

Z335E, Z345M, Z345R ZTrak™

(Sarjanumero 160001 -)



JOHN DEERE

KÄYTTÖOHJE

Z335E, Z345M, Z345R ZTrak™

OMUC28776 PAINOS K0 (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

Lue tämä käyttöohje ja kerta koneen turvamerkit ennen käyttöä. Ne sisältävät tärkeitä turvallisuustietoja ja käyttöohjeita, joita on noudatettava, jotta pysyt ja sivulliset pysyvät turvassa. Varmista, että jokainen konetta käyttävä henkilö on lukenut käyttöohjeen, kerrannut turvamerkit ja osaa käyttää konetta turvallisesti ja asianmukaisesti.

Kone suunniteltiin ja rakennettiin käytettäväksi kaikkien turvallisuuskäyttöohjeiden mukaisesti. Koska se on suunniteltu ruohon leikkaamiseen, se voi katkaista käsiä ja jalkoja ja heittää esineitä. Jos et noudata turvallisuusohjeita, seurauksena saattaa olla vakava vamma tai kuolema.

Tämä käyttöohje on järjestetty osiin, joiden avulla löytäisit tiedot nopeasti. Tämän käyttöohjeen avulla voit etsiä vastauksia moniin käyttöä ja huoltoa koskeviin kysymyksiisi. Tämän kirjan lopussa oleva hakemisto auttaa löytämään tarvittavat tiedot nopeasti. Ota yhteys jälleenmyyjään, jos tämä ohjekirja ei vastaa kysymyksiisi.

Ennen koneen käyttöä:

- Opettele tuntemaan koneen käyttö. Käyttöohjaimien osio auttaa ymmärtämään koneen hallintalaitteita ja niiden toimintaa.
- Valmistele kone ja leikkualue suorittamalla tarvittavat päivittäiset tarkistukset, jotka on esitetty Yleiset ohjeet -osiossa.
- Noudata Vahinkojen ehkäisy -osion ohjeita, jotka liittyvät erityisesti seuraaviin:
 - Pidä lapset turvassa noudattamalla Suojele lapsia -osion ohjeita.
 - Vältä rinteissä tapahtuvia tapaturmia ja lähellä olevia maaston vaaroja seuraamalla Käyttö rinteissä -ohjeita ja Lähellä olevat maaston vaarat -osiota.
 - Noudata Vältä heitettyjä esineitä -osion ohjeita ja jätä kaikki suojukset paikoilleen, mukaan lukien poistokouru.
 - Puhdista kone käytön aikana ja ennen varastointia, kuten Tulipalojen estäminen -osiossa on esitetty.
- Opi ymmärtämään, miten voit huoltaa ja tarkastaa koneesi.

Jos et ymmärrä ohjeita tai sinulla on kysyttävää, ota yhteys jälleenmyyjään.

Tässä ohjekirjassa näkyvä kone voi poiketa hieman koneestasi.

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.

Tämä ohjekirja on tärkeä osa konettasi. Jätä tämä käyttöohje koneeseen, kun myyt sen.

SB31882,00004A1-22-09JUL20

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 ehkäisy) 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

Päästöluokitus ja luvattomat muutokset

Käyttö ja huolto

Moottoria ja sen päästöjenhallintajärjestelmää tulee käyttää, ohjata ja huoltaa tämän käsikirjan ohjeiden mukaisesti, jotta moottorin päästöluokitus säilyisi moottorin luokan/sertifioinnin vaatimusten mukaisena.

Luvattomat muutokset

Moottorin päästöjenhallintajärjestelmään ei saa tahallisesti tehdä luvattomia muutoksia eikä sitä saa käyttää ohjeiden vastaisesti. Tämä pätee erityisesti pakokaasujen kierrätysjärjestelmän (EGR) tai urealiuoksen annostelujärjestelmän poistamiseen käytöstä tai niiden huoltamatta jättämiseen. Luvattomien muutosten tekeminen moottorin päästöjenhallintajärjestelmään johtaa Euroopan unionin (EU) tyyppihyväksynnän sekä päästöihin liittyvien soveltuvien takuiden raukeamiseen.

AK08008,00000A6-22-12JAN18

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 vauriot! 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

Suosittellemme 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 ostaa tämän koneen varaosakuvaston tai teknisen

Johdanto

käsikirjan, käy John Deere Technical Information Storessa, jonka osoite on:

<https://techpubs.deere.com/>

tai soita:

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

TH84124,0000199-22-05FEB20

Sisältö

Sisältö

Johdanto.....	2
Tuotteen tunnistetiedot.....	4
Turvatarrat ilman tekstiä.....	5
Turvallisuus.....	7
Koneen puhdistus.....	10
Kokoaminen.....	11
Hallintalaitteet.....	13
Käyttö.....	13
Huoltovälit.....	23
Voiteluhuolto.....	24
Moottorin huolto.....	25
Vaihteiston huolto.....	29
Leikkurin huolto.....	31
Sähköjärjestelmän huolto.....	37
Muu huolto.....	38
Vianetsintä.....	42
Säilytys.....	44
Tekniset tiedot.....	45
John Deeren laatua koskeva ilmoitus.....	48
Huoltokirja.....	49
Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	50
Rinteen kaltevuusmitta.....	52
Hakemisto.....	53

Tuotteen tunnistetiedot

Tunnistenumerojen merkitseminen

Nollakääntösädeleikkurit

Tunnistenumero (PIN) (160001–)

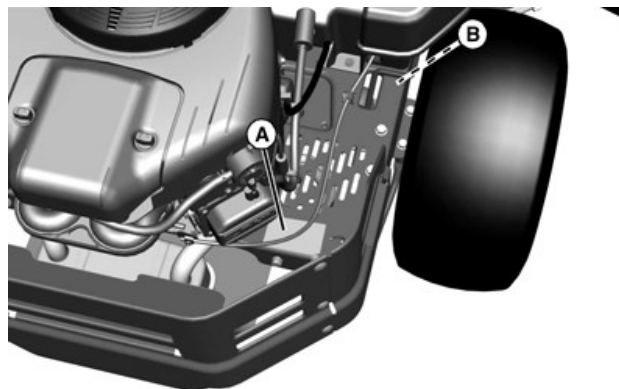
Ilmoita aina tuotteen malli- ja tunnistenumerot valtuutetun huoltokeskuksen työntekijälle huoltoon liittyvien tiedustelujen yhteydessä.

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

OSTOPÄIVÄMÄÄRÄ:

JÄLLEENMYYJÄN NIMI:

JÄLLEENMYYJÄN PUHELINNUMERO:



MXAL42766—UN—09APR13

Tuotteen tunnistenumero (A):

Moottorin sarjanumero:

Moottorin puhaltimen kotelossa.

Vetoakseliston sarjanumerot (B):

S/N-tarra jokaisen vetoakselikotelon etuosassa.

VASEN PUOLI:

OIKEA PUOLI:

SB31882,0000445-22-15JUN20

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

COPYRIGHT © 2020
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.

Turvatarrat ilman tekstiä

Koneen turvatarrojen ymmärtäminen ilman tekstiä



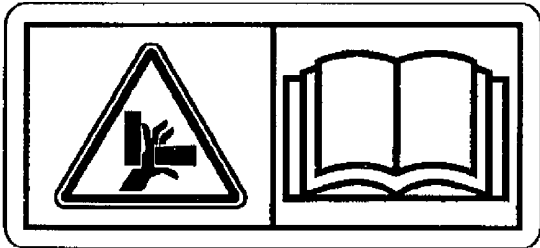
TCT005498—UN—11SEP12

Monissa tämän koneen tärkeissä kohdissa on turvamerkkejä, jotka varoittavat mahdollisesta vaarasta. Varoituskolmioiden sisällä olevat kuvat kertovat, millaisesta vaarasta on kyse. Kolmion vieressä olevassa kuvassa näytetään, kuinka henkilövahinkoja voidaan ehkäistä. Tässä Turvallisuus-osassa näytetään varoitustarrat, niiden paikka koneessa ja niiden lyhyt kuvaus.

Ulkopuolisilta toimittajilta hankituissa osissa ja komponenteissa saattaa olla muita turvallisuusohjeita, joita ei ole mainittu tässä käyttöohjeessa.

MX00654.0000389-22-21JUN18

Vältä jännittyneiden jousien aiheuttamat vammat

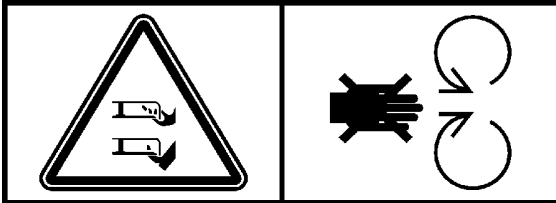


MXAL42777—UN—09APR13

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

MX00654.000038C-22-24APR19

Vältä pyörivien terien aiheuttamat vammat

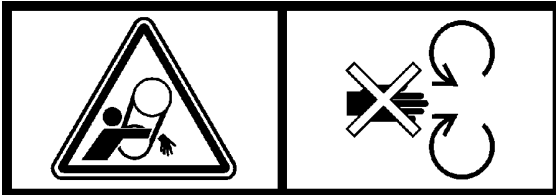


MXT018016—UN—03MAY16

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

MX00654.0000392-22-24APR19

Vältä hihnoinhin takertumisen aiheuttamat vammat



MXT018017—UN—03MAY16

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

MX00654.0000391-22-24APR19

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

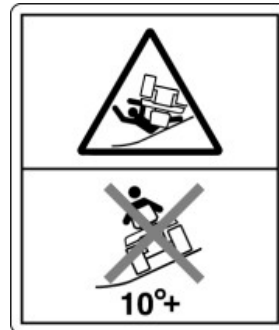


MXT013480—UN—05MAR15

- 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



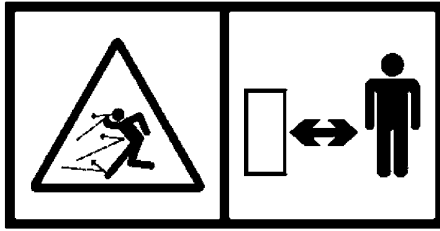
MXT013482—UN—31OCT16

- Älä aja alueella, jossa kone voi luisua tai kaatua.
- Joitakin konekokoopanoja 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

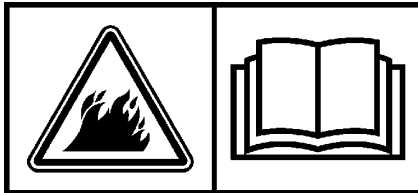


MXAL42780—UN—09APR13

- Pysy turvallisella etäisyydellä koneesta moottorin käydessä.

MX00654,000038F-22-24JUL13

Vältä laitepalojen aiheuttamat vammat



MXTO18019—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 osassa "Koneen puhdistus" annetut yksityiskohtaiset ohjeet.

MX00654,0000390-22-30MAR20

Turvallisuus

Käytä leikkuria turvallisesti

Yleisohjeet

- Lue tämä käyttöohje ja kertaa koneen turvamerkit ennen käyttöä. Ne sisältävät tärkeitä turvallisuustietoja ja käyttöohjeita, joita on noudatettava, jotta pysyt ja sivulliset pysyvät turvassa. Varmista, että jokainen konetta käyttävä henkilö on lukenut käyttöohjeen, kerrannut turvamerkit ja osaa käyttää konetta turvallisesti ja asianmukaisesti.
- Ikä, fyysiset ja psyykkiset kyvyt voivat olla tekijöitä, jotka liittyvät laitteiden käytössä tulleisiin vammoihin. Kuljettajan täytyy pystyä henkisesti ja fyysisesti hallitsemaan koneen turvallista ja oikeanlaista käyttöä. Älä koskaan anna lapsen käyttää konetta.
- Älä käytä konetta alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alaisena, kun sinua häiritään tai olet väsynyt. Koneen asianmukainen käyttö vaatii täyden huomiosi.
- Käytä aina suojalaseja, kuulosuojaimia, vartaloa myötäilevää vaatekappausta ja tukevia jalkineita koneen käytön aikana. Älä koskaan käytä konetta sandaalien kanssa tai paljain jaloin.
- Älä käytä radion tai musiikin kuunteluun tarkoitettuja kuulokkeita. Sekä turvallinen käyttö että huolto vaativat täyden huomiosi.
- Älä koskaan tee muutoksia turvalaitteisiin.
- Käytä konetta vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalossa.
- Käytä moottoria vain hyvin tuuletetuissa ympäristöissä. Pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on tappava myrky.
- Älä koskaan jätä käyvää konetta valvomatta.
- Katso molempiin suuntiin, kun lähestyt teitä. Ole varovainen

kääntyessäsi ympäri julkisilla teillä. Ajoneuvo voi ajaa päällesi, jolloin seurauksena voi olla vakavia vammoja tai kuolema.

Ennen koneen käyttöä

- Opettele tuntemaan koneen käyttöä. Käyttöohjaimien osio auttaa ymmärtämään koneen hallintalaitteita ja niiden toimintaa.
- Valmistele kone ja leikkurualue suorittamalla tarvittavat päivittävät tarkistukset, jotka on esitetty Yleiset ohjeet -osiossa.
- Noudata Vahinkojen ehkäisy -osion ohjeita, jotka liittyvät erityisesti seuraaviin:
 - Pidä lapset turvassa noudattamalla Suojele lapsia -osion ohjeita.
 - Vältä rinteissä tapahtuvia tapaturmia ja lähellä olevia maaston vaaroja seuraamalla Käyttö rinteissä -ohjeita ja Lähellä olevat maaston vaarat -osiota.
 - Noudata Vältä heitettyjä esineitä -osan ohjeita ja jätä kaikki suojukset paikoilleen, mukaan lukien poistokouru.
 - Puhdista kone käytön aikana ja ennen varastointia, kuten Tulipalojen estäminen -osiossa on esitetty.
- Opi ymmärtämään, miten voit huoltaa ja tarkastaa koneesi.

Tarkastus ja päivittäinen tarkistuslista

- Tarkasta kone ennen käyttöä. Varmista, että kiinnitysosat ovat kireällä. Varmista myös, että kaikki suojukset ovat hyväkuntoiset ja tiukasti paikoillaan. Tee kaikki tarvittavat säädöt ennen käytön aloittamista. Korjaa tai vaihda vaurioituneet, pahoin kuluneet tai puuttuvat osat.
- Tarkasta silmämääräisesti, etteivät ruohonleikkurin terät, teräpultit ja leikkurikokoonpano ole kuluneet tai vaurioituneet. Estä koneen vaurioituminen vaihtamalla sarjojen kuluneet tai vaurioituneet terät ja pultit.
- Varmista, että polttonestekorkki ja ilmanpuhdistin ovat paikoillaan ennen moottorin käynnistämistä.

Polttoneste

- Käsittele polttonestettä varoen. Polttoneste syttyy erittäin herkästi, ja polttonestehöyryt voivat olla räjähdysalttiita. Älä tupakoi, kun joutua terien heittäjäksi. Poista matalalla roikkuvat oksat tai muut esteet, jotka voivat häiritä ajoreittiä.
- Tarkasta polttonesteputket, säiliö, korkki ja kiinnitysosat usein halkeamien ja vuotojen varalta. Vaihda tarvittaessa.

Leikattavan alueen tarkastus

- Pidä sivulliset ja lemmikkieläimet kaukana leikattavalta alueelta.
- Poista alueelta kivet, johdot, lelut tai muut esineet, jotka voivat joutua terien heittäjiksi. Poista matalalla roikkuvat oksat tai muut esteet, jotka voivat häiritä ajoreittiä.
- Tutki leikattava alue. Suunnittele turvallinen leikkuureitti. Älä leikkaa ruohoa kohdissa, joissa epäilet koneen vedon tai vakauden olevan riittämätön.
- Rinteet ja maaston vaarat ovat suurimpia syitä hallinnanmenetyks- ja kaatumisonnettomuuksiin. Koneen käyttö rinteissä ja lähellä maaston vaaroja vaatii erityistä varovaisuutta. Noudata osien Käyttö rinteissä ja Lähellä olevat maaston vaarat ohjeita.

Painot ja lisävarustesarjat

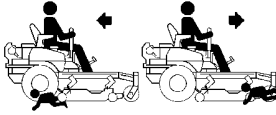
- Jotkin lisävarustesarjat edellyttävät lisäpainoja. Noudata pyöräpainoja tai vastapainoja koskevia suosituksia.
- Käytä vain John Deeren hyväksymiä lisävarusteita ja lisävarustesarjoja.
- Jos et ymmärrä ohjeita tai sinulla on kysyttävää, ota yhteys jälleenmyyjään.

SB31882,00004A0-22-10JUL20

Turvallisuus

Vammojen ehkäiseminen

Suojele lapsia



MX1005340—UN—06JUN13

- Lapset voivat kuolla tai loukkaantua vakavasti ajettavien leikkurien vuoksi, jos käyttäjät eivät noudata turvallisia toimintatapoja.
- Älä leikkaa ruohoa peruuttaessasi. Leikkurin käyttäminen peruutettaessa ei ole suotavaa.
- Älä koskaan ota lapsia kyytiin ruohonleikkuriin tai ruohonleikkurin takana olevaan kääryyn, vaikka terät olisi kytketty pois käytöstä. He voivat pudota ja voivat tulla päälle ajetuiksi tai leikkurin terien silpomiksi. Lapset voivat häiritä leikkurin käyttöä. Aiemmin ruohonleikkurin kyytiin päässyt lapsi voi yhtäkkiä rynnätä leikkaualueelle toivoen pääsevänsä jälleen ajelulle. Jos et ole tästä tietoinen, heidän päällensä voidaan ajaa tai peruuttaa ruohonleikkurilla.
- Ruohonleikkurit ja leikkuutoiminnot kiehtovat usein lapsia, etenkin jos heitä on otettu kyytiin ennenkin. He eivät tiedä, pyörivätkö terät tai ymmärrä, että he voivat kuolla tai loukkaantua vakavasti, vaikka terät eivät pyöri.
- Pidä lapset sisätiloissa ja poissa leikkuualueelta ruohonleikkurin ollessa käytössä. Pidä lapsia vastuullisen aikuisen valvovan silmän alla, joka on joku muu kuin kuljettaja. Jos ei ole vastuullista aikuista sen varmistamiseksi, että lapset pysyvät sisätiloissa, ÄLÄ leikkaa.
- Ole valppaana lasten tai muiden henkilöiden varalta. Kytke ruohonleikkurin terät pois käytöstä ja pysäytä kone, jos joku siirtyy leikkuualueelle.
- Katso siihen suuntaan, minne kone liikkuu. Kytke leikkurin terät pois käytöstä ennen peruuttamista ja peruutuksen ajaksi. Katso koneen alle ja taakse huolellisesti. Varmista, että koneen lähellä ei ole lapsia.
- Ole erittäin varovainen lähestyessäsi kohteita, joissa on huono näkyvyys, kuten sokeita kulmia, pensaita tai puita, erityisesti peruutettaessa. Lapsi voi jäädä niiden taakse piiloon.

Sinkoutuvien esineiden välttäminen

- Poista kaikki sivulliset leikkaualueelta tätä konetta käyttäessäsi. Sinkoavat esineet voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.
- Poista alueelta kivet, johdot, lelut tai muut esineet, jotka voivat joutua terien heittäviksi.
- Älä suuntaa poistuvaa materiaalia ketään kohti.
- Vältä materiaalin poistamista seinää tai estettä, kuten aita tai tukiseinää vasten. Materiaali voi kimmota käyttäjää kohti.
- Vältä materiaalin purkamista kadulle tai ajotielle.
- Pysäytä terät sorapintoja ylittäessäsi.

OUO2005,000078C-22-15FEB20

Käyttö rinteissä ja lähellä olevat maaston vaarat

- Rinteet ovat suurin syy hallinnanmenetys- ja kaatumisonnettomuuksiin, jotka voivat aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman. Ole varovainen ja käytä tervettä järkeä, kun työskentelet rinteissä.
- Jos tunnet olosi epävarmaksi rinteessä, älä leikkaa sitä tai käytä konetta rinteessä.
- Leikkaa rinteiden poikki, älä ylös ja alas.
- Varo reikiä, uria, töyssyjä, kiviä tai muita piilossa olevia esineitä. Pitkä ruoho voi kätkeä esteitä.
- Aja aina hitaasti niin, että rinteeseen ei tarvitse pysähtyä.
- Älä leikkaa märkää ruohoa. Renkaat voivat luistaa märässä ruohossa, vaikka jarrut toimivat normaalisti.
- Pidä kaikki liikkeet rinteissä hitaina ja asteittaisina. Älä vaihda

nopeutta tai suuntaa äkillisesti. Se voi aiheuttaa päältä ajettavan koneen kaatumisen.

- Jos renkaiden pito häviää, kytke voimanotto vapaalle ja etene hitaasti ja varovasti rinnettä alas.
- Älä vaihda vapaalle ja anna koneen vieriä alamäkeen.

