausasentoon, täyskaasuasentoon.

TÄRKEÄÄ: Ehkäise vauriot! Käynnistinmoottori voi vaurioitua, mikäli sitä käytetään kerrallaan yli 20 sekunnin ajan:

- Mikäli moottori ei käynnisty, odota kaksi minuuttia, ennen kuin yrität käynnistää moottorin uudelleen.

6. Käännä virta-avain käynnistysasentoon.
7. Moottorin käynnistyttyä vapauta avain käyntiasentoon.

TÄRKEÄÄ: Ehkäise vauriot! Moottorin tarpeeton käyttäminen tyhjäkäynnillä voi vaurioittaa sitä. Liiallinen tyhjäkäynti voi aiheuttaa moottorin ylikuumentumista, hiilen kertymistä moottoriin ja tehon heikkenemistä.

8. Anna moottorin lämmetä 20 sekuntia.
9. Vapauta seisontajarru.
10. Aseta molemmat liikkeenhallintavivut vapaa-asentoon.

RM87422.000074A-22-02JUN17

Ruohonleikkurin kytkentä

! HUOMIO: Poista kaikki sivulliset leikkausalueelta tätä konetta käyttäessäsi. Sinkoavat esineet voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.

Pida kädet ja jalat loitolla teristä ja poistoaukosta.

Älä leikkaa ruohoa peruuttaessasi, ellei se ole aivan välttämätöntä.

1. Säädä leikkuutaso haluttuun leikkuukorkeuteen.
2. Käynnistä moottori.
3. Vapauta seisontajarru.
4. Siirrä molemmat liikkeenhallintavivut vapaa-asentoon.
5. Aseta kaasuvipu KÄYNNISTYS-/LEIKKUU-asentoon täyskaasulle.

HUOMAA: Jotta kytkeminen kävisi tasaisemmin, leikkuutaso voidaan kytkeä kuljetusasennossa ja laskea sitten halutulle leikkuukorkeudelle.

6. Vedä leikkurin kytkin ylös leikkurin kytkemiseksi.

HUOMAA: Ajonopeus ja pyörimisnopeus vaihtelevat ohjausvipujen liikkeen verran.

7. Työnnä liikkeenhallintavipu hitaasti eteenpäin. Leikkaa ruohoa turvallisella ajonopeudella.

MX52301.0000F1A-22-10JUN16

Moottorin sammuttaminen

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle, ei rinteeseen.
2. Paina leikkurin kytkin alas leikkurin kytkemiseksi pois päältä.
3. Siirrä molemmat liikkeenhallintavivut käynnistys-/sammutusasentoon.
4. Lukitse seisontajarru.
5. Siirrä kaasuvipu sammutusasentoon.
6. Anna moottorin jäähtyä 20 sekuntia.
7. Kytke sytytysvirta pois päältä (STOP) virtalukosta.

Käyttö

! HUOMIO: Lapset tai muut lähistöllä oleskelevat henkilöt saattavat yrittää ajaa tai käyttää ilman valvontaa jätettyä konetta.

Lukitse seisontajarru ja poista avain virtalukosta aina, ennen kuin jätät koneen ilman valvontaa.

8. Irrota virta-avain virtalukosta.

MP47322,00F4644-22-15MAR13

Koneen liikuttaminen käsin

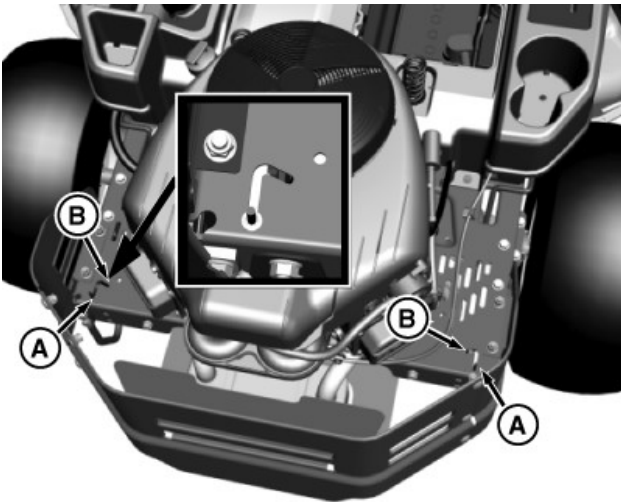
! HUOMIO: Jos ohivirtausventtiili on auki, kone liikkuu esteettömästi.

- Älä avaa ohivirtausventtiiliä, kun kone on pysäytetty rinteeseen. Muutoin se saattaa vieriä hallitsemattomasti alamäkeen.

TÄRKEÄÄ: Jos konetta hinataan tai siirretään väärin, vaihteisto voi vaurioitua:

- Liikuta konetta vain käsin.
- Älä käytä koneen liikuttamiseen toista ajoneuvoa.
- Älä hinaa konetta.

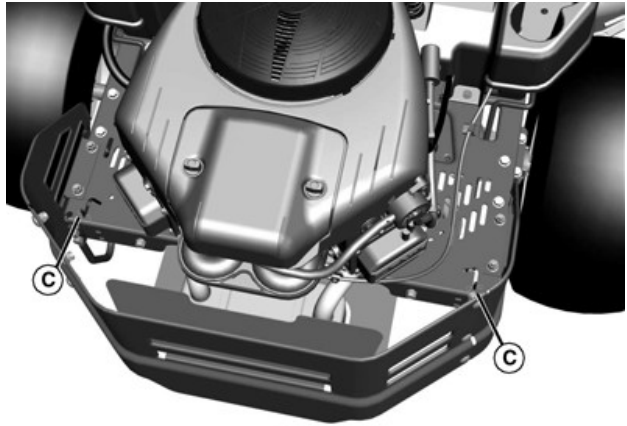
Kun konetta täytyy siirtää moottoria käynnistämättä, käytä ohitusventtiilejä:



MXT005332—UN—13JUN13

1. Työnnä ohituksen ohjaustankoja (A) eteenpäin koloon (B) ohitusventtiilin kytkemiseksi.
2. Vapauta seisontajarru.
3. Työnnä kone haluttuun paikkaan ja lukitse seisontajarru.

HUOMAA: Ohituksen ohjaustangot tulee irrottaa ennen koneen käynnistämistä ja käyttämistä.



MXAL42815—UN—09APR13

4. Siirrä molemmat ohituksen ohjaustangot koloistaan ja työnnä tangot taakse (C) kytkeytymättömään asentoon.

MP47322,00F4645-22-22MAY13

Tukoksien poistaminen leikkuulaitteesta, pussittajasta tai keräysjärjestelmästä

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Älä yritä poistaa tukoksia työkonesta 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.

Tukoksien tarkastus ajon aikana

Jos ruohoa kerääntynyt leikkuulaitteen poistokourun eteen, tarkasta, onko aukko tukkeutunut tai onko puhaltimessa toimintahäiriö (jos varustuksessa).

Jos ruohonleikkurin jälkeen jää vana ruohosilppua tai silppu puhaltuu sivulle, tarkasta, onko poistokouru tukkeutunut, keruupussit täynnä tai puhaltimessa toimintahäiriö.

Lian poistaminen tarkastuskohdista:

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Älä puhdista tukkeutunutta leikkuupöytää tai puhallinta käsin tai jaloin. Varastoitunut energia saattaa saada terät pyörimään.

1. Pysäköi kone turvallisesti. Odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut paikaltasi tarkastamaan konetta.
2. Avaa keulasuojus. Tarkasta poistokourun ulostuloaukko.
3. Irrota poistokouru leikkuupöydästä tai puhaltimesta. Tarkasta poistokourun syöttöaukko.
4. Tarkasta, onko leikkuupöydän alle kertynyt roskaa.

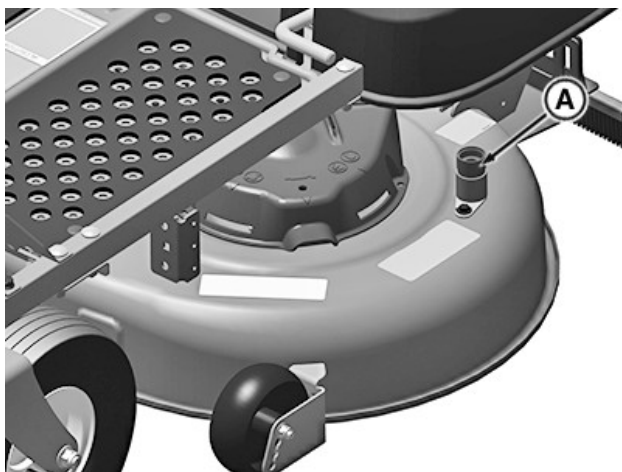
MP47322,00F4646-22-26MAY15

Pesuaukon käyttö leikkuutasen puhdistukseen

HUOMAA: Toimi näin jokaisen käyttökerran jälkeen, jotta ruostetta aiheuttavat kemikaalit eivät pääse kertymään koneeseen.

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

Käyttö



PY43374—UN—31MAY17

2. Kiinnitä pikaliitin puutarhaletkuun.
3. Kiinnitä puutarhaletkun pikaliitin leikkaustasossa olevaan puhdistusaukkoon (A).
4. Kytke vesi päälle.
5. Käynnistä moottori.
6. Käytä täydellä kaasulla.
7. Kytke leikkuuterät päälle.
8. Huuhtelee leikkuutason alapintaa vedellä noin minuutin ajan.
9. Kytke leikkurin terät pois toiminnasta.
10. Sammuta moottori.
11. Sulje vedentulo ja irrota puutarhaletku ja pikaliitin pesuaukosta.
12. Poista pikaliitin puutarhaletkusta ja varastoi tulevaa käyttöä varten.

RM87422,000074B-22-02JUN17

Koneen kuljettaminen perävaunussa

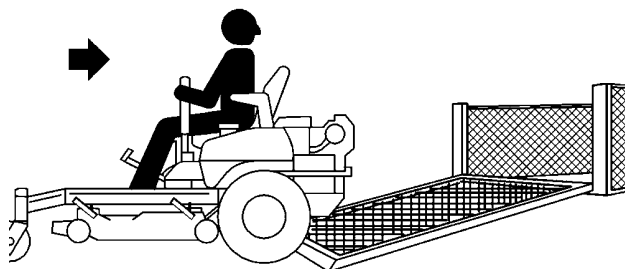
HUOMAA: Perävaunun kuormituskyvyn on ylitettävä koneen ja työkoneen kokonaispaino. (Katso käyttöohjeen kohtaa Tekniset tiedot.)

Varmista, että perävaunu on varustettu kaikilla lakisääteisillä valoilla ja merkeillä.

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Ole erityisen huolellinen, kun lastaat konetta perävaunuun tai kuorma-auton lavalle tai poistat sen sieltä. Koneen pyörät voivat pudota luiskalta tai perävaunusta, jolloin kone voi kaatua.

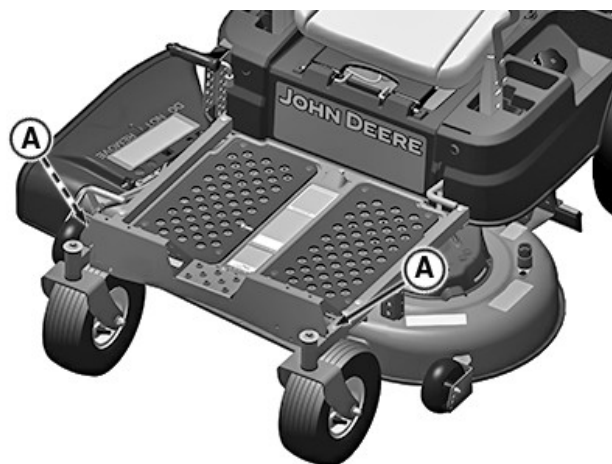
- Lastaa peruuttamalla hitaasti suorassa linjassa. Pidä pyörät loitolla jyrkistä pudotuksista ja reunoista.
- Älä käytä kahta erillistä lastausluiskaa. Käytä vähintään 30 cm (12 in) konetta leveämpää lastausluiskaa, jotta rullapyörät eivät pääse luiskan reunan yli.
- Käytä laidallista perävaunua.

1. Pysäköi perävaunu tasaiselle alustalle.
2. Nosta leikkuutaso ennen koneen ajamista perävaunuun.



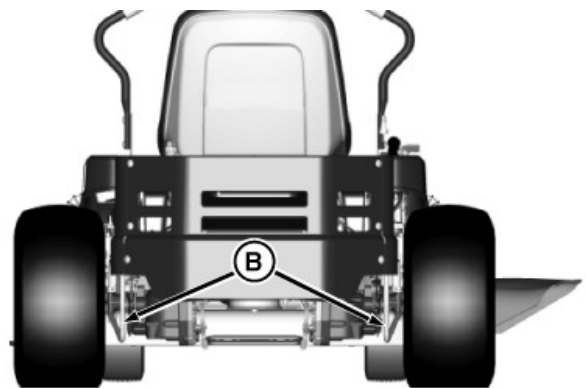
MXAL42817—UN—09APR13

3. Peruuta kone lujatekoiseen perävaunuun leveää lastausluiskaa pitkin.
4. Laske leikkuupöytä kokonaan alas.
5. Lukitse seisontajarru.



PY43375—UN—02JUN17

6. Kiinnitä koneen etuosa rungon kummaltakin puolelta perävaunuun pisteistä (A) lujilla taakkahihnoilla, ketjuilla tai vaijereilla. Liinat on kiinnitettävä koneesta lähtien alas, eteen ja ulospäin.
7. Kytke kone pois päältä ja poista avain virtalukosta.



MXT005334—UN—22MAY13

8. Kiinnitä koneen takaosa rungon kummaltakin puolelta perävaunuun kohdista (B) lujilla taakkahihnoilla, ketjuilla tai vaijereilla. Liinat on kiinnitettävä koneesta lähtien alas, taakse ja ulospäin.

RM87422,000074C-22-02JUN17

Materiaalinkeräysjärjestelmän kuljetus (jos varusteena)

Jos materiaalinkeräysjärjestelmä jätetään koneeseen kuljetuksen ajaksi, noudata näitä ohjeita laitetta perävaunualla kuljetettaessa:

- Tyhjennä kangassäkit ja poista ne syöttösuppilosta. Täydet säkit lisäävät painoa, mikä voi rasittaa syöttösuppilon runkoa liikaa

Huoltovälit

kuoppaisilla teillä. Tieajonopeuksilla voi tuuli kuluttaa kangassäkkejä ennenaikaisesti.

- Varmista, että syöttösuppilon kansi on lukittu pitävästi runkoon kiinni.
- Jos laitetta kuljetetaan pitkiä matkoja tai suurilla nopeuksilla, irrota takaruohonkerääjä tai tehovirtausputki ennen kuljetusta.

TH84124,000021B-22-18JUN15

Ruohonleikkuuvinkkejä

- Leikkaa ruohoa niin, että kaasuvipu on täydellä kaasulla/leikkuuasennossa.
- Leikattavan ruohon on oltava kuivaa.
- Pidä leikkuutaso ja poistoputki puhtaina.
- Leikkaa vain terävillä terillä.
- Säädä leikkuutaso vaakatasoon, jotta leikkaus sujuu tasaisesti.
- Leikkaa ruoho säännöllisesti.
- Säädä ajonopeus olosuhteiden mukaan:
 - Leikkaa pitkä tai märkä ruoho kaksi kertaa. Leikkaa ruoho ensin haluttua kaksi kertaa pitemmäksi ja sitten halutun pituiseksi.
 - Aja hitaasti leikatessasi pitkää tai paksua ruohoa.
 - Vältä vahingoittamasta ruohoa lipsuttamalla tai luistattamalla koneen vetäviä pyöriä. Harjoittele hallintavipujen sujuvaa liikuttamista.
 - Kun teet jyrkkiä käännöksiä, älä päästä koneen sisäpuolen vetävää pyörää pysähtymään ja kääntymään ruoholla.

MP47322,00F4649-22-15MAR13

Teräsvaihtoehdot

EZtrak Z335E -leikkureihin on saatavana useita erityyppisiä teriä:

- Poistoterät sivuilla - Nämä tehtaalla asennetut yleisterät sopivat parhaiten sivulle poistavaan toimintaan.
- Möyhennysterät - Näillä terillä saavutetaan optimaalinen tehokkuus, kun koneeseen on asennettu möyhennyssarja.
- Keruuterät - Katso ruohonkeruusäiliön käyttöohje ja käytä materiaalin keräyssarjaan kuuluvia teriä.

MX52301,0000FC6-22-14JUL16

Huoltovälit

Koneen huoltaminen

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot!

Äärimmäisissä olosuhteissa käyttäminen voi lyhentää huoltovälejä:

- Moottorin komponentit saattavat likaantua tai tukkeutua, jos konetta käytetään erittäin kuumissa, pölyisissä tai muutoin äärimmäisissä olosuhteissa.
- Moottoriöljyn ominaisuudet voivat heikentyä, jos konetta käytetään jatkuvasti pienillä moottorin nopeuksilla tai usein vain lyhyen aikaa.

Painepesuri saattaa rikkoa koneen osia. Suosittelemme ajoneuvon pesua käsin puutarhaletkulla ja miedolla saippualla.

Vältä kohdistamasta voimakasta vesisuihkua seuraaviin kohtiin tai niiden lähelle:

- Ilmanottoaukko
- Sähköliitännät (mukaan lukien akkutila)
- Pyörän laakerit
- Jäähdytyn (jos varusteena)
- Varoitustarrat

- Muut tarrat
- Virtalukko
- Mittaritaulu (mittarit ja kytkimet)
- Huohotin-/putkiventtiilit
- Leikkuutaso karat
- Leikkuutaso joutokäyntilaakerit
- Vaihteiston jäähdytyspuhaltimet

Noudata seuraavia aikatauluja koneesi peruskunnossapidossa.

Pysäköi ajoneuvo turvallisesti. (Katso kohtaa Turvallinen pysäköinti osasta TURVALLISUUS.)

OUMX068,00006EF-22-22NOV16

Huoltovälit

Totutusajo 8 tunnin kuluttua

- Tarkista leikkuutaso.

Joka 50. käyttötunti tai vuosittain (ensiksi täyttyvän aikavälin mukaan)

- Vaihda moottoriöljy. (Huolla useammin pölyisissä oloissa.)
- Vaihda moottorin öljynsuodatin. (Huolla useammin pölyisissä oloissa.)
- Voitele leikkuutaso karat.
- Voitele leikkuutaso välipyörän varsi. (Kaikki leikkuutasot paitsi 42A)
- Tarkista leikkuutaso. Tasaa tarvittaessa.

Joka 100. tunti tai vuosittain (ensiksi täyttyvän aikavälin mukaan)

- Vaihda sytytystulpat.
- Vaihda ilmansuodattimen panokset. (Huolla useammin pölyisissä oloissa.)
- Vaihda polttoainesuodatin.
- Tarkista leikkurin hihna. Vaihda tarvittaessa.
- Teroita/vaihda leikkurin terät.
- Puhdista leikkuutaso alusta.
- Tarkasta rengaspaineet.
- Puhdista moottorin jäähdytysrivat.
- Jos siellä on likaa, jota ei saa puhaltamalla pois, irrota puhaltimen kotelo puhdistusta varten.

200 tunnin välein

- Tarkista/säädä moottorin venttiilivällys. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tätä huoltoa varten.

RM87422,0000741-22-05JUL17

Voiteluhuolto

Voitelurasva

TÄRKEÄÄ: Ehkäise vauriot! Käytä suositeltuja John Deere -voitelurasvoja välttääksesi komponenttien vaurioitumisen ja ennenaikaisen kulumisen.

