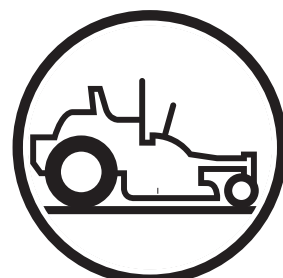


Käyttöohje **EZ24T**

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



Suomi

**Kun tuote on kulunut, eikä sitä enää käytetä,
se tulee palauttaa jälleenmyyjälle tai muulle
taholle kierrätystä varten.**

Jotta laitteeseen voidaan tehdä parannuksia, spesifikaatioita ja suunnittelua voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Huomaa, ettei mitään lakiin perustuvia vaatimuksia voida esittää näissä ohjeissa olevan tiedon perusteella.

Käytä korjaukseen vain alkuperäisosia. Muiden osien käyttö mitätöi takuun.

Älä mukauta tai asenna koneeseen laitteita, jotka eivät ole standardin mukaisia, ilman valmistajan suostumusta. Laitteen muutokset voivat tehdä laitteen käytöstä vaarallista tai vahingoittaa laitetta.

SISÄLLYSLUETTELO

JOHDANTO.....	5	Leikkuuvinkit.....	31
Ajo ja kuljetus yleisillä teillä	5	Moottorin sammuttaminen.....	32
Hinaaminen	5	Koneen siirtäminen käsin	33
Käyttö	5	ZT-2800-ohitusvivut	33
Hyvä huolto	6	KUNNOSSAPITO	34
Valmistusnumero	6	Huoltokaavio.....	34
SYMBOLIT JA TARRAT	7	Akku	36
TURVALLISUUS	9	Turvajärjestelmä	37
Turvaohjeet	9	Seisontajarru	37
Henkilökohtaiset turvalaitteet	11	Rengaspaineet	37
Käyttö rinteissä.....	11	Käyttöhihnat	38
Bensiinin turvallinen käsittely	13	Pumppuhihna	39
Yleinen hoito.....	14	Katkaisulaikat	40
Kuljetus.....	16	Terän vaihtaminen	40
SÄÄTIMET	17	Leikkuulaitteen säätäminen.....	41
Ohjauspaikat	17	Leikkuulaitteen kallistuksen säätö	41
Ohjaussauvat	18	Maakosketuspyörät	42
Seisontajarru	19	Puhdistus.....	43
Kaasuliipasin	19	Pyörien renkaat	43
Teräkytkin	19	Laitteisto	43
Virtakytkin	20	VOITELU	44
Rikastimen ohjain	20	Etupyörän kiinnitys	45
Sulakkeet.....	20	Etupyörän laakerit	45
Polttoainesäiliö	21	Siirtoakselin (voimansiirron) nesteen vaihto	46
Polttoaineen sulkuventtiili	22	VIANMÄÄRITYS	47
Leikkuukorkeuden säädin	22	SÄILYTYS	49
Istuimen säätövipu	22	Talvisäilytys.....	49
Tuntimittari	23	Huolto	49
Ohjauksen säätönuppi	23	KAAVIO	50
Hydrauliset vapautusvivut	23	TEKNISET TIEDOT	51
KÄYTTÖ	24	Lisävarusteet	51
Koulutus	24	Kirstystymomentin määritykset.....	51
Ohjaus	24	VASTAAVUUSTODISTUKSET	54
Ennen kuin aloitat	25	HUOLTOKIRJA.....	55
Moottorin käynnistäminen	25		
Heikko akku.....	28		
Apukäynnistyskaapelit	28		
Käyttö rinteissä.....	30		

**VAROITUS!**

Moottorin pakokaasut, jotkin niiden aineosat ja koneen tietyt komponentit sisältävät tai niistä vapautuu kemikaaleja, joiden Kalifornian osavaltiossa tiedetään aiheuttavan syöpää ja sikiövaurioita tai muita lisääntymiskykyyn vaikuttavia haittoja.

**VAROITUS!**

Varovaisten käyttötapojen huomiotta jättämisestä voi seurata vakava henkilövahinko käyttäjälle tai muille. Omistajan on ymmärrettävä nämä ohjeet ja sallittava leikkuulaitteen käyttö vain koulutetuille henkilöille, jotka ymmärtävät nämä ohjeet.

Jokaisen leikkuulaitteen käyttäjän on oltava henkisesti ja fyysisesti terve, eikä hän saa olla minkään henkiseen tilaan vaikuttavan aineen vaikutuksen alainen.

**VAROITUS!**

Akut, liittimet ja vastaavat varusteet sisältävä lyijyä ja lyijy-yhdisteitä, kemikaaleja, joiden Kalifornian osavaltiossa tiedetään aiheuttavan syöpää ja sikiövaurioita tai muita lisääntymiskykyyn vaikuttavia haittoja. Pese kätesi käsittelyn jälkeen.

JOHDANTO

Onnittelumme

Kiitos, että olet valinnut Husqvarnan ajoleikkurin. Tämän koneen valmistuksessa on pyritty ylivoimaiseen tehokkuuteen lähinnä suurten alueiden nurmikon leikkaamiseksi nopeasti. Helposti käyttäjän ulottuvilla oleva ohjauspaneeli ja ohjauslaitteilla säädeltävä hydrostaattinen voimansiirto vaikuttavat molemmat osaltaan koneen suorituskykyyn.

Tämä käyttöohje on arvokas asiakirja. Lue sisältö huolellisesti ennen koneen käyttöä tai huoltoa. Käyttäjän ja muiden turvallisuuden kannalta (käyttöä, huoltoa ja kunnossapitoa koskevien) ohjeiden noudattaminen on tärkeää. Se voi myös pidentää koneen käyttöikää ja lisätä sen jälleenmyyntiarvoa. Kun myyt koneesi, muista luovuttaa myös käyttöohje uudelle omistajalle.

Tämän käyttöohjeen viimeisessä luvussa on huoltokirja. Varmista, että huolto- ja korjaustyöt on dokumentoitu. Huolellisesti pidetty huoltokirja alentaa kunnossapitokustannuksia ja vaikuttaa koneen jälleenmyyntiarvoon. Lisätietoja saat jälleenmyyjältäsi. Ota käyttäjän huoltokirja mukaan viedessäsi koneen jälleenmyyjälle huoltoon.

Yleistä

Tässä käyttöohjeessa ilmauksia vasemmalle ja oikealle, taakse ja eteen käytetään suhteessa koneen normaaliin ajosuuntaan.

Jatkuva sitoutuminen tuotteidemme parantamiseen edellyttää, että voimme muuttaa teknisiä tietoja ja suunnittelua erikseen ilmoittamatta.

Ajo ja kuljetus yleisillä teillä

Tarkista tieliikennesäännöt soveltuvien osien ennen kuljetusta julkisilla teillä. Koneetta kuljetettaessa on aina käytettävä hyväksytyjä kiinnitysvälineitä ja varmistettava, että kone on kunnolla ankkuroitu. ÄLÄ käytä tätä konetta yleisillä teillä.

Hinaaminen

Mikäli koneessa on hinauskoukku, noudata erityistä varovaisuutta hinatessa. Älä päästä koskaan lapsia tai muita henkilöitä koneeseen tai hinattavaan laitteeseen. Käänny loivasti, jotta kone ei käänny poikittain. Aja hitaasti ja jätä ylimääräistä tilaa pysähtymiseen.

Älä hinaa mäkisessä maastossa. Hinattavan laitteen paino saattaa pienentää hinausvoimaa ja vaikeuttaa koneen hallintaa.