Turvallisten rinteiden tunnistaminen

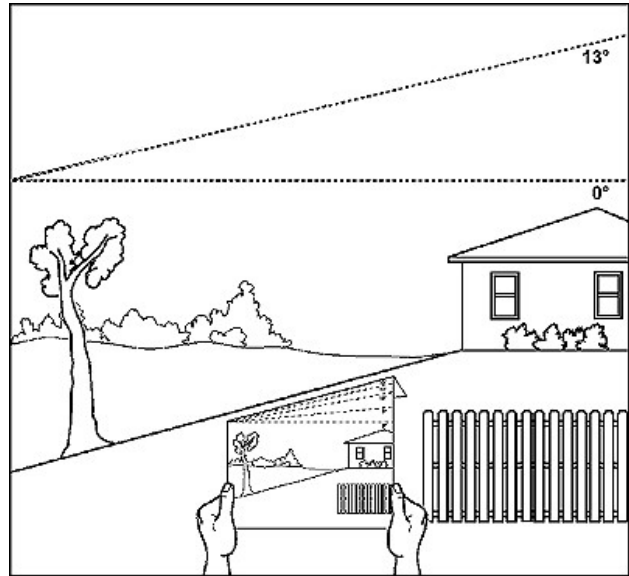
- Ennen koneen käyttämistä mittaa kaikkien leikkattavien alueiden rinteet todetaksesi, millä rinteillä päältä ajettavaa konetta voidaan käyttää turvallisesti. Käytä hyvää arviokykyä ja tervettä järkeä tässä tarkastuksessa.

Rinteiden mittaus

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

Kaltevuusrajat

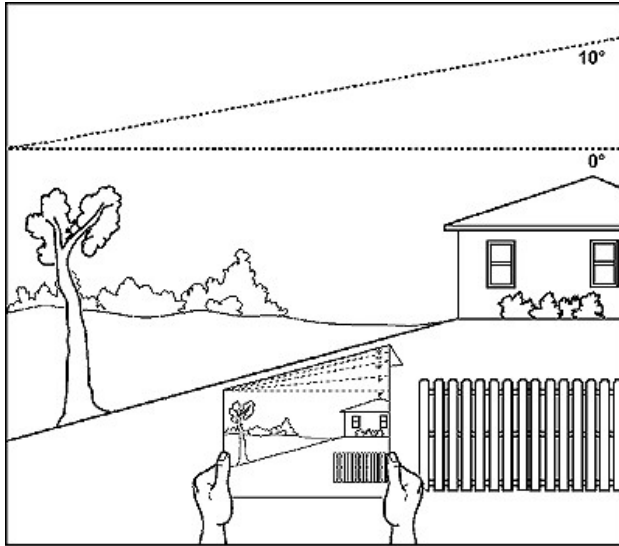
- Rinteen suurimman suositeltavan kaltevuuden ylittäminen lisää kaatumisonnettomuuksien riskiä, joista voi olla seurauksena vakava vamma tai kuolema.



GX100108—UN—14FEB20

- Älä milloinkaan käytä päältä ajettavaa ruohonleikkuria koneen peruskokoonpanossa rinteissä, joiden kaltevuus on yli 13°. Peruskokoonpano on päältä ajettava ruohonleikkuri leikkuupöydällä ilman muita lisävarusteita. (13° kalteva rinne nousee 1,4 m [4,6 ft] 6,1 metrin [20 ft] vaakaetäisyydellä.)

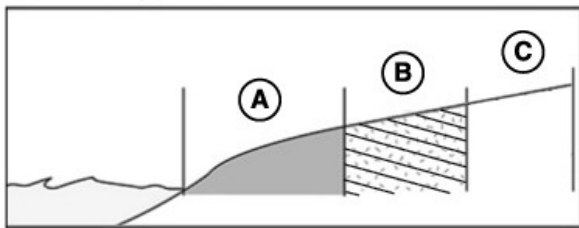
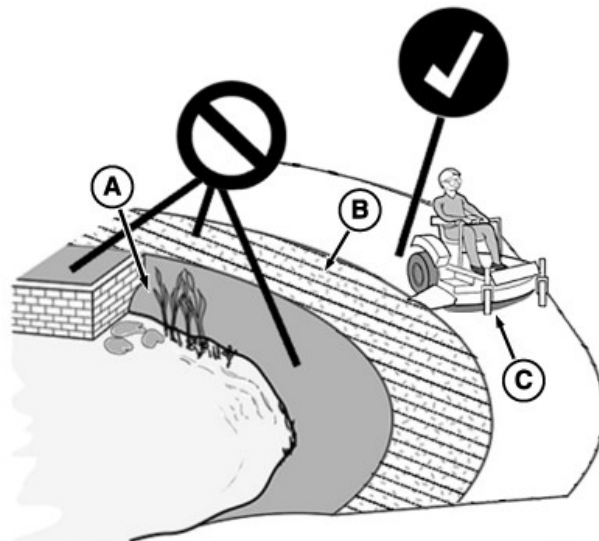
Turvallisuus



GX100111—UN—19FEB20

- Lisävarustesarjat, kuten materiaalinkeräysjärjestelmät, sääsuojajhaamot tai muut lisävarusteet, lisäävät kaatumisvaaraa. Lisävarusteiden kanssa tätä päältä ajettavaa ruohonleikkuria ei saa käyttää rinteissä, joiden kaltevuus on yli 10°. (10° kalteva rinne nousee 1 m [3,5 ft] 6,1 metrin [20 ft] vaakaetäisyydellä.)
- Kaatumisvaara on alhainen rinteessä, jonka kaltevuus on enintään 10°. Kun kaltevuuskulma nousee suositeltuun enimmäisarvoon, kaatumisvaara kasvaa keskitasolle.

Työskentely maaston vaarojen lähellä



GX100105—UN—01FEB20

- Maaston vaarat, kuten ojat ja pudotukset, ovat syitä hallinnanmenetys- ja kaatumisongelmaksiin, jotka voivat aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman. Ole varovainen ja käytä tervettä järkeä, kun käytät konetta lähellä maaston vaaroja.
- Älä leikkaa tai käytä konetta alueilla, joihin liittyvät vaarat voivat

aiheuttaa koneen kaatumisen. Jos pyörä ylittää reunan tai reuna murtuu, kone voi menettää pidon, liukua ja/tai kaatua.

- Vaaroja (A) ovat muun muassa ojat, pudotukset, pengermät tai vesialueiden lähellä olevat alueet.
- Pidä puskurialue (B) ainakin yhtä leveänä kuin kone vaarojen (A) ja leikkattavan 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 osa Kaltevuusrajat.

OUO2005.000078A-22-09MAR20

Tulipalojen ehkäisy



TS227—UN—15APR13

- Älä leikkaa pitkää, kuivaa ruohoa tai käytä konetta lehtikasoissa. Palavat materiaalit voivat osua kuumiin komponentteihin ja lisätä tulipalojen vaaraa.
- Likaa voi kerääntyä minne tahansa, mutta etenkin vaakasuorille pinnoille. Käyttäessäsi konetta tarkasta se roskien varalta ja poista roskat säännöllisesti erityisesti kuivissa tai erityisen roskaisissa olosuhteissa, kuten lehtiä kerätessä.
- Kun lopetat koneen käytön, poista kaikki palavat materiaalit laitteesta ennen varastointia. Käytä koneen puhdistamiseen paineilmaa, lehtipuhallinta tai vettä.
- Anna koneen jäähtyä avoimessa tilassa ennen varastointia. Älä pysäköi konetta tulenarkojen materiaalien kuten korsien, silpun, kangasliinojen tai kemikaalien läheisyyteen. Älä pysäköi lähelle avotulta tai muita kipinälähteitä, kuten vedenlämmittintä tai uunia.
- Liiallinen voitelurasva tai laikkynyt polttoneste tai öljy voi muodostaa kohdan, joka kerää likaa. Roiskeiden puhdistus ja vuotojen korjaaminen välittömästi vähentää roskien kerääntymistä.
- Katso osasta Koneen puhdistus lisätietoja roskien kertymisen tarkastamisesta ja tarkastettavista paikoista.
- Pysäköi kone aina turvallisesti ennen koneen puhdistusta tai huoltoa. Katso osa Turvallinen pysäköinti.

OUO2005.0000787-22-15FEB20

Turvallinen pysäköinti

Kytke seisontajarru päälle ja poista avain virtalukosta aina, ennen kuin jätät koneen ilman valvontaa. Lapset tai muut lähistöllä oleskelevat henkilöt saattavat yrittää ajaa tai käyttää ilman valvontaa jätettyä konetta.

- Pysäytä kone tasaiselle paikalle.
- Kytke leikkuulaitteen terät tai muut työkoneet pois päältä.
- Laske lisälaitteet maahan.
- Kytke seisontajarru päälle.
- Sammuta moottori.
- Poista virta-avain.
- Odota, että moottori ja kaikki liikkuvat osat pysähtyvät ennen kuljettajan istuimelta poistumista.

OUO2005.0000788-22-15FEB20

Koneen puhdistus

Muut turvallisuusohjeet

Turvallinen kuormien vetäminen

- Pysähtymiseen tarvittava matka kasvaa ajonopeuden ja hinattavien kuormien kasvaessa. Aja hitaasti ja varaa pysähtymistä varten lisää aikaa ja jarrutusmatkaa.
- Hinattava kokonaispaino ei saa ylittää tämän käyttöohjeen teknisissä tiedoissa ilmoitettua hinauskykyä.
- 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 nostolaite on suunniteltu hinauskäyttöön. Älä kiinnitä hinattavaa laitetta mihinkään muualle kuin hyväksytyyn kytkentäpisteeseen.
- Hinattavat laitteet lisäävät kaatumisen vaaraa rinteissä. Lisätietoja on osissa Käyttö rinteissä ja Lähellä olevat maaston vaarat.
- Älä tee tiukkoja käännöksiä. Ole erityisen varovainen ajaessasi epätasaisella tai heikosti kantavalla alustalla. Ole varovainen peruuttaessasi.

Turvallinen kuljetus

Noudata osan Koneen kuljettaminen perävaunussa ohjeita.

- Käytä vähintään 30 cm:n (12 in) konetta leveämpää lastausluiskaa, älä koskaan käytä kahta erillistä luiskaa.

Huolto ja ylläpito

- Koneen asianmukainen huolto ja ylläpito on tärkeää.
- Pidä kaikki osat hyvässä kunnossa, pidä kaikki mutterit ja pultit kireällä ja korjaa vauriot välittömästi. Pysähdy ja tarkasta kone välittömästi, jos osut esteeseen.
- Varmista, että kaikki turvalaitteet, poistokouru ja ruohonkeruusäiliön osat ovat hyvässä kunnossa ja vaihda ne tarvittaessa.
- Opi ymmärtämään huoltotoimenpiteet perusteellisesti ennen koneella työskentelyä. Jos et ymmärrä huoltotoimenpiteitä tai et halua työskennellä omalla koneellasi, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
- Irrota akku tai kaikki sytytystulppien johdot ennen koneen huoltoa. Irrota johto ensin miinusnavasta ja viimeiseksi plusnavasta. Liitä ensin johto plusnapaan ja viimeiseksi miinusnapaan.
- Jotkin osat ovat voineet varastoida energiaa jousiin tai hydraulisiin komponentteihin. Huolto-osiossa kuvatut huoltotoimenpiteet kuvaavat, miten huolto- ja ylläpitotehtävät voidaan suorittaa turvallisesti.
- Tue ne koneen osat, joiden täytyy olla nostettuna huollon aikana. Tue komponentit tarvittaessa kannatinpukkien tai huoltotukien avulla.

Jätetuotteiden ja kemikaalien hävittäminen

- Jätteet, kuten käytetty öljy, poltoneste, jäähdytysneste, jarruneste tai vanhat akut, voivat vahingoittaa ympäristöä ja ihmisiä.
- Älä kaada nestemäisiä jätteitä juoma-astioihin – joku saattaa vahingossa juoda niistä.
- Turvallisuustiedote (SDS) sisältää yksityiskohtaiset tiedot kemikaaleista seuraavien tekijöiden osalta: Vammojen vaara ja terveydelle aiheutuva vaara, turvallisuusohjeet sekä toimintaohjeet hätätilanteessa. Koneessasi käytettävien kemikaalien myyjä on vastuussa turvallisuustiedotteen (SDS) tarjoamisesta.
- Käänny paikallisen jätehuollon tai valtuutetun jälleenmyyjän puoleen jätteiden kierrätystä ja jätteiden oikeanlaista hävittämistä koskeissa kysymyksissä. Jos haluat romuttaa koneen, ota yhteys paikalliseen kierrätyskeskukseen tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

OUO2005.0000789-22-15FEB20

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 riippuvat monista eri tekijöistä, joita ovat käyttöolosuhteet, koneen kokoonpano, toimintanopeus ja sääolosuhteet. Tarkastus- ja puhdistustyöt voivat olla tarpeen useamman kerran päivän aikana, varsinkin kuivissa, kuumissa ja tuulisissa olosuhteissa.

TÄRKEÄÄ: Varo tulta! Tulipalojen ja kalliiksi tulevien seisokkien riskit vähentyvät ja koneen suorituskyky parantuu, kun kone puhdistetaan säännöllisesti ja perusteellisesti ja käyttöohjeessa luetellut rutiinihuoltotoimenpiteet suoritetaan.

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 puhdistusajataulu ja -menettely sen mukaan, jotta varmistat koneen moitteettoman toiminnan ja vähennät tulipalon vaaraa.

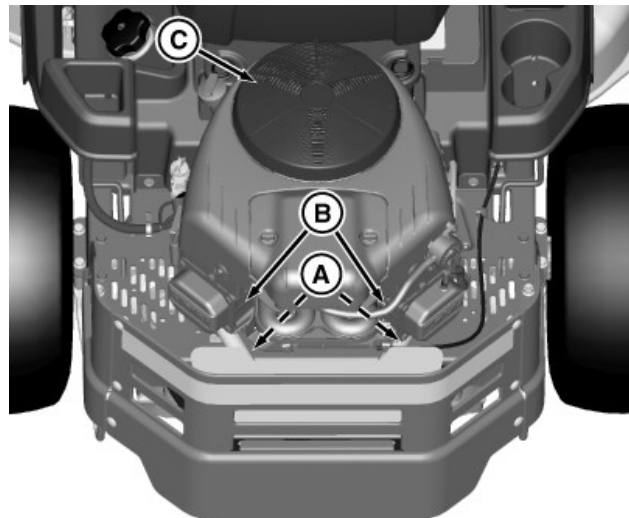
Noudata aina käyttöohjeessa annettuja ja koneeseen kiinnitettyjä turvallisuusohjeita. Pysäköi kone turvallisesti aina ennen tarkastusta tai puhdistusta. (Katso osan Turvallisuus kohta Turvallinen pysäköinti.)

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

OUMX068.0001043-22-20JUL20

Puhdistettavat alueet

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



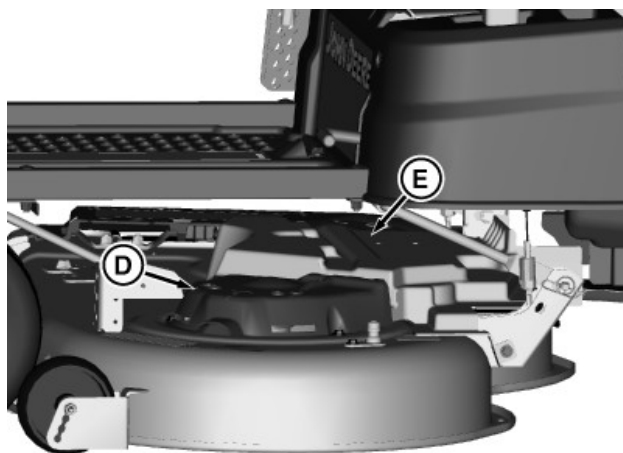
GXT002692—UN—29MAR16

1. Äänenvaimentimen osat (A):

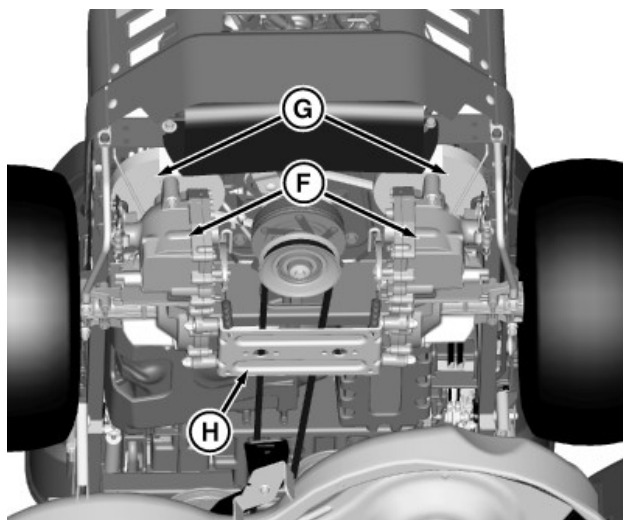
- Pakosarja
- Äänenvaimentimen putket
- Äänenvaimennin
- Äänenvaimentimen suojus

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

Kokoaminen



3. Leikkuupöydän yläpinta, suojusten (D) alapuoli, mukaan lukien karan ja hihnan alue (E).



4. Voimansiirtoakselien (F), hihnojen ja ripojen (G) sekä poikkihihnan kannattimen (H) lähellä tai päällä.



5. Istuimen alla, mukaan lukien säilytyskotelo (I), akku (J) ja johtosarja.

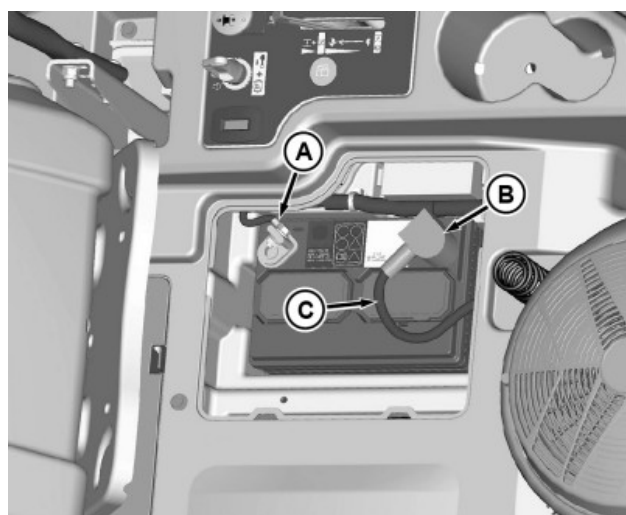
Kokoaminen

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.

Ohjeitus

Akku—Lämpötila. 16 °C (60 °F)



1. Irrota ja hävitä punainen plusjohdon (+) suojus akun 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 (–) akun miinusnapaan (C).
5. Suojaa akun napa syöpmiseltä yleisrasvalla tai silikonisuihkeella.
6. Liu'uta punainen suojus akun plusnavan päälle.

SB31882,000040E-22-15JUN20

Rengaspaineiden tarkistus

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

MP47322,00F4629-22-15MAR13

Leikkaustason säätö

Säädä leikkaustaso vaakatasoon. (Katso kohtaa Leikkaustason säätö vaakatasoon luvusta KÄYTTÖ.)

MP47322,00F462A-22-31MAY13

SB31882,00003A9-22-11MAY20

Kokoaminen

Moottorin öljytason tarkastus

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

MP47322,00F462B-22-15MAR13

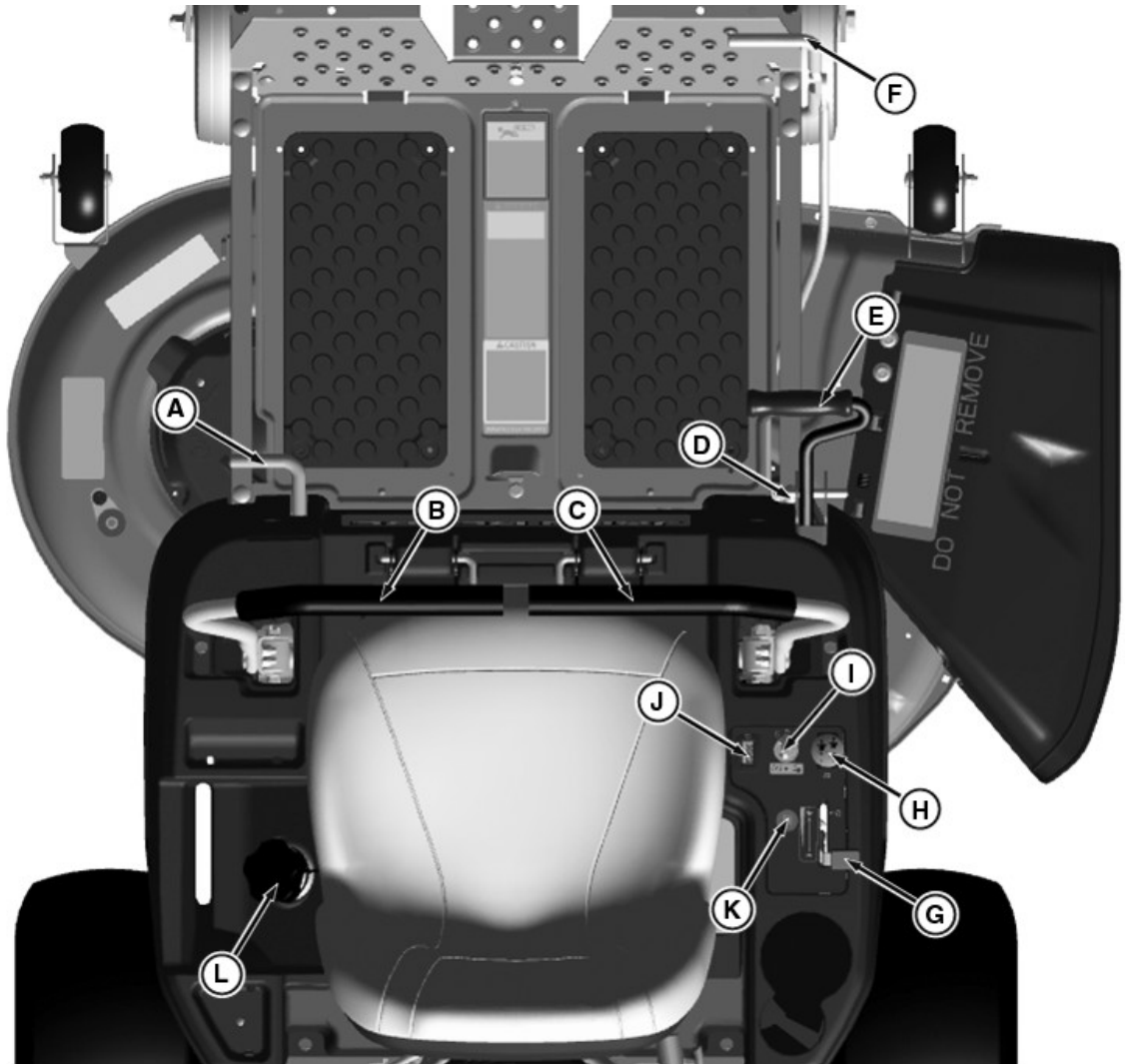
Koneen turvajärjestelmien tarkastus

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

MP47322,00F462C-22-15MAR13

Hallintalaitteet

Ohjaustason hallintalaitteet



A—Seisontajarrun vipu
B—Vasen liikkeenohjausvipu
C—Oikea liikkeenohjausvipu
D—Leikkuupöydän korkeuden tappityökalu
E—Leikkuupöydän nostovipu
F—Leikkuupöydän nostopoljin (jos varustuksessa)

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

APY04444—UN—24MAY18

MG39705,0000093-22-21MAY20

Käyttö

Päivittäisen käytön tarkastuslista

- ☐ Tarkasta moottoriöljy.
- ☐ Puhdista äänenvaimentimen alue, imusiivilät ja leikkuupöytä.
- ☐ Tarkasta jarrujärjestelmä.
- ☐ Tarkasta polttonestemäärä.
- ☐ Tarkasta koneen alta vuotojen varalta.
- ☐ Tarkasta turvalukitusjärjestelmä.
- ☐ Tarkasta rengaspaineet.

