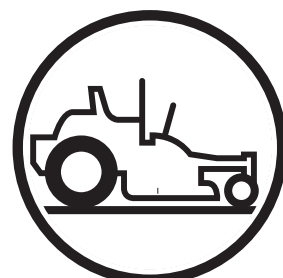


Käyttöohje **PZ29D**



Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön ennen kuin alat käyttää konetta.

Suomi

Teknisiin tietoihin ja muotoiluun voidaan tehdä parannuksista johtuvia muutoksia ilman etukäteisilmoitusta.

Huomaa, että oikeusvaateiden esittäminen ei ole mahdollista tämän ohjeen sisältämien tietojen perusteella.

Käytä korjauksissa ainoastaan alkuperäisiä varaosia. Muiden osien käyttö voi mitätöidä takuun.

Älä tee koneeseen muutoksia tai asenna siihen standardista poikkeavia laitteita ilman valmistajan lupaa. Koneeseen tehdyt muutokset voivat vaarantaa turvallisuuden tai vahingoittaa konetta.

Kun tämä tuote poistetaan käytöstä käyttöiän päättyessä, se tulee palauttaa jälleenmyyjälle tai muulle osapuolelle kierrätystä varten.

SISÄLLYSLUETTELO

JOHDANTO.....	5	KUNNOSSAPITO	38
Ajaminen ja koneen kuljettaminen yleisillä teillä.....	5	Moottori ja jäähdytin	38
Vetäminen.....	5	Akku.....	40
Käyttö.....	5	Turvajärjestelmä.....	41
Asianmukainen huolto	6	Polttoainesuodatin	41
SYMBOLIT JA VAROITUSMERKIT	7	Rengaspaineet	41
TURVALLISUUS	9	Seisontajarru.....	42
Turvallisuusohjeet	9	Seisontajarrun säädöt.....	42
Henkilösuojavarusteet	11	Ohjaussauvojen säätö	43
Käyttö rinteessä.....	11	Korkeuden säätö.....	43
Dieselpolttoaineen turvallinen käsittely.....	13	Kohdistus	43
Yleishuolto	14	Leikkuulaitteen hihna.....	44
Kuljetus	16	Pumppuhihna	45
Turvakaari (ROPS)	17	Kytkimen hihna	46
Kipinänsammutin	17	Käyttöhihnat.....	46
HALLINTALAITTEET	18	Leikkuuterät	47
Hallintalaitteiden sijainti	18	Leikkuulaitteen säätäminen	48
Ohjaussauvat.....	19	Leikkuulaitteen kallistuksen säätö.....	48
Ohjauksen säätönuppi.....	20	Tukipyörät	49
Seisontajarru.....	20	Kääntyvät pyörät.....	49
Teräkytkin.....	21	Puhdistus	50
Tuntimittari	21	Kiinnitysosat.....	50
Virtalukko	21	VOITELU	51
Teräkytkin.....	22	Voitelukaavio.....	51
Ohjausyksikkö.....	23	Moottori ja jäähdytin	51
Leikkuukorkeuden säätimet.....	24	Renkaiden ja leikkuulaitteen zerk-liittimet.....	52
Istuimen säätimet.....	24	Etupyörän kiinnitys.....	52
Sulakkeet	25	Etupyörän laakerit	52
Polttoaineen sulkuventtiili.....	25	Leikkuulaitteen kara	52
Polttoaineen lisääminen.....	26	Vaijerit	52
KÄYTTÖ	27	Hydraulivaihteisto	53
Koulutus.....	27	Hydraulinesteen ja suodattimen vaihto.....	53
Ohjaus	27	Voimansiirron ilmaaminen	54
Turvakaari ja turvavyö.....	28	VIANMÄÄRITYSOPAS	55
Ennen koneen käynnistämistä.....	28	VARASTOINTI	57
Moottorin käynnistäminen.....	29	Talvisäilytys	57
Apukäynnistyskaapelit.....	32	Huoltopalvelu.....	57
Ajaminen.....	33	KYTKENTÄKAAVIO	58
Käyttö rinnemaastossa	34	Kirstysmomentit	59
Moottorin sammuttaminen	35	TEKNISET TIEDOT	60
Ruohonleikkausohjeita.....	36	VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUKSET	62
Koneen siirtäminen manuaalisesti.....	37	HUOLTOKIRJA.....	63
Pumpun vapautusventtiilit.....	37		

**VAROITUS!**

Varovaisuuden laiminlyönti koneen käytössä voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja käyttäjälle tai muille henkilöille. Omistajan tulee ymmärtää nämä ohjeet ja huolehtia siitä, että ruohonleikkuria käyttävät vain käyttökoulutuksen saaneet henkilöt, jotka ymmärtävät nämä ohjeet.

Kaikkien ruohonleikkuria käyttävien on oltava hyvässä fyysisessä ja henkisessä kunnossa. Ruohonleikkuria ei saa käyttää minkäänlaisten huumaavien aineiden vaikutuksen alaisena.

**VAROITUS!**

Moottorin pakokaasut, jotkin sen ainesosat ja tietyt ajoneuvon komponentit sisältävät tai erittävät kemikaaleja, joiden Kalifornian osavaltio on todennut aiheuttavan syöpää, sikiövaurioita tai muita hedelmöittymishaittoja.

**VAROITUS!**

Akun navat, kaapelikengät ja vastaavat osat sisältävät lyijyä, lyijy-yhdisteitä ja kemikaaleja, joiden Kalifornian osavaltio on todennut aiheuttavan syöpää, sikiövaurioita tai muita hedelmöittymishaittoja. Pese kädet näiden osien käsittelyn jälkeen.

JOHDANTO

Onnittelumme

Kiitos, että olet valinnut Husqvarnan ajettavan ruohonleikkurin. Tämä tehokas kone soveltuu hyvin pääasiassa suurten nurmikoiden nopeaan leikkaamiseen. Helposti käyttäjän ulottuvilla oleva ohjauspaneeli ja ohjaussauvojen avulla hallittava hydrostaattinen voimansiirto tehostavat koneen suorituskykyä.

Tämä käyttöohje on arvokas asiakirja. Lue käyttöohje huolellisesti ennen koneen käyttöä tai huoltoa. Käyttöä, huoltoa ja kunnossapitoa koskevien ohjeiden noudattaminen on tärkeää käyttäjän ja muiden henkilöiden turvallisuuden kannalta. Ohjeisiin perehtyminen voi myös pidentää huomattavasti koneen käyttöikää ja lisätä sen jälleenmyyntiarvoa.

Jos myyt koneen toiselle, muista luovuttaa myös käyttöohje uudelle omistajalle.

Käyttöohjeen viimeisessä luvussa on huoltokirja. Varmista, että huolto- ja korjaustyöt kirjataan siihen. Huolellisesti ylläpidetty huoltokirja alentaa kunnossapitokustannuksia ja vaikuttaa koneen jälleenmyyntiarvoon. Lisätietoja saat jälleenmyyjältäsi. Ota käyttöohje mukaasi, kun toimitat koneen jälleenmyyjälle huoltoon.

Yleistä

Tässä käyttöohjeessa ilmauksia vasemmalle ja oikealle sekä taakse ja eteen käytetään koneen normaalista ajosuunnasta katsottuna.

Jatkuva sitoutuminen tuotteidemme parantamiseen edellyttää, että voimme muuttaa teknisiä tietoja ja muotoilua ilmoittamatta siitä.

Ajaminen ja koneen kuljettaminen yleisillä teillä

Tarkista tieliikennesäännöt soveltuvien osin, ennen kuin kuljetat konetta yleisillä teillä. Konetta kuljetettaessa on aina käytettävä hyväksyttyjä kiinnitysvälineitä ja varmistettava, että kone on kunnolla kiinnitetty. ÄLÄ käytä tätä konetta yleisillä teillä.

Vetäminen

Mikäli koneessa on vetokoukku, noudata erityistä varovaisuutta vetäessäsi sillä muita laitteita. Älä päästä koskaan lapsia tai muita henkilöitä koneeseen tai hinattavaan laitteeseen. Tee käännökset loivasti, jotta kone ei kaadu. Aja hitaasti ja jätä reilusti varaa pysähtymiseen.

Älä käytä konetta vetotarkoituksessa mäkisessä maastossa. Vedettävän laitteen paino saattaa pienentää vetovoimaa ja vaikeuttaa koneen hallintaa. Noudata hinattavan laitteen painorajoituksia koskevia valmistajan suosituksia. Älä käytä konetta vetotyössä lähellä oja, kanavia tai muita vaaraa aiheuttavia paikkoja.

Käyttö

Tämä kone on tarkoitettu ainoastaan ruohon leikkaamiseen nurmikoilta ja tasaiselta maalta, jolla ei ole esteitä, kuten kiviä, kantoja jne. Konetta voi käyttää muihinkin tehtäviin valmistajalta saatavien erikoisvarusteiden avulla. Lisävarusteiden käyttöohjeet toimitetaan niiden mukana. Kaikki muut käyttötavat ovat epäasianmukaisia. Valmistajan käyttöä, huoltoa ja korjauksia koskevia ohjeita on noudatettava tarkasti.

Ruohonleikkurit ja kaikki sähkökäyttöiset laitteet voivat olla vaarallisia, jos niitä ei käytetä asianmukaisesti. Turvallisuus edellyttää hyvää arvostelukykystä, huolellista käyttöä näiden ohjeiden mukaisesti sekä tervettä järkeä.

Konetta saavat käyttää, huoltaa ja korjata vain henkilöt, jotka ovat perehtyneet sen erityispiirteisiin ja turvallisuusohjeisiin. Käytä koneen kunnossapitoon vain hyväksyttyjä varaosia.

Konetta käytettäessä on ehdottomasti noudatettava onnettomuuksien ehkäisemisestä annettuja ohjeita, muita yleisiä turvallisuusmääräyksiä, työsuojelumääräyksiä sekä voimassa olevaa tieliikennelakia.

Koneeseen tehdyt omavaltaiset muutokset saattavat vapauttaa valmistajan vastuusta mihin tahansa koneen aiheuttamaan aineelliseen vahinkoon tai henkilövahinkoon.

JOHDANTO

Asianmukainen huolto

Husqvarnan tuotteita myydään kaikkialla maailmassa ainoastaan asiantuntijaliikkeissä, jotka tarjoavat myös täydellisen huoltopalvelun. Näin varmistetaan, että asiakas saa parhaan mahdollisen teknisen tuen ja huollon. Ennen tuotteen luovuttamista jälleenmyyjäsi on muun muassa tarkastanut ja säätänyt koneen. Tästä on todisteena vakuutus käyttöohjeen sisältämässä huoltokirjassa.

Kun tarvitset esimerkiksi varaosia tai huoltoon tai takuuasioihin liittyvää apua, ota yhteys asiantuntijaan:

Tämä käyttöohje kuuluu koneeseen, jonka valmistusnumero on:	Moottori	Vaihteisto

Valmistusnumero

Koneen valmistusnumero on merkitty painettuun kilpeen, joka on kiinnitetty istuimen alle oikealle puolelle.

Kilpeen on merkitty seuraavat tiedot ylhäältä lukien:

- Koneen tyyppimerkintä (I.D.)
- Valmistajan tyyppinumero (Model)
- Koneen sarjanumero (Serial no.)

Mainitse tyyppimerkintä ja sarjanumero tilatessasi varaosia.

Moottorin valmistusnumero on painettu etukanteen.

Kilpeen on merkitty:

1. Moottorin malli
2. Moottorin sarjanumero
3. Moottorin tyyppi
4. Koodi

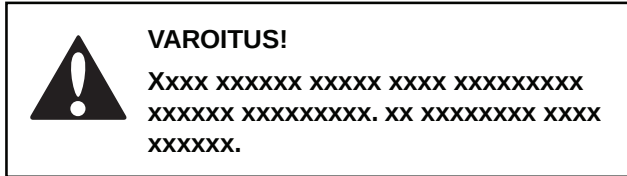
Mainitse nämä tiedot varaosia tilatessasi.

Napamoottorien ja hydrostaattipumppujen viivakoodikilpi on kiinnitetty niiden yläosaan.

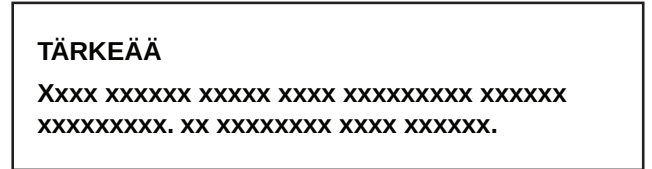
SYMBOLIT JA VAROITUSMERKIT

Koneessa ja käyttöohjeessa on käytetty seuraavanlaisia symboleita.

Tutustu niihin huolellisesti, jotta tiedät, mitä ne tarkoittavat.



Tässä julkaisussa tämä merkki tarkoittaa **henkilövahingon tai kuoleman** vaaraa, joka voi syntyä erityisesti silloin, kun annettuja ohjeita ei noudateta.



Tässä julkaisussa tämä merkki tarkoittaa **omaisuusvahingon** vaaraa, joka voi syntyä erityisesti silloin, kun annettuja ohjeita ei noudateta. Merkkiä käytetään myös silloin, kun on olemassa käyttö- tai asennusvirheen mahdollisuus.

R

Peruutus

N

Vapaa



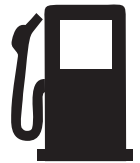
Nopea



Hidas



Rikastin



Polttoaine



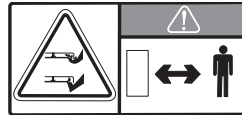
Varoitus!



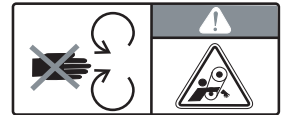
Seisontajarru



CE-
merkintä. Vain
Euroopan markkinoille



Varoitus! Pyöriviä teriä.
Pysy poissa
poistoaukon läheltä



Älä koske osiin



Akun happo on korrosoivaa, räjähtävää ja syttyvää



Älä seiso tässä



Melupäästöt ympäristöön Euroopan yhteisön direktiivin mukaisesti. Koneen päästöt on esitetty luvussa TEKNISET TIEDOT sekä varoitusmerkeissä. Vain Euroopan markkinoille tarkoitetut koneet



Käytä suojalaseja



Käytä suojakäsineitä

SYMBOLIT JA VAROITUSMERKIT

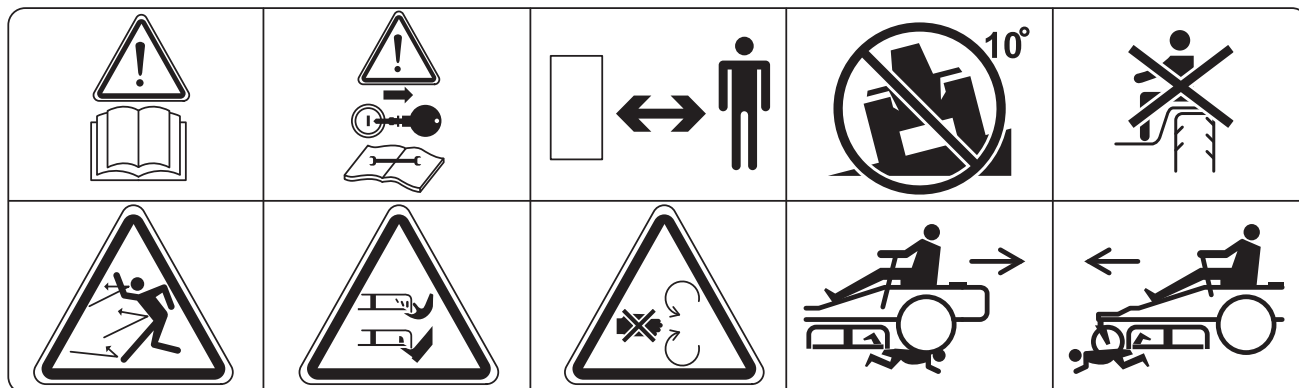
Lue
käyttöohje

Sammuta moottori ja
irrota virta-avain
ennen
huolto- tai korjaustöitä

Pysy turvallisen
matkan päässä
laitteesta

Älä käytä
yli
10°:een rinteessä

Ei matkustajia



Koko vartalo
alttiina
lentävälle materiaalille

Sormien ja varpaiden
katkeamisvaara

Älä avaa tai
irrota turva-
suojuksia
moottorin käydessä

Peruuta varovasti.
Varo sivullisia.

Aja varovasti
eteenpäin. Varo
sivullisia



Liikkuvia teriä suojuksen alla



Melupäästöt ympäristöön
Euroopan yhteisön direktiivin
mukaisesti. Koneen
päästöt on esitetty luvussa
TEKNISET TIEDOT sekä
varoituserkeissä.
Vain Euroopan markkinoille
tarkoitettut koneet.

TURVALLISUUS

Turvallisuusohjeet

Nämä ohjeet ovat tärkeitä turvallisuusohjeita. Lue ne huolellisesti.



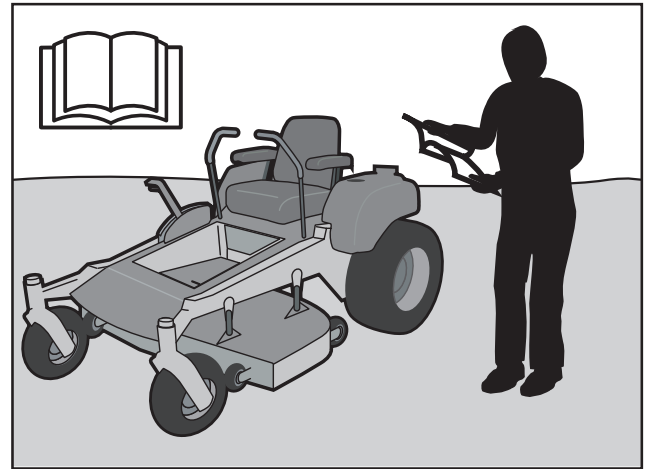
VAROITUS!

Tämä symboli tarkoittaa, että turvallisuusohjeet on huomioitava erityisen tarkasti. Kyseessä on oma turvallisuutesi.

TÄRKEÄÄ: TÄMÄ LEIKKUUKONE VOI KATKAISTA KÄDEN TAI JALAN JA SINGOTA ESINEITÄ. ELLEI SEURAAVASSA ESITETTYJÄ TURVALLISUUSOHJEITA NOUDATETA, SEURAUKSENA VOI OLLA VAKAVIA HENKILÖVAHINKOJA TAI KUOLEMA.

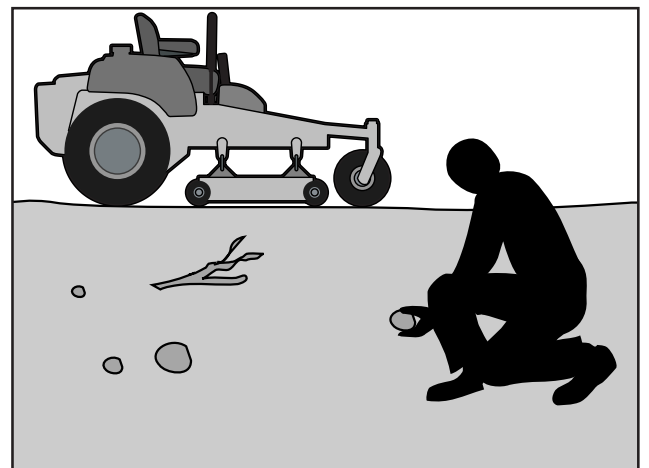
Yleiset käyttöohjeet

- Lue tarkasti kaikki koneeseen kiinnitetyt ja käyttöoppaan sisältämät ohjeet ennen koneen käynnistämistä ja noudata ohjeita.
- Älä pane käsiäsi tai jalkojasi pyörivien osien lähelle tai koneen alle. Pysyttele aina kaukana poistoaukosta.
- Koneetta saavat käyttää vain vastuuntuntoiset aikuiset, jotka ovat lukeneet käyttöohjeet.
- Poista alueelta kaikki esineet, kuten kivet, leikkikalut tai johdot, jotka voivat tarttua teriin ja sinkoutua niistä.
- Tarkista, että alueella ei ole ketään sivullisia, ennen kuin käytät konetta. Pysäytä kone, jos joku tulee alueelle.
- Älä koskaan kuljeta ketään ruohonleikkurin kyydissä. Kone on tarkoitettu vain yhden henkilön käyttöön kerrallaan.
- Älä leikkaa ruohoa peruuttaessasi, ellei se ole ehdottoman välttämätöntä. Katso aina sivuille ja taakse ennen peruuttamista ja peruuttamisen aikana.
- Älä koskaan suuntaa poistettavaa ruohoa ketään kohti. Vältä poistettavan ruohon suuntaamista seinää tai estettä kohti. Ruoho voi singota takaisin koneen käyttäjää kohti. Pysäytä terät ajaessasi sora- tai hiekkatien yli.
- Älä käytä konetta, elleivät ruohosäiliö kokonaisuudessaan, poistokourun suojus tai muut turvalaitteet ole paikoillaan ja toimintakunnossa.
- Hidasta vauhtia ennen kääntymistä.
- Älä koskaan jätä konetta käyntiin ilman valvontaa. Pysäytä aina terät, kytke seisontajarru, sammuta moottori ja irrota avaimet, ennen kuin nouse pois ruohonleikkurista.
- Kytke terät pois toiminnasta silloin, kun et leikkaa ruohoa. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki osat ovat pysähtyneet kokonaan ennen koneen puhdistamista, ruohosäiliön irrottamista tai tukkeutuneen poistokourun puhdistamista.
- Käytä konetta vain päivänvalossa tai riittävän hyvässä keinovalaistuksessa.
- Älä käytä konetta alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.



8011-512

Lue käyttöohje ennen kuin käynnistät koneen.



8011-513

Poista alueelta vierasesineet ennen ruohon leikkaamista.

TURVALLISUUS

- Seuraa liikennettä käyttäessäsi konetta risteävien teiden lähellä tai tienristeyksissä.
- Noudata erityistä varovaisuutta siirtäessäsi koneen perävaunuun tai kuorma-auton lavalle tai poistaessasi sitä niistä.
- Käytä aina silmäsuojasta koneen käytön aikana.
- Tutkimusten perusteella ajettavaan ruohonleikkuriin liittyviä onnettomuuksia tapahtuu enemmän 60-vuotiaille ja sitä vanhemmille käyttäjille. Tähän ikäryhmään kuuluvien käyttäjien tulee arvioida kykynsä käyttää ajettavaa ruohonleikkuria turvallisesti suojatakseen itseään ja muita vakavilta onnettomuuksilta.
- Noudata valmistajan suosituksia pyöräpainoista tai vastapainoista.
- Jokaisen tätä konetta käyttävän henkilön on ensin luettava tämä käyttöohje ja ymmärrettävä sen sisältö. Paikalliset määräykset saattavat rajoittaa käyttäjän ikää.
- Pidä kone puhtaana ruhosta, lehdistä ja muista roskista, jotka voivat koskettaa kuumaan pakoputkeen tai moottorin osiin ja syttyä palamaan. Älä anna leikkuulaitteen kyntää lehtiä tai muita kasaantuvia roskia.
- Puhdista mahdolliset öljyn tai polttoaineen roiskeet, ennen kuin käytät konetta tai varastoit sen.
- Anna koneen jäähtyä ennen varastointia.



8011-520

Älä ota ketään koneen kyytiin.



VAROITUS!

Moottorin pakokaasut ja tietyt ajoneuvon komponentit sisältävät tai erittävät kemikaaleja, joiden katsotaan aiheuttavan syöpää, sikiövaurioita tai muita hedelmöitymishaittoja. Moottorin pakokaasu sisältää hiilimonoksidia, joka on hajuton, väritön ja myrkyllinen kaasu. Älä käytä konetta suljetussa tilassa.

TURVALLISUUS

Henkilösuojavarusteet



VAROITUS!

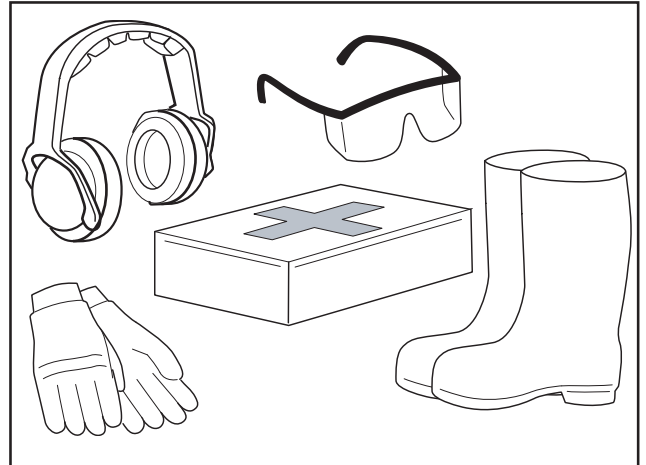
Konetta käytettäessä on käytettävä hyväksyttyjä henkilösuojavarusteita (esitetty kuvissa). Henkilösuojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta lieventävät vahinkoja onnettomuustilanteessa. Pyydä jälleenmyyjältä apua oikeiden varusteiden valinnassa.

- Pidä ensiaputarvikkeet lähettyvillä, kun käytät konetta.
- Älä käytä konetta koskaan paljasjaloin.
- Käytä aina suojakenkiä tai -saappaita, joissa on mieluiten teräskärjet.
- Käytä aina hyväksyttyjä suojalaseja tai kokovisiiriä, kun asennat tai ajat konetta.
- Käytä suojakäsineitä käsitellessäsi teriä.
- Älä käytä koskaan löysiä vaatteita, jotka voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Käytä kuulosuojaimia kuulovaurioiden välttämiseksi.

