

**Z315E, Z320M, Z320R kotikäyttöinen
ZTrak™
sarjanumero 10001–**



JOHN DEERE

KÄYTTÖOHJE

**Kotikäyttöinen ZTrak™ Z315E,
Z320M, Z320R**

OMUC31586 PAINOS H3 (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 <https://partscatalog.deere.com/jdrc/> voit tilata varaosia tai saada varaosia koskevia lisätietoja.

TC00531,00000E9-22-14JUN23

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.

TH84124,0000199-22-29JUN22

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.....	24
Vaihteiston huolto.....	30
Leikkurin huolto.....	32
Sähköjärjestelmän huolto.....	38
Muu huolto.....	40
Vianetsintä.....	43
Säilytys.....	45
Tekniset tiedot.....	46
John Deeren laatua koskeva ilmoitus.....	50
Huoltokirja.....	51
Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	52
Rinteen kaltevuusmitta.....	56
Hakemisto.....	57

Tuotteen tunnistetiedot

Tunnistenumerojen merkitseminen

Paikallaan kääntyvät ruohonleikkurit

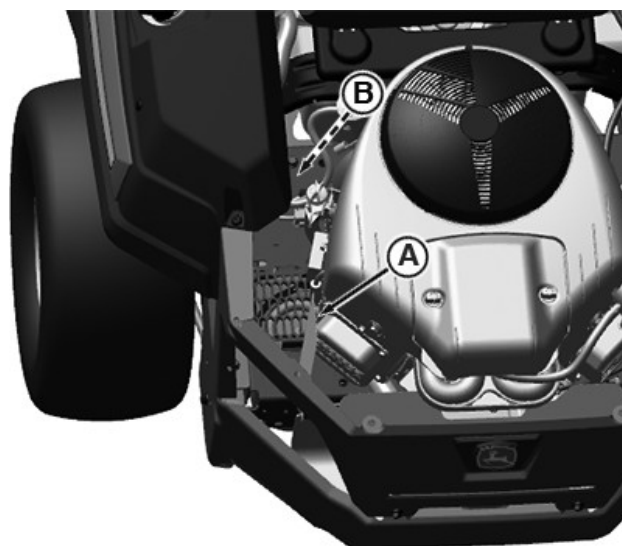
Ilmoita aina tuotteen malli- ja tunnistenumerot valtuutetun huoltokeskuksen työntekijälle huoltoon liittyvien tiedustelujen yhteydessä.

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

OSTOPÄIVÄMÄÄRÄ:

JÄLLEENMYYJÄN NIMI:

JÄLLEENMYYJÄN PUHELINNUMERO:



APY536232—UN—25APR22

Tuotteen tunnistenumero (A):

Moottorin sarjanumero:

Moottorin puhaltimen kotelossa.

Voimansiirtoakselin sarjanumerot (B):

S/N-tarra jokaisen voimansiirtoakselin kotelon etuosassa.

VASEN PUOLI:

OIKEA PUOLI:

GH8XT3T,00008AD-22-25APR22

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

COPYRIGHT © 2023
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
Previous Editions
Copyright © 2021, 2022

Turvatarrat ilman tekstiä

Turvatarrat ilman tekstiä

Turvatarrojen sijainti



APY69555—UN—31MAR22

A—VAROITUS - M146611
B—VAARA - M118041
C—VAARA - M136436
D—VAARA, VAROITUS, VAROVASTI - UC31438

E—VAARA - M138631
F—VAARA - M173018
G—VAROVASTI - UC26989

GH8XT3T,00008E7-22-02DEC22

Koneen tekstittömien turvatarrojen ymmärtäminen



Turvatarrat ilman tekstiä

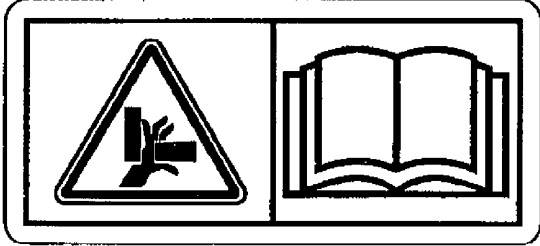
TCT005498—UN—11SEP12

Tässä osassa näkyvät koneen turvatarrat on sijoitettu koneessa tärkeisiin paikkoihin huomion vetämiseksi mahdollisiin vaaroihin.

Koneen turvatarroissa on käytetty sanoja VAARA, VAROITUS ja VAROASTI tämän turvavaroitusmerkin kanssa. Sana VAARA muistuttaa vakavimmista vaaroista.

MX00654,0000389-22-09JAN23

Vältä jännittyneiden jousien aiheuttamat vammat

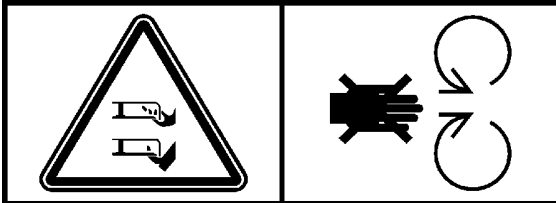


MXAL42777—UN—09APR13

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

MX00654,000038C-22-24APR19

Vältä pyörivien terien aiheuttamat vammat

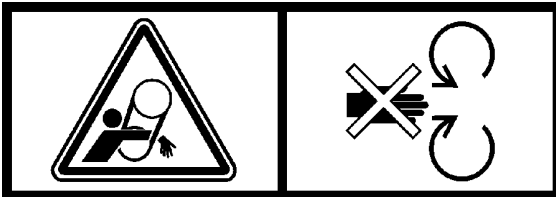


MXTO18016—UN—03MAY16

- 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



MXTO18017—UN—03MAY16

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

MX00654,0000391-22-24APR19

Lue käyttöohje



MXTO13479—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



MXTO13480—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

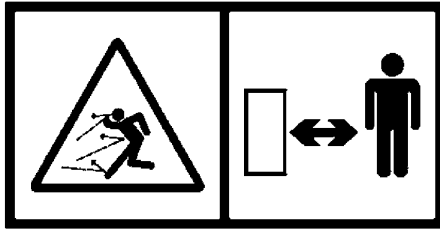


APY538840—UN—07JUN22

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

gh8xt3t,1654611616381-22-07JUN22

Vältä sinkoutuvien esineiden aiheuttamat vammat

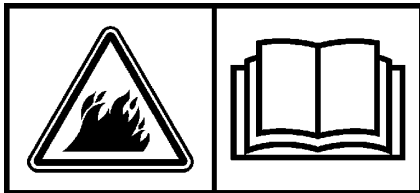


MXAL42780—UN—09APR13

Pysy turvallisella etäisyydellä koneesta moottorin käydessä.

MX00654,000038F-22-14JUN23

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

Sinkoutuvat esineet



APY538841—UN—07JUN22

Vältä erittäin huolellisesti sinkoutuvien esineiden aiheuttamat vammat. Älä missään tapauksessa käytä niittomurskainta, kun lähistöllä on muita ihmisiä. Pyörivät leikkuuterät voivat saada kivet ja muut esineet sinkoutumaan erittäin kauas.

Teräpalkin estekankaat ovat erittäin tärkeitä esineiden sinkoutumisen estämisessä. Pidä estekankaat aina alhaalla niittomurskainta käytettäessä. Vaihda kuluneet ja vaurioituneet estekankaat uusiin.

Jotta kuljettaja voi suojautua sinkoutuville esineille paremmin, käytä tätä niittomurskainta vain traktorissa, jonka ohjaamo on täysin suljettu.

gh8xt3t,1654611841236-22-07JUN22

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 vaatetusta 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 käyttö. Käyttöohjaimien osio auttaa ymmärtämään koneen hallintalaitteita ja niiden toimintaa.
- Valmistele kone ja leikkuualue 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 -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

Turvallisuus

käsittelet polttonestettä. Käytä vain hyväksyttyjä polttonesteasioita. Puhdista läikkynyt polttoneste aina välittömästi.

- 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 heittäviksi. 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 hallinnanmenetys- ja kaatumisonnettomuuksiin. Koneen käyttö rinteissä ja lähellä maaston vaaroja vaatii erityistä varovaisuutta. Noudata osien Käyttö rinteissä ja Lähellä olevat maaston vaarat ohjeita.

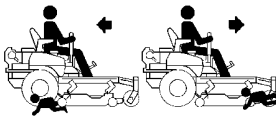
Painot ja lisävarustesarjat

- 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

Vammojen ehkäiseminen

Suojele lapsia



MXT005340—UN—06JUN13

- Lapset voivat kuolla tai loukkaantua vakavasti ajettavien leikkurin 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 karryyiin, vaikka terät olisi kytketty pois käytöstä. He voivat pudota ja voivat tulla päälle ajetuiksi tai leikkurin terien silpomiksi. Lapset voivat häiritä leikkurin käyttöä. Aiemmin ruohonleikkuriin kyytiin päässyt lapsi voi yhtäkkiä rynnätä leikkausalueelle 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 leikkausalueelta 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 leikattavien alueiden rinteet todetaksesi, millä rinteillä päältä ajettavaa konetta voidaan käyttää turvallisesti. Käytä hyvää arviokykyä ja tervettä järkeä tässä tarkastuksessa.

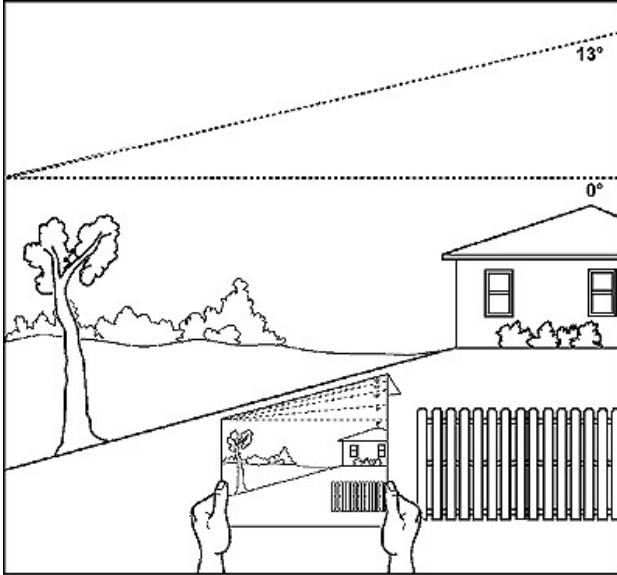
Rinteiden mittaus

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

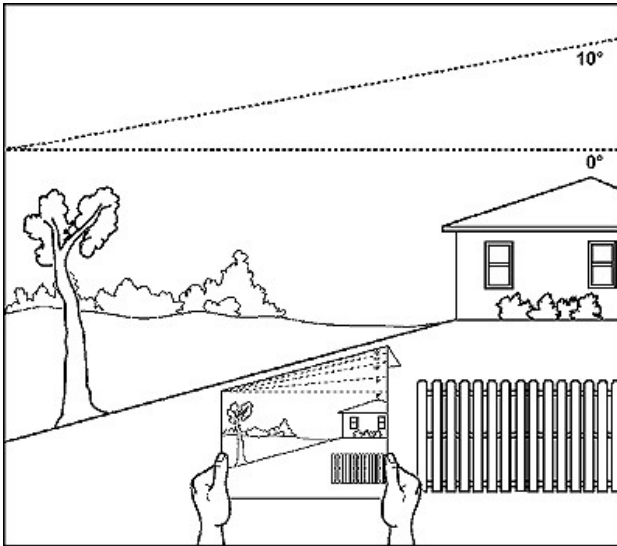
Kaltevuusrajat

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

Turvallisuus

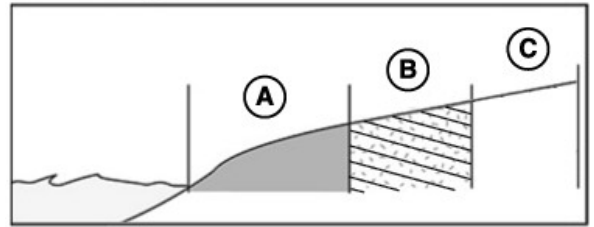
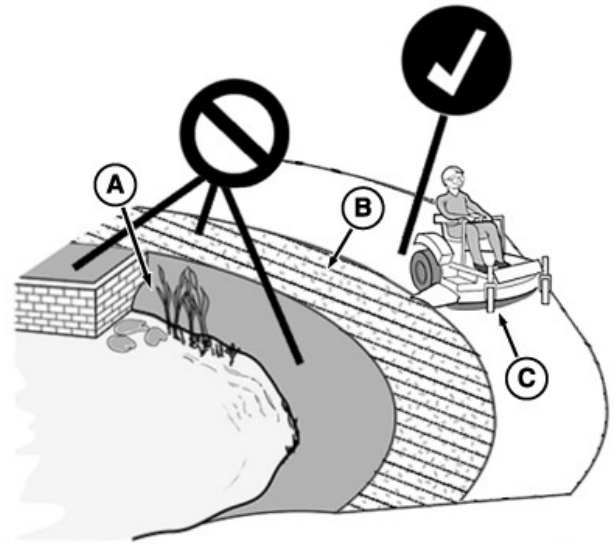


- Älä milloinkaan käytä päältä ajettavaa ruohonleikkuria koneen peruskokoonpanossa rinteissä, joiden kaltevuus on yli 13°. Peruskokoonpano on päältä ajettava ruohonleikkuri leikkuupöydällä ilman muita lisävarusteita. (13° kalteva rinne nousee 1,4 m [4,6 ft] 6,1 metrin [20 ft] vaakaetäisyydellä.)



- Lisävarustesarjat, kuten materiaalinkeräysjärjestelmät, sääsuojaohjaamot 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



- Maaston vaarat, kuten ojat ja pudotukset, ovat syitä hallinnanmenetys- ja kaatumisonnettomuuksiin, 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 leikattavan alueen (C) välillä. Älä leikkaa tai käytä laitetta vaara-alueella tai puskurialueella.
- Leikkaa tai käytä konetta ainoastaan leikkuualueella (C). Älä ylitä suositeltua rinteiden kaltevuuskulmaa. Katso osa Kaltevuusraajat.

OJ02005,000078A-22-09MAR20

Tulipalojen ehkäisy



- Älä leikkaa pitkää, kuivaa ruohoa tai käytä konetta lehtikasoissa. Palavat materiaalit voivat osua kuumiin komponentteihin ja lisätä tulipalojen vaaraa.

Koneen puhdistus

- Likaa voi kerääntyä minne tahansa, mutta etenkin vaakasuorille pinoille. Käyttäessäsi konetta tarkasta se roskien varalta ja poista roskat säännöllisesti erityisesti kuivissa tai erityisen roskaisissa olosuhteissa, kuten lehtiä kerättäessä.
- 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 aina seisontajarru päälle ja poista virta-avain tai avaintappi virtalukosta, 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 leikkurin terät tai muut työkonet pois päältä.
- Laske lisävarustesarjat maahan.
- Kytke seisontajarru.
- Sammuta kone.
- Poista virta-avain tai avaintappi.
- Odota, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät ennen kuljettajan istuimelta poistumista.
- Irrota akun kytkennät ennen huoltoa.

OUO2005.0000788-22-12APR23

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 hinauskyykyä.
- 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 hyväksytyistä nostolaitteista. 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 osat 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, polttoneste, 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 kierrätyksestä 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 suoritustavat 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 pinoille. Tuulen nopeus ja suunta voivat muiden tekijöiden ohella muuttaa materiaalin kertymispaikkaa. Tiedosta olosuhteiden muutokset ja mukautu puhdistusaikataulu ja -menettely sen mukaan, jotta varmistat koneen moitteettoman toiminnan ja vähennät tulipalon vaaraa.

Kokoaminen

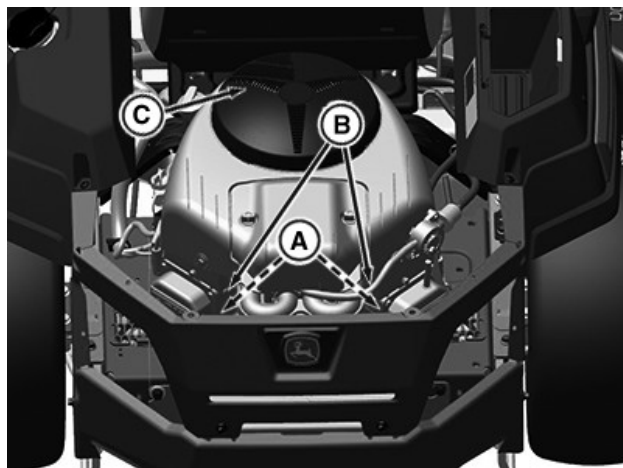
Noudata aina käyttöohjeessa annettuja ja koneeseen kiinnitettyjä turvallisuusohjeita. Pysäköi kone turvallisesti aina ennen tarkastusta tai puhdistusta. (Katso osan Turvallisuus kohta Turvallinen pysäköinti.)

Koko kone on tarkastettava kiinnittäen erityistä huomiota alla lueteltuihin kohtiin.

OUMX068,0001043-22-03NOV21

Puhdistettavat alueet

Koneen pääasialliset tarkastettavat ja puhdistettavat alueet (katso koneen huoltotarra):

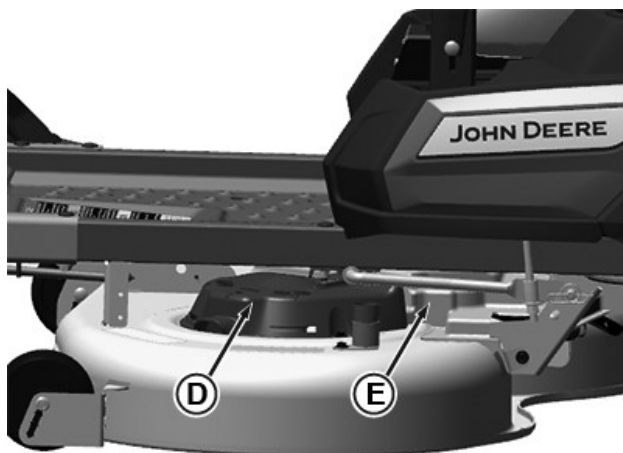


GX535567—UN—19APR22

1. Äänenvaimentimen osat (A):

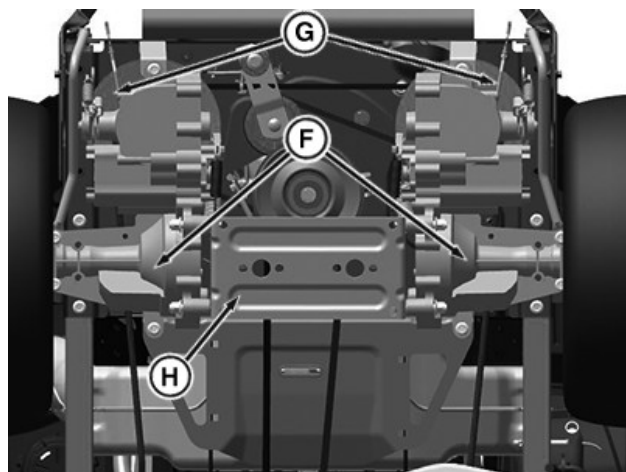
- pakosarja
- äänenvaimentimen putket
- äänenvaimennin
- äänenvaimentimen suojus

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



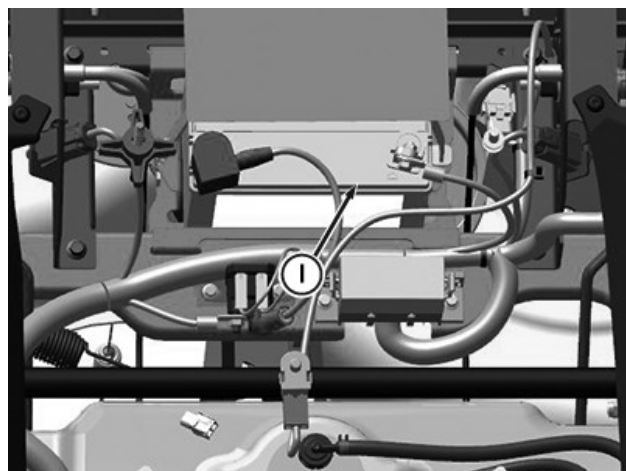
APY536701—UN—29APR22

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



GX535568—UN—19APR22

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



GX535569—UN—19APR22

5. Istuimen alla, sis. akun (I) ja johtosarjan.

GH8XT3T,00008CB-22-29APR22

Kokoaminen

Akun lataus ja kytkeminen

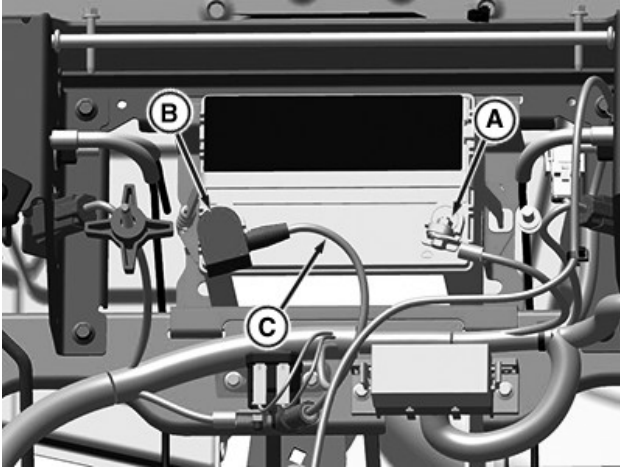
! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Akku muodostaa herkästi syttyvää ja räjähtävää kaasua. Akku voi räjähtää:

- Älä tupakoi tai polta avotulta akun läheisyydessä.
- Käytä suojalaseja ja -käsineitä.
- Älä milloinkaan tarkasta akun lataustilaa yhdistämällä akun navat metallikappaleen avulla. Käytä jännitemittaria tai ominaispainomittaria.
- 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)

Kokoaminen



GX535574—UN—21APR22

1. Irrota ja hävitä punainen pluskaapelin (+) 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 syöpymiseltä yleisrasvalla tai silikonisuihkeella.
6. Liu'uta punainen suojus akun pluskaapelin päälle.