Seuraa valmistajan suosituksia hinattavan laitteen painorajoituksia koskien. Älä hinaa lähellä oja, kanavia tai muita vaaranpaikkoja.

Käyttö

Tämä kone on valmistettu ainoastaan ruohon leikkaamiseen nurmikoilta ja tasaiselta maalta, jolla ei ole esteitä, kuten kiviä, kantoja jne. Koneetta 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 huolellisesti.

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

Koneetta saavat käyttää, huoltaa ja korjata vain henkilöt, jotka ovat perehtyneet sen erityispiirteisiin ja tuntevat myös turvaohjeet. Käytä tämän koneen kunnossapitoon vain hyväksytyjä varaosia.

Koneetta käytettäessä on poikkeuksetta noudatettava onnettomuuksien ehkäisemisestä annettuja ohjeita sekä muita yleisiä turvallisuusmääräyksiä, työterveysmääräyksiä ja voimassa olevia tieliikennemääräyksiä.

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

JOHDANTO

Hyvä huolto

Husqvarnan tuotteita myydään kaikkialla maailmassa ainoastaan asiantuntijaliikkeissä, jotka tarjoavat myös täydet huoltopalvelut. Näin varmistetaan se, että asiakas saa parhaan mahdollisen tuen ja huollon. Ennen tuotteen luovuttamista jälleenmyyjäsi on muun muassa tarkastanut ja säätänyt koneen. Katso todistus tämän käyttöohjeen huoltokirjasta.

Kun tarvitset varaosia tai tukea huoltokysymyksissä, takuuasioissa jne., kysy seuraavilta ammattilaisilta:

Tämä käyttöohje kuuluu koneeseen, jonka valmistusnumero on:	Moottori	Vaihteisto

Valmistusnumero

Koneen valmistusnumero on merkitty painettuun kilpeen, joka on kiinnitetty moottoritilaan.

Kilvessä mainitaan ylhäältä lukien:

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

Varaudu ilmoittamaan tyyppimerkintä ja sarjanumero varaosia tilatessasi.

Moottorin valmistusnumero on painettu yhteen venttiilikoppaan.

Kilvessä mainitaan:

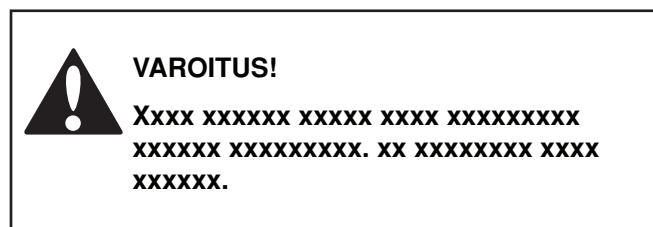
- Moottorin malli.
- Moottorin tyyppi.
- Koodi

Varaudu ilmoittamaan nämä tiedot, kun tilaat varaosia.

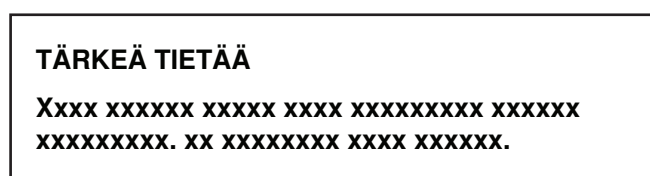
Pyörän moottoreissa ja hydrostaattisissa pumpuissa on taakse kiinnitetty viivakooditarra.

SYMBOLIT JA TARRAT

Nämä symbolit näkyvät moottorissa ja käyttöohjeessa.
Perehdy niihin huolellisesti, jotta tiedät niiden merkityksen.



Merkki tarkoittaa tässä julkaisussa henkilövahingon vaaraa, joka voi syntyä erityisesti silloin, kun annettuja ohjeita ei noudateta.



Merkki tarkoittaa tässä julkaisussa omaisuusvahingon vaaraa, joka voi syntyä erityisesti silloin, kun annettuja ohjeita ei noudateta. Käytetään myös silloin, kun on olemassa käyttö- tai asennusvirheen mahdollisuus.

R

Peruutus

N

Vapaa



Nopea



Hidas



Rikastin



Polttoaine



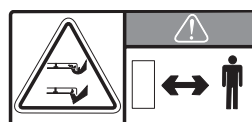
Varoitus!



Seisontajarru



CE-hyväksymis-
merkintä. Vain
Euroopan markkinoilla



Varoitus! Pyörivät,
terät pysy poissa
leikkuulaitteen
poistopuolelta



Älä koske osiin



Akkuhappo on syövyttävää, räjähdysherkkää
ja herkästi syttyvää



Älä seiso tässä



Melupäästöt ympäristöön
Euroopan unionin direktiivin
mukaiset. Koneen päästöt
mainitaan luvussa TEKNISET
TIEDOT ja tarroissa.
Vain Euroopan markkinoille
tarkoitettut koneet



Käytä suojalaseja



Käytä suojakäsineitä

SYMBOLIT JA TARRAT

Lue Käyttöohje	Sammuta moottori ja poista avain ennen kunnossapito- tai korjaustöitä	Säilytä turvallinen etäisyys koneeseen	Käytä rinteissä joiden kaltevuus kuin 10°	Ei matkustajia
Koko vartalo alttiina lentäville esineille	Sormien ja varpaiden leikkautumisriski	Älä avaa tai poista suojuksia moottorin käydessä	Varo peruuttaessasi, varo törmäämästä ihmisiä	Varo ajaessasi eteenpäin, varo muita ihmisiä



Peitettyjen, terävien terien siirtäminen

TURVALLISUUS

Turvaohjeet

Nämä ohjeet on annettu turvallisuutesi vuoksi. Lue ne huolellisesti.



VAROITUS!

TÄMÄ LEIKKUUKONE SAATTAA AIHEUTTAA KÄSIEN JA JALKOJEN KATKEAMISTA JA ESINEIDEN LENTELYÄ. SEURAAVIEN TURVAOHJEIDEN NOUDATTAMATTA JÄTTÄMISESTÄ VOI OLLA SEURAUKSENA VAKAVA VAMMA TAI KUOLEMA.

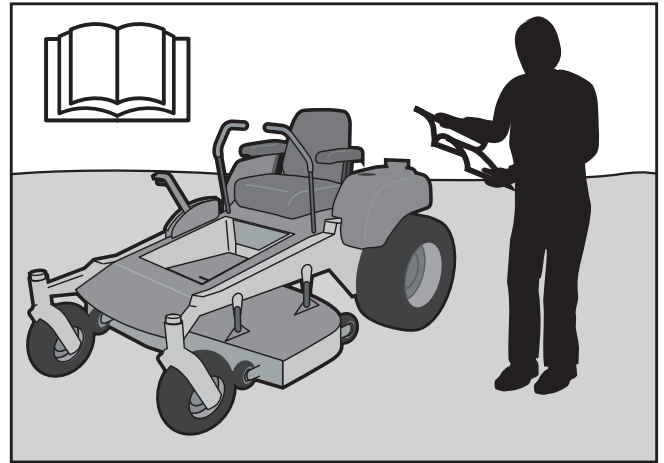


VAROITUS!

Tämä symboli merkitsee, että tärkeitä turvaohjeita on korostettava. Kyse on turvallisuudestasi.