- ☐ Tarkasta molempien vaihteistojen öljymäärä.
- ☐ Tarkasta möyhennyssarjan avaamis- ja sulkemistoiminta (jos varustuksessa).
- ☐ Puhdista leikkuupöytä käytön jälkeen käyttämällä huuhteluporttia.

SB31882,00003CD-22-21MAY20

Muovisten ja maalattujen pintojen vaurioitumisen välttäminen

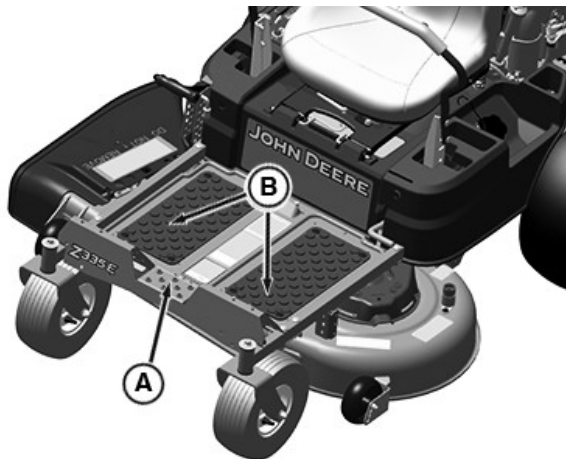
- Älä pyyhi muoviosia, ennen kuin ne on huuhdeltu ensin. Kuivan liinan käyttäminen voi aiheuttaa naarmuja.
- Sumutettava hyönteiskarkote voi vahingoittaa muovisia ja maalattuja pintoja. Älä sumuta hyönteiskarkotetta lähellä konetta.

Käyttö

- Älä läikytä polttonestettä koneen päälle. Polttoneste vaurioittaa pintoja. Pyyhi läikynyt polttoneste aina välittömästi pois.
- Pitkällinen altistuminen auringonvalolle vahingoittaa joitakin pintoja.

MP47322,00F4630-22-15APR19

Koneeseen nouseminen ja koneesta poistuminen



APY04445—UN—24MAY18

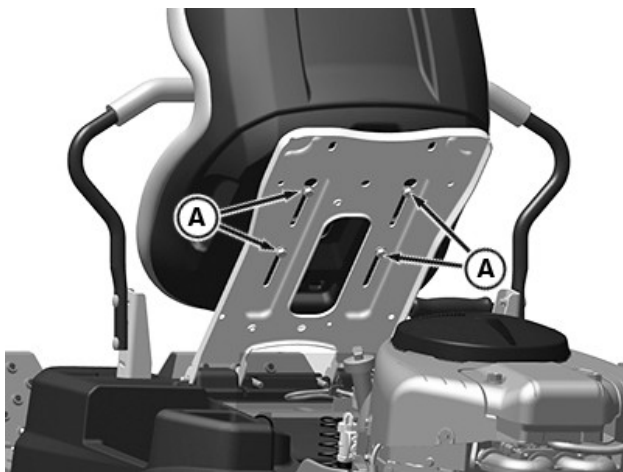
- Älä astu leikkuutasolle koneeseen astuessasi tai siitä poistuessasi.
- Astu koneeseen edestä päin käyttäen askelmaa (A) ja/tai astinlautaa (B).
- Pysäköi kone turvallisesti ennen koneesta poistumista (katso kohtaa Turvallinen pysäköinti luvusta TURVALLISUUS).
- Pidä astinlauta puhtaana.

MG39705,0000094-22-02MAY18

Istuimen säätäminen

Kiinteä istuin

1. Kallista istuin eteen.



APY04446—UN—24MAY18

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

Ohjepitusus

Pultit—Kiristystiukkuus. 12 N·m (9 lb·ft)

Säädettävä istuin

1. Asetu kuljettajan istuimelle.



APY04447—UN—24MAY18

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

MG39705,0000095-22-19JUN18

Käsinojen säätö



MX101419—UN—28APR20

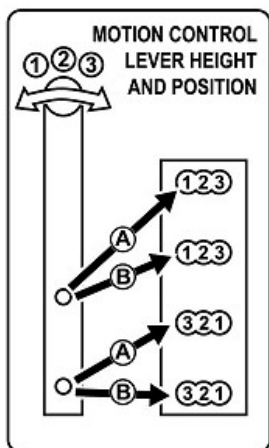
1. Nosta kumpikin käsinoja (A).
2. Laske käsinoja kiertämällä säätönuppia (B) myötäpäivään ja nosta käsinoja kiertämällä säätönuppia vastapäivään.

SB31882,0000410-22-12MAY20

Liikkeenhallintavipujen säätö

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

Käyttö



GXT002159—UN—03JUN15

- Säädä liikkeenhallintavivun korkeutta tutustumalla koneen etupellissä olevaan kuljettajan ohjetarraan ja seuraaviin ohjeisiin.



APY04448—UN—24MAY18

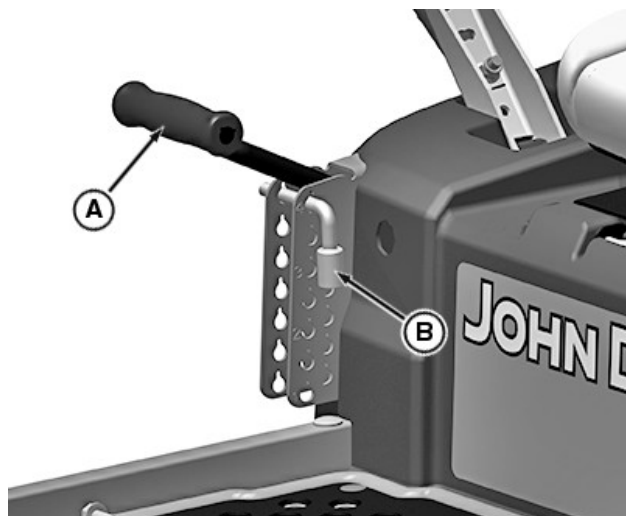
- Irrota kaksi pulttia ja mutteria ja nosta tai laske kukin hallintavipu mukavalle tasolle.
 - Rei'illä (A) saavutetaan vivun korkein asento.
 - Rei'illä (B) saavutetaan vivun matalin asento.
- Voit säätää kumpaakin liikkeenhallintavivua myös hiukan eteen- tai taaksepäin (C) pitkulaisten reikien sisällä.

MG39705,0000097-22-02MAY18

Leikkuukorkeuden säätö

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

- Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
- Täytä renkaat oikeaan paineeseen. (Katso kohta Renkaat osasta Tekniset tiedot.)



PY43353—UN—30MAY17

- Nosta nostovipua (A) ja vedä vipua koneen keskikohtaa päin lukitaksesi nostettuun asentoon.
- Aseta tappityökalu (B) halutun leikkuukorkeuden mukaiseen reikään.
- Leikkuupöydän laskeminen:
 - Nosta nostovipua kevyesti, paina sitä hieman ulospäin ja laske nostovipu (A) tappiin (B).

MG39705,00000D9-22-28MAY20

Leikkurin säätö vaakatasoon

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Pyörivät terät ovat vaarallisia.

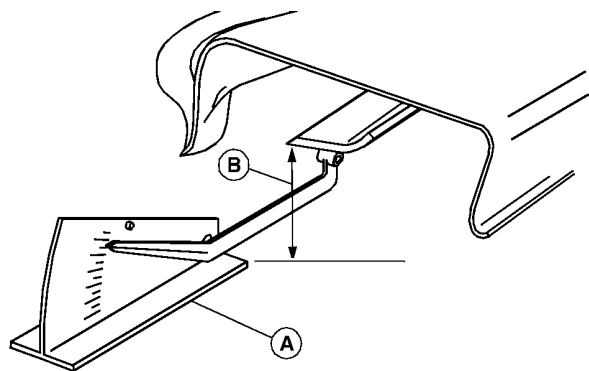
Ennen leikkuulaitteen säätöä tai huoltoa:

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

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

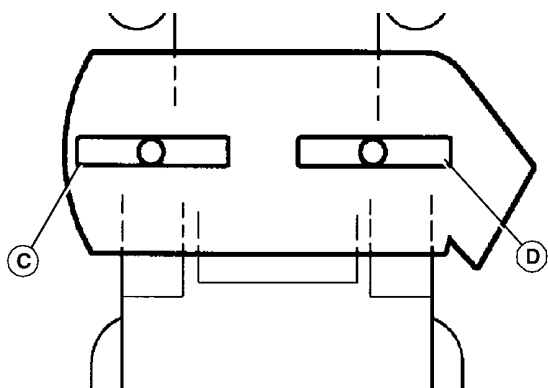
- Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
- Täytä renkaat oikeaan paineeseen. (Katso kohta Renkaat osasta Tekniset tiedot.)
- Sijoita tukipyörät eteenpäinajon asentoon.
- Aseta leikkuri haluttuun leikkuukorkeuteen ja laske leikkaustaso leikkuuasentoon.
- Mittaa leikkurin vaaitus sivusuunnassa.

Käyttö



MXAL42797—UN—09APR13
Kätevän vaaitusmitan (A) (AM130907) saat tarvittaessa jälleenmyyjältäsi.

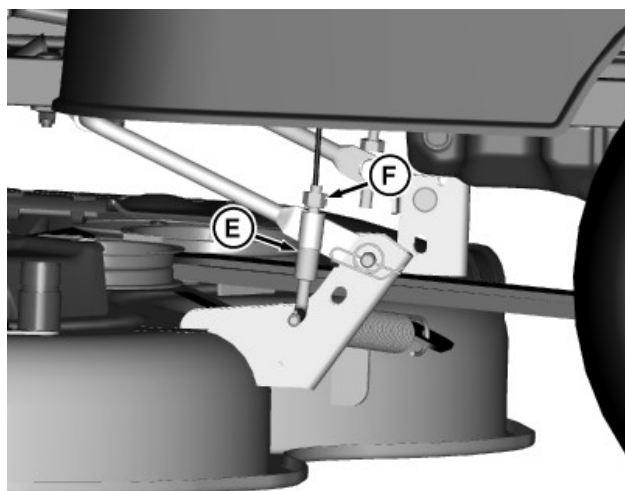
- a. Aseta leikkuuterät seuraavasti ja mittaa kunkin terän ulkokärjen (B) ja vaakasuoran pinnan väli.



MXAL42798—UN—09APR13

- b. Käännä vasenta terää (C) kuvan mukaisesti. Pidä kiinni hihnasta ja käännä oikeaa terää (D) kuvan mukaisesti. Mittaa molemmat terät.

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

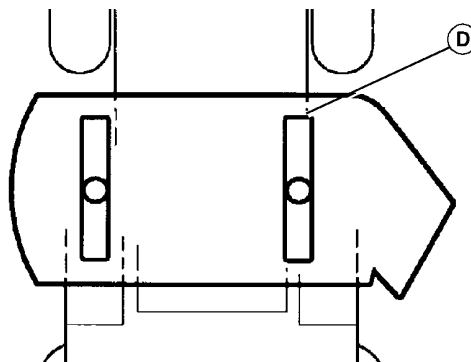


GXT003029—UN—29JUN16

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

HUOMAA: Varmista, että lukkomutterin alaosa on kiinni kierrelähtimessä, etteivät kiinnitysosat irtoa käytön aikana.

6. Mittaa leikkurin vaakataso (pituussuunnassa).



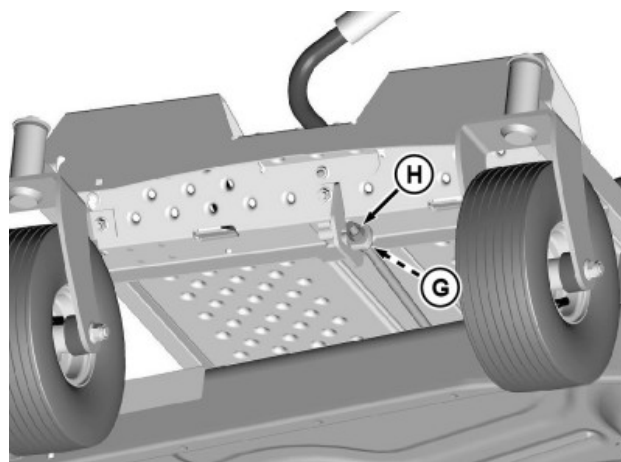
MXAL42800—UN—09APR13

- a. Käännä oikeaa terää (D) niin, että sen kärki osoittaa suoraan eteenpäin.
b. Mittaa terän kärjestä pintaan. Mittaa molemmat terät. 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 pituussuuntainen vaakataso löysäämällä etunostovarren takamutteria (G). Nosta leikkurin etuosaa kääntämällä etumutteria (H) myötäpäivään tai laske leikkurin etuosaa kääntämällä mutteria vastapäivään. Kiristä takamutteri (G) säädön suorittamisen jälkeen.

HUOMAA: Varmista, että leikkuupöytä lukittuu kuljetusasentoon. Jos se ei lukitu, käännä molempia takasäätömuttereita vastapäivään yhtä paljon leikkuupöydän takareunan laskemiseksi, jotta leikkuupöydän salpa kytkeytyy. Tarkista etunostovarren säätö. Säädä tarvittaessa.

SB31882,000047B-22-10JUL20

Leikkurin pyörien säätö

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Pyörivät terät ovat vaarallisia.

Ennen leikkuulaitteen säätöä tai huoltoa:

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

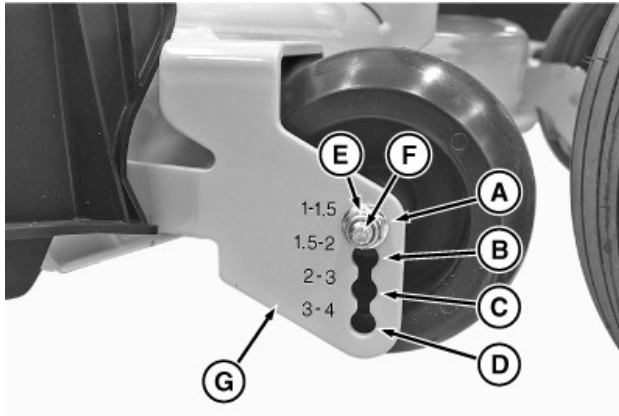
Käyttö

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! 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 kohta Turvallinen pysäköinti osasta Turvallisuus).
2. Täytä renkaat oikeaan paineeseen.
3. Nosta nostovipua ja lukitse kuljetusasentoon.
4. Sääda leikkurin pyörät oikeaan korkeuteen:

42A Leikkuutaso



MX101461—UN—01MAY20

Asento 1 (A)	Leikkuukorkeus 25–38 mm (1 – 1 1/2 in)
Asento 2 (B)	Leikkuukorkeus 38–50 mm (1 1/2 – 2 in)
Asento 3 (C)	Leikkuukorkeus 50–76 mm (2–3 in)
Asento 4 (D)	Leikkuukorkeus 76–101 mm (3–4 in)

- Irrota (E) leikkuukorkeuden säätövälineellä tai 13 mm:n avaimella. Vedä lukkopulttia (F) ulos, kunnes pultin pää irtoaa tukipyörän kannakkeen ulkoseinämästä (G). Aseta sitten pultti- ja pyöriäsenkelma haluttuun kohtaan. Paina pultti takaisin kannakkeen ulkoseinämän läpi. Asenna mutteri (E) ja kiristä ohjekireyteen.

Ohjepituus

Lukkopultti—Kiristystiukkuus. 24 N·m (18 lb·ft)

SB31882,00004A4-22-13JUL20

Turvajärjestelmien testaus



MXAL42804—UN—09APR13



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.

Koneeseen asennetut turvajärjestelmät on tarkastettava ennen jokaista koneen käyttökertaa. Varmista, että olet lukenut tämän koneen käyttöohjeen ja perehtynyt 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. Pidä sivulliset etäällä.

MP47322,00F4637-22-25APR19

Seisontajarrun katkaisimen testaus

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, turvalukituspiirissä on toimintahäiriö.

MP47322,00F4638-22-09APR19

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

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:

Käyttö

- Lukitse seisontajarru.
- Käynnistä moottori.
- Siirrä kaasuvipu suurimpaan moottorin nopeuden asentoon.
- Kytke ruohonleikkuri päälle.
- 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:

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

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

4. Kolmas testi:

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

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

MP47322,00F463B-22-19MAR13

Liikkeenhallintavivun testaus

- Pysäköi kone turvallisesti. (Katso kohtaa Turvallinen pysäköinti luvusta TURVALLISUUS.)
- Asetu istuimelle.
- Ensimmäinen testi:

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

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

4. Toinen testi:

- Käynnistä moottori.
- Vapauta seisontajarru.
- Siirrä oikean puolen liikkeenhallintavivua sisäänpäin.

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

- 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

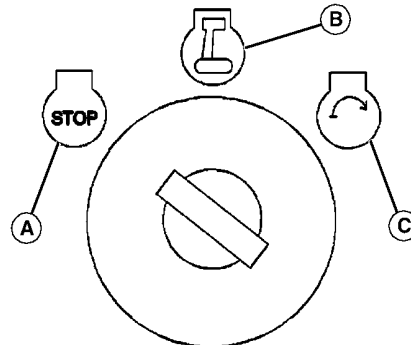
- Nosta seisontajarrun vipua, jotta seisontajarru lukkiutuu.

Pysäköintijarrun vapauttaminen

- 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 täyttämisestä 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

Liikkeenhallintavivujen käyttö

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

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

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

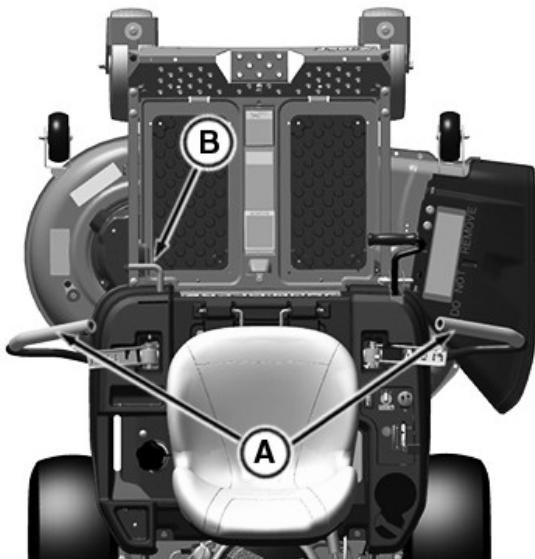
Liikkeenhallintavivujen toiminnot ovat seuraavat:

- Kaksoistoiminen vapaa-asento.

Käyttö

- Ohjaus.
- Kiihdytys.
- Jarrutus.

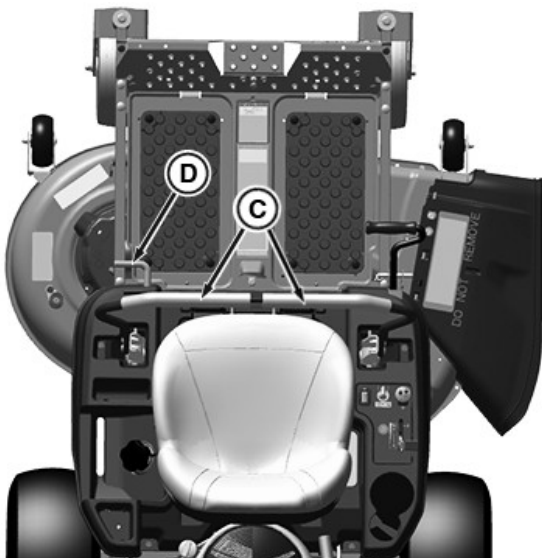
Käynnistys-/sammutusasento



APY04449—UN—24MAY18

- 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.