H9PQBYK,000005E-22-21APR22

Rengaspaineiden tarkistus

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

MP47322,00F4629-22-15MAR13

Leikkaustason säätö

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

MP47322,00F462A-22-31MAY13

Moottorin öljytason tarkastus

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

MP47322,00F462B-22-15MAR13

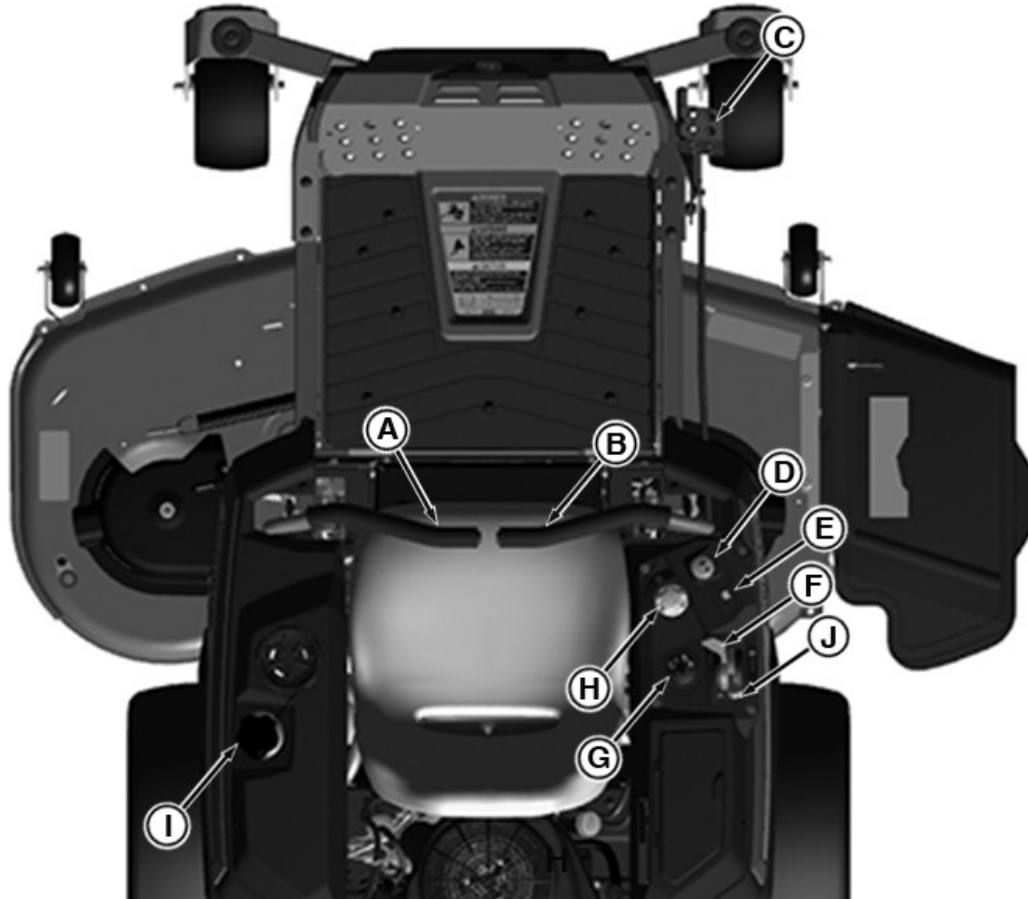
Koneen turvajärjestelmien tarkastus

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

MP47322,00F462C-22-15MAR13

Hallintalaitteet

Ohjaustason hallintalaitteet



Ohjaustason hallintalaitteet: Malli saattaa vaihdella

APY538561—UN—07JUN22

A—Vasen liikkeenohjausvipu
B—Oikea liikkeenohjausvipu
C—Leikkuupöydän nostopoljin (jos varustuksessa)
D—Ruohonleikkurin katkaisin
E—Käyttötuntimittari

F—Kaasuohjausvipu
G—Virtalukko
H—Leikkuukorkeuden pyöräsäätö
I—Polttonestesäiliön tulppa
J—Rikastinvipu (jos varustuksessa)

GH8XT3T,00008B6-22-21FEB23

Käyttö

Päivittäisen käytön tarkastuslista

- ☐ Tarkasta moottoriöljy.
- ☐ Puhdista äänenvaimentimen alue, imusiivilät ja leikkuupöytä.
- ☐ Tarkasta jarrujärjestelmä.
- ☐ Tarkasta polttoaineen määrä.
- ☐ Tarkasta koneen alta vuotojen varalta.
- ☐ Tarkasta turvalukitusjärjestelmä.
- ☐ Tarkasta rengaspaineet.
- ☐ Tarkasta möyhennyssarjan avaamis- ja sulkemistoiminta (jos varustuksessa).

- ☐ Puhdista leikkuupöytä käytön jälkeen käyttämällä huuhteluporttia.

H9PQBYK,000003F-22-12APR22

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.
- Älä läikytä polttonestettä koneen päälle. Polttoneste vaurioittaa pintoja. Pyyhi läikkynyt polttoneste aina välittömästi pois.

MP47322,00F4630-22-02DEC22

Käyttö

Koneeseen nouseminen ja koneesta poistuminen



GX536018—UN—25APR22

HUOMAA: Älä astu leikkuupöydälle koneeseen astuessasi tai siitä poistuessasi.

1. Astu koneeseen sivusta päin käyttäen astinlautaa (A).
2. Pysäköi kone turvallisesti ennen koneesta poistumista (katso osan Turvallisuus kohta Turvallinen pysäköinti).
3. Pidä astinlauta puhtaana.

H9PQBYK,0000060-22-25APR22

Istuimen säätäminen

Säädettävä istuin

1. Kallista istuin eteen.



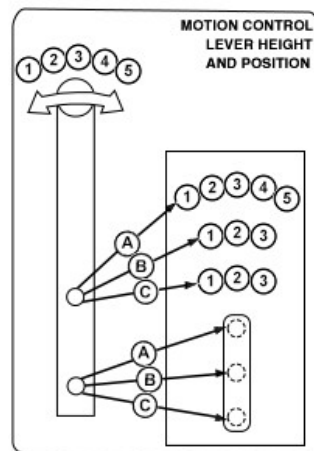
APY69543—UN—25FEB22

2. Irrota nuppi (A).
3. Liu'uta istuinta joko eteen- tai taaksepäin haluamaasi asentoon.
4. Aseta nuppi (A) takaisin paikalleen.

GH8XT3T,00008C6-22-18APR22

Liikkeenohjausvipujen säätö

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



APY536236—UN—08JUN22

2. Säädä liikkeenohjausvivun korkeutta tutustumalla koneen etupellissä olevaan kuljettajan ohjetarraan ja seuraaviin ohjeisiin.



GX535570—UN—19APR22

3. 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 alin asento.
4. Voit säätää kumpaakin liikkeenhallintavipua myös hiukan eteen- tai taaksepäin (C) pitkulaisten reikien sisällä.

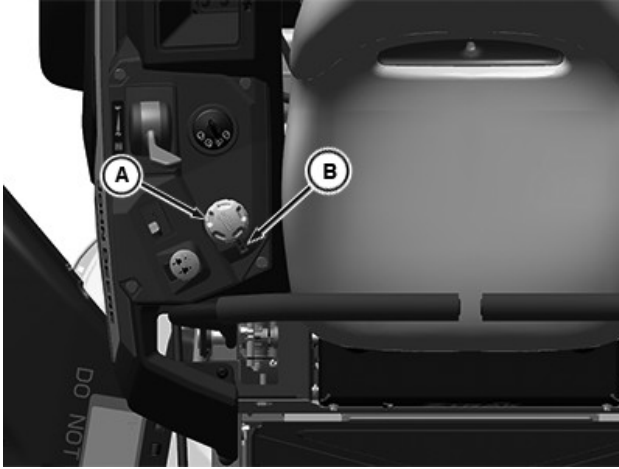
GH8XT3T,000098C-22-27APR22

Leikkuukorkeuden säätö

Leikkuukorkeuden säätöalue on noin 31–114 mm (1,25–4,5 in). Katso etutasossa oleva ohjausvivun merkki.

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

Käyttö



APY69519—UN—08MAR22

3. Käännä säätöpyörää (A) vastapäivään leikkuupöydän korkeuden nostamiseksi.
4. Käännä säätöpyörää (A) myötäpäivään leikkuupöydän korkeuden laskemiseksi.
5. Käännä säätöpyörää (A) indeksimerkkiin haluamallasi leikkuupöydän korkeudelle.

GH8XT3T,00008AE-22-13JUN22

Leikkurin säätö vaakatasoon

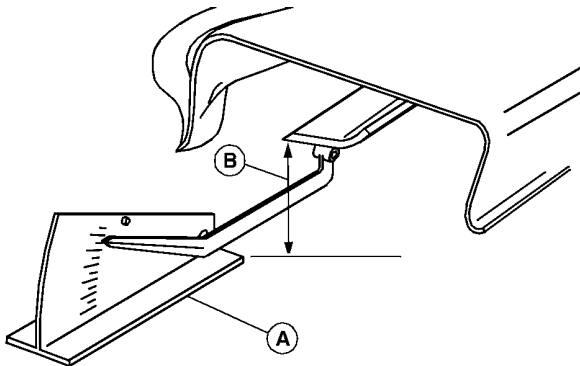
! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Pyörivät terät ovat vaarallisia.

Ennen leikkurin 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.

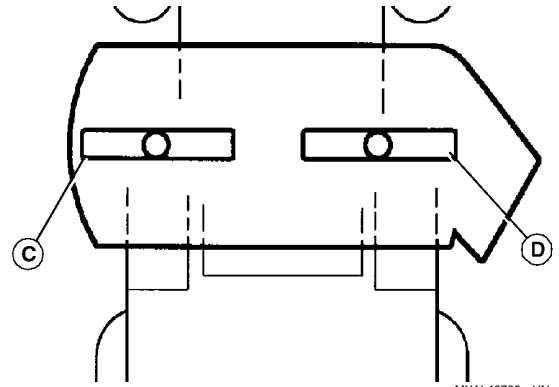
1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
2. Täytä renkaat oikeaan paineeseen. (Katso kohta Renkaat osasta Tekniset tiedot.)
3. Sijoita tukipyörät eteenpäinajon asentoon.
4. Aseta leikkuri haluttuun leikkuukorkeuteen ja laske leikkaustaso leikkuuasentoon.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



Kätevä tasomitta (A) (AM130907) on saatavilla jälleenmyyjältäsi.

MXAL42797—UN—09APR13

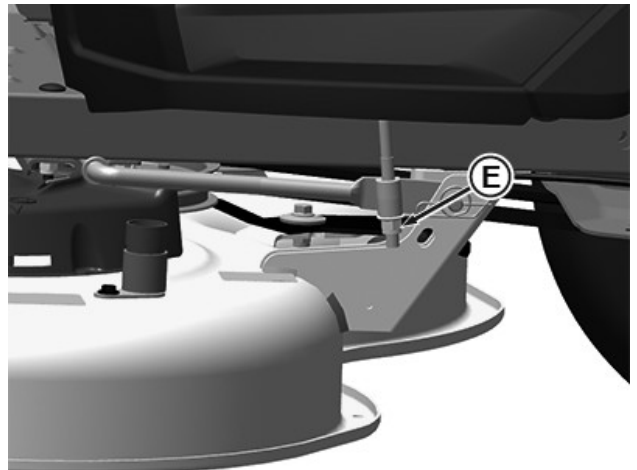
- a. Aseta leikkuuterät seuraavasti ja mittaa kunkin terän ulkokärjen (B) ja vaakasuoran pinnan väli.



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).

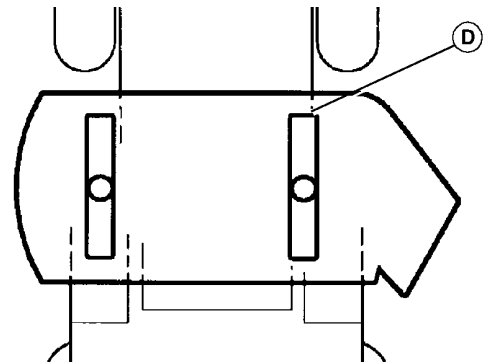


APY534851—UN—25APR22

- c. Säädä tarvittaessa leikkurin tasoa kiertämällä takamuttereita (E) myötäpäivään leikkuupöydän reunan nostamiseksi tai vastapäivään leikkuupöydän laskemiseksi.

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

6. Mittaa leikkurin taso (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

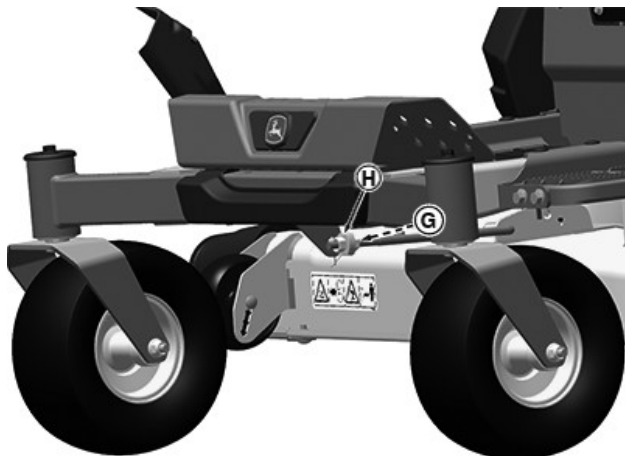
Käyttö

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



APY69518—UN—07MAR22

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.

GH8XT3T,0000989-22-18APR22

Leikkurin pyörien säätö

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Pyörivät terät ovat vaarallisia.

Ennen leikkurin säätöä tai huoltoa:

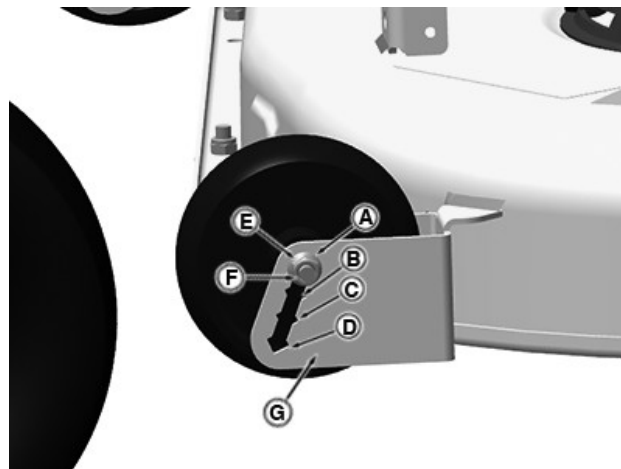
- Irrota sytytystulpan johdot tai akun miinuskaapeli (–), jotta moottori ei käynnisty vahingossa.
- Käytä aina suojakäsineitä, kun työskentelet leikkurin terien parissa tai läheisyydessä.

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Leikkuupöytä voi vaurioitua, jos leikkurin pyörät on säädetty väärin:

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

1. Pysäköi kone turvallisesti tasaiselle alustalle. (Katso osan Turvallisuus kohta Turvallinen pysäköinti.)
2. Täytä renkaat oikeaan paineeseen.
3. Käännä leikkuukorkeuden säätöpyörää vastapäivään leikkuupöydän nostamiseksi korkeimpaan asentoon.
4. Säädä leikkurin pyörät oikeaan korkeuteen:

Leikkuupöytä 42A



APY69526—UN—07MAR22

Asento 1 (A)	Leikkuukorkeus 31–38 mm (1,25 – 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 76–114 mm (3–4,5 in)

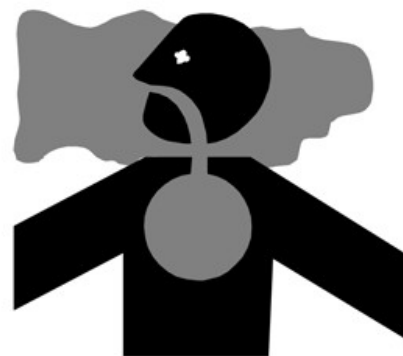
- Irrota mutteri (E). Vedä lukkoruuvia (F) ulos, kunnes ruuvien pää irtaava syvyys säätöpyörän pidikkeen ulkoseinämästä (G). Aseta sitten ruuvi- ja pyöräkokoonpano haluttuun kohtaan. Paina ruuvi takaisin pidikkeen ulkoseinämän läpi. Asenna mutteri (E) ja kiristä ohjekireyteen.

Ohjepituus

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

GH8XT3T,00008AF-22-12JUN22

Turvajärjestelmien testaus



MXAL42804—UN—09APR13

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Moottorin pakokaasut sisältävät happea 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.

Käyttö

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

Suorita nämä tarkastukset esteettömällä alueella ulkona. Pidä sivulliset etäällä.

MP47322,00F4637-22-07JUN22

Seisontajarrun katkaisimen testaus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
2. Asetu istuimelle.
3. Ensimmäinen testi:
 - a. Siirrä oikea liikkeenohjausvipu sisäänpäin vapaa-asentoon.
 - b. Käännä virta-avain käynnistysasentoon.Tulos: Moottori ei saa pyöriä. Jos moottori pyörii, turvalukituspiirissä on toimintahäiriö.
4. Palauta oikea liikkeenohjausvipu täysin ulospäin.
5. Toinen testi:
 - a. Siirrä vasen liikkeenohjausvipu sisäänpäin vapaa-asentoon.
 - b. Käännä virta-avain käynnistysasentoon.Tulos: Moottori ei saa pyöriä. Jos moottori pyörii, turvalukituspiirissä on toimintahäiriö.
6. Palauta vasen liikkeenohjausvipu täysin ulospäin.

GH8XT3T,00009BA-22-13JUN22

Seisontajarrun testaus

1. Pysäköi kone turvallisesti (katso osan Turvallisuus kohta Turvallinen pysäköinti).
2. Lukitse seisontajarru siirtämällä liikkeenohjausvivut täysin ulospäin.
3. Kytke ohivirtausventtiiliin säätö.
4. Yritä työntää konetta.

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

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

GH8XT3T,00009BB-22-17FEB23

Leikkurin voimanottokatkaisimen (PTO) testaus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
2. Asetu istuimelle.
3. Lukitse seisontajarru siirtämällä liikkeenohjausvivut täysin ulospäin.
4. Vedä leikkurin voimanottokatkaisin ylös leikkurin kytkemiseksi.
5. Käännä virta-avain käynnistysasentoon.

Tulos: Moottori ei saa pyöriä. Jos moottori pyörii, turvalukituspiirissä on toimintahäiriö.

H9PQBYK,0000043-22-10JUN22

Istuimen kytkimen testaus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
2. Ensimmäinen testi:
 - a. Lukitse seisontajarru siirtämällä liikkeenohjausvivut täysin ulospäin.
 - b. Asetu istuimelle.
 - c. Käynnistä moottori.

- d. Siirrä liikkeenohjausvivut sisäänpäin vapaa-asentoon.
- e. Vedä leikkurin voimanottokatkaisin ylös leikkurin kytkemiseksi.
- f. Nouse hieman istuimelta. Älä poistu koneesta.

Tulos: Koneen pitäisi pysähtyä. Jos moottori ei sammu, turvalukituspiirissä on vika.

- g. Palaa istumaan istuimelle.
- h. Aseta liikkeenohjausvivut takaisin täysin ulospäin.
- i. Työnnä leikkurin voimanottokatkaisin alas leikkurin kytkemiseksi irti.
- j. Sammuta kone.

3. Toinen testi:

- a. Lukitse seisontajarru siirtämällä liikkeenohjausvivut täysin ulospäin.
- b. Asetu istuimelle.
- c. Käynnistä moottori.
- d. Nouse hieman istuimelta. Älä poistu koneesta.

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

- e. Palaa istumaan istuimelle.
- f. Sammuta kone.

H9PQBYK,0000045-22-13JUN22

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 kytkeminen



APY536680—UN—27APR22

Lukitse seisontajarru siirtämällä liikkeenohjausvivut (A) täysin ulospäin.

Käyttö

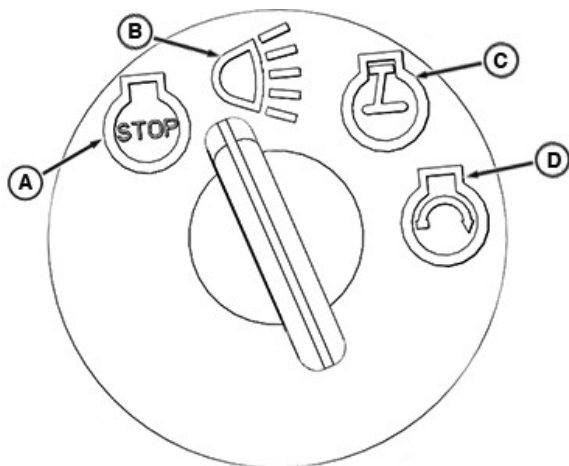
Seisontajarrun vapauttaminen



Vapauta seisontajarru siirtämällä liikkeenohjausvivut (A) sisäänpäin vapaa-asentoon.

GH8XT3T,00008B4-22-10JUN22

Virtalukon käyttö



A—STOP-asento
B—LED-valo (jos varustuksessa)
C—Käyntiasento
D—Käynnistysasento

- A – STOP (pysäytys) -asento – Kun avain on STOP-asennossa, kaikki kytketty virta on pois päältä eikä moottorin pitäisi käydä.
- B – LED-valo – Käännä virta-avain STOP-asennosta tähän asentoon. LED-valo palaa.
- C – RUN (käynti) -asento – Käännä avain STOP-asennosta RUN-asentoon, jotta kaikki kytketyt virtapiirit käynnistyvät.
- D – START (käynnistys) -asento – Käännä avain START-asentoon moottorin käynnistämiseksi. Vapauta avain, kun moottori on käynnistynyt, jolloin se palautuu automaattisesti käyntiasentoon. Moottori jatkaa käymistä.