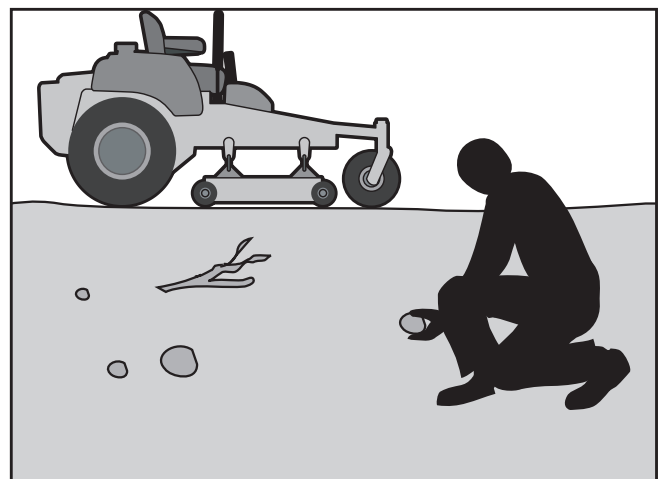
Yleinen käyttö

- Lue kaikki koneen ja käyttöohjeen sisältämät ohjeet, sisäistä ne ja noudata niitä, ennen kuin alat käyttää konetta.
- Älä laita käsiä tai jalkoja pyörivien osien lähelle tai koneen alle. Pysytele aina poissa poistoaukon läheltä.
- Anna ainoastaan ohjeisiin perehtyneiden vastuuntuntoisten aikuisten käyttää konetta.
- Puhdista alue kivistä, leluista, rautalangoista ja muista esineistä, jotka voivat tarttua koneen teriin ja sinkoutua niistä.
- Varmista ennen käyttöä, ettei alueella ole sivullisia. Pysäytä kone, jos joku tulee alueelle.
- Älä koskaan kuljeta matkustajia. Kone on tarkoitettu ainoastaan yhden henkilön käyttöön.
- Älä leikkaa peruuttamalla, ellei se ole ehdottoman tarpeellista. Katso aina alas ja taakse ennen peruuttamista ja peruuttamisen aikana.
- Älä koskaan suuntaa koneen heittämää materiaalia ketään kohti. Vältä materiaalin heittämistä seinää tai estettä vasten. Materiaali voi kimmahda takaisin käyttäjää kohti. Pysäytä terät hiekkakentän ylityksen ajaksi.
- Älä käytä konetta, niin etteivät koko ruohonkerääjä, ruohonheittosuojaus tai muut turvalaitteet ole paikallaan ja toiminnassa.
- Hidasta ennen kääntymistä.
- Älä koskaan jätä käynnissä olevaa konetta ilman valvontaa. Pysäytä aina terät, kytke seisontajarru, sammuta moottori ja poista avaimet ennen irrottamista.
- Irrota terät, kun et leikkaa ruohoa. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki osat ovat täysin pysähtyneet, ennen kuin puhdistat koneen, irrotat ruohonkerääjän tai poistat tukoksen ruohonheittosuojuksesta.



8011-512

Lue käyttöohje ennen koneen käynnistämistä



8011-513

Tyhjennä alue esineistä ennen ruohon leikkaamista

TURVALLISUUS

- Käytä konetta ainoastaan päivänvalossa tai hyvässä keinovalaistuksessa.
- Älä käytä konetta alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alaisena.
- Pidä silmällä liikennettä työskennellessäsi teiden lähellä tai ylittäessäsä niitä.
- Ole erityisen varovainen lastatessasi konetta peräkärryyn tai kuorma-autoon tai purkaessasi sitä sieltä.
- Käytä aina silmäsuojia konetta käyttäessäsi.
- Tilastojen mukaan 60-vuotiaat ja vanhemmat käyttäjät ovat mukana suuressa osassa ruohonleikkurin ajoon liittyviä loukkaantumisia. Tällaisten käyttäjien tulee arvioida kykynsä käyttää ajoleikkuria riittävän turvallisesti itsensä ja muiden suojaamiseksi vakavilta vammoilta.
- Noudata valmistajan pyöräpainoihin tai vastapainoihin liittyvää suositusta.
- Jokaisen tätä konetta käyttävän henkilön on ensin luettava tämä käyttöohje ja ymmärrettävä sen sisältö. Paikalliset määräykset saattavat rajoittaa käyttäjän ikää.
- Pidä kone puhtaana ruohosta, lehdistä ja muista roskista, jotka voivat koskettaa kuumaan pakoputkeen tai moottorin osiin ja syttyä palamaan. Älä anna leikkuulaitteen kyntää lehtiä tai muita roskia, jotka voisivat kasaantua.
- Kuivaa mahdolliset öljy- tai polttoaineroiskeet ennen koneen käyttöä tai sen siirtämistä säilytystilaan.
- Anna koneen jäähtyä ennen sen siirtämistä säilytystilaan.



8011-520

Älä koskaan ota kyytiin matkustajia



VAROITUS!

Moottorin pakokaasut ja laitteen tietyt komponentit sisältävät ja päästävät ulos kemikaaleja, joiden arvellaan aiheuttavan syöpää, synnynnäisiä vikoja tai muita hedelmöityskykyyn liittyviä vaurioita. Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, mikä on hajuton, väritön ja myrkyllinen kaasu. Älä käytä konetta suljetuissa tiloissa.

TURVALLISUUS

Henkilökohtaiset turvalaitteet



VAROITUS!

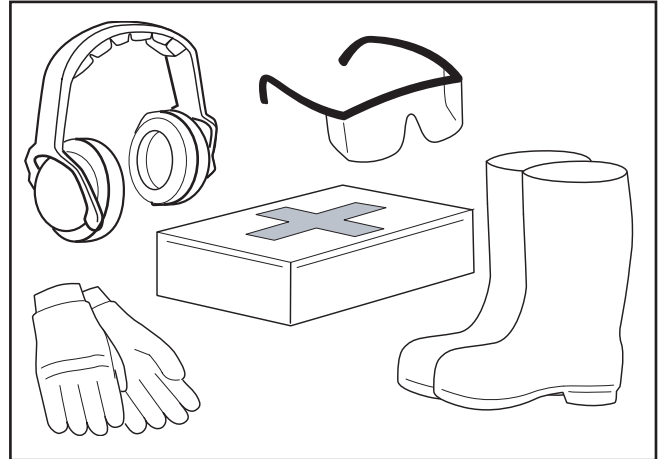
Kun käytät konetta, käytä aina hyväksyttyä suojaruustusta (kuuissa). Henkilökohtaiset suojaruusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta lieventävät vaurioita onnettomuustilanteessa. Pyydä vähittäismyyjältä apua ruusteiden valinnassa.

- Pidä ensiaputarvikkeet lähettävillä, kun käytät konetta.
- Älä koskaan käytä konetta paljain jaloin.
- Käytä aina suojaenkiä tai -saappaita, joissa on mieluiten teräskärjet.
- Käytä aina hyväksyttyjä suojalaseja tai kokovisiiriä, kun asennat tai ajat laitetta.
- Teriä käsiteltäessä on aina käytettävä käsiineitä.
- Älä koskaan käytä löysiä vaatteita, jotka voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Käytä kuulonsuojaimia kuulovaurioiden välttämiseksi.

Käyttö rinteissä

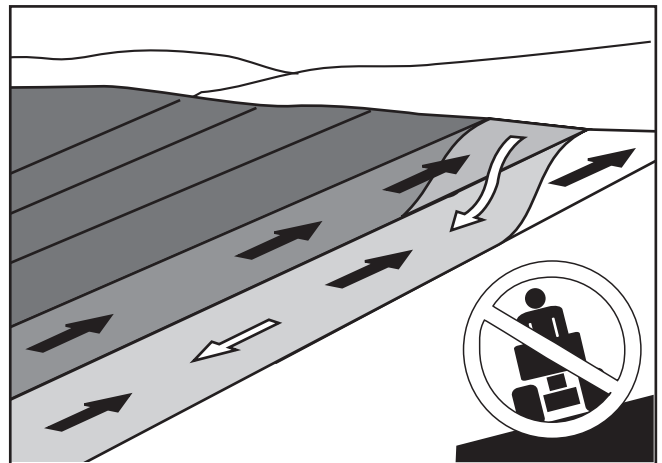
Rinteet ovat suuri tekijä hallinnan menettämisessä ja kaatumisonnettomuuksissa, joista voi seurata vakava vamma tai kuolema. Käyttö rinteissä vaatii aina erityistä huolellisuutta. Jos et pysty peruuttamaan ylös rinnettä tai jos tunnet epävarmuutta, älä leikkaa sitä.