Vapaa-asento



APY04450—UN—24MAY18

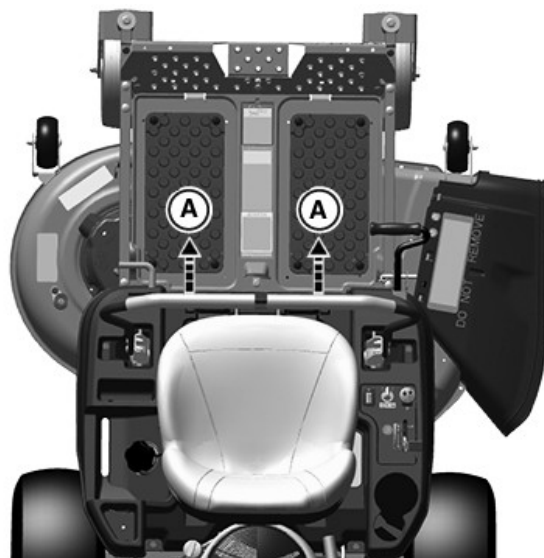
- Koneen nopeutta, liikettä ja suuntaa voidaan hallita, kun moottori käy, liikkeenhallintavivut ovat vapaa-asennossa (C) ja seisontajarru (D) on lukitsemattomassa asennossa.
- Kone voidaan pysäyttää hätätilanteessa siirtämällä liikkeenhallintavivut nopeasti takaisin vapaa-asentoon.

Eteenpäinajo ja peruutus

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

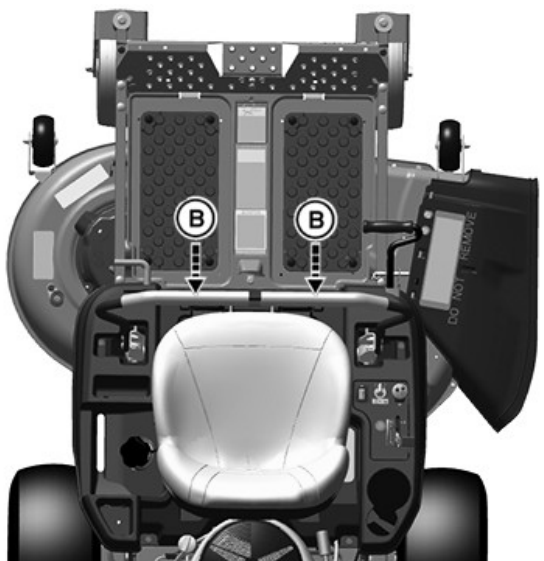
Eteenpäinajo



APY04451—UN—24MAY18

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

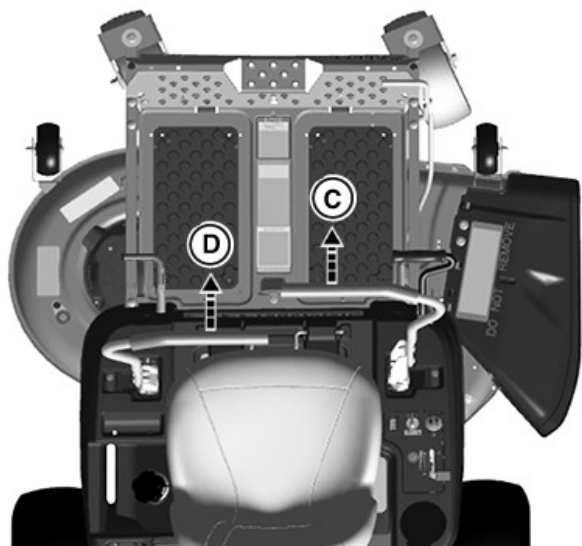


APY04452—UN—24MAY18

Käyttö

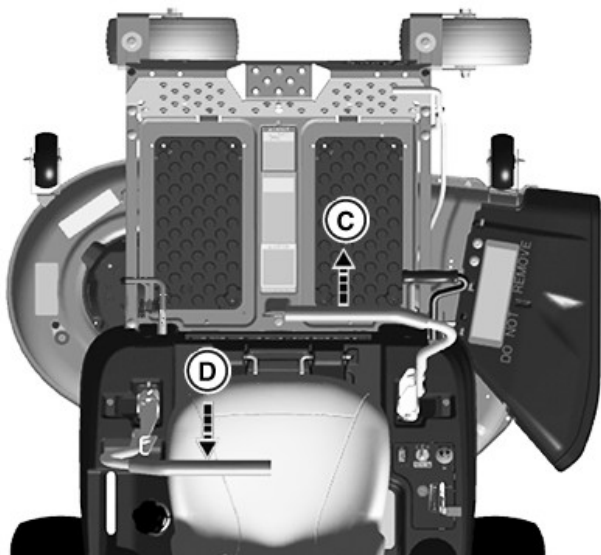
1. Katso alas ja taakse ja siirrä sitten vähitellen molempia liikkeenhallintavipuja tasaisesti taaksepäin (B) vapaa-asennosta. Voit nopeuttaa ajoa siirtämällä vivut pitemmälle taaksepäin. Voit hidastaa ajoa tasaisesti siirtämällä vivut hitaasti takaisin vapaa-asentoon.

Käännös vasemmalle



APY04453—UN—24MAY18

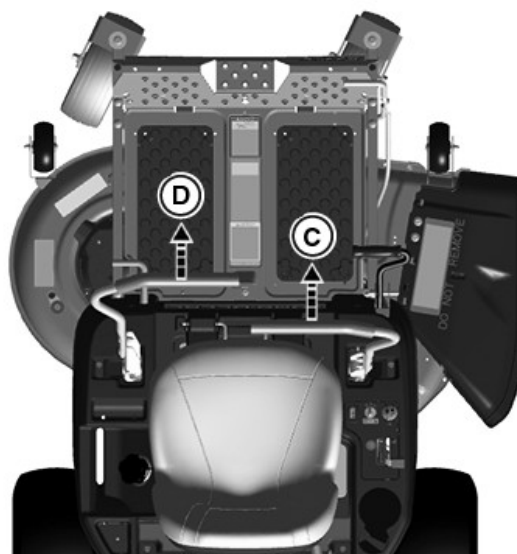
1. Voit kääntyä hiukan vasemmalle työntämällä oikeaa hallintavipua (C) eteenpäin vasenta hallintavipua (D) pitemmälle.



APY04454—UN—24MAY18

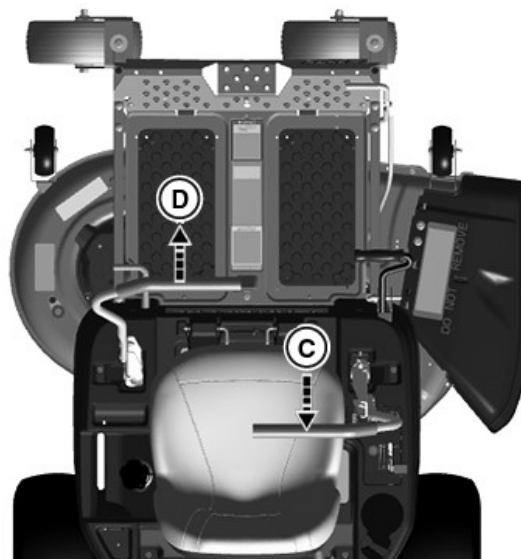
2. Voit kääntyä jyrkästi vasemmalle työntämällä oikeaa hallintavipua (C) eteenpäin ja vetämällä samanaikaisesti vasenta hallintavipua (D) taaksepäin.

Käännös oikealle



APY04455—UN—24MAY18

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



APY04456—UN—24MAY18

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

MG39705,0000098-22-03MAY18

Moottorin käynnistys

⚠ HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Moottorin pakokaasut sisältävät hääää 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 kytkinappi alas leikkurin kytkemiseksi pois päältä.

Käyttö

4. Aseta molemmat liikkeenohjausvivut käynnistys-/sammutusasentoon.
5. Aseta kaasuvipu moottorin käyntinopeudelle:
 - **Kylmäkäynnistys:** Aseta kaasuvivun ohjainyksikkö käynnistysasentoon täyskaasulle. Käytä rikastimen ohjainyksikköä tarvittaessa (jos varustuksessa).
 - **Lämminkäynnistys:** Aseta kaasuvivun ohjainyksikkö leikkuuasentoon täyskaasulle.

TÄRKEÄÄ: Vältä 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. Käänä virtalukko käynnistysasentoon.
7. Kun moottori käynnistyy, vapauta virta-avain käyntiasentoon, kytke rikastimen ohjainyksikkö pois (jos varustuksessa) ja siirrä kaasuvipu leikkuuasentoon täyskaasulle.

TÄRKEÄÄ: Vältä 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 liikkeenohjausvivut vapaa-asentoon.

SB31882,00003CC-22-04SEP20

Ruohonleikkurin kytkentä

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

Pidä kädet ja jalat loitolla teristä ja poistoaukosta.

Älä leikkaa ruohoa peruutettaessa, ellei se ole välttämätöntä.

1. Säädä leikkuupöytä haluttuun leikkuukorkeuteen.
2. Käynnistä moottori.
3. Vapauta seisontajarru.
4. Siirrä molemmat liikkeenhallintavivut vapaa-asentoon.
5. Aseta kaasuvipu KÄYNNISTYS-/LEIKKU-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 liikkeenohjausvipuja hitaasti eteenpäin. Leikkaa ruohoa turvallisella ajonopeudella.

MX52301,0000F1A-22-16APR20

Leikkurin irtikytkeminen

! 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 poistoputkia.

1. Pysäköi kone turvallisesti. Anna kaikkien liikkuvien osien pysähtyä ennen kuljettajan paikalta poistumista koneen tarkastamiseksi.
2. Tarkista, ettei leikkaustason alla ja poistoputkessa ole roskaa.
3. Poista kaikki roskat ennen leikkurin käyttöä.
4. Jos tukoksia esiintyy, vaihda avoimeen tilaan, jotta ruohoa pääsee poistumaan.

OUO2004,0000AF8-22-12NOV14

Moottorin sammuttaminen

1. Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.
2. Kytke leikkuri pois päältä työntämällä leikkurin kytkin alas.
3. Kaasuvivun asennon tulee pysyä täydellä kaasulla, jotta se ei pääse paukahtamaan sammutettaessa.
4. Lukitse seisontajarru.
5. Aseta kaasuvipu alimpaan asentoon.
6. Anna moottorin jäähtyä 20 sekunnin ajan.
7. Käänä virta-avain pysäytysasentoon (pois päältä).

! 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.

8. Poista avain virtalukosta.

MG39705,00001D0-22-21MAY20

Koneen liikuttaminen käsin

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

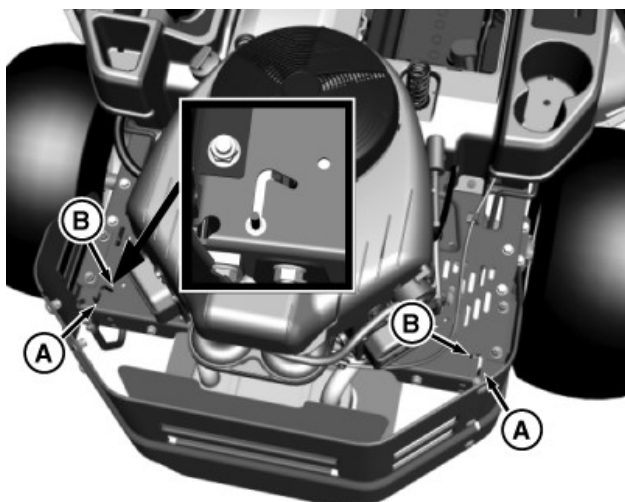
- Älä avaa ohivirtausventtiiliä, kun kone on pysäytetty rinteeseen. Muutoin se saattaa vieriä hallitsemattomasti alamäkeen.

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! 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 liikuttaa moottoria käynnistämättä, käytä aina ohivirtausventtiilejä:

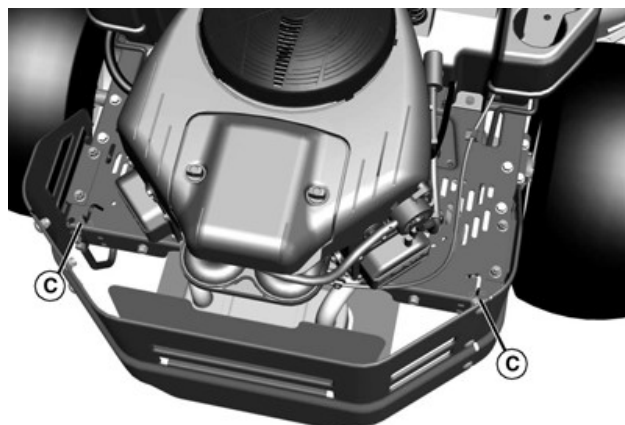
Käyttö



MXTO05332—UN—13JUN13

1. Työnnä ohivirtausventtiilin ohjaustangot (A) eteenpäin ja lukitusaukkoon (B) kytkeäksesi ohivirtausventtiilin.
2. Vapauta seisontajarru.
3. Työnnä kone haluttuun paikkaan ja lukitse seisontajarru.

HUOMAA: Ohivirtausventtiilin ohjaustangot tulee kytkeä pois ennen koneen käynnistämistä ja käyttämistä.



MXAL42815—UN—09APR13

4. Liikuta molemmat ohivirtausventtiilin ohjaustangot pois lukitusaukoista ja työnnä tangot eteenpäin kytkeytymättömään asentoon (C).

MP47322,00F4645-22-06MAY20

Tukkeumien poisto leikkurista, pussittajasta tai materiaalinkeräysjärjestelmästä

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Älä yritä poistaa tukkeumia työkoneesta, kun kone on 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.

Tukkeumien tarkastus ajon aikana

Jos ruohoa kerääntyy leikkurin 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.

Roskien 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.

MP47322,00F4646-22-10JUL20

Koneen kuljettaminen perävaunussa

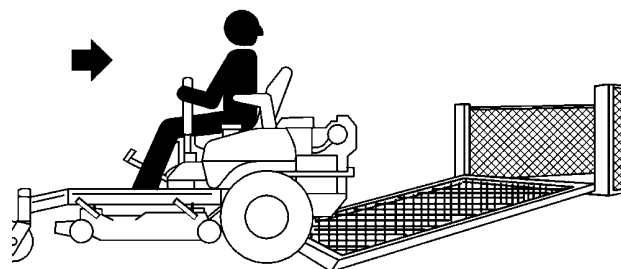
HUOMAA: Perävaunun kuormituskyvyn on ylitettävä koneen ja työkoneen kokonaispaino. (Katso käyttöohjeen kohtaa Tekniset tiedot.)

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:n (12 in) konetta leveämpää lastausluiskaa, jotta tukipyörät eivät pääse luiskan reunan yli.
- Käytä laidallista perävaunua.

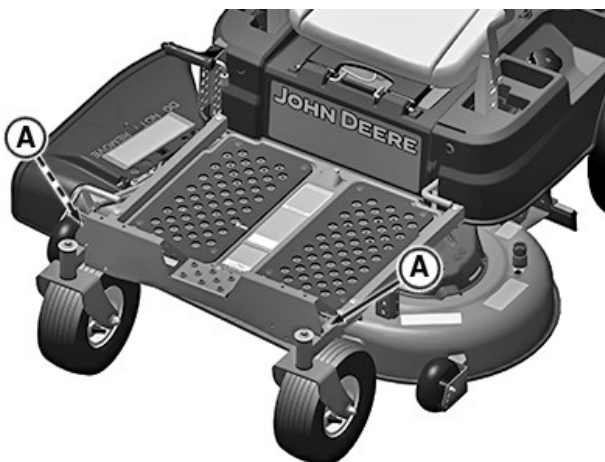
1. Pysäköi perävaunu tasaiselle alustalle.
2. Nosta leikkuutaso ennen koneen ajamista perävaunuun.



MXAL42817—UN—09APR13

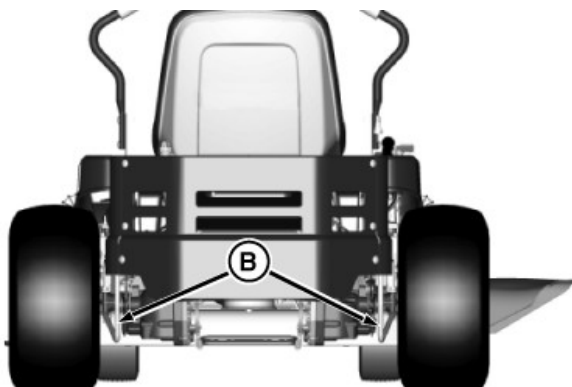
3. Peruuta kone lujatekoiseen perävaunuun leveää lastausluiskaa pitkin.
4. Laske leikkuupöytä kokonaan alas.
5. Lukitse seisontajarru.

Huoltovälit



PY43375—UN—02JUN17

- Kiinnitä koneen etuosa rungon kummaltakin puolelta perävaunuun pisteistä (A) lujilla taakkahihnoilla, ketjuilla tai vaijereilla. Hihnat on suunnattava koneesta alas-, eteen- ja ulospäin.
- Kytke kone pois päältä ja poista avain virtalukosta.



MXT005334—UN—22MAY13

- Kiinnitä koneen takaosa rungon kummaltakin puolelta perävaunuun kohdista (B) heavy duty -hihnoilla, ketjuilla tai vaijereilla. Hihnat on suunnattava koneesta alas-, taakse- ja ulospäin.

RM87422,000074C-22-21MAY20

Materiaalinkeräysjärjestelmän kuljetus (jos varusteena)

Jos materiaalinkeräysjärjestelmä jätetään koneeseen kuljetuksen ajaksi, noudata näitä ohjeita laitetta perävaunulla kuljettaessa:

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

Kuormien hinaaminen

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Liiallisen perävaunu kuorman vetäminen voi rasittaa voimansiirtoa. Jotta välttää voimansiirron vaurioita, noudata seuraavia ohjeita.

- Suurin sallittu hinauskyyky on 113,4 kg (250 lbs).
- Suurin sallittu vetoaisapaino on 45,4 kg (100 lb).
- Käytä traktoria aina täydellä kaasulla, kun hinaat kuormia.

- Vältä hinattaessa yli 10 asteen rinteitä, jotta hinaava kone ei vaurioidu. Käytä tässä käyttöohjeessa olevaa rinneopasta koneen kunnollisen hinauksen varmistamiseksi. Lisätietoja on osan Turvallisuus kohdassa Käyttö rinteissä.
- Vältä tiukkoja käännöksiä. Tee leveitä käännöksiä välttääksesi koneen luisumisen linkkuun.
- Aja hitaasti ja jätä pysähtymiseen runsaasti matkaa.

SB31882,0000444-22-01JUN20

Ruohonleikkuuvinkkejä

- Leikkaa ruohoa niin, että kaasuvipu on täydellä kaasulla/leikkuaasennossa.
- 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 vahingoittamista 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.

MP47322,00F4649-22-21MAY20

Terävaihtoehdot

ZTrak-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.

SB31882,000047C-22-16JUN20

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 kohdistamista voimakasta vesisuihkua seuraaviin kohtiin tai niiden lähelle:

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

Voiteluhuolto

- Varoitustarrat
- Muut tarrat
- Virtalukko
- Mittaritaulu (mittarit ja kytkimet)
- Huohotin-/putkiventtiilit
- Leikkuutason karat
- Leikkuutason joutokäyntilaakerit
- Vaihteiston jäähdytyspuhaltimet
- Vaihteistonesteeseen säiliöt

Noudata seuraavia aikatauluja koneesi peruskunnossapidossa.

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

MG39705,000009B-22-03MAY18

Huoltovälit

8 tunnin välein tai päivittäin

- Puhdista äänenvaimentimen alue.
- Puhdista imusiivilät.
- Puhdista leikkuupöytä.
- Puhdista leikkuupöytä käyttämällä huuhteluporttia.

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

- Vaihda moottoriöljy. (Huolla useammin pölyisissä oloissa.)
- Vaihda moottorin öljynsuodatin. (Huolla useammin pölyisissä oloissa.)
- Voitele leikkuutason karat.
- Voitele leikkuutason 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 polttonestesuodatin.
- Tarkista leikkurin hihna. Vaihda tarvittaessa.
- Teroita/vaihda leikkurin terät.
- Puhdista leikkuutason 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.

SB31882,00003B7-22-28MAY20

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

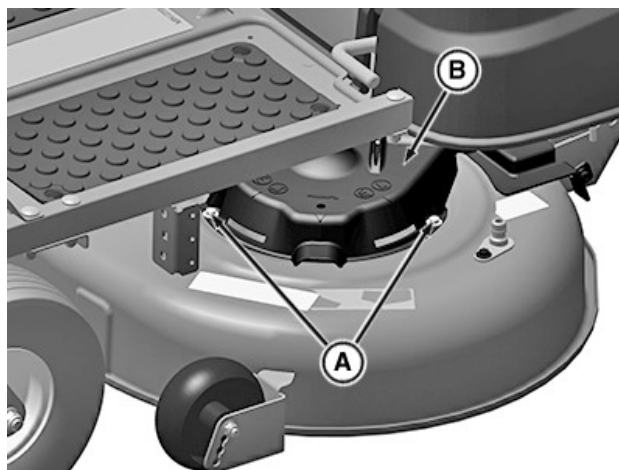
- Grease-Gard™ Premium Plus

Kaikki voiteluaineet eivät ole hyväksyttäviä, ja John Deere ei suosittele voitelurasvojen sekoittamista. Jos huollossa käytetään jotakin muuta kuin suositeltua voiteluainetta, tyhjennä jäljellä oleva voitelurasva järjestelmästä ennen käyttöä. Jos se ei ole käytännössä mahdollista, voitele kaksi kertaa useammin, kunnes kaikki vanha voitelurasva on poistunut järjestelmästä.