GH8XT3T,00008B5-22-17FEB23

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

Liikkeenohjausvipujen käyttö

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

Älä siirrä liikkeenohjausvipuja nopeasti eteenpäinajoasennosta peruutusasentoon tai päinvastoin. 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.

Liikkeenhallintavipujen toiminnot ovat seuraavat:

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

Käynnistys-/sammutusasento



APY536680—UN—27APR22

- Liikkeenohjausvivut on asetettava täysin ulospäin (A). Tämä asento kytkee seisontajarrun käyttöön ja antaa käyttäjälle mahdollisuuden käynnistää moottori.
- Liikkeenohjausvipujen eteenpäinajo- ja peruutusliikkeet estyvät, kun vivut siirretään käynnistys-/sammutusasentoon.
- Käyttäjä voi poistua leikkurista moottorin käydessä, kun leikkurin kytkentävipu kytketään pois käytöstä ja liikkeenohjausvivut on asetettu täysin ulospäin.
- Liikkeenohjausvipujen on oltava täysin ulospäin, jotta istuimelle ja siitä pois voidaan siirtyä turvallisesti.

Käyttö

Vapaa-asento



GX536019—UN—25APR22

- Koneen nopeutta, liikettä ja suuntaa voidaan hallita, kun moottori käy ja liikkeenohjausvivut (C) ovat vapaa-asennossa.
- Kone voidaan pysäyttää hätätilanteessa siirtämällä liikkeenohjausvivut 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. Siirrä molemmat liikkeenohjausvivut käynnistys-/sammutusasennosta sisäänpäin vapaa-asentoon.
3. Siirrä liikkeenhallintavipuja eteenpäin, jotta eteenpäinliike voi alkaa.
4. Siirrä liikkeenhallintavipuja taaksepäin, jotta peruutusliike voi alkaa.
5. Voit pysäyttää ajon siirtämällä liikkeenhallintavivut takaisin vapaa-asentoon.

Eteenpäinajo



GX536021—UN—25APR22

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

Peruutusajo



GX536020—UN—25APR22

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

Käännös vasemmalle



GX536022—UN—25APR22

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



APY69540—UN—28APR22

Käyttö

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

Käännös oikealle



GX536023—UN—25APR22

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



APY536684—UN—28APR22

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

GH8XT3T,00009BC-22-10JUN22

Kaksoisvipujen käyttö (jos varustuksessa)



GX535573—UN—07JUN22

Kaksoisvipu malleille Z320R, Z320M

1. Vedä rikastinvipu (A) alas kylmää moottoria käynnistäessäsi.
2. Kun moottori on käynnistynyt, paina rikastinvipu (A) kokonaan ylös edelliseen asentoon.
3. Paina kaasuvipua (B) alas lisätäksesi moottorin pyörintänopeutta.
4. Vedä kaasuvipu (B) ylös kohti kilpikonna-asentoon kuvan mukaisesti vähentääksesi moottorin pyörintänopeutta.

GH8XT3T,00008D8-22-12JUN22

Koneen käynnistys

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Moottorin pakokaasut sisältävät häkää 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. Aseta molemmat liikkeenohjausvivut käynnistys-/sammutusasentoon.
3. Kytke leikkuri pois päältä painamalla leikkurin kytkinnappia.
4. Aseta moottorin pyörintänopeus säätämällä kaasuvipua:
 - **Kylmäkäynnistys:** Aseta kaasuvivun ohjainyksikkö käynnistysasentoon täyskaasulle. Käytä tarvittaessa rikastimen ohjainyksikköä (jos varustuksessa).
 - **Lämminkäynnistys:** Aseta kaasuvivun ohjainyksikkö leikkuuasentoon täyskaasulle.

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Käynnistin voi vaurioitua, jos sitä käytetään kerrallaan yli 20 sekunnin ajan:

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

5. Käännä virta-avain käynnistysasentoon.
6. Kun moottori käynnistyy, vapauta virta-avain RUN-asentoon, 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 ylikuumenemista, hiilen kertymistä moottoriin ja tehon heikkenemistä.

Käyttö

- Anna moottorin lämmetä 20 sekuntia.
- Aseta molemmat liikkeenohjausvivut käynnistys-/sammutusasennosta vapaa-asentoon.

GH8XT3T,00008B1-22-17FEB23

Leikkurin 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.

- Säädä leikkuutaso haluttuun leikkuukorkeuteen.
- Käynnistä moottori.
- Siirrä molemmat liikkeenohjausvivut käynnistys-/sammutusasennosta vapaa-asentoon.
- Aseta kaasuvipu START/MOW-asentoon täyskaasulle.
- Vedä leikkurin kytkin ylös leikkurin kytkemiseksi.

HUOMAA: Ajonopeus ja pyörimisnopeus vaihtelevat ohjausvipujen liikkeen verran.

- Työnnä liikkeenohjausvipuja hitaasti eteenpäin. Leikkaa ruohoa turvallisella ajonopeudella.

GH8XT3T,00008B2-22-18MAR22

Leikkurin irtikytkeminen

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Älä yritä poistaa tukoksia työkoneesta sen ollessa käynnissä.

Pyörivät terät ovat vaarallisia. Sammuta moottori ja poista avain virtalukosta ennen kuin poistut istuimelta tarkastamaan konetta ja työkonetta.

Ympäristöön sinkoutuvat esineet voivat aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Varmista, että kaikki koneen osat ovat pysähtyneet, ennen kuin nostat suojuksia paikoiltaan tai irrotat poistokouruja.

- Pysäköi kone turvallisesti. Anna kaikkien liikkuvien osien pysähtyä ennen ohjaustasolta poistumista koneen tarkastamiseksi.
- Tarkista, ettei leikkuupöydän alla ja poistokourussa ole roskia.
- Poista kaikki roskat ennen leikkurin käyttöä.
- Jos tukoksia esiintyy, vaihda avoimeen tilaan, jotta ruohoa pääsee poistumaan.

OUO2004,0000AF8-22-29JAN21

Koneen pysäyttäminen

- Pysäytä kone tasamaalle, älä rinteeseen.
- Kytke leikkuri pois päältä painamalla leikkurin katkaisinta.
- Kaasuvivun asennon tulee pysyä täydellä kaasulla, jotta se ei pääse paukahtamaan sammutettaessa.
- Lukitse seisontajarru siirtämällä liikkeenohjausvivut täysin ulospäin.
- Käännä virta-avain STOP-asentoon (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.

- Irrota virta-avain.

H9PQBYK,0000047-22-17FEB23

Koneen liikuttaminen käsin

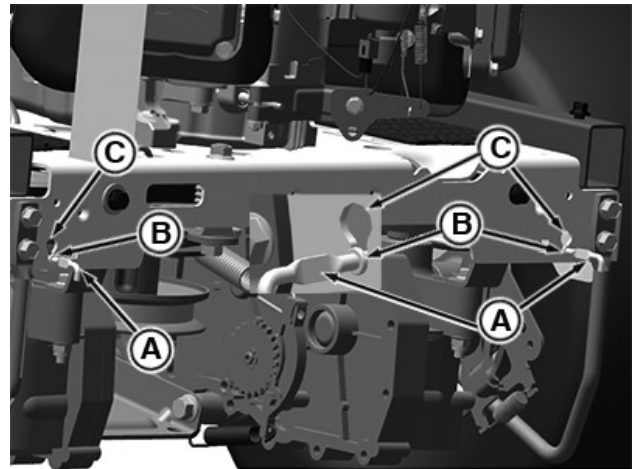
! HUOMIO: VAROITUS: Ehkäise tapaturmat! Jos ohivirtausventtiili on auki, kone liikkuu esteettömästi.

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

TÄRKEÄÄ: Vältä vaurioita! Vaihteisto voi vaurioitua, jos konetta hinataan tai siirretään väärin:

- Siirrä konetta manuaalisesti.
- Älä käytä koneen liikuttamiseen toista konetta.
- Älä hinaa konetta.

Kun konetta täytyy liikuttaa moottoria käynnistämättä, käytä aina ohivirtausventtiilejä:

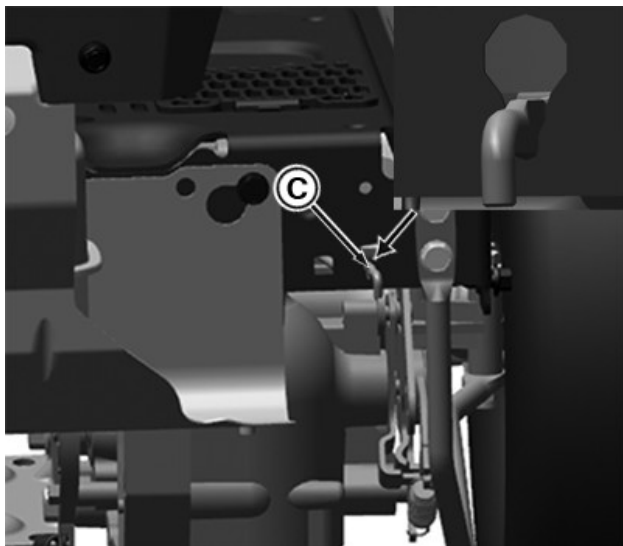


APY538834—UN—07JUN22

- Vedä ohivirtausventtiilin ohjaustankoja (A) taaksepäin avainreiän kolon läpi ja aseta holkki (B) lukituskoloon (C), jotta ohitusventtiili kytkeytyy päälle.
- Vapauta seisontajarru.
- Työnnä kone haluttuun paikkaan ja lukitse seisontajarru.

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

Käyttö



4. Siirrä molemmat ohivirtausventtiilin ohjaustangot pois lukituskoloista ja työnnä tangot eteenpäin alkuperäiseen asentoon (C).

GH8XT3T,00009BD-22-19FEB23

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 kuljetus perävaunulla

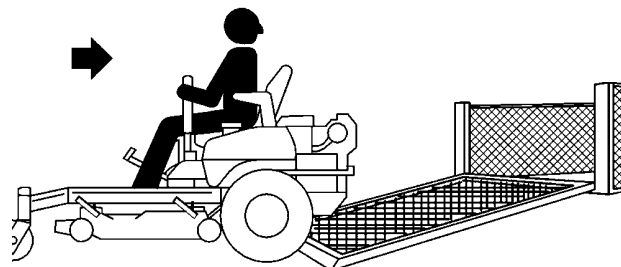
HUOMAA: Perävaunun kuormituskyvyyn on ylitettävä koneen ja lisävarusteen kokonaispaino. (katso käyttöohjeen osan kohta "Tekniset tiedot").

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

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

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

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



MXAL42817—UN—09APR13

3. Peruuta kone lujatekoiseen perävaunuun leveää lastausluiskaa pitkin.
4. Laske leikkuupöytä kokonaan alas.
5. Lukitse seisontajarru.
6. Kytke kone pois päältä ja poista avain virtalukosta.
7. Käännä istuin eteen.



APY536235—UN—25APR22

8. Kiinnitä koneen keula perävaunuun rungon kummaltakin puolelta kohdista (A) lujilla taakkahihnoilla, ketjuilla tai vaijereilla. Hihnat on suunnattava koneesta alas-, eteen- ja ulospäin.

Huoltovälit



APY69528—UN—07MAR22

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

GH8XT3T,00009BE-22-17FEB23

Materiaalinkeräysjärjestelmän kuljetus (jos varusteena)

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

- Tyhjennä kangassäkit ja poista ne syöttösuppilosta. Täydet säkit lisäävät painoa, mikä voi rasittaa syöttösuppilon runkoa liikaa kuoppaisilla teillä. Tieajonepeuksilla voi tuuli kuluttaa kangaspusseja ennenaikaisesti.
- Varmista, että syöttösuppilon kansi on lukittu pitävästi runkoon kiinni.
- Jos laitetta kuljetetaan pitkiä matkoja tai suurilla nopeuksilla, irrota takasäkityslaitte tai tehovirtausputki ennen kuljetusta.

TH84124,000020A-22-10APR19

Kuormien hinous

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Liiallisen perävaunukuorman vetäminen voi rasittaa voimansiirtoa. Jotta välttytään voimansiirron vaurioilta, 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.

SB31882,0000444-22-02DEC22

Ruohonleikkuuvinkkejä

- Leikkaa ruohoa niin, että kaasuvipu on täydellä kaasulla/leikkuuasennossa.
- Leikattavan ruohon on oltava kuivaa.
- Pidä leikkuutaso ja poistoputki puhtaina.
- Leikkaa vain terävillä terillä.
- Säädä leikkuutaso vaakatasoon, jotta leikkaus sujuu tasaisesti.
- Leikkaa ruoho säännöllisesti.
- Säädä ajonopeus olosuhteiden mukaan:

- Leikkaa pitkä tai märkä ruoho kaksi kertaa. Leikkaa ruohoa ensimmäisellä leikkuuajolla halutun leikkuukorkeuden puoliväliin. Leikkaa haluttuun korkeuteen toisella ajolla.
- Aja hitaasti leikatessasi pitkää tai paksua ruohoa.
- Vältä vahingoittamasta ruohoa lipsuttamalla tai luistattamalla koneen vetäviä pyöriä. Harjoittele ohjausvipujen sujuvaa liikuttamista.
- Kun teet jyrkkiä käännöksiä, älä päästä koneen sisäpuolen vetävää pyörää pysähtymään ja kääntymään ruoholla.

MG39705,00005BB-22-09JUN21

Teräsvaihtoehdot

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 kohdistamasta voimakasta vesisuihkua seuraaviin kohtiin tai niiden lähelle:

- Ilmanottoaukko
- Sähköliitännät (mukaan lukien akkutila)
- Pyörän laakerit
- Jäähdytin (jos varusteena)
- Varoitustarrat
- Muut tarrat
- Virtalukko
- Mittaritaulu (mittarit ja kytkimet)
- Huohotin-/putkiventtiilit
- Leikkuutaso karat
- Leikkuutaso joutokäyntilaakerit
- Vaihteiston jäähdytyspuhaltimet

Noudata seuraavia aikatauluja koneesi peruskunnossapidossa.

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

OUMX068,00006EF-22-22NOV16

Voiteluhuolto

Huoltovälit

8 tunnin välein tai päivittäin

- Tarkasta moottoriöljy.
- Puhdista äänenvaimentimen alue, imusiivilät ja leikkuupöytä.
- Tarkasta jarrujärjestelmä.
- Tarkasta polttonestemäärä.
- Puhdista leikkuupöytä käytön jälkeen käyttämällä huuhteluporttia.
- Tarkasta koneen alta vuotojen varalta.
- Tarkasta turvalukitusjärjestelmä.
- Tarkasta rengaspaineet.

Vuosittain tai 50 käyttötunnin välein (ensimmäisenä näistä ajankohdista)

- Tarkista leikkuupöydän taso. Tasaa tarvittaessa.
- Vaihda moottoriöljy. (10W30)
- Vaihda moottoriöljysuodatin.
- Voitele leikkuupöydän tuurnat ja kiristinvarsi.

100 käyttötunnin välein tai vuosittain (ensimmäisenä näistä ajankohdista)

- Vaihda ilmansuodatin, polttonestesuodatin ja sytytystulpat.
- Puhdista moottorin jäähdytysrivat.
- Tarkasta leikkurin hihna. Vaihda tarvittaessa.
- Teroita/vaihda leikkurin terät.
- Puhdista leikkuupöydän alapuoli.
- Tarkasta rengaspaineet.
- Jos siellä on likaa, jota ei saa puhaltamalla pois, irrota puhaltimen kotelo puhdistusta varten.

200 tunnin välein

- Tarkasta/säädä moottorin venttiilivälitys. Ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään tätä huoltoa varten.

gh8xt3t,1654593830569-22-07JUN22

Voiteluhuolto

Voitelurasva

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

Suosittelu voitelurasva huoltoa varten:

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

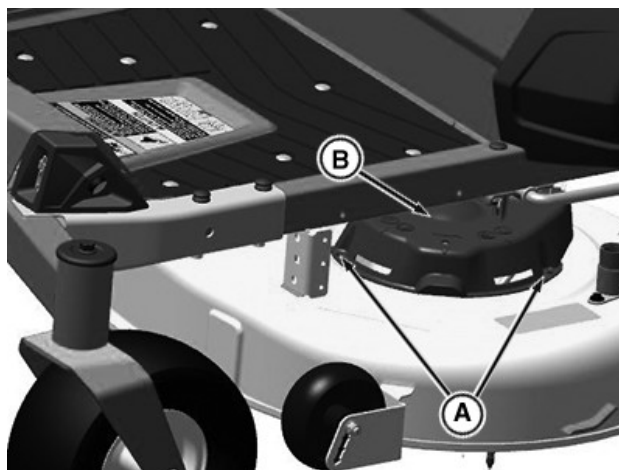
Kaikki voiteluaineet eivät ole hyväksyttäviä, ja John Deere ei suosittele voitelurasvojen sekoittamista. Jos huollossa käytetään jotakin muuta kuin suositeltua voiteluainetta, tyhjennä jäljellä oleva voitelurasva järjestelmästä ennen käyttöä. Jos se ei ole käytännössä mahdollista, voitele kaksi kertaa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

OUMX068,0000642-22-20APR21

Leikkuupöydän tuurnien voitelu

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
2. Laske leikkuupöytä kokonaan alas.

3. Irrota leikkuupöydän astinlauta. (Katso osan Huolto – Leikkuri kohta Leikkuupöydän astinlaudan irrotus ja asennus.)



Vasemman tuurnan suojuksen irrotus

GX535576—UN—21APR22

4. Irrota kaksi ruuvia (A) ja vasemman tuurnan suojuksen (B).



GX535581—UN—21APR22

5. Voitele vasemman tuurnan voidenippa (C) kahdella rasvapuristimen painalluksella suositelluin aikaväleihin.
6. Asenna vasemman tuurnan suojuksen kahdella ruuvilla.
7. Toista vaiheet oikean leikkuupöydän tuurnan voitelemiseksi.

H9PQBYK,000005A-22-12JUN22

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 moottorityyppejä (moottorisarjaa) tai moottorin pääsarjaa vastaavalla

Moottorin huolto

koneella. Mittaustuloksista ei seuraa minkäänlaista yksittäisen moottorin suorituskykyyn liittyvää suoraa tai epäsuoraa takuuta.

MK71445,000007A-22-13MAY19

Vältä höyryjä



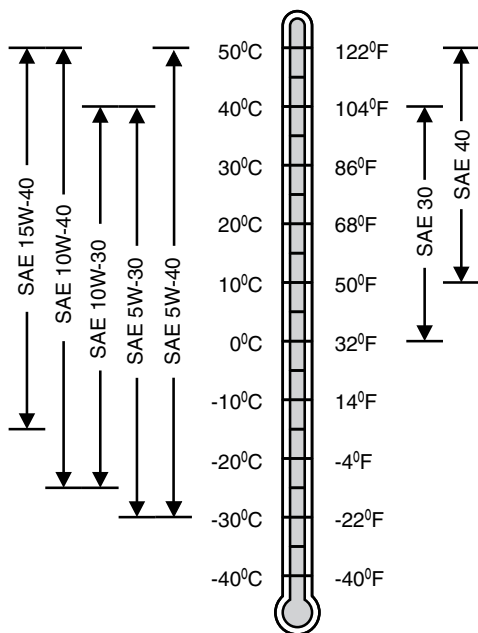
HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Moottorin pakokaasut sisältävät hääkää ja voivat aiheuttaa vakavan sairastumisen tai kuoleman.

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

Siirrä kone ulos, ennen kuin käynnistät moottorin.

MP47322,00F4652-22-13JAN15

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 ilmajäähdytteisten moottorien öljynkulutusta.

Seuraavat öljyt ovat hyväksytyt:

- John Deere Plus-50™ II
- 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

Plus-50 on Deere & Companyn tavaramerkki
Turf-Gard on Deere & Companyn tavaramerkki

- ACEA-luokka C5
- ACEA-luokka C4
- ACEA-luokka C3
- ACEA-luokka C2
- ACEA-luokka C1

DX,ENOIL2-22-15JUL20

Moottoriöljyn määrän tarkastus

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

- Tarkasta öljymäärä ennen käyttöä.
- Tarkasta öljyn määrä, kun moottori on kylmä eikä käy.
- Pidä öljymäärä mittatikun merkkien 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 öljymäärän.

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

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

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



GX535578—UN—19APR22

3. Irrota mittatikku (A). Pyyhi puhtaalla rievulla.
4. Aseta mittatikku paikalleen ja kiristä se.
5. Irrota mittatikku.
6. Tarkasta öljymäärä mittatikusta. Öljypinnan on oltava ADD- ja FULL-merkkien välillä.
7. Jos öljytaso on alhaalla, lisää öljyä vain mittatikun FULL-merkkiin saakka. Älä ylitäytä.
8. Aseta mittatikku paikalleen ja kiristä se.

H9PQBYK,0000059-22-21APR22

Tavallisen moottoriöljyn ja suodattimen vaihto

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

- Moottorin komponentit saattavat likaantua tai tukkeutua,

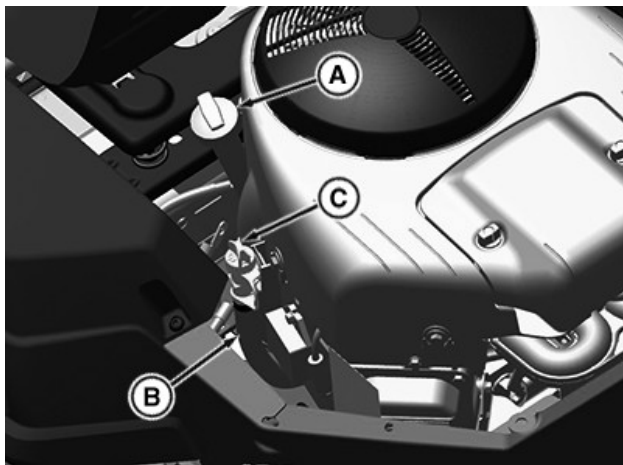
Moottorin huolto

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.