- Aja nurmea leikatessasi rinnettä ylös ja alas (enintään 10 astetta), älä poikittain.
- Varo koloja, uria, töyssyjä, kivia ja muita piilossa olevia esineitä. Epätasainen maasto saattaa kaataa koneen. Pitkän ruohon seassa voi olla piilossa esteitä.
- Valitse pieni kulkunopeus, ettet joudu pysähtymään rinteessä.
- Älä leikkaa märkää ruohoa. Renkaiden pinta voi hävitä.
- Vältä liikkeellelähtöä, pysähtymistä tai kääntymistä rinteessä. Jos renkaiden kitka häviää, irrota terät ja jatka hitaasti suoraan alas rinnettä.
- Pidä liike hitaana ja asteittaisena rinteissä. Älä tee äkillisiä nopeuden tai suunnan muutoksia, joista voisi aiheutua koneen kierrähtäminen.
- Ole erityisen varovainen käyttäessäsi konetta ruohonkerääjien tai muiden lisävarusteiden kanssa; ne voivat vaikuttaa koneen vakauteen.
- Älä käytä jyrkissä rinteissä.
- Älä yritä vakauttaa konetta laskemalla jalka maahan.
- Älä leikkaa läheltä pudotuksia, oja tai penkereitä. Kone voi yhtäkkiä kaatua, jos pyörä ylittää reunan tai jos reuna sortuu.



8011-670a

Henkilökohtainen suojaruustus



6003-004

Leikkaa ylös- ja alaspäin, älä sivulta sivulle



VAROITUS!

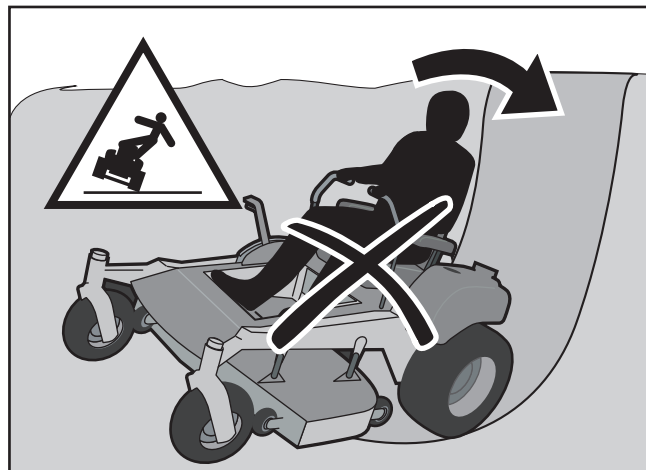
Älä aja ylös tai alas mäkiä, joiden kaltevuus on yli 10 astetta. Älä aja rinteiden poikki.

TURVALLISUUS

Lapset

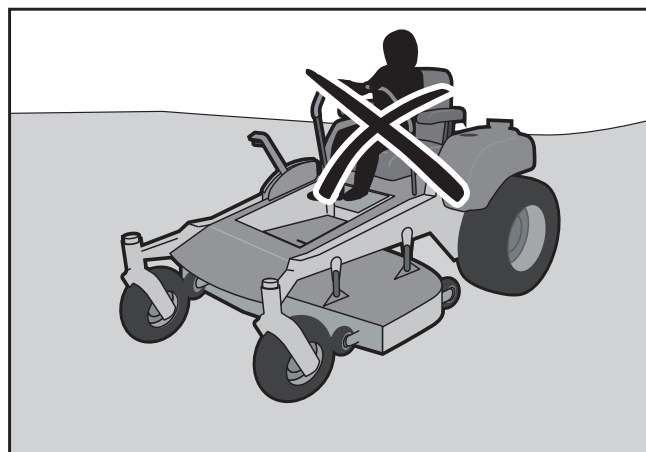
Jos koneen käyttäjä ei ole tarkkaavainen, kun paikalla on lapsia, seurauksena voi olla traagisia onnettomuuksia. Lapset ovat usein kiinnostuneita koneista ja ruohon leikkaamisesta. Älä koskaan oletta, että lapset pysyvät siellä, missä heidät viimeksi näit.

- Pidä lapset poissa leikkuualueelta muun vastuuntuntoisen aikuisen kuin koneen käyttäjän tarkassa valvonnassa.
- Ole tarkkaavainen ja sammuta kone, jos lapsi tulee alueelle.
- Katsele ennen peruuttamista ja sen aikana taakse ja alas pienten lasten varalta.
- Älä koskaan ota lapsia kyytiin, vaikka terät olisi pysäytetty. He voivat pudota ja loukkaantua vakavasti tai haitata koneen turvallista käyttöä. Jos lapset ovat aiemmin päässeet kyytiin, he saattavat yhtäkkiä ilmestyä leikkuualueelle haluten taas kyytiin ja jäädä koneen alle ajaessasi eteenpäin tai peruuttaessasi.
- Älä koskaan anna lasten käyttää konetta.
- Ole erityisen varovainen lähestyessäsi pimeitä kulmia, pensaita, puita tai muita esineitä, jotka saattavat peittää lapsen näkyvistä.



8011-519

Ole erityisen varovainen, kun ajat rinteissä.



8011-517

Älä koskaan anna lasten käyttää konetta



8011-518

Pidä lapset poissa työskentelyalueelta

TURVALLISUUS



VAROITUS!

Moottoria ei saa käynnistää, jos kuljettajan lattialevy tai jokin leikkuulaitteen käyttöhihnan suoja Levy on irti.

Bensiinin turvallinen käsittely

Ehkäise henkilö- ja omaisuusvahingot käsittelemällä bensiiniä äärimmäisen varovasti. Bensiini on erittäin palonarkaa ja höyryt voivat räjähtää.

- Sammuta savukkeet, sikarit, piiput ja muut kipinälähteet.
- Käytä ainoastaan hyväksytyjä polttoainesäiliöitä.
- Älä koskaan avaa bensiinisäiliön korkkia tai lisää polttoainetta moottorin käydessä. Anna moottorin jäähtyä ennen tankkaamista.
- Älä koskaan tankkaa konetta sisätiloissa.
- Älä koskaan säilytä konetta tai polttoainesäiliötä paikassa, missä on avotulta, kipinöitä tai esimerkiksi lämminvesivaraajan tai muun sähkölaitteen sytytysliekkejä.
- Minimoi staattisen sähkön riski ennen tankkausta koskettamalla metallista pintaa.
- Älä koskaan täytä säiliötä ajoneuvon sisällä tai kuorma-auton tai perävaunun lavalla, jossa on muovinen suojapeite. Sijoita tankattavat säiliöt aina maahan kauaksi ajoneuvosta.
- Siirrä bensiinikäyttöiset laitteet kuorma-autosta tai perävaunusta, ja tankkaa ne maan päällä. Mikäli se ei ole mahdollista, tankkaa tällaiset laitteet mieluummin kannettavasta säiliöstä kuin bensiinimittarin pistoolilla.
- Pidä suukappale kosketuksessa polttoainesäiliön tai astian täyttöaukon reunan kanssa koko tankkauksen ajan. Älä lukitse pistoolin bensiininsyöttöä auki.
- Jos polttoainetta roiskuu vaatteille, vaihda vaatteet välittömästi.
- Älä koskaan täytä polttoainesäiliötä liian täyteen. Aseta korkki paikalleen ja kiristä kunnolla.
- Älä käynnistä moottoria läikkyneen polttoaineen lähellä.
- Älä koskaan käytä bensiiniä puhdistukseen.
- Jos polttoainejärjestelmässä on vuoto, moottoria ei saa käynnistää, ennen kuin vuoto on korjattu.
- Tarkista polttoaineen määrä aina ennen käyttöä ja jätä polttoaineelle tilaa laajeta, koska moottorin ja auringon lämmön aiheuttama polttoaineen laajeneminen voi muussa tapauksessa johtaa polttoaineen ylivuotoon.