Käyttö rinteessä

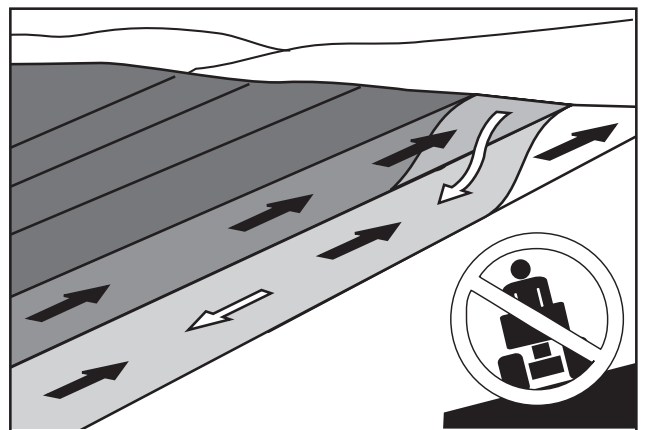
Ajaminen rinteessä on merkittävä syy koneen hallinnan menettämiseen ja kaatumisonnettomuuksiin, joiden seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja tai kuolema. Koneen käyttäminen kaikenlaisissa rinnemaastoissa edellyttää erityistä varovaisuutta. Jos et voi peruuttaa rinnettä ylös tai jos peruuttaminen ei tunnu turvalliselta, älä leikkaa ruohoa rinteestä.

- Leikkaa ruoho rinteestä ajaen ylös ja alas (kaltevuus enintään 10°), ei koskaan rinteeseen poikki.
- Varo kuoppia, oja, kohoumia, kiviä tai muita piilossa olevia kohteita. Epätasainen maasto voi aiheuttaa koneen kaatumisen. Esteet voivat olla piilossa korkean ruohon seassa.
- Aja hitaalla nopeudella, jotta sinun ei tarvitse pysähtyä rinteessä.
- Älä leikkaa märkää ruohoa. Renkaiden pito voi olla huono.
- Älä käynnistä tai pysäytä moottoria äläkä käänny rinteessä. Jos renkaat eivät pidä, kytke terät pois toiminnasta ja aja hitaasti suoraan rinnettä alas.
- Tee ohjausliikkeet hitaasti ja vähitellen rinteessä ajaessasi. Älä vaihda nopeutta tai suuntaa äkillisesti, sillä se voi aiheuttaa koneen kaatumisen.
- Ole erityisen varovainen käyttäessäsi konetta ruohonkeraajän tai muiden lisävarusteiden kanssa, sillä ne voivat vaikuttaa koneen vakauteen.
- Älä käytä konetta jyrkissä rinteissä.
- Älä yritä vakauttaa konetta laskemalla jalkasi maahan.
- Älä leikkaa ruohoa maanpainaumien, ojien tai penkereiden läheltä. Kone voi kaatua äkillisesti, jos yksi pyörästä menee reunan yli tai jos reuna pettää.



Henkilösuojavarusteet

8011-670a



Aja leikattavalla alueella ylös ja alas, ei sivusuunnassa.

6003-004



VAROITUS!

Älä aja ylös tai alas rinnettä, jonka kaltevuus on yli 10 astetta. Älä aja rinteeseen poikkisuunnassa.

TURVALLISUUS

Lapset

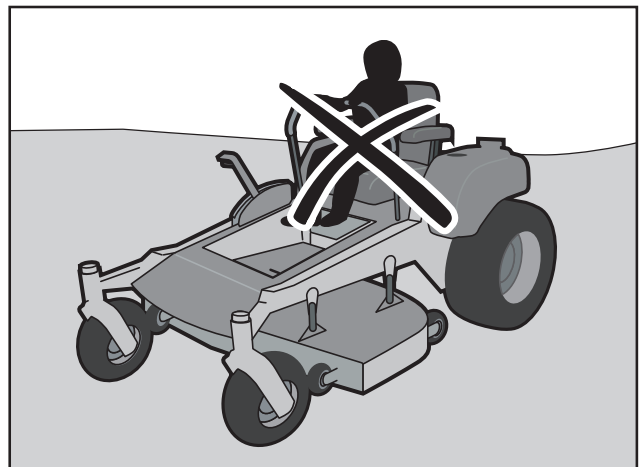
Jos käyttäjä ei ole valppaana lasten suhteen, seurauksena voi olla traagisia onnettomuuksia. Lapset ovat usein kiinnostuneita ruohonleikkurista ja itse leikkaustyöstä. Älä koskaan oletta, että lapset pysyvät poissa vaaralliselta ajoreitiltä.

- Pidä lapset poissa leikkausalueelta ja pyydä toista vastuullista aikuista valvomaan heitä.
- Ole valppaana ja sammuta kone, jos lapsi tulee alueelle.
- Katso ennen peruuttamista ja peruuttamisen aikana, onko koneen vierellä tai takana lapsia.
- Älä koskaan kuljeta lapsia ruohonleikkurissa, vaikka terät olisi kytketty pois toiminnasta. Lapset voivat pudota koneesta vakavin seurauksin tai häiritä koneen turvallista käyttöä. Jos lapsi on päässyt aikaisemmin ruohonleikkurin kyytiin, hän voi ilmestyä yhtäkkiä leikkausalueelle uutta kyyditystä varten, jolloin hän voi vahingossa jäädä koneen alle.
- Älä anna lasten koskaan käyttää konetta.
- Noudata erityistä varovaisuutta lähestyessäsi nurkkauksia, pensaita, puita tai muita kohteita, jotka saattavat estää lasten näkymisen.



8011-518

Pidä lapset poissa työskentelyalueelta.



8011-517

Älä anna lasten koskaan käyttää konetta.

TURVALLISUUS



VAROITUS!

Moottoria ei saa käynnistää, jos kuljettajan lattialevy tai jokin leikkuulaitteen käyttöhihnan suojaLEVYistä on irrotettu.

Dieselpolttoaineen turvallinen käsittely

Ehkäise henkilö- ja omaisuusvahingot käsittelemällä dieselpolttoainetta äärimmäisen varovasti.

Dieselpolttoaine on erittäin tulenarkaa, ja sen höyryt ovat räjähdysalttiita.

- Sammuta kaikki savukkeet, sikarit, piiput ja muut sytytyslähteet.
- Käytä ainoastaan hyväksyttyjä polttoainesäiliöitä.
- Älä koskaan irrota polttoainesäiliön korkkia tai lisää polttoainetta moottorin käydessä. Anna moottorin jäähtyä, ennen kuin lisäät polttoainetta.
- Älä koskaan lisää polttoainetta sisätiloissa.
- Älä koskaan varastoi konetta tai polttoainesäiliöitä paikkaan, jossa on avotulta, kipinöitä tai esimerkiksi vedenlämmittimen tai muun laitteen sytytysliekki.
- Minimoi staattisen sähkön riski ennen polttoaineen lisäämistä koskettamalla metallista pintaa.
- Älä koskaan täytä säiliöitä ajoneuvon sisällä tai muovilla vuoratulla kuorma-auton tai perävaunun lavalla. Kun täytät säiliötä, aseta se aina maahan etäälle ajoneuvosta.
- Siirrä laitteet pois kuorma-auton lavalta tai perävaunusta ja lisää polttoaine maassa. Ellei tämä ole mahdollista, lisää polttoaine koneeseen erillisestä säiliöstä – ei suoraan polttoaineen syöttöruiskusta.
- Pidä suutin koko ajan kosketuksessa polttoainesäiliön tai varasäiliön reunaan, kunnes polttoaine on lisätty. Älä käytä suutinta, jossa on lukitus-/avauslaite.
- Jos polttoainetta roiskuu vaatteisiin, vaihda vaatteet välittömästi.
- Älä koskaan täytä polttoainesäiliötä liian täyteen. Kiinnitä säiliön tulppa takaisin paikalleen ja kiristä kunnolla.
- Älä käynnistä moottoria polttoaineroiskeiden lähellä.
- Älä käytä dieselpolttoainetta koskaan puhdistukseen.
- Jos polttoainejärjestelmässä on vuoto, moottoria ei saa käynnistää, ennen kuin vuoto on korjattu.
- Tarkista polttoaineen määrä aina ennen käyttöä. Jätä polttoaineelle laajenemisvara, sillä moottorin ja auringon lämmön aiheuttama polttoaineen laajeneminen voi aiheuttaa polttoaineen ylivuotamisen.



8011-516

Älä koskaan täytä polttoainesäiliötä sisätiloissa.



VAROITUS!

Moottori ja pakokaasujärjestelmä kuumenevat huomattavasti käytön aikana.

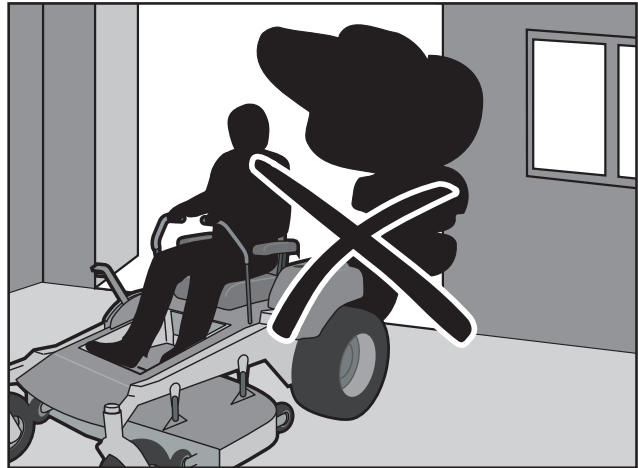
Niihin koskettaminen aiheuttaa palovammojen vaaran.

Anna moottorin ja pakokaasujärjestelmän jäähtyä ennen polttoaineen lisäämistä.

TURVALLISUUS

Yleishuolto

- Älä käytä konetta milloinkaan suljetussa tilassa.
- Pidä kaikki mutterit ja pultit kiristettyinä varmistaaksesi koneen turvallisen toimintakunnon.
- Älä käsittele suojalaitteita epäasianmukaisesti. Tarkista niiden asianmukainen toiminta säännöllisesti.
- Pidä kone puhtaana ruohosta, lehdistä ja muusta liasta. Pyyhi öljyn tai polttoaineen roiskeet ja poista polttoaineella kostunut lika. Anna koneen jäähtyä ennen varastointia.
- Jos osut ajaessasi johonkin vierasesineeseen, pysäytä ja tarkista kone. Tee tarvittavat korjaukset, ennen kuin käynnistät koneen uudelleen.
- Älä tee koskaan minkäänlaisia säätöjä tai korjauksia moottorin käydessä.
- Tarkista ruohosäiliön osat ja poistokourun suojus säännöllisesti ja vaihda tarvittaessa tilalle valmistajan suosittelemat osat.
- Ruohonleikkurin terät ovat terävät. Kääri terä suojukseen tai käytä suojakäsineitä ja noudata erityistä varovaisuutta huoltaessasi terää.
- Tarkista jarrun toiminta säännöllisesti. Säädä ja huolla tarpeen mukaan.
- Puhdista turvallisuus- ja ohjetarrat ja vaihda tarvittaessa tilalle uudet.
- Älä tee muutoksia turvalaitteisiin. Tarkista säännöllisin väliajoin, että ne toimivat asianmukaisesti. Koneetta ei saa käyttää, jos jokin suojalevyistä, turvakytkimistä tai muista suojalaitteista on vaurioitunut tai ei ole kunnolla paikallaan.
- Älä muuta säätimien asetuksia ja vältä käyttämästä moottoria liian suurilla moottorin nopeuksilla. Jos moottori käy liian suurella kierrosnopeudella, koneen osat voivat vaurioitua.
- Ole erittäin varovainen käsitellessäsi akkuhappoa. Iholle joutunut happo voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Jos akkuhappoa roiskuu iholle, huuhtelee välittömästi vedellä.
- Silmiin päässyt happo voi sokeuttaa: ota välittömästi yhteys lääkäriin.
- Ole varovainen akkua huoltaessasi. Akun sisällä muodostuu räjähtäviä kaasuja. Älä koskaan huolla akkua tupakoidessasi tai avotulen tai kipinöiden läheisyydessä.
- Akku voi räjähtää ja aiheuttaa vakavan vamman tai vahinkoja.
- Varmista, että laitteet ovat hyvässä kunnossa ja että kaikki mutterit ja pultit, varsinkin terälaitteiden kiinnityselimet, on kiristetty kunnolla



8011-515

Älä käytä konetta suljetussa tilassa.



VAROITUS!

Käytä suojalaseja huoltotöiden aikana.



VAROITUS!

Akku sisältää lyijyä, lyijy-yhdisteitä ja kemikaaleja, joiden katsotaan aiheuttavan syöpää, sikiövaurioita tai muita hedelmöitymishaittoja. Pese kätesi akun käsittelyn jälkeen.



VAROITUS!

Paineenalainen hydraulioöljyvuoto voi läpäistä ihon ja aiheuttaa vakavia vammoja. Jos saat vammoja hydraulinesteen vuodosta, mene heti lääkäriin. Vammasta voi kehittyä vakava tulehdus tai ihoreaktio, ellei sitä hoideta välittömästi.

TURVALLISUUS

Akkua ja käynnistyspiirin vahvoja kaapeleita käsiteltäessä voi esiintyä kipinöintiä. Tämän seurauksena akku voi räjähtää tai voi syttyä tulipalo tai aiheutua silmävamma. Tässä piirissä ei voi esiintyä kipinöintiä sen jälkeen, kun rungon kaapeli (normaalisti negatiivinen, musta) on irrotettu akusta.

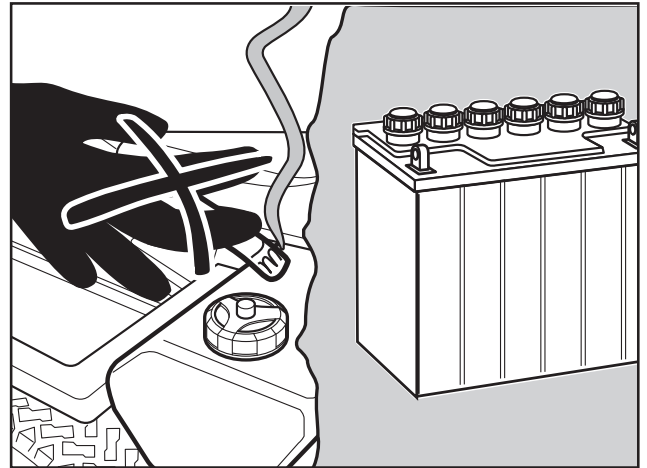
- Käytä suojalaseja.
- Varmista, että polttoaineen täyttökorkki on tiiviisti paikallaan eikä herkästi syttyviä aineita säilytetä avoimessa astiassa.



VAROITUS!

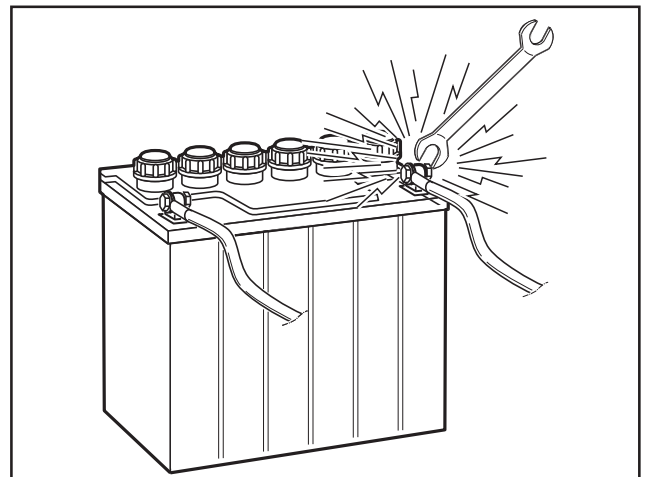
Estä sähköinen kipinöinti ja sen seuraukset noudattamalla seuraavia toimintaohjeita:

- Älä käsittele koskaan käynnistyspiiriä polttoaineraiskeiden läheisyydessä.
- Irrota negatiivinen kaapeli akusta ensimmäisenä ja kytke se takaisin viimeisenä.
- Älä käytä käynnistysmoottoria kytkemällä käynnistysrele oikosulkuun.
- Älä käytä konetta koskaan sisätiloissa tai tiloissa, joissa ei ole kunnollista ilmanvaihtoa. Pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja tappava kaasu.
- Pysäytä ja tarkasta kone, jos törmäät johonkin tai ajat jonkin yli. Tee tarvittavat korjaukset ennen käynnistämistä.
- Älä tee säätöjä koskaan moottorin käydessä.
- Kone on testattu ja hyväksytty käytettäväksi ainoastaan valmistajan toimittamilla tai suosittelemilla varusteilla varustettuna. Käytä vain hyväksytyjä varaosia.
- Terät ovat terävät ja voivat aiheuttaa haavoja ja naarmuja. Kääri terät suojukseen tai käytä suojakäsineitä käsitellessäsi niitä.
- Tarkista seisontajarrun toiminta säännöllisesti. Säädä ja huolla tarpeen mukaan.
- Silppuamisteriä tulee käyttää vain tutuilla alueilla haluttaessa parantaa leikkauksen laatua.
- Vältä tulipalon vaara puhdistamalla kone ruhosta, lehdistä ja muista kerääntyneistä roskista.
- Anna koneen jäähtyä, ennen kuin siirrät sen varastoon.
- Puhdista leikkuulaite ja sen alapuoli säännöllisesti. Älä suihkuta vettä moottoriin ja sähkökomponentteihin.



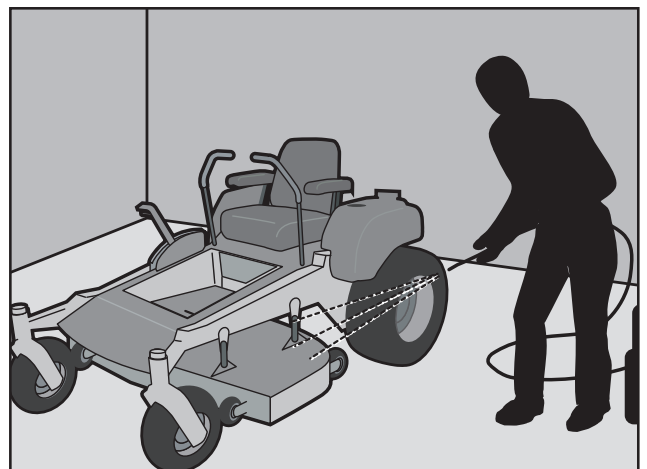
6003-009

Älä tupakoi akun huoltotöiden aikana. Akku voi räjähtää ja aiheuttaa vakavan loukkaantumisen/vahinkoja.



8009-728

Kipinöintivaara



8011-514

Puhdista leikkuulaite säännöllisesti.

TURVALLISUUS

Kuljetus

- Kone on painava ja voi aiheuttaa vakavia ruhjevammoja. Ole erityisen varovainen siirtäessäsi konetta ajoneuvon tai peräkärryn kyytiin tai pois kyydistä.
- Käytä koneen kuljettamisessa hyväksyttyä peräkärriä. Kytke seisontajarru, sulje polttoaineen syöttö ja kiinnitä kone kuljetuksen ajaksi hyväksytyillä kiinnityslaitteilla, kuten liinoilla, ketjuilla tai hihnoilla.
- Älä käytä tätä konetta yleisillä teillä.
- Tarkista paikalliset liikennesäännöt ennen koneen kuljettamista millään teillä ja noudata sääntöjä.
- Älä hinaa tätä konetta: hinaaminen voi vaurioittaa voimansiirtojärjestelmää.
- Lastaa kone kuorma-auton tai peräkärryn kyytiin ajamalla se vahvaa ramppia pitkin ylös hitaalla nopeudella. Älä lastaa konetta nostamalla. Konetta ei ole tarkoitettu nostettavaksi käsin.

TÄRKEÄÄ

Seisontajarru ei lukitse konetta paikalleen riittäväällä tavalla kuljetuksen ajaksi. Varmista, että kone on kiinnitetty huolellisesti kuljetusajoneuvoon. Peruuta kone aina kuljetusajoneuvon kyytiin kaatumisen välttämiseksi.



VAROITUS!

Noudata erityistä varovaisuutta lastatessasi konetta kuorma-auton lavalle tai peräkärryn ramppien avulla. Jos kone putoaa rampilta, seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja tai hengenvaara.

TURVALLISUUS

Turvakaari (ROPS)

ROPS lisää laitteen peruspainoa noin 33 kg.

- Älä käytä ROPS:ia nostamiseen, kiinnittämiseen tai ankkurointiin.
- Älä käytä ROPS:ia hinaukseen.
- Älä ylitä suurinta sallittua kokonaispainoa: 1 283 kg.
- Jos koneessa on ROPS, kiinnitä aina turvavyö.
- Jos mahdollista, vältä koneen käyttöä lähellä oja, patoja ja kuoppia.
- Laske nopeutta, kun käännyt tai ylität mäkiä tai ajat epätasaisella, liukkaalla tai mutaisella pinnalla.
- Pysy turvallisuusyistä poissa liian jyrkistä mäistä.
- Tarkkaile leikkuureittiä, etenkin katujen päissä, kaduilla ja puiden ympärillä.
- Älä ota matkustajia kyytiin.
- Käytä leikkuulaitetta tasaisesti - älä tee nykiviä käännöksiä, käynnistyksiä tai pysähdyksiä.
- Kun pysäytät leikkuulaitteen, jarruta turvallisesti ja käytä seisontajarrua.
- Jos jokin ROPS:n osa vahingoittuu, koko ROPS tulee vaihtaa.
- Tarkista aina ennen käyttöä kaikkien pulttien kiristysmomentit, mukaan lukien turvavyön pultit.
- Tarkista ROPS:n rakenne vaurioiden varalta aina ennen käyttöä.
- ROPS-tankoa EI saa käyttää, mikäli lämpötila on pakkasen puolella.

Kipinänsammutin

Kipinänsammutin on moottorin äänenvaimentimeen kiinnitetty vakiovaruste. Puhdista sisäverkko säännöllisesti käytön ja käyttöolosuhteiden mukaisesti. Moottori ja pakokaasujärjestelmä ovat erittäin kuumia käytön aikana ja saattavat aiheuttaa palovammoja kosketettaessa.

Anna pakokaasujärjestelmän jäähtyä turvalliseen lämpötilaan ennen verkon puhdistamista.

Puhdista verkko seuraavasti: irrota kipinänsammutin irti äänenvaimentimesta. Puhdista karsta verkosta pehmeällä harjalla tai kankaalla.

Kiinnitä verkko takaisin ja kiinnitä pakoputki joko vaakasuoraan tai ylöspäin, pois päin ruohikosta.



VAROITUS!

Turvakaaren ominaisuudet voivat heikentyä vahingoittuessaan, jos ruohonleikkuri on kaatunut tai jos ROPS:iin on tullut muutoksia. Mikäli näin tapahtuu, koko ROPS ON VAIHDETTAVA.



VAROITUS!

Tässä ruohonleikkurissa on sisäinen polttomoottori, eikä konetta sen vuoksi saa käyttää raivaamattomassa metsä-, pensas- tai ruohikkomaastossa tai niiden läheisyydessä, ellei moottorin pakokaasujärjestelmässä ole kipinänsammutinta, joka täyttää mahdolliset paikalliset määräykset.

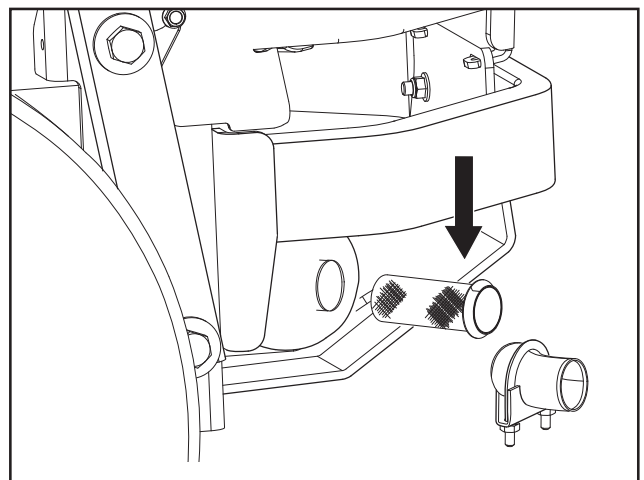


VAROITUS!

Moottori ja pakokaasujärjestelmä kuumenevat huomattavasti käytön aikana.

Niihin koskettaminen aiheuttaa palovammojen vaaran.

Anna moottorin ja pakokaasujärjestelmän jäähtyä turvalliseen lämpötilaan ennen polttoaineen lisäämistä.



Puhdista kipinänsammuttimen verkko säännöllisesti.