OUMX068,0000642-22-03APR19

Leikkuutason akselitappien voitelu

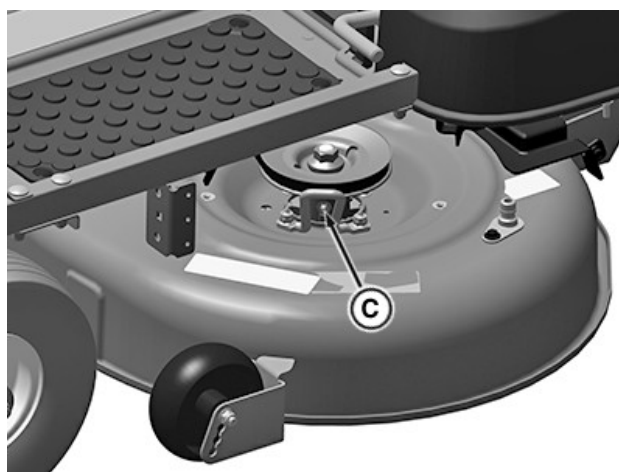
1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).
2. Laske leikkuutaso kokonaan alas.
3. Irrota leikkuutason astinlauta. (Katso kohtaa Leikkuutason astinlaudan irrotus ja asennus osasta HUOLTO - LEIKKURI.)



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

Moottorin huolto

Hiilidioksidipäästöt (CO₂)

Tutustu moottorin päästöluokitustarhaan hiilidioksidipäästöjen (CO₂) määrän selvittämiseksi. Etsi asianmukainen sarjatunnus päästöluokitustarhasta, ja tutustu alla olevaan moottorivalmistajan verkkosivuun.

<http://www.briggsandstratton.com>

<https://power.kohler.com/en/engines>

<https://www.kawasaki-engines.eu/en/support/>

<http://www.honda-engines-eu.com/co2>

CO₂-mittaukset on tehty laboratorio-olosuhteissa kiinteällä testisyklillä moottorityyppiä (moottorisarjaa) tai moottorin pääsarjaa vastaavalla koneella. Mittaustuloksista ei seuraa minkäänlaista yksittäisen moottorin suorituskykyyn liittyvää suoraa tai epäsuoraa takuuta.

MK71445,000007A-22-13MAY19

Vältä höyryjä

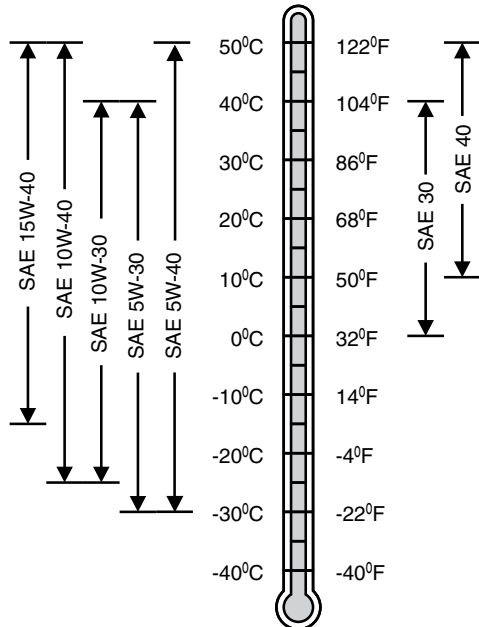
! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Moottorin pakokaasut sisältävät hääää ja voivat aiheuttaa vakavan sairastumisen tai kuoleman.

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

Siirrä kone ulos, ennen kuin käynnistät moottorin.

MP47322,00F4652-22-13JAN15

Bensiinimoottorin öljy



Öljyn viskositeetit eri ilman lämpötiloissa

TS1744—UN—25AUG20

Käytä öljyä, jonka viskositeetti soveltuu seuraavaan öljynvaihtoon asti odotettavissa olevaan ilman lämpötilaan.

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

Seuraavat öljyt ovat hyväksytyt:

- John Deere Plus-50™ II

Plus-50 on Deere & Company:n tavaramerkki

- John Deere Turf-Gard™

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

- ILSAC GF-6A
- API-luokka SP
- API-luokka SN
- API-luokka SM
- API-luokka SL
- API-luokka SJ
- ACEA-luokka A3/B3
- ACEA-luokka A3/B4
- ACEA-luokka A5/B5
- ACEA-luokka C5
- ACEA-luokka C4
- ACEA-luokka C3
- ACEA-luokka C2
- ACEA-luokka C1

DX,ENOIL2-22-15JUL20

Moottoriöljyn määrän tarkistus

TÄRKEÄÄ: Vältä vaurioita! 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.

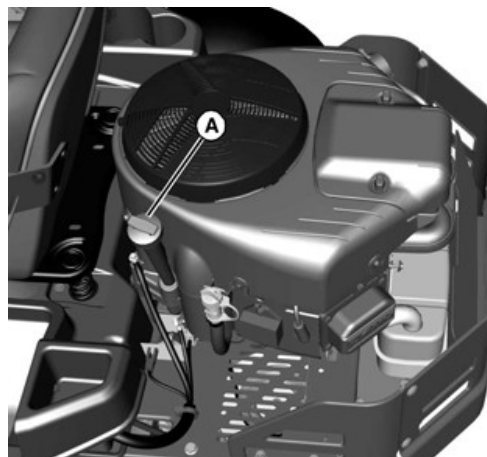
HUOMAA: Tarkasta öljyn määrä kaksi kertaa päivässä, jos moottoria käytetään päivässä yli neljä tuntia.

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

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

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

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



MXAL42827—UN—09APR13

3. Irrota mittatikku (A). Pyyhi puhtaalla rievulla.

4. Aseta mittatikku paikalleen ja kiristä se.

Turf-Gard on Deere & Company:n tavaramerkki

Moottorin huolto

5. Irrota mittatikku.
6. Tarkasta öljymäärä mittatikusta. Öljypinnan on oltava ADD- ja FULL-merkkien välillä.
7. Jos öljytaso on alhaalla, lisää öljyä vain mittatikon FULL-merkkiin saakka. Älä ylitäytä.
8. Aseta mittatikku paikalleen ja kiristä se.

MP47322,00F4654-22-06MAY20

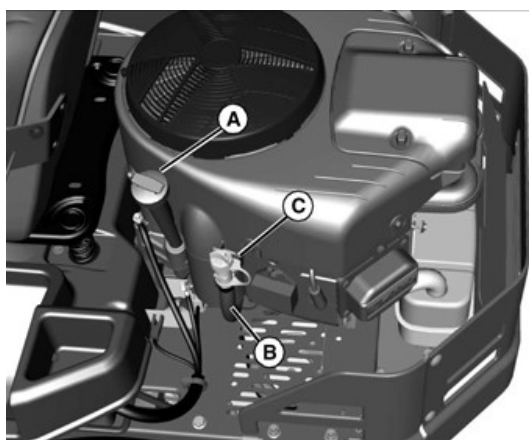
Tavallisen moottoriöljyn ja suodattimen vaihto

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Äärimmäisissä olosuhteissa käyttäminen voi lyhentää huoltovälejä:

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

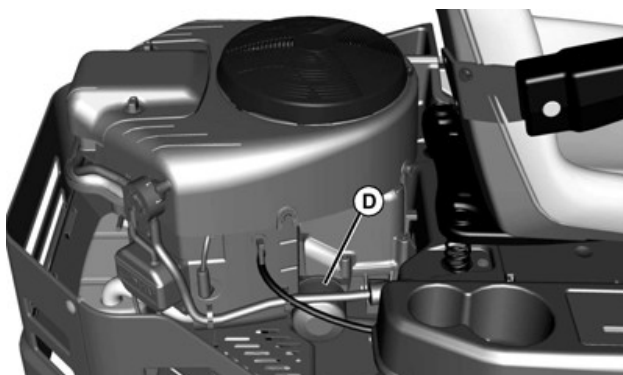
1. Käytä moottoria, jotta öljy lämpiää.
2. Pysäköi kone turvallisesti tasaisella alustalle. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Moottoriin voi päästä likaa ja roskia öljymäärän tarkastamisen yhteydessä. Puhdista mittatikon ympäristö ennen kuin avaat tai irrotat mittatikon.



MXAL42828—UN—09APR13

3. Puhdista mittatikon ympäristö (A), jotta kampikammioon ei putoa roskia.
4. Löysää mittattikkaa (A). Irrota öljyn tyhjennysletku (B) moottorin sivusta.
5. Irrota öljyn tyhjennystulppa (C). Laske öljy hyväksytyyn astiaan, kunnes öljy on tyhjentynyt kokonaan.



MXAL42829—UN—09APR13

6. Pyyhi lika öljynsuodattimen ympäriltä (D). Aseta tyhjennysastia öljynsuodattimen alle ja poista suodatin.
7. Pyyhi tihkunut öljy öljynsuodattimesta moottorin kampikammion päältä.
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 tyhjennysletkukokoonpano (B) moottorin kylkeen.
11. Älä lisää öljyä yli mittatikon FULL-merkin. Täytä ensin ohjeavon mukaisesti. Älä ylitäytä.

Ohjepituus

Moottoriöljy—Kapasiteetti suodattimen

kanssa. 1,9 l (2,0 qt) (noin)

12. Kiristä mittatikku (A).
13. Käynnistä moottori, käytä sitä tyhjäkäynnillä ja tarkasta, esiintyykö vuotoja. Sammuta moottori. Korjaa kaikki vuotokohtat ennen käyttöä.
14. Tarkasta öljymäärä. Lisää tarvittaessa öljyä.
15. Pyyhi öljytahrat pois kaikilta pinnoilta.

MG39705,0000207-22-22JUN20

Ilmanotto-ritilän ja moottorin jäähdytysripojen puhdistus



HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Paineilma voi lennättää liian kauas.

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

Ohjepituus

Ilma—Paine. 210 kPa (30 psi)

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Tukkeutunut imuputkiston säleikkö voi aiheuttaa ylikuumentumisen johtuvan moottorivaurion. Pidä imuputkiston säleikkö ja muut moottorin ulkopinnat, jäähdytysriboitus 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 paineilmaalla.

MP47322,00F4656-22-26MAY15

Moottorivaipan puhdistus



HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Paineilma voi lennättää liian kauas.

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

Ohjepituus

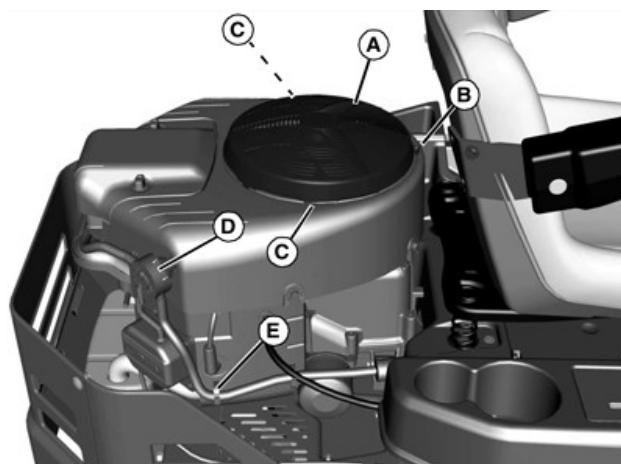
Ilma—Paine. 210 kPa (30 psi)

Moottorin huolto

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

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! 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.

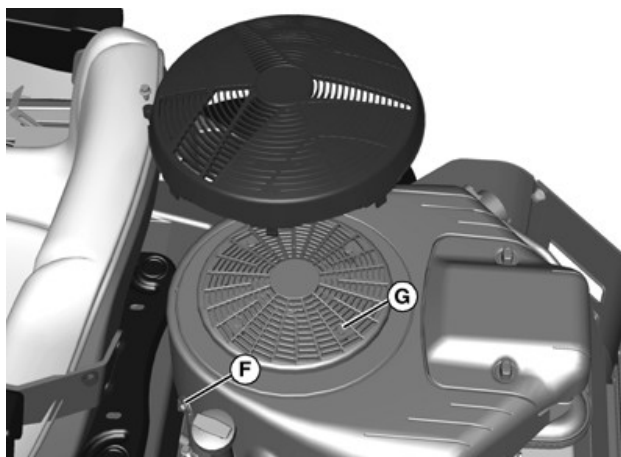
1. Pysäköi kone turvallisesti. (Katso kohta Turvallinen pysäköinti luvusta TURVALLISUUS.)
2. Puhdista imusiivilä ja moottorin ulkopinnat (katso kohta Imusiivilän ja moottorin ripojen puhdistaminen osasta MOOTTORI).



MXAL42830—UN—09APR13

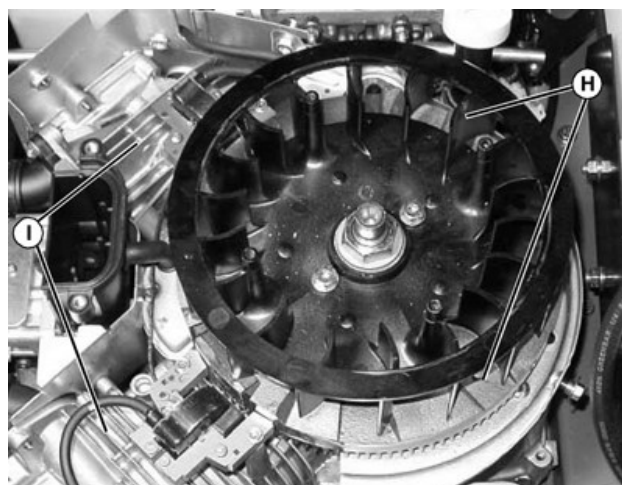
3. Paikanna pyörivä siiviläsuojus (A) moottorin yläosassa.
4. Irrota ruuvi (B) (jos varustuksessa), paina kielekkeet sisään (C) ja nosta suojus (A) pois.
5. Puhdista suojus ja vauhtipyörän kansi roskista.

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Pidä polttonestepumppukokoonpano (D), polttonesteputken kiinnittimet (E) ja muut liitetyt komponentit paikallaan poistaessasi osia moottorin sivusta.



MXAL42831—UN—09APR13

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



MXAL42832—UN—09APR13

8. Puhdista roskat:
 - Puhallinalueilta (H)
 - Sylinterikannen jäähdytysriivoista (I)
 - Moottorin jäähdytysriivoista
 - Moottorin ja kehikon väliseltä alueelta
9. Kiinnitä pyörivä siivilä neljällä pultilla.

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

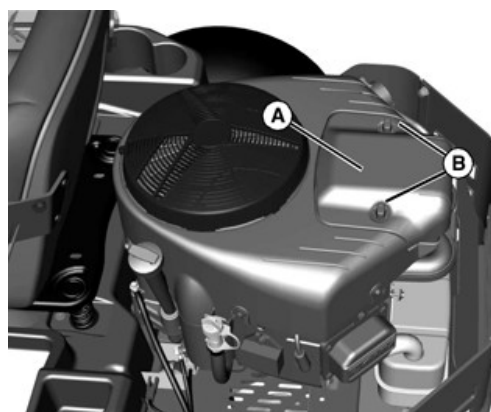
10. Kiinnitä vaippa kiinnitysosilla.

MP47322,00F4657-22-06MAY20

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.

Moottorin huolto

- Älä yritä puhdistaa paperielementtiä koputtelemalla elementtiä joltain toista esineitä 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.



MXTO10728—UN—21APR14

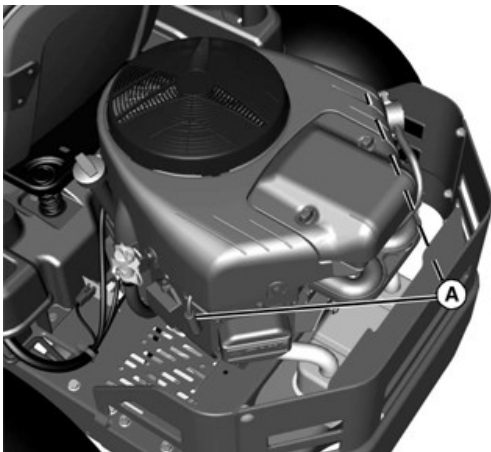
5. Nosta suodatinpanos (C) pois ja tarkasta, onko siinä vaurioita.
6. Puhdista ilmanpuhdistimen kotelo varovasti. Älä päästä mitään putoamaan kaasuttimeen.
7. Asenna venttiiliyksikkö. Varmista, että venttiiliyksikkö ja tiiviste ovat kunnolla paikallaan ja että kaasuttimen ilmanoton alue on tiivistetty.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

TH84124,00000B2-22-18JUN15

Sytytystulpan tarkistus

! **HUOMIO:** Ehkäise tapaturmat! 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 kohta Turvallinen pysäköinti osasta Turvallisuus).



MXAL42835—UN—09APR13

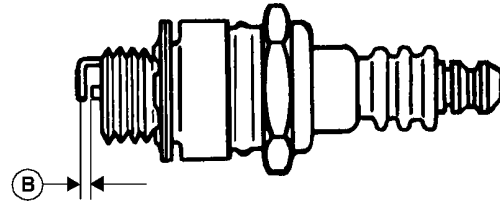
2. Irrota sytytystulpan johto (A) moottorin kummaltakin puolelta.

3. Irrota molemmat sytytystulpat.
4. Puhdista sytytystulppa varovasti teräsharjalla.
5. Tarkasta, ettei sytytystulpassa ole:

- Halkeamia posliinieristimessä.
- Syöpyneitä tai vaurioituneita kärkiä.
- Muita kulumia tai vaurioita.

HUOMAA: Kanadassa sytytystulppa on vaihdettava vain vastukselliseen tulppaan.

6. Vaihda sytytystulpat tarvittaessa.



MXAL42836—UN—09APR13

7. Tarkista tulpan kärkiväli (B) rakotulkillä. Muuta kärkiväliä säätämällä ulkokärkeä. Kärkivälin on oltava ohjearvon mukainen.

Ohjepituus

Elektrodi—Kärkiväli. 0.75 mm (0.030 in)

8. Asenna sytytystulpat ja kiristä ohjekireyteen.

Ohjepituus

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

9. Kytke sytytystulpan johdot.

MP47322,00F4659-22-06MAY20

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

Polttonestesuodattimen vaihto

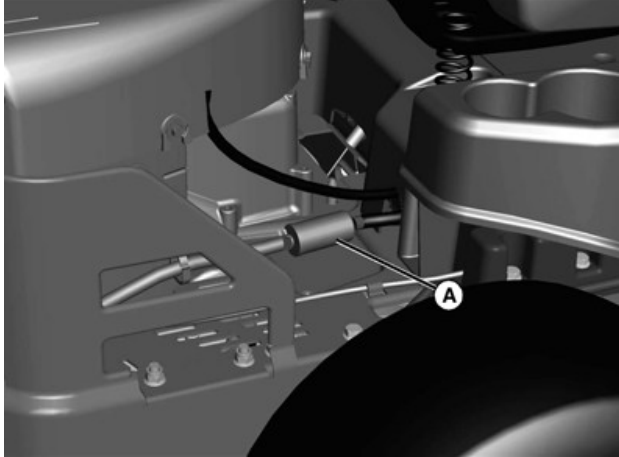
! **HUOMIO:** Ehkäise tapaturmat! Polttonestehöyryt ovat räjähdysalttiita ja syttyvät erittäin herkästi:

- 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 läikkyneet polttoneste aina välittömästi.

Vaihteiston huolto

HUOMAA: Vaihda suodatin, kun polttonestettä on vähän.

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



Kuvassa kaksisylinterinen vakiomalli.

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

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Väärin asennettu polttonestesuodatin voi vaurioittaa moottoria. Asenna suodatin niin, että nuoli osoittaa polttonesteen virtaussuuntaan (moottoria kohti). Näin suodatin toimii oikein.

7. Kytke letkut uuteen suodattimeen ja varmista, että nuoli osoittaa polttonesteen virtaussuuntaan.
8. Asenna kiristimet ja tarkista, esiintyykö vuotoja.

MP47322,00F465B-22-06MAY20

Vaihteiston huolto

Vaihteiston tarkistus

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

MP47322,00F465D-22-03JUN15

Vapaa-asennon ryöminän tarkistus ja säätö

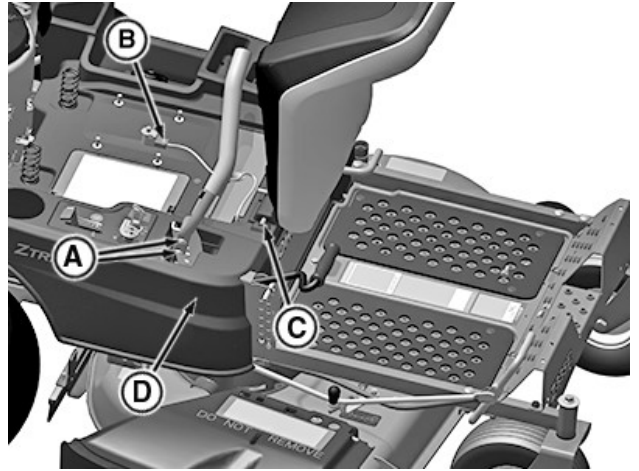
Vapaa-asennon ryömintä, tarkastus

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.