Suosittelut voitelurasva huoltoa varten:

- John Deere Multi-Purpose HD Lithium Complex -yleisrasva
- Grease-Gard™ Premium Plus

Kaikki voiteluaineet eivät ole hyväksyttäviä, ja John Deere ei suosittele voitelurasvojen sekoittamista. Jos huollossa käytetään jotakin muuta kuin suositeltua voiteluainetta, tyhjennä jäljellä oleva voitelurasva

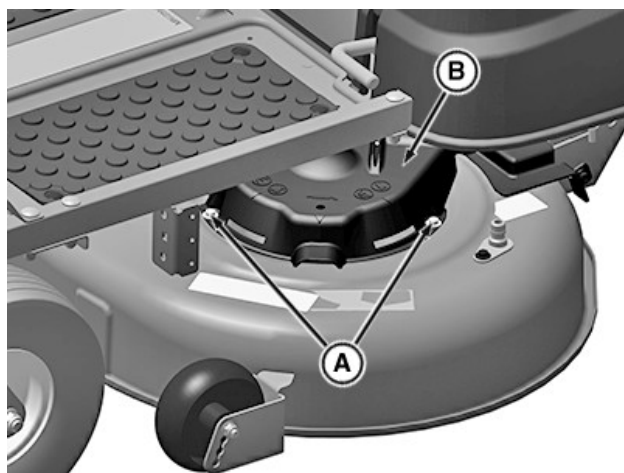
Moottorin huolto

järjestelmästä ennen käyttöä. Jos tämä ei ole käytännössä mahdollista, voitele kaksi kertaa useammin, kunnes kaikki vanha voitelurasva on poistunut järjestelmästä.

OUMX068,0000642-22-27AUG14

Leikkaustason akselitappien voitelu

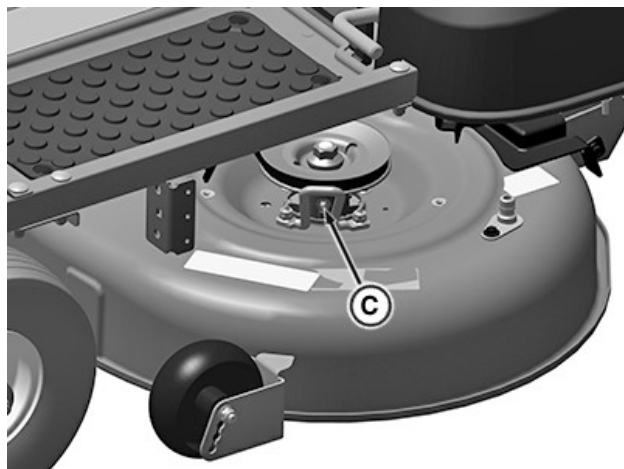
1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).
2. Laske leikkuutaso kokonaan alas.
3. Irrota leikkuutason astinlauta. (Katso kohtaa Leikkuutason astinlautan irrotus ja asennus osasta HUOLTO - LEIKKURI.)



Poista vasemman karan suojus

PY44529—UN—19JUL17

4. Poista kaksi ruuvia (A) ja vasen karan suojus (B).

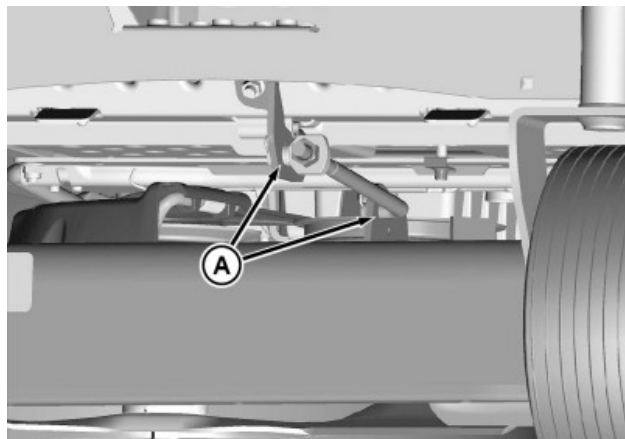


PY44530—UN—19JUL17

5. Voitele vasemman karan rasvanippa (C) kahdella rasvapuristimen painalluksella suositelluin aikavälein.
6. Asenna vasen karan suojus kahdella ruuvilla.
7. Toista vaiheet oikean leikkuutason karan voitelemiseksi.

RM87422,000074E-22-26JUL17

Etunostovarren voitelu



GXT002152—UN—02JUN15

Kuvassa malli Z335E (42A).

Voitele etunostovarsi kohdista (A), joissa se pyörii leikkaustason kannakkeessa tarpeen mukaan vinkumisen estämiseksi tai vähentämiseksi käytön aikana.

TH84124,00001A8-22-18JUN15

Moottorin huolto

Vältä höyryjä

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Moottorin pakokaasut sisältävät hääkää ja voivat aiheuttaa vakavan sairastumisen tai kuoleman.

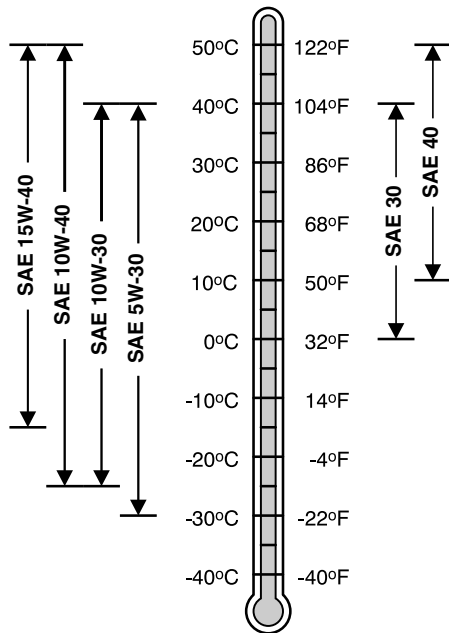
Älä käytä moottoria sisätiloissa, kuten autotalleissa, vaikka ovet ja ikkunat olisivat auki.

Siirrä kone ulos, ennen kuin käynnistät moottorin.

MP47322,00F4652-22-13JAN15

Moottorin huolto

Bensiinimoottorin öljy



Öljyn viskositeetit eri ilman lämpötiloissa

TS1734—UN—04SEP13

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

Yksiasteöljyjen, joiden viskositeetti on esim. SAE 30 tai SAE 40, käyttö voi vähentää ilmajähdytteisten moottorien öljynkulutusta.

John Deere Turf-Gard™ on suositeltava merkki.

Myös seuraavia öljyjä suositellaan:

- John Deere Plus-4™
- John Deere Plus-50™ II

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

- ILSAC GF-5
- API-luokka SN
- API-luokka SM
- API-luokka SL
- API-luokka SJ
- ACEA-luokka A5
- ACEA-luokka A3
- ACEA-luokka A1
- ACEA-luokka C4
- ACEA-luokka C3
- ACEA-luokka C2
- ACEA-luokka C1

DX,ENOIL2-22-20JUL15

Turf-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki
Plus-4 on Deere & Company:n tavaramerkki
Plus-50 on Deere & Company:n tavaramerkki

Moottoriöljyn määrän tarkastus

TÄRKEÄÄ: Moottoriöljyn määrän tarkastamatta jättäminen voi johtaa vakaviin moottorin toimintahäiriöihin, jos öljymäärä ei ole oikea käyttöä varten:

- Tarkasta öljyn määrä ennen käyttöä.
- Tarkasta öljyn määrä, kun moottori on kylmä eikä käy.
- Öljyn määrä täytyy pitää mittatikun merkintöjen välissä.
- Sammuta moottori ennen öljyn lisäämistä.

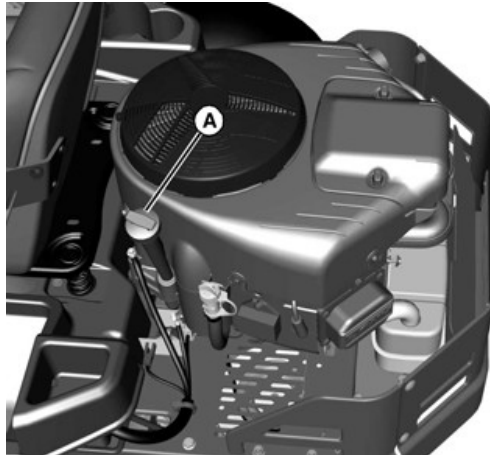
HUOMAA: Tarkasta öljyn määrä kaksi kertaa päivässä, jos moottoria käytetään päivässä yli neljän tunnin ajan.

Varmista, että moottori on kylmä, kun tarkastat öljyn määrän.

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa "TURVALLISUUS".)

TÄRKEÄÄ: Moottoriin voi päästä likaa ja roskia öljymäärän tarkastamisen yhteydessä. Puhdista mittatikun ympäristö ennen kuin avaat tai irrotat mittatikun.

2. Puhdista mittatikun ympäristö, jotta kampikammioon ei putoa roskaa.



MXAL42827—UN—09APR13

3. Irrota mittatikku (A). Pyyhi puhtaalla rievulla.
4. Asenna ja kiristä mittatikku.
5. Irrota mittatikku.
6. Tarkasta öljymäärä mittatikusta. Öljytason on oltava ADD- ja FULL-merkkien välillä.
7. Jos öljytaso on alhaalla, lisää öljyä vain FULL-merkkiin saakka. ÄLÄ YLITÄYTÄ.
8. Asenna ja kiristä mittatikku.

MP47322,00F4654-22-15MAR13

Moottorin öljyn ja suodattimen vaihto

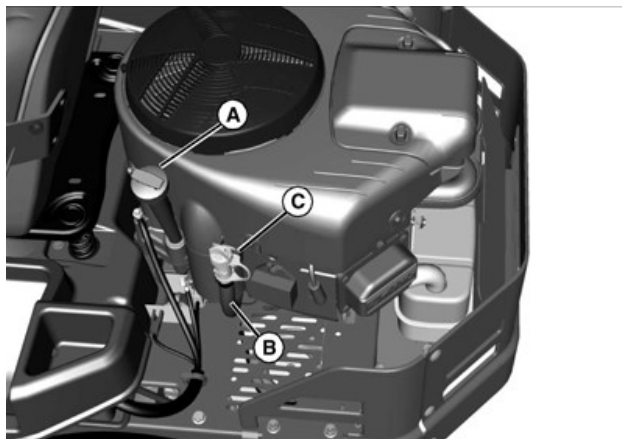
TÄRKEÄÄ: Äärimmäisissä olosuhteissa käyttäminen voi lyhentää huoltovälejä:

- Moottorin komponentit saattavat likaantua tai tukkeutua, jos konetta käytetään erittäin kuumissa, pölyisissä tai muutoin äärimmäisissä olosuhteissa.
- Moottoriöljyn ominaisuudet voivat heikentyä, jos konetta käytetään jatkuvasti pienillä moottorin nopeuksilla tai usein vain lyhyen aikaa.

1. Käytä moottoria öljyn lämmittämiseksi.
2. Pysäköi kone turvallisesti tasamaalle. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa "TURVALLISUUS".)

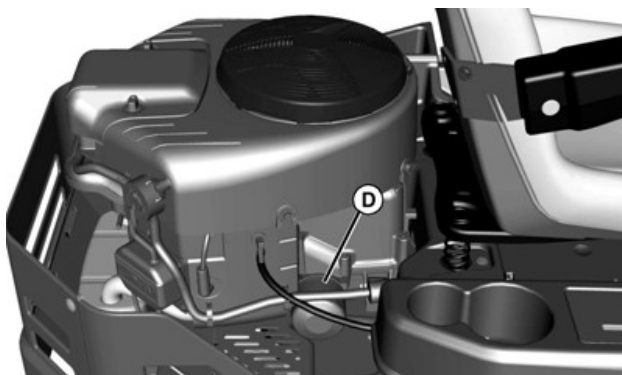
Moottorin huolto

TÄRKEÄÄ: Moottoriin voi päästä likaa ja roskaa öljymäärän tarkastamisen yhteydessä. Puhdista mittatikun ympäristö ennen kuin avaat tai irrotat mittatikun.



MXAL42828—UN—09APR13

3. Puhdista mittatikun (A) ympäristö, jotta kampikammioon ei pääse roskaa.
4. Irrota tyhjennysletku (B) moottorin sivusta.
5. Irrota tulppa (C). Laske tyhjennystulooa varovasti sopivankokoiseen astiaan.



MXAL42829—UN—09APR13

6. Pyyhi lika öljynsuodattimen ympäriltä (D). Aseta tyhjennysastia öljynsuodattimen alle ja poista suodatin.
7. Pyyhi valunut öljy moottorin öljynsuodattimesta ja öljypohjasta.
8. Sivele uuteen suodattimen tiivisteeseen ohut kerros tuoretta, puhdasta öljyä.
9. Asenna uusi öljynsuodatin kääntämällä öljynsuodatinta oikealle (myötäpäivään), kunnes kumitiiviste koskettaa suodattimen jalkaa. Kiristä suodatinta vielä puoli kierrosta.
10. Kun tyhjennys on tehty, laita tulppa (C) takaisin ja kiinnitä letku (A) moottorin sivuun.
11. Älä lisää öljyä yli mittatikun FULL-merkin. Aloita teknisten tietojen mukaisesti. ÄLÄ YLITÄYÄ.

Ohjepituus

Moottoriöljy—Täyttö määrä. 1,6 L (1.75 qt) (noin)

12. Kiristä mittatikku.
13. Käynnistä moottori, käytä sitä tyhjäkäynnillä ja tarkasta tiiviys. Sammuta moottori. Korjaa kaikki vuotokohdat ennen käyttöä.
14. Tarkasta öljymäärä. Lisää öljyä tarvittaessa.
15. Pyyhi kaikki roiskeet pois pinnoilta.

MP47322,00F4655-22-15MAR13

Ilmanotto-ritilän ja moottorin jäähdytysripojen puhdistus

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Paineilma voi lennättää lian kauas.

- Varmista, että alueella ei ole sivullisia.
- Käytä suojalaseja puhdistaessasi paineilmalla.
- Pienennä paineilman paine teknisten tietojen mukaiseen lukemaan.

Ohjepituus

Ilma—Paine. 210 kPa (30 psi)

TÄRKEÄÄ: Vältä vaurioita! Tukkeutunut imuputkiston säleikkö voi aiheuttaa ylikuumenemisesta johtuvan moottorivaurion. Pidä imuputkiston säleikkö ja muut moottorin ulkopinnat, jäähdytysriivoitus mukaan lukien, aina puhtaina taataksesi riittävän ilmansaannin.

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Katso kohta Turvallinen pysäköinti luvusta TURVALLISUUS.)
2. Puhdista moottorin päällä oleva ilmanotto-ritilä ja ulkopinnat rievulla, harjalla, imurilla tai paineilmalla.

MP47322,00F4656-22-26MAY15

Moottorivaipan puhdistus

! HUOMIO: Paineilma voi lennättää lian kauas.

- Pidä huoli siitä, että alueella ei oleskele asiattomia henkilöitä.
- Käytä suojalaseja puhdistaessasi paineilmalla.
- Pienennä paineilman paine teknisten tietojen mukaiseen lukemaan.

Ohjepituus

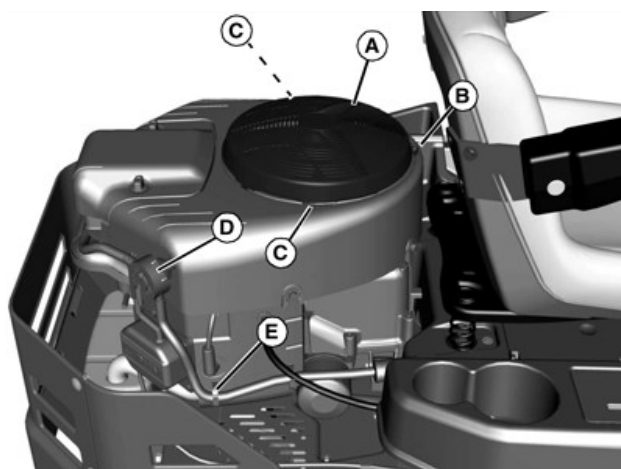
Ilma—Paine. 210 kPa (30 psi)

TÄRKEÄÄ: Tukkeutunut imuputkiston säleikkö voi aiheuttaa ylikuumenemisesta johtuvan moottorivaurion. Pidä imuputkiston säleikkö ja muut moottorin ulkopinnat, jäähdytysriivoitus mukaan lukien, aina puhtaina taataksesi riittävän ilmansaannin.

! HUOMIO: Kuumien pintojen koskettaminen voi aiheuttaa palovammoja. Moottori, komponentit ja nesteet ovat kuumia sen jälkeen, kun moottori on ollut käynnissä. Anna moottorin jäähtyä, ennen kuin aloitat moottorin ja komponenttien huoltamisen tai työskentelyn näiden kohteiden läheisyydessä.

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Katso kohtaa Turvallinen pysäköinti luvusta TURVALLISUUS.)
2. Puhdista imuputkiston säleikkö ja moottorin ulkopinnat (lue Imuputkiston säleikön ja moottorin ripojen puhdistaminen kohdasta MOOTTORI).

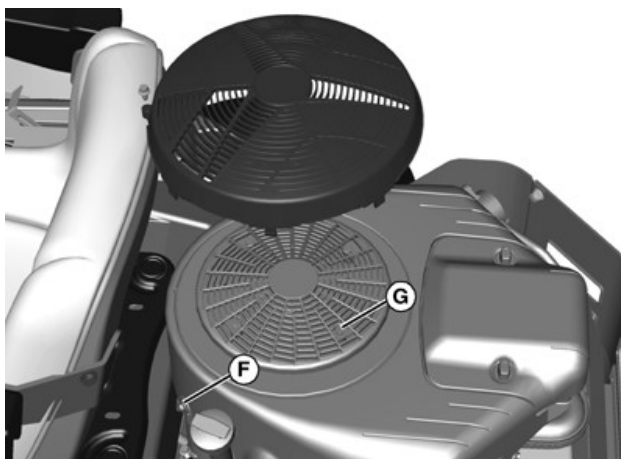
Moottorin huolto



MXAL42830—UN—09APR13

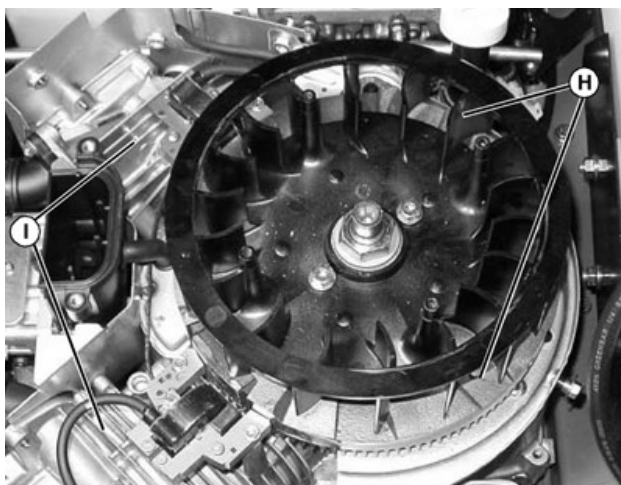
3. Paikanna moottorin päällä olevan pyörivä ritilänsuojus (A).
4. Irrota ruuvi (B) (jos asennettu), paina kielekkeet (C) sisään ja nosta suojus (A) pois.
5. Puhdista suojus ja vauhtipyörän kansi roskista.

TÄRKEÄÄ: Säilytä polttoainepumppukokoonpanon (D), polttoainejohdon kiinnittimien (E) ja muiden liitettyjen komponenttien asento poistaessasi osia moottorin puolelta.



MXAL42831—UN—09APR13

6. Irrota viisi pulttia (F) ja moottorivaippa.
7. Irrota neljä pulttia (G) ja pyörivä ritilä.



MXAL42832—UN—09APR13

8. Puhdista roskat:
 - Tuuletinalue (H)
 - Sylinterinpään jäähdytysrivat (I)
 - Moottorin jäähdyttimen rivoista
 - Moottorin ja kehikon väliseltä alueelta
9. Kiinnitä pyörivä suojus neljällä pultilla.