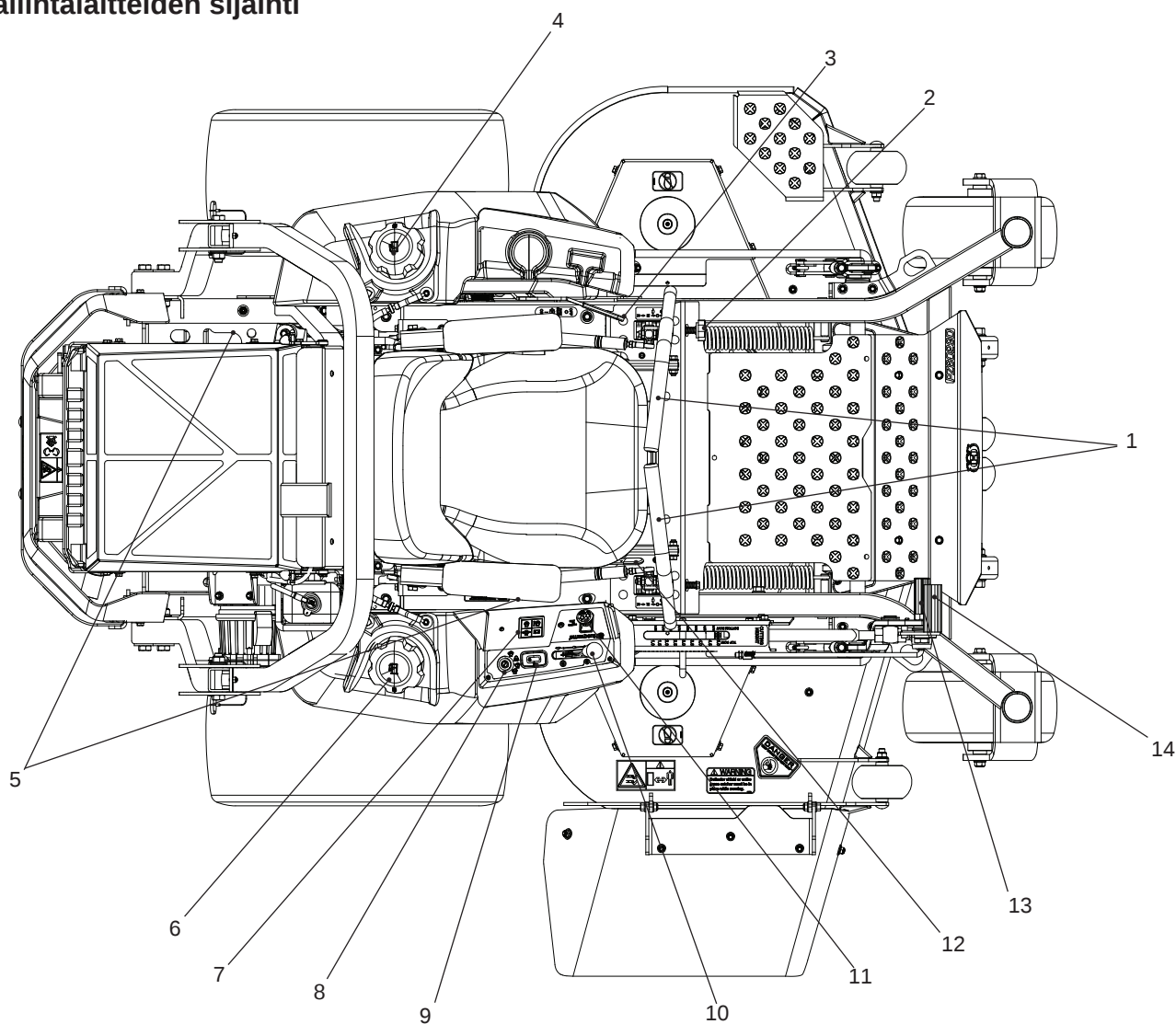
8065-063

HALLINTALAITTEET

Tämä käyttöohje koskee Husqvarna Zero Turn Rider -ajoleikkuria. Ajoleikkurissa on Kubota-moottori, jonka teho on 29 hevosvoimaa*.

Voima siirretään moottorista hihnakäyttöisillä hydraulipumpuilla. Öljynvirtausta ja sitä kautta ajosuuntaa ja nopeutta säädetään koneen vasemmalla ja oikealla puolella sijaitsevilla ohjaussauvoilla.

Hallintalaitteiden sijainti



- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 1. Ohjaussauvat | 8. Virtalukko |
| 2. Ohjauksen säätönuppi | 9. Tuntimittari |
| 3. Seisontajarru | 10. Kaasuvipu |
| 4. Polttoainesäiliön korkki, vasen | 11. Teräkytkin |
| 5. Sulakkeet | 12. Istuimen säätö |
| 6. Polttoainesäiliön korkki, oikea | 13. Leikkuulaitteen vapautus |
| 7. Ohjausyksikkö | 14. Leikkuulaitteen nostin |

**Moottorin ilmoitettu nimellisteho on moottorimallia edustavan tyypillisen tuotantomoottorin keskimääräinen nettoteho (r/min) mitattuna SAE-standardin J1349/ISO1585 mukaisesti. Massatuotantomoottorit voivat poiketa tästä arvosta. Lopulliseen koneeseen asennetun moottorin todellinen lähtöteho riippuu käyttönopeudesta, ympäristöolosuhteista ja muista arvoista.*

HALLINTALAITTEET

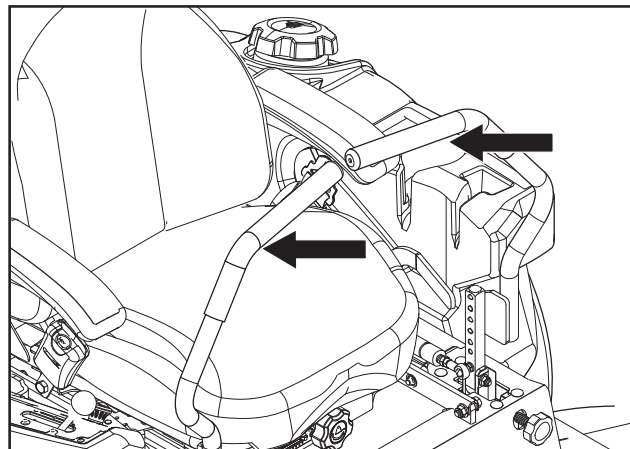
Ohjaussauvat

Koneen nopeutta ja suuntaa hallitaan kahdella ohjaussauvalla. Ohjaussauvoja siirretään eteen tai taakse vapaa-asennosta. Ohjaukseen kuuluu myös vapaa-asento, johon vaihteisto voidaan lukita siirtämällä ohjaussauvoja sivulle, koneesta ulospäin. Kun kumpikin sauva on vapaa-asennossa (N), kone seisoo paikallaan.

Kun kumpaakin ohjaussauvaa siirretään saman verran eteen- tai taaksepäin, kone kulkee suoraan eteen- tai taaksepäin.

Jos esimerkiksi haluat kääntyä oikealle ajaessasi eteenpäin, siirrä oikeanpuoleista ohjaussauvaa kohti vapaa-asentoa. Oikea pyörä pyörii vähemmän, ja kone kääntyy oikealle.

Voit kääntyä paikallaan siirtämällä toista ohjaussauvaa taaksepäin (vapaa-asennon yli) ja toista sauvaa varovasti eteenpäin vapaa-asennosta. Kääntösuunta paikallaan käännyttyessä määräytyy sen mukaan, kumpaa ohjaussauvaa siirretään taaksepäin vapaa-asennosta. Jos vasenta ohjaussauvaa vedetään taaksepäin, kone kääntyy vasemmalle. Ole erityisen varovainen käyttäessäsi tätä ohjausliikettä.



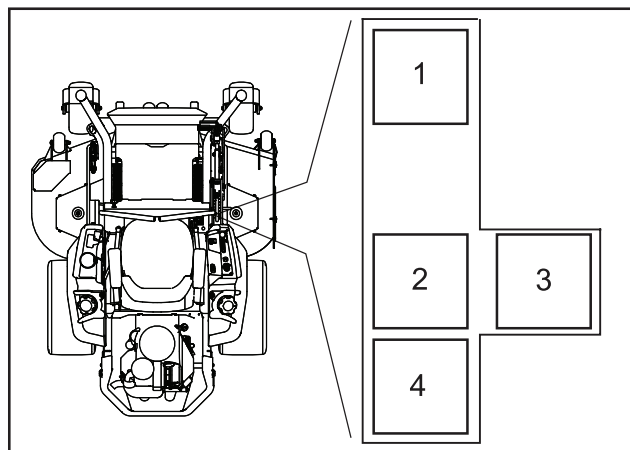
8065-003

Ohjaussauvat



VAROITUS!

Kone saattaa kääntyä hyvin nopeasti, jos toinen ohjaussauva siirretään paljon kauemmas eteen kuin toinen.



8065-053

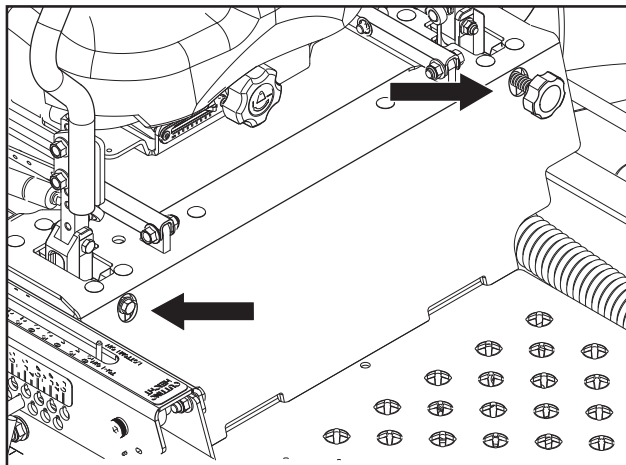
1. Eteen
 2. Vapaa
 3. Vapaa-asennon ura, jossa vaihteisto on lukittu vapaalle
 4. Taakse
- Ohjaussauvan liikekaavio (oikea puoli)*

HALLINTALAITTEET

Ohjauksen säätönuppi

Jos ruohonleikkuri ei kulje suoraan, tarkista kummankin takarenkaan ilmanpaine. Takarenkaiden suositeltu ilmanpaine on 1 bar (15 psi).

1. Ohjaussäädöt tehdään ohjauspultin ja ohjauksen säätönupin avulla. Ohjauspultti ja säätönuppi toimivat ohjaussauvojen liikkeenrajoittimina, kun laitteella kuljetaan suoraan eteenpäin.
2. Tee alustava säätö avoimella, esteettömällä alueella, esimerkiksi tyhjällä parkkipaikalla tai aukealla kentällä.
3. Vedä ohjauspulttia, kunnes se on mutterin tasalla.
4. Löysää ohjauksen säätönuppia, kunnes se on mutterin tasalla.
5. Testaa laite ajamalla kaasua auki suoraan eteenpäin molempien ohjaussauvojen asennon ollessa täysin eteenpäin. Käännä vähitellen oikealla puolella olevaa ohjauspulttia, kunnes laite alkaa selvästi kaartua oikealle.
6. Aja suoraan eteenpäin kaasua auki molempien ohjaussauvojen asennon ollessa täysin eteenpäin. Käännä hitaasti säätönuppia (vasemmalla), kunnes laite kulkee suoraan.



8065-060

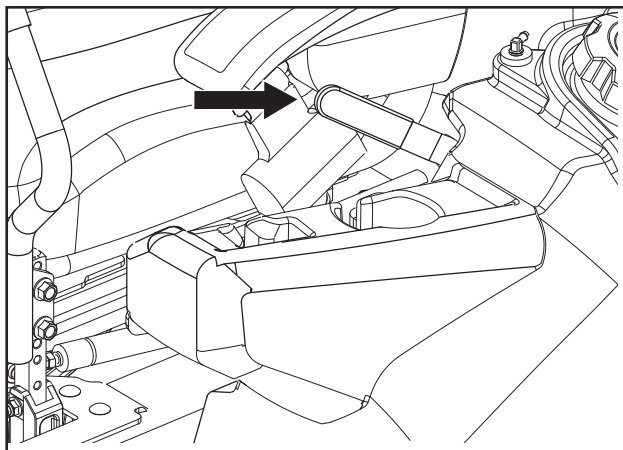
Ohjauksen säätö

Seisontajarru

Seisontajarru on koneen vasemmalla puolella. Kytke jarru vetämällä vipua taakse, ja vapauta se työntämällä vipua eteenpäin.

TÄRKEÄÄ

Koneen on oltava täysin pysähtynyt, kun seisontajarru kytketään. Kytke seisontajarru aina ennen kuin nouset koneesta. Vapauta seisontajarru ennen kuin lähdet liikkeelle ruohonleikkurilla.



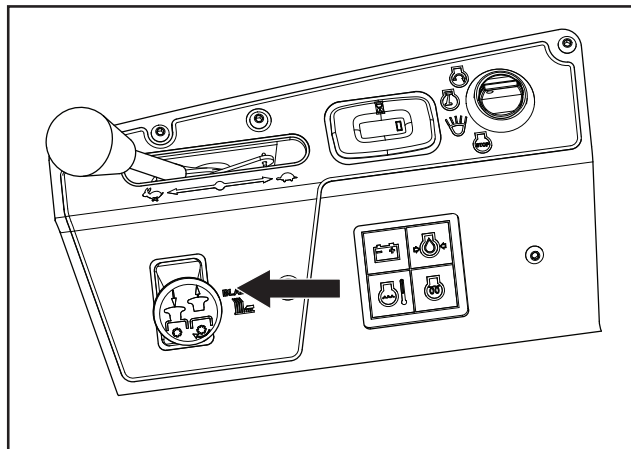
8065-006

Seisontajarru

HALLINTALAITTEET

Teräkytkin

Kytke leikkuulaite vetämällä teräkytkimen nuppi ulos. Leikkuulaitteen terät vapautuvat, kun nuppi painetaan kokonaan pohjaan.



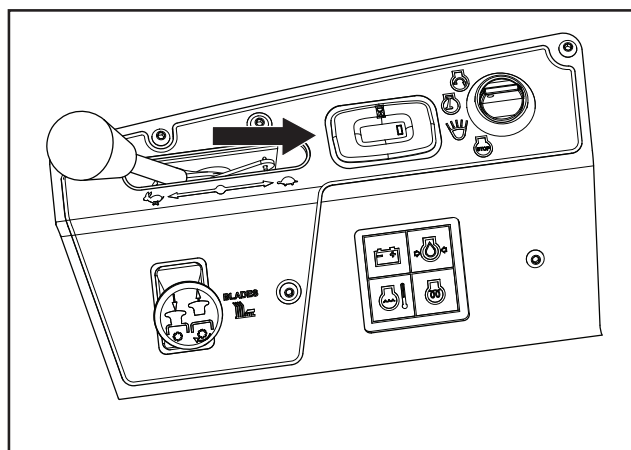
Teräkytkin

8065-066

Tuntimittari

Tuntimittarissa näkyy kokonaiskäyttöaika.

Siinä vilkkuu teksti CHG OIL (vaihda öljy) 50 tunnin välein. Vilkkuminen kestää tunnin ennen määräaika ja tunnin sen jälkeen. CHG OIL -kuvake syttyy ja sammuu automaattisesti. Tuntimittaria ei voi nollata manuaalisesti.

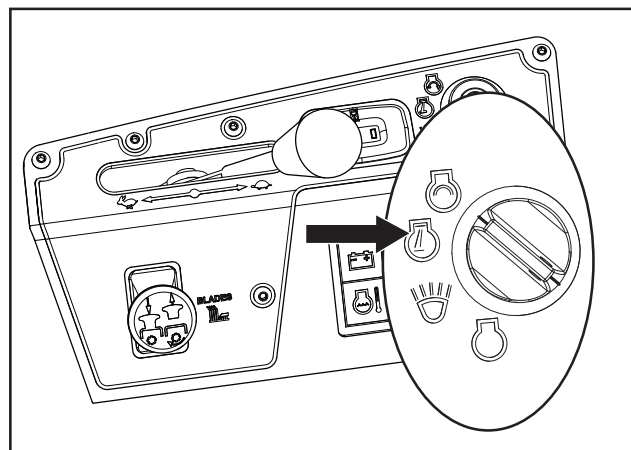


Tuntimittari

8065-066

Virtalukko

Virta-avain asetetaan ohjauspaneeliin, ja sitä käytetään moottorin käynnistämiseen ja sammuttamiseen. Käynnistä moottori kääntämällä avainta myötäpäivään.

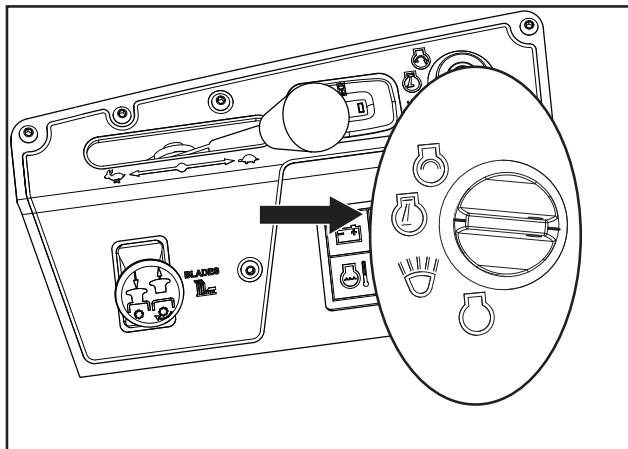


Virtalukko

8065-068

HALLINTALAITTEET

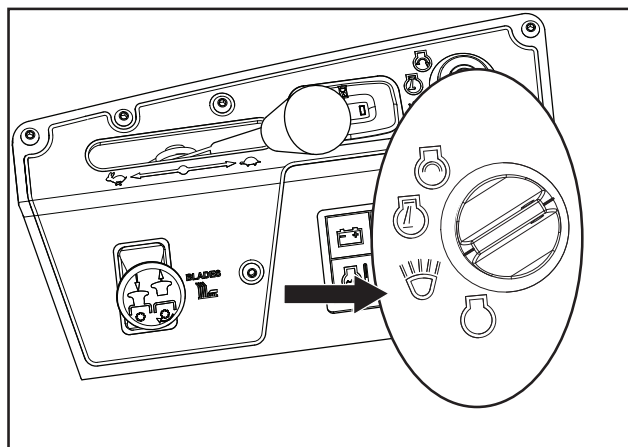
Vapauta avain RUN-asentoon (ajoasento), kun moottori on käynnistynyt.



8065-069

Virtakytkin - RUN-asento

Kun käytät lisävarustetta, käännä avainta myötäpäivään.

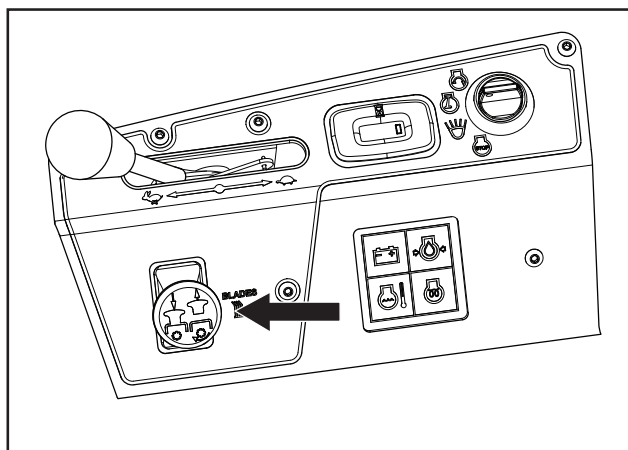


8065-070

Virtakytkin - lisävaruste

Teräkytkin

Kytke leikkuulaite vetämällä teräkytkimen nuppi ulos. Leikkuulaitteen terät vapautuvat, kun nuppi painetaan kokonaan pohjaan.



8065-066

Teräkytkin

HALLINTALAITTEET

Ohjausyksikkö

Ohjausyksikkö käyttää ja säättää useita toimintoja, kuten varoitusvaloja, kuljettajan paikallaolon tunnistusjärjestelmän viivettä, äänimerkkiä, voiman ulosoton turvalukitusta ja käynnistyksen ajastinta.

Ohjausyksikön varoitusvaloihin sisältyvät akun jännitteen, alhaisen öljynpaineen varoituksen, jäähdytysnesteen korkean lämpötilan ja hehkutulppien merkkivalot. Ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä kaikki valot syttyvät palamaan sekunniksi ja äänimerkki kuuluu kerran.

Akun jännite

Akun merkkivalo palaa tasaisesti, jos akun jännite putoaa alle 12 V:n. Valo vilkkuu, jos jännite nousee yli 15 V:n.

Öljynpaine

Kun virta-avain käännetään asentoon ACC (lisävaruste) tai RUN (ajo), öljynpaineen valo palaa, kunnes moottori käynnistetään.

30 sekunnin kuluttua kuuluu äänimerkki, jolloin virta-avain on käännettävä pois päältä ja takaisin päälle, ennen kuin voiman ulosotto toimii. Jos öljynpaine putoaa käytön aikana vaarallisen alaspäin, kuuluu äänimerkki ja voiman ulosotto kytkeytyy pois päältä. Virta-avain on käännettävä pois päältä ja takaisin päälle, ennen kuin voiman ulosotto alkaa toimia.

Jäähdytysnesteen lämpötila

Jos jäähdytysnesteen lämpötila saavuttaa vaarallisen tason, merkkivalo palaa 30 sekuntia. 30 sekunnin kuluttua kuuluu äänimerkki ja voiman ulosotto kytkeytyy pois käytöstä. Virta-avain on käännettävä pois päältä ja takaisin päälle, ennen kuin voiman ulosotto alkaa toimia.

Hehkutulppa

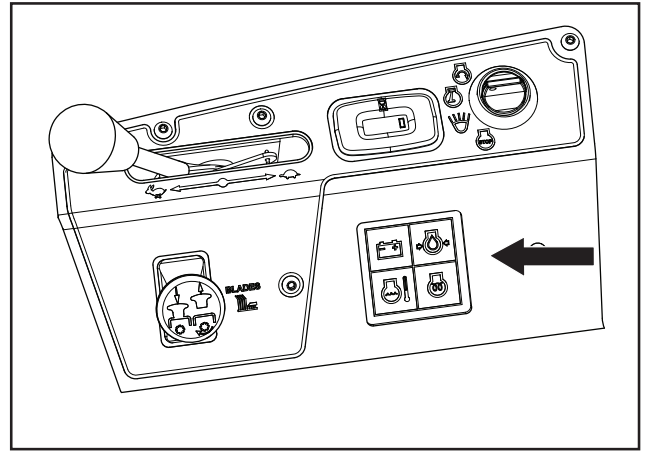
Riippuu ympäristön lämpötilasta, palaako esihehkuun tarvetta ilmaiseva hehkutulpan valo. Kun moottori on käynnistynyt, hehkuvalo palaa viisi sekuntia jälkihehkuna.

Jos lämpötila on yli 10 °C, esihehkuja ei tarvita ja valo palaa sekunnin ajan.

Jos lämpötila on yli -5 °C mutta alle 10 °C, tarvitaan viiden sekunnin mittainen esihehku ja valo palaa viiden sekunnin ajan.

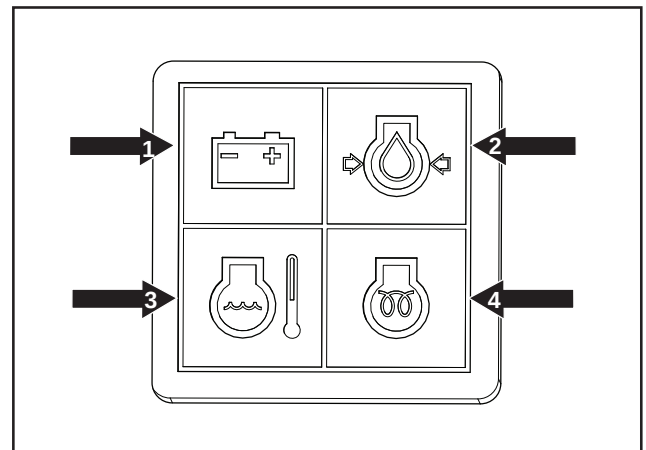
Jos lämpötila on alle -5 °C, tarvitaan kymmenen sekunnin esihehku ja valo palaa kymmenen sekunnin ajan.

Kun moottori on käynnistynyt, nämä valot pysyvät pois päältä, paitsi jos öljynpaine on alhainen, jäähdytysnesteen lämpötila korkea, laturi lakkaa lataamasta, mikä johtaa akun alhaiseen jännitteeseen, tai akun jännite nousee vaarallisen korkeaksi.



Ohjausyksikkö

8065-066



1. Akun jännite
2. Öljynpaine
3. Jäähdytysnesteen lämpötila
4. Hehkutulppa

Ohjausyksikkö

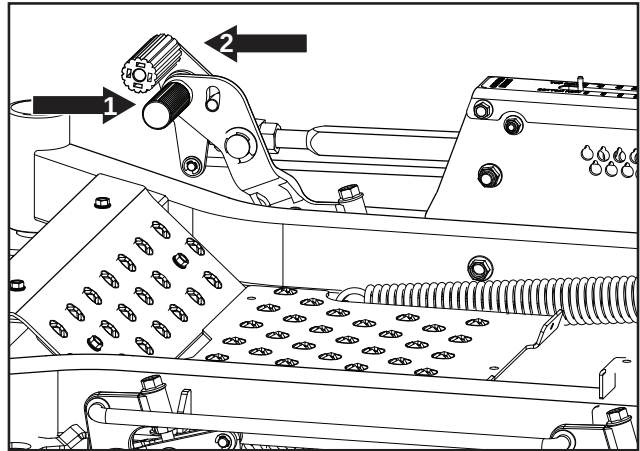
8065-073

HALLINTALAITTEET

Leikkuukorkeuden säätimet

Leikkuukorkeuden säätimet vapauttavat leikkuulaitteen nostimen, jolloin voidaan säätää haluttu leikkuulaitteen korkeus. Paina nostopoljinta ja siirrä jalkasi painamaan myös vapautuspoljinta, joka avaa leikkuulaitteen noston lukituksen.