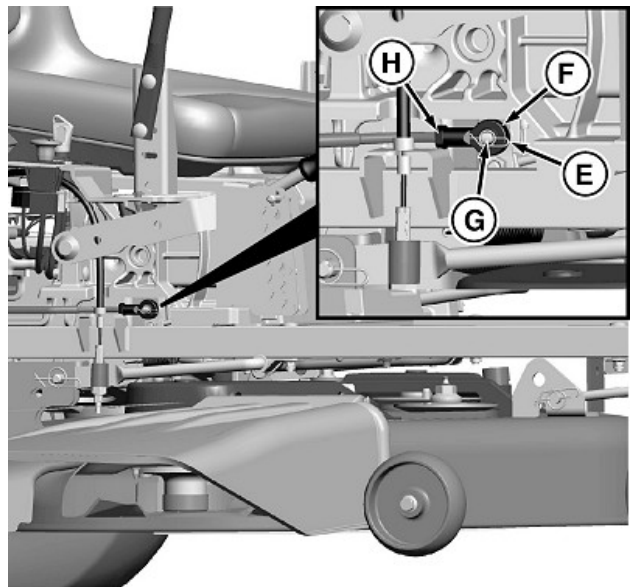
Vapaa-asennon ryöminän säätö

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) saranapisteestä (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.

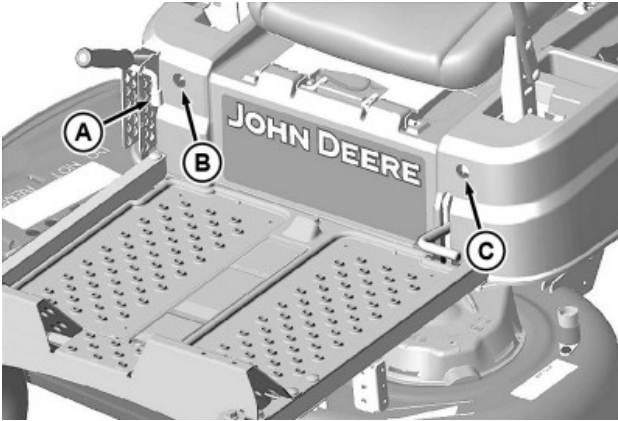
RM87422,000074F-22-02JUN17

Pyörien suuntauksen säätö

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

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

Vaihteiston huolto



GXT001609—UN—02JUN15

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 liian kauas.

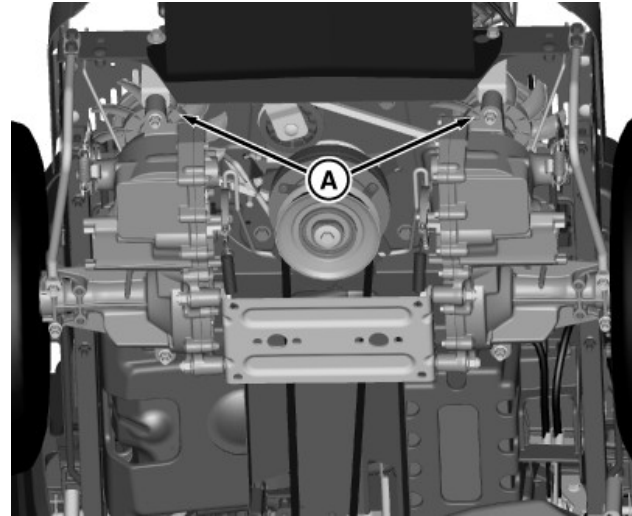
- Varmista, että alueella ei ole sivullisia.
- Käytä suojalaseja puhdistessaasi paineilmalla.
- Pienennä paineilman paine teknisten tietojen mukaiseen lukemaan.

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 ylikuumenemisesta 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

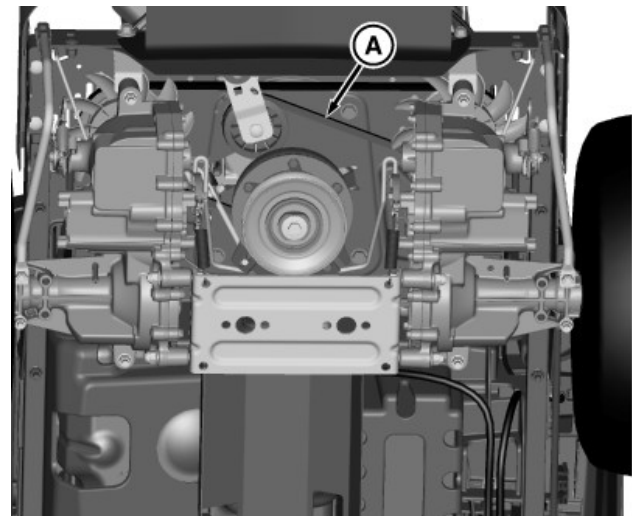
Vetoakseliston/vaihteiston vetohihnojen vaihto ja tarkistus

! **HUOMIO:** Ehkäise tapaturmat! Hihnaan tai hihnapyörään takertuminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Sammu 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).



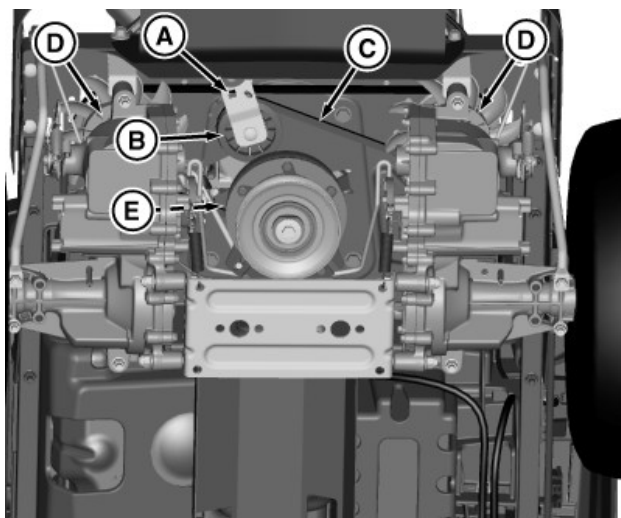
GXT003045—UN—20JUL16

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 räikkäavain 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 liittimeen.
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	

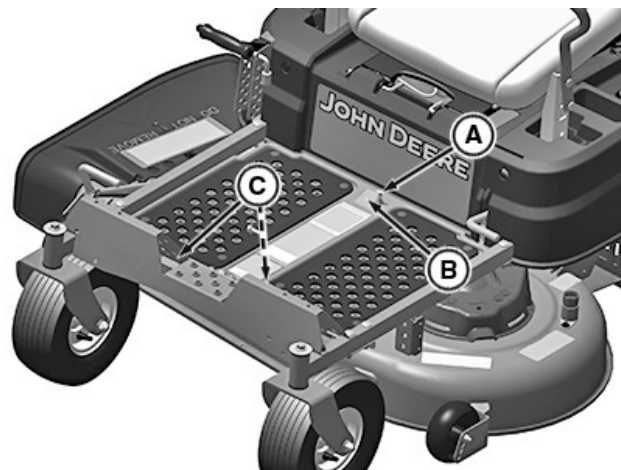
TH84124,000022D-22-16SEP15

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 asennetulla 13 mm hylsillä.
3. Käännä astinlautaa ylös vetimellä (B).
4. Irrota astinlautaa.

Astinlaudan asennus

1. Aseta astinlaudan kielet (C) rungon reikiin.
2. Laske astinlautaa 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.

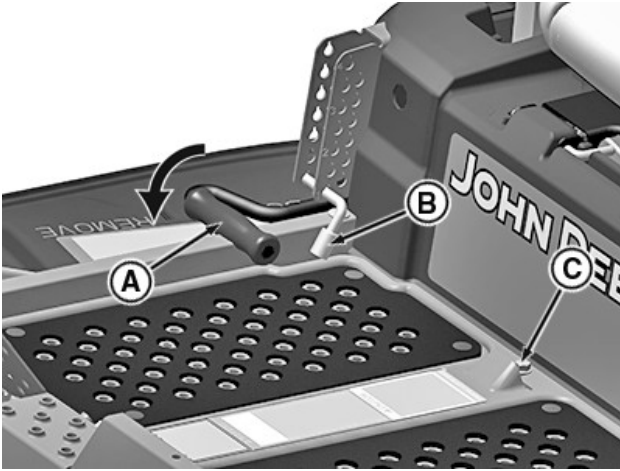
! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Pyörivät terät ovat vaarallisia.

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.

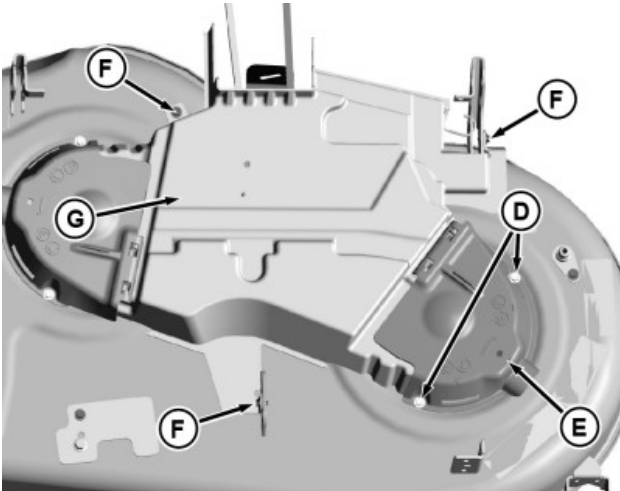
3. Nosta leikkuutaso lukittuun kuljetusasentoon.

Leikkurin huolto



PY43365—UN—08JUN17

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

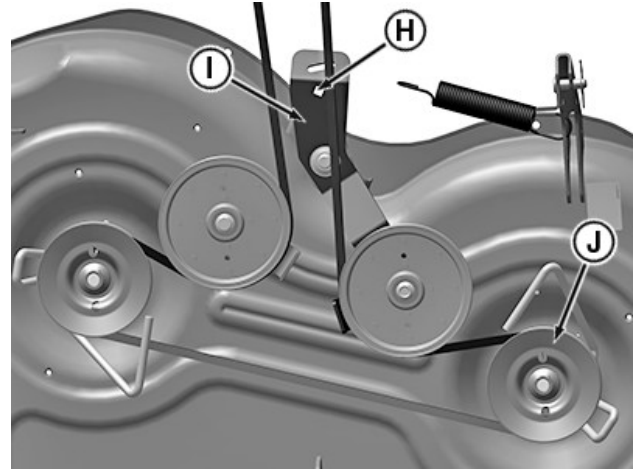


GXT002290—UN—17JUN15

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 keskisuojus (G).

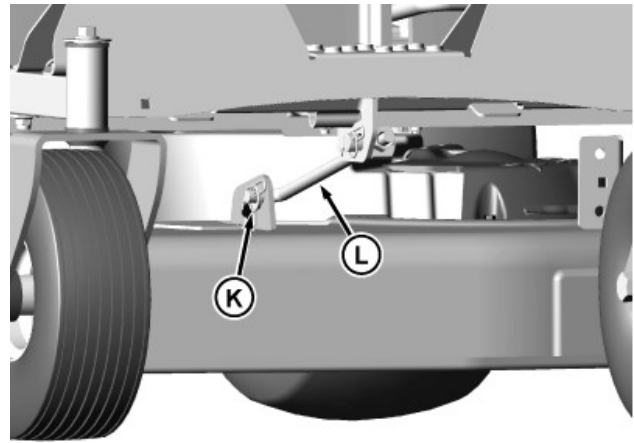
⚠ HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Osa on jousikuormitteinen ja jännityksessä. Jos jousikuormitteinen osa vapautetaan äkkiä, seurauksena voi olla vamma.



PY43380—UN—31MAY17

Kuvassa olevasta kone on ilman leikkuutasoa paremman näkyvyyden varmistamiseksi.

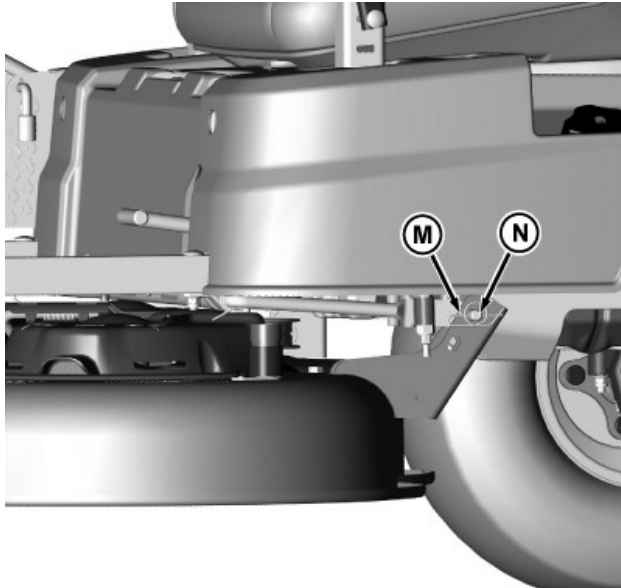
8. Asenna 3/8-tuuman avain jatkeella hihnapyörän kiristysvarren (I) neliöreian (H) **alaosaan**. Kierrä vastapäivään vetohihnan kireyden poistamiseksi ja poista hihna moottorin vasemmanpuoleisesta akselitapin hihnapyörästä (J).
9. Irrota tason käyttöhihna moottorin hihnapyörästä.



GXT003039—UN—18JUL16

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

Leikkurin huolto



GXT003040—UN—18JUL16

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 keskihihnan 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)

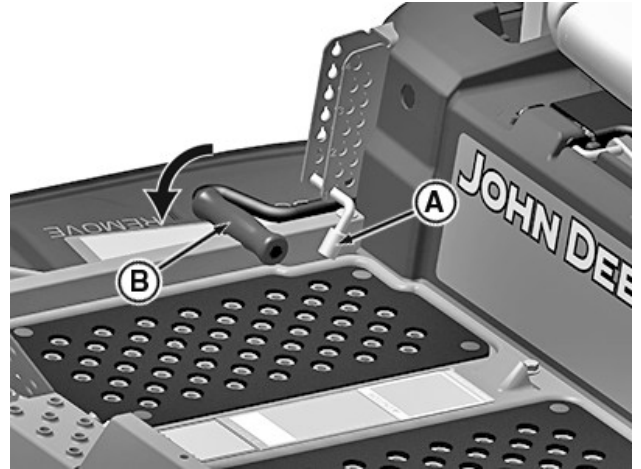
1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).
2. Anna moottorin ja äänenvaimentimen jäähtyä kokonaan.

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Pyörivät terät ovat vaarallisia.

Ennen leikkuulaitteen säätöä tai huoltoa:

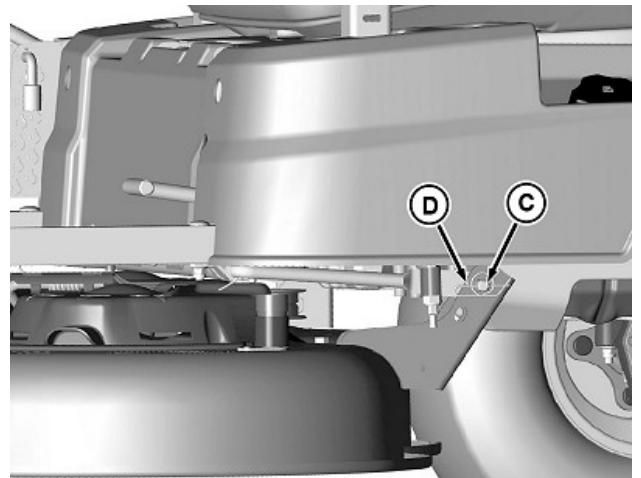
- Irrota sytytystulpan johto (johdot) tai akun miinuskaapeli (–), jotta moottori ei käynnisty vahingossa.
- Käytä aina suojakäsineitä, kun työskentelet leikkuulaitteen terien parissa tai läheisyydessä.

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 keskihihnan suojukseen. Kohdista taso koneen suojukseen ja vieritä sitä taaksepäin.



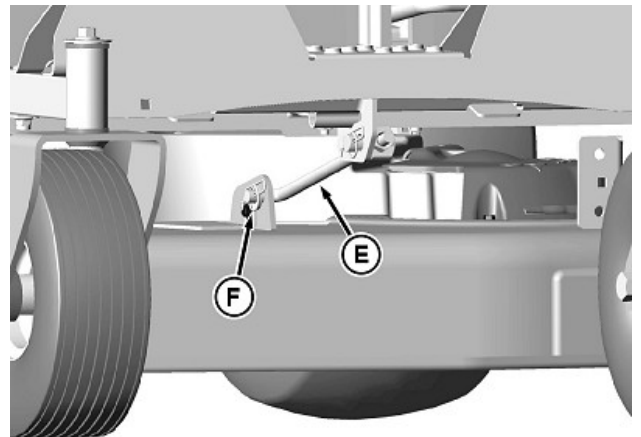
PY44504—UN—05JUL17

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

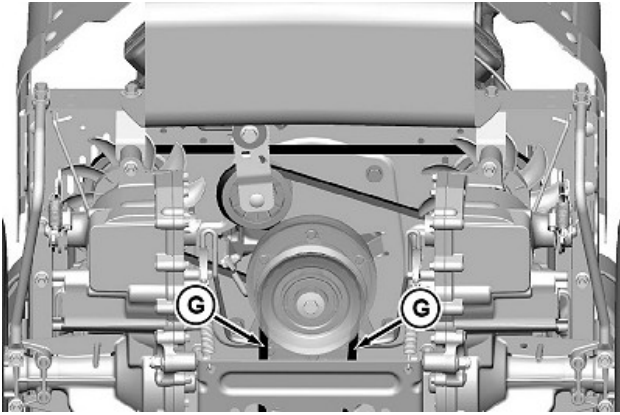
6. Asenna tappi (C) ja jousipidike (D) leikkurin takakannakkeen kummallekin puolelle.



GXT002283—UN—16JUN15

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

Leikkurin huolto



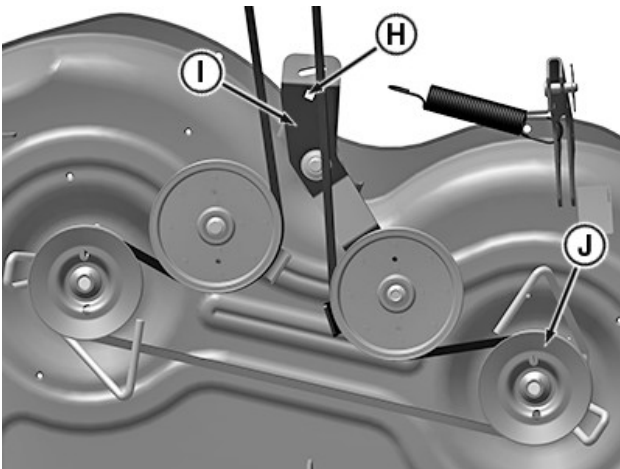
GXT002284—UN—16JUN15

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.

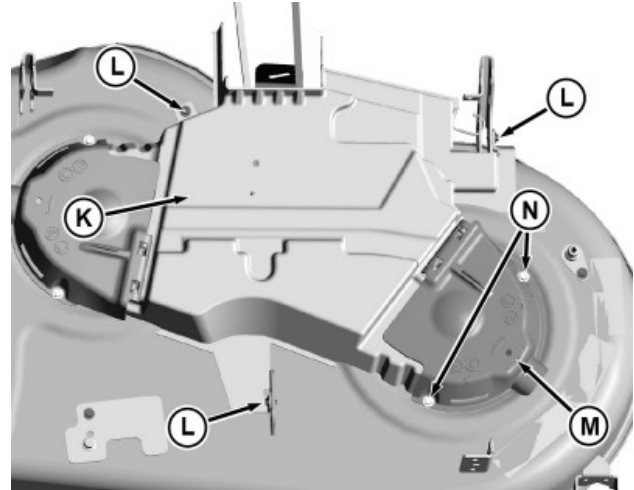
! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Osa on jousikuormitteinen ja jännityksessä. Jos jousikuormitteinen osa vapautetaan äkkiä, seurauksena voi olla vamma.



PY43380—UN—31MAY17

Kuvassa olevasta kone on ilman leikkuutasoa paremman näkyvyyden varmistamiseksi.

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



GXT002287—UN—17JUN15

Kuvassa olevasta kone on ilman leikkuutasoa paremman näkyvyyden varmistamiseksi.

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

RM87422,0000757-22-05JUL17

Ruohonleikkurin vetohihna (42A)

Irrota ruohonleikkurin vetohihna

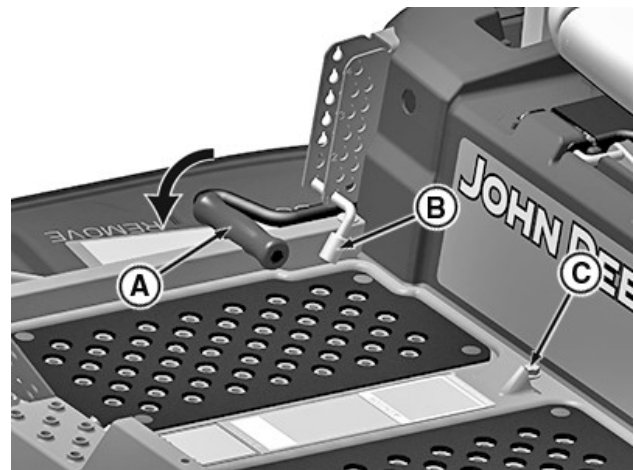
1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu kohtaan "Turvallinen pysäköinti" osassa TURVALLISUUS).
2. Anna moottorin ja äänenvaimentimen jäähtyä.

! 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.