TÄRKEÄÄ: Moottorivaippa tulee asentaa niin, että vaipan aukot sopivat yhteen ilmanoton reunan ja moottorin vastakkaispintojen kanssa. Mikäli asennusta ei ole tehty asianmukaisesti, ilmansuodatin ei ole tiivis ja se voi aiheuttaa moottorivaurion.

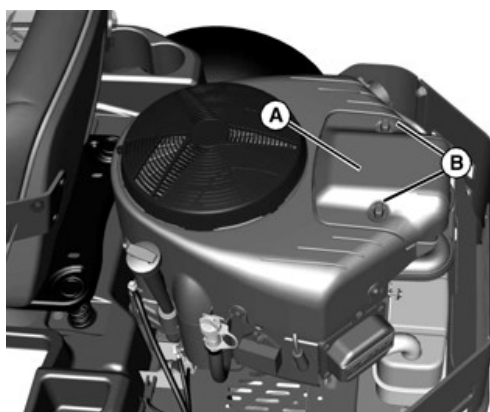
10. Kiinnitä vaippa kiinnitysosilla.

MP47322.00F4657-22-27MAR13

Ilmanpuhdistimen panoksen tarkastus ja puhdistus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).
2. Anna moottorin jäähtyä.

TÄRKEÄÄ: Moottorivaurioiden välttämiseksi älä anna vierasesineiden pudota kaasuttimen imuputkeen.



MXAL42833—UN—09APR13

3. Puhdista lika ja roskat ilmanpuhdistimen kannesta (A).
4. Löysää kahta nuppia (B) ja irrota kansi.

TÄRKEÄÄ: Lika ja roskat voivat kulkeutua vaurioituneen suodatinelementin kautta moottoriin:

- Älä pese paperipanosta.
- Älä yritä puhdistaa paperielementtiä koputtelemalla elementtiä jotain toista esinettä vasten.
- Älä puhdista elementtiä paineilman avulla.
- Vaihda panos vain, jos se on hyvin likainen tai vaurioitunut tai jos sen tiiviste on halkeillut.

HUOMAA: Suodatinpanoksen irrottamisen aikana, kaikki ilmanottoon pääsevät vieraat esineet tulee poistaa ennen panoksen asentamista takaisin.

Moottorin huolto



MXT010728—UN—21APR14

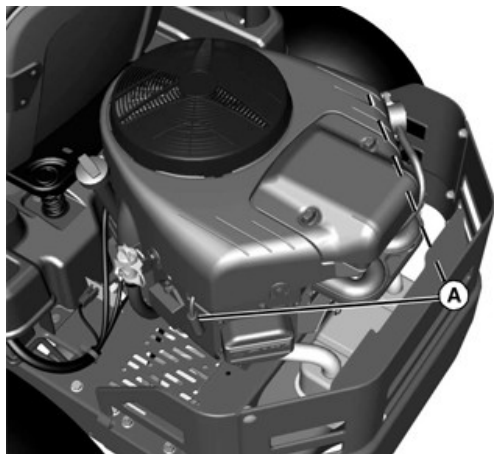
5. Nosta suodatinpanos (C) pois ja tarkasta, onko siinä vaurioita.
6. Puhdista ilmanpuhdistimen kotelo varovasti. Älä päästä mitään putoamaan kaasuttimeen.
7. Asenna venttiiliyksikkö. Varmista, että venttiiliyksikkö ja tiiviste ovat kunnolla paikallaan ja että kaasuttimen ilmanoton alue on tiivistetty.
8. Asenna ilmanpuhdistimen kansi ja kiristä nupit. Älä kiristä liikaa.

TH84124,00000B2-22-18JUN15

Sytytystulpan tarkistus

! HUOMIO: Kuumien pintojen koskettaminen voi aiheuttaa palovammoja. Moottori, komponentit ja nesteet ovat kuumia sen jälkeen, kun moottori on ollut käynnissä. Anna moottorin jäähtyä, ennen kuin aloitat moottorin ja komponenttien huoltamisen tai työskentelyn näiden kohteiden läheisyydessä.

1. Pysäköi kone turvallisesti (lue kohta Turvallinen pysäköinti luvusta Turvallisuus).

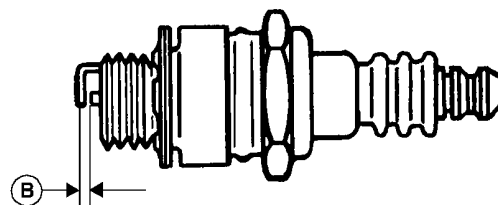


MXAL42835—UN—09APR13

2. Irrota sytytystulpan johto (A), yksi kummaltakin puolelta.
3. Irrota molemmat sytytystulpat.
4. Puhdista sytytystulppa varovasti teräsharjalla.
5. Tarkasta, ettei tulpassa ole:
 - Halkeamia posliinieristimessä.
 - Syöpyneitä tai vaurioituneita kärkiä.
 - Muita kulumia tai vaurioita.

HUOMAA: Kanadassa on vaihdettava tulppa vain vastukselliseen tulppaan.

6. Vaihda sytytystulppa (-tulpat) tarvittaessa.



MXAL42836—UN—09APR13

7. Tarkista tulpan kärkiväli (B) rakotulkilla. Muuta kärkiväliä säätämällä ulommaista kärkeä. Väli on asetettava ohjearvoon.

Ohjepituus

Kärki—Välys. 0,75 mm (0,030 in.)

8. Asenna tulpat ja kiristä ohjearvoon.

Ohjepituus

Sytytystulppa—Kiristystiukkuus. 20 N·m (180 lb-in.)

9. Kytke sytytystulppien johdot.

MP47322,00F4659-22-15MAR13

Kaasuttimen säätö

HUOMAA: Kaasutin on moottorin valmistajan kalibroima eikä sitä voi enää säätää.

Jos moottoria käytetään yli 1006 m:n (3 300 ft) korkeudessa, joihinkin kaasuttimiin täytyy asentaa erityinen korkean alueen pääsuutin. Ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään.

Jos moottori käynnistyy huonosti tai käy epätasaisesti, lue tämän ohjekirjan VIANETSINTÄ-luku.

Moottorin kierrokset voivat vaihdella suurella kaasulla, kun vaihteisto on vapaalla ja ruohonleikkuri pois kytkettynä. Tämä on normaalia ja johtuu päästöjenrajoitusjärjestelmän toiminnasta.

Jos moottori ei vianetsinnän jälkeenkään käy moitteettomasti, ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään.

MP47322,00F465A-22-15MAR13

Polttoaineensuodattimen vaihto

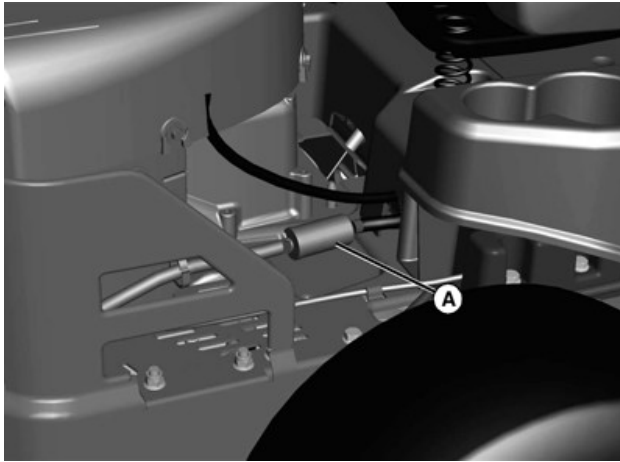
! HUOMIO: Polttonestehöyryt ovat räjähdysalttiita ja syttyvät erittäin herkästi:

- Älä tupakoi, kun käsittelet polttonestettä.
- Pidä polttoneste kaukana avotulesta ja kipinäistä.
- Sammuta moottori ennen huoltoa.
- Anna moottorin jäähtyä ennen huoltoa.
- Työskentele hyvin tuuletetussa ympäristössä.
- Puhdista läikynyt polttoneste aina välittömästi.

HUOMAA: Vaihda suodatin, kun polttonestettä on vähän.

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Katso kohtaa Turvallinen pysäköinti osasta TURVALLISUUS.)
2. Anna moottorin jäähtyä.
3. Nosta kuljettajan istuinta tarvittaessa.
4. Laita valutusastia suodattimen alle.

Vaihteiston huolto



Kuvassa vakiomalli, kaksisyylinterinen.

MXAL42837—UN—09APR13

5. Liu'uta letkunkiristimet pihdeillä polttoaineensuodattimen (A) kummallekin puolelle loitolle suodattimen päistä.
6. Irrota letkut suodattimesta.

TÄRKEÄÄ: Väärin asennettu polttoaineensuodatin voi vaurioittaa moottoria. Asenna suodatin niin, että nuoli osoittaa polttoaineen virtaussuuntaan (moottoria kohti). Näin suodatin toimii oikein.

7. Kytke letkut uuteen suodattimeen. Katso, että nuoli osoittaa polttoaineen virtaussuuntaan.
8. Asenna pidikkeet ja tarkista vuodot.

MP47322,00F465B-22-15MAR13

Vaihteiston huolto

Vaihteiston tarkistus

Vaihteisto on suljettu komponentti. Tätä vaihteistoa ei tarvitse huoltaa. Jos epäilet vaihteistovikaa, ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään.

MP47322,00F465D-22-03JUN15

Vetoakseliston öljymäärän tarkistus

Vaihteisto on tiivistetty komponentti. Vaihteistoa ei tarvitse huoltaa. Jos epäilet vaihteistovikaa, ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään.

MP47322,00F465E-22-15MAR13

Vetoakselistoöljyn ja öljynsuodattimen vaihto

Näiden mallien vetoakselisto ei vaadi minkäänlaisia huoltotoimenpiteitä. Jos epäilet vaihteistovikaa, ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään.

MP47322,00F465F-22-15MAR13

Vapaa-asennon ryöminän tarkistus ja säätö

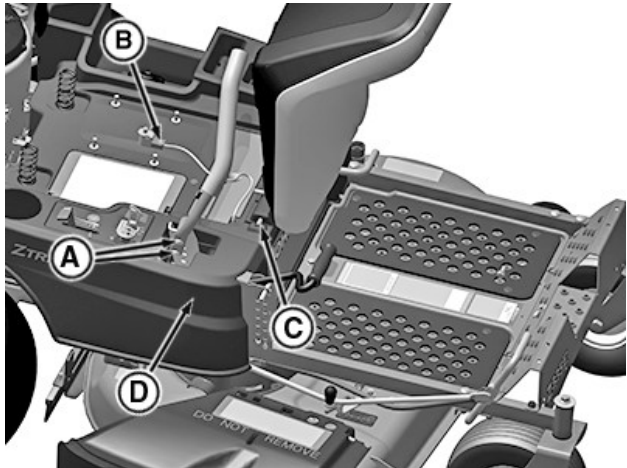
Vapaa-asennon ryömintä, tarkastus

Tarkista vapaa-asennon ryömintä moottorin käydessä, liikkeenhallintavipujen ollessa käynnistys-/sammutusasennossa, seisontajarru pois kytkettynä ja koneen ollessa tasamaalla.

Jos kone ryömii eteen tai taakse liikkeenhallintavipujen ollessa käynnistys-/sammutusasennossa, säädä liikkeenhallintavivustoa.

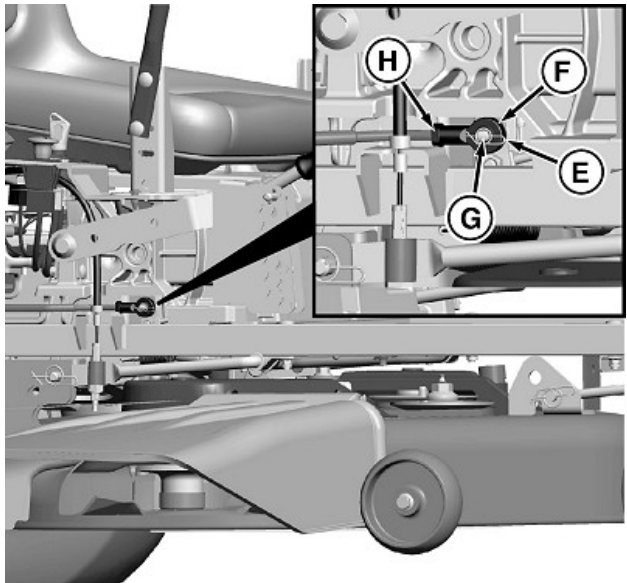
Vapaa-asennon ryöminän säätö

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).
2. Irrota paneeli, jotta pääset paremmin käsiksi säädettäviin osiin:



PY43377—UN—02JUN17

- a. Irrota kaksi pulssia (A) ohjausvarren irrottamiseksi.
- b. Nosta istuimen takaosa ja irrota johtosarjan liitin (B) katkaisimen johtosarjan liittimestä.
- c. Irrota kaksi L-tappia (C), jotta saat istumen irti.
- d. Irrota seitsemän holkin pidikettä paneelista (D) ja irrota paneeli.



GXT002322—UN—06JUL15

Koneen oikea puoli on esitetty osat irrotettuna selkeämmän kuvan saamiseksi.

3. Poista jousen lukitsin (E) ja tangon pää (G) saranapistestä (H) säätöä vaativalla puolella (kuvassa oikea puoli). Kierrä tangon päätä (F) sisään tangossa (H) (myötäpäivään) eteenpäin ryöminän vähentämiseksi ja ulos (vastapäivään) taakseryöminän vähentämiseksi. Toista menettely tarpeen mukaan vastakkaisella puolella. Asenna tangon päät takaisin paikoilleen ja kiinnitä jousen lukitsimet.
4. Aseta paneeli paikalleen ja työnnä kiinnikkeet, istuin, istuimen katkaisin ja ohjausvarsi paikalleen, jos ne on irrotettu.

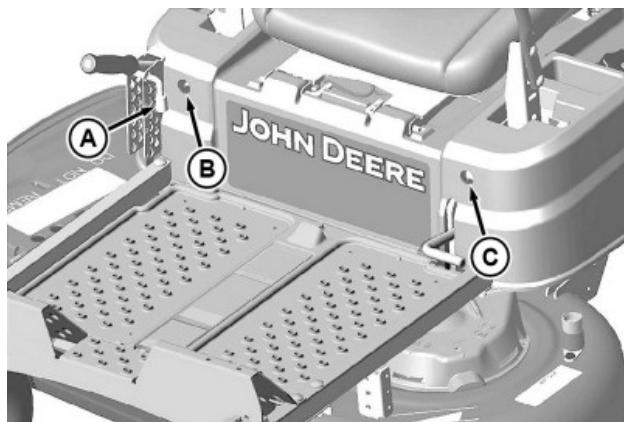
RM87422,000074F-22-02JUN17

Vaihteiston huolto

Pyörien suuntauksen säätö

Jos kone ei kulje suoraan eteenpäin ajettaessa, pyörien suuntausta on säädettävä.

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).



2. Säädä pyörien suuntaus 13 mm:n hylsillä leikkuupöydän korkeustapin työkalun (A) vapaasta päästä seuraavasti:

HUOMAA: Suuntauspultit rajoittavat eteenpäinajon huippunopeutta. Jos molemmat vivut koskettavat suuntauspultteja, kierrä kumpaakin pulttia vastapäivään yhtä paljon, kunnes vain toinen pultti koskettaa vipua. Tällöin saadaan suurin eteenpäinajovauhti.

- Jos kone vetää vasemmalle, kierrä suuntauspulttia (B) myötäpäivään.
- Jos kone vetää oikealle, kierrä suuntauspulttia (C) myötäpäivään.

TH84124,00001AC-22-04JUL17

Vetoakseliston jäähdytyspuhaltimien puhdistus

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Paineilma voi lennättää lian kauas.

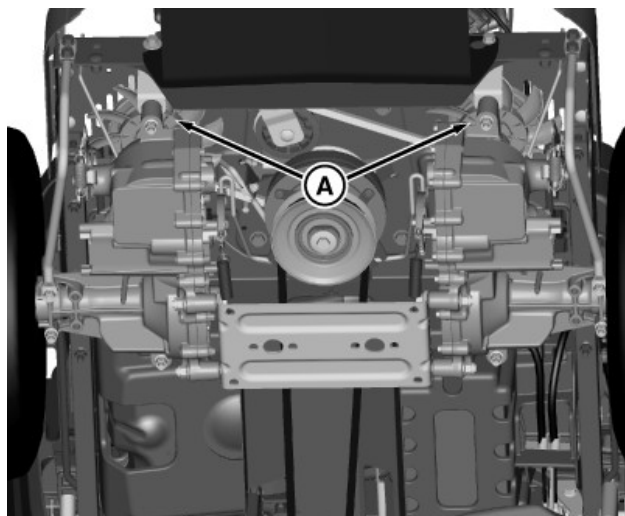
- Varmista, että alueella ei ole sivullisia.
- Käytä suojalaseja puhdistuaksesi paineilmalla.
- Pienennä paineilman paine teknisten tietojen mukaiseen lukemaan.

Ohjepituus

Ilma—Paine. 210 kPa (30 psi)

TÄRKEÄÄ: Varmista oikea jäähdytys pitämällä vetoakseliston jäähdyttimen rivat ja niitä ympäröivä alue aina puhtaina. Vetoakseliston käyttäminen jäähdyttimen ripojen ollessa tukossa voi aiheuttaa ylikuumentumisesta johtuvia vaurioita.

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).



GXT003035—UN—18JUL16

2. Puhdista vetoakseliston jäähdytysrivat (A) jokaisen tuulettimen (B) ympäriltä rievulla, harjalla tai paineilmalla.

MX52301,0000FDD-22-18JUL16

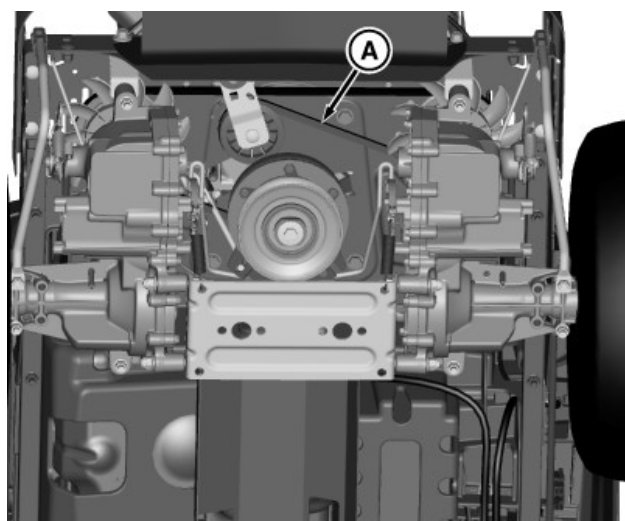
Vetoakseliston/vaihteiston vetohihnojen vaihto ja tarkistus

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Hihnaan tai hihnapyörään takertuminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat pysähtyvät.

HUOMAA: Vaihteiston vetohihnat säädetään automaattisesti jousikiristimellä, joten niiden kireyttä ei tarvitse säätää.

Vetoakseliston/vaihteiston vetohihnojen vaihto ja tarkistus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).



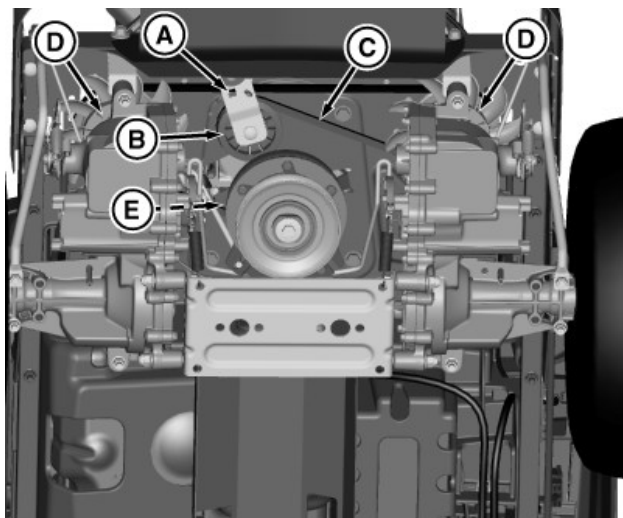
GXT003045—UN—20JUL16

2. Tarkasta vetohihnan (A) epätavallinen kuluminen, vauriot tai venyminen sen ollessa paikallaan hihnapyörien päällä.

Vetoakseliston/vaihteiston vetohihnojen vaihto

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).
2. Poista moottorin vetopyörän suojus.
3. Irrota leikkuutaso.