Työnnä kuljetusta varten nostimen poljin eteen perille saakka, kunnes leikkuulaitteen nostin lukittuu kuljetusasentoon (ylimpään asentoon).



8065-017

1. Nostopoljin

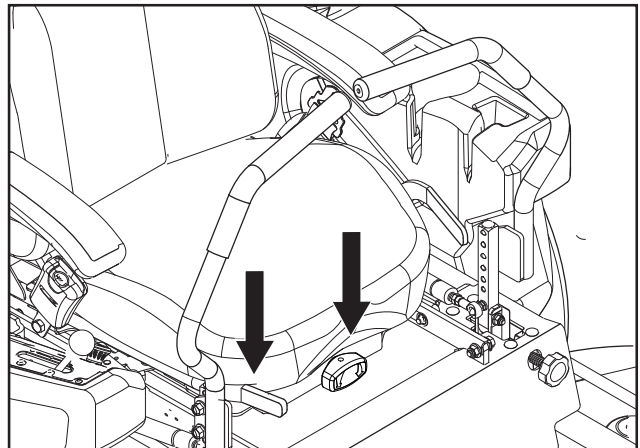
2. Vapautuspoljin

Leikkuukorkeuden valintapolkimet

Istuimen säätimet

Istuinta voidaan siirtää pituussuunnassa vivulla, joka sijaitsee istuimen oikealla puolella (kuljettajasta päin katsottuna). Istuin säädetään nostamalla vipua ylöspäin.

Istuimen jousitusta voidaan säätää kääntämällä keskellä olevaa säätönuppia.



8065-072

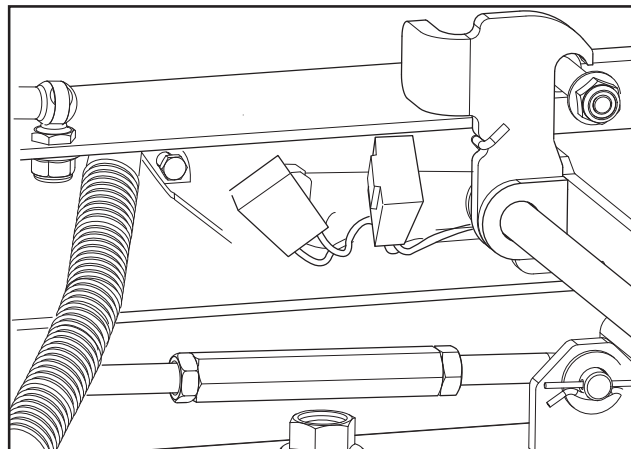
Istuimen säätö

HALLINTALAITTEET

Sulakkeet

Pääjohdotuksen sulakkeet on sijoitettu koneen oikealle puolelle istuimen alle. Niihin pääsee käsiksi taittamalla istuimen eteen. Oikeanpuoleiset sulakkeet ovat 10 ampeerin ATO/ATC-sulake lisävarusteliitäntöjä varten ja 20 ampeerin ATO/ATC-sulake virta-avainta ja turvalukitusjärjestelmää varten.

Moottorin johdotusta varten on kaksi sulaketta, jotka sijaitsevat moottorin vasemmalla puolella moottorin käynnistimen vieressä. Moottorin johdotuksen sulakkeet ovat 30 ampeerin Maxi-sulake puhaltimen kääntöyksikölle ja jäähdytysuulettimelle sekä 50 ampeerin Maxi-sulake hehkutulpille.



8065-075

Pääjohdotuksen sulakkeet sijaitsevat istuimen alla.

Polttoaineen sulkuventtiili

Polttoaineen sulkuventtiili sijaitsee moottorin edessä oikealla puolella, ilmanpuhdistimen alla. Venttiili on kiinni, kun kahva on käännetty **kohtisuoraan** polttoainejohtoja vasten.

HALLINTALAITTEET

Polttoaineen lisääminen

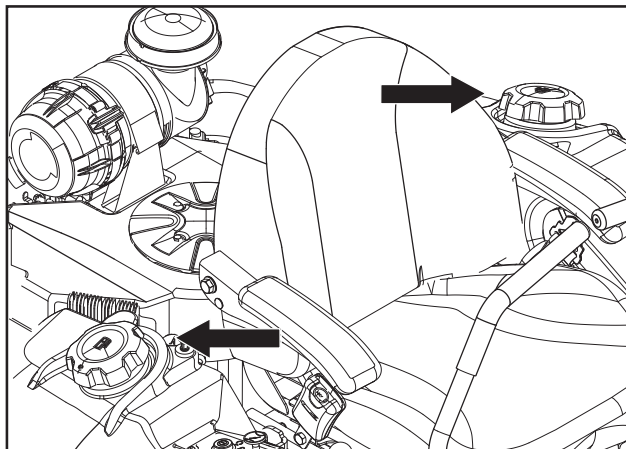
TÄRKEÄÄ

On suositeltavaa lisätä polttoainetta molempiin tankkeihin ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä.

Lue turvallisuusohjeet ennen polttoaineen lisäämistä. Laitteessa on kaksi polttoainesäiliötä, jotka sijaitsevat aivan istuimen takana molemmilla puolilla. Kummankin säiliön tilavuus on 11,4 litraa.

Tarkista polttoainesäiliön korkin tiiviste säännöllisesti vaurioiden varalta ja pidä korkki asianmukaisesti kiristettynä.

Vähärikkisen tai erittäin vähärikkisen polttoaineen käyttö on pakollista, kun laitetta käytetään alueilla, joissa noudatetaan Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA:n) määräyksiä. Käytä No.2-D S500- tai S15-dieselpolttoainetta vaihtoehtona No.2-D-polttoaineelle ja No.1-D S500- tai S15-dieselpolttoainetta vaihtoehtona No.1-D-polttoaineelle, kun ilman lämpötila on alle -10 °C, jotta laite käynnistyisi myös kylmällä säällä.



8065-007

Polttoainesäiliöt

TÄRKEÄÄ

Moottoriongelmien välttämiseksi polttoainejärjestelmä tulee tyhjentää ennen vähintään 30 vuorokauden pituista varastointia. Tyhjennä polttoainesäiliöt käynnistämällä moottori ja antamalla sen käydä, kunnes polttoaineputket ja -suutin ovat tyhjentyneet. Käytä seuraavalla käyttökaudella tuoretta polttoainetta. Lisätietoja on varastointiohjeissa. Älä käytä koskaan moottorin tai polttoainesuuttimen puhdistustuotteita polttoainesäiliöön, sillä ne voivat aiheuttaa pysyviä vaurioita.



VAROITUS!

Dieselpolttoaine on syttyvää. Noudata varovaisuutta ja lisää polttoaine ulkona (lue turvallisuusohjeet).



VAROITUS!

Moottori ja pakokaasujärjestelmä kuumenevat huomattavasti käytön aikana.

Niihin koskettaminen aiheuttaa palovammojen vaaran.

Anna moottorin ja pakokaasujärjestelmän jäähtyä ennen polttoaineen lisäämistä.



VAROITUS!

Täytä vain täyttöaukon alareunaan saakka. Älä täytä liian täyteen. Pyyhi pois läikkynyt öljy tai polttoaine. Älä säilytä, läikytä tai käytä dieselpolttoainetta avotulen lähellä.

KÄYTTÖ

Lue luku **Turvaohjeet** ja seuraavat sivut, jos kone ei ole sinulle tuttu.

Koulutus

Ainutlaatuisten ohjausominaisuuksiensa ansiosta Zero Turn -ruohonleikkurit ovat huomattavasti helpommin ohjattavia kuin tyypilliset ajettavat ruohonleikkurit.

Käyttöohjeen tähän osaan on perehdyttävä kokonaisuudessaan, ennen kuin ruohonleikkuria yritetään ajaa sen omalla käyttövoimalla. Kun käytät ruohonleikkuria ensimmäistä kertaa ja harjoittelet sen käyttöä, käytä pienempää kaasua ja alhaisempaa ajonopeutta. ÄLÄ siirrä ohjaussauvoja ääriasentoihinsa eteen tai taakse ensimmäisellä käyttökerralla.

Ensimmäisellä käyttökerralla koneen liikkeisiin on suositeltavaa tutustua ajamalla sitä kovalla alustalla, esimerkiksi betoni- tai asfalttipinnalla, ennen nurmikolla ajamista. Kun käyttäjä ei vielä täydellisesti hallitse ruohonleikkurin liikkeitä ja paikallaankääntymistoimintoa, liian voimakkaat ohjausliikkeet voivat vahingoittaa nurmikkoa.

Ohjaus

Ajaminen eteen ja taakse

Ruohonleikkurin liikkeiden suuntaa ja nopeutta hallitaan leikkurin kummallakin puolella sijaitsevilla ohjaussauvoilla. Vasen ohjaussauva ohjaa vasenta pyörää. Oikea ohjaussauva ohjaa oikeaa pyörää.

TÄRKEÄÄ

Kun ohjaussauvat ovat peruutusasennossa, ne palautuvat vapaa-asentoon, kun ote irrotetaan. Tällöin ruohonleikkuri voi pysähtyä äkillisesti.

Ensimmäisellä käyttökerralla ruohonleikkuri on suositeltavaa työntää (katso Käyttö-luvun kohta Manuaalinen kuljetus) avoimelle ja tasaiselle alueelle, jonka läheisyydessä ei ole muita ihmisiä, ajoneuvoja tai esteitä. Jotta konetta voidaan siirtää sen omalla voimalla, kuljettajan on istuttava istuimella (katso Käyttö-luvun kohta Ennen koneen käynnistämistä). Sääda moottorin nopeus tyhjäkäynnille, vapauta seisontajarru, mutta älä käynnistä vielä teriä. Käännä ohjaussauvoja sisäänpäin. Ruohonleikkuri ei liiku, jos ohjaussauvoja ei siirretä joko eteen tai taakse. Siirrä kumpaakin ohjaussauvaa hitaasti hieman eteenpäin. Ruohonleikkuri lähtee liikkeelle suoraan eteenpäin. Kun vedät ohjaussauvat takaisin vapaa-asentoon, ruohonleikkurin pitäisi pysähtyä.

Kun vedät ohjaussauvoja vähän taaksepäin, ruohonleikkuri liikkuu taaksepäin. Kun työnnät ohjaussauvoja eteenpäin vapaa-asentoon, ruohonleikkurin pitäisi pysähtyä.

Kääntyminen oikealle

Kun liikut eteenpäin, vedä oikeanpuoleista sauvaa taaksepäin kohti vapaa-asentoa ja pidä vasen sauva paikallaan. Oikean pyörän pyöriminen hidastuu, ja kone kääntyy oikealle.

Kääntyminen vasemmalle

Kun liikut eteenpäin, vedä vasenta sauvaa taaksepäin kohti vapaa-asentoa ja pidä oikea sauva paikallaan. Vasemman pyörän pyöriminen hidastuu, ja kone kääntyy vasemmalle.

Kääntyminen paikallaan

Kun liikut eteenpäin, vedä ensin kumpaakin ohjaussauvaa taaksepäin, kunnes ruohonleikkuri pysähtyy tai sen vauhti hidastuu voimakkaasti. Nyt voit kääntää ruohonleikkurin siirtämällä toista sauvaa vähän eteenpäin ja toista vastakkaiseen suuntaan.

KÄYTTÖ

Turvakaari ja turvavyö

Pidä turvakaari lukittuna ylös ja turvavyö kiinnitettynä, kun käytät laitetta. Turvakaari ei suojaa, jos se on alhaalla. Jos turvakaari on laskettava alas, älä pidä turvavyötä. Nosta turvakaari ylös heti, kun se on mahdollista.



VAROITUS!

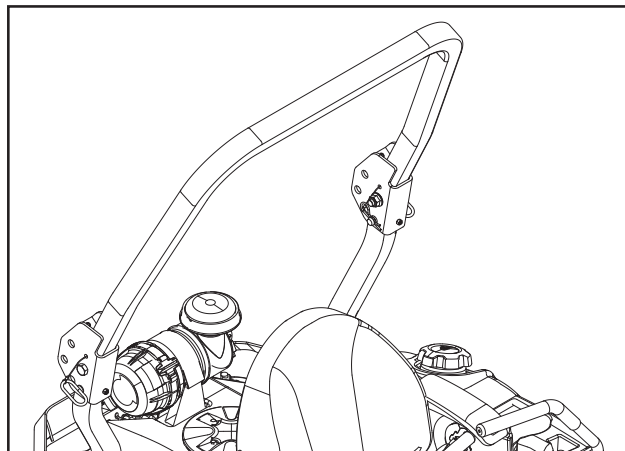
Turvavyö on pidettävä kiinnitettynä, kun turvakaari on yläasennossa.

Ennen koneen käynnistämistä

- Lue osat Turvallisuusohjeet ja Hallintalaitteet ennen koneen käynnistämistä.
- Suorita päivittäiset huoltotyöt ennen käynnistämistä (katso Huolto-osan sisältämä kappale Huoltoaikataulu).
- Tarkista, että polttoainesäiliössä on riittävästi polttoainetta.
- Säädä istuin haluamaasi asentoon.

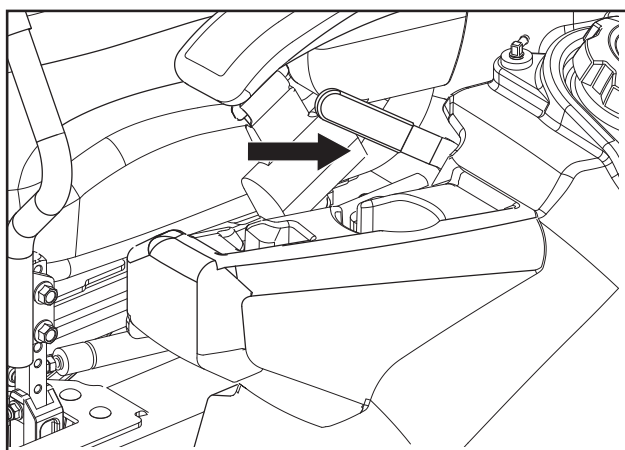
Seuraavien ehtojen on täyttyttävä, ennen kuin moottorin voi käynnistää:

1. Leikkuuterien kytkemiseen käytettävän teräkytkimen on oltava pohjassa.
2. Seisontajarrun pitää olla kytketty.



8011-464

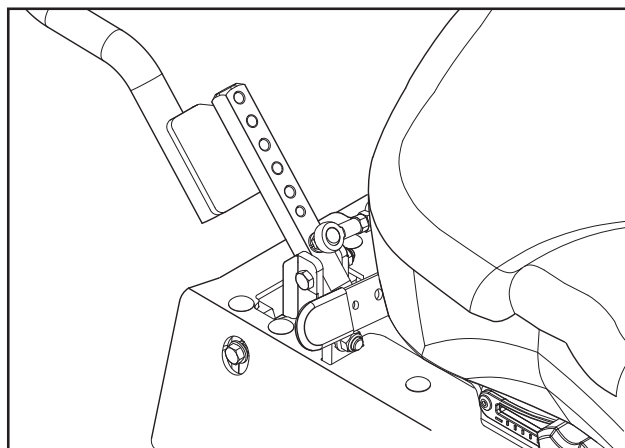
Turvakaari yläasennossa



8065-006

Aktivoi seisontajarru ennen käynnistystä.

3. Kummankin ohjaussauvan on oltava lukitussa (ulommassa) vapaa-asennossa.



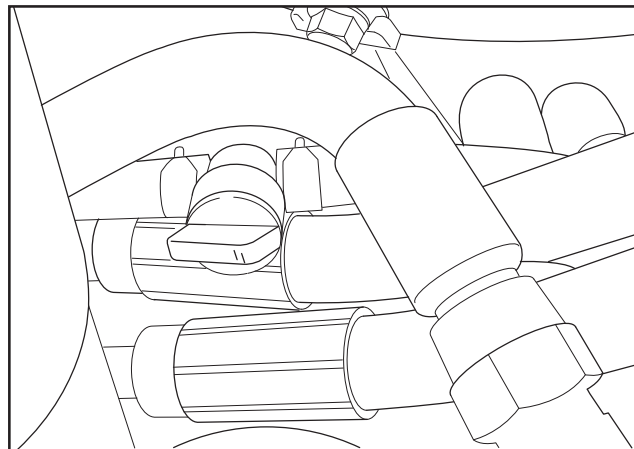
8065-018

Siirrä hallintalaitteet vapaalle.

KÄYTTÖ

Moottorin käynnistäminen

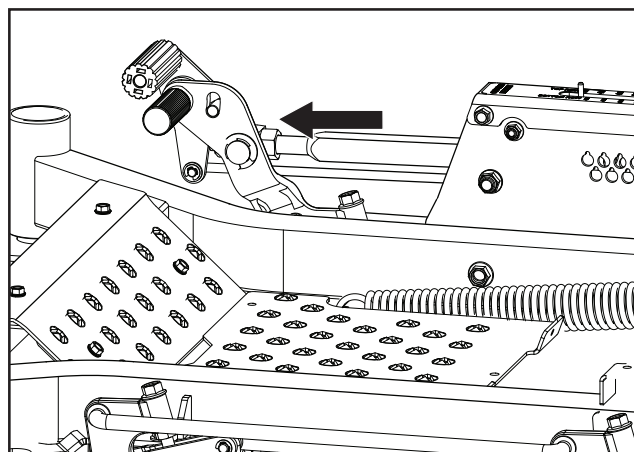
1. Avaa polttoainesäiliön venttiili.



8065-013

Polttoaineventtiili OPEN (auki) -asennossa

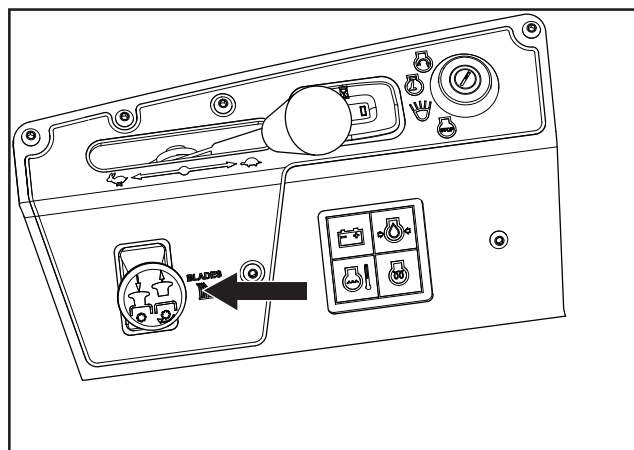
2. Istuudu istuimelle.
3. Nosta leikkuulaite kuljetusasentoon painamalla nostopolkimet kokonaan eteen.



8065-017

Säädä leikkuulaite kuljetusasentoon.

4. Kytke seisontajarru.
5. Vapauta leikkuuterät painamalla teräkytkin alas.

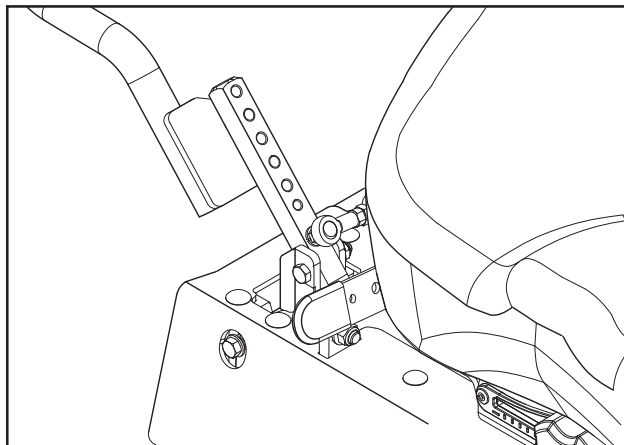


8065-067

Teräkytkin

KÄYTTÖ

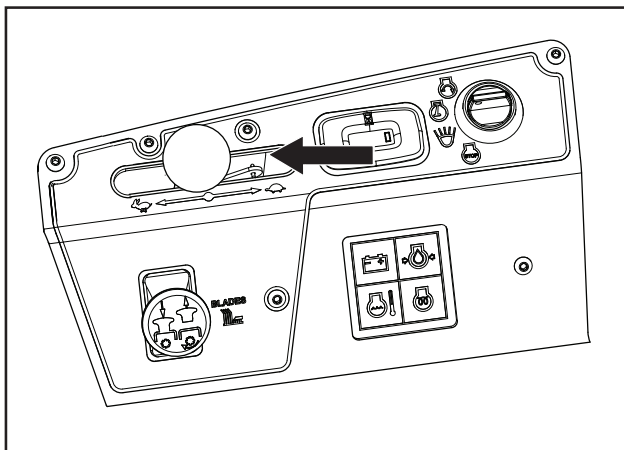
6. Siirrä ohjaussauvat koneesta ulospäin lukittuun (uloimpaan) vapaa-asentoon.



8065-018

Siirrä hallintalaitteet vapaalle.

7. Siirrä kaasuvipu keskiasentoon.



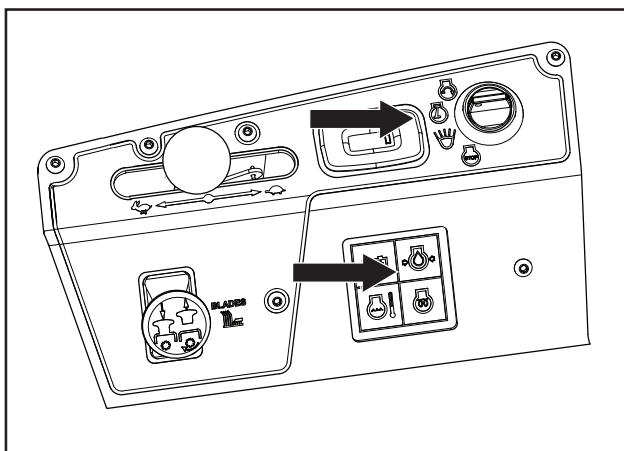
8065-071

Säädä kaasua.

8. Käännä virta-avain RUN (ajo) -asentoon ja odota, kunnes hehkutulpan valo sammuu. Työnä virta-avain sisään ja käännä START (käynnistys) -asentoon.

Jos moottori ei lähde käyntiin 10 sekunnin kuluessa, se sammuu kokonaan ja virta-avain on käännettävä pois päältä, jotta käynnistystoimenpide nollautuu. Kun moottori käynnistyy, vapauta virta-avain välittömästi takaisin ajoasentoon.

HUOMAA: Puhallin käynnistyy 30 sekunnin kuluessa virran käynnistämisestä ja alkaa puhalltaa ilmaa jäähdyttimen kautta. Puhallus poistaa roskat jäähdyttimestä ja säleiköstä. Puhallin kääntyy ja imee ilmaa, kunnes virta sammutetaan.



8065-071

Käännä virta-avain asentoon RUN (ajo) ja tarkkaile hehkutulppien valoa.

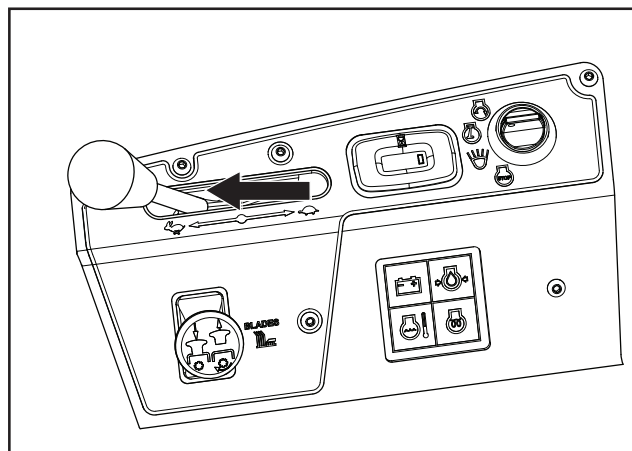
KÄYTTÖ

9. Säädä haluttu moottorin nopeus kaasulla.



VAROITUS!

Moottorin pakokaasut ja tietyt ajoneuvon komponentit sisältävät tai erittävät kemikaaleja, joiden katsotaan aiheuttavan syöpää, sikiövaurioita tai muita hedelmöittymishaittoja. Moottorin pakokaasu sisältää hiilimonoksidia, joka on hajuton, väritön ja myrkyllinen kaasu. Älä käytä konetta suljetussa tilassa.



8065-004

Säädä moottorin kierrosnopeus.

Anna moottorin käydä kohtuullisella nopeudella, "puolella kaasulla", 3–5 minuuttia, ennen kuin kuormitat liikaa. KÄYTÄ LEIKATESSASI TÄYTTÄ KAASUA.

HUOMAA: Voiman ulosoton turvalukitus varoittaa jäähdytysnesteen korkeasta lämpötilasta tai alhaisesta öljynpaineesta. Jos veden lämpötilan varoitusvalo on päällä yli 30 sekunnin ajan, voiman ulosotto kytkeytyy pois ja kuuluu äänimerkki. Virta-avain on käännettävä pois päältä ennen voiman ulosoton uutta käynnistystä. Jos öljynpaineen valo palaa yli 30 sekuntia ensimmäisen käynnistyksen jälkeen, voiman ulosotto kytkeytyy pois ja kuuluu äänimerkki. Virta-avain on käännettävä kokonaan pois päältä ennen voiman ulosoton uutta käynnistystä.