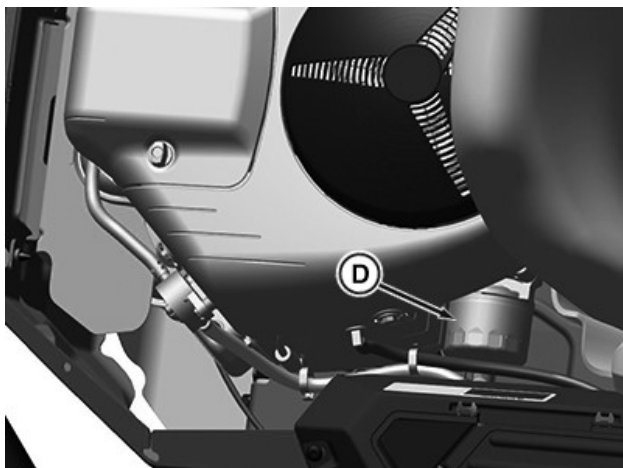
1. Käytä moottoria, jotta öljy lämpiää.
2. Pysäköi kone turvallisesti tasaisella alustalle. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)

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



GX535579—UN—19APR22

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



GX535580—UN—19APR22

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 mittatikun FULL-merkin. Täytä ensin ohjearvon 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 vuotokohdat ennen käyttöä.
14. Tarkasta öljymäärä. Lisää tarvittaessa öljyä.
15. Pyyhi öljytahrat pois kaikilta pinnoilta.

H9PQBYK,0000058-22-13JUN22

Ilman imusiivilän ja moottorin jäähdytysripojen puhdistus



HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Paineilma voi lennättää lian kauas.

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

Ohjepituus

Ilma—Paine. 210 kPa (30 psi)

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Tukkeutunut imuputkiston säleikkö voi aiheuttaa ylikuumentumisen johtuvan moottorivaurion. Pidä imusiivilä ja muut moottorin ulkopinnat jäähdytysrivat mukaan lukien aina puhtaina riittävän ilmansaannin varmistamiseksi.

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Katso osan Turvallisuus kohta Turvallinen pysäköinti.)
2. Puhdista moottorin päällä oleva ilman imusiivilä ja ulkopinnat liinalla, harjalla, imurilla tai paineilmalla.

MP47322,00F4656-22-12JUN22

Moottorivaipan puhdistus



HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Paineilma voi lennättää lian kauas.

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

Ohjepituus

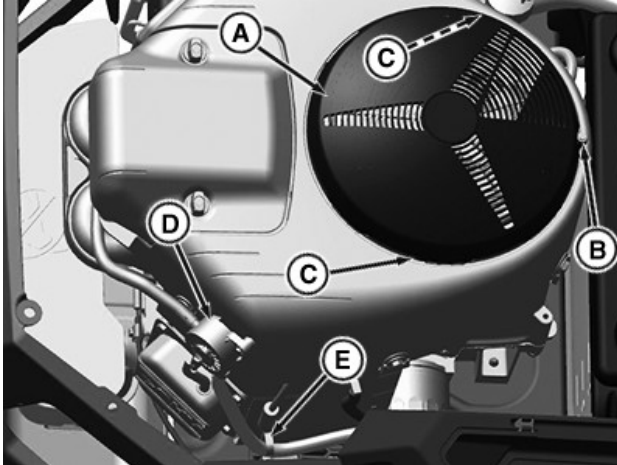
Ilma—Paine. 210 kPa (30 psi)

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

Moottorin huolto

! 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 osan Turvallisuus kohta Turvallinen pysäköinti.)
2. Puhdista ilman imuviilä ja moottorin ulkopinnat (katso osan MOOTTORI kohta Ilman imuviilän ja moottorin ripojen puhdistus).
- 3.

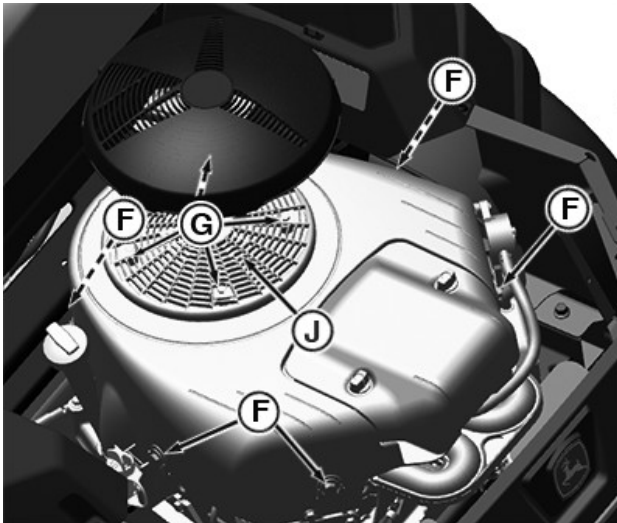


GX535575—UN—21APR22

Paikanna pyörivä siiviläsuojus (A) moottorin yläosassa.

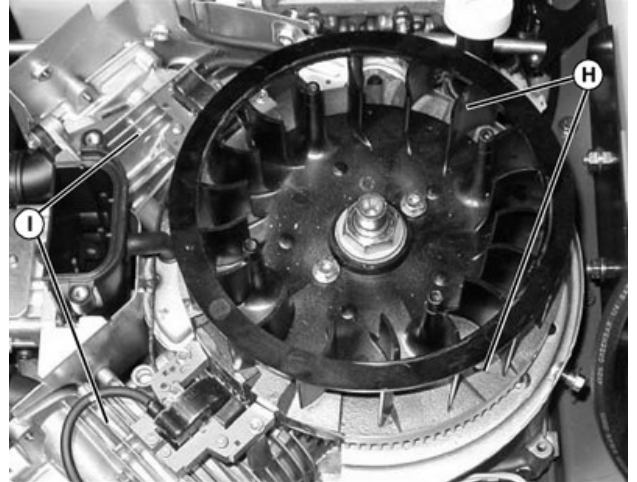
4. Irrota ruuvi (B) (jos varustuksessa), paina kielekkeet sisään (C) ja nosta suojus (A) pois.
5. Puhdista suojus ja vauhtipyörän kansi roskista.

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



APY538562—UN—13JUN22

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



MXAL42832—UN—09APR13

8. Puhdista roskat:
 - Puhallinalueilta (H)
 - Sylinterikannen jäähdytysrivoista (I)
 - Moottorin jäähdyttimen rivoista
 - Moottorin ja kehikon väliseltä alueelta
9. Kiinnitä pyörivä säleikkö neljällä pultilla.

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

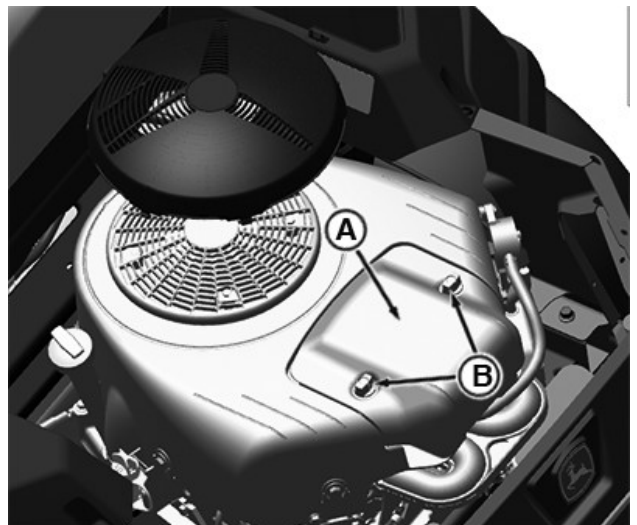
10. Kiinnitä vaippa kiinnitysosilla.

H9PQBYK.0000057-22-13JUN22

Ilmanpuhdistinelementin tarkastus ja puhdistus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
2. Anna moottorin jäähtyä.

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Moottorivaurioiden välttämiseksi älä anna vierasesineiden pudota kaasuttimen imuputkeen.



APY538563—UN—07JUN22

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

Moottorin huolto

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Lika ja roskat voivat kulkeutua vaurioituneen suodatinelementin kautta moottoriin:

- Älä pese paperipanosia.
- Älä yritä puhdistaa paperielementtiä koputtelemalla elementtiä jotain toista esinettä vasten.
- Älä puhdistaa elementtiä paineilman avulla.
- Vaihda elementti vain, jos se on likainen tai vaurioitunut tai sen tiiviste on haljennut.

HUOMAA: Suodatinpanoksen irrottamisen aikana kaikki ilmanottoon pääsevät vierasmateriaalit tai -esineet tulee poistaa ennen panoksen asentamista takaisin.



MXT010728—UN—21APR14



GXT002964—UN—18APR16

5. Nosta suodatinpanos (C) pois ja tarkasta, onko siinä vaurioita.

HUOMAA: Älä pane esipuhdistimeen moottoriöljyä. Moottoriöljyä saattaa päästä paperipanoseseen, mikä heikentää moottorin toimintaa.

- Huuhtelee esipuhdistin kunnolla. Purista ylimääräinen vesi kuivaan riepuun, kunnes esipuhdistin on kuiva.
- Vaihda esipuhdistin, jos se on vaurioitunut tai puuttuu.

6. Puhdista ja tarkasta vaahtomuovinen esipuhdistin (D) huolellisesti, jos se kuuluu varustukseen.

- Pese esipuhdistin lämpimällä vedellä ja nestemäisellä puhdistusaineella.

7. Puhdista ilmanpuhdistimen kotelo varovasti. Älä päästä mitään putoamaan kaasuttimeen.

8. Asenna panos. Varmista, että panos ja tiiviste ovat kunnolla paikoillaan ja tiivistävät ilmanottoalueen.

9. Asenna ilmanpuhdistimen kansi paikalleen.

gh8xt3t,1654855300768-22-13JUN22

Moottorin ilmanpuhdistinelementin tarkastus ja puhdistus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Katso osan Turvallisuus kohta Turvallinen pysäköinti.)

2. Anna moottorin jäähtyä.

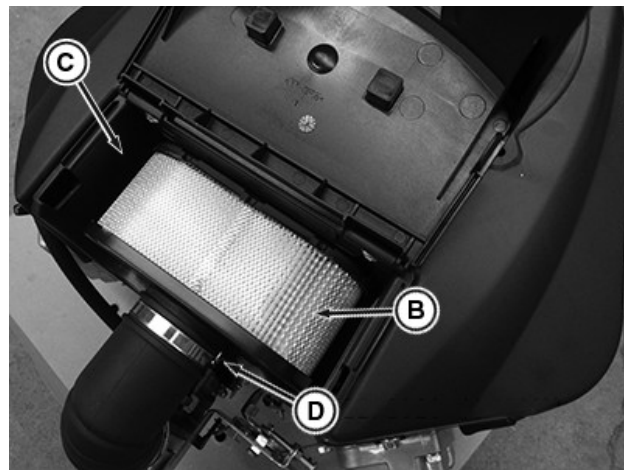
TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Moottorivaurioiden välttämiseksi älä anna vierasesineiden pudota kaasuttimen imuputkeen.



APY564724—UN—17FEB23

Moottori mallille Z320

3. Puhdista lika ja roskat ilmanpuhdistimen kannesta ja irrota kansi (A).



APY30386—UN—04MAY20

Moottori mallille Z320

4. Löysää ilmansuodattimen kiinnitintä kiertämällä siipiruuveja (D) vastapäivään, kunnes kiinnitin löystyy. Nosta suodatinelementti (B) varovasti pois puhaltimen kotelosta (C).

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Lika ja roskat voivat kulkeutua vaurioituneen suodatinelementin kautta moottoriin.

HUOMAA: Suodatinpanoksen irrottamisen aikana kaikki ilmanottoon pääsevät vierasmateriaalit tai -esineet tulee poistaa ennen panoksen asentamista takaisin.

Moottorin huolto



Moottori mallille Z320

APY30387—UN—04MAY20

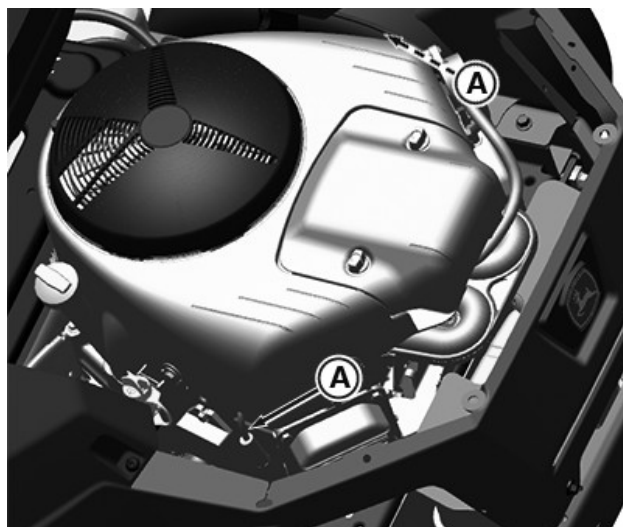
5. Irrota ilmansuodatin (E) puhtaana naputtamalla sitä kevyesti tasaiselle pinnalle pölyn poistamiseksi. Jos elementti on erittäin likainen, vaihda se uuteen.
6. Puhdista ilmanpuhdistimen kantaosa varovasti, jotta ilmanottoputkeen ei putoa likaa.
7. Asenna panos. Varmista, että panos ja tiiviste ovat kunnolla paikoillaan ja tiivistävät ilmanottoalueen.
8. Asenna moottorin ilmanpuhdistimen suojus.

gh8x13t,1654623265569-22-17FEB23

Sytytystulpan tarkastus

! 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).



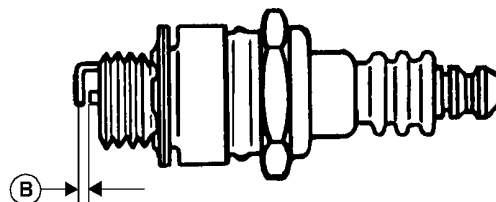
APY538564—UN—07JUN22

2. Irrota sytytystulpan johto (A) moottorin kummaltakin puolelta.
3. Irrota molemmat sytytystulpat.
4. Puhdista sytytystulppa varovasti teräsharjalla.
5. Tarkasta, ettei sytytystulpassa ole:

- Halkeamia posliinissa.
- 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—Vällys. 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.

gh8x13t,1654858046695-22-13JUN22

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

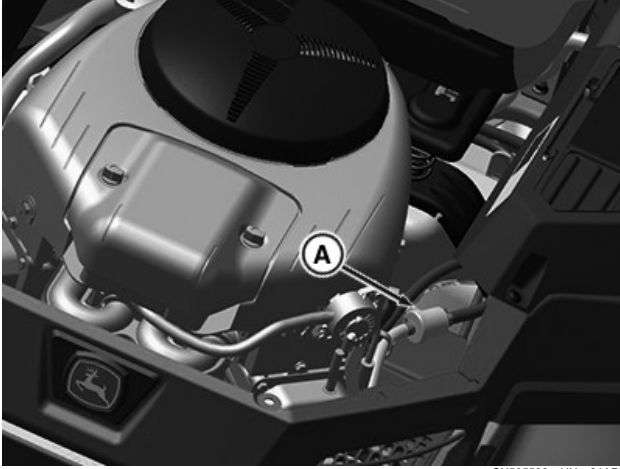
! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Polttonestehöyryt ovat räjähdysalttiita ja syttyvät erittäin herkästi:

- 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 läikynyt polttoneste välittömästi.

HUOMAA: Vaihda suodatin, kun polttonestettä on vähän.

Vaihteiston huolto

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



Kuvassa kaksisylinterinen vakiomalli.

GX535582—UN—21APR22

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 polttoaineen virtaussuuntaan (moottoria kohti). Näin suodatin toimii oikein.

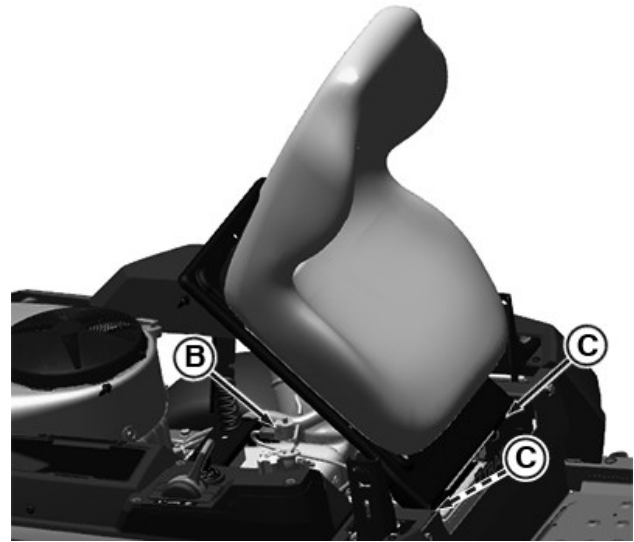
7. Kytke letkut uuteen suodattimeen ja varmista, että nuoli osoittaa polttonesteen virtaussuuntaan.
8. Asenna kiristimet ja tarkista vuotojen varalta.

H9PQBYK.0000056-22-21APR22



APY536681—UN—28APR22

- a. Irrota kaksi pulttia (A) ohjausvarren irrottamiseksi.



APY536682—UN—28APR22

- b. Nosta istuimen takaosa ja irrota liitin (B) istuimen kytkimen johtosarjan liittimestä. Irrota lisäksi kaksi pulttia (C) istuimen irrottamiseksi.

Vaihteiston huolto

Vaihteiston tarkastus

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

TH84124.00001D2-22-12JUN15

Vapaa-asennon ryöminän tarkastus ja säätö

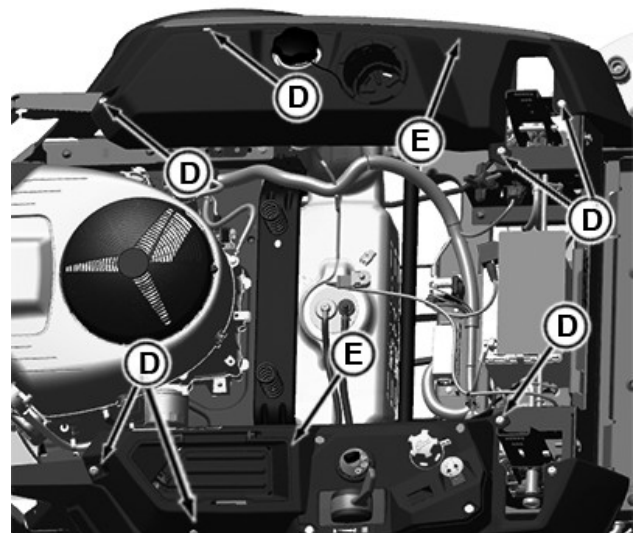
Vapaa-asennon ryömintä, tarkastus

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

Jos kone ryömii eteen tai taakse liikkeenohjausvipujen ollessa käynnistys-/sammutusasennossa, säädä liikkeenohjausvivustoa.

Vapaa-asennon ryöminän säätö

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
2. Irrota paneeli, jotta pääset paremmin käsiksi säädettäviin osiin:

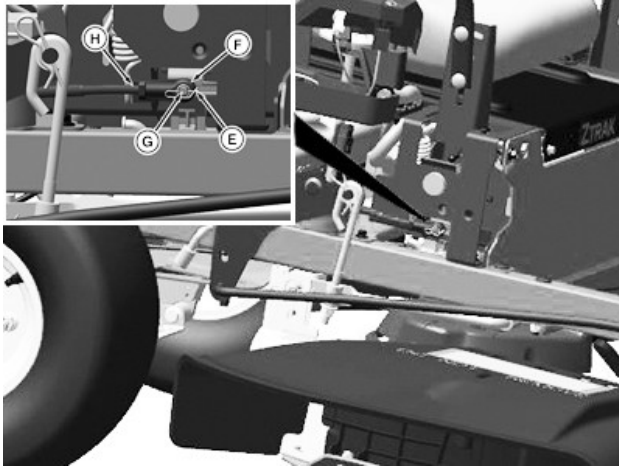


APY536683—UN—28APR22

- c. Irrota ulkopaneelin (E) vasemmalta puolelta neljä

Vaihteiston huolto

puristuspidikettä (D) ja oikealta puolelta kolme puristuspidikettä (D) ja irrota ulkopaneeli (E).



Koneen oikea puoli on esitetty osat irrotettuna selkeämmän kuvan saamiseksi

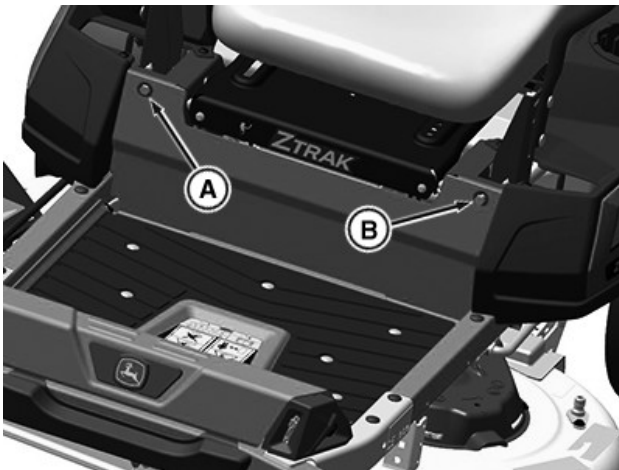
3. Poista jousisokka (E) ja tangon pää (G) niveltapista (H) vivuston säätöä vaativalla puolella (kuvassa oikea puoli). Kierrä tangon päätä (F) sisään tangossa (H) (myötäpäivään) eteenpäin ryöminän vähentämiseksi ja ulos (vastapäivään) taakseryöminän vähentämiseksi. Toista menettely tarpeen mukaan vastakkaisella puolella. Asenna tangon päät takaisin paikoilleen ja kiinnitä jousisokat.
4. Aseta paneeli paikalleen ja puristuspidikkeet, istuin, istuimen kytkin ja ohjausvarsi paikalleen, jos ne on irrotettu.