Leikkurin huolto



Osat alhaalta päin kuvattuna.

GXT003038—UN—18JUL16

4. Irrota sähkökytkimen johtoliitin pääjohtosarjan liittimestä.

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Asennetut osat ovat jousikiristyksessä. Käytä suojalaseja ja oikeita työkaluja asentaessasi ja irrottaessasi osia, joissa on jousikiristys.

5. Työnnä 3/8 tuuman räikkävain tai vääntimen varsi neliskulmaiseen koloon (A) apusimpukassa, kierrä jousijännitteistä apusimpukkaa hihnan kireyden vapauttamiseksi apusimpukan pyörästä (B) ja irrota käyttöhihna (C) apusimpukan pyörästä. Vapauta apusimpukan jousijännite ja poista työkalu.
6. Irrota käyttöhihna vetoakseliston molemmilta hihnapyöriltä (D).
7. Irrota käyttöhihna moottorin hihnapyörästä (E).
8. Aseta uusi hihna vetohihnapyörään (E) ja molempiin vetoakseliston pyöriin (D).
9. Kierrä jousijännitteistä apusimpukkaa (A) ja asenna hihna apusimpukan pyörään (B).
10. Kytke sähkökytkimen johtoliitin (A) pääjohtosarjan liitimeen.
11. Asenna leikkuutaso.
12. Asenna suojus moottorin hihnapyörän päälle.

MX52301,0000FDE-22-20JUL16

Leikkurin huolto

Leikkuupöydän tunnistustiedot

Leikkuupöydän tunnistus tapahtuu seuraavissa ohjeissa koodin perusteella. Koodit ovat seuraavat:

Koodi	Kuvaus
42A	42 tuumanAccel Deep™ leikkuutaso
™ Accel Deep on Deere & Companyn tavaramerkki	

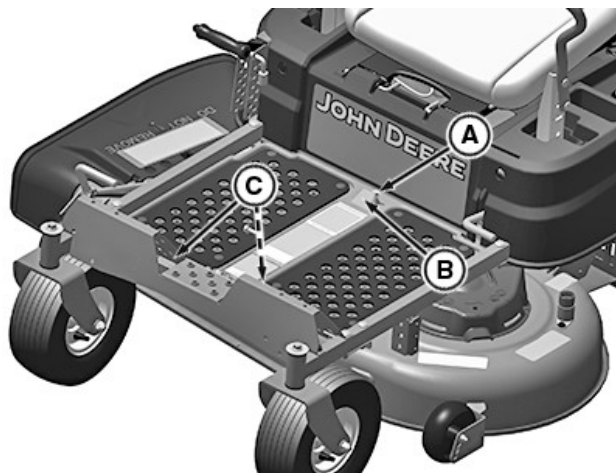
TH84124,000022D-22-16SEP15

Leikkuutason astinlaudan irrotus ja asennus

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Käytä leikkuria vain astinlaudan ollessa asennettuna. Jos sitä käytetään ilman astinlautaa, seurauksena voi olla vakava vamma.

Astinlaudan irrotus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).



PY43364—UN—02JUN17

2. Irrota pultti (A) leikkuutason korkeustapin työkaluun asennettulla 13 mm hylsillä.
3. Käännä astinlauta ylös vetimellä (B).
4. Irrota astinlauta.

Astinlaudan asennus

1. Aseta astinlaudan kielet (C) rungon reikiin.
2. Laske astinlauta alas.
3. Asenna pultti (A).

RM87422,0000743-22-04JUL17

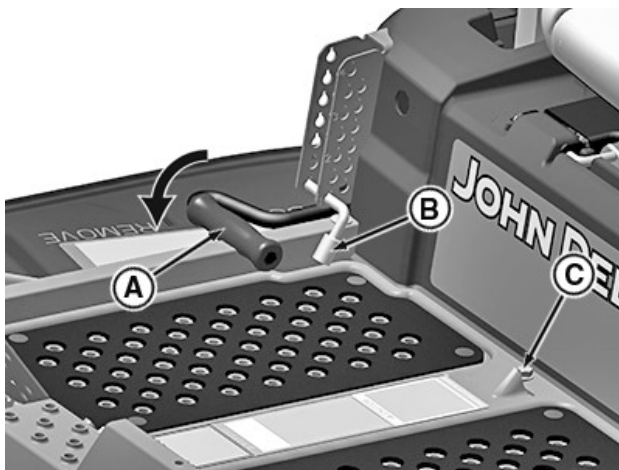
Leikkuutaso, irrottaminen (42A)

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).
2. Anna moottorin ja äänenvaimentimen jäähtyä.

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

- Irrota sytytystulpan johto (johdot) tai akun miinuskaapeli (–), jotta moottori ei käynnisty vahingossa.
- Käytä aina suojakäsineitä, kun työskentelet leikkuulaitteen terien parissa tai läheisyydessä.

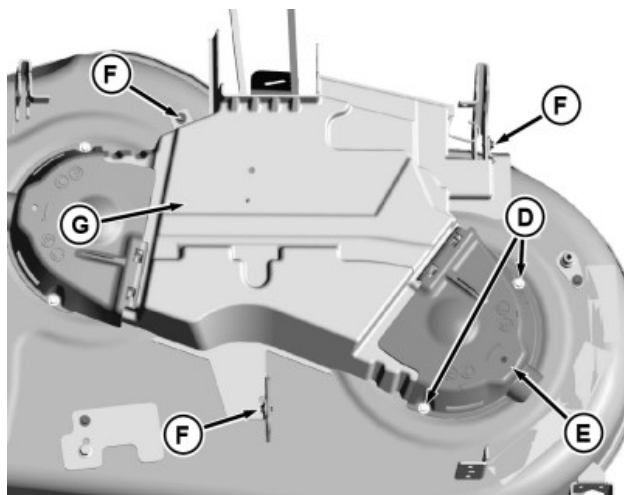
3. Nosta leikkuutaso lukittuun kuljetusasentoon.



PY43365—UN—08JUN17

Leikkurin huolto

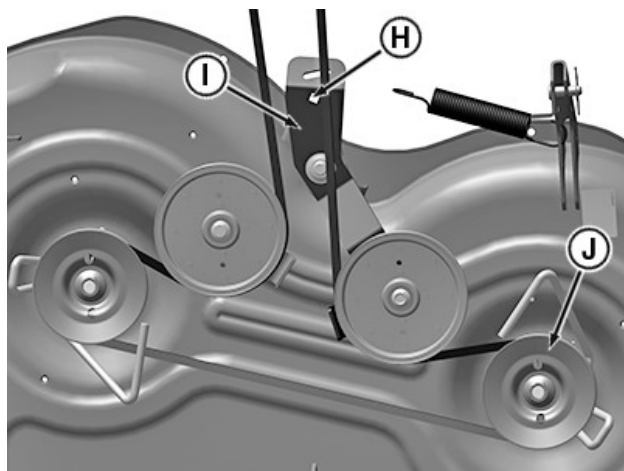
4. Irrota leikkuutasen korkeustapin työkalu, laske kädensija (A) alimpaan asentoonsa ja asenna leikkuutasen korkeustapin työkalu (B) aivan vivun yläpuolelle leikkuutasen lukitsemiseksi al asentoon.
5. Irrota pultti (C) ja astinlauta.



GXT002290—UN—17JUN15
Kuvassa olevasta kone on ilman leikkuutasoa paremman näkyvyyden varmistamiseksi.

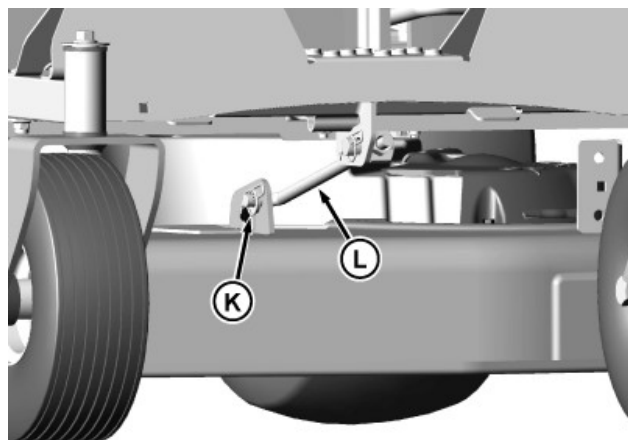
6. Irrota kaksi ruuvia (D) ja vasen karan suojus (E) leikkaustasosta.
7. Irrota 3 ruuvia (F) ja leikkuutasen keskusuojaus (G).

⚠ HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Osa on jousikuormitteinen ja jännityksessä. Jos jousikuormitteinen osa vapautetaan äkkiä, seurauksena voi olla vamma.

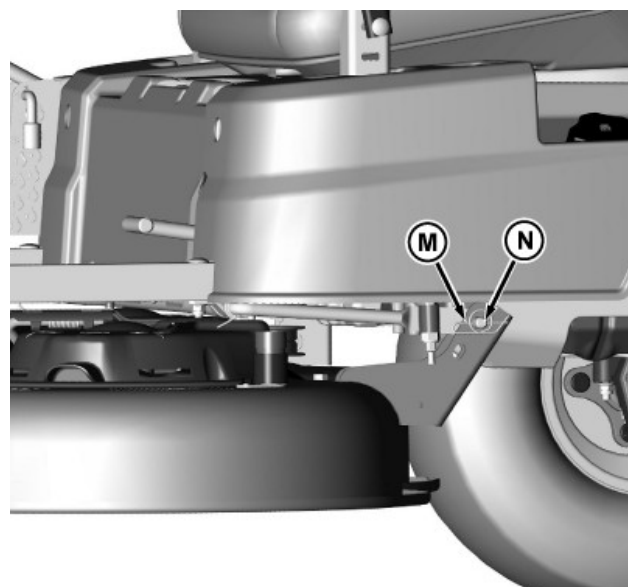


PY43380—UN—31MAY17
Kuvassa olevasta kone on ilman leikkuutasoa paremman näkyvyyden varmistamiseksi.

8. Asenna 3/8-tuuman avain jatkeella hihnapyörän kivistysvarren (I) neliöreian (H) **alaosaan**. Kierrä vastapäivään vetohihnan kireyden poistamiseksi ja poista hihna moottorin vasemmanpuoleisesta akselitapin hihnapyörästä (J).
9. Irrota tason käyttöhihna moottorin hihnapyörästä.



10. Irrota lukkokiinnike (K) ja etuvetotangon korvakkeesta (L) tason kannattimesta.



11. Irrota jousipidike (M) ja tappi (N) leikkurin takakannakkeen kummaltakin puolelta.
12. Nosta leikkurin nostovarret kuljetusasentoon:
 - a. Vedä lukitustappi ja nosta leikkurin nostovipu täysin ylös.
 - b. Asenna lukitustappi aivan nostovivun alapuolelle leikkurin lukitsemiseksi yläasentoon.
13. Työnnä leikkuutasoa ja hihnaa kohti koneen etuosaa koneen keskiihnan esiin tuomiseksi ja työnnä taso sivuun ja pois paikaltaan koneen alle.

TÄRKEÄÄ: Kone voi kallistua ja kaatua, kun sitä käytetään ilman leikkuutasoa. Siirrä konetta vain käsivoimin, kun leikkuutaso on irrotettu. (Katso Koneen siirtäminen käsin luvusta KÄYTTÖ.)

RM87422,0000756-22-05JUL17

Leikkaustason asennus (42A)

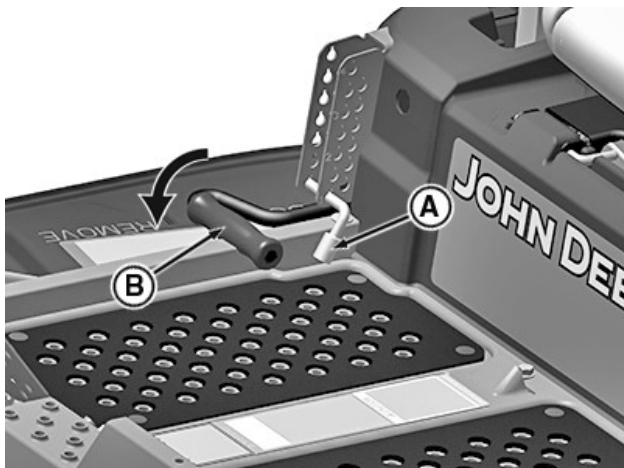
1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).
2. Anna moottorin ja äänenvaimentimen jäähtyä kokonaan.

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

Leikkurin huolto

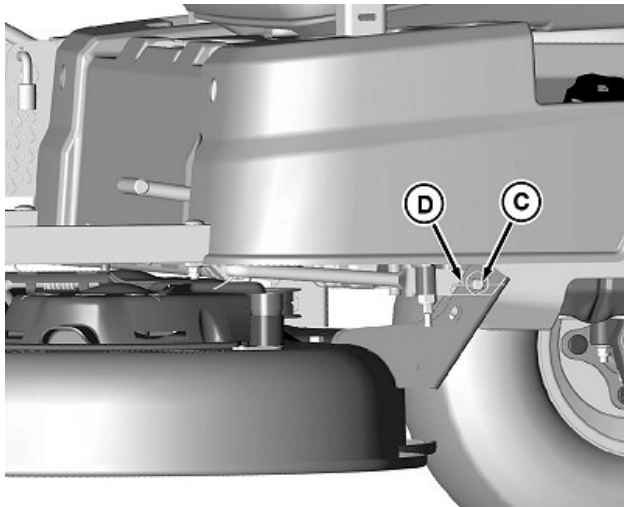
- Irrota sytytystulpan johto (johdot) tai akun miinuskaapeli (-), jotta moottori ei käynnisty vahingossa.
- Käytä aina suojakäsineitä, kun työskentelet leikkuulaitteen terien parissa tai läheisyydessä.

3. Irrota leikkuutason korkeustapin työkalu ja nosta leikkurin nostovipu täysin ylös. Asenna lukitustappi aivan nostovivun alapuolelle nostomekanismin lukitsemiseksi yläasentoon.
4. Työnnä leikkuutaso koneen alle, aseta hihna koneen keskihihnän suojukseen. Kohdista taso koneen suojukseen ja vieritä sitä taaksepäin.



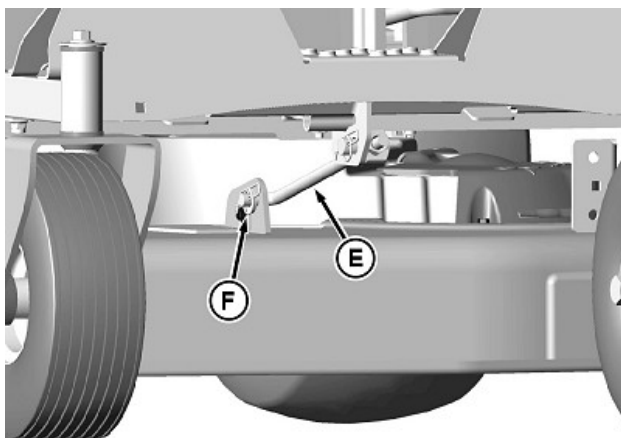
PY44504—UN—05JUL17

5. Irrota leikkuutason korkeustapin työkalu (A), työnnä kädensija (B) alimpaan asentoonsa ja asenna leikkuukorkeuden tappityökalu aivan vivun yläpuolelle leikkuutason lukitsemiseksi ala-asentoon.



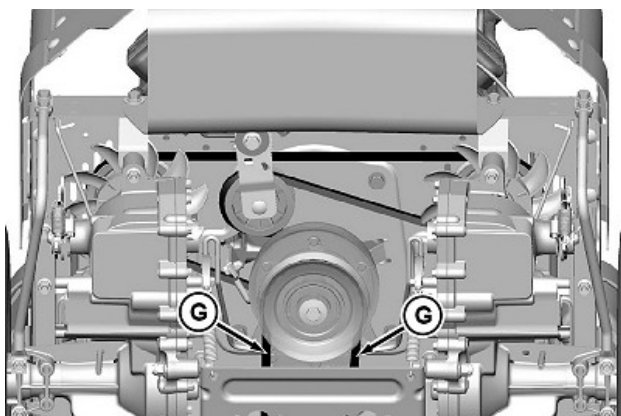
GXT002282—UN—16JUN15

6. Asenna tappi (C) ja jousipidike (D) leikkurin takakannakkeen kummallekin puolelle.



GXT002283—UN—16JUN15

7. Asenna etummainen vetotanko (E) leikkuutason kannattimeen ja kiinnitä se aluslevyllä ja jousisokalla (F).



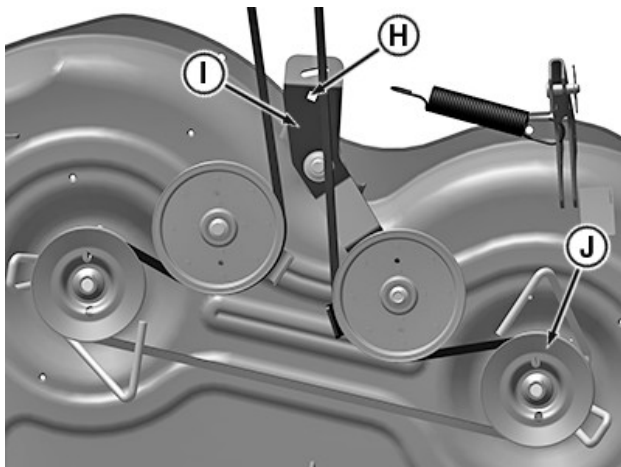
GXT002284—UN—16JUN15

8. Asenna tason hihna (G) moottorin hihnapyörään.

TÄRKEÄÄ: Vasen ja oikea hihnapyörä ovat hihnasuojusten peittämiä. Jos hihnaa ei aseteta pyörille oikein, se saattaa vaurioitua.

9. Varmista, että hihna on kokonaan paikoillaan kolmessa oikeanpuoleisessa tason hihnapyörässä.

⚠ HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Osa on jousikuormitteinen ja jännityksessä. Jos jousikuormitteinen osa vapautetaan äkkiä, seurauksena voi olla vamma.

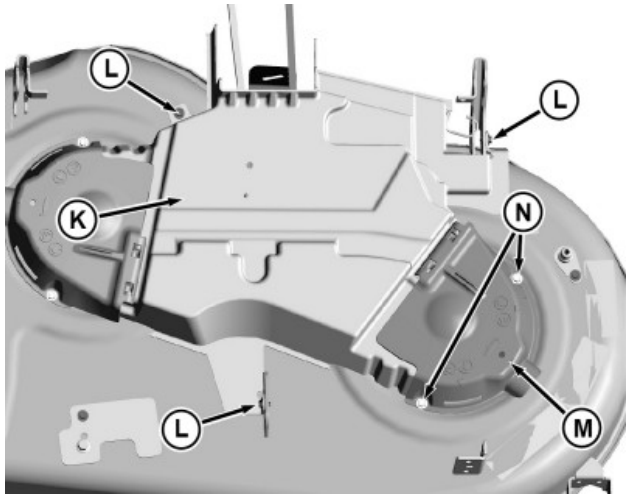


PY43380—UN—31MAY17

Kuvassa olevasta kone on ilman leikkuutasoa paremman näkyvyyden varmistamiseksi.

Leikkurin huolto

10. Asenna 3/8-tuuman avain jatkeella hihnapyörän kiristysvarren (I) neliöreiän (H) **alaosaan**. Kierrä vartta vastapäivään ja asenna vetohihna vasempaan hihnapyörään (J).



Kuvassa olevasta kone on ilman leikkuutasoa paremman näkyvyyden varmistamiseksi.