8011-516

Älä koskaan tankkaa sisätiloissa.



VAROITUS!

Moottori ja pakokaasujärjestelmä kuumentuvat huomattavasti käytön aikana.

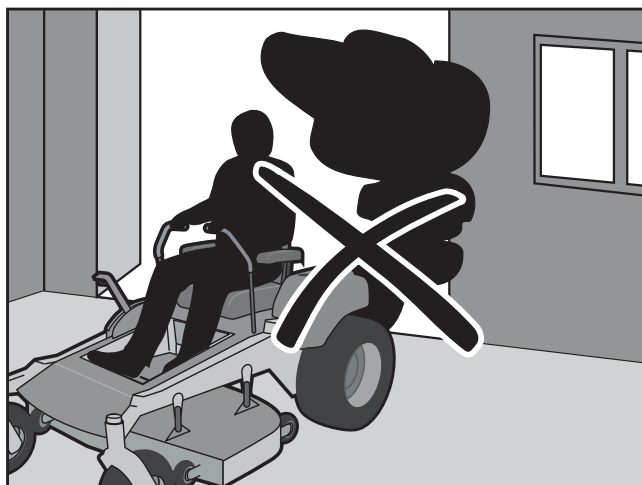
Niihin koskemisesta seuraa palovammojen riski.

Anna moottorin ja pakokaasujärjestelmän jäähtyä ennen polttoaineen lisäämistä.

TURVALLISUUS

Yleinen hoito

- Älä koskaan käytä konetta suljetulla alueella.
- Varmista koneen turvallinen käyttökunto pitämällä kaikki mutterit ja pultit hyvin kiristettynä.
- Älä koskaan tee muutoksia turvalaitteisiin. Tarkasta säännöllisesti, että ne toimivat asianmukaisesti.
- Pidä kone puhtaana ruhosta, lehdistä ja muista kertyvistä roskista. Kuivaa öljy- tai polttoaineroiskeet ja poista kaikki polttoaineen kastelemat roskat. Anna koneen jäähtyä, ennen kuin siirrät sen säilytystilaan.
- Jos osut vieraaseen esineeseen, pysäytä ja tarkasta kone. Korjaa tarvittaessa ennen uudelleenkäynnistystä.
- Älä koskaan tee säätöjä tai korjauksia moottorin käydessä.
- Tarkista ruohonkeraajan osat ja heittolaitteen suojus säännöllisesti ja vaihda tarvittaessa valmistajan suosittelemiin osiin.
- Leikkuulaitteen terät ovat teräviä. Kääri terät kankaaseen tai käytä käsineitä, ja ole erityisen varovainen teriä huoltaessasi.
- Tarkista jarrujen toiminta usein. Sääda ja huolla ne tarpeen mukaan.
- Huolla tai vaihda turva- ja ohjetarrat tarpeen mukaan.
- Älä tee muutoksia turvalaitteisiin. Tarkista säännöllisin väliajoin, että ne toimivat. Konetta ei saa käyttää, jos jotkin suojalevyistä, suojakäämityksistä, turvakytkimistä tai muista suojalaitteista ovat viallisia tai jos ne eivät ole paikoillaan.
- Älä muuta säätimien asetuksia ja vältä käyttämästä moottoria liian suurilla moottorin nopeuksilla. Jos käytät moottoria liian suurella nopeudella, sen osat voivat rikkoutua.
- 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 yhteyttä 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 mutterit ja pultit, etenkin ne, joilla terälaitteet on kiinnitetty, on kiristetty asianmukaisesti ja että laite on hyvässä kunnossa.



8011-515

Älä koskaan aja konetta suljetussa tilassa



VAROITUS!

Käytä huoltotöissä suojalaseja.



VAROITUS!

Akkua sisältää lyijyä ja lyijy-yhdisteitä, kemikaaleja, joiden arvellaan aiheuttavan syöpää, synnynnäisiä vikoja ja muita hedelmöityskykyyn liittyviä vaurioita. Pese kätesi akun käsittelyn jälkeen.

TURVALLISUUS

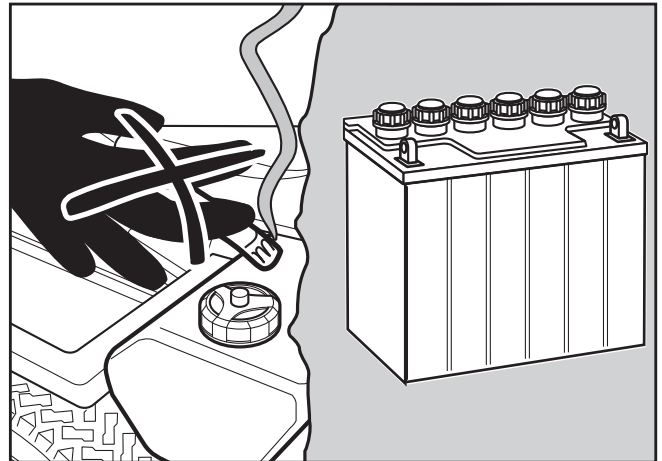
Akkua ja käynnistyspiirin vahvoja kaapeleita käsitellessä voi ilmetä kipinäointia. Tämän seurauksena akku voi räjähtää tai voi syttyä tulipalo tai aiheutua silmävamma. Tässä piirissä ei voi esiintyä kipinäointia sen jälkeen, kun rungon kaapeli (normaalisti negatiivinen, musta) on irrotettu akusta.



VAROITUS!

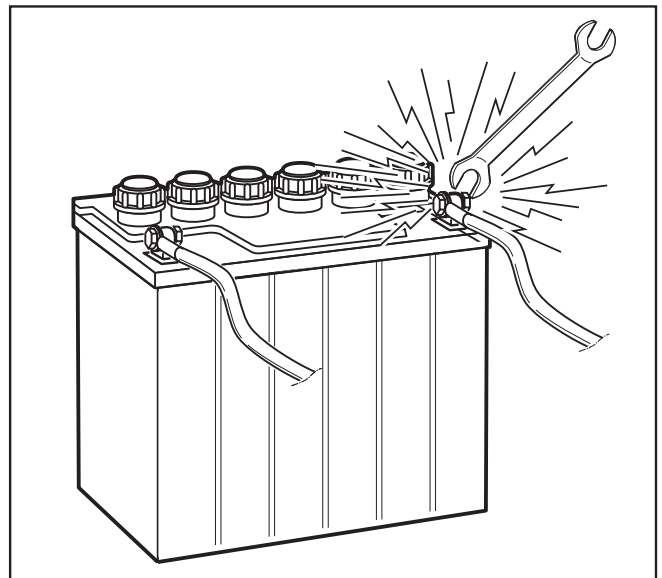
Vältä sähköistä kipinäointia ja sen seurauksia seuraavasti:

- Käytä visiiriä.
- Varmista, että polttoaineen täyttökorkki on tiiviisti paikallaan eikä herkästi syttyviä aineita säilytetä avoimessa astiassa.
- Älä koskaan työskentele käynnistyspiirin parissa, jos polttoainetta on läikkynyt.
- Irrota runkokaapeli akusta ensimmäisenä ja kytke se takaisin viimeisenä.
- Älä siirry oikosulkukytken avulla käynnistysreleen poikki käynnistimen käyttämiseksi.
- Älä koskaan käytä konetta sisätiloissa tai tiloissa, joissa ei ole kunnollista ilmanvaihtoa. Pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja tappava kaasu.
- Pysäytä ja tarkasta laite, jos törmäät johonkin tai ajat jonkin yli. Tee korjaukset tarpeen mukaan ennen käynnistämistä.
- Älä koskaan tee säätöjä moottorin käydessä.