GH8XT3T,00009C9-22-13JUN22

Pyörien ajolinjan säätö

Jos kone ei kulje suoraan eteenpäin liikuttaessa, ajolinjan ohjausta on säädettävä.

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
2. Käytä koneen hansikaslokerossa olevaa ajolinjan ohjauksen säätötyökalua.



3. Säädä ajolinjan ohjausta seuraavasti:

HUOMAA: Ajolinjan ohjauksen pultit rajoittavat eteenpäinajon huippunopeutta. Jos molemmat vivut koskettavat ohjauspultteja, kierrä kumpaakin pulttia vastapäivään yhtä paljon, kunnes vain toinen pultti koskettaa vipua. Tällöin saadaan suurin eteenpäinajon nopeus.

- Jos kone vetää vasemmalle, kierrä ohjauspulttia (A) myötäpäivään.
- Jos kone vetää oikealle, kierrä ohjauspulttia (B) myötäpäivään.

H9PQBYK,000061-22-11JUL22

Voimansiirtoakselin jäähdytystuulettimien puhdistus



HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Paineilma voi lennättää liian kauas.

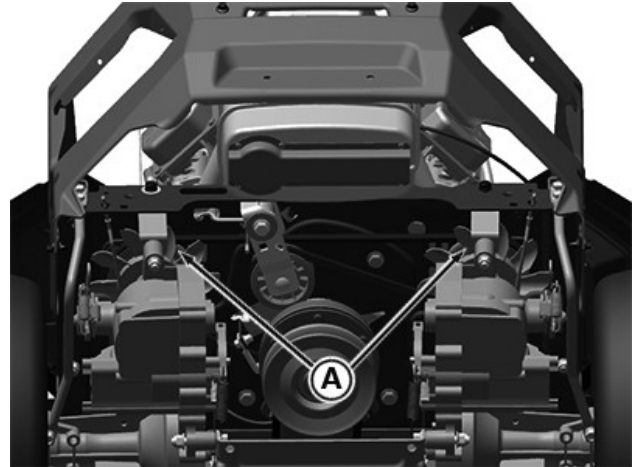
- Varmista, että alueella ei ole sivullisia.
- Käytä suojalaseja puhdistuessa paineilmalla.
- Pienennä paineilman paine teknisten tietojen mukaiseen lukemaan.

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 Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)



APY74525—UN—09JUN22

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

gh8xt3t,1654858317232-22-11JUL22

Vetoakseliston/vaihteiston vetohihnojen vaihto ja tarkistus



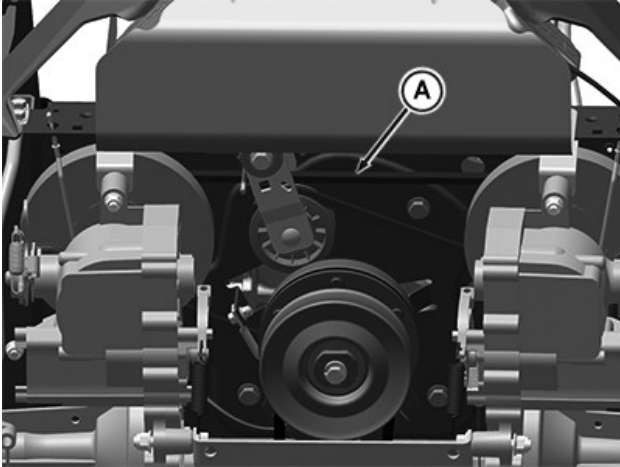
HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Hihnaan tai hihnapyörään takertuminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat pysähtyvät.

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

Vetoakseliston/vaihteiston vetohihnojen vaihto ja tarkistus

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

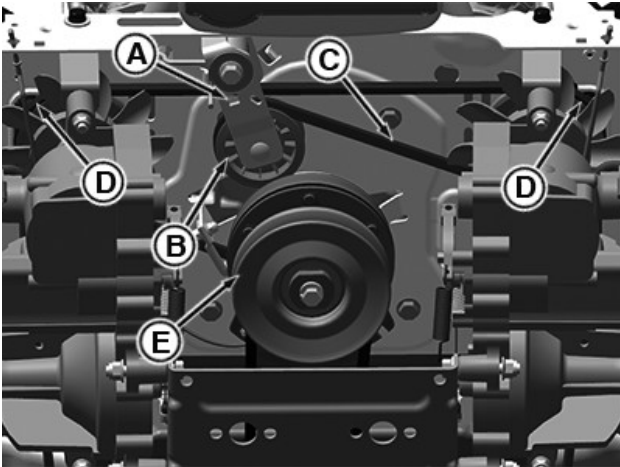
Leikkurin huolto



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

Vetoakseliston/vaihteiston vetohihnojen vaihto

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
2. Poista moottorin vetopyörän suojus.
3. Irrota leikkuupöytä.



Osat alhaalta päin kuvattuna.

4. Irrota sähkökytkimen johtoliitin pääjohtosarjan liittimestä.

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

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

11. Asenna leikkuupöytä.
12. Asenna suojus moottorin hihnapyörän päälle.

gh8xt3t,1654858392888-22-13JUN22

Leikkurin huolto

Leikkuupöydän tunnistustiedot

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

Koodi	Kuvaus
42A	42 tuuman Accel Deep™ -leikkuupöytä
Accel Deep on Deere & Companyn tavaramerkki	

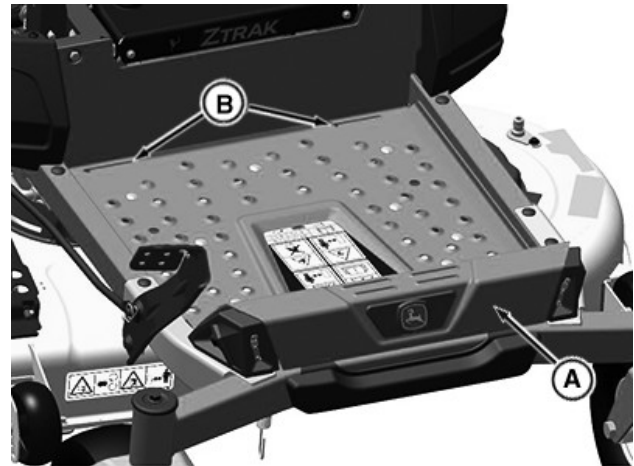
gh8xt3t,1657258727127-22-08JUL22

Leikkuupöydän astinlaudan irrotus ja asennus

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

Astinlaudan irrotus

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



GX536025—UN—25APR22

2. Nosta astinlaudan (A) etupäätä.
3. Vedä molempia käsiä käyttäen astinlaudaa pois rungon kahdesta aukosta (B).

Astinlaudan asennus

1. Aseta molempia käsiä käyttäen astinlaudaa (A) rungon kahteen aukkoon (B).
2. Laske astinlaudaa alaspäin, kunnes se on tukevasti paikallaan.

H9PQBYK,0000051-22-25APR22

Leikkuupöydän irrotus (42A)

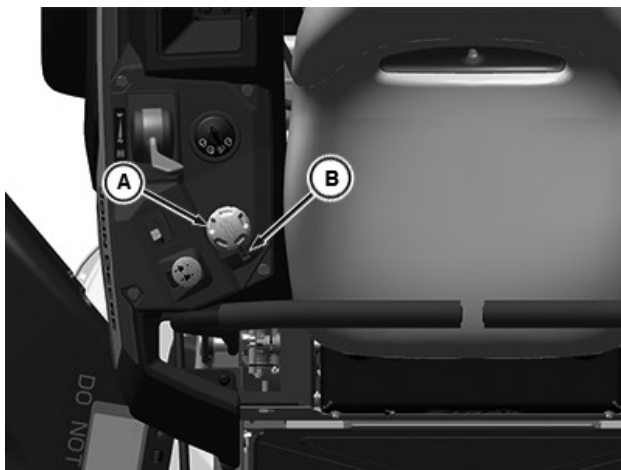
1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
2. Anna moottorin ja äänenvaimentimen jäähtyä.

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Pyörivät terät ovat vaarallisia.

Ennen leikkurin säätöä tai huoltoa:

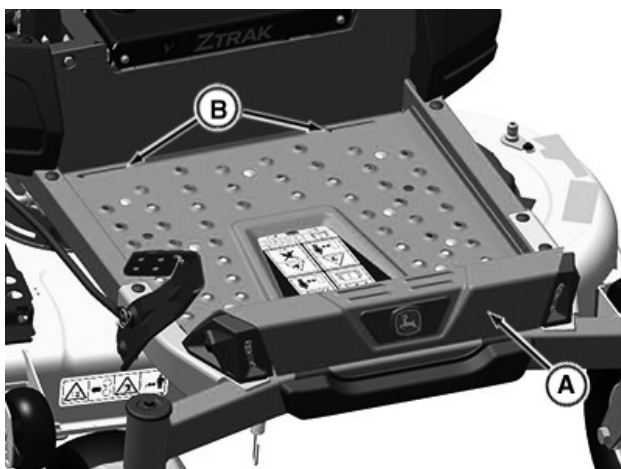
Leikkurin huolto

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



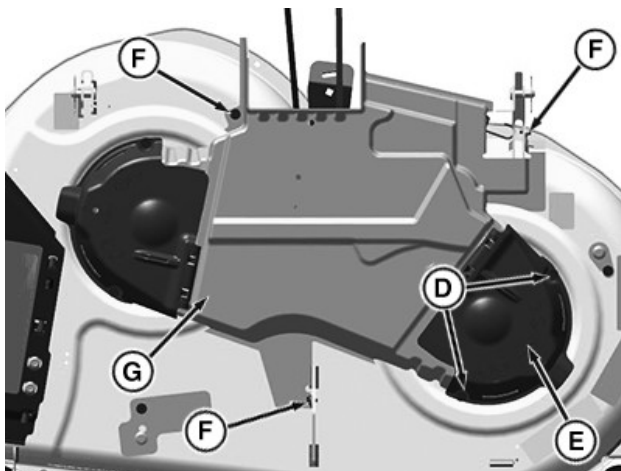
APY69519—UN—08MAR22

3. Käännä leikkuukorkeuden säätöpyörää (A) myötäpäivään alimmalle alueelle indeksimerkissä (B) laskeaksesi leikkuupöydän 1,25 tuuman leikkuukorkeuteen lukitusasentoa varten.



GX536026—UN—25APR22

4. Nosta astinlaudan (A) etupäätä ja irrota astinlauda koloista (B).

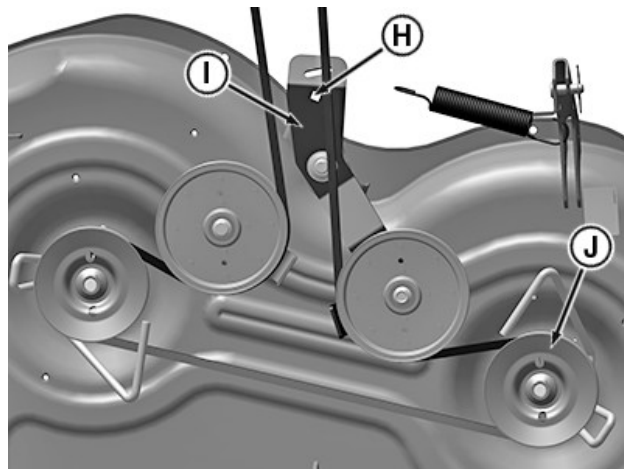


GX535584—UN—21APR22

Kuvassa leikkuupöytä irrotettu koneesta paremman näkyvyyden varmistamiseksi

5. Irrota kaksi ruuvia (D) ja vasemman tuurnan suojus (E) leikkuupöydästä.
6. Irrota kolme ruuvia (F) ja leikkuupöydän keskisuojaus (G).

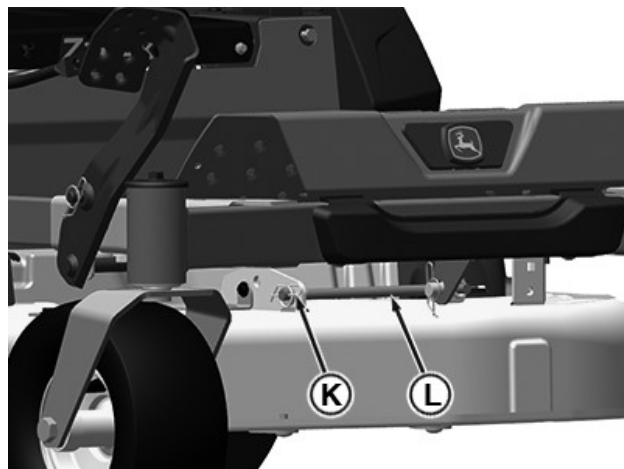
⚠ HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Osa on jousikuormitteinen ja jännityksessä. Jos jousikuormitteinen osa vapautetaan äkkiä, seurauksena voi olla vamma.



PY43380—UN—31MAY17

Kuvassa leikkuupöytä irrotettu koneesta paremman näkyvyyden varmistamiseksi

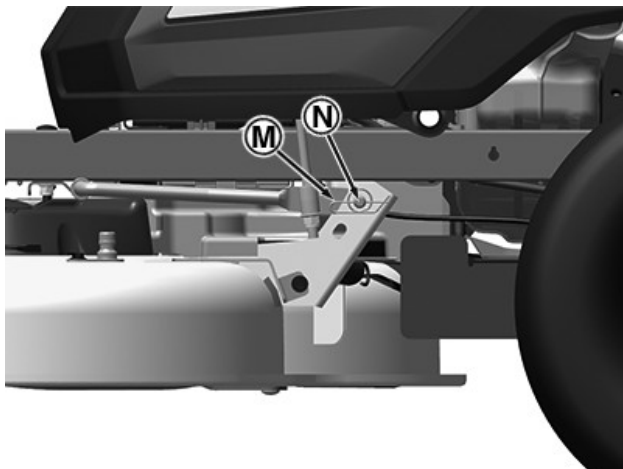
7. Asenna 3/8-tuuman räikkäpyörä jatkeella hihnapyörän kiristinvarren (I) neliöreian (H) **alaosaan**. Kierrä vastapäivään hihnan kireyden poistamiseksi ja poista hihna vasemman tuurnan hihnapyörästä (J).
8. Irrota tason käyttöhihna moottorin hihnapyörästä.



APY69533—UN—24FEB22

9. Irrota sokkatappi (K) ja etuvetotangon pidike (L) leikkuupöydän pidikkeestä.

Leikkurin huolto



APY69534—UN—24FEB22

10. Irrota jousisokka (M) ja tappi (N) leikkurin takapidikkeen kummaltakin puolelta.
11. Käännä leikkuukorkeuden säätöpyörä korkeimpaan asentoon.
 - Käännä säätöpyörää (A) vastapäivään leikkuupöydän nostamiseksi.
12. Työnnä leikkuupöytää ja hihnaa kohti koneen etuosaa koneen keskijhnan esiin tuomiseksi ja työnnä leikkuupöytä sivuun ja pois paikaltaan koneen alle.

! HUOMIO: Kone voi kallistua ja kaatua, kun sitä käytetään ilman leikkuutasoa. Siirrä konetta vain käsivoimin, kun leikkuutaso on irrotettu. (Katso osan Käyttö kohta Koneen siirtäminen käsin.)

H9PQBYK,0000049-22-25APR22

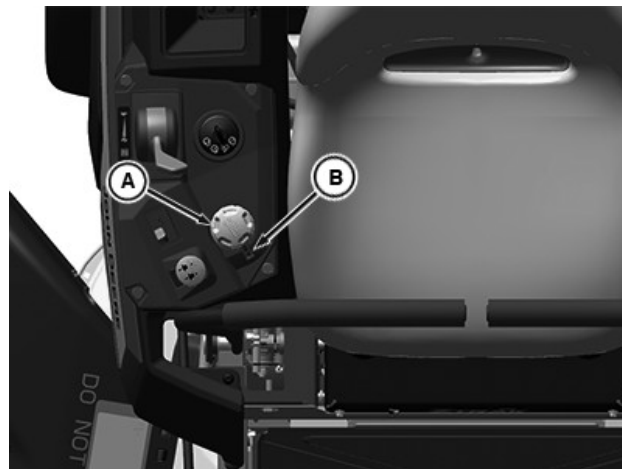
Leikkaustason asennus (42A)

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
2. Anna moottorin ja äänenvaimentimen jäähtyä.

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Pyörivät terät ovat vaarallisia.

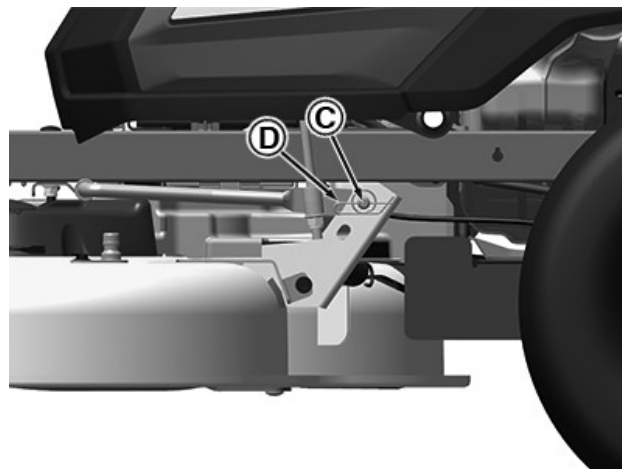
Ennen leikkurin säätöä tai huoltoa:

- Irrota sytytystulpan johdot tai akun miinuskaapeli (–), jotta moottori ei käynnisty vahingossa.
 - Käytä aina suojakäsineitä, kun työskentelet leikkurin terien parissa tai läheisyydessä.
3. Käännä leikkuukorkeuden säätöpyörää (A) vastapäivään leikkuupöydän nostamiseksi korkeimpaan asentoon.
 4. Työnnä leikkuupöytä koneen alle, aseta hihna koneen keskijhnan suojukseen. Kohdista leikkuupöytä koneen suojukseen ja vieritä sitä taaksepäin.



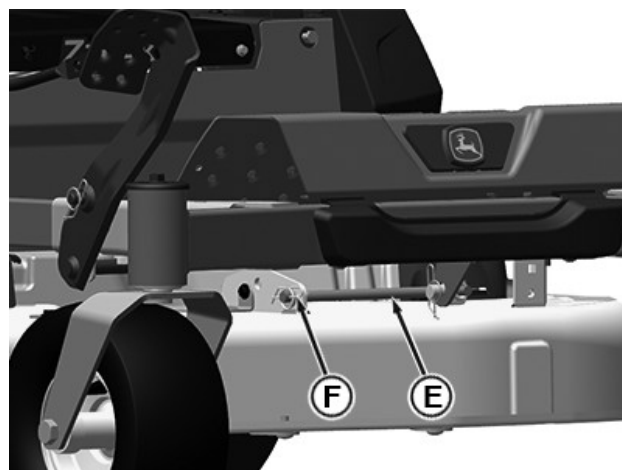
APY69519—UN—08MAR22

5. Käännä leikkuukorkeuden säätöpyörää (A) myötäpäivään alimmalle alueelle indeksimerkissä (B) lukitaksesi leikkuupöydän alempaan asentoon.



APY69545—UN—28FEB22

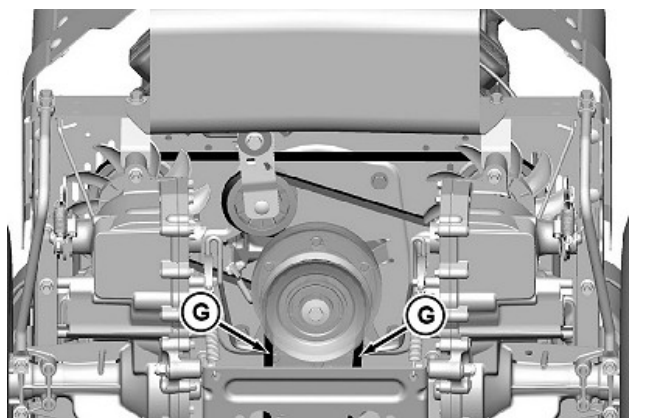
6. Asenna tappi (C) ja jousisokka (D) leikkurin takapidikkeen kummallekin puolelle.



APY69544—UN—28FEB22

7. Asenna etuvetotanko (E) leikkuupöydän pidikkeeseen ja kiinnitä aluslevyllä ja sokkatapilla (F).

Leikkurin huolto



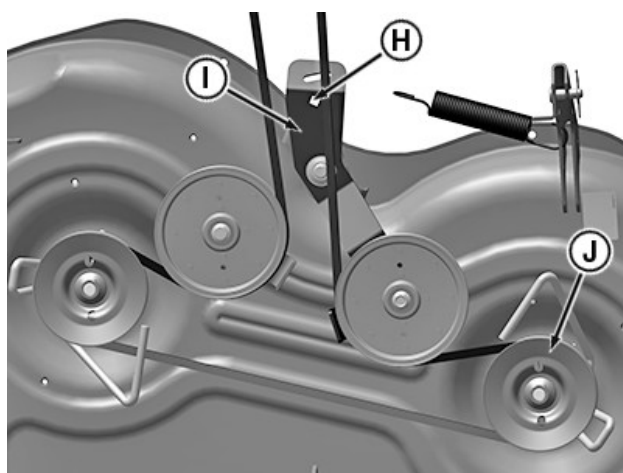
GXT002284—UN—16JUN15

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 leikkuupöydän hihnapyörässä.