11. Asenna keskileikkuutasen suojus (K) kolmella ruuvilla (L).
12. Asenna vasen karan suojus (M) kahdella ruuvilla (N).
13. Asenna astinlauta ja kiinnitä se alkuperäisillä kiinnitysosilla.

RM87422,0000757-22-05JUL17

Ruohonleikkurin vetohihna (42A)

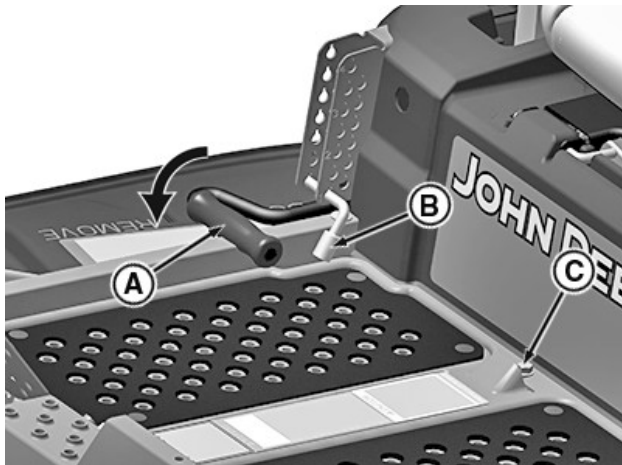
Irrota ruohonleikkurin vetohihna

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).
2. Anna moottorin ja äänenvaimentimen jäähtyä.

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

- Irrota sytytystulpan johto (johdot) tai akun miinuskaapeli (-), jotta moottori ei käynnisty vahingossa.
- Käytä aina suojakäsineitä, kun työskentelet leikkuulaitteen terien parissa tai läheisyydessä.

3. Nosta leikkuutaso lukittuun kuljetusasentoon.

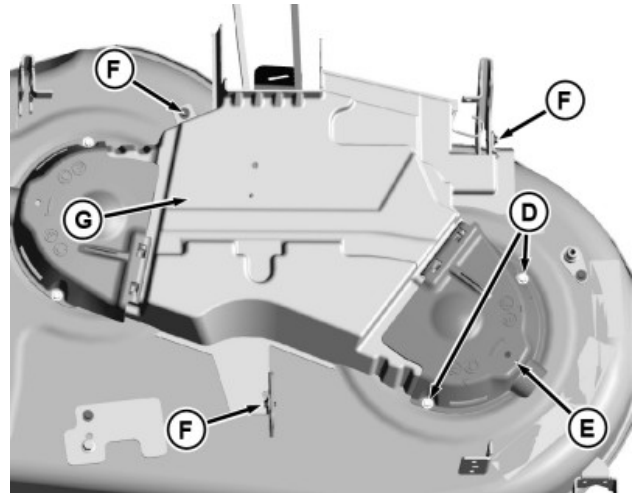


PY43365—UN—08JUN17

4. Irrota leikkuutasen korkeustapin työkalu, laske kädensija (A)

alimpaan asentoonsa ja asenna leikkuutasen korkeustapin työkalu (B) aivan vivun yläpuolelle leikkuutasen lukitsemiseksi al asentoon.

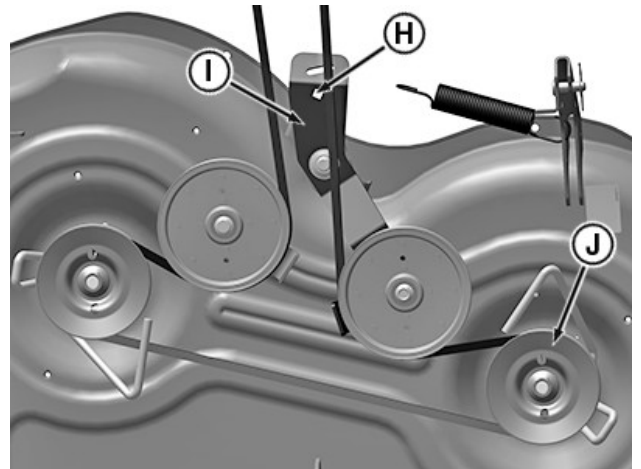
5. Irrota pultti (C) ja astinlauta.



Kuvassa olevasta kone on ilman leikkuutasoa paremman näkyvyyden varmistamiseksi.

6. Irrota kaksi ruuvia (D) ja vasen karan suojus (E) leikkaustasosta.
7. Irrota 3 ruuvia (F) ja leikkuutasen keskisuojus (G).

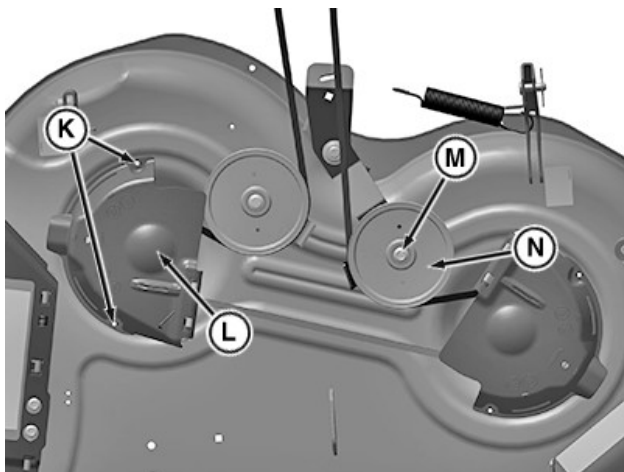
! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Osa on jousikuormitteinen ja jännityksessä. Jos jousikuormitteinen osa vapautetaan äkkiä, seurauksena voi olla vamma.



Kuvassa olevasta kone on ilman leikkuutasoa paremman näkyvyyden varmistamiseksi.

8. Asenna 3/8-tuuman avain jatkeella hihnapyörän kiristysvarren (I) neliöreiän (H) **alaosaan**. Kierrä vastapäivään vetohihnan kireyden poistamiseksi ja poista hihna moottorin vasemmanpuoleisesta akselitapin hihnapyörästä (J).
9. Irrota tason käyttöhihna moottorin hihnapyörästä.

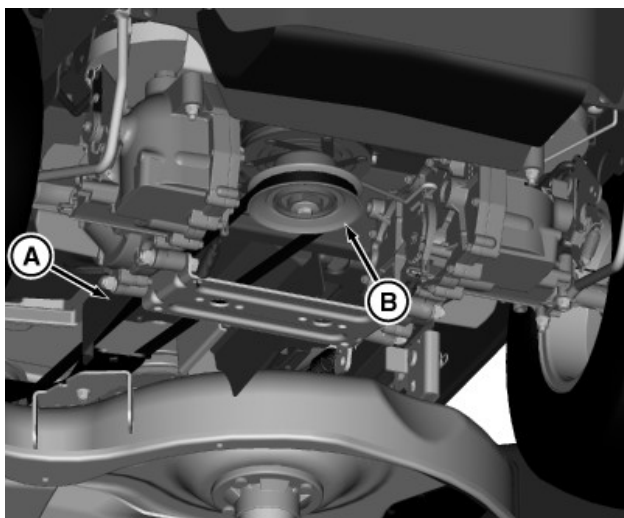
Leikkurin huolto



PY35592—UN—08JUN17
Kuvassa olevasta kone on ilman leikkuutasoa paremman näkyvyyden varmistamiseksi.

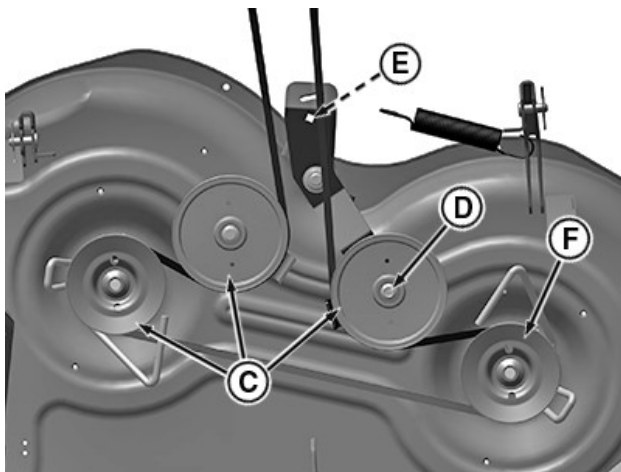
10. Irrota kaksi ruuvia (K) ja oikea karan suojus (L).
11. Löysää hihnankiristimen pyörän mutteri (M) ja irrota hihna hihnapyörästä (N) ja ohjaimesta.
12. Poista hihna koneesta.
13. Tarkasta hihnan kulumat ja vauriot, vaihda tarvittaessa.
14. Puhdista leikkaustason yläpinta ja hihnapyörät.

Asenna ruohonleikkurin vetohihna



GXT003034—UN—15JUL16

1. Vie hihna keskikoneen suojuksen (A) läpi ja asenna se moottorin hihnapyörään (B).



PY43382—UN—01JUN17

2. Asenna hihna kolmeen leikkuutasoon hihnapyörään (C) kuvan esittämällä tavalla.
3. Kiristä välipyörän pultti (E) oikeaan tiukkuuteen.

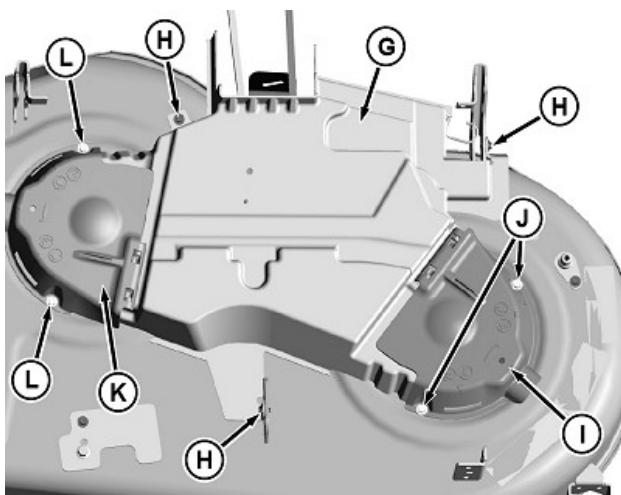
Ohjepitus

Hihnapyörä—Kiristystiukkuus. 47 N·m (35 lb-ft)

TÄRKEÄÄ: Vasen ja oikea hihnapyörä ovat hihnasuojusten peittämiä. Jos hihnaa ei aseteta pyörille oikein, se saattaa vaurioitua.

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Osa on jousikuormitteinen ja jännityksessä. Jos jousikuormitteinen osa vapautetaan äkkiä, seurauksena voi olla vamma.

4. Asenna 3/8-tuuman avain jatkeella hihnapyörän kiristysvarren neliöreiän (E) **alaosaan**. Käännä vartta vastapäivään ja asenna vetohihna vasemman karan hihnapyörään (F).



GXT002295—UN—17JUN15

Kuvassa olevasta kone on ilman leikkuutasoa paremman näkyvyyden varmistamiseksi.

5. Asenna keskileikkuutasoon suojus (G) kolmella ruuvilla (H).
6. Asenna vasen karan suojus (I) kahdella ruuvilla (J).
7. Asenna oikea karan suojus (K) kahdella ruuvilla (L).
8. Asenna astinlauta ja kiinnitä se alkuperäisillä kiinnitysosilla.

RM87422,0000758-22-07JUL17

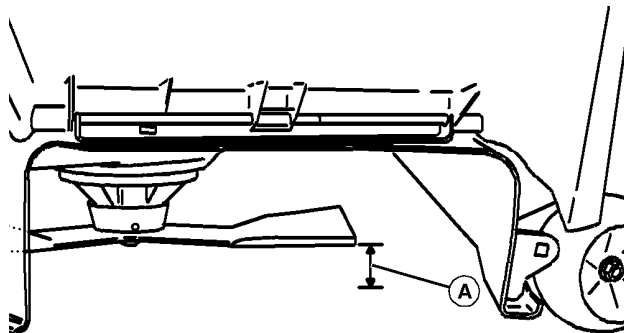
Sähköjärjestelmän huolto

Leikkurin terien taipumien tarkastus

! 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. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).
2. Nosta leikkuutaso ylimpään asentoon, jotta teriin pääsee käsiksi.



Kuvassa on sivulle poistava leikkuutaso.

MXAL42867—UN—09APR13

3. Mittaa terän kärjen ja maanpinnan etäisyys (A).
4. Pyöritä terää 180° ja mittaa terän toisen pään ja maanpinnan välinen etäisyys.
5. Asenna uusi terä, jos mittojen ero on yli 3 mm (1/8 in).
6. Toista sama kaikille terille.

MP47322,00F466C-22-26MAY15

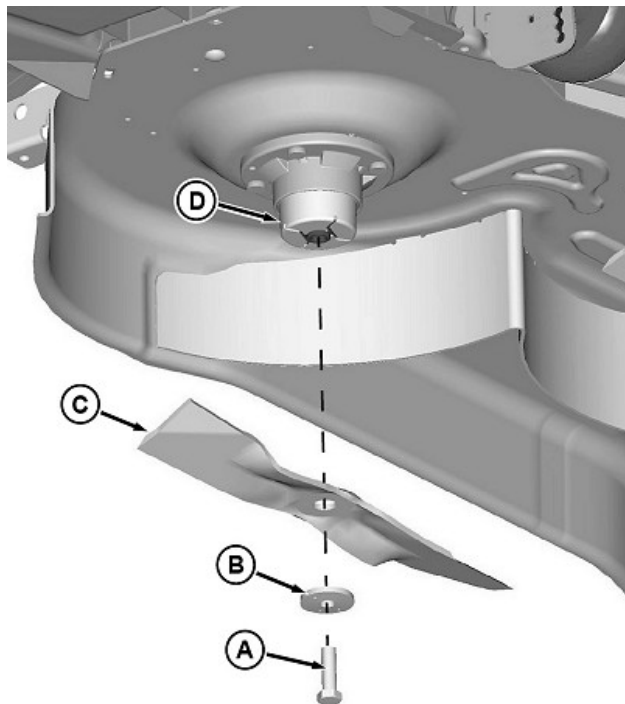
Ruohonleikkurin terien huolto

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

- Irrota sytytystulpan johto (johdot) tai akun miinuskaapeli (-), jotta moottori ei käynnisty vahingossa.
- Käytä aina suojakäsineitä, kun työskentelet leikkuulaitteen terien parissa tai läheisyydessä.

Leikkuuterien irrotus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).
2. Nosta leikkuutasoa päästäksesi käsiksi ruohonleikkurin teriin. Poista tarvittaessa leikkuutaso.
3. Kiilaa terä puupalikalla estääksesi sitä pyörimästä.



GXT001605—UN—13MAY15

4. Löysää ja irrota pultti (A), aluslevy (B) ja terä (C).
5. Tarkasta terät; teroita/tasapainota ja vaihda ne tarvittaessa.

Leikkuuterien asennus

1. Varmista, että erotinkuppi (D) on kunnolla paikallaan leikkuuterän akselitapin ja terän välissä.
2. Asemoi terä (C) leikkuureuna maahan päin leikkurin hihnapyörälle.
3. Asenna aluslevy (B) ja pultti (A) kupera puoli terään päin.
4. Kiilaa terä puupalikalla estääksesi sitä pyörimästä. Kiristä pultti ohjekireyteen.

Ohjepituus

Leikkurin terän pultti—Kiristystiukkuus. 68 Nm (50 lb-ft)

TH84124,000022C-22-18JUN15

Sähköjärjestelmän huolto

Akun turvallinen huolto



MXAL42869—UN—09APR13

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Akku muodostaa herkästi syttyvää ja räjähdysaltista kaasua.

Sähköjärjestelmän huolto

Akun räjähtämisen estäminen:

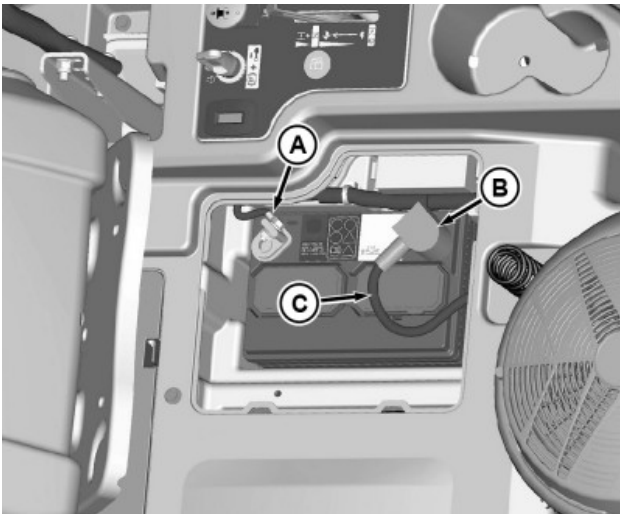
- Älä tupakoi tai polta avotulta akun läheisyydessä.
- Käytä suojalaseja ja -käsineitä.
- Älä anna akun napojen välille syntyä suoraa sähköä johtavaa kosketusta.
- Irrota akku irrottamalla aina ensin kaapeli akun miinusnavasta.
- Liitä miinusjohto viimeiseksi asentaessasi akkua.

MP47322,00F466F-22-13JAN15

Akun irrotus ja asennus

Irrotus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).
2. Kierrä kuljettajan istuinta eteenpäin.
3. Irrota akkulokeron kansi.



GXT002323—UN—06JUL15

4. Irrota akun miinuskaapeli (-) (A).
5. Työnnä punainen suojus (B) irti plusnavasta (+) ja irrota kaapeli (C) akusta.
6. Irrota akku.

Asennus

1. Aseta akku alustalleen kuvan mukaan.
2. Kytke pluskaapeli (+) akkuun ennen miinuskaapelia (-).
3. Suojaa akun navat syöpymiseltä yleisrasvalla tai silikonisuihkeella.
4. Liu'uta punainen suojus akun plusnavan päälle.
5. Asenna akkulokeron kansi paikalleen.
6. Laske kuljettajan istuin.

TH84124,00001AF-22-06JUL15

Akun ja akun napojen puhdistus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).
2. Irrota akun liitännät ja irrota akku.
3. Pese akku liuoksella, jossa on neljä ruokalusikallista ruokasoodaa gallonassa (noin 3,8 litrassa) vettä. Ole varovainen. Älä päästä soodaliuosta akun kennojen sisään.
4. Huuhtelee akku pelkällä vedellä ja kuivaa se.

5. Puhdista akun navat ja akkukaapelien päät teräsharjalla, kunnes ne kiiltävät.
6. Asenna akku.
7. Liitä kaapelit akun napoihin aloittaen pluskaapelista. Käytä kiinnitykseen aluslevyjä ja muttereita.
8. Sumuta navalle voitelusumutetta korroosion estämiseksi.

MP47322,00F4671-22-15MAR13

Apuakun käyttö

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Akku muodostaa herkästi syttyvää ja räjähdysaltista kaasua.

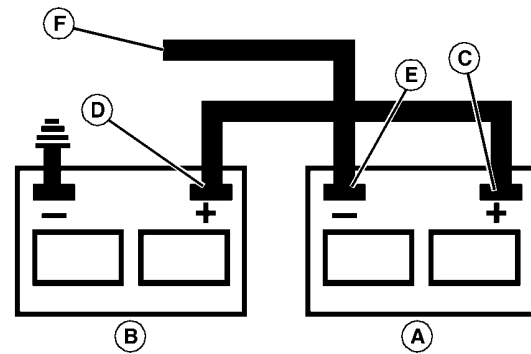
Akun räjähtämisen estäminen:

- Älä tupakoi tai polta avotulta akun läheisyydessä.
- Käytä suojalaseja ja -käsineitä.
- Älä käynnistä jätynyttyä akkua apuakun avulla tai lataa sitä. Lämmitä akku teknisten tietojen mukaisesti.

Ohjepituus

Akkua—Lämpötila..... 16 °C (60 °F)

- Älä liitä apuakun miinuskaapelia (-) tyhjentyneen akun miinusnapaan (-). Liitä se hyvään maadoituspisteeseen, joka ei ole tyhjentyneen akun lähellä.