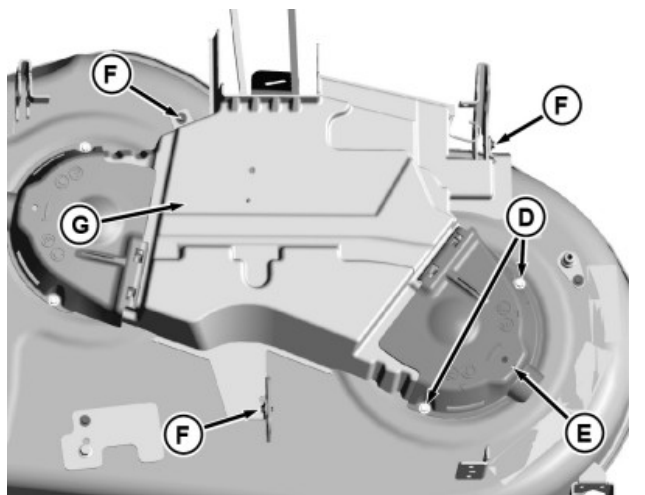


PY43365—UN—08JUN17

4. Irrota leikkuutasosäätötyökalu, laske kädensija (A) alimpaan asentonsa ja asenna leikkuutasosäätötyökalu (B) aivan vivun yläpuolelle leikkuutasosäätötyökalun lukittumiseksi alimpaan asentoon.

Leikkurin huolto

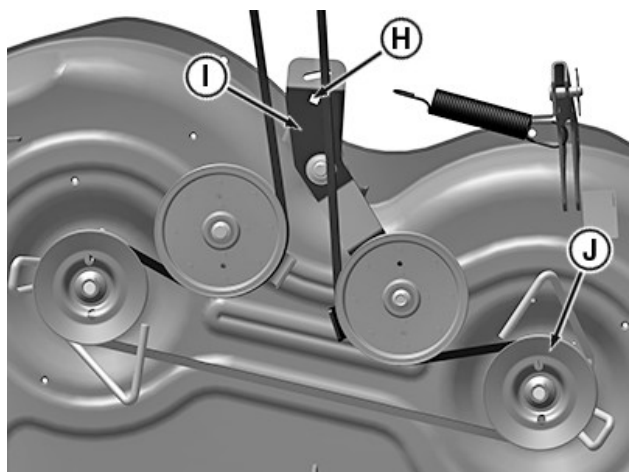
5. Irrota pultti (C) ja astinlauta.



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

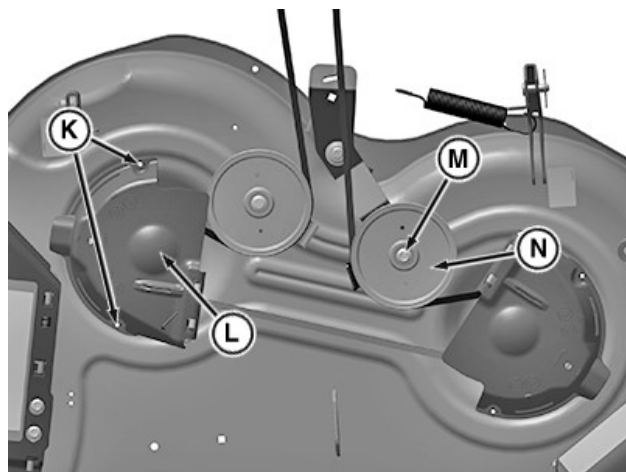
6. Irrota kaksi ruuvia (D) ja vasen karan suojuus (E) leikkaustasosta.
7. Irrota 3 ruuvia (F) ja leikkuutason keskisuojuus (G).

⚠ 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.

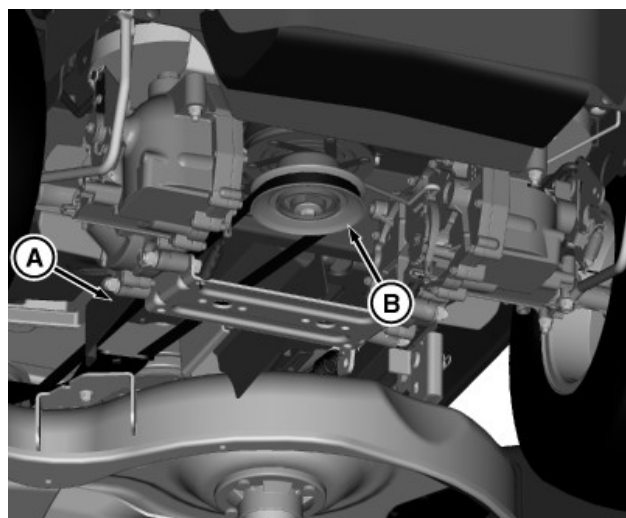
8. Asenna 3/8-tuuman avain jatkeella hihnapyörän kiristysvarren (I) neliöreiän (H) **alaosaan**. Kierrä vastapäivään vetohihnan kireyden poistamiseksi ja poista hihna moottorin vasemmanpuoleisesta akselitapin hihnapyörästä (J).
9. Irrota tason käyttöhihna moottorin hihnapyörästä.



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

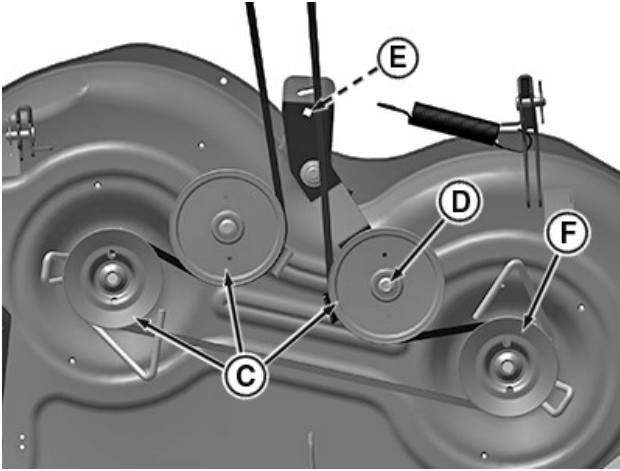
10. Irrota kaksi ruuvia (K) ja oikea karan suojuus (L).
11. Löysää hihnankiristimen pyörän mutteri (M) ja irrota hihna hihnapyörästä (N) ja ohjaimesta.
12. Poista hihna koneesta.
13. Tarkasta hihnan kulumat ja vauriot, vaihda tarvittaessa.
14. Puhdista leikkaustason yläpinta ja hihnapyörät.

Asenna ruohonleikkurin vetohihna



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

Leikkurin huolto



PY43382—UN—01JUN17

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

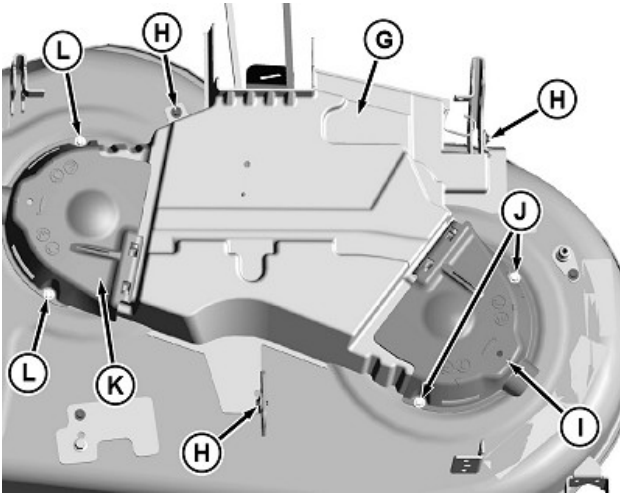
Ohjepituus

Hihnapyörä—Kivistystiukkuus. 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 neliöreian (E) **alaosaan**. Käännä vartta vastapäivään ja asenna vetohihna vasemman karan hihnapyörään (F).



GXT002295—UN—17JUN15

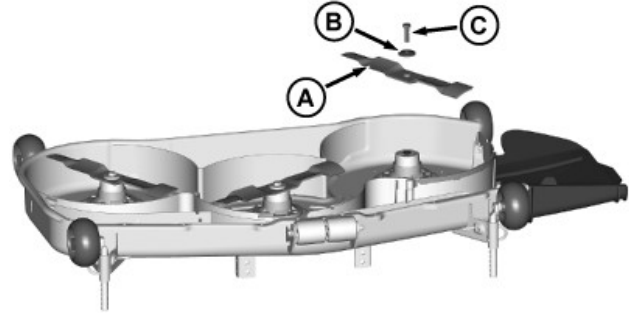
Kuvassa olevasta kone on ilman leikkuutasoa paremman näkyvyyden varmistamiseksi.

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

Silppuriterien asennus

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Terät ovat teräviä. Käytä käsineitä aina, kun käsittelet teriä tai työskentelet niiden lähellä. Vaihda vialliset terät. Älä koskaan oikaise tai hitsaa niitä.



MXTO15291—UN—19AUG15

1. Asenna terä (A) leikkuureuna maahan päin.
2. Asenna suuri aluslevy (B) ja pultti (C).
3. Aseta terän ja leikkurin väliin puukapula, jotta terä ei liiku pulttia kiristettäessä.
4. Kiristä pultti.

Ohjepituus

Terän pultti—Kivistystiukkuus. 68 N·m (50 lb·ft)

5. Tarkista terän ja silppuhajottimen välis kääntämällä teriä käsin. Jos osat koskevat toisiinsa, tarkista kiinnittimien kireys.

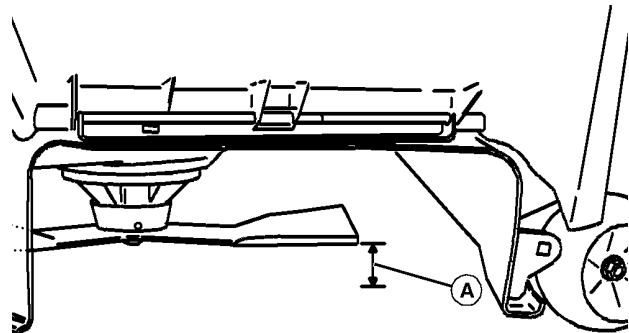
SB31882,00003E3-22-27MAY20

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.



MXAL42867—UN—09APR13

Kuvassa on sivulle poistava leikkuutaso.

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).

Sähköjärjestelmän huolto

6. Toista sama kaikille terille.

MP47322,00F466C-22-25JUL18

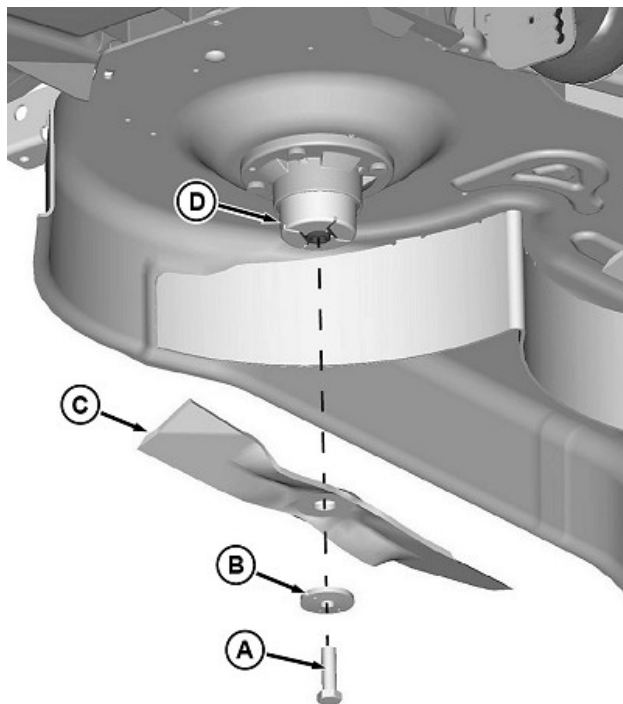
Ruohonleikkurin terien huolto

! 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.

Akun räjähtämisen estäminen:

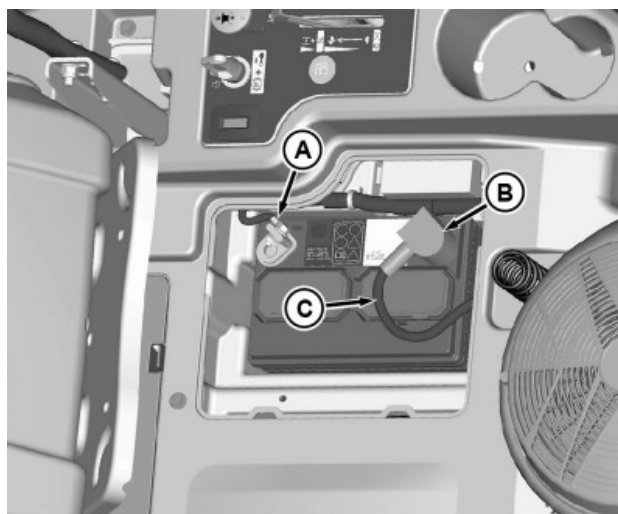
- Älä tupakoi tai polta avotulta akun läheisyydessä.
- Käytä suojalaseja ja -käsineitä.
- Älä anna akun napojen välille syntyä suoraa sähköä johtavaa kosketusta.
- Irrota akku irrottamalla aina ensin kaapeli akun miinusnavasta.
- Liitä miinusjohto viimeiseksi asentaessasi akkua.

MP47322,00F466F-22-13JAN15

Akun irrotus ja asennus

Irrutus

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.

Muu huolto

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. Suojaa akun navat syöpymiseltä yleisrasvalla tai silikonisuihkeella.

MG39705,00000D8-22-18JUL18

Apuakun käyttö

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

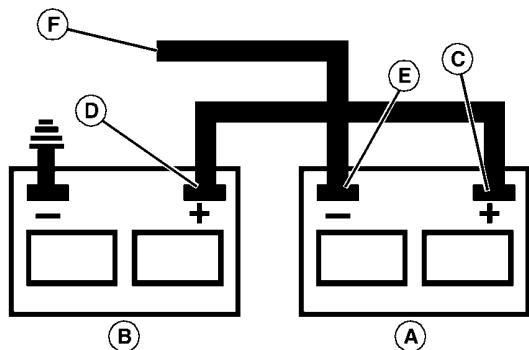
Akun räjähtämisen estäminen:

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

Ohjeitus

Akku—Lämpötila. 16 °C (60 °F)

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



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

MXAL42872—UN—09APR13

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 moottoritalan liikkuvien osien, kuten hihnojen ja tuulettimen siivekkeiden luota.

4. Liitä apuakun miinuskaapelin (-) toinen pää (F) ajokvyttömän koneen moottoritalassa olevaan metalliseen osaan, joka on kaukana akusta.
5. Käynnistä ajokvyttömän 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

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 vuodenaajan mukaan parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi. Käytä vuodenaikaan sopivaa

Muu huolto

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 tietyssä 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 läikkyneet polttoneste aina välittömästi.
- Jotta vältetään staattiset sähköpurkaukset, käytä puhdasta, hyväksyttyä, metallitonta astiaa.

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Polttonestessä 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, sen tulee olla muovinen 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 ja pyöritä korkkia, kunnes se napsahtaa.

MP47322,00F4675-22-10JUN20

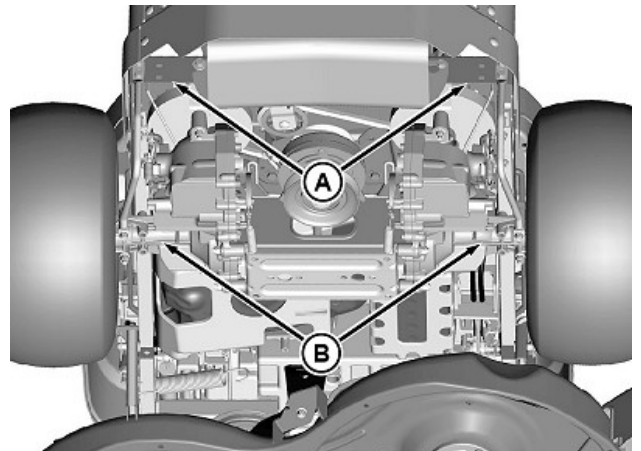
Koneen nostaminen

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.

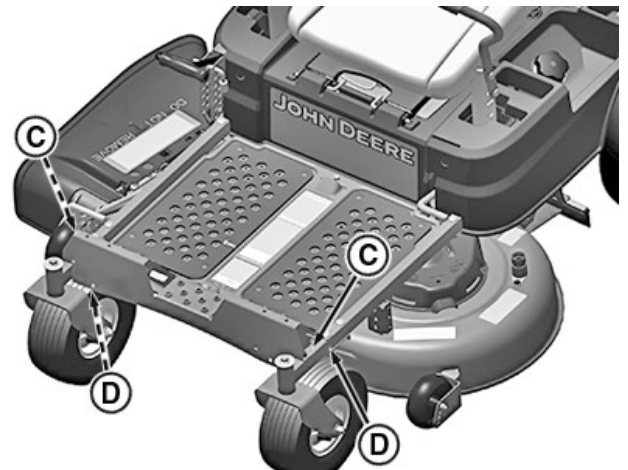
- Nosta konetta turvallisella nostolaitteella, jonka nostokyky on riittävän suuri konetta varten.
- Laske kone tunkkien tai muiden kestävien kannattimien varaan ja estä pyörien liikkuminen, ennen kuin aloitat huollon.

HUOMAA: Irrota kaikki materiaalilinkeruulaitteet ennen koneen nostoa.



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 epävakaa rinteissä.

Muu huolto

- 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.
3. Matalampi paine parantaa pito- ja suorituskyyä nurmikko-oloista riippuen tai jos kuljetusalueilla on jyrkkiä mäkiä.
4. Lisää tai poista ilmaa, jotta saavutetaan tietty rengaspaine. (Katso suositellut rengaspaineet osasta Tekniset tiedot.)

MP47322,00F4677-22-10JUN20

Pyöräasennelman irrotus ja asennus

Irrotus

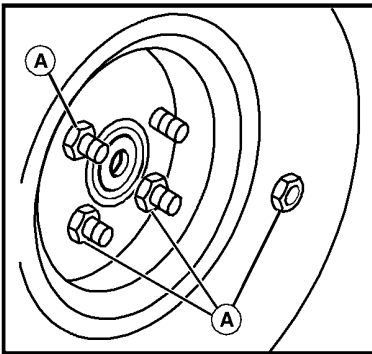
1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan "Turvallinen pysäköinti".)

! 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 venttiilin varsi jää ulkopuolelle.
2. Kiristä pyörämutterit tasaisesti tiukalle vaihdellen kiristysjärjestystä.
3. Laske kone kokonaan maahan.
4. Kiristä pyörämutterit ohjearvon mukaiseen momenttiin.

Ohjeitus

Pyörämutterit—Kiristystiukkuus. 102 N·m (75 lb.-ft.)

MP47322,00F4678-22-26MAY15

Etupyörien irrotus ja asennus

Purkaminen:

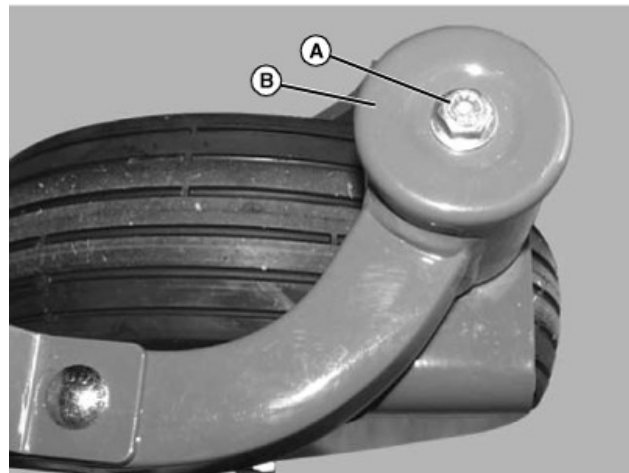
1. Pysäköi kone turvallisesti. Katso kohtaa "Koneen turvallinen pysäköinti" luvusta Turvallisuus.

! 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.

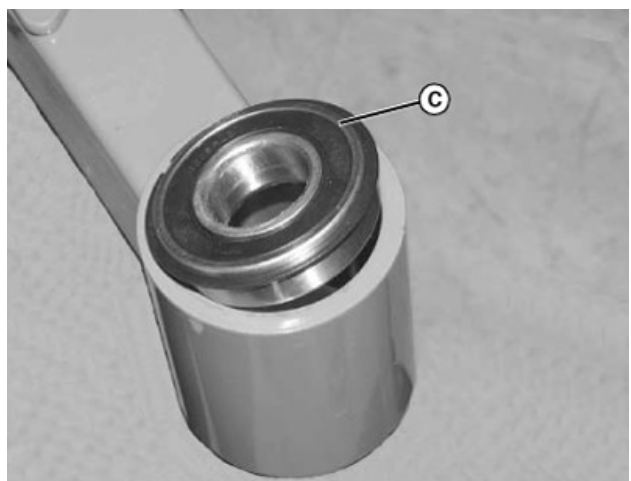


MXAL47137—UN—16APR13

3. Kannata pyöräasennelmaa ja irrota laippapultti (A) ja kansi (B).

4. Poista pyöräasennelma koneesta.

Muu huolto



MXAL47138—UN—16APR13

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

HUOMAA: Sisäkuori ulottuu ulkokuoren yläpuolelle.



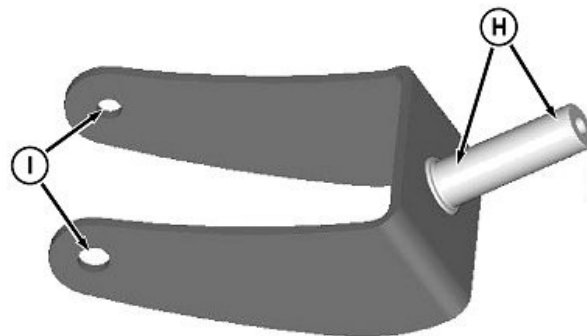
MXAL47139—UN—16APR13

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



MXAL47140—UN—16APR13

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



GXT002156—UN—02JUN15

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.