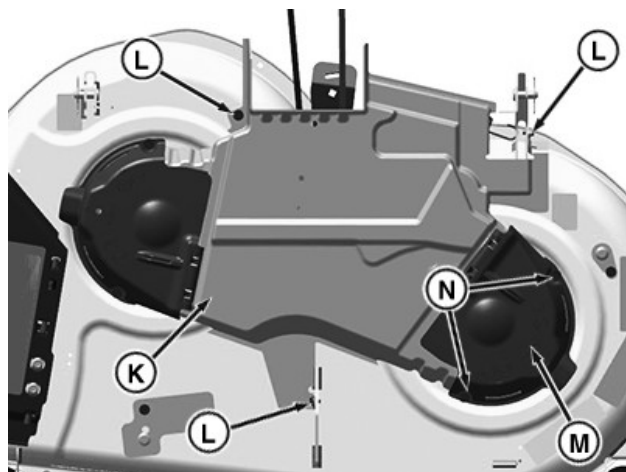
! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Osa on jousikuormitteinen ja jännityksessä. Jos jousikuormitteinen osa vapautetaan äkkiä, seurauksena voi olla vamma.



PY43380—UN—31MAY17

Kuvassa leikkuupöytä irrotettu koneesta paremman näkyvyyden varmistamiseksi

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



GX535585—UN—21APR22

Kuvassa leikkuupöytä irrotettu koneesta paremman näkyvyyden varmistamiseksi

11. Asenna leikkuupöydän keskisuojaus (K) kolmella ruuvilla (L).
12. Asenna vasemman tuunan suojus (M) kahdella ruuvilla (N).
13. Asenna astinlauta.

H9PQBYK.0000053-22-21APR22

Leikkurin käyttöhihnan vaihto (42A)

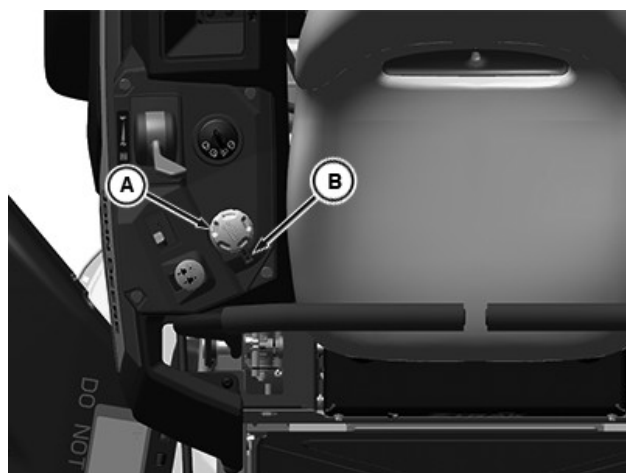
Leikkurin käyttöhihnan irrotus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
2. Anna moottorin ja äänenvaimentimen jäähtyä.

! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Pyörivät terät ovat vaarallisia.

Ennen leikkurin säätöä tai huoltoa:

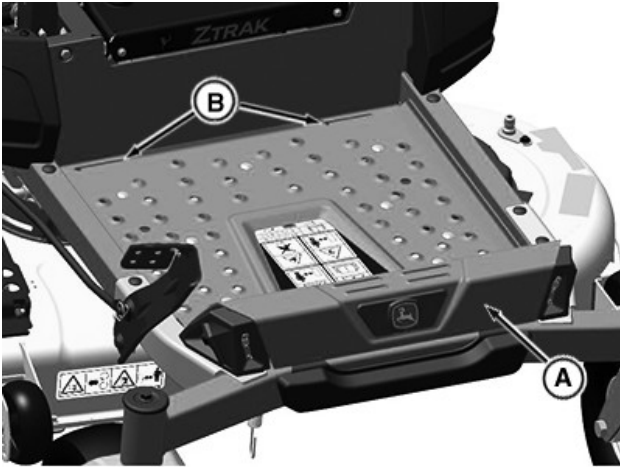
- Irrota sytytystulpan johto tai akun miinuskaapeli (–), jotta moottori ei käynnisty vahingossa.
- Käytä aina suojakäsineitä, kun työskentelet leikkurin terien parissa tai läheisyydessä.



APY69519—UN—08MAR22

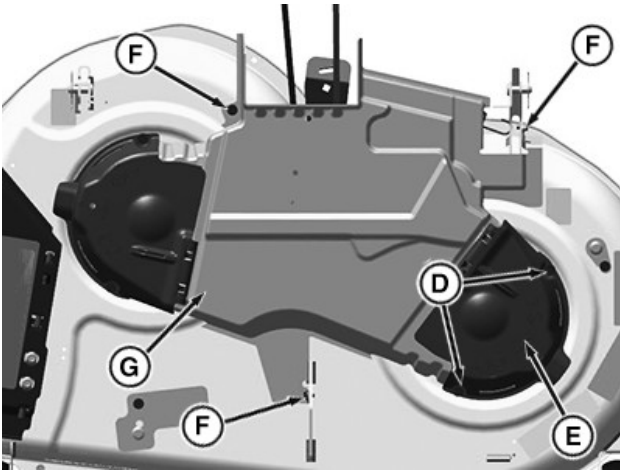
3. Käännä leikkuukorkeuden säätöpyörää (A) myötäpäivään alimmalle alueelle indeksimerkissä (B) lukitaksesi leikkuupöydän alempaan asentoon.

Leikkurin huolto



GX536027—UN—25APR22

4. Nosta astinlaudan (A) etupäätä ja irrota astinlauda koloista (B).

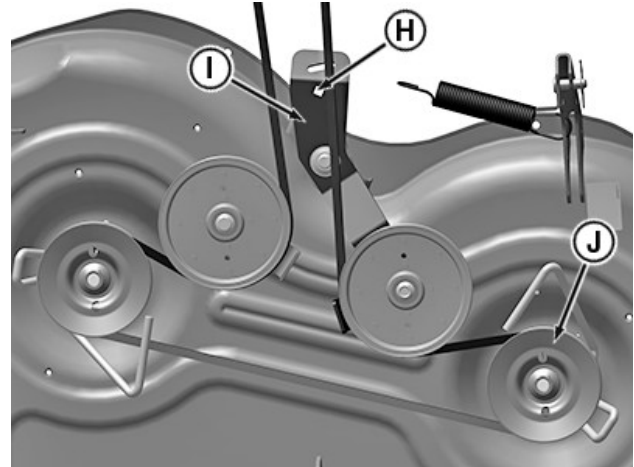


GX536015—UN—21APR22

Kuvassa leikkuupöytä on irrotettu koneesta paremman näkyvyyden varmistamiseksi.

5. Irrota kaksi ruuvia (D) ja vasemman tuunan suojus (E) leikkuupöydästä.
6. Irrota kolme ruuvia (F) ja leikkuupöydän keskusuoja (G).

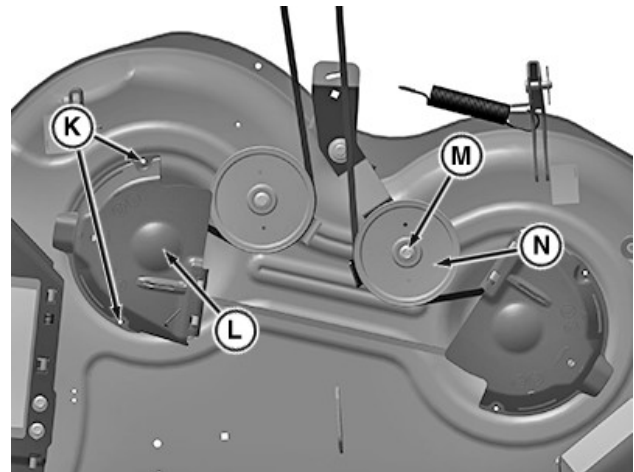
! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Osa on jousikuormitteinen ja jännityksessä. Jos jousikuormitteinen osa vapautetaan äkkiä, seurauksena voi olla vamma.



PY43380—UN—31MAY17

Kuvassa leikkuupöytä on irrotettu koneesta paremman näkyvyyden varmistamiseksi.

7. Asenna 3/8-tuuman räikkäpyörä jatkeella hihnapyörän kiristinvarren (I) neliöreian (H) **alaosaan**. Kierrä vastapäivään hihnan kireyden poistamiseksi ja poista hihna vasemman tuunan hihnapyörästä (J).
8. Irrota leikkuupöydän käyttöhihna moottorin hihnapyörästä.



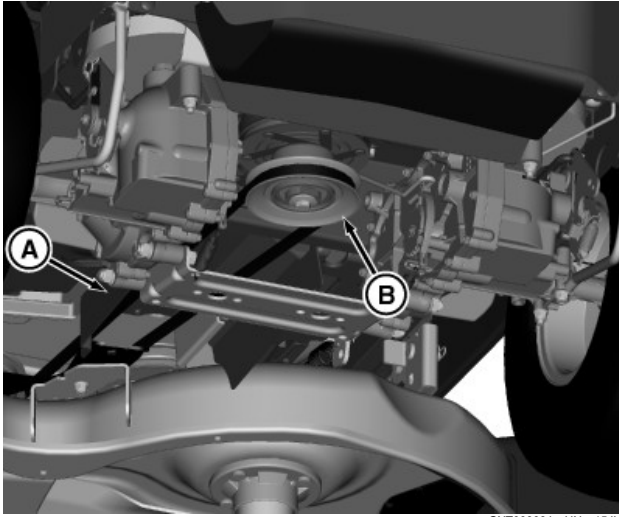
PY35592—UN—08JUN17

Kuvassa leikkuupöytä on irrotettu koneesta paremman näkyvyyden varmistamiseksi.

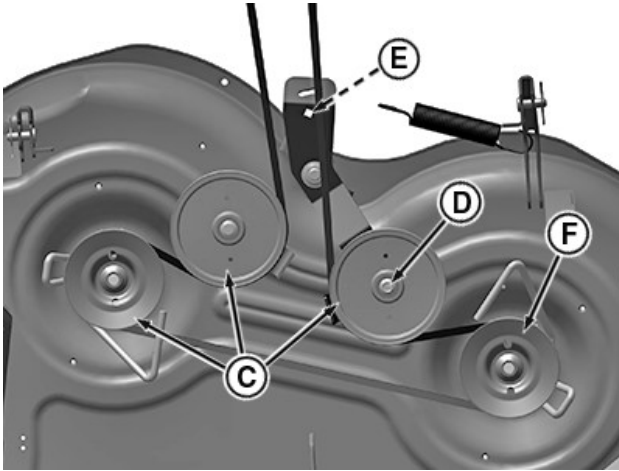
9. Irrota kaksi ruuvia (K) ja oikean tuunan suojus (L).
10. Löysää hihnankiristimen hihnapyörän mutteri (M) ja irrota hihna hihnapyörästä (N) ja ohjaimesta.
11. Poista hihna koneesta.
12. Tarkasta hihna kulumien ja vaurioiden varalta ja vaihda tarvittaessa.
13. Puhdista leikkuupöydän yläpinta ja hihnapyörät.

Leikkurin huolto

Leikkurin käyttöhihnan asennus



1. Vie hihna koneen keskisuojuksen (A) läpi ja asenna se moottorin hihnapyörään (B).



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

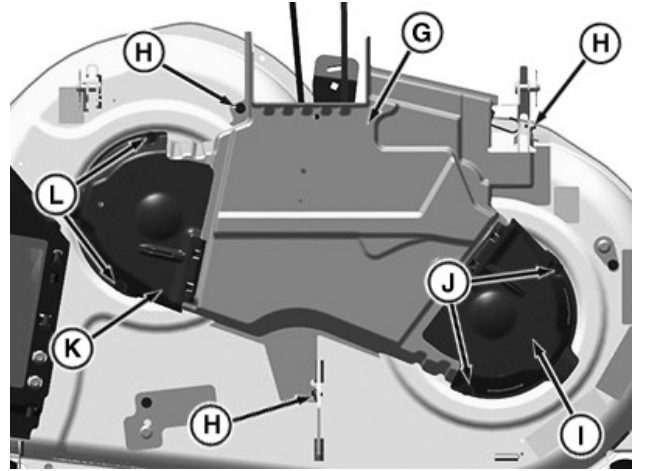
Ohjepitus

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 tuurnan hihnapyörään (F).



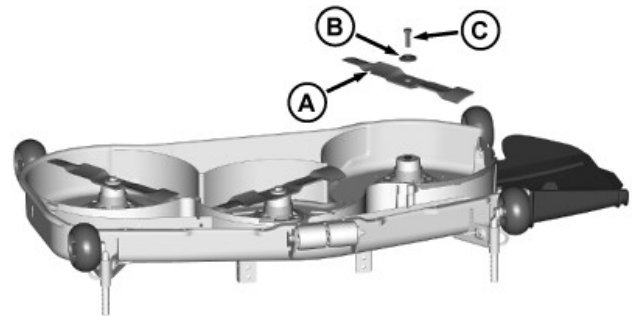
Kuvassa leikkuupöytä on irrotettu koneesta paremman näkyvyyden varmistamiseksi.

5. Asenna leikkuupöydän keskisuojuus (G) kolmella ruuvilla (H).
6. Asenna vasemman tuurnan suojuus (I) kahdella ruuvilla (J).
7. Asenna oikean tuurnan suojuus (K) kahdella ruuvilla (L).
8. Asenna astinlauta ja kiinnitä se alkuperäisillä kiinnitysosilla.

H9PQBYK,0000052-22-13JUN22

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.



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.

Ohjepitus

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

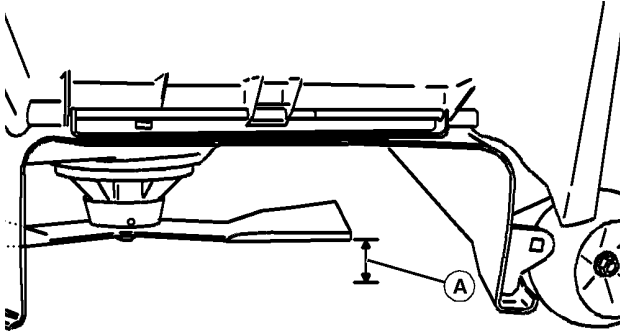
Ruohonleikkurin terien taipumien tarkastus

⚠ HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Terät ovat teräviä. Käytä käsineitä aina, kun käsittelet teriä tai työskentelet niiden lähellä.

Sähköjärjestelmän huolto

Vaihda vialliset terät. Älä koskaan oikaise tai hitsaa niitä.

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
2. Nosta leikkuutaso ylimpään asentoon, jotta teriin pääsee käsiksi.



Kuvassa on sivulle poistava leikkuutaso. MXAL42867—UN—09APR13

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

MP47322,00F466C-22-12JAN23

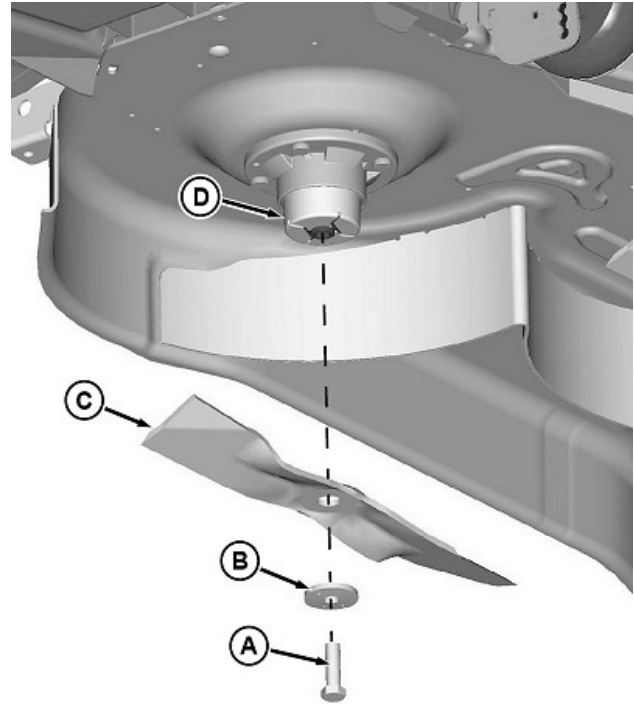
Ruohonleikkurin terien huolto

⚠ 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—Kirstystiukkuus. 68 Nm (50 lb-ft)

TH84124,000022C-22-18JUN15

Sähköjärjestelmän huolto

Akun turvallinen huolto



MXAL42869—UN—09APR13

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

Sähköjärjestelmän huolto

Akun räjähtämisen estäminen:

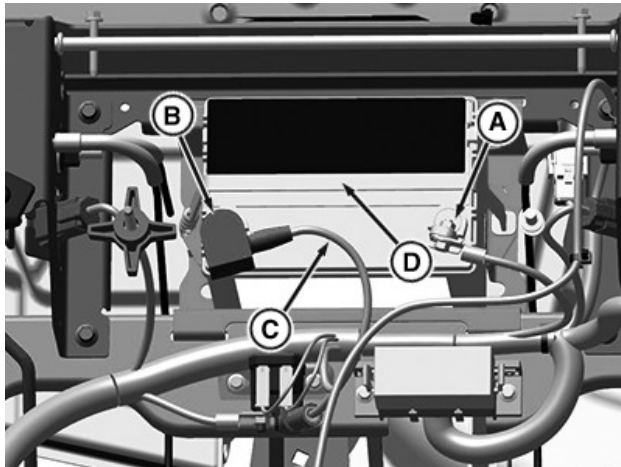
- Älä tupakoi tai polta avotulta akun läheisyydessä.
- Käytä suojalaseja ja -käsineitä.
- Älä anna akun napojen välille syntyä suoraa sähköä johtavaa kosketusta.
- Irrota akku irrottamalla aina ensin kaapeli akun miinusnavasta.
- Liitä miinusjohto viimeiseksi asentaessasi akkua.

MP47322,00F466F-22-13JAN15

Akun irrotus ja asennus

Irrotus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
2. Käännä kuljettajan istuin eteen.
3. Irrota akkulokeron kansi.



GX536017—UN—26APR22

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

Asennus

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

H9PQBYK,0000050-22-21APR22

Akun ja akun napojen puhdistus

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
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 syöppymiseltä yleisrasvalla tai silikonisuihkeella.

MG39705,00000D8-22-13JUN22

Apuakun käyttö

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

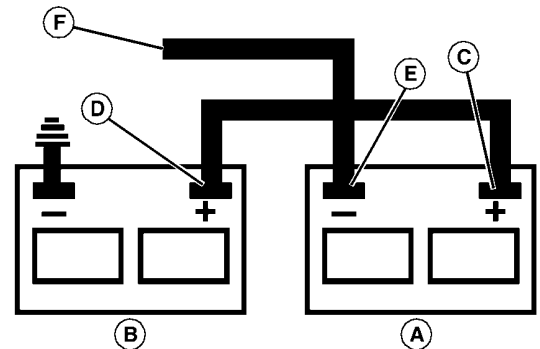
Estä akun räjähtäminen:

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

Ohjepituus

Akkua—Lämpötila. 16 °C (60 °F)

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



MXAL42872—UN—09APR13

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

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

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

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

4. Liitä apuakun miinuskaapelin (-) toinen pää (F) ajokvyttömän koneen moottorin osaan, joka on 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

Muu huolto

järjestyksessä kuin liitettäessä: ensin miinuskaapeli ja sitten pluskaapeli.

MP47322,00F4672-22-10AUG23

Sulakkeen vaihto

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
2. Nosta istuinta.
3. Irrota akkulokeron kansi.
4. Katso istuintason alla olevasta huoltotarrasta lisätietoja sulakepiirin tunnistamisesta ja paikasta.
5. Irrota sulake ja tarkasta sulakkeen tarkastusruudussa näkyvä metallinauha. Jos nauha on katkennut, poista sulake tai sulakkeet käytöstä.
6. Paina uusi, oikealla ampeeriluvulla varustettu sulake oikeaan pesään.
7. Laske istuin alas.

gh8xt3t,1657257598993-22-08JUL22

Muu huolto

Nelitahtimoottorien bensiini

Käytä lyijytöntä bensiiniä, jonka AKI-oktaaniluku (anti-knock index) on vähintään 87 tai RON-oktaaniluku (research octane number) vähintään 90. Standardin EN 228 tai ASTM D4814 mukaisten bensiinien käyttö on suositeltavaa.

Sekoitukset, joissa on lyijytöntä bensiiniä ja enintään 10% etanolia tai 15% MTBE:tä (metyylitertiäributyylieetteri) ovat myös sallittuja.

! HUOMIO: Vältä tulipalon vaara. Käsittele polttonestettä varovaisesti. ÄLÄ täytä polttonestesäiliötä, kun moottori on käynnissä tai kuuma. Sammuta moottori ja anna sen viilentyä useita minutteja ennen polttonesteen lisäämistä säiliöön. Lisää polttonestettä enintään niin paljon, että sen pinta säiliössä on täyttöaukon alareunan kohdalla.

Tankkaa vain ulkona. ÄLÄ tupakoi tankkaamisen tai polttonestejärjestelmän huoltamisen aikana.

Säilytä polttonestettä oikein ja selvästi merkityissä astioissa.

Jos varastoit polttonestettä, lisää siihen ohjeiden mukainen määrä säilytysainetta John Deere Gasoline Conditioner and Stabilizer (tai vastaavaa tuotetta).

TÄRKEÄÄ: ÄLÄ käytä metanolia tai metanolia sisältäviä polttonestesekoituksia.

Vältä polttonesteen roiskuminen. Bensiini voi vaurioittaa muovia tai maalattuja pintoja.

ÄLÄ sekoita öljyä ja bensiiniä.

DX,FUEL2-22-15MAY13

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 kipinöistä.
- Täytä polttonestesäiliö ulkona tai hyvin tuuletetussa tilassa.

- Puhdista läikkyneet polttoneste välittömästi.
- Vältä staattiset sähköpurkaukset käyttämällä puhdasta, hyväksyttyä, metallitonta astiaa.