MXAL42872—UN—09APR13

A—Apuakku
B—Toimintakyvyttömän ajoneuvon akku
C—Plusnapa (+)
D—Plusnapa (+)
E—Miinusnapa (-)
F—Apuakun miinuskaapelin (-) pää

1. Liitä apuakun pluskaapeli (+) apuakun (A) plusnapaan (+) (C).
2. Liitä apuakun pluskaapelin (+) toinen pää toimintakyvyttömän ajoneuvon akun (B) plusnapaan (+) (D).
3. Liitä apuakun miinuskaapeli (-) apuakun miinusnapaan (-) (E).

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Apuakun sähkövaraus vahingoittaa koneen komponentteja. Älä liitä apuakun miinuskaapelia koneen runkoon. Sen saa asentaa vain moottorilohkoon.

Asenna apuakun miinuskaapeli pois moottoritilan liikkuvien osien, kuten hihnojen ja tuulettimen siivekkeiden luota.

4. Liitä apuakun miinuskaapelin (-) toinen pää (F) ajokyyttömän koneen moottoritilassa olevaan metalliseen osaan, joka on kaukana akusta.
5. Käynnistä ajokyyttömän koneen moottori ja anna sen käydä usean minuutin ajan.
6. Irrota apuakun kaapelit varovaisesti tismalleen päinvastaisessa järjestyksessä kuin liitettäessä: ensin miinuskaapeli ja sitten pluskaapeli.

MP47322,00F4672-22-05JUN15

Muu huolto

Sulakkeen vaihto

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa "TURVALLISUUS".)
2. Nosta kuljettajan istuinta.
3. Irrota akkulokeron kansi.
4. Sulakkeen paikka on ilmoitettu kuljettajan istuimen takana olevassa huoltotarrassa.
5. Irrota sulake ja tarkista metallinauha sulakeikkunassa. Poista sulake käytöstä, jos lanka on katkennut.
6. Paina uusi oikean kokoinen sulake pitimeen.
7. Laske kuljettajan istuin alas.

MP47322,00F4673-22-15MAR13

Muu huolto

Oikean polttoaineen ja säilöntäaineen käyttäminen

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Vanhentuneen, likaantuneen tai vääränlaisen polttoaineen käyttö voi aiheuttaa moottorin ja polttoainejärjestelmän vaurioitumisen. Takuu ei kata sellaisten vikojen korjauksia, joiden syynä on vanhentuneen, likaantuneen tai vääränlaisen polttoaineen käyttö.

Käytä tavallista lyijytöntä polttoainetta, jonka oktaaniluku on vähintään 87. Polttoaine saa sisältää enintään 10 % etanolia tai enintään 15 % MTBE-lisäainetta (reformuloitua bensiiniä). Älä käytä polttoainetta tai lisäaineita, jotka sisältävät metanolia, koska ne voivat vahingoittaa moottoria.

Käytä aina tuoretta, puhdasta polttoainetta, jota hankitaan 30 päiväksi riittävä määrä. Lisää polttoaineeseen aina säilöntäainetta. Lisää säilöntäainetta ennen polttoainesäiliön täyttämistä sekoittumisen varmistamiseksi. Tämä auttaa ehkäisemään moottorin suorituskykyongelmia ja mahdollistaa polttoaineen säilyttämisen koneessa ympäri vuoden ilman tyhjentämistä.

Säilytä polttoainetta muovisäiliöissä kondensaation vähentämiseksi. Varmista että polttoainesäiliön korkki on tiukasti kiinni likaantumisen ja haihtumisen estämiseksi. Käytä itsesulkeutuvaa polttoainesäiliötä parhaan säilyvyyden saavuttamiseksi.

Polttoaineen koostumusta vaihdellaan vuodenajan mukaan parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi. Käytä vuodenaikaan sopivaa polttoainetta, jotta vältät moottorin suorituskykyongelmat, kuten käynnistysvaikeudet ja höyrylukon. Käytä lämpimällä polttoainetta, joka on hankittu lämpimänä vuodenaikana, ja kylmällä polttoainetta, joka on hankittu kylmänä vuodenaikana.

Polttoaine voi vanhentua koneissa, joita käytetään vain tietyinä vuodenaikana tai vain harvoin tietyn vuodenajan kuluessa. Vanhaan polttoaineeseen voi syntyä kaasuttimen tai EFI-suutinten osia tukkivaa hartsia, mikä voi heikentää moottorin suorituskykyä.

Säilytä polttoaineastiaa tiiviisti suljettuna ja viileässä paikassa suojattuna suoralta auringonvalolta. Polttoaine voi hajota ja huonontua laadultaan, jos sitä ei säilytetä tiiviissä astiassa tai jos se altistuu auringonvalolle ja lämmölle.

Useat erilaiset käyttöön tai ympäristöön liittyvät syyt voivat aiheuttaa kondensoitumista polttoainesäiliössä, mikä voi huonontaa koneesi toimintaa ajan myötä. Täytä polttoainesäiliö aina työpäivän lopuksi.

MP47322,00F4674-22-26MAY15

Polttonestesäiliön täyttö

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Polttonestehöyryt ovat räjähdysalttiita ja syttyvät erittäin herkästi:

- Sammuta moottori ennen polttonestesäiliön täyttämistä.

- Anna moottorin jäähtyä ennen polttonesteen lisäämistä.
- Älä tupakoi, kun käsittelet polttonestettä.
- Pidä polttoneste kaukana avotulesta ja kipinäistä.
- Täytä polttonestesäiliö ulkona tai hyvin tuuletetussa tilassa.
- Puhdista läikkynyt polttoneste aina välittömästi.
- Jotta vältetään staattiset sähköpurkaukset, käytä puhdasta, hyväksyttyä, metallitonta astiaa.

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Polttonesteessä oleva lika ja vesi aiheuttaa moottorivaurioita:

- Puhdista lika ja roskat polttonestesäiliön aukon kohdalta.
- Käytä puhdasta, tuoretta ja stabiloitua polttonestettä.
- Estä kondenssiveden muodostuminen polttonestesäiliöön täyttämällä polttonestesäiliö aina päivän töiden päätteeksi.
- Jos käytät suppiloa, se ei saa olla valmistettu metallista eikä siinä saa olla minkäänlaista sihtiä tai suodatinta.

Estä kondenssiveden muodostuminen ja jäätyminen polttonestesäiliöön kylmällä säällä täyttämällä polttonestesäiliö aina päivän töiden päätteeksi.

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan "Turvallinen pysäköinti".)
2. Anna moottorin jäähtyä.
3. Poista kaikki roskat polttonestesäiliön kannen alueelta.
4. Irrota polttonestesäiliön korkki hitaasti, jotta säiliöön mahdollisesti muodostunut paine voi poistua.
5. Lisää polttonestettä enintään niin paljon, että sen pinta säiliössä on täyttöaukon alareunan kohdalla. Älä ylitä.
6. Asenna polttonestesäiliön korkki.
 - Bensiinikäyttöiset mallit: kierrä korkkia, kunnes kuuluu naksahdus.

MP47322,00F4675-22-05JUL17

Koneen nostaminen

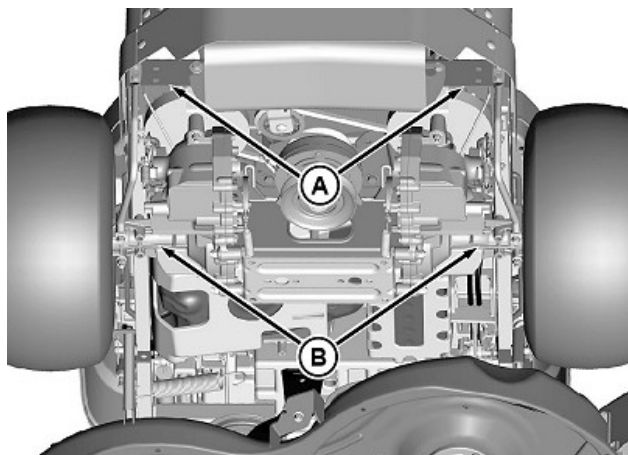
1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa "TURVALLISUUS".)

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Kone voi pudota tai luiskahtaa nostovälineistä tai tuista, jotka eivät ole riittävän turvallisia.

- Nosta konetta turvallisella nostolaitteella, jonka nostokyky on riittävän suuri konetta varten.
- Laske kone tunkkien tai muiden kestävien kannattimien varaan ja estä pyörien liikkuminen, ennen kuin aloitat huollon.

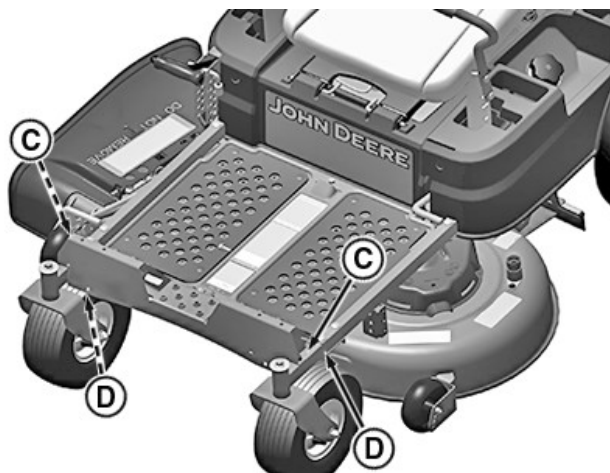
HUOMAA: Irrota kaikki materiaalinkeruulaitteet ennen koneen nostoa.

Muu huolto



GXT001608—UN—13MAY15

2. Koneen perää voi nostaa turvallisesti rungon pisteistä (A). Aseta kannatinpukit tai muut turvalliset tuet akselivaihteiston alle kohtiin (B).



PY43383—UN—08JUN17

3. Koneen etuosaa voi nostaa turvallisesti rungon pisteestä (C). Aseta kannatinpukit tai muut turvalliset tuet koneen rungon alle kohtiin (D).
4. Jos nostat vain koneen etuosan, kiilaa maahan jäävät takapyörät paikalleen niin, että kone ei pääse liikkumaan.
5. Laskeaksesi koneen maahan nosta etu- tai takaosaa ja poista kannatinpukit tai tuet. Laske kone alas.

RM87422,0000759-22-05JUN17

Rengaspaineiden tarkastus

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Epäasianmukainen huoltaminen voi aiheuttaa renkaan ja vanteen osien räjähdysmäisen erkanemisen toisistaan:

- Älä yritä asentaa renkaita, jos sinulla ei ole tähän työhön vaadittavaa varustusta ja kokemusta.
- Varmista, että kaikki renkaat täytetään suosituspaineeseen, etenkin, kun ajetaan rinteissä. Alhainen paine voi tehdä koneen epävakaaksi rinteissä.
- Älä hitsaa tai kuumenna pyöriä tai renkaita. Kuumuus saattaa kasvattaa ilmanpainetta ja johtaa siten renkaan räjähtämiseen. Hitsaaminen saattaa heikentää pyörän lujuutta tai aiheuttaa pyörän vääntymisen.
- Älä oleskele renkaan edessä tai päällä renkaan täyttämisen aikana. Käytä renkaiden täyttöön kiinnitettävää täyttösuutinta ja riittävän pitkää jatkoletkua, jolloin pystyt oleskelemaan renkaan sivulla.

1. Tarkasta, esiintyykö renkaissa vaurioita.

2. Tarkista rengaspaine tarkalla matalapainemittarilla. (Katso oikeat rengaspaineet kohdasta Tekniset tiedot).
3. Matalampi paine parantaa pito- ja suorituskykyä nurmikko-oloista riippuen tai jos kuljetusalueilla on jyrkkiä mäkiä.
4. Lisää tai poista ilmaa tarvittaessa.

MP47322,00F4677-22-05JUL17

Pyöreasennelman irrotus ja asennus

Irrotus

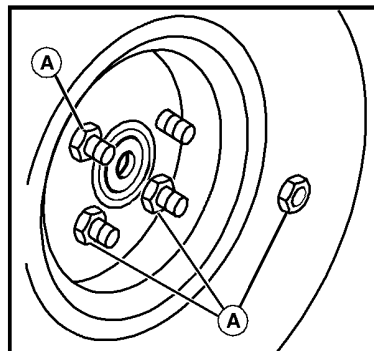
1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Kone voi pudota tai luiskahtaa nostovälineistä tai tuista, jotka eivät ole riittävän turvallisia.

- Nosta konetta turvallisella nostolaitteella, jonka nostokyky on riittävän suuri konetta varten.
- Laske kone kannatinpukkien tai muiden tukevien kannattimien varaan ja estä pyörien liikkuminen, ennen kuin aloitat huollon.

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Pane alustapukit vaihteiston tai moottorin sijaan rungon alle, kun nostat tai kannatat konetta.

2. Nosta konetta turvallisella nostolaitteella ja laske kone kannatinpukkien tai muiden turvallisten tukien varaan. Estä maahan jäävien pyörien liike, jotta kone ei pääse liikkumaan.



MXAL42875—UN—09APR13

3. Irrota pyörän mutterit (A).
4. Irrota pyörän kokoonpano.

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Epäasianmukainen huoltaminen voi aiheuttaa renkaan ja vanteen osien räjähdysmäisen erkanemisen toisistaan:

- Älä yritä asentaa renkaita, jos sinulla ei ole tähän työhön vaadittavaa varustusta ja kokemusta.

5. Vie pyörän kokoonpano valtuutettuun huoltoliikkeeseen huollettavaksi ja korjattavaksi.

Asennus

1. Asenna pyörän kokoonpano niin, että venttiiliin varsi jää ulkopuolelle.
2. Kiristä pyörämutterit tasaisesti tiukalle vaihdellen kiristysjärjestystä.
3. Laske kone kokonaan maahan.
4. Kiristä pyörämutterit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Muu huolto

Ohjepitus

Pyöränmutterit—Kivistystiukkuus. 102 N·m (75 lb.-ft.)

MP47322,00F4678-22-26MAY15

Etupyörien irrotus ja asennus

Purkaminen:

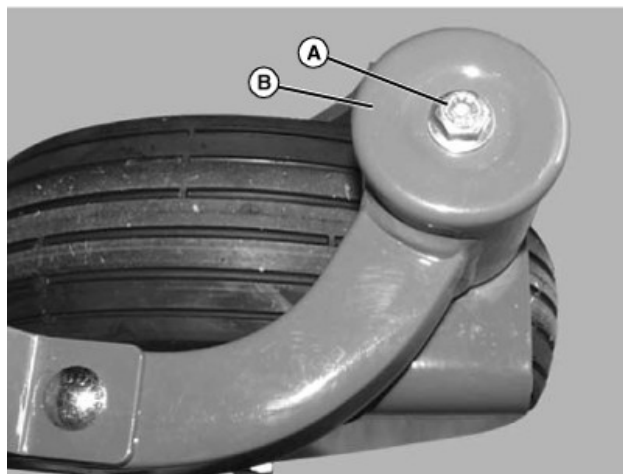
1. Pysäköi kone turvallisesti. Katso kohtaa "Koneen turvallinen pysäköinti" luvusta Turvallisuus.

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Kone voi pudota tai luiskahtaa nostovälineistä tai tuista, jotka eivät ole riittävän turvallisia.

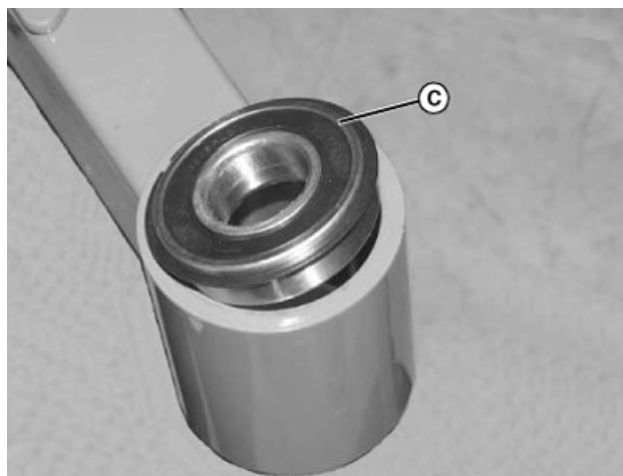
- Nosta konetta turvallisella nostolaitteella, jonka nostokyky on riittävän suuri konetta varten.
- Laske kone kannatinpukkien tai muiden tukevien kannattimien varaan ja estä pyörien liikkuminen, ennen kuin aloitat huollon.

HUOMAA: Irrota kaikki työkonet ennen koneen nostoa.

2. Nosta koneen etuosa koholle ja aseta se turvapukeille.



3. Kannata pyöräasennelmaa ja irrota laippapultti (A) ja kansi (B).
4. Poista pyöräasennelma koneesta.



5. Tarkasta rungon ylä- ja alaosassa olevat laakerit (C). Vaihda kuluneet tai vaurioituneet laakerit.

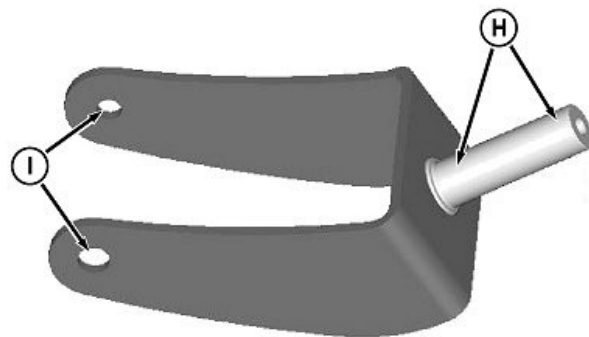
HUOMAA: Sisäkuori ulottuu ulkokuoren yläpuolelle.



6. Irrota mutteri (D) ja vedä pultti irti pyöräasennelmasta.
7. Vedä pyöräasennelma (E) ulos.



8. Irrota suojus (F) ja laakeri (G). Tarkasta, onko suojuksissa, pyörässä ja laakereissa kulumia tai vaurioita. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat.



9. Tarkasta, onko laakerin kulutuspinnoilla (H) tai pultinrei'issä (I) kulumia tai vaurioita. Vaihda tarvittaessa.

Kokoaminen

- Levitä rasvaa pyörän akseliin ja pulttiin.
- Kokoa päinvastaisessa järjestyksessä purkamiseen nähden.
- Kiristä pyörän lukitusmutteri ja pultti oikeaan tiukkuuteen.

Ohjepitus

Pyörän lukitusmutteri—Kivistystiukkuus. 47 N·m (35 lb.-ft.)

- Kiristä ikeen kiinnittävä laippapultti annettuun momenttiin.

Vianetsintä

Ohjepituus

Laippapultti—Kirstystiukkuus. 47 N·m (35 lb·ft)

MX52301,0001044-22-13SEP16

Metallipintojen puhdistus ja korjaus

Puhdistus:

Hoida ajoneuvosi maalattuja metallipintoja samoin kuin autoa. Käytä säännöllisesti korkealaatuista autovahaa, niin saat ajoneuvosi maalatut metallipinnat näyttämään samanlaisilta kuin ne olivat toimitettaessa tehtaalta.

Pienten naarmujen korjaus (pintanaarmu):

1. Puhdista korjattava alue huolellisesti.

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Älä käytä maalattuihin pintoihin hioma-ainetta.

2. Poista pintanaarmut auton kiillotusaineella.
3. Levitä vahaa koko pinnalle.

Syvien naarmujen korjaus (paljas metalli tai pohjamaali näkyvissä):

1. Puhdista korjattava alue isopropanolilla tai lakkabensiinillä.
2. Täytä naarmut korjausmaalilla. Alkuperäinen, sopiva värisävy on saatavissa valtuutetun jälleenmyyjän kautta. Noudata korjausmaalipullossa ilmoitettuja käyttöä ja kuivumista koskevia ohjeita.
3. Siloita pinta auton kiillotusaineella. Älä käytä kiillotuskonetta.
4. Levitä vahaa pinnalle.