Katso lisätietoja ohjausyksikön toiminnasta osan *Hallintalaitteet* kohdasta **Ohjausyksikkö**.

KÄYTTÖ

Heikko akku



VAROITUS!

Lyijyhappoakut kehittävät räjähdysalttiita kaasuja. Pidä kipinät, avotuli ja tupakointivälineet poissa akkujen läheltä. Käytä aina silmäsuojauksia akkujen läheisyydessä.



TÄRKEÄÄ

Leikkuulaitteessa on 12 voltin negatiivinen maadoitettu järjestelmä. Toisessa ajoneuvossa on myös oltava negatiivinen 12 voltin maadoitus. Älä käytä leikkuulaitetta muiden ajoneuvojen käynnistämiseen.

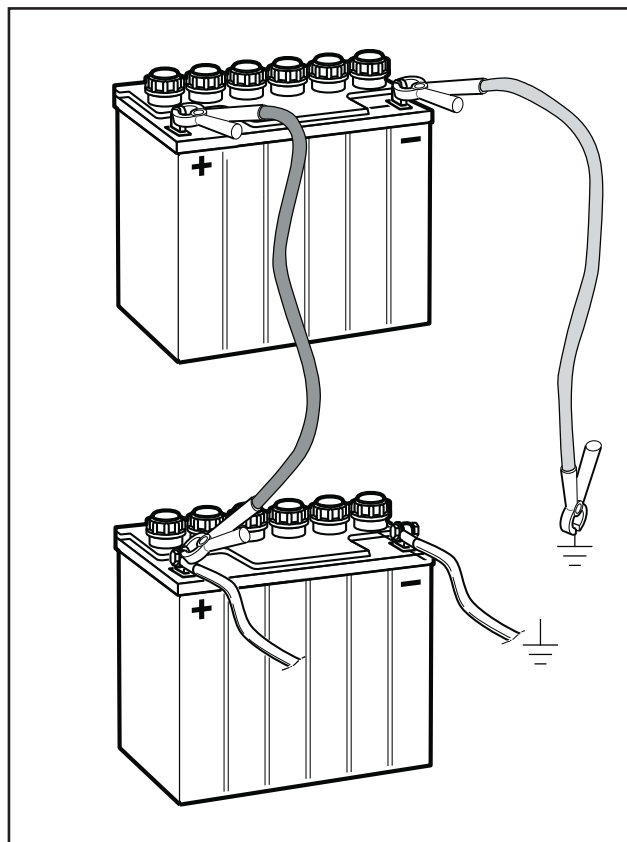
Jos käynnistyksessä käytetään apukäynnistyskaapeleita, noudata seuraavaa menettelyä:

Apukäynnistyskaapelit

- Kytke PUNAISEN kaapelin kumpikin pää kummankin akun POSITIIVISEEN (+) napaan. Varo aiheuttamasta oikosulkua runkoon.
- Kytke MUSTAN kaapelin toinen pää täyden akun NEGATIIVISEEN (-) napaan.
- Kytke MUSTAN kaapelin toinen pää autettavan akun sisältämän ruohonleikkurin hyvään RUNGON MAADOITUSKOHTAAN etäälle polttoainesäiliöstä ja akusta.

Irrota kaapelit päinvastaisessa järjestyksessä.

- Irrota MUSTA kaapeli ensin rungosta ja sitten avustavasta akusta.
- Irrota PUNAINEN kaapeli viimeiseksi kummastakin akusta.



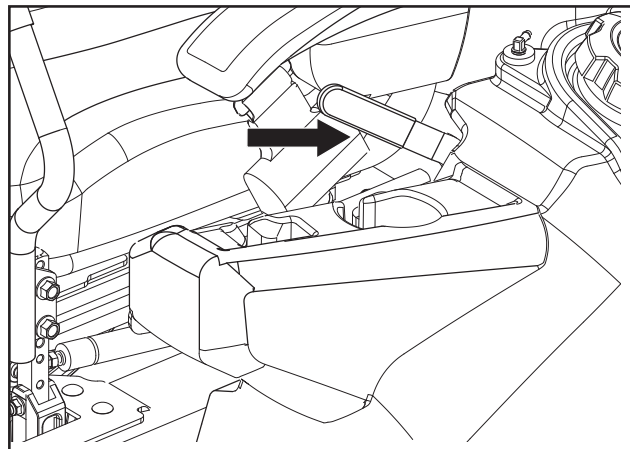
Apukäynnistyskaapeli kytkeä

8011-642

KÄYTTÖ

Ajaminen

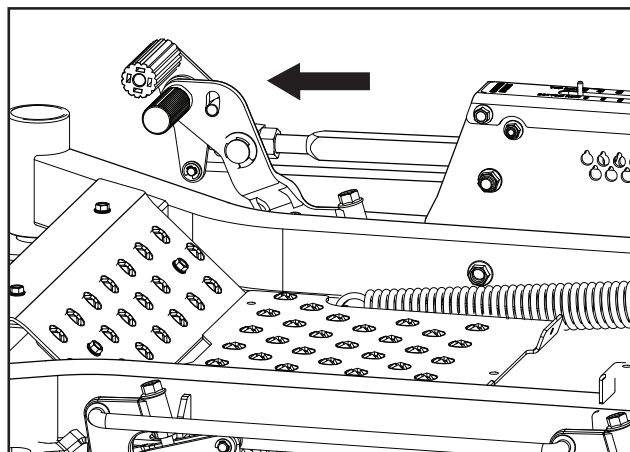
1. Vapauta seisontajarru siirtämällä vipua alaspäin.
HUOMAA: Ruohonleikkurissa on kuljettajan paikallaolon tunnistusjärjestelmä. Jos kuljettaja yrittää poistua istuimelta moottorin käydessä seisontajarrua kytkemättä, moottori sammuu.
2. Siirrä hallintalaitteet vapaa-asentoon (N).



8065-006

Vapauta seisontajarru.

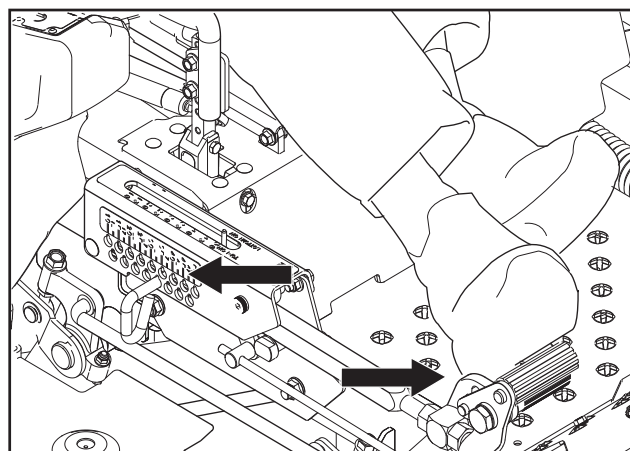
3. Leikkuukorkeus voidaan määrittää alueelle 2,5–12,7 cm asettamalla säätökorkeuden tappi haluttuun reikään. Vapauta laitteen korkeuden säätö painamalla molempia polkimia yhtä voimakkaasti. Työnnä jalkapoljin kokonaan eteen kuljetusasentoon.



8065-017

Leikkuukorkeuden valintapolkimet

4. Työnnä tappi haluttuun leikkauskorkeuteen. (Tappi poistetaan pyörittämällä 180°.) Laske leikkulaite valittuun asetukseen työntämällä polkimia uudelleen.



8065-016

Aseta leikkulaite valittuun leikkauskorkeuteen.

KÄYTTÖ

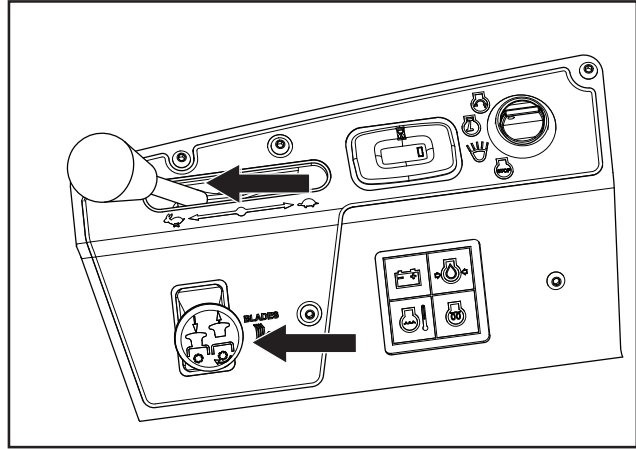
5. Varmista, ettei työskentelyalueella ole mitään sellaisia esineitä, jotka saattavat sinkoutua pyörivistä teristä.



VAROITUS!

Varmista, ettei kukaan ole leikkuulaitteen lähellä, kun kytket teräkytkimen.

6. Kytke leikkuulaite vetämällä teräkytkin ulos.
7. Siirrä kaasuvipu täyden kaasun asentoon. Koneen nopeutta ja suuntaa hallitaan kahdella ohjaussauvalla. Kun kumpikin sauva on vapaa-asennossa, kone seisoo paikallaan. Kun kumpaakin ohjaussauvaa siirretään saman verran eteen- tai taaksepäin, kone kulkee suoraan eteen- tai taaksepäin.



8065-066

Kytke leikkuulaite ja siirrä kaasuvipu täydelle teholle.

Käyttö rinnemaastossa

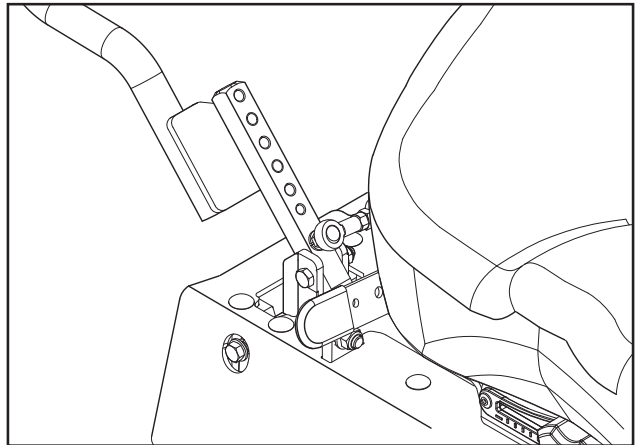
Lue turvallisuusohjeet kohdista *Ajaminen* rinteessä ja *Turvallisuusohjeet*.



VAROITUS!

Älä aja ylös tai alas rinnettä, jonka kaltevuus on yli 10 astetta. Älä aja rinteeseen poikkisuunnassa.

- Käytä mahdollisimman pientä nopeutta, ennen kuin lähdet ajamaan rinnettä ylös tai alas.
- Vältä pysähtymistä tai nopeuden muuttamista rinteessä.



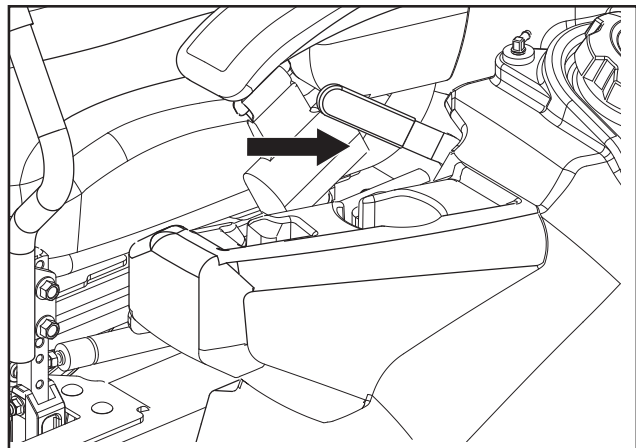
8065-018

Siirrä hallintalaitteet vapaalle.

TÄRKEÄÄ

Kun ohjaussauvat vapautetaan, ne palaavat vapaa-asentoon. Tällöin ruohonleikkuri voi pysähtyä äkillisesti.

- Jos pysähtyminen on aivan välttämätöntä, vedä ohjaussauvat vapaa-asentoon, työnnä niitä koneesta ulospäin ja kytke seisontajarru.
- Lähde uudestaan liikkeelle vapauttamalla seisontajarru.
- Jatka eteenpäin ajamista vetämällä ohjaussauvat takaisin ruohonleikkurin keskelle ja työntämällä niitä eteenpäin.
- Tee kaikki käännökset hitaasti.



8065-006

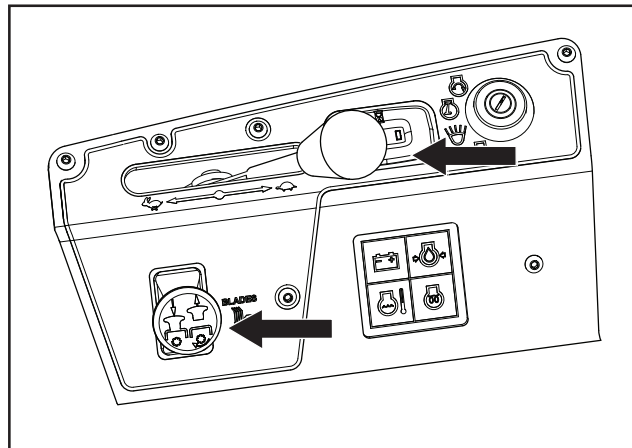
Vapauta seisontajarru.

KÄYTTÖ

Moottorin sammuttaminen

Siirrä kaasuvipu minimiasentoon (kilpikonnan kuva). Jos moottori on ollut kovassa käytössä, anna sen käydä joutokäynnillä ainakin minuutin ajan normaalin käyttölämpötilan saavuttamiseksi ennen sammuttamista. Vältä pitkäaikaista moottorin tyhjäkäyntiä.

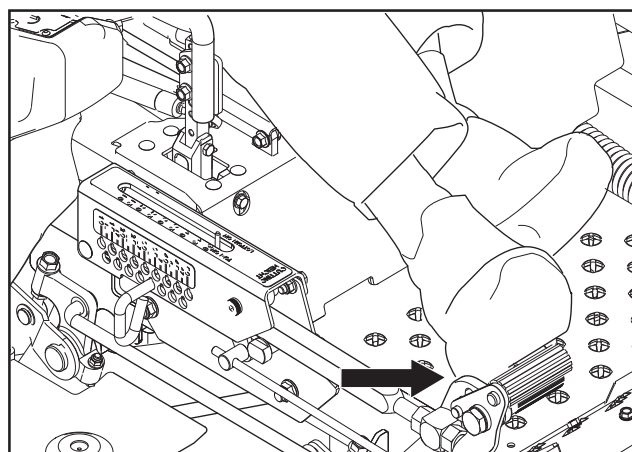
1. Irrota leikkuulaite painamalla teräkytkintä.



8065-067

Vapauta leikkuulaite ja siirrä kaasuvipu pienimpään asentoon.

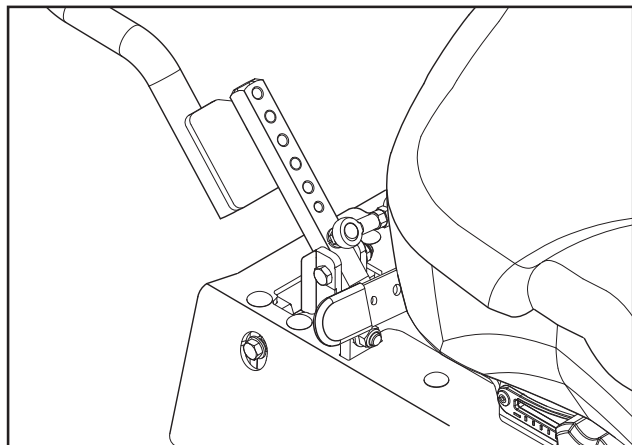
2. Nosta leikkuulaite painamalla jalkapoljinta eteenpäin kuljetusasentoon.
3. Aktivoi seisonajarru koneen ollessa paikoillaan vetämällä vipua ylöspäin.
4. Käännä virta-avain pysäytysasentoon.



8065-016

Nosta leikkuulaite kuljetusasentoon.

5. Siirrä ohjaussauvat ulospäin.
6. Irrota virta-avain. Estä luvaton käyttö ottamalla avain pois virtalukosta aina poistuessasi leikkuulaitteen luota.



8065-018

Pysähdy viemällä ohjaussauvat vapaa-asentoon.

KÄYTTÖ

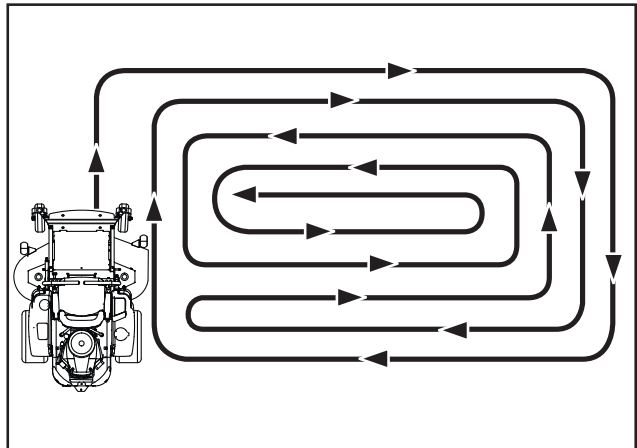
Ruohonleikkausohjeita

- Paikanna ja merkitse kivet ja muut kiinteät esineet välttääksesi törmäämistä niihin.
- Aloita suurella leikkuukorkeudella ja vähennä korkeutta haluttuun leikkuukorkeuteen. Normaalisti nurmikon leikkuukorkeus on keskimäärin 64 mm viileänä kautena ja 76 mm kuumina kesäkuukausina. Nurmikko pysyy terveempänä ja paremmannäköisenä, kun leikkaat sen usein kohtuulliseen korkeuteen.
- Parhaan leikkaustuloksen saat leikkaamalla yli 15 cm pitkän ruohon kaksi kertaa. Jätä ruoho ensimmäisellä kerralla suhteellisen pitkäksi ja leikkaa se toisella kerralla haluamaasi korkeuteen.
- Leikkaustulos on paras suurella moottorin kierrosnopeudella (terät pyörivät nopeasti) ja pienellä ajonopeudella (ruohonleikkuri liikkuu hitaasti). Jos ruoho ei ole liian pitkä ja tiheä, ajonopeutta voi lisätä ilman, että se huonontaa leikkaustulosta.
- Nurmikko on kaunein, kun leikkaat sen usein. Tällöin leikkausjälki on tasaisempi ja ruohosilppu leviää tasaisemmin koko alueelle. Kokonaisuutena ei pitene, sillä voit ajaa nopeammin leikkaustuloksen kärsimättä.
- Älä leikkaa nurmikkoa märkänä. Leikkaustulos on huonompi, koska pyörät uppoavat pehmeään nurmikkoon, ruoho paakkuuntuu ja ruohosilppu juuttuu suojuksen alle.
- Huuhte leikkuulaitteen alapuoli vedellä jokaisen käyttökerran jälkeen. Nosta ruohonleikkurin leikkuulaite puhdistuksen ajaksi kuljetusasentoon. Varmista, että ruohonleikkuri on jäähtynyt ja moottori sammutettu.
- Puhdista leikkuulaitteen yläpuoli paineilmalla. Älä ruiskuta runsaasti vettä yläpinnalle, moottoriin ja sähkökomponentteihin.
- Kun käytössä on silppuamistoiminto, on tärkeää, että leikkuuväli on lyhyt ja leikkuulaite puhdistetaan useammin.



VAROITUS!

Poista nurmikolta kivet ja muut esineet, jotka voisivat sinkoutua teristä.



8011-603b

Leikkauskuvio



VAROITUS!

Älä aja ruohonleikkuria koskaan rinteessä, jonka kaltevuus on yli 10 astetta. Leikkaa ruoho liikkuen nurmikkoa ylös ja alas, ei koskaan sivusuunnassa. Vältä äkillisiä suunnanvaihtoja.

KÄYTTÖ

Koneen siirtäminen manuaalisesti

TÄRKEÄÄ

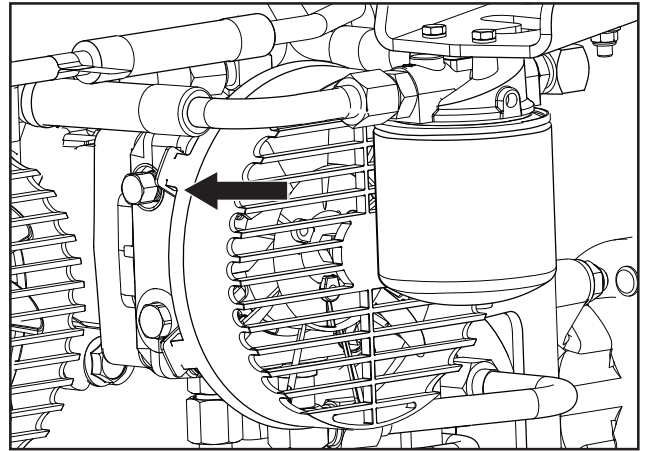
Kiristä venttiili maltillisesti.

Älä kiristä venttiiliä liikaa sulkiessa. Se voi vahingoittaa venttiilin istukkaa.

Pumpun vapautusventtiilit

Pumpun vapautusventtiilit on sijoitettu kummankin pumpun oikealle puolelle. Niitä käytetään järjestelmän vapauttamiseen, niin että konetta voidaan siirtää käsin, kun se ei ole käynnissä. Kallista istuinta eteenpäin, jotta pääset käsiksi pumppuihin.

Käytä $\frac{5}{8}$ tuuman kiintoavainta tai hylsyä ja räikkäävainta. Käännä kummankin pumpun vapautusventtiiliä puoli kierrosta. Tee sama käänteisessä järjestyksessä, kun otat pumput uudelleen käyttöön.



8065-076

Vapautusventtiilit



VAROITUS!

Säätöjä tai huoltoa ei saa suorittaa, ellei:

- moottoria ole sammutettu
- virta-avainta ole irrotettu
- seisontajarrua ole kytketty.

KUNNOSSAPITO

HUOLTO	Päivittäin		Vähintään kerran vuodessa	Huoltoväli tunteina		
	Ennen käyttöä	Käytön jälkeen		50	100	500
Kytke seisontajarru	●					
Tarkista moottoriöljyn taso (jokaisen tankkauksen yhteydessä)	■					
Tarkasta turvallisuusjärjestelmä	●					
Tarkista polttoaine- ja öljyvuodot	◆					
Tarkasta ruohonleikkurin leikkuulaite		●				
Tarkista ruuvien ja mutterien kireys		◆				
Puhdista ruohonleikkurin leikkuulaitteen alapuoli		●		●	●	●
Käynnistä moottori ja terät ja tarkista, kuuluuko epätavallista ääntä		◆				
Tarkista mahdolliset vauriot		◆		◆	◆	◆
Puhdista moottorin ympäristö huolellisesti		◆		◆	◆	◆
Puhdista hihnojen ja hihnapyörien ympäristö		◆		◆	◆	◆
Tarkista renkaiden ilmanpaine		●		●	●	●
Puhdista polttoainesuodatin			●		●	
Tarkista jäähdyttimen letkut ja pidikkeet (200 tunnin välein)			■		■	
Tarkista akkuliitännät			●	●	●	●
Teroita ¹⁾ /vaihda ruohonleikkurin terät			●	●	●	●
Puhdista ilmanpuhdistimen panos ²⁾			■		■	
Tarkasta/säädä seisontajarru			●	●	●	●
Tarkista äänenvaimennin/kipinäsammutin			◆	◆	◆	◆
Tarkista ilmanottoletku ja pidikkeet (200 tunnin välein)			◆			

¹⁾ Tehdään valtuutetussa huoltoliikkeessä. ²⁾ Pölyisissä olosuhteissa puhdistus ja vaihto on tehtävä useammin. ³⁾ Ensimmäinen vaihto 8–10 käyttötunnin kuluttua. Kun käytät konetta paljon tai korkeassa lämpötilassa, vaihda 50 käyttötunnin välein.

● = Ohje tässä käyttöohjeessa

◆ = Ohjetta ei tässä käyttöohjeessa

■ = Katso moottorin valmistajan laatimasta käyttöoppaasta

Moottori ja jäähdytin

Noudata moottorin valmistajan huolto-ohjeita.

Jos moottorin toiminnassa esiintyy ongelmia takuun voimassaoloaikana, vie se valtuutettuun huoltokorjaamoon. ÄLÄ pura moottoria, sillä tämä voi mitätöidä moottorin valmistajan myöntämän takuun.

HUOMAA: Lue kaikki moottorin ja jäähdyttimen huoltoa koskevat tiedot moottorin valmistajan laatimasta omistajan oppaasta.