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

- Puhdista lika ja roskat polttonestesäiliön aukon kohdalta.
- Käytä puhdasta, tuoretta ja vakautettua polttonestettä.
- Täytä polttonestesäiliö aina päivän töiden päätteeksi kondenssiveden muodostumisen ja jäätymisen estämiseksi, jos sää on kylmä.
- Jos käytät suppiloa, sen tulee olla muovinen eikä siinä saa olla minkäänlaista sihtiä tai suodatinta.

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Tutustu Turvallisuus-osan kohtaan Turvallinen pysäköinti.)
2. Anna moottorin jäähtyä.
3. Poista kaikki roskat polttonestesäiliön tulpan alueelta.
4. Irrota polttonestesäiliön tulppa hitaasti, jotta säiliöön mahdollisesti muodostunut paine voi poistua.
5. Lisää polttonestettä enintään niin paljon, että sen pinta säiliössä on täyttöaukon alareunan kohdalla. Älä ylitä.

HUOMAA: Joissakin malleissa polttonestesäiliön tulppa napsahtaa, kun sitä on kiristetty riittävästi.

6. Asenna polttonestesäiliön tulppa ja kierrä sitä, kunnes se on tiukasti kiinni.

MP47322,00F4675-22-10AUG23

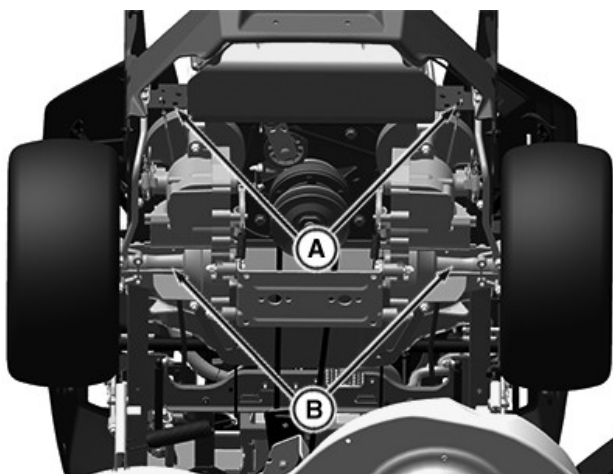
Koneen nostaminen

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 tukirenkaiden tai muiden vanikkojen tukien varaan ja kiilaa pyörät ennen huoltamista.

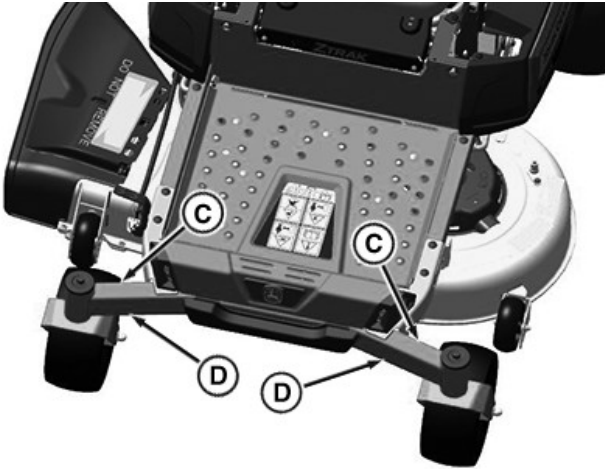
HUOMAA: Irrota kaikki materiaalinkeräysjärjestelmät ennen koneen nostoa.



APY74530—UN—07JUN22

2. Koneen perää voi nostaa turvallisesti rungon pisteistä (A). Aseta tukirenkaat tai muut turvalliset tuet voimansiirtoakselille (B).

Muu huolto



GX536028—UN—25APR22

3. Nosta turvallisesti koneen etuosaa rungon pisteistä (C). Aseta tukirenkaat tai muut vankat tuet koneen rungon alle kohtiin (D).
4. Jos nostat vain koneen etuosaa, kiilaa maahan jäävät takapyörät niin, että kone ei pääse liikkumaan.
5. Laskeaksesi koneen maahan nosta keulaa tai perää ja poista tukirenkaat tai tuet. Laske kone alas.

H9PQBYK,0000062-22-17FEB23

Rengaspaineiden tarkastus

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

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

1. Tarkasta, esiintyykö renkaissa vaurioita.
2. Tarkista rengaspaine tarkalla matalapainemittarilla.
3. Matalampi paine parantaa pito- ja suoritussykyä 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

Pyöräkokoontamisen irrotus ja asennus

Irrotus

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

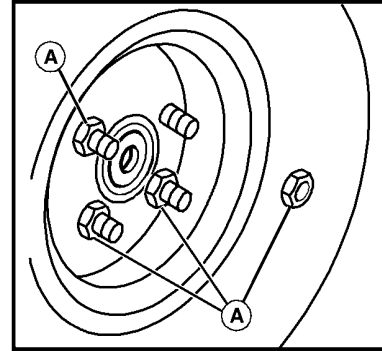
! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Kone voi pudota tai luisahtaa nostovälineistä tai tuista, jotka eivät ole riittävän turvallisia.

- Nosta konetta turvallisella nostolaitteella, jonka nostokyky on riittävän suuri konetta varten.
- Laske kone tunkkien tai muiden vakaiden kannattimien

varaan ja estä pyörien liikkuminen ennen huollon aloittamista.

TÄRKEÄÄ: Vältä vauriot! Pane tukirenkaat rungon alle, älä vaihteiston tai moottorin alle, kun nostat tai tuet konetta.

2. Nosta konetta turvallisella nostolaitteella ja laske kone seisontatukien tai muiden turvallisten tukien varaan. Pane kiilat maassa olevien pyörien alle, jotta kone ei pääse liikkumaan.



MXAL42875—UN—09APR13

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

! 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 kokoontapano valtuutettuun huoltoliikkeeseen huollettavaksi ja korjattavaksi.

Asennus

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

Ohjeitus

Pyörän mutterit—Kiristystiukkuus. 102 N·m (75 lb.ft.)

GH8XT3T,00008E5-22-14MAR22

Etupyörien irrotus ja asennus

Purkaminen:

1. Pysäköi kone turvallisesti. (Katso osan TURVALLISUUS kohta Koneen turvallinen pysäköinti.)

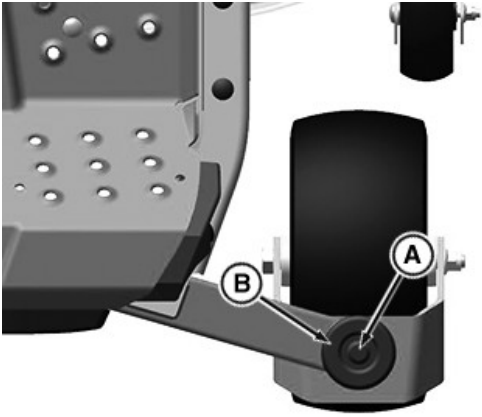
! HUOMIO: Ehkäise tapaturmat! Kone voi pudota tai luisahtaa nostovälineistä tai tuista, jotka eivät ole riittävän turvallisia.

- Nosta konetta turvallisella nostolaitteella, jonka nostokyky on riittävän suuri konetta varten.
- Laske kone tukirenkaiden tai muiden vankkojen tukien varaan ja kiilaa pyörät ennen huoltamista.

HUOMAA: Irrota kaikki lisävarustesarjat ennen koneen nostoa.

2. Nosta koneen etuosa koholle ja aseta se turvapukeille.

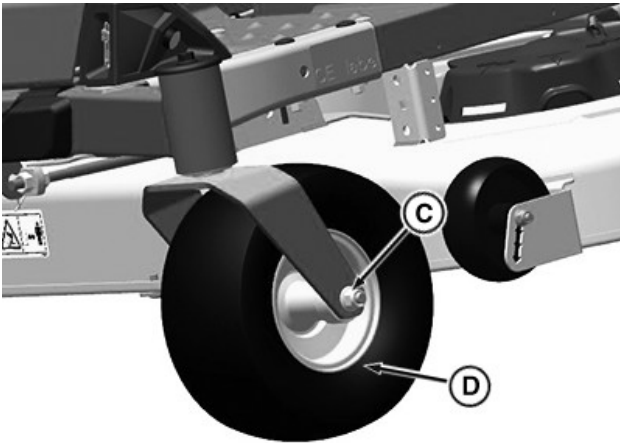
Muu huolto



GX536029—UN—25APR22

3. Kannata pyöräasennelmaa ja irrota laippapultti (A) ja kansi (B).
4. Poista pyöräasennelma koneesta.
5. Tarkasta rungon ylä- ja alaosassa olevat laakerit. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet laakerit.

HUOMAA: Sisäkuori ulottuu ulkokuoren yläpuolelle.



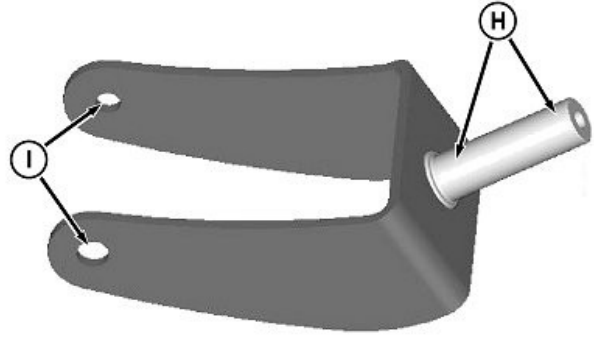
GX536030—UN—25APR22

6. Irrota mutteri (C) ja vedä pultti irti pyöräkokooppaanosta.
7. Irrota pyöräkokooppa (D).



MXAL47140—UN—16APR13

8. Irrota suojuus (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)

H9PQBYK.0000063-22-13JUN22

Metallipintojen puhdistus ja korjaus

Puhdistus:

Hoida koneen maalattuja metallipintoja samoin kuin autoa. Käytä säännöllisesti korkealaatuista autovahaa, niin saat koneesi 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-22-20SEP21

Vianetsintä

Vianetsintä

Vianetsintätaulukon käyttö

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

MP47322,00F467B-22-03AUG23

Moottori

JOS	TARKISTA
Heikko moottorin suorituskyky	Polttoainejärjestelmässä liikaa tai polttoaine vanhaa. Vaihda polttoaineeksi tuoretta, stabiloitua polttoainetta. Hanki polttoainetta eri toimittajalta, ennen kuin epäilet koneongelmia. Toimittajat sekoittavat polttoaineensa eri tavalla ja suorituskykyongelmat korjautuvat yleensä toimittajan vaihdolla. 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 uutta polttoainetta.
Moottori ei käynnisty – ei pyöri	Seisontajarrua ei ole lukittu. Liikkeenohjausvivut eivät ole käynnistys-/sammutusasennossa. Leikkuri on kytkettynä. Viallinen jarru, leikkurin kytkentä tai virtalukko. Vika sähköjärjestelmässä – katso kohtaa Sähköjärjestelmä, vianetsintä.
Moottori pyörii käynnistimen avulla, mutta ei käynnisty	Sytytystulpan johto on löysällä tai irti. Väärä polttoneste. Polttonestesuodatin on tukkeutunut. Vika sähköjärjestelmässä – katso kohtaa Sähköjärjestelmä, vianetsintä.
Moottoria on vaikea käynnistää	Kaasutin on väärin säädetty tai likainen. Rikastin ei sulkeudu kokonaan. Polttonestesuodatin on tukkeutunut. Viallinen sytytystulppa. Polttoaine vanhaa tai vääränlaista. Löysät tai hapettuneet sähköliitännät. Moottoriöljyn viskositeetti.
Moottori käy epätasaisesti	Jäähdytysrivat tukkeutuneet. Löysät sähköliitännät. Rikastimen tai kaasuvivun vajjeri takertelee. Rikastin 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	Polttonestesäiliön huohotin tukossa. Polttoainesuodattimessa likaa. Jäähdytysrivat tukkeutuneet. Löysä letkuliitos polttoainesuodattimessa tai polttoainepumpussa.
Moottori kuumenee liikaa	Moottorin ilmanotto-tilä on tukkeutunut. Jäähdytysrivat tukkeutuneet. Moottoriöljy vähissä tai sitä on liikaa. Moottoria on käytetty liian pitkään hitaalla tyhjäkäynnillä.
Moottori ei käy tyhjäkäyntiä	Sytytystulpan kärkiväli väärä. Viallinen sytytystulppa. Kuljettaja nousee istuimelta.
Moottori nakuttaa	Polttoaine vanhaa tai vähäoktaanista. Moottori on ylikuormitettu. Moottorin pyörintänopeus on liian pieni. Alhainen öljytaso.
Moottori pysähtyy tai pätkii käytettäessä rinteessä	Polttoainesäiliö vähemmän kuin puoliksi täynnä. Kuljettaja nousee istuimelta.
Moottorissa jälkisytytystä	Viallinen sytytystulppa. Kuljettaja nousee istuimelta.
Moottorin teho laskee	Moottorin ylikuumentuminen. Moottorissa on liikaa öljyä. Likainen ilmanpuhdistin. Viallinen sytytystulppa. Ajonopeus on liian suuri olosuhteisiin nähden. Väärä polttoneste.
Poikkeuksellisen suuri polttonesteen kulutus	Rikastin ei ole kokonaan auki.
Pakokaasussa mustaa savua	Ilmansuodatin on likainen tai kastunut öljystä.

GH8XT3T,00008C9-22-08JUL22

Sähkölaitteet

JOS	TARKISTA
Käynnistin ei toimi tai ei pyöritä moottoria	Seisontajarrua ei ole lukittu. Leikkuri on kytkettynä. Syöpyneet akun navat. Akkua ei ole ladattu. Liikkeenhallintavivut eivät ole käynnistys-/sammutusasennossa. Sulake on palanut. Viallinen virtalukko
Akku ei lataudu.	Akussa on viallinen kenno. Palanut lataussulake.

Vianetsintä

JOS	TARKISTA
	Akun kaapelit ja navat ovat likaiset. Liian pieni moottorin nopeus tai liiallinen joutokäynti.
Valot eivät toimi	Valon liitin irti. Polttimo on palanut tai irronnut. Ajovalon sulake palanut.

MP47322,00F467D-22-15MAR13

Kone

JOS	TARKISTA
Kone tärisee tai kolisee liikaa	Työkoneen käyttöhihnat ovat kuluneet tai vaurioituneet. Leikkurin terät eivät ole tasapainossa. Traktorin vetohihna vioittunut tai kulunut. Hihnapyörissä on liikaa.
Kone ei liiku vaikka moottori käy	Vaihteistoöljyn määrä on alhainen. Vaihteiston hihna rikki. Ohivirtausventtiiliin vivut on kytketty.
Koneen etuosa vinkuu ajettaessa	Voitele leikkurin etuvetotanko etu- ja takanivelten kohdalta.

GH8XT3T,00009CA-22-05MAY22

Leikkuri

JOS	TARKISTA
Poistokouru tukossa	Ajonopeus liian suuri. Ruoho liian pitkää. Ruoho liian märkää. Koneen kierrosluku ei ole leikkausalueella. Ilmavirtaus rajoittunut. Hihna asennettu väärin. Sääda leikkuukorkeus leikkaamaan korkeintaan 1/3 ruohosta kerrallaan.
Ruohon jää leikkaamattomia laikkuja	Ajonopeus liian suuri. Moottorin kierrosluku ei ole leikkausalueella. Leikkuutaso pitää puhdistaa.
Hihna luistaa	Roskia hihnapyörissä. Hihna kulunut. Hihnan kireys on väärä.
Liikaa tärinää.	Leikkuutasossa tai hihnapyörissä roskaa. Vetohihna vioittunut. Hihnapyörät vioittuneet tai vaativat säätöä. Terät epätasapainossa.
Terät kaapivat ruohoa	Leikkuukorkeus liian matala. Leikkuulaitteen renkaat on säädetty väärin. Kääntymisnopeus liian suuri. Maastossa harjanteita. Kuoppainen tai epätasainen maasto. Matalat rengaspaineet.

JOS	TARKISTA
Ruohonleikkuri kuormittaa traktoria liikaa	Koneen kierrosluku on liian alhainen. Ajonopeus liian suuri. Ruohonleikkurin teräkselien 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.

TH84124,00001B2-22-10NOV22

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. Sääda järjestelmän luukun asento Ruohonleikkuu liian nopeaa ruoho-olosuhteisiin nähden

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

SB31882,00003DC-22-10NOV22

Säilytys

Turvallinen varastointi



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

Moottorin pakokaasut sisältävät häkää, 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 varastointipaikkaan.

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

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

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

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

10. Lataa akku.

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

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

OUMX068,000077B-22-05JUL17

Käyttöönotto varastoinnin jälkeen

1. Tarkasta rengaspaineet.
2. Tarkasta moottoriöljyn määrä.
3. Tarkasta akunesteen määrä, jos akku ei ole huoltovapaa. Tarkasta akku tarvittaessa.
4. Asenna akku.
5. Bensiinimoottorit: Tarkasta sytytystulpan kärkiväli. Asenna tulppa ja liitännät ja kiristä ne ohjekireyteen.
6. Voitele kaikki rasvauspisteet.
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.

MP47322,00F4683-22-17FEB23

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Moottori

Z315E

Valmistaja:	Briggs & Stratton
Moottorin malli	40EXi
Tehotiedot	http://www.briggsandstratton.com/
Sylinterin halkaisija	75.4 mm (2.97 in)
Iskunpituus	73.4 mm (2.89 in)
Iskutilavuus	656 cm ³ (40,03 in ³)
Sylinterit	Kaksisylinterinen
Tahteja	Neljä
Magneeton ilmaväli	0,20–0,30 mm (0,008–0,012 in)
Imuventtiilin vällys	0,10–0,15 mm (0,004–0,006 in)
Pakoverventtiilin vällys	0,10–0,15 mm (0,004–0,006 in)
Sytytystulpan vällys	0.75 mm (0.030 in)
Sytytystulpan kiristysmomentti	20 N•m (180 lb-in)

Z320M

Valmistaja:	Kawasaki
Moottorin malli	FR651V
Tehotiedot	http://www.kawasakenginesusa.com/
Sylinterin halkaisija	78 mm (3,07 in)
Iskunpituus	76 mm (2,99 in)
Iskutilavuus	726 cm ³ (44,30 in ³)
Sylinterit	Kaksisylinterinen
Tahteja	Neljä
Imuventtiilin vällys	0,075–0,125 mm (0,002–0,005 in)
Pakoverventtiilin vällys	0,075–0,125 mm (0,002–0,005 in)
Sytytystulpan vällys	0.75 mm (0.030 in)
Sytytystulpan kiristysmomentti	20 N•m (180 lb-in)

Z320R

Valmistaja:	Kawasaki
Moottorin malli	FR651V
Tehotiedot	http://www.kawasakenginesusa.com/
Sylinterin halkaisija	78 mm (3,07 in)
Iskunpituus	76 mm (2,99 in)
Iskutilavuus	726 cm ³ (40,30 in ³)
Sylinterit	Kaksisylinterinen
Tahteja	Neljä
Magneeton ilmaväli	0,20–0,30 mm (0,008–0,012 in)
Imuventtiilin vällys	0,075–0,125 mm (0,002–0,005 in)
Pakoverventtiilin vällys	0,075–0,125 mm (0,002–0,005 in)
Sytytystulpan vällys	0.75 mm (0.030 in)
Sytytystulpan kiristysmomentti	20 N•m (180 lb-in)

GH8XT3T,00008C0-22-14JUL22

Hiilidioksidipäästöt (CO₂)

Tutustu moottorin päästöluokitustarraan hiilidioksidipäästöjen (CO₂) määrän selvittämiseksi. Etsi asianmukainen sarjatunnus päästöluokitustarrasta, 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 testisyklistä moottorityyppiä (moottorisarjaa) tai moottorin pääsarjaa vastaavalla koneella. Mittaustuloksista ei seuraa minkäänlaista yksittäisen moottorin suorituskykyyn liittyvää suoraa tai epäsuoraa takuuta.