MP47322,00F467A-22-26MAY15

Vianetsintä

Vianetsintätaulukon käyttö

Jos ilmennyt toimintahäiriötä ei ole tässä taulukossa, käänny valtuutetun jälleenmyyjän puoleen huoltoa varten.
Jos olet tarkastanut kaikki taulukossa olevat mahdolliset toimintahäiriöiden syyt ja häiriö ilmenee edelleen, käänny valtuutetun jälleenmyyjän puoleen.

MP47322,00F467B-22-03MAY17

Moottori

JOS	TARKISTA
Heikko moottorin suorituskyky	Polttoainejärjestelmässä liikaa tai polttoaine vanhaa. Vaihda polttoaineeksi tuoretta, stabiloitua polttoainetta. Hanki polttoainetta eri toimittajalta, ennen kuin epäilet koneongelmia. Eri toimittajat sekoittavat polttoaineita eri tavalla ja toimittajan vaihtaminen yleensä auttaa suorituskykyongelmissa. Jos polttoaineeseen on lisätty alkoholia tai eetteriä, tämä voi aiheuttaa suorituskykyongelmia muodostamalla kumimaisia kertymiä ja hartsia, erityisesti jos polttoainetta säilytetään useita viikkoja tai pitempään. Hanki tuoretta polttoainetta.
Moottori ei käynnisty – ei pyöri	Seisontajarrua ei ole lukittu. Liikkeenhallintavivut eivät ole käynnistys-/sammutusasennossa. Leikkuri on kytketty. Viallinen jarru, leikkurin kytkentä tai virtalukko. Vika sähköjärjestelmässä - katso lukua Sähköjärjestelmä, vianetsintä.
Moottori pyörii mutta ei käynnisty	Sytytystulpan johto on löysällä tai irti. Väärä polttoneste. Polttonestesuodatin on tukkeutunut. Vika sähköjärjestelmässä - katso lukua Sähköjärjestelmä, vianetsintä.
Moottoria on vaikea käynnistää	Kaasutin on väärin säädetty tai likainen. Kuristin ei sulkeudu kokonaan. Polttonestesuodatin on tukkeutunut. Viallinen sytytystulppa. Polttoaine vanhaa tai vääränlaista. Löysät tai hapettuneet sähköliitännät. Väärä moottoriöljyn viskositeetti.
Moottori käy epätasaisesti	Jäähdytysrivat tukkeutuneet. Löysät sähköliitännät. Rikastimen tai kaasuttimen vaijeri takertelee. Kuristin ei ole täysin auki. Tukkeutunut polttonesteputki tai polttonestesuodatin. Polttoneste on seissyt pitkään tai se on likaista. Väärä polttoneste. Ilmanpuhdistimen panos tukossa.
Moottori pätkii kuormitettuna.	Viallinen sytytystulppa. Polttoneste on seissyt pitkään tai se on likaista. Polttonestesuodatin on tukkeutunut.
Moottorissa höyrylukkoja.	Polttoainesäiliön huohotin tukossa. Polttoaineensuodattimessa liikaa.

Vianetsintä

JOS	TARKISTA
	Jäähdytysrivat tukkeutuneet. Löysä letkuliitos polttoaineensuodattimessa tai polttoainepumpussa.
Moottori kuumenee liikaa	Moottorin ilmanoton säleikkö on tukkeutunut. Jäähdytysrivat tukkeutuneet. Vähän tai liikaa moottoriöljyä. Moottori on käynyt liian kauan hitaalla joutokäynnillä.
Moottori ei käy joutokäyntiä	Sytytystulpan kärkiväli väärä. Viallinen sytytystulppa. Kuljettaja noussut istuimelta.
Moottori nakuttaa.	Polttoaine vanhaa tai vähäoktaanista. Moottorin ylikuormitus. Liian pieni moottorin nopeus. Alhainen öljytaso.
Moottori pysähtyy tai pätkii rinteessä.	Säiliössä on polttoainetta alle puolenvälin Kuljettaja noussut istuimelta.
Moottorissa jälkisytytystä	Viallinen sytytystulppa. Kuljettaja noussut istuimelta.
Moottorin teho laskee	Moottorin ylikuumentuminen. Moottorissa on liikaa öljyä. Ilmanpuhdistin on likainen. Viallinen sytytystulppa. Ajonopeus on liian suuri olosuhteisiin nähden. Väärä polttoneste.
Poikkeuksellisen suuri polttoaineen kulutus	Rikastin ei ole kokonaan auki.
Pakokaasussa mustaa savua	Ilmansuodatin on likainen tai öljyinen.

MP47322,00F467C-22-15MAR13

Sähkölaitteet

JOS	TARKISTA
Käynnistin ei toimi tai ei pyöritä moottoria	Seisontajarrua ei ole lukittu. Leikkuri on kytkettynä. Syöpyneet akun navat. Akkua ei ole ladattu. Liikkeenhallintavivut eivät ole käynnistys-/sammutusasennossa. Sulake on palanut. Viallinen virtalukko
Akku ei lataudu.	Akussa on viallinen kenno. Palanut lataussulake. Akun kaapelit ja navat ovat likaiset. Liian pieni moottorin nopeus tai liiallinen joutokäynti.
Valot eivät toimi	Valon liitin irti. Polttimo on palanut tai irronnut. Ajovalon sulake palanut.

MP47322,00F467D-22-15MAR13

Kone

JOS	TARKISTA
Kone tärisee tai kolisee liikaa	Työkoneen käyttöhihnat ovat kuluneet tai vaurioituneet. Leikkurin terät eivät ole tasapainossa. Vetohihna on kulunut tai viallinen. Vetohihnapyörissä on liikaa.
Kone ei liiku vaikka moottori käy	Vaihteiston hydrauliohjlyn määrä on alhainen. Vaihteiston hihna rikki. Ohitusventtiilin vivut ovat kytkettyinä.
Kone liikkuu moottorin käydessä ja hydrostaattisen hallinnan ollessa vapaalla	Vivuston säätö on väärä. Vaihteiston vapaa-vaihteen säätö virheellinen.
Leikkurin nosto ei lukitu kuljetusasentoon	Leikkaustaso on säädetty liian korkealle.
Koneen etuosa vinkuu ajettaessa	Voitele leikkurin etummainen vetotanko etu- ja takanivelten kohdalta.

MP47322,00F467E-22-15MAR13

Leikkuulaite

JOS	TARKISTA
Poistoputki tukossa	Ajonopeus liian suuri. Ruoho liian pitkää. Ruoho liian märkää. Moottorin kierrosluku ei ole leikkausalueella. Ilmanvirtaus rajoittunut. Hihna asennettu väärin. Sääda leikkuukorkeus leikkaamaan korkeintaan 1/3 ruohosta kerrallaan.
Ruohon jää leikkaamattomia laikkuja	Ajonopeus liian suuri. Moottorin kierrosluku ei ole leikkausalueella. Leikkuutaso pitää puhdistaa.
Hihna luistaa	Roskia hihnapyörissä. Hihna kulunut. Hihnan kireys on väärä.
Liikaa tärinää.	Leikkuutasossa tai hihnapyörissä roskaa. Vetohihna vioittunut. Hihnapyörät vioittuneet tai vaativat säätöä. Terät epätasapainossa.
Terät kaapivat ruohoa	Leikkuukorkeus liian matala. Leikkuulaitteen renkaat on säädetty väärin. Kääntymisnopeus liian suuri. Maastossa harjanteita. Kuoppainen tai epätasainen maasto. Matalat rengaspaineet.
Ruohonleikkuri kuormittaa traktoria liikaa	Moottorin kierrosluku liian pieni. Ajonopeus liian suuri. Ruohonleikkurin teräkselien ympärille takertunut roskaa. Sääda leikkuukorkeus leikkaamaan korkeintaan 1/3 ruohosta kerrallaan.
Epätasainen leikkuujälki	Leikkuutasoa ei ole vaaittu

Säilytys

JOS	TARKISTA
	kunnolla. Ajonopeus liian suuri. Terät tylsät. Leikkuulaitteen renkaat on säädetty väärin. Rengaspaineet epäyhtenäiset. Säädä leikkuukorkeus leikkaamaan korkeintaan 1/3 ruohosta kerrallaan.
Ylimääräinen ruohosilppu poistuu leikkaustason etupuolelta	Olosuhteet saattavat olla liian kuivat tai maasto liian epätasaista hyvän tiivistyksen saamiseksi leikkaustason etupuolen ja ruohon väliin. Voit hankkia kuivasarjan sivustosta http://JDParts.deere.com tai jälleenmyyjältä.

TH84124,00001B2-22-18JUN15

Säilytys

Turvallinen varastointi

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Polttonestehöyryt ovat räjähdysalttiita ja syttyvät erittäin herkästi.

Moottorin pakokaasut sisältävät hääkää, mikä aiheuttaa vakavan sairastumisen tai kuoleman:

- Anna moottorin käydä vain sen aikaa, että ehdit ajaa koneen varastointitilaan tai pois varastointitilasta.
- Jos kone viedään varastoon antamatta sen jäähtyä ensin, kone tai varasto on vaarassa syttyä palamaan. Tulipaloja voi syttyä, jos moottorin ja äänenvaimentimen ympärille kertyneitä roskia ei poisteta tai jos kone varastoidaan helposti syttyvien materiaalien lähelle.
- Älä säilytä polttonesteellä täytettyä ajoneuvoa rakennuksessa, jossa polttonestehöyryt saattavat joutua kosketuksiin avotulen tai kipinöiden kanssa.
- Anna moottorin jäähtyä, ennen kuin viet koneen suljettuun säilytyspaikkaan.

MP47322,00F4680-22-06MAY15

Koneen valmistelu varastointia varten

1. Korjaa kaikki kuluneet tai vaurioituneet osat. Vaihda osat tarvittaessa. Kiristä kaikki kiinnitysosat.
2. Korjaa naarmuuntuneet tai halkeilleet metallipinnat ruostumisen estämiseksi.
3. Poista ruoho ja roskat koneesta.
4. Puhdista pyöröleikkuutason alapuoli ja poista ruoho ja roskat poistoputken ja tarvittaessa säkittäjän sisältä.
5. Pese kone ja levitä kaikille metalli- ja muovipinnoille vahaa.
6. Kuivaa hihnat ja hihnapyörät käyttämällä konetta viisi minuuttia.
7. Sivele kaikkiin nivel- ja kulutuskohtiin ohut kerros moottoriöljyä ruostumisen estämiseksi.
8. Voitele voitelukohteet ja tarkasta rengaspaine.

MP47322,00F4681-22-13JUL16

Polttonesteen ja moottorin valmistelu varastointia varten

Polttoneste:

Jos käyttämäsi polttoneste on stabiloitua, lisää polttonestesäiliöön niin paljon stabiloitua polttonestettä, että se on täynnä.

HUOMAA: Täynnä olevaan polttonestesäiliöön ei pääse niin paljon ilmaa. Polttonesteen laatu ei heikkene yhtä paljon.

Jos et ole käyttänyt stabiloitua polttonestettä:

1. Pysäköi kone turvallisesti hyvin tuulettulle alueelle. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)

HUOMAA: Yritä ennakoida, koska konetta käytetään viimeisen kerran kuluvalle kaudella. Yritä käyttää polttonestettä niin, että sitä jää mahdollisimman vähän säiliöön.

2. Käynnistä kone ja anna sen käydä, kunnes polttoneste on kulutettu loppuun.
3. Jos koneessa on virtalukko, käännä virta-avain asentoon pois päältä.

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Pitkään seisova polttoneste voi johtaa kaasuttimen tai ruiskuttimien komponenttien tukkeutumisen ja siten vaikuttaa moottorin suorituskykyyn.

- Täytä säiliö uudella polttonesteellä, johon on lisätty lisä- tai stabilointiainetta.

4. Sekoita polttoneste ja stabilointiaine keskenään erillisessä säiliössä. Noudata stabilointiaineen käyttöohjeita sekoittamisessa.
5. Täytä polttoainesäiliö stabiloidulla polttoaineella.
6. Anna moottorin käydä muutaman minuutin ajan ja anna stabiloidun polttonesteen kiertää bensiinimoottorin kaasuttimen tai dieselmootorin ruiskuttimien läpi.

Moottori:

Toimi moottorin varastointiohjeiden mukaisesti, mikäli ajoneuvoa ei ole tarkoitus käyttää yli 60 päivän ajan.

1. Vaihda moottoriöljy ja suodatin, kun moottori on vielä lämmin.
2. Huolla ilmansuodatin tarvittaessa.
3. Puhdista moottorin imuputkiston säleikkö.
4. Bensiinimoottorit:

- Irrota sytytystulpat. Kaada sylintereihin 30 ml (1 oz) puhdasta moottoriöljyä.
- Asenna sytytystulpat, mutta älä liitä niiden johtoja.
- Pyöritä moottoria 5 tai 6 kertaa, jotta öljy leviää.

5. Puhdista moottori ja moottoritila.
6. Irrota akku.
7. Puhdista akku ja akun navat. Tarkista akkunesteen määrä, jos akku ei ole huoltovapaa.
8. Sulje polttonesteen sulkuventtiili, jos se on varusteena.
9. Säilytä akkua viileässä, kuivassa paikassa, jossa se ei pääse jäätymään.

HUOMAA: Säilytyksessä oleva akku on ladattava uudelleen aina 90 päivän välein.

10. Lataa akku.

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Pitkä altistuminen auringonvalolle voi vahingoittaa konepeiton pintoja. Varastoi kone sisätiloissa tai ulkona suojuksen alla.

Tekniset tiedot

11. Varastoi ajoneuvo kuivassa ja suojaisessa paikassa. Jos ajoneuvoa säilytetään ulkona, se on suojattava vedenpitävällä suojapeitteellä.

OUMX068,000077B-22-05JUL17

Käyttöönotto varastoinnin jälkeen

1. Tarkasta rengaspaineet.
2. Tarkasta moottorin öljymäärä.
3. Tarkasta akkunesteen määrä, jos akku ei ole huoltovapaa. Tarkasta akku tarvittaessa.
4. Asenna akku.
5. Bensiniinimoottorit: Tarkasta sytytystulpan kärkiväli. Asenna tulppa ja liitännät ja kiristä ne ohjekireyteen.
6. Voitele kaikki rasvauskohteet.
7. Jos varusteena on polttonesteen sulkuventtiili, avaa se.
8. Anna moottorin käydä 5 minuutin ajan ilman, että leikkuulaite tai työkonet ovat käytössä. Näin öljy pääsee kiertämään kaikkialle moottoriin.
9. Varmista, että kaikki suojukset tai ohjauslevyt ovat paikoillaan.

MP47322,00F4683-22-05JUL17

Tekniset tiedot

Moottori

Z335E Moottori

Valmistaja:	Briggs & Stratton
Mallinumero:	.40 Intek
Sylinterin halkaisija	75,4 mm (2,97 ")
Iskunpituus	73,4 mm (2,89 ")
Iskutilavuus	656 cm ³ (40,03 cu. in.)
Sylinterit	Kaksisylinterinen
Tahteja	Neljä
Magneeton ilmväli	.20 - .30 mm (.008 - .012 in.)
Imuventtiilin välys	.10 - .15 mm (.004 - .006 in.)
Pakoverntiilin välys	.10 - .15 mm (.004 - .006 in.)
Sytytystulpan kärkiväli	0,75 mm (0,030 in.)
Sytytystulpan kiristysmomentti	20 N•m (180 lb-in.)

Z345M:n moottori

Valmistaja:	Briggs & Stratton
Mallinumero:	.44 Intek
Tehotiedot	http://www.briggsandstratton.com/
Sylinterin halkaisija	79,25 mm (3,12 ")
Iskunpituus	73,4 mm (2,89 ")
Iskutilavuus	724 cm ³ (44,18 cu in.)
Sylinterit	Kaksisylinterinen
Tahteja	Neljä
Imuventtiilin välys	.10 - .15 mm (.004 - .006 in.)
Pakoverntiilin välys	.10 - .15 mm (.004 - .006 in.)
Sytytystulpan kärkiväli	0,75 mm (0,030 in.)
Sytytystulpan kiristysmomentti	20 N•m (180 lb-in.)

Z345R:n moottori

Valmistaja:	Briggs & Stratton
Mallinumero:	.44 Intek
Tehotiedot	http://www.briggsandstratton.com/
Sylinterin halkaisija	79,25 mm (3,12 ")
Iskunpituus	73,4 mm (2,89 ")
Iskutilavuus	724 cm ³ (44,18 cu in.)
Sylinterit	Kaksisylinterinen
Tahteja	Neljä
Imuventtiilin välys	.10 - .15 mm (.004 - .006 in.)
Pakoverntiilin välys	.10 - .15 mm (.004 - .006 in.)
Sytytystulpan kärkiväli	0,75 mm (0,030 in.)
Sytytystulpan kiristysmomentti	20 N•m (180 lb-in.)

RM87422,000077E-22-05JUL17

Voimansiirto

Vetoakseliston moottorit	Hydro-Gear EZT
Nopeuksien lukumäärä	Hydrostaattinen, muutuva

TH84124,0000164-22-18JUN15

Ajonopeudet moottorin enimmäiskierrosluvulla

Eteenpäinajo	0-10,5 km/h (0-6,5 mph)
Peruutus	0-4,8 km/h (0-3,0 mph)

MX52301,0000FC3-22-14JUL16

Sähköjärjestelmä

Akkutyypä	12 V
Kylmäkäynnistysteho	300 ampeeria

TH84124,0000221-22-15JUN15

Polttonestejärjestelmä

Polttoainetyypit (suositeltavat):

.....	Tavallinen 87 oktaanin lyijytön polttoaine
.....	Etanolisekoitteinen polttoaine (enintään 10 %)
.....	MTBE-reformuloitu polttoaine (enintään 15 %)
Polttonestesuodatin	Vaihdettava – paperipanos
Polttonestepumppu	Pulssi
Polttoaineen ruiskutus	Kaasutin

TH84124,0000165-22-18JUN15

Renkaat

Etu-	11 x 4,00-4 (ripakuvioitu)
Taka-	18 x 8,50-8 (nurmi)
Rengaspaine edessä	103 kPa (15 psi)
Rengaspaine takana	69 kPa (10 psi)

MX52301,0000FC4-22-14JUL16

Tekniset tiedot

Nestemäärät

Kampikammio ja öljynsuodatin 1,9 l (2,0 qt)
Polttonestesäiliö. 8 l (2,1 gal)

TH84124,0000222-22-18JUN15

Mitat

Z335E
Korkeus 923 mm (36 ")
Leveys 1283 mm (50,5 in.)
Pituus 1821 mm (72 in.)
Paino leikkurilla ja täydellä polttoainesäiliöllä 231 kg (509 lb)

Z345M
Korkeus 1019 mm (40,1 ")
Leveys 1283 mm (50,5 in.)
Pituus 1836 mm (72,3 in.)
Paino leikkurilla ja täydellä polttoainesäiliöllä 237 kg (522 lb)

Z345R
Korkeus 1019 mm (40,1 ")
Leveys 1283 mm (50,5 in.)
Pituus 1836 mm (72,3 in.)
Paino leikkurilla ja täydellä polttoainesäiliöllä 239 kg (527 lb)

RM87422,000077F-22-01AUG17

Suosittelavat voiteluaineet

Moottoriöljy TURF-GARD® TAI PLUS-4®
Voitelurasva
. GREASE-GARD™ Premium Plus
. John Deere Multi-Purpose HD Lithium Complex -yleisrasva

(Pidätämme oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ja rakennetta ilman erillistä ilmoitusta.)