KUNNOSSAPITO

HUOLTO	Päivittäin		Vähintään kerran vuodessa	Huoltoväli tunteina		
	Ennen käyttöä	Käytön jälkeen		50	100	500
Tarkasta/säädä kaasuttimen kaapeli					■	
Puhdista jäähdyttimen säleikkö	■					
Puhdista jäähdyttimen jäähdytysrivat	■					
Tarkasta hihnojen ja hihnapyörien kunto			●		●	
Vaihda vaihteistoöljy ⁴⁾					●	
Puhdista vaihteiston ympäristö				◆		
Vaihda moottoriöljy ja suodatin ³⁾			■	■	■	
Vaihda jäänestoaine						■
Vaihda polttoainesuodatin.			●		●	
Vaihda ilmanpuhdistimen panos ²⁾			■		■	
Tarkasta kääntyvät pyörät (200 käyttötunnin välein)			●		●	
Vaihda öljynsuodatinpatruuna ²⁾			■			■
Vaihda jäänestoaine						■
Tarkista jäähdytysnesteen määrä	■					
Vaihda moottorin laturin hihna						■
Tarkista hydraulioöljy öljysäiliöstä		●				
Vaihda hydraulioöljy (500 tunnin välein)			●			●
Vaihda hydraulioöljynsuodatin (500 tunnin välein)			●			●
Pura ja tarkista käynnistin ¹⁾ (500 tunnin välein)						◆
Tarkasta/säädä ruohonleikkurin leikkuulaite			●			●
Tarkista moottorin venttiilivälitys ¹⁾ (800 tunnin välein)			◆			◆
Suorita 500 käyttötunnin huoltotoimenpiteet ¹⁾			◆			◆

¹⁾ Tehdään valtuutetussa huoltoliikkeessä. ²⁾ Pölyisissä olosuhteissa puhdistus ja vaihto on tehtävä useammin. ³⁾ Ensimmäinen vaihto 8–10 käyttötunnin kuluttua. Kun käytät konetta paljon tai korkeassa lämpötilassa, vaihda 50 käyttötunnin välein. ⁴⁾ Ensimmäinen vaihto 100 tunnin kuluttua ja sen jälkeen 1 000 tunnin välein.

● = Ohje tässä käyttöohjeessa

◆ = Ohjetta ei tässä käyttöohjeessa

■ = Katso moottorin valmistajan laatimasta käyttöoppaasta



VAROITUS!

Ennen huolto- tai säätötoimenpiteiden tekemistä:

- Kytke seisontajarru.
- Käännä terien kytkin pois kytkettyyn asentoon.
- Käännä virta-avain OFF-asentoon ja irrota avain.
- Tarkista, että terät ja kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan.

KUNNOSSAPITO

Akku

Ruohonleikkurin akku ei vaadi huoltoa. Akun säännöllinen lataaminen auton akkulaturilla kuitenkin pidentää sen käyttöikää.

- Pidä akku ja navat puhtaina.
- Pidä akun pultit hyvin kiristettyinä.
- Katso latausajat kaaviosta.



VAROITUS!

Käytä aina silmäsuojauksia akkujen läheisyydessä.

Akun irrotus

Akussa ja navoissa oleva ruoste ja lika voivat aiheuttaa virran "vuotamisen".

1. Nosta ja työnnä istuin kokonaan eteen, kunnes se on istuimen tangon tukema.
2. Löysää J-pulttien kahta siipimutteria sen verran, että akun asennustelineet liukuvat irti akusta.
3. Irrota ensin MUSTA akkukaapeli ja sitten PUNAINEN akkukaapeli kahdella 1/2 tuuman avaimella.
4. Ota akku varovasti pois ruohonleikkurista.

Puhdistus

5. Huuhtelee akku puhtaalla vedellä ja kuivaa se.
6. Hankaa navat ja akun kaapelien päät teräsharjalla kiiltäviksi.

Vaihto

7. Asenna uusi akku siten, että navat ovat samassa asennossa kuin vanhassa akussa.
8. Yhdistä PUNAINEN akkukaapeli ensiksi positiiviseen (+) napaan.
9. Yhdistä MUSTA maadoituskaapeli negatiiviseen (-) napaan.
10. Työnnä asennusteline takaisin akun yli ja kiristä siipimutterit.
11. Laske istuin alas.

NORMAALI AKKU	AKUN LATAUS- TASO	AKUN KESKIMÄÄRÄINEN LATAUSAIKA* TÄYTEEN LATAUKSEEN 27 °C:SSA			
		Maksiminopeus, kun virta on:			
		50 A	30 A	20 A	10 A
12,6 V	100 %	- TÄYSI LATAUSTASO -			
12,4 V	75 %	20 min	35 min	48 min	90 min
12,2 V	50 %	45 min	75 min	95 min	180 min
12,0 V	25 %	65 min	115 min	145 min	280 min
11,8 V	0 %	85 min	150 min	195 min	370 min

*Latausaika riippuu akun kapasiteetista, kunnosta, iästä, lämpötilasta ja laturin tehosta.

TÄRKEÄÄ

Älä yritä avata tai poistaa kansia tai suojuksia. Elektrolyytin lisääminen tai tason tarkistaminen ei ole tarpeen.

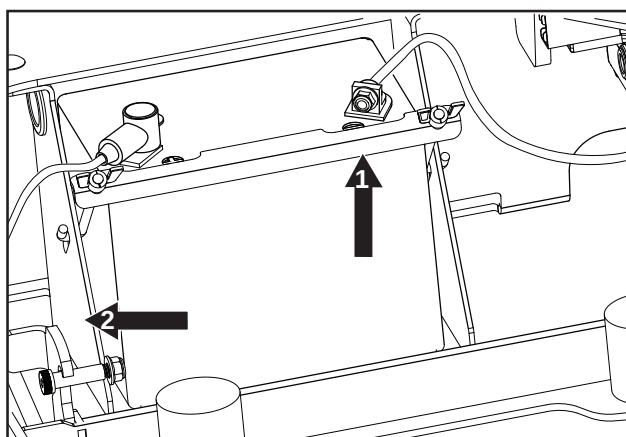
Käytä aina kahta ruuviavainta napojen ruuvien käsittelyssä.



VAROITUS!

Älä aiheuta oikosulkua akun napoihin antamalla ruuviavaimen tai muun esineen koskettaa kumpaakin napaa samanaikaisesti. Poista ennen akun irrottamista metalliset rannerenkaat, rannekello, sormukset jne.

Positiivinen napa on kytkettävä ensin vahinkomaadoituksen aiheuttaman kipinöinnin välttämiseksi.



8065-020

1. Asennusteline
 2. Akun korvake
- Akun puhdistus ja asennus*

KUNNOSSAPITO

Turvajärjestelmä

Tässä koneessa on turvajärjestelmä, joka estää käynnistyksen ja ajamisen seuraavissa olosuhteissa.

Moottorin voi käynnistää vain, kun:

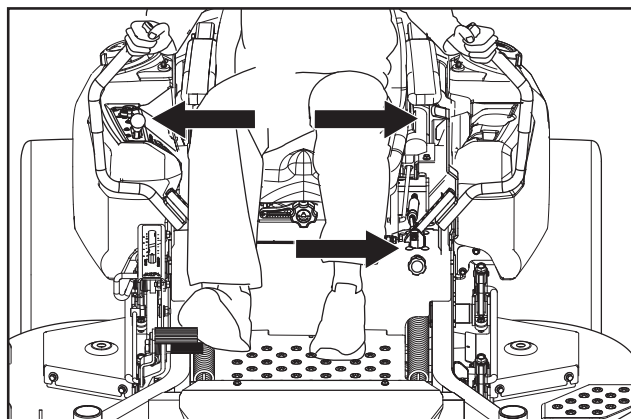
1. ruohonleikkurin leikkuulaite on kytketty pois toiminnasta
2. ohjaussauvat ovat ulommassa, lukitussa vapaa-asennossa
3. seisontajarru on kytketty.

Tarkasta turvajärjestelmän toiminta päivittäin yrittämällä käynnistää moottori, kun jokin ehdoista ei ole voimassa. Muuta olosuhteita ja yritä uudelleen.

Jos kone käynnistyy, vaikka jokin näistä ehdoista ei ole voimassa, sammuta kone ja korjaa turvajärjestelmä, ennen kuin käytät konetta uudelleen.

Varmista, että moottori sammuu, kun seisontajarru ei ole kytketty ja kuljettaja poistuu istuma-asennosta.

Tarkista, että moottori sammuu, jos leikkuuterät on käynnistetty ja kuljettaja poistuu tilapäisesti istuimelta.



8065-021

Käynnistäminen

TÄRKEÄÄ

Jotta ajaminen olisi mahdollista, kuljettajan on istuttava istuimella ja vapautettava seisontajarru, ennen kuin ohjaussauvat saa käännettyä vapaa-asentoon. Muuten moottori sammuu.

Polttoainesuodatin

Vaihda polttoaineputkiston suodatin 100 käyttötunnin välein (sääkausittain) tai useammin, jos se tukkeutuu.

Polttoainesuodatin sijaitsee rungon alla oikeanpuoleisen vetopyörän takana.

1. Irrota suodatin pyörittämällä sitä vastapäivään.
2. Täytä uusi suodatin dieselpolttoaineella ja levitä ohut kerros tiivisterenkaalle.
3. Aseta suodatin paikoilleen ja käännä myötäpäivään siten, että se on tiiviisti paikoillaan. Älä kiristä liian tiukalle.

Rengaspaineet

Täytä renkaat niin, että paineeksi tulee 1 bar (15 psi/103 kPa).

TÄRKEÄÄ

ÄLÄ lisää ajorenkaisiin minkäänlaista rengaspeitettä tai vaahtomaista täyteainetta. Vaahtolla täytettyjen renkaiden synnyttämät liialliset kuormitukset aiheuttavat ennenaikaisia vikoja.

Käytä ainoastaan alkuperäisen laitevalmistajan hyväksymiä renkaita.

KUNNOSSAPITO

Seisontajarru

Tarkasta silmämääräisesti, ettei vivussa, lenkeissä tai seisontajarruun kuuluvassa katkaisimessa ole vaurioita. Suorita testi pysähdyksissä ja tarkista, että jarrujen teho on riittävä.

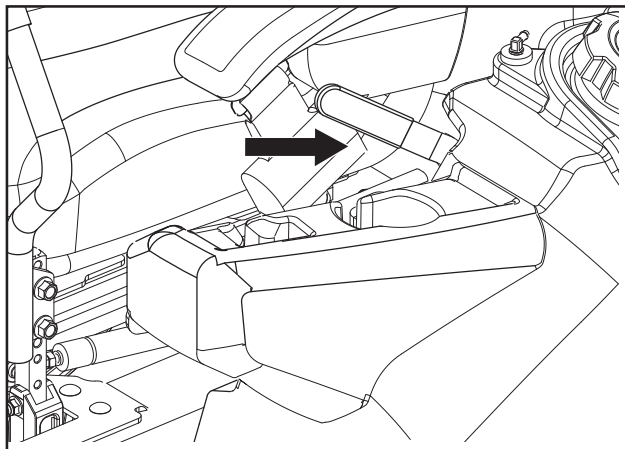


VAROITUS!

Virheellinen säätö heikentää jarrutustehoa ja voi aiheuttaa onnettomuuden.

TÄRKEÄÄ

Koneen on oltava täysin pysähtynyt, kun seisontajarru kytketään.

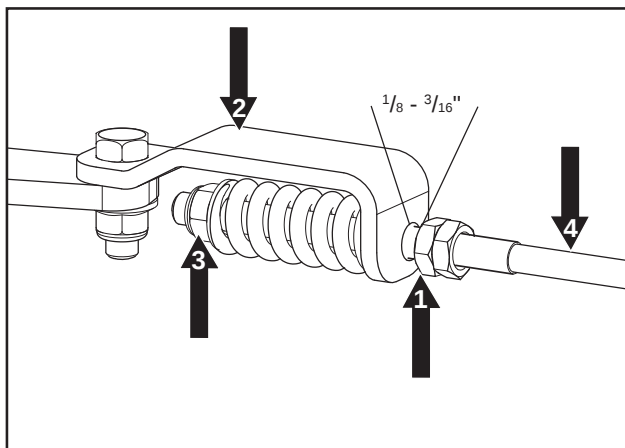


8065-006

Seisontajarru

Seisontajarrun säädöt

1. Nosta ruohonleikkurin takaosa irti maasta tunkin avulla. Varmista, että laite on kunnolla tuettu.
2. Irrota takarenkaat kokoonpanona.
3. Vapauta seisontajarru.
4. Löysää jarrun kannattimen takana olevia vastamuttereita noin 13 mm.
5. Löysää nyloc-mutteria, kunnes vivuston kierteen ovat tasassa mutterin pään kanssa.
6. Kytke seisontajarrun vipu.
7. Työnnä vivustoa eteenpäin, kunnes se pysähtyy napamoottorin jarrua vasten. Varmista, että vivusto ei pysähdy vastinmuttereita vasten.
8. Kiristä nyloc-mutteri joustaa vasten, kunnes jousi ei enää pyöri vapaasti.
9. Kierrä vastamuttereita, kunnes etummaisen mutterin etäisyys jarrun kannattimesta on $\frac{1}{8}$ - $\frac{3}{16}$ ".
10. Kiristä takimmainen vastinmutteri etummaista mutteria vasten.
11. Kiristä nyloc-mutteria joustaa ja jarrun kannatinta vasten, kunnes vaiheessa 9 jäänyt väli häviää.
12. Toista edelliset vaiheet laitteen toiselle puolelle.
13. Testaa jarrua kytkemällä jarruvipu irti ja uudelleen päälle.
14. Irrota vetorenkaat kokoonpanona.
15. Poista tunkki ja alustapukit.



8065-078

1. Vastamutterit
2. Jarrun kannatin
3. Nyloc-mutteri
4. Jarruvivusto

Seisontajarrun säätö

KUNNOSSAPITO

Ohjaussauvojen säätö

Ohjaussauvoja voidaan siirtää ylös- ja alaspäin ja sivusuunnassa käyttäjälle sopiviksi.

Korkeuden säätö

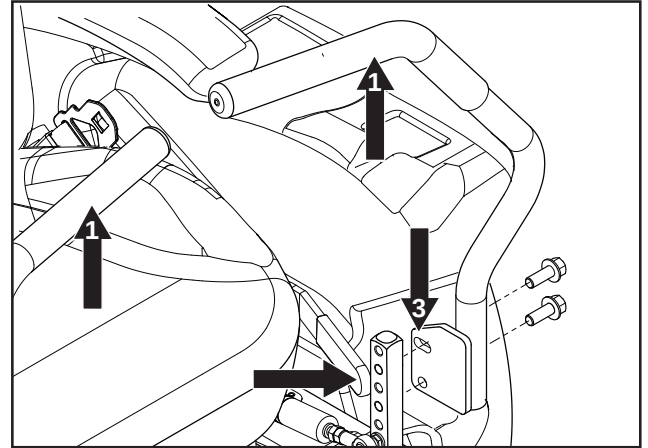
Kohdistussäädöt tehdään korkeuden säädön jälkeen. Tee säädöt laitteen ollessa sammutettuna.

1. Irrota ruuvit, joilla ohjaussauvat on kiinnitetty ohjausyksikköön.
2. Sijoita ohjaussauva halutulle korkeudelle ja asenna pultit uudelleen, mutta älä kiristä pultteja vielä loppuun saakka.

Kohdistus

Kohdista ohjaussauvat samalle kohdalle pyörittämällä kumpaakin sauvaa sisäänpäin ja painamalla ne kokonaan eteenpäin.

1. Kierrä sauvoja ylälovisa, kunnes sauvat ovat samassa kohdassa toistensa suhteen. Kiristä pultit tukevasti kumpaankin sauvaan.



8065-049

1. Ohjaimet
 2. Ohjausyksikkö
 3. Kohdistuslovi
- Vapaa-asento*

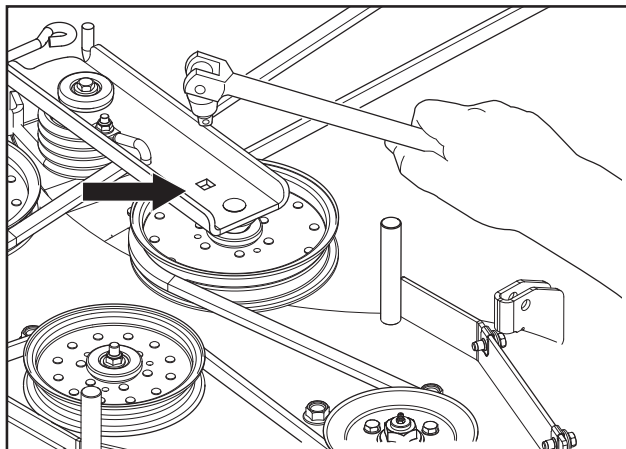
KUNNOSSAPITO

Leikkuulaitteen hihna

Leikkuulaitteen hihnan poistaminen

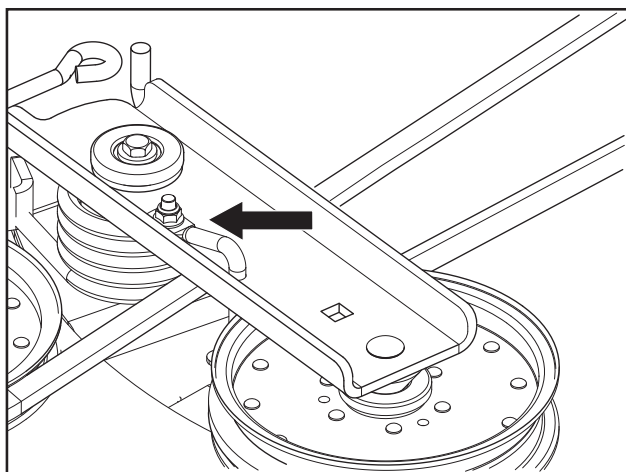
Pysäköi kone tasaiselle alustalle. Kytke seisontajarru. Laske leikkuulaite alimpaan leikkuuasentoon.

1. Poista jalkalevy ja hihnojen suojukset.
2. Poista leikkurin koteloiden ja koko leikkuulaitteen pinnan ympärille kertynyt lika tai ruoho.
3. Löysää hihnaa siirtämällä välivartta vastapäivään puolen tuuman taltalla varren nelikulmaisen aukon kautta.
4. Pyöritä hihna varovasti leikkurirungon hihnapyörien yli.
5. Irrota hihnan ohjain puolen tuuman ruuviavaimella ja siirrä se sivuun.
6. Ota hihna pois moottorin akselin sähkökytkimen ympäriltä.



8065-040

Löysää hihnan kireyttä.



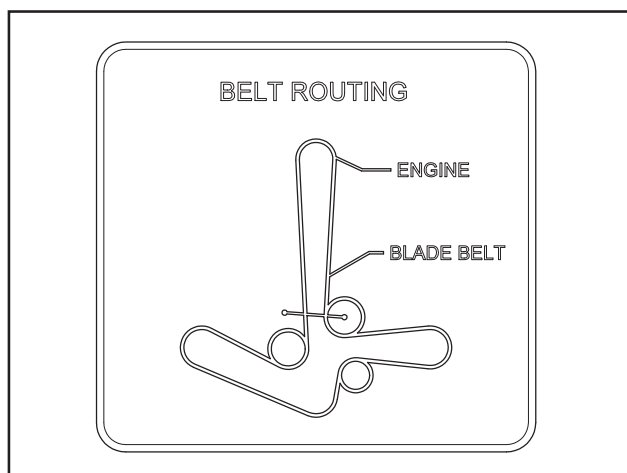
8065-045

Irrota hihnan ohjain.

Leikkuulaitteen hihnan asennus

HUOMAA: Leikkuulaitteen hihnan asennus sujuu helposti, kun katsot leikkuulaitteessa olevaa reititystä kuvaavaa tarraa.

1. Aseta hihna hihnapyörien ympärille, lukuun ottamatta keskikaran pyörää.
2. Siirrä välivartta vastapäivään puolen tuuman taltalla. Kun hihna on riittävän löysällä, siirrä se keskikaran pyörän päälle.
3. Asenna kohdassa 5 irrotettu hihnan ohjain takaisin.
4. Varmista vielä, että hihnan kierto on tarran mukainen eikä hihna ole kiertynyt. Korjaa tarvittaessa.

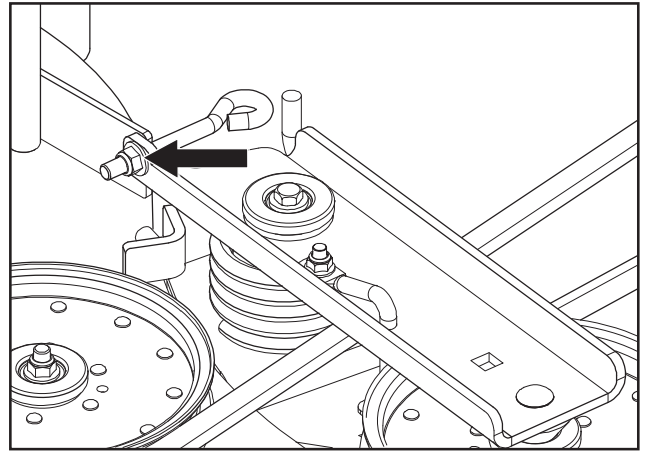


8065-047

Katso hihnan reititystä kuvaavaa tarraa.

KUNNOSSAPITO

5. Säädä hihnan kiristys kiertämällä silmukkapulttia, kunnes mutterista on kierteitä ulkona noin $\frac{7}{8}$ –1 tuuman verran.
6. Hihnan kiristuksen tulee olla 60–70 lbs.
7. Aseta hihnan suojukset paikoilleen molempiin akselisuojuksiin ja kiinnitä kiinnitysosilla.



8065-054

Säädä hihnan kireys.

Pumppuhihna

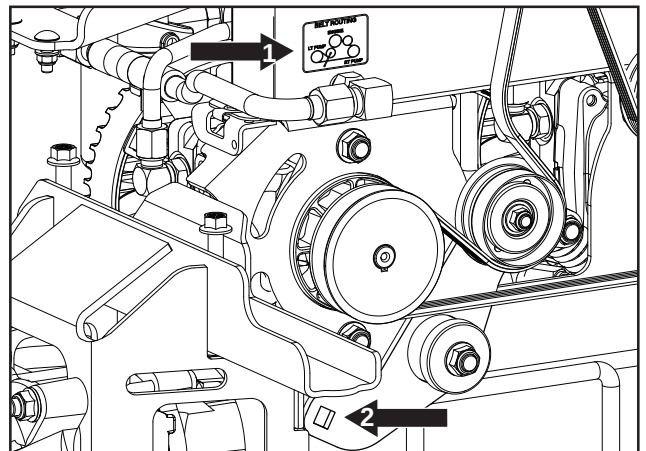
Pumppuhihnaa ei voi säätää. Vaihda hihna, jos se alkaa luistaa kulumisen vuoksi.

Pumppuhihnan vaihto

Pysäköi ruohonleikkuri tasaiselle alustalle. Kytke seisontajarru ja irrota negatiivinen kaapeli akusta. Nosta tunkilla tai nosturilla laitteen takaosa irti maasta, jotta pääset laitteen käsiksi laitteen pohjaan.

Hihnan irrotus/asennus

1. Irrota suojalevy ja vasen vetopyörä.
2. Löysää hihnaa siirtämällä välivartta vastapäivään puolen tuuman taltalla varren nelikulmaisen aukon kautta.
3. Irrota hihna moottorista ja pumpun hihnapyörästä.
4. Asenna takaisin suorittamalla edellinen toimenpide käänteisessä järjestyksessä. Käytä apunasi hihnan reitityskaaviota, joka sijaitsee hydraulisäiliön takana vasemmalla.



8065-077

1. Hihnan reititystä kuvaava tarra
2. Välivarren vapautuspaikka

Pumppuhihnan poistaminen

KUNNOSSAPITO

Kytkimen hihna

Irrotus

1. Irrota negatiivinen kaapeli akusta.
2. Irrota moottorin takasuojus.
3. Irrota kytkimen hihnan suojus.
4. Löysää (älä irrota) kiristintä, jolla pultti on kiinnitetty vasempaan vaihteistokannattimeen. Pääset pulttiin käsiksi vaihteiston kannattimen

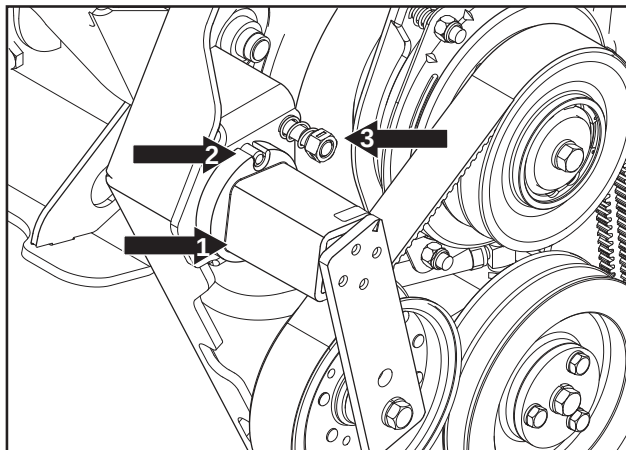


VAROITUS!

Kun painat haittatappia, kiristin pyörii myötäpäivään. Estä vammat pitämällä säätöavainta lujalla otteella.

takaa.

5. Aseta säätöavain kiristintä vasten ja kierrä hiukan myötäpäivään, jotta haittatapin paine vähenee. Kun haittatapin paine on vähentynyt, paina mutteri-/jousikokoonpanoa siten, että jousi puristuu ja kiristin vapautuu.
6. Irrota hihna pyörien päältä.



8065-080

1. Kiristimen runko
2. Haittatappi
3. Mutteri-/jousikokoonpano

Pumppuhihnan poistaminen

Uudelleenasennus

1. Pane hihna ensin vaihteiston ja kytkimen hihnapyörien päälle ja sen jälkeen välipyörän päälle.
2. Aseta säätöavain kiristimen rungon päälle ja pyöritä myötäpäivään, kunnes haittatappi lukittuu kiristimen rungon laipan loveen.
HUOMAA: Varmista, että tappi ulottuu kiristimeen ja lukittuu kunnolla. Tapin pää tulee olla lähes kiristimen rungon laipan tasalla.
3. Väännä kiristimen runko momenttiin 60–64 ft/lbs.
4. Asenna kytkimen hihnan suojus ja moottorin takasuojus takaisin paikoilleen.
5. Kytke negatiivinen akkukaapeli akkuun.