MK71445,000007A-22-13MAY19

Voimansiirto

Z315E

Voimansiirtoakselin moottorit. Hydro-Gear EZT-C
Nopeuksien lukumäärä. Hydrostaattinen, muuttuva

Z320M

Voimansiirtoakselin moottorit. Hydro-Gear EZT-C
Nopeuksien lukumäärä. Hydrostaattinen, muuttuva

Z320R

Voimansiirtoakselin moottorit. Hydro-Gear EZT-C
Nopeuksien lukumäärä. Hydrostaattinen, muuttuva

GH8XT3T,00008DD-22-14MAR22

Ajonopeudet moottorin enimmäiskierrosluvulla

Z315E

Eteenpäinajo 0-11,26 km/h (0-6,5 mph)
Peruutus 0-5,6 km/h (0-3,5 mph)

Z320M

Eteenpäinajo 0-11,26 km/h (0-6,5 mph)
Peruutus 0-5,6 km/h (0-3,5 mph)

Z320R

Eteenpäinajo 0-11,26 km/h (0-6,5 mph)
Peruutus 0-5,6 km/h (0-3,5 mph)

H9PQBYK,000004B-22-14JUL22

Sähköjärjestelmä

Akkutyypit 12 V
Kylmäkäynnistysteho 300 ampeeria

TH84124,0000221-22-15JUN15

Polttonestejärjestelmä

Polttonestetyypit (suositeltavat):

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

Tekniset tiedot

Polttonesteen ruiskutus Kaasutin

GH8XT3T,00008E6-22-14MAR22

Renkaat

Edessä 11x6-5

Takaosa 18 x 8,5-8 (nurmi)

Rengaspaine - etuosa 103 kPa (15 psi)

Rengaspaine - takaosa 69 kPa (10 psi)

gh8xt3t,1657776569016-22-14JUL22

Määrät

Moottorin kampikammio ja öljynsuodatin (Z320M, Z320R) . 2,1 l (2,2 qt)

Moottorin kampikammio ja öljynsuodatin (Z315E) 1,9 l (2,0 qt)

Polttonestesäiliö 11,36 l (3,0 gal)

Hinauskyky (kaikki mallit) 113,39 kg (250 lb)

Suurin vetoaisan kuorma 45,4 kg (100 lb)

gh8xt3t,1657776771759-22-21AUG23

Mitat

Z315E

Korkeus 1056 mm (41.57 in)

Leveys 1280 mm (50.39 in)

Pituus 1915 mm (75.39 in)

Paino leikkurilla ja täydellä polttonestesäiliöllä 254 kg (559 lb)

Z320M

Korkeus 1100 mm (43.30 in)

Leveys 1280 mm (50.39 in)

Pituus/nostolaite 1975 mm (75.39 in)

Paino leikkurilla ja täydellä polttonestesäiliöllä 257 kg (566 lb)

Z320R

Korkeus 1100 mm (43.30 in)

Leveys 1280 mm (50.39 in)

Pituus/nostolaite 1975 mm (75.39 in)

Paino leikkurilla ja täydellä polttonestesäiliöllä 262 kg (577 lb)

GH8XT3T,00008CF-22-07JUL22

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

Leikkuupöydät

42A leikkurissa

Leikkuuleveys 1,07 m (42 in)

Terät, pyörivät 2

Pulttien kiristystiukkuus 68 Nm (50 lb-ft)

Leikkuukorkeus (noin) 32–114 mm (1,25–4,5 in)

H9PQBYK,000004C-22-14APR22

Moottorin huippunopeus

Z315E ilman leikkuupöytää 3000 ±100 r/min

Z320M ilman leikkuupöytää 3000 ±100 r/min

Z320R ilman leikkuupöytää 3000 ±100 r/min

H9PQBYK,000004D-22-14APR22

Leikkuulaitteen pyörimisnopeus

42A 107 cm leikkuri 2728 r/min moottorin nopeudella 3000 r/min

gh8xt3t,1657778197835-22-14JUL22

Mitattu melutaso

Keskimääräinen melutaso käyttäjän paikalla standardin EN ISO 5395-3 mukaisesti		
Z315E	Leikkuri pois	90 dB(A) moottorin pyörintänopeudella 3000 r/min
Z315E	Leikkuri päällä, sivulle poistava	89,9 dB(A) moottorin pyörintänopeudella 3000 r/min
Z315E	Leikkuri päällä, materiaalinkeräysjärjestelmä	91,3 dB(A) moottorin pyörintänopeudella 3000 r/min
Z315E	Leikkuri päällä, möyhennys	90,5 dB(A) moottorin pyörintänopeudella 3000 r/min

Tekniset tiedot

Keskimääräinen melutaso käyttäjän paikalla standardin EN ISO 5395-3 mukaisesti		
Z320M	Leikkuri pois	88,6 dB(A) moottorin pyörintänopeudella 3000 r/min
Z320M	Leikkuri päällä, sivulle poistava	89,5 dB(A) moottorin pyörintänopeudella 3000 r/min
Z320M	Leikkuri päällä, materiaalinkeräysjärjestelmä	90,9 dB(A) moottorin pyörintänopeudella 3000 r/min
Z320M	Leikkuri päällä, möyhennys	91,3 dB(A) moottorin pyörintänopeudella 3000 r/min
Z320R	Leikkuri pois	88,6 dB(A) moottorin pyörintänopeudella 3000 r/min
Z320R	leikkuri päällä, sivulle poistava	89,5 dB(A) moottorin pyörintänopeudella 3000 r/min
Z320R	Leikkuri päällä, materiaalinkeräysjärjestelmä	90,9 dB(A) moottorin pyörintänopeudella 3000 r/min
Z320R	Leikkuri päällä, möyhennys	91,3 dB(A) moottorin pyörintänopeudella 3000 r/min

gh8xt3t,1658314907216-22-20JUL22

Mitattu värinä

Käden värinä standardin EN ISO 5395-1 mukaan mitattuna

Käden värinä standardin EN ISO 5395-1 mukaan mitattuna		Nimellinen	Mittausepävarmuus K
Z315E	Leikkuupöytä pois	1,9 m/s ²	1,0 m/s ²
Z315E	Leikkuupöydällä 42A 107 cm	2,4 m/s ²	1,2 m/s ²
Z315E	Leikkuupöydällä 42A 107 cm ja materiaalinkeräysjärjestelmällä	2,6 m/s ²	1,3 m/s ²
Z315E	Leikkuupöydällä 42A 107 cm ja möyhennyksen ohjauksella	2,1 m/s ²	1,1 m/s ²
Z320M	Leikkuupöytä pois	1,2 m/s ²	0,6 m/s ²
Z320M	Leikkuupöydällä 42A 107 cm	1,8 m/s ²	0,9 m/s ²
Z320M	Leikkuupöydällä 42A 107 cm ja materiaalinkeräysjärjestelmällä	2,1 m/s ²	1,1 m/s ²
Z320M	Leikkuupöydällä 42A 107 cm ja möyhennyksen ohjauksella	1,8 m/s ²	0,9 m/s ²
Z320R	Leikkuupöytä pois	1,2 m/s ²	0,6 m/s ²
Z320R	Leikkuupöydällä 42A 107 cm	1,8 m/s ²	0,9 m/s ²
Z320R	Leikkuupöydällä 42A 107 cm ja materiaalinkeräysjärjestelmällä	2,1 m/s ²	1,1 m/s ²
Z320R	Leikkuupöydällä 42A 107 cm ja möyhennyksen ohjauksella	1,8 m/s ²	0,9 m/s ²

Koko kehon värinä standardin EN ISO 5395-1 mukaan mitattuna

Koko kehon värinä standardin EN ISO 5395-1 mukaan mitattuna		Nimellinen	Mittausepävarmuus K
Z315E	Leikkuupöytä pois	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²
Z315E	Leikkuupöydällä 42A 107 cm	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²
Z315E	Leikkuupöydällä 42A 107 cm ja materiaalinkeräysjärjestelmällä	0,7 m/s ²	0,4 m/s ²
Z315E	Leikkuupöydällä 42A 107 cm ja möyhennyksen ohjauksella	0,7 m/s ²	0,4 m/s ²
Z320M	Leikkuupöytä pois	1,0 m/s ²	0,5 m/s ²
Z320M	Leikkuupöydällä 42A 107 cm	0,9 m/s ²	0,5 m/s ²
Z320M	Leikkuupöydällä 42A 107 cm ja materiaalinkeräysjärjestelmällä	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²

Tekniset tiedot

Z320M	Leikkuupöydällä 42A 107 cm ja möyhennyksen ohjauksella	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²
Z320R	Leikkuupöytä pois	1,0 m/s ²	0,5 m/s ²
Z320R	Leikkuupöydällä 42A 107 cm	0,9 m/s ²	0,5 m/s ²
Z320R	Leikkuupöydällä 42A 107 cm ja materiaalinkeräysjärjestelmällä	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²
Z320R	Leikkuupöydällä 42A 107 cm ja möyhennyksen ohjauksella	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²

gh8xt3t,1658291996144-22-20JUL22

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:

<https://www.deere.com/en/global-country-selector/>

Valitse maasi ja napsauta sitten sivun alaosassa olevaa yhteydenottolinkkiä.

SP66632,00043A7-22-14JUN23

Huoltokirja

Huoltokirja

Huoltoajankohtien merkitseminen

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

OUO1082,00066CA-22-15MAY17

Vaativuudenmukaisuusvakuutus

Vaativuudenmukaisuusvakuutus

EY-vaativuudenmukaisuusvakuutus

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

Alla nimetty henkilö vakuuttaa, että

Konetyyppi: Nollakääntösädeleikkuri

Mallit: Z315E/Z320M/Z320R

Sarjanumerot: Ks. tuotteen tunnistetietojen sivu

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

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIOINTITAPA
Konedirektiivi	2006/42/EY	Oma varmennus
Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi	2014/30/EU	Oma varmennus
Meludirektiivi	2000/14/EY (liite VI, menetelmä 2)	Kolmannen osapuolen suorittama sertifiointi
		ILMOITETTU LAITOS
Mitattu äänitehotaso		Intertek Deutschland GmbH – NB0905 Stangenstraße 1 70771 Leinfelden-Echterdingen, Saksa
Z315E, 42A (107 cm:n) -leikkuupöydällä 99 dB(A)		
Z315E ja 42A 107 cm materiaalinkeräysjärjestelmä100 dB(A)		
Z315E ja möyhennyksen ohjaus100 dB(A)		
Z320M ja leikkuupöytä 42A 107 cm 99 dB(A)		
Z320M ja 42A 107 cm materiaalinkeräysjärjestelmä100 dB(A)		
Z320M ja möyhennyksen ohjaus 99 dB(A)		
Z320R ja leikkuupöytä 42A 107 cm 99 dB(A)		
Z320R ja 42A 107 cm materiaalinkeräysjärjestelmä100 dB(A)		
Z320R ja möyhennyksen ohjaus 99 dB(A)		
Taattu äänitehotaso		
Z315E, 42A (107 cm:n) leikkuutasolla100 dB(A)		
Z315E ja 42A 107 cm materiaalinkeräysjärjestelmä100 dB(A)		
Z315E ja möyhennyksen ohjaus100 dB(A)		
Z320M ja leikkuupöytä 42A 107 cm100 dB(A)		
Z320M ja 42A 107 cm materiaalinkeräysjärjestelmä100 dB(A)		
Z320M ja möyhennyksen ohjaus100 dB(A)		
Z320R ja leikkuupöytä 42A 107 cm100 dB(A)		
Z320R ja 42A 107 cm materiaalinkeräysjärjestelmä100 dB(A)		
Z320R ja möyhennyksen ohjaus100 dB(A)		

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

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG

Asiakastuki

Impexstraße 3

D-69190 Walldorf

EUConformity@JohnDeere.com

Vakuutuksen antopaikka: Horicon, WI, USA

Vakuutuksen antopäivämäärä: 20 heinäkuuta 2022

Valmistusyksikkö: John Deere Power Products

Vaatimustenmukaisuusvakuutus



DXCE01—UN—28APR09

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Steve Dobrot', followed by a stylized flourish.

PY31410—UN—13JUL16

Nimi: Steve Dobrot

Otsikko: Tuotesuunnittelujohtaja, RLE

GH8XT3T,00008CD-22-20JUL22

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

UK-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Allekirjoittaja vakuuttaa täten, että

Konetyyppi: Paikallaan kääntyvä ruohonleikkuri

Malli: Z315E/Z320M/Z320R

Sarjanumerot: Ks. tuotteen tunnistetietojen sivu

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

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIOINTITAPA
Koneiden toimitusta koskevat määräykset (turvallisuus) vuonna 2008	S.I. 2008/1597	Oma varmennus
Sähkömagneettisen yhteensopivuuden määräykset vuonna 2016	S.I. 2016/1091	Oma varmennus
Ulkona käytettävien laitteiden ympäristön melupäästöjä koskevat määräykset vuonna 2001	S.I. 2001/1701 (aikataulu 9)	Kolmannen osapuolen suorittama sertifiointi
		HYVÄKSYVÄ LAITOS
Mitattu äänitehotaso		Intertek Testing ja Certification Limited Hyväksyvän laitoksen numero 0395 1-9 Street Brentwood Essex CM14 5NQ
Z315E, 42A (107 cm:n) -leikkuupöydällä	99 dB(A)	
Z315E ja 42A 107 cm materiaalinkeräysjärjestelmä	100 dB(A)	
Z315E ja möyhennyksen ohjaus	100 dB(A)	
Z320M ja leikkuupöytä 42A 107 cm	99 dB(A)	
Z320M ja 42A 107 cm materiaalinkeräysjärjestelmä	100 dB(A)	
Z320M ja möyhennyksen ohjaus	99 dB(A)	
Z320R ja leikkuupöytä 42A 107 cm	99 dB(A)	
Z320R ja 42A 107 cm materiaalinkeräysjärjestelmä	100 dB(A)	
Z320R ja möyhennyksen ohjaus	99 dB(A)	
Taattu äänitehotaso		
Z315E, 42A (107 cm:n) leikkuutasolla	100 dB(A)	
Z315E ja 42A 107 cm materiaalinkeräysjärjestelmä	100 dB(A)	
Z315E ja möyhennyksen ohjaus	100 dB(A)	
Z320M ja leikkuupöytä 42A 107 cm	100 dB(A)	
Z320M ja 42A 107 cm materiaalinkeräysjärjestelmä	100 dB(A)	
Z320M ja möyhennyksen ohjaus	100 dB(A)	
Z320R ja leikkuupöytä 42A 107 cm	100 dB(A)	
Z320R ja 42A 107 cm materiaalinkeräysjärjestelmä	100 dB(A)	
Z320R ja möyhennyksen ohjaus	100 dB(A)	

Valtuutetun teknisen rakennetiedoston laatijan nimi ja osoite:

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

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Vakuutuksen antopaikka: Horicon, WI USA

Vakuutuksen antopäivämäärä: 1. lokakuuta 2021

Valmistusyksikkö: John Deere Horicon Works

Maatalous- ja ympäristöhoitotuotteiden maahantuoja: John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT

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

Vaatimustenmukaisuusvakuutus



TC101783—UN—21FEB21

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Steve Dobrot', with a stylized flourish at the end.

PY31410—UN—13JUL16

Nimi: Steve Dobrot

Titteli: Tuotesuunnittelujohtaja, RLE

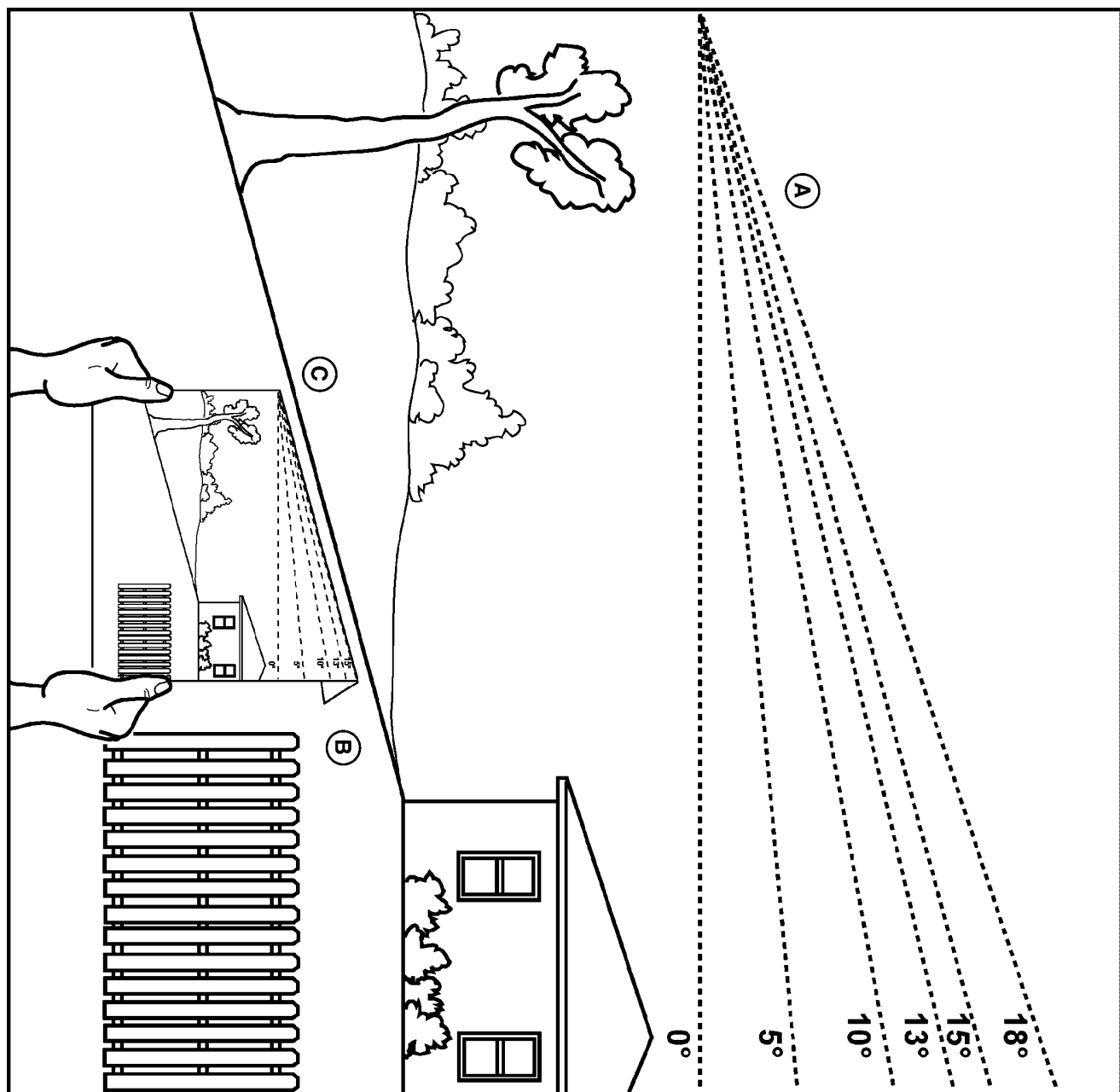
i2649ku,1674882793368-22-27JAN23

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	
Ajolinjan ohjaus, säätö	31
Akku ja navat, puhdistus	39
Akku, apuakun käyttö	39
Akku, huoltaminen turvallisesti	38
Akku, irrotus ja asennus	39
Akku, lataus ja asennus	11
Astinlauta, leikkuupöydän irrotus ja asennus	32

B	
Bensiini, nelitahtimoottori	40

H	
Hiilidioksidipäästöt	24, 46
Huoltoajankohtien merkitseminen	51
Huoltovälit	24

I	
Ilmanpuhdistinelementit (kaksisyylinterinen), tarkistus ja puhdistus	27
Istuimen kytkin, testaus	17
Istuin, säätö	14

K	
Katkaisin, leikkurin voimanotto (PTO)	17
Katkaisin, seisontajarrun testaus	17
Kone, nousu ja poistuminen	14
Koneen kuljetus perävaunulla	22
Koneen käynnistys	20
Koneen liikuttaminen käsin	21
Koneen nostaminen	40
Koneen pysäytys	21
Koneen vianetsintä	44
Kytkin, ruohonleikkurin kytkimen käyttö	18
Käyttötuntimittari, käyttö	18
Käytön tarkastuslista, päivittäinen	13

L	
Leikkuri, leikkuukorkeuden säätö	14
Leikkuri, säätö vaakatasoon	15
Leikkurin irtikytkeminen	21
Leikkurin pyörät, säätö	16
Leikkurin vianetsintä	44
Leikkuupöydän tunnistustiedot	32
Leikkuupöydän tuurnat, voitelu	24
Leikkuuterät, tarkastus	37
Liikkeenohjausvivut, säätö	14

M	
Malli, rinteen kaltevuusmitta	56
Materiaalinkeräysjärjestelmä, tukkeumien poisto	22
Materiaalinkeräysjärjestelmän kuljetus	23
Metallipinnat, korjaus ja puhdistus	42
Moottori	
Öljy	25
Moottorin ilmanpuhdistinelementti	
Tarkastus ja puhdistus	28
Moottorin jäähdytysrivat, puhdistus	26
Moottorin vianetsintä	43
Moottorivaippa, puhdistus	26
Moottoriöljyn määrä, tarkastus	25
MulchControlin vianetsintä	44
Muoviset ja maalatut pinnat, vaurioitumisen välttäminen	13

N	
Nelitahtimoottori, bensiini	40

O	
Ohjaustason hallintalaitteet	13

P	
Polttonesteen varastointi	45
Polttonestesuodatin, vaihto	29
Polttonestesäiliö, täyttö	40
Pyöräkokoonpano, irrotus ja asennus	41
Pyörät, etutukipyörien irrotus ja asennus	41
Päästöluokitus	
Luvattomat muutokset	2

R	
Rasva	24
Rengaspaineet, tarkastus	41
Rinteillä työskentely	
Työskentely maaston vaarojen lähellä	8
Ruohonleikkuri, asennus (42A)	34
Ruohonleikkuri, kytkentä	21
Ruohonleikkurin käyttöhihna, vaihto (42A)	35
Ruohonleikkuuvinkejä	23

S	
Seisontajarru, käyttö	17
Seisontajarru, testaus	17
Silppuriterät	
Asennus, 48 tuuman Accel Deep™ -leikkuupöytä	37
Sulake, vaihto	40
Suodatin, moottoriöljyn vaihto	25
Sytytystulppa, tarkastus	29
Säätö, kaasutin	29

T	
Tarrat, turva, tekstittömät	5
Tekniset tiedot	
Leikkuupöydät	47
Mitat	47
Mitattu melutaso	47
Moottori	46
Moottorin huippunopeus	47
Nestemäärät	47
Renkaat	47
Suositeltavat voiteluaineet	47
Sähköjärjestelmä	46
Voimansiirto	46
Terät, leikkuulaitteen huolto	38
Tunnistenumerot, kirjaaminen	4
Turvajärjestelmät, testaus	16
Turvallinen varastointi	45
Turvallisuus	
Tarra	
Sijainti	5
Turvatarrat, tekstittömät	5
Tärinä	
Mitat	48

V	
Vaihteisto, tarkastus (ota yhteys John Deere -jälleenmyyjään)	30
Vapaa-asennon ryömintä, tarkistus ja säätö	30
Varaosat	2
Varastointi, koneen valmistelu	45

Hakemisto

Varastointi, varastoidun koneen käyttöönotto	45
Vianetsintä sähköjärjestelmästä	43
Vianetsintätaulukko	43
Virtalukon käyttö	18
Vivut, liikkeenohjauksen käyttö	18
Voimansiirtoakseli, jäähdytystuulettimien puhdistus	31
Voimansiirtoakselin käyttöhihna, tarkastus ja vaihto	31

Ö

Öljy

Moottori

Bensiini	25
----------------	----

Huomautuksia

Huomautuksia