6003-009

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



8009-728

Kipinäointiriski

TURVALLISUUS

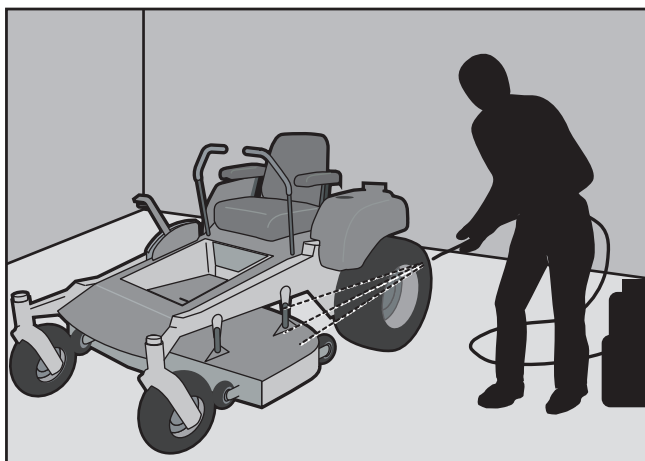
- Kone on testattu ja hyväksytty käytettäväksi ainoastaan valmistajan toimittamilla tai suosittelemilla varusteilla varustettuna. Käytä koneen kunnossapitoon vain hyväksytyjä varaosia.
- Terät ovat terävät ja voivat aiheuttaa haavoja ja naarmuja. Kääri terät kankaaseen tai käytä suojakäsineitä niitä käsitellessäsi.
- Tarkista seisontajarrun toiminta säännöllisin väliajoin. Säädä ja huolla tarpeen mukaan.
- Silppuamisteriä tulee käyttää vain tutuilla alueilla haluttaessa parantaa leikkauksen laatua.
- Vähennä tulipalon vaaraa puhdistamalla kone ruhosta, lehdistä ja muusta koneeseen kertyneestä roskasta.
- Anna koneen jäähtyä ennen sen siirtämistä säilytystilaan.
- Puhdista leikkuulaite ja sen alapuoli säännöllisesti, vältä moottorin ja sähkökomponenttien suihkuttamista vedellä.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Seisontajarru ei ole riittävä keino koneen lukitsemiseen paikalleen kuljetuksen ajaksi. Varmista, että kone on kiinnitetty huolellisesti kuljetusajoneuvoon. Peruuta kone aina kuljetusajoneuvon kyytiin, ettei se kaadu.

Kuljetus

- Kone on painava ja voi aiheuttaa vakavia ruhjevammoja. Ole erityisen varovainen, kun sitä lastataan ajoneuvon tai peräkärryn kyytiin tai puretaan sellaisesta.
- Käytä koneen kuljettamiseen hyväksyttyä peräkärryä. Kytke seisontajarru, kytke polttoaineen syöttö pois päältä ja kiinnitä kone kuljetuksen ajaksi hyväksytyillä kiinnityslaitteilla, kuten nauhoilla, ketjuilla tai hihnoilla.
- Älä käytä tätä konetta yleisillä teillä.
- Tarkista paikalliset liikennesäännöt ja noudata niitä ennen koneen kuljetusta millään teillä.
- Älä hinaa tätä konetta. Siitä voisi aiheutua vahinkoja voimansiirtojärjestelmälle.
- Älä hinaa tällä leikkuulaitteella perävaunua tai vastaavaa. Se voi taittua tai kaatua ja vahingoittaa leikkuria ja mahdollisesti käyttäjää.
- Lastaa laite kuorma-auton tai peräkärryn kyytiin ajamalla ylös sopivan vahvoja ramppeja pienellä nopeudella. Älä nosta! Konetta ei ole tarkoitettu nostettavaksi käsin.



8011-514

Puhdista leikkuulaite säännöllisin väliajoin



VAROITUS!

Paineenalainen vuotava hydraulioöljy voi olla tarpeeksi voimakasta läpäistäkseen ihon ja aiheuttaakseen vakavia vammoja. Mene heti lääkäriin, jos vuotava neste vahingoittaa sinua. Voit saada vakavan tulehduksen tai ihereaktion, ellet hakeudu heti lääkärin hoitoon.



VAROITUS!

Tässä leikkuulaitteessa on sisäänrakennettu polttomoottori eikä sitä saa käyttää raivaamattomalla metsä-, pensaikko- tai ruohikkomaalla tai niiden läheisyydessä, ellei moottorin pakokaasujärjestelmässä ole paikallisten määräysten mukaista kipinänsammutinta (mikäli sellaista vaaditaan). Jos kipinänsammutinta käytetään, käyttäjän on pidettävä se täysin toimintakuntoisena.



VAROITUS!