Käyttöhihnat

Tarkasta 100 käyttötunnin välein. Tarkasta, näkykö hihnassa suuria halkeamia ja säröjä.

HUOMAA: Hihnaan tulee joitakin pieniä halkeamia normaalissa käytössä.

KUNNOSSAPITO

Leikkuuterät

Parhaan leikkuutehon aikaansaamiseksi on tärkeää, että terät on hyvin teroitettu eikä niissä ole vaurioita. Vaihda terät, jotka ovat taipuneet tai murtuneet osuessaan esineisiin.

Anna huoltoliikkeen päättää, voiko kuluneen terän korjata/hioa vai onko se vaihdettava uuteen. Tasapainota terät teroituksen jälkeen.

Tarkista terän kiinnitys.

Terän vaihtaminen



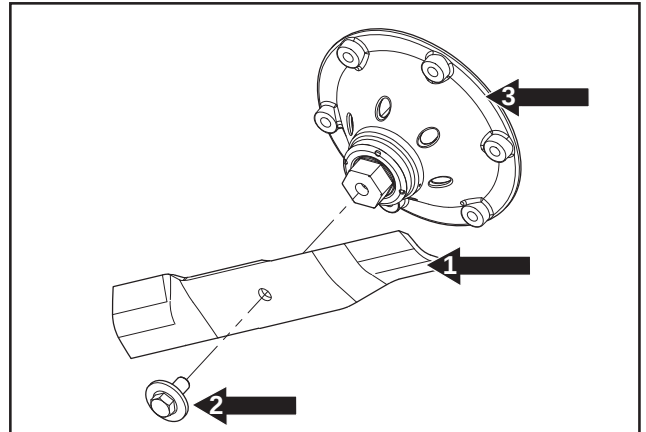
VAROITUS!

Terät ovat teräviä. Suojaa kätesi käsineillä ja/tai kääri terät tukevaan kankaaseen, kun käsittelet niitä.

1. Irrota terän pultti kääntämällä vastapäivään.
2. Asenna uusi tai uudelleen teroitettu terä siten, että GRASS SIDE (ruuhon päin) -merkintä osoittaa maahan/ruuhon päin (alas) tai THIS SIDE UP (tämä puoli ylöspäin) -merkintä leikkuulaitteeseen ja leikkurin koteloon päin.
3. Asenna ja kiristä terän pultti tukevasti.
4. Terän pultin momentti on enintään 122 Nm.

TÄRKEÄÄ

Terien teroittaminen on annettava valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.



8065-028

1. Terä
2. Teräpultti (erikoispultti)
3. Leikkurin kotelo

Terän kiinnittäminen

TÄRKEÄÄ

Terän pultti on lämpökäsitelty.

Jos pultti on vaihdettava, käytä Husqvarnan pulttia.

Älä käytä huonompilaatuisia osia kuin ohjeissa on määritetty.

KUNNOSSAPITO

Leikkuulaitteen säätäminen

Leikkuulaitteen kallistuksen säätö

Säädä leikkuulaite, kun se on tasaisella pinnalla. Varmista, että renkaissa on oikea rengaspaine. Katso *Huolto-luvun* kohta **Rengaspaineet**. Jos renkaissa on liikaa tai liian vähän ilmaa, leikkuulaitetta ei voi säätää oikein. Leikkuulaitteen virheellinen säätö saa aikaan epätasaisen leikkausjäljen.

Leikkuulaitteen korkeutta ja kaltevuutta säädetään neljällä pultilla. Leikkuulaite tulee säätää hieman korkeammalle takaa.

HUOMAA: Asenna leikkuulaitteen käyttöhihna ennen leikkuulaitteen säätämistä, jotta säädöstä tulee tarkka.

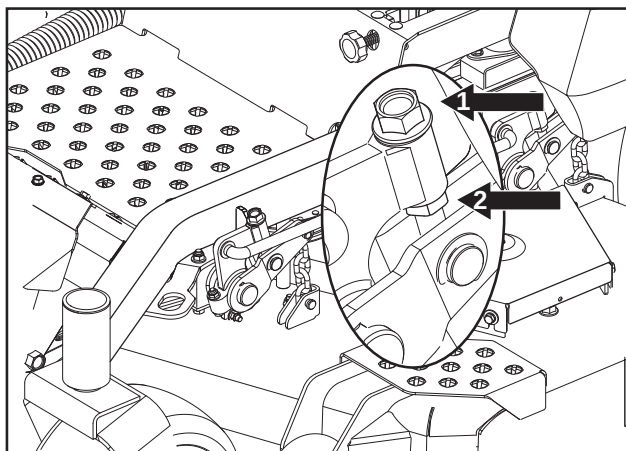
1. Käytä paksuja käsineitä. Käännä terien ulommat kärjet leikkuulaitteen vastakkaisilla puolilla sivusuunnassa.
2. Mittaa etäisyys lattian pinnasta teränkärkeen leikkuulaitteen poistopuolella. Pidä lukema mielessäsi. Siirry vastakkaiselle puolelle ja varmista, että lukema on sama. Jos säätö on tarpeen, löysää lukkomutteria ja säädä asennuspulttia ylöspäin, kunnes terien korkeudet ovat samat laitteen molemmilla puolilla. Pidä lukema mielessäsi.
3. Käännä molemmat ulommat terät niin, että ne on kohdistettu leikkuulaitteen suhteen edestä taaksepäin. Siirrä takaosan asennuspultteja ylös- tai alaspäin, kunnes leikkuulaitteen takimmaisten leikkuuterien kärjet ovat 1/8–3/8 tuumaa korkeammalla kuin etummaisten terien kärjet.
4. Tarkista mitat vielä kerran. Teränkärkien tulee olla samalla korkeudella molemmilla sivuilla. Takana teränkärkien tulee olla 3/8" korkeammalla kuin edessä. Edessä terän kärkien tulee olla molemmilla sivuilla samalla korkeudella.

HUOMAA: Leikkuulaite on näin perusmittaustasossa. Lisäsäädöt voivat olla tarpeen, jotta saat toivotun leikkuutuloksen leikkaamallesi ruoholle tai eri leikkuuolosuhteissa.



VAROITUS!

Terät ovat teräviä. Suojaa kätesi käsineillä ja/tai kääri terät tukevaan kankaaseen, kun käsittelet niitä.



8065-037

1. Säätöpultti

2. Lukkomutteri

Leikkuulaitteen kallistuksen säätö

KUNNOSSAPITO

Tukipyörät

Tukipyörät pitävät leikkuulaitteen oikeassa asennossa ja estävät liian lyhyeksi leikkaamisen useimmissa maasto-olosuhteissa. Älä säädä pyöriä tukeaksesi leikkuulaitetta.

TÄRKEÄÄ

Säädä tukipyörät, kun leikkuulaite on tasaisella, vaakasuoralla pinnalla.

Tukipyörät voidaan asettaa kolmeen asentoon:

- Yläasento; 25–63 mm:n nurmikko
- Keskiasento 63–102 mm:n nurmikko
- Ala-asento 102–127 mm:n nurmikko

Leikkuulaitteen nostojousi

Kun leikkaat 5 cm:n korkeudessa tai matalammalla, on ehkä tarpeen säätää leikkuulaitteen nostojousia. Jousiin pääsee käsiksi taittamalla istuimen eteen. Säädä jousen kiristys löysäämällä mutteria.

TÄRKEÄÄ

Tukipyöriä ei saa käyttää johtopyörinä, tai telat ja leikkuulaite voivat vaurioitua.

Kääntyvät pyörät

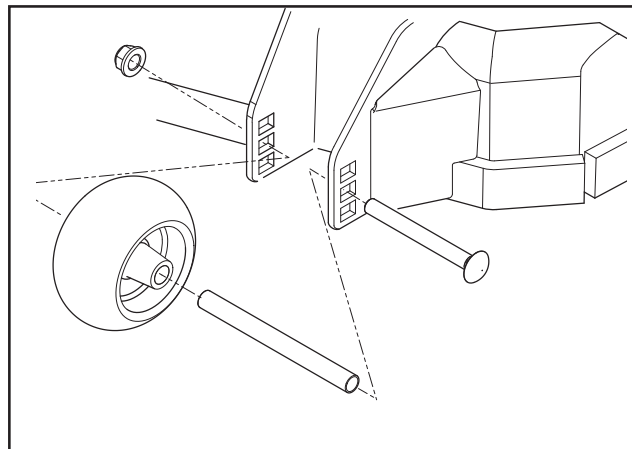
Tarkasta 200 käyttötunnin välein. Tarkista, että pyörät pyörivät esteettä.

Irrottaminen ja asennus

Irrota mutteri ja pyörän pultti. Vedä pyörä pois haarukasta. Asenna päinvastaisessa järjestyksessä. Kiristä pyörän pultti. Kiristä momenttiin 61 Nm ja käännä sitten mutteria takaisin puoli kierrosta.

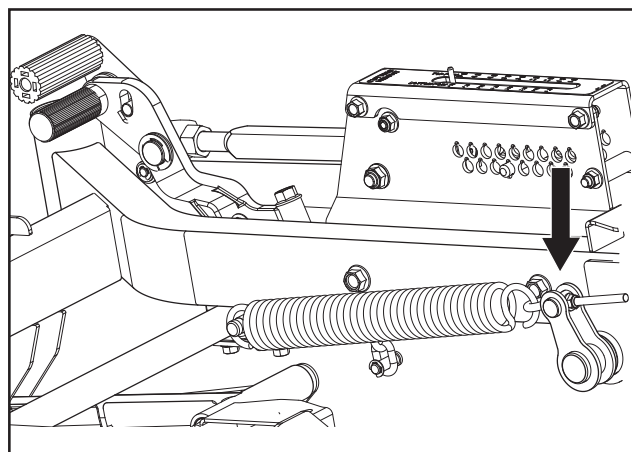
HUOMAA: Pyörän on pyörittävä vapaasti, mutta akselin välikappale ei saa pyöriä.

Jos pyörät eivät pyöri vapaasti, vie laite jälleenmyyjälle huoltoon.



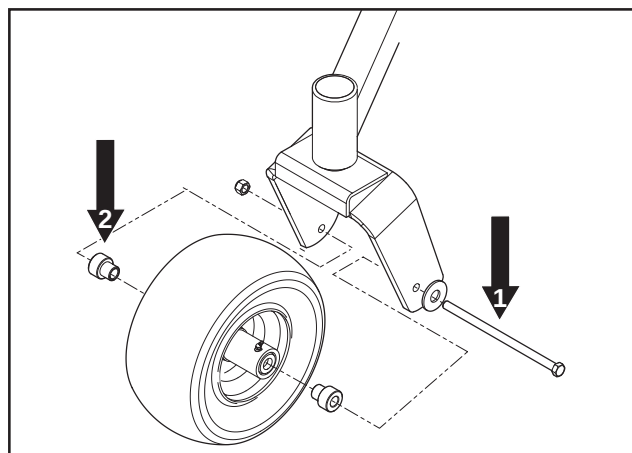
8065-029

Tukipyörät



8065-062

Leikkuulaitteen nostojousi



8065-030

1. Kääntyvän pyörän pultti
 2. Akselin välikappale
- Kääntyvä pyörä**

KUNNOSSAPITO

Kiinnitysosat

Tarkista päivittäin. Tarkista koko kone löystyneiden tai irroneiden kiinnitysosien varalta.

Puhdistus

Säännöllinen puhdistus ja pesu varsinkin leikkuulaitteen alapuolelta pidentävät koneen käyttöikää. Ota tavaksesi puhdistaa kone heti käytön jälkeen (sen jäähtyttyä), ennen kuin lika tarttuu kiinni.

Älä suihkuta vettä leikkuulaitteen päälle. Puhdista leikkuulaitteen yläpuoli paineilmalla. Puhdista leikkuulaite ja sen alapuoli säännöllisesti normaalilla vedenpaineella. Älä käytä painepesuria tai höyrypuhdistinta. Vältä moottorin ja sähkökomponenttien suihkuttamista vedellä.

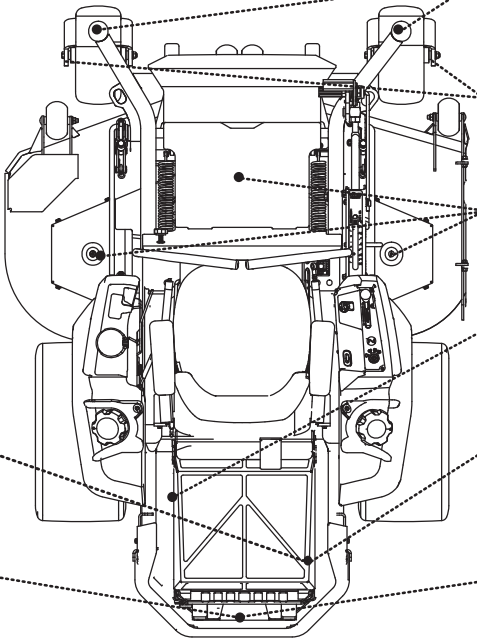
Älä huuhtelee kuumia pintoja kylmällä vedellä. Anna laitteen jäähtyä ennen pesua.



Käytä suojalaseja puhdistuksen ja pesun aikana.

VOITELU

Voitelukaavio

12/12	1/52	1/365			50h	250h	500h	750h
						 (2x)	 (2x)	 (2x)
						 (2x)	 (2x)	 (2x)
								
								
			5					
			6					

8065-074

12/12 = joka vuosi 1/52 = joka viikko 1/365 = joka päivä	Voitele voiteluruiskulla Öljynvaihto Suodattimen vaihto	  	Tason tarkistus 
--	---	--	---

Moottori ja jäähdytin

Noudata moottorin valmistajan voiteluohjeita. Lue ohjeet moottorin valmistajan laatimasta omistajan oppaasta.

Yleistä

Irrota virta-avain estääksesi tahattomat liikkeet voitelun aikana.

Kun käytät voiteluun öljykannua, kannussa pitää olla moottoriöljyä.

Jos käytät voiteluun rasvaa eikä muuta ole mainittu, käytä laadukasta molybdeenidisulfidirasvaa.

Päivittäisessä käytössä kone on voideltava kahdesti viikossa.

Pyyhi ylimääräinen rasva pois voitelun jälkeen.

Rasvaa ei saa päästä hihnaihin eikä hihnapyörien käyttöpinnoille. Jos näin käy, voit yrittää puhdistaa niitä sprillä. Jos hihna luistaa vielä puhdistuksen jälkeen, se on vaihdettava. Dieselpolttoainetta tai muita öljytuotteita ei saa käyttää hihnojen puhdistamiseen.

VOITELU

Renkaiden ja leikkuulaitteen zerk-liittimet

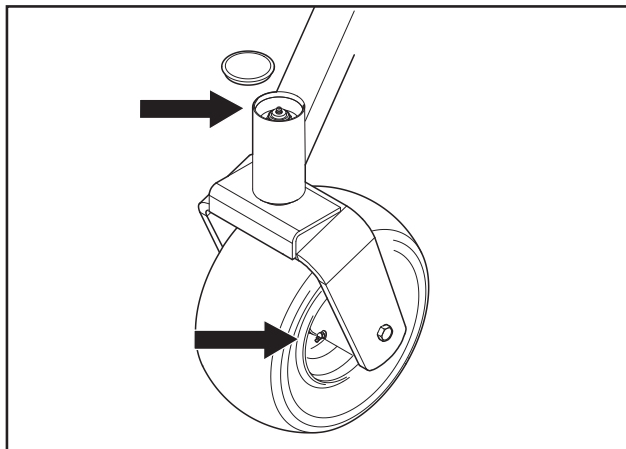
Käytä ainoastaan hyvälaatuista laakerirasvaa. Tunnettujen valmistajien rasvat ovat yleensä hyvälaatuisia.

Etupyörän kiinnitys

Ota zerk-liitin esiin irrottamalla pölysuojus. Voitele voiteluruiskulla, kunnes rasvaa alkaa pursuta ulos ylälaakerin ympäriltä.

Etupyörän laakerit

Voitele 3-4 pumppauksen verran voiteluruiskulla kutakin pyörän laakerisarjaa.



8065-032

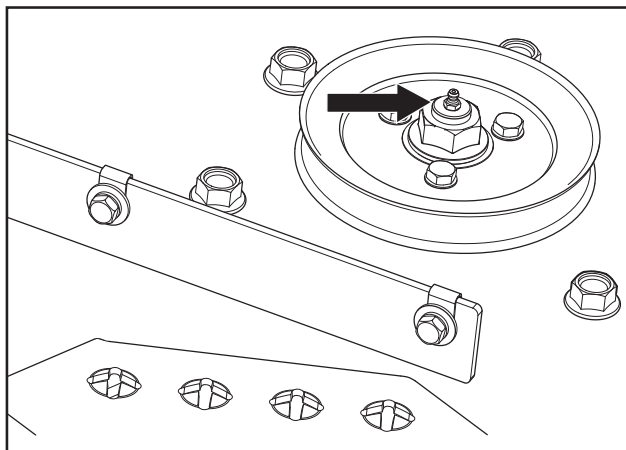
Etupyörien voitelu

Leikkuulaitteen kara

Laske leikkuulaite kokonaan alas.

Jos käytetään voiteluruiskua ilman kumiletkeä, pohjalevy on irrotettava.

Voitele voiteluruiskulla, 2–3 pumppauskertaa karaa kohden.



8065-033

Leikkuulaitteen kara

Vaijerit

Voitele vaijereiden molemmat päät, mikäli mahdollista, ja siirrä säätimet päätyasentoihinsa voitelun ajaksi. Aseta kumisuojaus takaisin vaijereihin voitelun jälkeen. Vaipalliset vaijerit jumittuvat, ellei niitä voidella säännöllisesti. Vaijerin jumittuminen voi aiheuttaa käyttöhäiriöitä.

Jos kaapeli jumittuu, irrota se ja aseta riippumaan pystysuoraan asentoon. Voitele kevyellä moottoriöljyllä, kunnes öljyä alkaa tippua vaijerin alapäästä.

VOITELU

Hydraulivaihteisto

Hydraulinesteen ja suodattimen vaihto

Hydraulivaihteiston ulkoinen suodatin helpottaa kunnossapitoa. Tasaisten virtaustasojen ja pidemmän käyttöiän varmistamiseksi suositellaan öljynsuodattimen vaihtoa 500 tunnin välein.

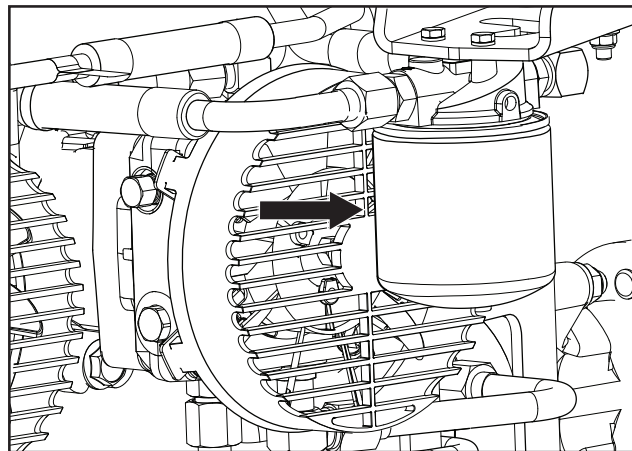
Vaihtaminen voidaan tehdä seuraavasti pumpun ollessa kiinni ajoneuvossa ja ajoneuvon ollessa tasaisella alustalla.

1. Lukitse seisontajarru.
2. Sijoita öljyntyhjennysastia (7,5 litraa) öljysäiliön alle. Irrota tyhjennysliitäntä ja tyhjennä öljy. Irrota öljynsuodatin pumpusta.
3. Kun öljy on tyhjentynyt, pyyhi suodattimen

Tyhjennä vanhoista öljynsuodattimista kaikki juokseva öljy ennen niiden hävittämistä. Siirrä käytetty öljy asianmukaisiin säiliöihin ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

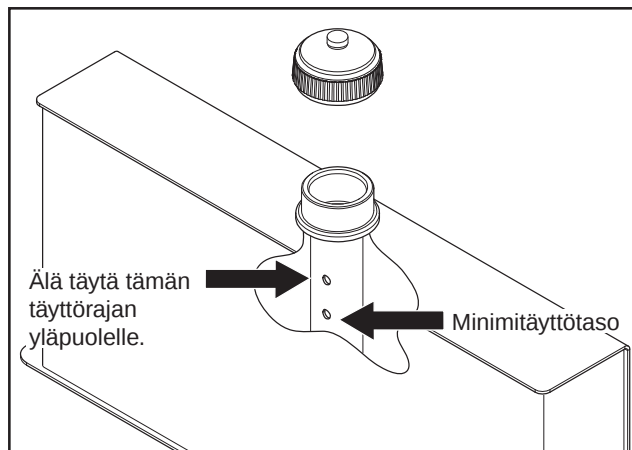
pohjapinta ja levitä kerros uutta öljyä uuden vaihtosuodattimen tiivisteeseen.

4. Täytä öljynsuodatin uudella öljyllä ja asenna uusi suodatin käsin. Käännä 3/4–1 kierros sen jälkeen, kun suodattimen tiiviste osuu suodattimen pohjapintaan.
5. Täytä säiliö **synteettisellä 15W 50** -öljyllä täyttöputken alempaan aukkoon saakka. ÄLÄ ylitä ylemmää aukkoa. Tarkista ilmauksen jälkeen öljyn määrä ja lisää tarvittaessa.
6. Pane polttoainesäiliön korkki takaisin paikoilleen käsin. Älä kiristä liian tiukalle.
7. Siirry tämän jälkeen ilmaamiseen.



Hydraulipumpun öljynsuodatin

8065-076



VOITELU

Voimansiirron ilmaaminen

Järjestelmän ilmaaminen on ratkaisevan tärkeää, koska ilma vaikuttaa laitteen tehokkuuteen hydrostaattisissa voimansiirtosovelluksissa.

Nämä ilmaukset tulee suorittaa aina, kun hydrostaattinen järjestelmä on avattu huollon helpottamiseksi tai järjestelmään on lisätty öljyä.

Ilmaamista vaativia merkkejä hydrostaattisissa järjestelmissä voivat olla:

- melu käytön aikana
- tehon tai käyttövoiman puute lyhyen käyttöjakson jälkeen
- korkea käyttölämpötila ja öljyn liiallinen laajentuminen.

Varmista ennen käynnistämistä, että öljyn määrä öljysäiliössä on oikea. Lisää öljyä tarvittaessa edellä olevien ohjeiden mukaan.

Seuraavat toimet on parasta suorittaa ajoneuvon käyttöpyörät irti maasta ja toistaa sitten normaaleissa käyttöolosuhteissa.

8. Vapauta jarru, jos se on päällä.
9. Kun varoventtiili on auki ja moottori käy tyhjäkäynnillä, liikuta suuntaohjausta hitaasti sekä eteen että taakse (5 tai 6 kertaa). Kun laite ilmataan, öljyn määrä laskee.

10. Kun ohitusventtiili on kiinni ja moottori käynnissä, liikuta suuntaohjausta hitaasti sekä eteen että taakse (5 tai 6 kertaa). Tarkasta öljyn määrä ja lisää öljyä tarpeen mukaan moottorin sammuttamisen jälkeen.
11. Vaiheita 2 ja 3 on ehkä toistettava, kunnes kaikki ilma on saatu poistettua järjestelmästä. Kun hydraulinen voimansiirto toimii normaalilla melutasolla ja kulkee tasaisesti eteen ja taakse normaalinopeuksilla, hydraulinen voimansiirto katsotaan ilmatuksi.
12. Kun ajoneuvoa on käytetty kaksi kertaa, öljytaso tulee tarkistaa öljyn ollessa kylmää ja säätää tarvittaessa.

VIANMÄÄRITYSOPAS

Ongelma	Syy
Moottori ei käynnisty.	• Teräkytkin on kytkeytynyt. • Ohjaussauvat eivät ole lukittuneet vapaa-asentoon. • Seisontajarrua ei ole kytketty. • Akun lataus on lopussa. • Epäpuhtauksia polttoainesuuttimessa tai polttoaineletkussa. • Polttoaineen syöttö on suljettu. • Tukkeutunut polttoainesuodatin tai polttoaineletku. • Viallinen sytytysjärjestelmä.
Käynnistin ei käynnistä moottoria.	• Akun lataus on lopussa. • Huono kosketus akun napojen kaapeliliitännöissä. • Sulake on palanut. • Sytytysjärjestelmä on viallinen. • Vika käynnistimen suojapiirissä. Katso <i>Huoltojakson</i> kohta Turvajärjestelmä.
Moottori pyörii huonosti.	• Polttoainesuutin on viallinen. • Polttoainesuodatin tai suutin on tukossa. • Säiliön korkin tuuletusventtiili on tukossa. • Polttoainesäiliö on lähes tyhjä. • Väärä polttoainetyyppi. • Polttoaineen seassa on vettä. • Ilmansuodatin on tukossa.
Moottori vaikuttaa heikolta.	• Ilmansuodatin on tukossa. • Polttoainesuutin on säädetty virheellisesti. • Polttoaineen seassa on vettä. • Polttoainesuodatin on tukossa.
Kone tärisee.	• Terät ovat löysällä. • Terät on tasapainotettu väärin. • Moottori on löysällä.