TH84124,000016C-22-03MAR15

Leikkuutasot

42A leikkurissa
Leikkuuleveys 1,07 m (42 in)
Terät, pyörivät 2
Tarkista teräpultin kireys 68 Nm (50 lb-ft)
Leikkuukorkeus (noin) 25 - 102 mm (1 - 4 in)

MX52301,0000FB2-22-06JUL16

Leikkuulaitteen pyörimisnopeus

42A-leikkuri 2732 r/min moottorin nopeudella 3050 r/min

MX52301,0000FB4-22-06JUL16

Nopea joutokäynti

Z335E ilman leikkuutasoa 3050 ± 100 r/min
Z345M ilman leikkuutasoa 3050 ± 100 r/min
Z345R ilman leikkuutasoa 3050 ± 100 r/min

RM87422,00007B4-22-05JUL17

Mitattu melutaso

Keskimääräinen melutaso käyttäjän paikalla standardin EN ISO 5395-1 mukaisesti

Z335E ilman leikkuutasoa 86,6 ± 1 dB(A) 3050 r/min moottorinopeudella
Z335E 42A-leikkuutasolla 89,2 ± 1 dB(A) 3050 r/min moottorinopeudella
Z335E 42A-leikkuutasolla ja kerääjällä 92,8 ± 1 dB(A) 3050 r/min moottorinopeudella
Z345M tai Z345R ilman leikkuutasoa 89,9 ± 1 dB(A) 3050 r/min moottorinopeudella
Z345M tai Z345R 42A-leikkuutasolla 90,7 ± 1 dB(A) 3050 r/min moottorinopeudella
Z345M tai Z345R 42A-leikkuutasolla ja ruohonkeruusäiliöllä 93,9 +/- 1 dB(A) moottorin nopeudella 3050 r/min

RM87422,0000780-22-01AUG17

Mitattu värinä

Käden värinä standardin EN ISO 5395-1 mukaan mitattuna

Z335E ilman leikkuutasoa, jolloin käteen kohdistuva kokonaistärinä ei ylitä arvoa 2,5 m/s².
Z335E 42A-leikkuutasolla, jolloin käteen kohdistuva kokonaistärinä ei ylitä arvoa 2,5 m/s².
Z335E 42A-leikkuutasolla ja ruohonkeruusäiliöllä, jolloin käteen kohdistuva kokonaistärinä ei ylitä arvoa 2,5 m/s².
Z345M tai Z345R ilman leikkuutasoa, jolloin käteen kohdistuva kokonaistärinä ei ylitä arvoa 2,5 m/s².
Z345M tai Z345R 42A-leikkuutasolla, jolloin käteen kohdistuva kokonaistärinä ei ylitä arvoa 2,5 m/s².
Z345M tai Z345R 42A-leikkuutasolla ja ruohonkeruusäiliöllä, jolloin käteen kohdistuva kokonaistärinä ei ylitä arvoa 2,5 m/s².

Koko keho standardin EN ISO 5395-1 mukaan mitattuna

Z335E ilman leikkaustasoa 0,8 m/s²
Mittausepävarmuus K 0,1 m/s²
Z335E 42A-leikkuutasolla 0,7 m/s²
Mittausepävarmuus K 0,1 m/s²
Z335E 42A-leikkuutasolla ja kerääjällä 0,8 m/s²
Mittausepävarmuus K 0,1 m/s²

Z345M tai Z345R ilman leikkuutasoa 1,0 m/s²
Mittausepävarmuus K 0,1 m/s²
Z345M tai Z345R 42A-leikkuutasolla 0,8 m/s²
Mittausepävarmuus K 0,1 m/s²
Z345M tai Z345R 42A-leikkuutasolla ja ruohonkeruusäiliöllä 0,9 m/s²
Mittausepävarmuus K 0,1 m/s²

Tekniset tiedot

HUOMAA: Edellä olevat arvot ovat koko vartaloon kohdistuvia painotettuja kiihtyvyyssarvoja tyypillisessä koneessa leikkuun ja kuljetuksen aikana. Kiihtyvyyden arvo riippuu maaston epätasaisuudesta, nopeudesta, jolla traktoria käytetään sekä kuljettajan painosta ja ajotavasta. Mittaukset on saatu kenttäkokeissa standardin EN ISO5395-1 mukaisen menettelyn mukaisesti.

RM87422,0000781-22-01AUG17

John Deeren laatua koskeva ilmoitus

John Deere -laatu

John Deere -tuote ei ole pelkästään hankinta muiden joukossa, vaan kyseessä on ennen muuta investointi laatuun. Tämä laatu ei koske pelkästään valmistamaamme tuotetta, vaan se jatkuu myös varaosa- ja huoltopalveluihin, joiden takeena on oma John Deere -jälleenmyyjäsi. Tämän palvelun tarkoituksena on pitää sinut tyytyväisenä asiakkaana.

Tämän vuoksi John Deere on ottanut käyttöön prosessin, jonka tehtävänä on käsitellä mahdollisia kysymyksiäsi ja ongelmiasi. Voit hyödyntää tätä prosessia toimimalla seuraavassa kuvattujen kolmen vaiheen mukaisesti.

Vaihe 1

Perehdy käyttöohjeeseen

- A. Opas sisältää runsaasti kuvia sekä yksityiskohtaisia tietoja siitä, miten voit käyttää tuotettasi turvallisesti ja asianmukaisesti.
- B. Opas sisältää vianetsintäohjeita samoin kuin tekniset tiedot.
- C. Opas sisältää varaosaluetteloita, huoltokäsikirjoja ja teknisiä käsikirjoja koskevat tilaustiedot.
- D. Jos käyttöohje ei sisällä vastauksia kysymyksiisi, siirry vaiheeseen 2.

Vaihe 2

Ota yhteyttä jälleenmyyjään.

- A. John Deere -jälleenmyyjällä on vastuu, valtuudet ja kyky vastata kysymyksiisi, ratkaista ongelmiasi ja täyttää varaosia ja huoltoa koskevat tarpeesi.
- B. Keskustele ensin kysymyksistäsi tai ongelmistasi jälleenmyyjän koulutetun varaosista ja huollosta vastaavan henkilöstön kanssa.
- C. Jos varaosista ja huollosta vastaava henkilöstö ei pysty ratkaisemaan ongelmaasi, ota yhteyttä liikkeen päällikköön tai omistajaan.
- D. Jos kysymyksiisi tai ongelmiisi ei löydy ratkaisua jälleenmyyjän luona, siirry vaiheeseen 3.

Vaihe 3

Ota yhteyttä John Deereen.

- A. John Deere -jälleenmyyjä pystyy käsittelemään kaikenlaiset ongelmat yleensä erittäin tehokkaasti. Jos kuitenkin jostain syystä et pysty löytämään ratkaisua ongelmaasi perehtymällä käyttöohjeeseen ja ottamalla yhteyttä jälleenmyyjäsi, pyydä neuvoa itse John Deereltä.
- B. Jotta John Deere pystyisi palvelemaan sinua ripeästi ja tehokkaasti, pyydämme sinua etsimään käsiisi seuraavat tiedot, ennen kuin otat yhteyttä John Deereen:
 - Sen jälleenmyyjän nimi, jonka kanssa olet ollut tekemisissä.
 - Tuotteesi mallinumero.
 - Koneesi käyttötuntien määrä (mikäli mahdollista ilmoittaa).
 - Tuotteesi sarjanumero, jonka olet merkinnyt tämän oppaan etukannen sisäpuolelle.
 - Jos ongelma liittyy työkoneeseen, työkoneen tunnistenumero.

C. Soita tämän jälkeen numeroon 1-800-537-8233 (koskee Yhdysvaltoja ja Kanadaa), minkä jälkeen asiantuntijamme ryhtyy käsittelemään asiaasi yhdessä jälleenmyyjäsi kanssa. Jos olet Yhdysvaltain ja Kanadan ulkopuolella, käy seuraavalla verkkosivustolla:

http://www.deere.com/globalhome/deerecom/global_home.page?CC=true

Valitse maasi ja napsauta sitten yhteydenottolinkkiä.

Huoltokirja

[illegible]

51

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Alla nimetty henkilö vakuuttaa, että

Konetyyppi: Nollakääntösädeleikkuri

Mallit: Z335E

Sarjanumerot: Ks. tuotteen tunnistetietojen sivu

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

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIOINTITAPA
Konedirektiivi	2006/42/EY	Sisäinen sertifiointi
Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi	2014/30/EU	Sisäinen sertifiointi
Meludirektiivi	2000/14/EY (liite VI, menetelmä 2)	Kolmannen osapuolen suorittama sertifiointi
		ILMOITETTU LAITOS
		AV Technology Limited
		Unit 2 Easter Court
		Europa Boulevard
		Warrington
		Cheshire
		WA5 7ZB, Iso-Britannia
Mitattu melutaso		
Z335E 42A- (107 cm) leikkuutasolla	100 dB(A)	
Z335E 107 cm 42A-leikkuutasolla ja ruohonkeruusäiliöllä	100 dB(A)	
Taattu äänitehotaso		
Z335E 42A- (107 cm) leikkuutasolla	100 dB(A)	
Z335E 107 cm 42A-leikkuutasolla ja ruohonkeruusäiliöllä	100 dB(A)	

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun henkilön nimi ja osoite:

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

Vakuutuksen antopaikka: Horicon, WI USA

Vakuutuksen antopäivämäärä: 29. joulukuuta 2016

Valmistusyksikkö: John Deere Power Products

Vaatimustenmukaisuusvakuutus



DXCE01—UN—28APR09

Tuotesuunnittelujohtaja RLE

GXT003030—UN—05JUL16

Nimi: Steve Dobrot

Asema: Manager Product Engineering

RM87422,00007D2-22-02AUG17

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Alla nimetty henkilö vakuuttaa, että

Konetyyppi: Nollakääntösädeleikkuri

Mallit: Z345M tai Z345R

Sarjanumerot: Ks. tuotteen tunnistetietojen sivu

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

DIREKTIIVI

Konedirektiivi

Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi

Meludirektiivi

NUMERO

2006/42/EY

2014/30/EU

2000/14/EY (liite VI, menetelmä 2)

SERTIFIOINTITAPA

Sisäinen sertifiointi

Sisäinen sertifiointi

Kolmannen osapuolen suorittama
sertifiointi

ILMOITETTU LAITOS

AV Technology Limited
Unit 2 Easter Court
Europa Boulevard
Warrington
Cheshire
WA5 7ZB, Iso-Britannia

Mitattu melutaso

Z345M tai Z345R 107 cm 42A-leikkuutasolla99 dB(A)

Z345M tai Z345R 107 cm 42A-leikkuutasolla ja ruohonkeruusäiliöllä100 dB(A)

Taattu äänitehotaso

Z345M tai Z345R 107 cm 42A-leikkuutasolla100 dB(A)

Z345M tai Z345R 107 cm 42A-leikkuutasolla ja ruohonkeruusäiliöllä100 dB(A)

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun henkilön nimi ja osoite:

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

Vakuutuksen antopaikka: Horicon, WI USA

Vakuutuksen antopäivämäärä: 17. heinäkuuta 2017

Valmistusyksikkö: John Deere Power Products



DXCE01—UN—28APR09

Tuotesuunnittelujohtaja RLE

GXT003030—UN—05JUL16

Nimi: Steve Dobrot

Asema: Manager Product Engineering

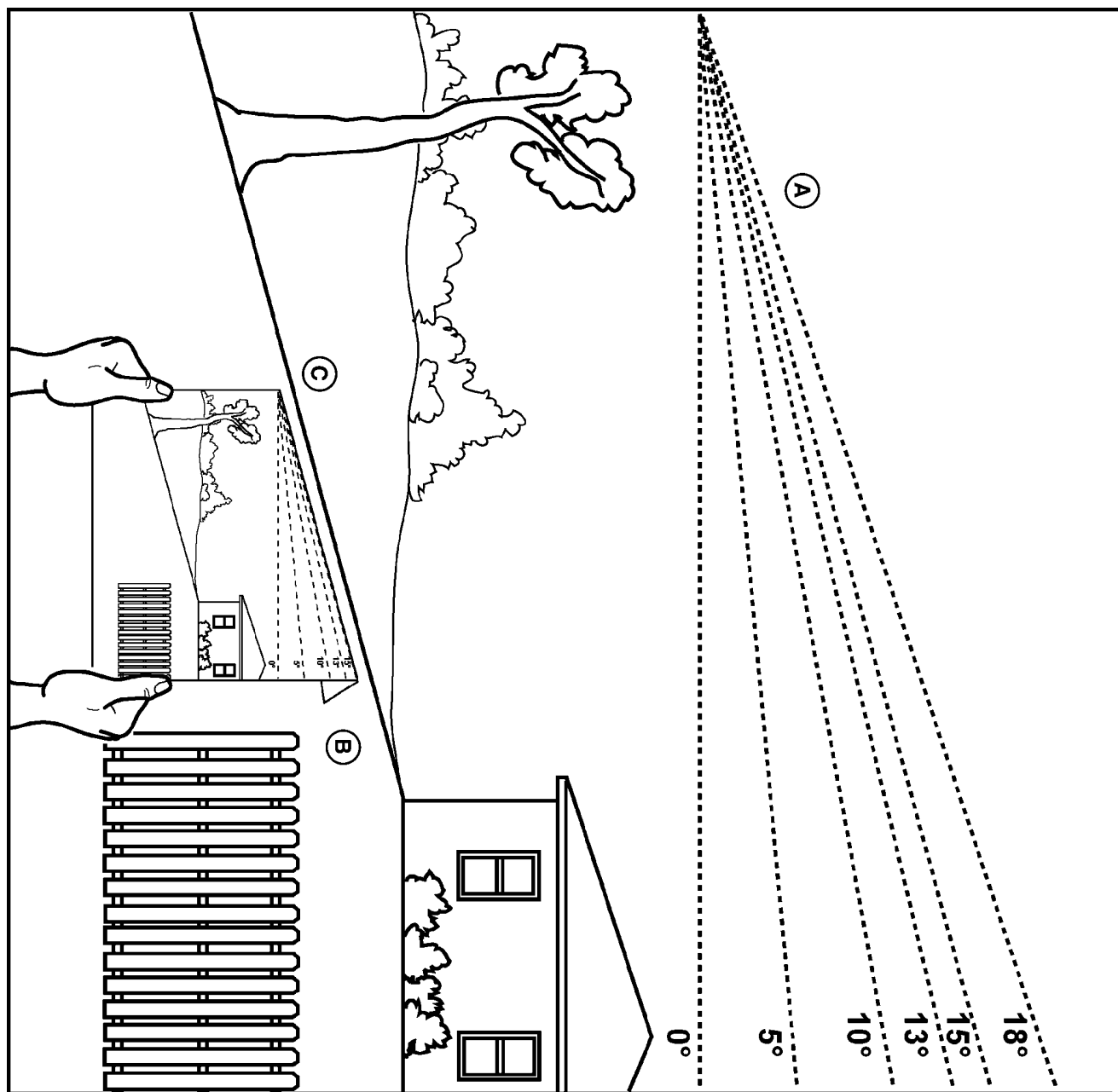
RM87422,0000782-22-01AUG17

Rinteen kaltevuusmitta

Rinteen kaltevuusmitta

Rinteen kaltevuusmittamalli

Pitele tätä sivua tai siitä otettua kopiota ja noudata seuraavia rinteen kaltevuusmittamallin käyttöohjeita.



MXT013189—UN—22APR15

Määritä tämän kaltevuusmittamallin avulla, onko rinne liian kalteva turvalliseen käyttöön. Älä käytä konetta käyttöoppaan suositusta jyrkemmissä rinteissä. Katso kohtaa Turvallinen käyttö rinteissä luvusta Turvallisuus.

- Taita viivaa (A) pitkin rinteen mukaan.
- Kohdista tämä reuna (B) pystysuuntaiseen pintaan (puu, rakennus, aidan tolppa tms.).
- Vertaa rinnettä (C) taitettuun reunaan.

OUMX068,0000513-22-05JUL17

Hakemisto

A		Polttonesteen varastointi	46
Akku ja navat, puhdistus	40	Polttonestemäärän merkkivalo, käyttö	20
Akku, apuakun käyttö	40	Polttonesteturvallisuus	12
Akku, huoltaminen turvallisesti	39	Pyörien suuntaus, säätö	33
Akku, irrotus ja asennus	40	Pyöriäasennelma, irrotus ja asennus	42
Akku, lataus ja asennus	14	Pyörät, irrotus ja asennus, edessä	43
Astinlauta, leikkuutaso irrotus ja asennus	34		
H		R	
Huoltoajankohtien merkitseminen	51	Rengaspaineet, tarkistus	42
Huoltovälit	26	Ruohonleikkuri, asennus (42A)	35
		Ruohonleikkuri, kytkentä	23
I		Ruohonleikkurin vetohihna, vaihto (42A)	37
Ilmanpuhdistimen panokset (kaksisylinterinen), tarkistus		Ruohonleikkuuvinkejä	26
ja puhdistus	30		
Istuimen katkaisin, tarkastus	20	S	
Istuin, säätäminen	16	Seisontajarru, käyttö	20
		Seisontajarru, testaus	19
K		Seisontajarrun katkaisin	19
Karojen voitelu, leikkuutaso	27	Sulake, vaihto	41
Kone, nouseminen ja poistuminen	16	Suodatin, moottoriöljyn vaihto	28
Koneen kuljettaminen perävaunussa	25	Suodatin, polttonestesuodattimen vaihto	31
Koneen liikuttaminen käsin	24	Suodattimen vaihto, vetoakseliston öljy	32
Koneen nostaminen	41	Sytytystulppa, tarkistus	31
Koneen vianetsintä	45	Säätö, kaasutin	31
Kytkin, liikkeenhallintavipu	20		
Kytkin, ruohonleikkurin kytkimen käyttö	20	T	
Kytkin, voimanoton tarkastus	20	Tarrat, turvallisuus	5
Käyttötuntimittari, käyttö	20	Tekniset tiedot	
Käytön tarkistuslista, päivittäinen	15	Leikkuulaitteen pyörimisnopeus	48
		Leikkuutasot	48
L		Mitat	48
Leikkuri, leikkuukorkeuden säätö	17	Mitattu melutaso	48
Leikkuri, vaaitus	17	Mitattu tärinä	48
Leikkurin pyörät, säätö	19	Moottori	47
Leikkurin, irrotus (42A)	34	Moottorin huippunopeus	48
Leikkuulaitteen vianetsintä	45	Polttoainejärjestelmä	47
Leikkuupöydän tunnistustiedot	34	Renkaat	47
Leikkuutaso, puhdistus	24	Suosittelavat voiteluaineet	48
Liikkeenhallintavivut, säätö	16	Sähköjärjestelmä	47
		Tilavuudet	48
M		Voimansiirto	47
Malli, rinteen kaltevuusmitta	54	Terät, leikkurin terien tarkistus	39
Materiaalinkeräysjärjestelmä, tukosten poistaminen	24	Terät, leikkuulaitteen huolto	39
Materiaalinkeräysjärjestelmän kuljetus	25	Tunnistenumerot, merkitseminen muistiin	3
Metallipinnat, korjaus ja puhdistus	44	Turvallinen varastointi	46
Moottori		Turvallisuus, renkaat	12
Öljy	28	Turvallisuusjärjestelmät, testaus	19
Moottori, sammuttaminen	23		
Moottorin jäähdytysrivat, puhdistus	29	V	
Moottorin vianetsintä	44	Vaihteisto, tarkistus	32
Moottorivaipan puhdistus	29	Vapaa-asennon ryömintä, tarkistus ja säätö	32
Muoviset ja maalatut pinnat, vaurioitumisen välttäminen	15	Varaosat	2
		Varastointi, koneen valmistelu	46
N		Varastointi, varastoidun koneen käyttöönotto	47
Nostovarsi, leikkurin voitelu	27	Varoitustarrat	5
		Vetoakselisto, jäähdytyspuhaltimien puhdistus	33
O		Vetoakseliston vetohihna, tarkistus ja vaihto	33
Ohjaamon hallintalaitteet	15	Vianetsintä sähköjärjestelmästä	45
		Vianetsintätaulukko	44
P		Virtalukko, käyttö	20
Polttoainesäiliö, täyttö	41	Vivut, liikkeenhallinnan käyttö	21
Polttoneste ja säilöntäaine, oikean käyttäminen	41	Voitelurasva	26

Notes