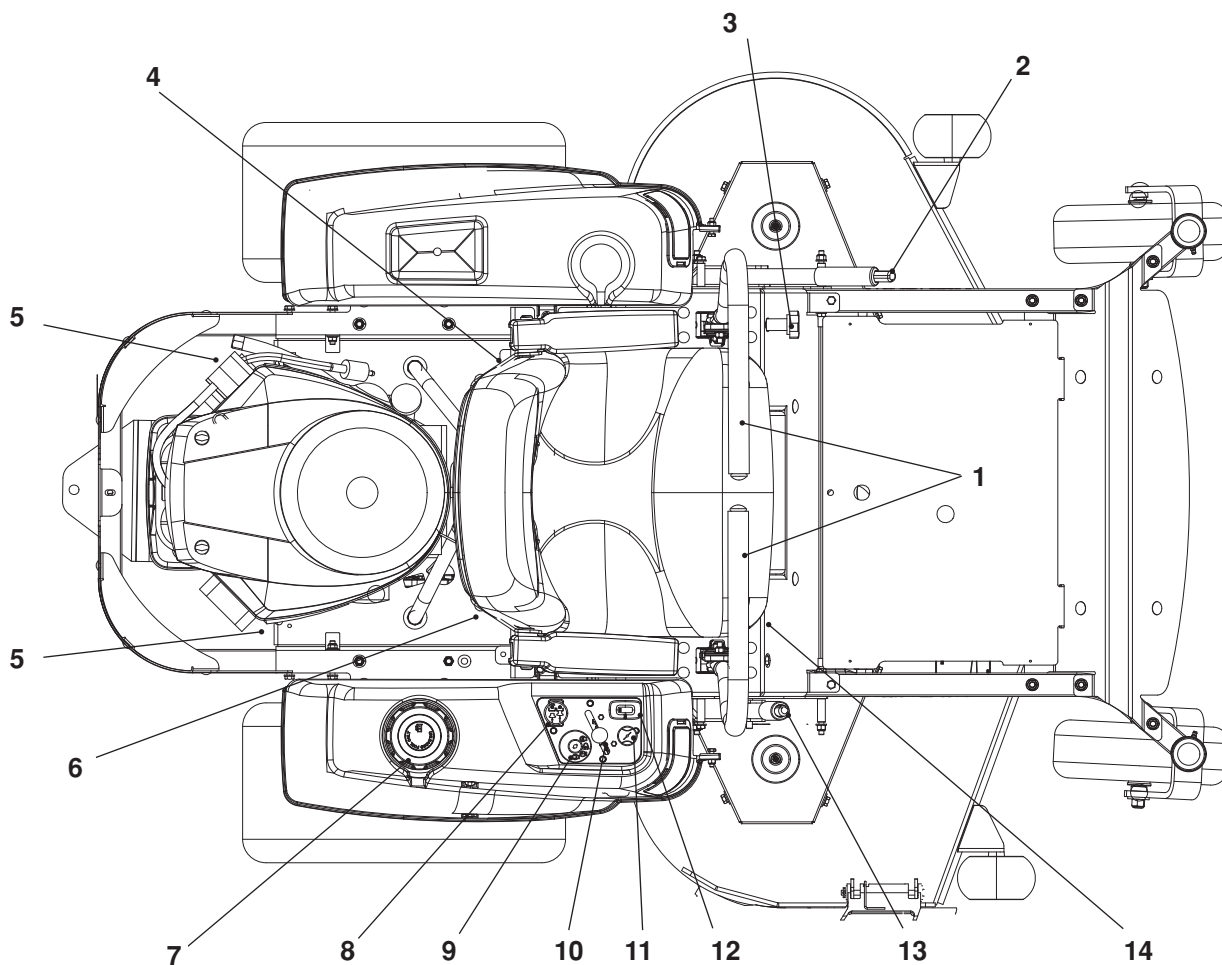
Ole erittäin varovainen lastatessasi konetta peräkärryyn tai kuorma-autoon käyttämällä luiskaa. Jos kone putoaa luiskalta, seurauksena voi vakava vamma tai kuolema.

HALLINTALAITTEET

Tämä käyttöohje koskee Husqvarnan ZTR (Zero Turn Rider) -ruohonleikkuria. Leikkurissa on Briggs & Strattonin nelitahtinen kansiventtiilimoottori.

Voima siirretään moottorista hihnakäyttöisillä hydraulipumpuilla. Virtausta ja sen myötä suuntaa ja nopeutta säädetään käyttämällä vasenta ja oikeaa ohjaussauvaa.

Ohjauspaikat



- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1. Ohjaussauvat | 8. Teräkytkin |
| 2. Seisontajarru | 9. Virtakytkin |
| 3. Ohjauksen säätö | 10. Kaasuliipasin |
| 4. Sulakkeet | 11. Rikastimen ohjain |
| 5. Hydrauliset vapautusvivut | 12. Tuntimittari |
| 6. Polttoaineen sulkuventtiili | 13. Leikkuulaitteen nostin |
| 7. Polttoainesäiliön korkki | 14. Istuimen säätövipu |

HALLINTALAITTEET

Ohjaussauvat

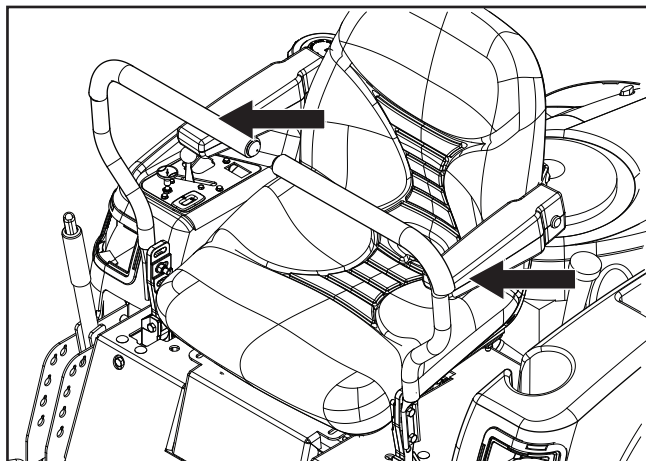
Koneen nopeus ja suunta muuttuvat käyttämällä kahta ohjaussauvaa. Ohjaussauvoja voi liikuttaa eteen tai taakse vapaa-asennosta. Lisäksi on vapaa-asento, joka lukittuu, jos ohjaussauvoja liikutellaan ulospäin. Kun molemmat sauvat ovat vapaa-asennossa (N), kone seisoo paikallaan.

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

Esimerkiksi jos haluat kääntyä oikealle ajaessasi eteenpäin, siirrä oikeanpuoleinen ohjaussauva kohti vapaa-asentoa. Oikean pyörän pyöriminen vähenee, ja kone kääntyy oikealle.

Voit kääntyä paikallaan siirtämällä yhtä ohjaussauvaa taaksepäin (vapaa-asennon yli) ja varovasti siirtämällä toista sauvaa eteenpäin vapaa-asennosta. Pyörimissuunta paikallaan käännettäessä määritetään sen mukaan, mitä ohjaussauvaa siirretään taaksepäin vapaa-asennosta. Jos vasenta ohjaussauvaa vedetään taaksepäin, kone kääntyy vasemmalle. Ole erityisen varovainen käyttäessäsi tätä ohjausliikettä.

Jos ohjaussauvat eivät ole suorassa paikallaan seistessä tai eivät mahdu aukkoihin ulospäin siirrettäessä, niitä voidaan säätää.



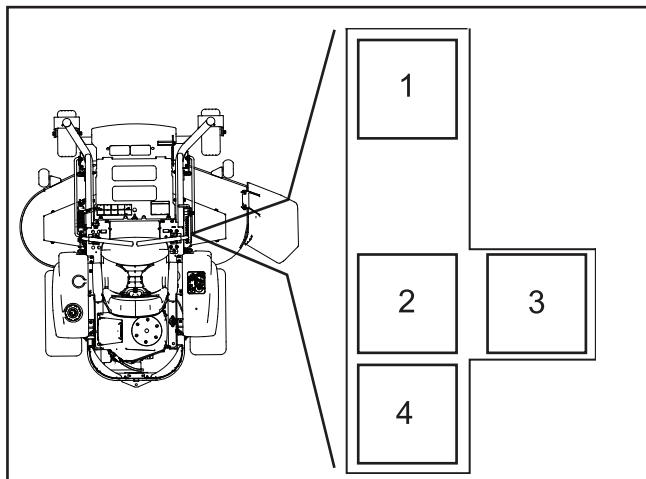
8058-022

Ohjaussauvat



VAROITUS!

Kone voi kääntyä erittäin nopeasti, jos yhtä ohjaussauvaa liikutetaan paljon pidemmälle eteenpäin kuin toista.



8011-7912a

1. Eteen
 2. Vapaa
 3. Vapaan ura, vapaan lukitus
 4. Peruutus
- Ohjaussauvat, oikea puoli*

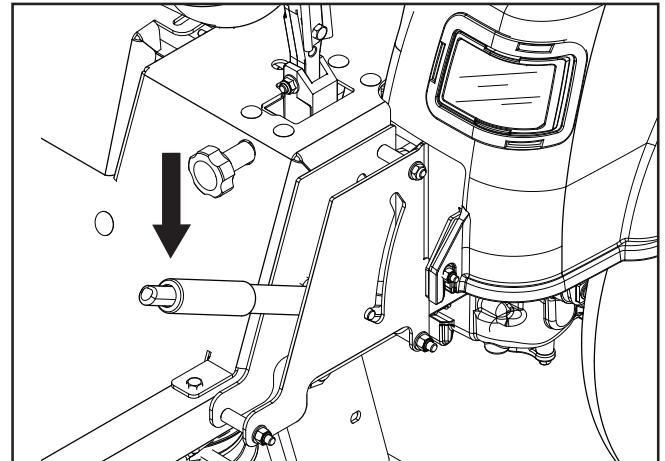
HALLINTALAITTEET

Seisontajarru

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Koneen on ehdottomasti oltava täysin pysähdyksissä, kun seisontajarru kytketään. Kytke seisontajarru aina ennen kuin poistut istuimelta. Vapauta seisontajarru ennen kuin ajat leikkuulaitetta.