Ohjepituus

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

- Kiristä ikeen kiinnittävä laippapultti annettuun momenttiin.

Ohjepituus

Laippapultti—Kiristystiukkuus. 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 vaurioita! 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

Vianetsintä

Vianetsintätaulukon käyttö

Jos ilmennyt toimintahäiriötä ei ole tässä taulukossa, katso teknisestä käsikirjasta tai pyydä valtuutettua jälleenmyyjää tekemään huolto.

MP47322,00F467B-22-13NOV18

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

JOS	TARKISTA
	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 likaa. 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 ylikuormeneminen. 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 kytketty. 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.

Vianetsintä

JOS	TARKISTA
	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. Traktorin käyttöhihna vioittunut tai kulunut. Käyttävissä hihnapyörissä on liikaa.
Kone ei liiku vaikka moottori käy	Vaihteiston hydrauliohjlyn määrä on alhainen. Vaihteiston hihna rikki. Ohivirtausventtiilin vivut on kytketty.
Kone liikkuu moottorin käydessä ja hydrostaattisen hallinnan ollessa vapaalla	Vivuston säätö on väärä. Vaihteiston vapaa-vaihteen säätö virheellinen.
Leikkurin nosto ei lukitu kuljetusasentoon	Varmista, että vivusto on säädetty oikein ja että se ei ole löysä tai juuttunut. Löysää kaikkia neljää kulmaa pudottaaksesi leikkuupöydän, kun sen leikkuukorkeus on 2-1/2 tuumaa. Tasaa uudelleen vapaaehtoisella tasausmenetelmällä.
Koneen etuosa vinkuu ajettaessa	Voitele leikkurin etummainen vetotanko etu- ja takanivelten kohdalta.

MP47322,00F467E-22-06JUL20

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.

JOS	TARKISTA
	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 teräakselien ympärille takertunut roskaa. Sääda leikkuukorkeus leikkaamaan korkeintaan 1/3 ruohosta kerrallaan.
Epätasainen leikkuujälki	Leikkuutasoa ei ole vaaittu kunnolla. Ajonopeus liian suuri. Terät tylsät. Leikkuulaitteen renkaat on säädetty väärin. Rengaspaineet epäyhtenäiset. Sääda leikkuukorkeus leikkaamaan korkeintaan 1/3 ruohosta kerrallaan.
Ylimääräinen ruohosilppu poistuu leikkaustason etupuolelta	Olosuhteet saattavat olla liian kuivat tai maasto liian epätasaisista hyvän tiivistyksen saamiseksi leikkaustason etupuolen ja ruohon väliin. Voit hankkia kuivasarjan sivustosta http://JDParts.deere.com tai jälleenmyyjältä.

TH84124,00001B2-22-18JUN15

MulchControl (jos varustuksessa)

JOS	Tarkastus
MulchControl™-portti ei avaudu	Leikkuupöydän/ohjauslevyjen tukos.
MulchControl™-portti ei sulkeudu	Leikkuupöydän/ohjauslevyjen tukos
MulchControl™-portti ei pysy asetuksessaan (auki tai kiinni)	Tarkasta, että kahva on tukevasti kiinni tapissa ja että se on kohdistettu oikein.
MulchControl™ puhalttaa ulos suljetussa asennossa	Tarkista, että portin rajoitin on asennettu (leikkuujätteen poiston jälkeen: vain 42-tuumainen Accel Deep™) Varmista, että järjestelmä on suljetussa asennossa
MulchControl™ Materiaalin hajotus ei ole tyydyttävä	Puhdista leikkuupöydän alapuolelle kertynyt leikkuujäte Tarkista terien terävyys ja kunto Varmista, että oikeat terät on asennettu (MulchControl™ on suunniteltu silppuriterille, ei vakioterille) Vaihda terät Tarkista, ettei poistoputki ole vahingoittunut Tarkista ruohonleikkurin pituus- ja sivusuuntainen säätö vaakatasoon.

Säilytys

JOS	Tarkastus
	Säädä järjestelmän luukun asento Käytä moottoria nopealla kaasulla Ruohonleikkaus liian nopeaa ruoho-olosuhteisiin nähden

MulchControl on Deere & Companyn tavaramerkki
Accel Deep on Deere & Companyn tavaramerkki

SB31882,00003DC-22-28MAY20

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 pyöröleikkuutasen 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 tuuletetulle 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 vaurioita! 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 akunesteen määrä, jos akku ei ole huoltovapaa.
8. Sulje polttonesteen sulkuventtiili, jos se on varusteena.
9. Säilytä akkua viileässä, kuivassa paikassa, jossa se ei pääse jätymään.

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

10. Lataa akku.

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

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.

Tekniset tiedot

3. Tarkasta akunesteen määrä, jos akku ei ole huoltovapaa. Tarkasta akku tarvittaessa.
4. Asenna akku.
5. Bensiniinmoottorit: 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

Valmistaja: Briggs & Stratton
Mallinumero 40N877
Sylinterin halkaisija 75.4 mm (2.97 in)
Iskunpituus 73.4 mm (2.89 in)
Iskutilavuus 656 cm³ (40,03 in³)
Sylinterit Kaksisylinterinen
Tahteja Neljä
Magneeton ilmapäli 0,20–0,30 mm (0,008–0,012 in)
Imuventtiilin välys 0,10–0,15 mm (0,004–0,006 in)
Pakoverventtiilin välys 0,10–0,15 mm (0,004–0,006 in)
Sytytystulpan välys 0.75 mm (0.030 in)
Sytytystulpan kiristysmomentti 20 N•m (180 lb•in)

Z345M ja Z345R

Valmistaja: Briggs & Stratton
Mallinumero 44N677
Tehotiedot <http://www.briggsandstratton.com/>
Sylinterin halkaisija 79.25 mm (3.12 in)
Iskunpituus 73.4 mm (2.89 in)
Iskutilavuus 724 cm³ (44,18 in³)
Sylinterit Kaksisylinterinen
Tahteja Neljä
Imuventtiilin välys 0,10–0,15 mm (0,004–0,006 in)
Pakoverventtiilin välys 0,10–0,15 mm (0,004–0,006 in)
Sytytystulpan välys 0.75 mm (0.030 in)
Sytytystulpan kiristysmomentti 20 N•m (180 lb•in)

SB31882,00003C6-22-20AUG20

Hiilidioksidipäästöt (CO₂)

Tutustu moottorin päästöluokitustarhaan hiilidioksidipäästöjen (CO₂) määrän selvittämiseksi. Etsi asianmukainen sarjatunnus päästöluokitustarhasta, ja tutustu alla olevaan moottorivalmistajan verkkosivuun.

<http://www.briggsandstratton.com>

<http://power.kohler.com/en/engines>

<https://www.kawasaki-engines.eu/en/support/>

<http://www.honda-engines-eu.com/co2>

CO₂-mittaukset on tehty laboratorio-olosuhteissa kiinteällä testisyklillä moottorityyppiä (moottorisarjaa) tai moottorin pääsarjaa vastaavalla koneella. Mittaustuloksista ei seuraa minkäänlaista yksittäisen moottorin suorituskykyyn liittyvää suoraa tai epäsuoraa takuuta.

MK71445,000007A-22-13MAY19

Voimansiirto

Vetoakseliston moottorit Hydro-Gear EZT
Nopeuksien lukumäärä Hydrostaattinen, muuttuva

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

Akkutyypit 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

Määrät

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

Tekniset tiedot

Maksimihinauskyky 113,4 kg (250 lb)
Vetoaisan maksimikuorma 45,4 kg (100 lb)

SB31882,0000472-22-03JUN20

Mitat

Z335E

Korkeus 923 mm
Leveys 1283 mm
Pituus 1821 mm
Paino leikkurilla ja täydellä polttoainesäiliöllä 229 kg (505 lb)

Z345M

Korkeus 1019 mm
Leveys 1283 mm
Pituus 1836 mm
Paino leikkurilla ja täydellä polttoainesäiliöllä 232 kg (511 lb)

Z345R

Korkeus 1019 mm
Leveys 1283 mm
Pituus 1836 mm
Paino leikkurilla ja täydellä polttoainesäiliöllä 234 kg (516 lb)

MG39705,00000BD-22-26JUL18

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

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

Leikkuulaitteen pyörimisnopeus

42A 107 cm leikkuri . 2732 r/min moottorin nopeudella 3050 r/min

SV90572,0000007-22-27JUL18

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 (107 cm:n) leikkuutasolla . 89,2 ± 1 dB(A) 3050 r/min moottorinopeudella

Z335E 42A-(107 cm) 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 107 cm 42A-leikkuutasolla . 90,7 ± 1 dB(A) 3050 r/min moottorinopeudella

Z345M tai Z345R 107 cm 42A-leikkuutasolla ja ruohonkeruusäiliöllä . 93,9 +/- 1 dB(A) moottorin nopeudella 3050 r/min

SV90572,0000008-22-27JUL18

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.

X335E 107 cm:n 42A-leikkuupöydällä, jolloin käteen kohdistuva kokonaistärinä ei ylitä arvoa 2,5 m/s².

Z335E 42A-(107 cm) 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-(107 cm) leikkuutasolla, jolloin käteen kohdistuva kokonaistärinä ei ylitä arvoa 2,5 m/s².

Z345M tai Z345R 42A-(107 cm) 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 0,5 m/s²

Mittausepävarmuus K 0,1 m/s²

Z335E, 42A (107 cm:n) leikkuutasolla 0,6 m/s²

Mittausepävarmuus K 0,1 m/s²

Z335E 42A-(107 cm)leikkuutasolla ja kerääjällä 0,8 m/s²

Mittausepävarmuus K 0,1 m/s²

Z345M tai Z345R ilman leikkuutasoa 0,6 m/s²

Mittausepävarmuus K 0,1 m/s²

Z345M tai Z345R 107 cm 42A-leikkuutasolla 0,6 m/s²

Mittausepävarmuus K 0,1 m/s²

Z345M tai Z345R 107 cm 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.

SR99263,000001B-22-26JUL18

John Deeren laatua koskeva ilmoitus

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.

SP66632,00043A7-22-10MAY17

Huoltokirja

Huoltokirja

Huoltoajankohtien merkitseminen

Öljynvaihto	Öljynsuodattimen vaihto (jos asennettu)	Koneen voitelu	Ilmanpuhdistimen elementtien tarkastus tai puhdistus	Polttonestesuodattimen vaihto

OUO1082,00066CA-22-15MAY17

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

Konedirektiivi

Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi

Meludirektiivi

NUMERO

2006/42/EY

2014/30/EU

2000/14/EY (liite VI, menetelmä 2)

SERTIFIINTITAPA

Sisäinen sertifiointi

Sisäinen sertifiointi

Kolmannen osapuolen suorittama
sertifiointi

ILMOITETTU LAITOS

31. joulukuuta 2020 saakka:

Vinçotte nv - NB0026

Business Class Kantorenpark

Jan Olieslagerslaan 35

B-1800 Vilvoorde (Bryssel)

BELGIA

1. tammikuuta 2021 alkaen:

Intertek Deutschland GmbH - NB0095

Stangenstraße 1

70771 Leinfelden-Echterdingen

Saksa

Mitattu äänitehotaso

Z335E 107 cm:n 42A-leikkuupöydällä 100 dB(A)

Z335E 42A-(107 cm) leikkuutasolla ja kerääjällä 100 dB(A)

Taattu äänitehotaso

Z335E, 42A (107 cm:n) leikkuutasolla 100 dB(A)

Z335E 42A-(107 cm) leikkuutasolla ja kerääjällä 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: 1. lokakuuta 2019

Valmistusyksikkö: John Deere Power Products



DXCE01—UN—28APR09

Tuotesuunnittelujohtaja RLE

GXT003030—UN—05JUL16

Nimi: Steve Dobrot

Asema: Manager Product Engineering

SB31882,000049E-22-08JUL20

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

31. joulukuuta 2020 saakka:

Vinçotte nv - NB0026

Business Class Kantorenpark

Jan Olieslagerslaan 35

B-1800 Vilvoorde (Bryssel)

BELGIA

1. tammikuuta 2021 alkaen:

Intertek Deutschland GmbH - NB0095

Stangenstraße 1

70771 Leinfelden-Echterdingen

Saksa

Mitattu äänitehotaso

Z345M tai Z345R 107 cm:n 42A-leikkuupöydällä 99 dB(A)

Z345M tai Z345R 107 cm 42A-leikkuutasolla ja ruohonkeruusäiliöllä 100 dB(A)

Taattu äänitehotaso

Z345M tai Z345R 107 cm 42A-leikkuutasolla 100 dB(A)

Z345M tai Z345R 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: 1. lokakuuta 2019

Valmistusyksikkö: John Deere Power Products

Asema: Manager Product Engineering

SB31882.000049D-22-08JUL20



DXCE01—UN—28APR09

GXT003030—UN—05JUL16

Tuotesuunnittelujohtaja RLE

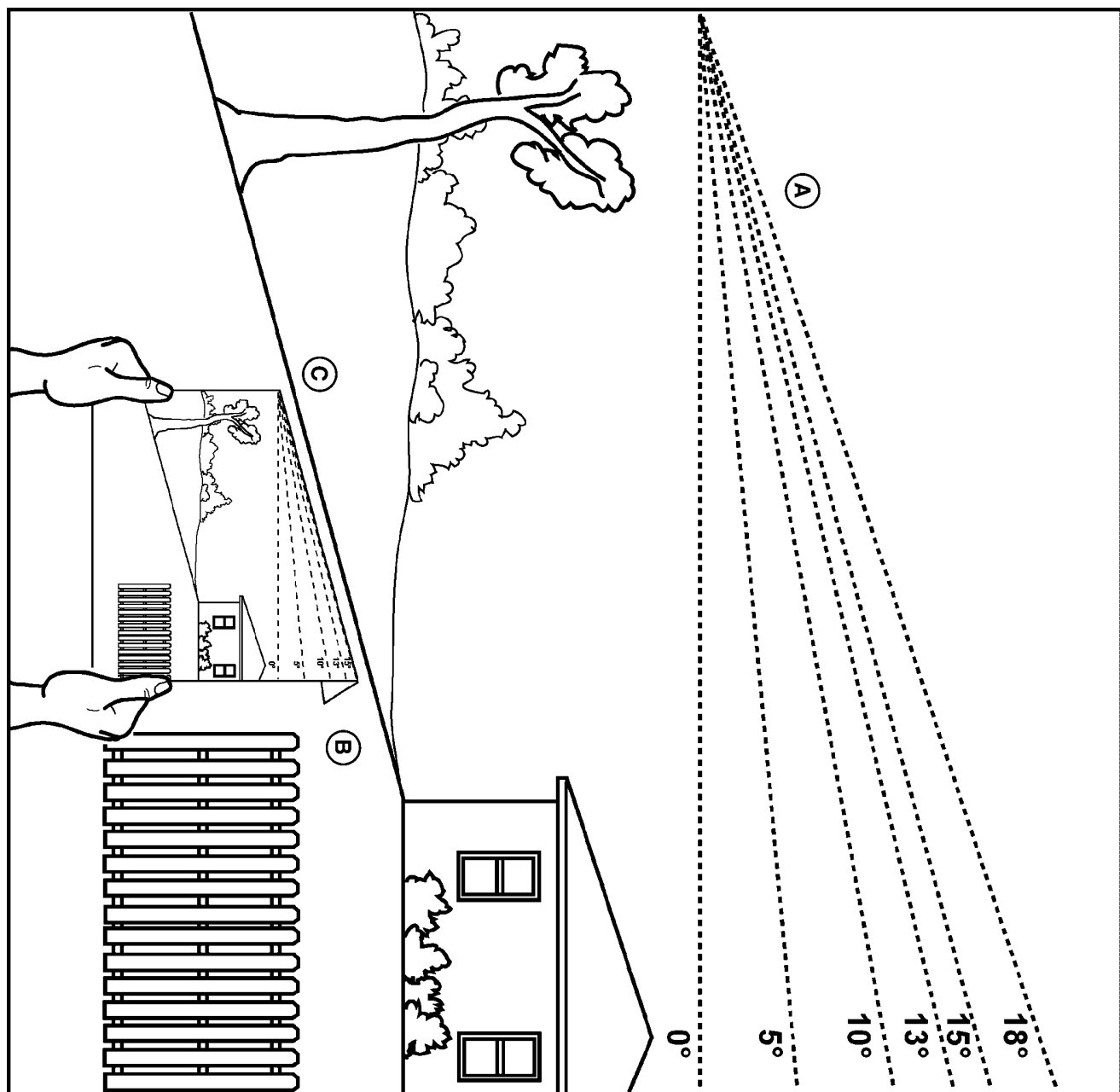
Nimi: Steve Dobrot

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.

Hakemisto

A	
Akku ja navat, puhdistus	38
Akku, apuakun käyttö	38
Akku, huoltaminen turvallisesti	37
Akku, irrotus ja asennus	37
Akku, lataus ja kytkeminen kokoonpanossa	11
Astinlauta, leikkuutasen irrotus ja asennus	31

H	
Hiilidioksidipäästöt	25, 45
Huoltoajankohtien merkitseminen	49
Huoltovälit	24

I	
Ilmanpuhdistimen panokset (kaksisylinterinen), tarkistus ja puhdistus	27
Istuimen katkaisin, tarkistus	17
Istuin, säätäminen	14

K	
Karojen voitelu, leikkuutaso	24
Katkaisin, seisontajarrun testaus	17
Kone, nouseminen ja poistuminen	14
Koneen kuljettaminen perävaunussa	22
Koneen liikuttaminen käsin	21
Koneen nostaminen	39
Koneen vianetsintä	43
Kytkin, liikkeenhallintavipu	18
Kytkin, ruohonleikkurin kytkimen käyttö	18
Kytkin, voimanoton tarkistus	17
Käsinojat, säätö (jos varustuksessa)	14
Käyttötuntimittari, käyttö	18
Käytön tarkastuslista, päivittäinen	13

L	
Leikkuri, leikkuukorkeuden säätö	15
Leikkuri, säätö vaakatasoon	15
Leikkurin irtikytkeminen	21
Leikkurin pyörät, säätö	16
Leikkurin, irrotus (42A)	31
Leikkuulaitteen vianetsintä	43
Leikkuupöydän tunnistustiedot	31
Liikkeenhallintavivut, säätö	14

M	
Malli, rinteiden kaltevuusmitta	52
Materiaalinkeräysjärjestelmä, tukkeumien poisto	22
Materiaalinkeräysjärjestelmän kuljetus	23
Metallipinnat, korjaus ja puhdistus	41
Moottori	
Öljy	25
Moottorin jäähdytysrivat, puhdistus	26
Moottorin vianetsintä	42
Moottorivaipan puhdistus	26
MulchControl-vianetsintä	43
Muoviset ja maalatut pinnat, vaurioitumisen välttäminen	13

O	
Ohjaustason hallintalaitteet	13

P	
Polttoneste ja säilöntäaine, oikean käyttäminen	38
Polttonesteen varastointi	44

Polttonestemäärän merkkivalo, käyttö	18
Polttonestesuodatin, vaihto	28
Polttonestesäiliö, täyttö	39
Pyörien suuntaus, säätö	29
Pyöreasennelma, irrotus ja asennus	40
Pyörät, irrotus ja asennus, edessä	40
Päästöluokitus	
Luvattomat muutokset	2

R	
Rengaspaineet, tarkistus	39
Rinteillä työskentely	
Työskentely maaston vaarojen lähellä	8
Ruohonleikkuri, asennus (42A)	33
Ruohonleikkuri, kytkentä	21
Ruohonleikkurin vetohihna, vaihto (42A)	34
Ruohonleikkuuvinkkejä	23

S	
Seisontajarru, käyttö	18
Seisontajarru, testaus	17
Silppuriterät	
Asennus, 48 tuuman Accel Deep™ -leikkuupöytä	36
Sulake, vaihto	38
Suodatin, moottoriöljyn vaihto	26
Sytytystulppa, tarkistus	28
Säätö, kaasutin	28

T	
Tarrat, turva, ilman tekstiä	6
Tekniset tiedot	
Leikkuulaitteen pyörimisnopeus	46
Leikkuutasot	46
Mitat	46
Mitattu melutaso	46
Mitattu värinä	46
Moottori	45
Moottorin huippunopeus	46
Määrät	45
Polttoainejärjestelmä	45
Renkaat	45
Suositeltavat voiteluaineet	46
Sähköjärjestelmä	45
Voimansiirto	45
Terät, leikkurin terien tarkistus	36
Terät, leikkuulaitteen huolto	37
Tunnistenumerot, merkitseminen	4
Turvajärjestelmät, testaus	17
Turvallinen varastointi	44
Turvatarrat, ilman tekstiä	6

V	
Vaihteisto, tarkistus	29
Vapaa-asennon ryömintä, tarkistus ja säätö	29
Varaosat	2
Varastointi, koneen valmistelu	44
Varastointi, varastoidun koneen käyttöönotto	44
Vetoakselisto, jäähdytyspuhaltimien puhdistus	30
Vetoakseliston vetohihna, tarkistus ja vaihto	30
Vianetsintä sähköjärjestelmästä	42
Vianetsintätaulukko	42
Virtalukko, käyttö	18
Vivut, liikkeenhallinnan käyttö	18
Voitelurasva	24

Hakemisto

Ö

Öljy	
Moottori	
Bensiini	25
Öljymäärä, moottorin tarkastus	25

Huomautuksia

Huomautuksia