VIANMÄÄRITYSOPAS

Ongelma	Syy
Moottori ylikuumenee.	- Suodatinverkko tai jäähdytinrivat ovat tukkeutuneet. - Moottori on ylikuormittunut. - Sähköpuhallin ei toimi. - Huono ilmanvaihto moottorin ympärillä. - Sähkötuulettimen sulake on palanut. - Moottorin nopeussäädin on viallinen. - Moottorin laturin hihna on viallinen (rikki tai löysä). - Moottorissa on liian vähän tai ei lainkaan öljyä. - Jäähdytysnestettä on liian vähän.
Akku ei lataudu.	- Heikko kosketus akun napojen kaapelin liittimiin. - Latausjohto ei ole kiinni. - Laturi ei lataa.
Kone liikkuu hitaasti, epätasaisesti tai ei lainkaan.	- Seisontajarru on kytketty. - Pumpun varoventtiilit ovat auki. - Voimansiirron käyttöhihna on löysällä tai irronnut. - Hydrauliikkajärjestelmässä on ilmaa.
Leikkuulaite ei kytkeydy toimintaan.	- Leikkuulaitteen käyttöhihna on löystynyt. - Sähkömagneettisen kytkimen kosketin on löystynyt. - Teräkytkin on viallinen tai löystynyt kaapelin liitännästä. - Sulake on palanut. - Öljynpaine on alhainen, veden lämpötila on korkea.
Hydraulinen voimansiirtojärjestelmä vuotaa öljyä.	- Tiivisteet, kotelo tai tiivisterenkaat ovat vaurioituneet. - Hydrauliijärjestelmään on jäänyt ilmaa.
Epätasainen leikkuujälki.	- Epätasainen rengaspaine vasemmalla ja oikealla puolella. - Terät ovat vääntyneet. - Leikkuulaitteen jousitus on epätasainen. - Terät ovat tylsät. - Ajonopeus on liian suuri. - Ruoho on liian pitkää. - Ruohoa on kerääntynyt leikkuulaitteen alle.

VARASTOINTI

Talvisäilytys

Kone on valmisteltava varastointia varten ruohonleikkuukauden päättyessä tai jos sitä ei käytetä yli 30 päivään.

Jos polttoaine jää seisomaan pitkäksi aikaa (yli 30 päivää), säiliöön voi muodostua liimamaisia kerrostumia, jotka voivat tukkia polttoainesuuttimen ja aiheuttaa moottorin käyntihäiriöitä.

Polttoaineen stabilointiaineet ovat hyvä keino estää liimamaisia kerrostumia, joita voi muodostua varastoinnin aikana.

Lisää stabilointiainetta joko polttoainesäiliöön tai varasäiliöön. Noudata aina stabilointiaineen valmistajan ilmoittamaa seossuhdetta. Käytä moottoria vähintään 10 minuuttia stabilointiaineen lisäämisen jälkeen, jotta aine menee polttoainesuuttimeen asti. Älä tyhjennä polttoainesäiliötä ja polttoainesuutinta, jos stabilointiainetta on lisätty.



VAROITUS!

Jos koneen polttoainesäiliössä on polttoainetta, älä varastoi sitä sisätilaan tai huonosti ilmastoituun tilaan, jossa polttoaineen höyryt voivat joutua kosketuksiin avotulen, kipinöiden tai esimerkiksi lämpökattilan tai kuumavesivaraajan sytytysliekin, kuivauskaapin tms. kanssa. Käsittele polttoainetta varovasti. Polttoaine on erittäin herkästi syttyvää ja voi aiheuttaa vakavia henkilö- tai omaisuusvahinkoja. Laske polttoaine hyväksytyyn säiliöön ulkona ja kaukana avotulesta. Älä koskaan käytä dieselpolttoainetta puhdistukseen. Käytä rasvanpoistoainetta ja lämmintä vettä.

Valmistele kone varastointia varten seuraavasti:

1. Puhdista kone perusteellisesti, varsinkin leikkuulaitteen alapuolelta. Korjaa maalivauriot ja ruiskuta ohut öljykerros leikkuulaitteen alapinnalle ruostumisen estämiseksi.
2. Tarkista, onko koneessa kuluneita tai vaurioituneita osia ja kiristä mahdollisesti löystyneet ruuvit ja mutterit.
3. Vaihda moottoriöljy ja hävitä jäteöljy asianmukaisella tavalla.
4. Tyhjennä polttoainesäiliöt tai lisää polttoaineen stabilointiainetta. Käynnistä moottori ja anna sen käydä, kunnes polttoainesuutin on tyhjentynyt polttoaineesta tai stabilointiaine on mennyt suuttimeen.
5. Voitele kaikki rasvanipat, nivelet ja akselit.
6. Irrota akku. Puhdista ja lataa akku ja varastoi se viileään paikkaan, kuitenkin suoralta kylmyydeltä suojattuna.
7. Varastoi kone puhtaaseen ja kuivaan tilaan ja peitä se suojapeitteellä.

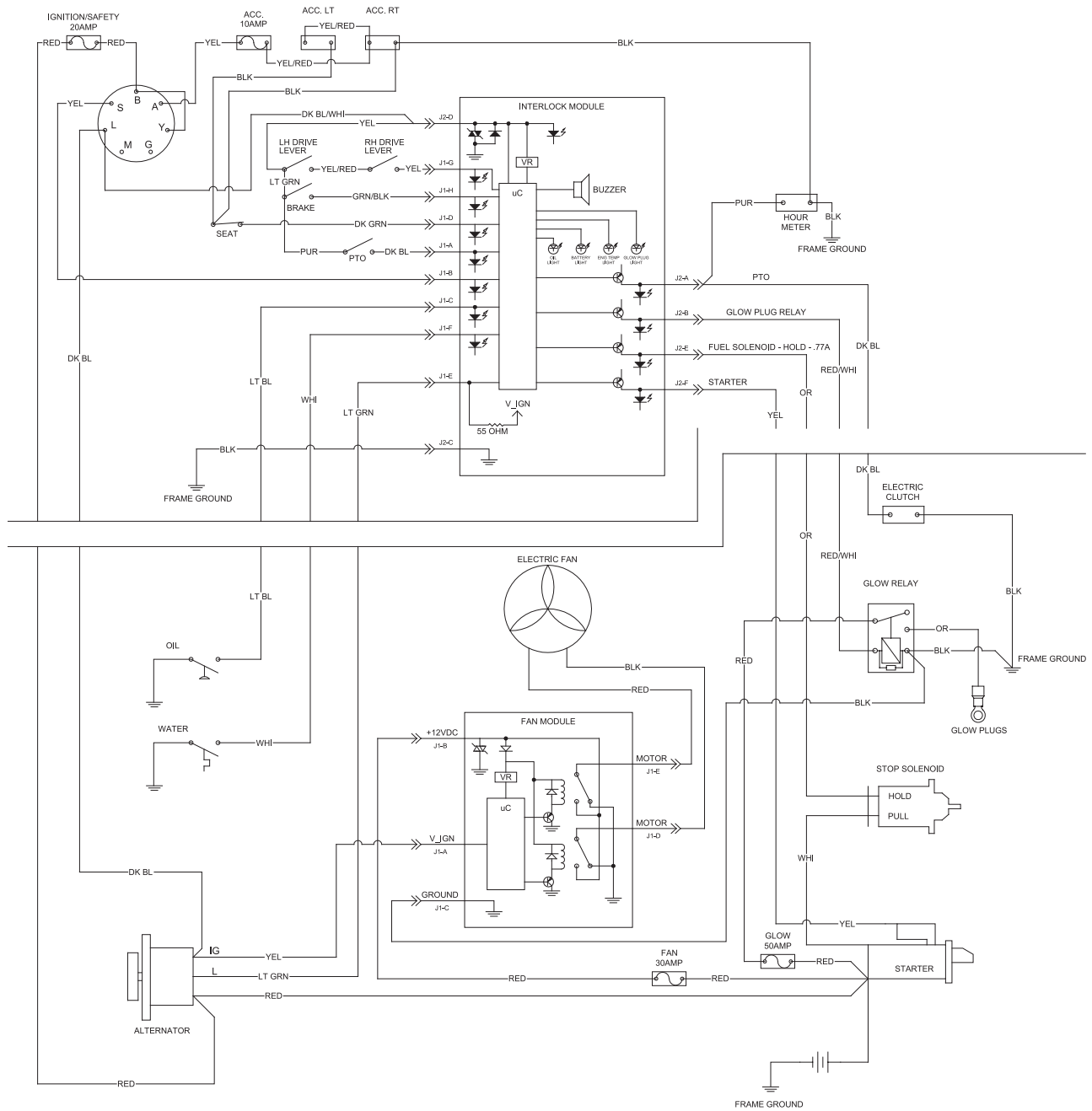
Huoltopalvelu

Kun tilaat varaosia, ilmoita koneen hankintavuosi, malli, tyyppi ja sarjanumero.

Käytä aina alkuperäisiä Husqvarnan varaosia.

Valtuutetussa huoltoliikkeessä tehty vuositarkastus tai -huolto varmistaa, että kone toimii moitteettomasti myös seuraavalla leikkuukaudella.

KYTKENTÄKAAVIO



TEKNISET TIEDOT

Kiristysmomentit

Kuusiokoloruuvit

Mainittuja kiristysmomenteja tulee käyttää yleisohjeena silloin, kun erityisiä kiristysmomenteja ei ole esitetty.

Amerikkalaisten mittojen mukaiset koot

Luokka		SAE Luokka 5		SAE Luokka 8		Laippalukittu ruuvi ja laippalukittu mutteri	
	Koko	ft./lbs	Nm	ft./lbs	Nm	ft./lbs	Nm
Varren mitta (halkaisija tuumissa, hieno tai jyrkkä kierre)	1/4	9	12	13	18		
	5/16	18	24	28	38	24	33
	3/8	31	42	46	62	40	54
	7/16	50	68	75	108		
	1/2	75	102	115	156		
	9/16	110	150	165	224		
	5/8	150	203	225	305		
	3/4	250	339	370	502		
	7/8	378	513	591	801		
	1 1/8	782	1060	1410	1912		

**Luokka 5 - Kaupallinen vähimmäislaatu (heikompaa laatua ei suositella)

Metristen standardien mukaiset koot

Luokka		Luokka 8.8		Luokka 10.9		Luokka 12.9	
	Koko	ft./lbs	Nm	ft./lbs	Nm	ft./lbs	Nm
Varren mitta (halkaisija millimetreinä, hieno tai jyrkkä kierre)	M4	1,5	2	2,2	3	2,7	3,6
	M5	3	4	4,5	6	5,2	7
	M6	5,2	7	7,5	10	8,2	11
	M7	8,2	11	12	16	15	20
	M8	13,5	18	18,8	25	21,8	29
	M10	24	32	35,2	47	43,5	58
	M12	43,5	58	62,2	83	75	100
	M14	70,5	94	100	133	119	159
	M16	108	144	147	196	176	235
	M18	142	190	202	269	242	323
	M20	195	260	275	366	330	440
	M22	276	368	390	520	471	628
	M24	353	470	498	664	596	794
	M27	530	707	474	996	904	1205

TEKNISET TIEDOT

	PZ29D CE / 966476701
Moottori	
Valmistaja	Kubota ¹⁾
Tyyppi	1305
Teho	22 KW @ 2 200 r/min ²⁾
Voitelu	Öljynsuodattimella varustettu painevoitelu
Polttoaine	No. 2-D
Polttoainesäiliön tilavuus	45,4 litraa
Jäähdytys	Jäähdytin
Ilmansuodatin	Kulutuksen kestävä suodatin
Vaihtovirtalaturi	12 V, 60 A , 3 600 r/min
Käynnistysmoottori	Sähköinen
Vaihteisto	
Vaihteisto	Kaksoispumppu ja napamoottori
Nopeuden ja suunnan hallintavivut	Vaahtopintaiset kaksoisvivut
Eteenajonopeus	0-14 mph - 0-22,5 km/h
Taakseajonopeus	0-7 mph - 0-11,3 km/h
Jarrut	Sisäiset hydraulijarrut
Etupyörät (kääntyvät pyörät), sileät	13 x 6,5, tyhjentyttömät renkaat
Takarenkaat, ilmarenkaat	26 x 12-12, 4-kerroksinen
Rengaspaineet	1 bar (15 psi/103 kPa)

¹⁾ Katso moottorin valmistajan käyttöoppaasta moottorin tekniset tiedot.

²⁾ Moottorin ilmoitettu nimellisteho on moottorimallia edustavan tyypillisen tuotantomoottorin keskimääräinen nettoteho (r/min) mitattuna SAE-standardin J1349/ISO1585 mukaisesti. Massatuotantomoottorit voivat poiketa tästä arvosta. Lopulliseen koneeseen asennetun moottorin todellinen lähtöteho riippuu käyttönopeudesta, ympäristöolosuhteista ja muista arvoista.

TEKNISET TIEDOT

	PZ29D CE / 966476701 61" Combi-leikkuulaite	PZ29D CE / 966476701 60" Flat-leikkuulaite
Runko		
Leikkuuleveys	155 cm / 61"	152,4 cm
Leikkuukorkeus	2,5–12,7 cm	2,5–12,7 cm
Leikkaamaton alue	0	0
Terien lukumäärä	3	3
Terän pituus	56 cm	53,3 cm
Tukipyörät	2 säädettävää	5 säädettävää
Jousitettu istuin	Ripustus	Ripustus
Kääntyvät käsinojat	Kyllä	Kyllä
Tuntimittari	Kyllä	Kyllä
Terien kytkentä	Ogura 250	Ogura 250
Leikkuulaitteen rakenne	7-säätöinen	7-säätöinen
Kapasiteetti	19 425 m ²	28 320 m ² /h
Mitat		
Paino	757 kg	760 kg
Peruskoneen pituus	220 cm	220 cm
Peruskoneen korkeus	127 cm	127 cm
Peruskoneen leveys	147 cm / 58"	147 cm / 58"
Koko leveys, ruohonohjain ylhäällä	155 cm / 61"	156 cm
Koko leveys, ruohonohjain alhaalla	-	185 cm
Koko korkeus, ROPS ylhäällä	220 cm	220 cm
Tärinä ¹⁾		
Ohjaustanko	1,88 m/s ²	1,88 m/s ²
Istuin	0,09 m/s ²	0,09 m/s ²
Melupäästöt ²⁾		
Melutaso kuljettajan korvaan	102 dB(A)	96 dB(A)
Taattu melutaso	105 dB(A)	105 dB(A)
Mitattu melutaso	104 dB(A)	104 dB(A)

¹⁾ Tärinätaso standardin EN 836 mukaisesti. Tärinätason ilmoitettujen tietojen tyypillinen tilastollinen hajonta (keskihajonta) on 0,2 m/s² (ohjaussauvat) ja 0,8 m/s² (istuin).

²⁾ Äänenpaine standardin EN 836 mukaisesti. Äänenpainetasojen ilmoitettujen tietojen tyypillinen tilastollinen hajonta (keskihajonta) on 0,08 dB(A). Jos koneeseen voi asentaa erilaisia leikkuulaitteita, äänenpainetasot ilmoitetaan järjestyksessä alkaen leikkuulaitteesta, jolla on pienin leikkuuleveys.

VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUKSET

Vastaavuustodistukset alla luetelluille malleille:

966616701 / PZ29D CE

Yhdysvaltoja koskevat vaatimukset

Koneen vaatimustenmukaisuuden osoittavat tarrat on kiinnitetty moottoriin ja/tai moottoritilaan. Tämä koskee myös osavaltioiden erityisvaatimuksia (esim. päästörajoitukset Kaliforniassa). Älä irrota näitä tarroja. Vakuutukset voidaan toimittaa myös koneen mukana, tai ne voivat sisältyä moottorin käyttöohjeeseen. Säilytä ne huolella, sillä ne ovat arvokkaita asiakirjoja.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen tiedot

Koskee ainoastaan eurooppalaisia malleja

Katso lisätiedot vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta.

Husqvarna AB, Orangeburg, SC, USA vakuuttaa täten, että tämän käyttöohjeen sivulla 1 mainitut konetyypit alkaen vuoden 2010 sarjanumeroista (vuosi on ilmoitettu selkeästi arvokilvessä sarjanumeron edellä) on valmistettu seuraavien EUROOPAN YHTEISÖN DIREKTIIVIEN mukaisesti:

- konedirektiivi 2006/42/EY, 17. toukokuuta 2006, liite IIA
- sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi 2004/108/EY, 15. joulukuuta 2004 sekä sen lisäykset sovellettavin osin
- melupäästädirektiivi 2000/14/EY, 8. toukokuuta 2000.

Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu: EN ISO 12100-2, EN836.

Yrityksen nimi ja osoite:

Husqvarna

172 Old Ellore Rd

Orangeburg, SC 29115 USA

Ilmoitettu tarkastuslaitos:

SNCH, 11 Route de Luxembourg, L-5230 Sandweiler, on julkaissut raportteja, jotka koskevat vaatimuksenmukaisuuden arviointia Euroopan yhteisön melupäästöjä koskevan direktiivin 2000/14/EY liitteen VI, 8. toukokuuta 2000, mukaisesti.

HUOLTOKIRJA

Toimenpide	Päiväys, mittarilukema, leima, allekirjoitus
Luovutushuolto	
Lataa ja kytke akku.	☐
Säädä kaikkien pyörien rengaspaineeksi 1 bar (15 psi).	☐
Kytke kosketinrasia istuimen turvakytkimen kaapeliin.	☐
Tarkista hydraulioöljyn määrä.	☐
Tarkista, ettei hydrauliletkuissa ole mutkia tai vuotoja.	☐
Tarkista vapaa-asento.	☐
Täytä polttoainesäiliö ja avaa polttoaineen sulkuventtiili.	☐
Käynnistä moottori.	☐
Tarkista, että kumpikin pyörä saa käyttövoimaa.	☐
Tarkista leikkuulaitteen kaltevuus ja säätö.	☐
Tarkista:	
seisontajarrun turvakytkin	☐
leikkuulaitteen turvakytkin	☐
istuimen turvakytkin	☐
ohjaussauvojen turvakytkin	☐
seisontajarrun toiminta ja säätö	☐
ajaminen eteenpäin	☐
peruuttaminen	☐
terien kytkeytyminen.	☐
Tarkista tyhjäkäynti.	☐
Tarkista moottorin suurin tyhjäkäyntinopeus.	☐
Kerro asiakkaalle seuraavat asiat:	
Huoltotaulukon noudattaminen on tärkeää ja hyödyllistä.	☐
Koneen huollattaminen on tärkeää ja hyödyllistä.	☐
Huolto ja huoltokirjan merkinnät vaikuttavat koneen jälleenmyyntiarvoon.	☐
Silppuamisen käyttöalueet.	☐
Täytä myyntipaperit ja muut tarvittavat asiapaperit.	
	Luovutushuolto on suoritettu. Ei huomautettavaa. Allekirjoitus:

HUOLTOKIRJA

Toimenpide	Päiväys, mittarilukema, leima, allekirjoitus
10 tunnin kuluttua	
Vaihda moottoriöljy.	☐
Vaihda öljynsuodatin.	☐
Tarkista hydrauliohjlyn määrä.	☐
Tarkista hydrauliletkut.	☐
Tarkista hydraulikkahihna.	☐
Tarkista hydraulisuodatin.	☐
Tarkista vapaa-asento.	☐
Tarkista turvajärjestelmä.	☐
Tarkista turvavyö.	☐
Tarkista ROPS.	☐
Tarkista polttoainejärjestelmä vuotojen varalta.	☐
Tarkista varolaitteet ja suojukset.	☐
Tarkista jarrujen säätö.	☐

HUOLTOKIRJA

Toimenpide	Päiväys, mittarilukema, leima, allekirjoitus
Päivittäinen huolto	
Poista roskat leikkuulaitteesta.	☐
Tarkista moottorin öljyn määrä.	☐
Tarkista renkaiden ilmanpaine	☐
Tarkista leikkuulaitteen alapuoli.	☐
Tarkista leikkuulaitteen hihnapyörät.	☐
Tarkista/puhdista jäähdytysrivat ja säleikkö.	☐
Tarkista turvajärjestelmä.	☐
Tarkista turvavyö.	☐
Tarkista ROPS.	☐
Tarkista polttoainejärjestelmä vuotojen varalta.	☐
Tarkista varolaitteet ja suojukset.	☐
Tarkista jarrujen säätö.	☐
Tarkista jäähdytysnesteen määrä.	☐

HUOLTOKIRJA

Toimenpide	Päiväys, mittarilukema, leima, allekirjoitus
50 käyttötunnin huolto	
Poista roskat leikkuulaitteesta.	☐
Tarkista moottorin öljyn määrä.	☐
Tarkista renkaiden ilmanpaine.	☐
Tarkista leikkuulaitteen alapuoli.	☐
Tarkista leikkuulaitteen hihnapyörät.	☐
Tarkista/puhdista jäähdytysrivat.	☐
Tarkista turvajärjestelmä.	☐
Tarkista turvavyö.	☐
Tarkista ROPS.	☐
Tarkista polttoainejärjestelmä vuotojen varalta.	☐
Tarkista varolaitteet ja suojukset.	☐
Tarkista jarrujen säätö.	☐
Puhdista vaihteiston ympäristö.	☐

HUOLTOKIRJA

Toimenpide	Päiväys, mittarilukema, leima, allekirjoitus
250 käyttötunnin huolto	
Voitele kiinnikkeet (pyörien keskiöt ja renkaat).	☐
Tarkista iskunvaimentimet.	☐
Tarkista runko.	☐
Tarkista kaasuvaijeri	☐
Tarkista laitteisto.	☐
Tarkista renkaiden ilmanpaine.	☐
Vaihda moottoriöljy ja suodatin.	☐
Vaihda ilmansuodatin.	☐
Tarkista polttoainesuodatin.	☐
Tarkista moottorin kierrosnopeus.	☐
Puhdista leikkuulaitteen alapuoli.	☐
Tarkista terien kaltevuus.	☐
Voitele terien karat.	☐
Tarkista karojen laakerit.	☐
Tarkista leikkuulaitteen hihna ja terät.	☐
Tarkista välivarren laakerit.	☐
Tarkista leikkuulaitteen välipyörät.	☐
Tarkista hydraulioöljyn määrä.	☐
Tarkista hydraulisuodatin.	☐
Tarkista hydraulikäyttöhihna.	☐
Tarkista hydrauliletkut.	☐
Tarkista vapaa-asento.	☐
Tarkista akun liitännät.	☐
Tarkista turvajärjestelmä.	☐
Tarkista turvavyö.	☐
Tarkista ROPS.	☐
Tarkista polttoainejärjestelmä vuotojen varalta.	☐
Tarkista varolaitteet ja suojukset.	☐
Tarkista jarrujen säätö.	☐
Tarkista kytkimen hihna.	☐
Vaihda vaihteistoöljy (100 käyttötunnin välein).	☐
Tarkista jäähdyttimen letkut ja pidikkeet.	☐
Tarkista ilmanottoletkut ja pidikkeet (100 käyttötunnin välein).	☐

HUOLTOKIRJA

Toimenpide	Päiväys, mittarilukema, leima, allekirjoitus
500 käyttötunnin huolto	
Voitele kiinnikkeet (pyörien keskiöt ja renkaat).	☐
Tarkista iskunvaimentimet.	☐
Tarkista runko.	☐
Tarkista kaasuvaijeri	☐
Tarkista laitteisto.	☐
Tarkista renkaiden ilmanpaine.	☐
Vaihda moottoriöljy ja suodatin.	☐
Vaihda ilmansuodatin.	☐
Tarkista polttoainesuodatin.	☐
Tarkista moottorin kierrosnopeus.	☐
Puhdista leikkuulaitteen alapuoli.	☐
Tarkista terien kaltevuus.	☐
Voitele terien karat.	☐
Tarkista karojen laakerit.	☐
Tarkista leikkuulaitteen hihna ja terät.	☐
Tarkista välivarren laakerit.	☐
Tarkista leikkuulaitteen välipyörät.	☐
Vaihda hydraulioöljy ja suodatin.	☐
Vaihda jäänestoaine.	☐
Vaihda hydraulikäyttöhihna.	☐
Tarkista hydrauliletkut.	☐
Tarkista vapaa-asento.	☐
Tarkista akun liitännät.	☐
Tee akulle kuormituskoe.	☐
Puhdista sähköliitännät.	☐
Tarkista kytkin.	☐
Tarkista turvajärjestelmä.	☐
Tarkista turvavyö.	☐
Tarkista ROPS.	☐
Tarkista polttoainejärjestelmä vuotojen varalta.	☐
Tarkista varolaitteet ja suojuukset.	☐
Tarkista jarrujen säätö.	☐
Vaihda laturin hihna.	☐

HUOLTOKIRJA

Toimenpide	Päiväys, mittarilukema, leima, allekirjoitus
Vähintään kerran vuodessa Puhdista jäähdytysrivat. Vaihda ilmanpuhdistimen suodatin. Vaihda moottoriöljy. Vaihda moottoriöljyn suodatin. Tarkista/säädä leikkuukorkeus. Tarkista/säädä seisonajarru Tarkista moottorin venttiiliväli (800 tuntia).	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

HUOLTOKIRJA

[illegible]