Seisontajarru on koneen vasemmalla puolella. Paina painiketta ja vedä vipua taaksepäin kytkeäksesi jarrun ja työnnä vipua eteenpäin vapauttaaksesi sen.



8058-020

Seisontajarru vapautettu

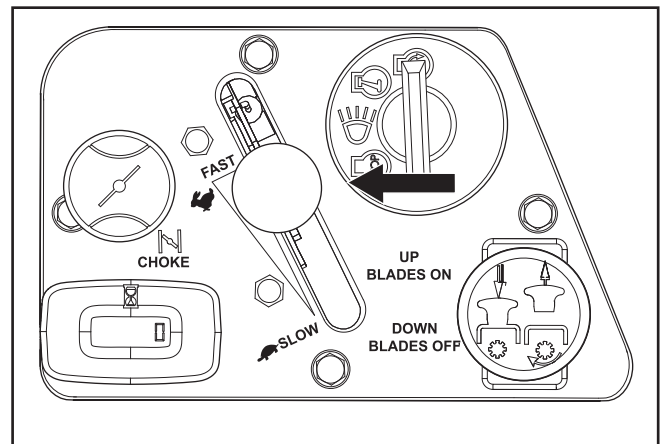
Kaasuliipasin

Kaasuliipaisin säättää moottorin käyntinopeutta ja siten terien pyörimisnopeutta edellyttäen, että teräkytkin on vedetty ulos. Katso Leikkuulaitteen käyttöön kytkeminen.

Käyntinopeutta lisätään ja vähennetään siirtämällä liipaisinta eteen ja taakse.

Vältä pitkää joutokäyntiä, koska sytytystulpat voivat silloin likaantua.

LEIKKAA TÄYDELLÄ KAASULLA, jotta saat parhaan tuloksen ja akun latauksen.



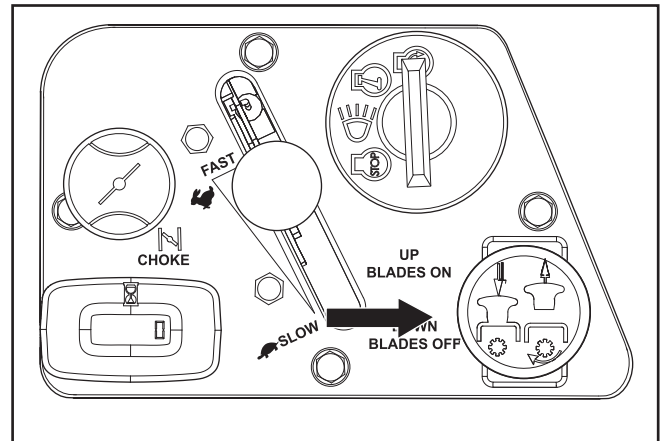
8052-001

Kaasuliipasin

Teräkytkin

Kytke leikkuulaite vetämällä nuppi ulos.

Leikkuulaitteen terät vapautuvat, kun nuppi painetaan uudelleen pohjaan.



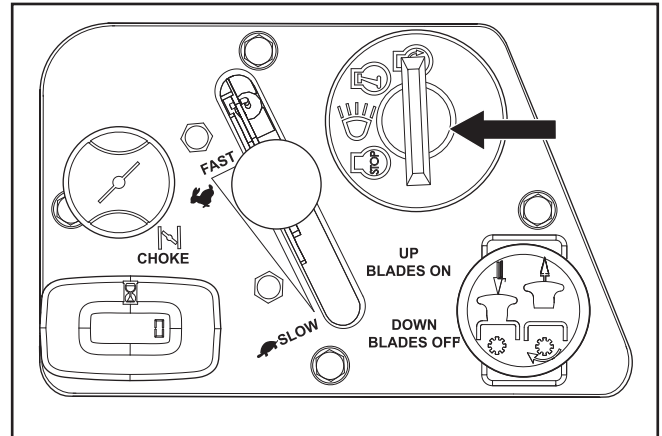
8052-001

Teräkytkin

HALLINTALAITTEET

Virtakytkin

Virtakytkin asetetaan ohjauspaneeliin, ja sitä käytetään moottorin käynnistämiseen ja sammuttamiseen.



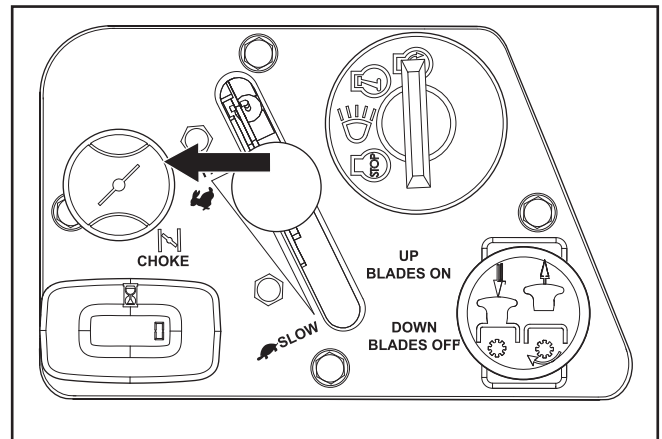
8052-001

Virtakytkin

Rikastimen ohjain

Rikastimen ohjainta käytetään kylmäkäynnistyksessä, jotta moottorille voidaan tarjota rikkaampi polttoaineseos.

Kylmäkäynnistyksessä säädin vedetään ylös.



8052-001

Rikastimen ohjain

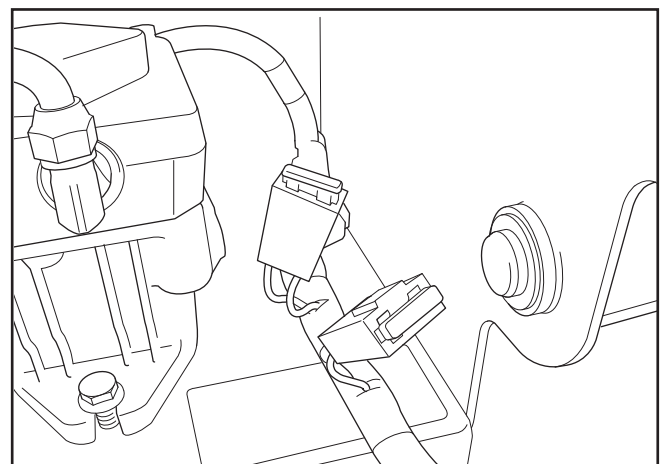
Sulakkeet

Sulakkeet on sijoitettu koneen istuimen alle. Niihin pääsee käsiksi taittamalla istuimen eteen. Ne ovat lattaliitinsulakkeita, jotka ovat samaa tyyppiä kuin autoissa käytettävät.

Koneessa on kaksi sulaketta, joiden tehot ja toiminnot ovat:

20 A, Pääsulake

7,5 A Leikkuulaitteen kytkentä



8011-420

Sulakkeet

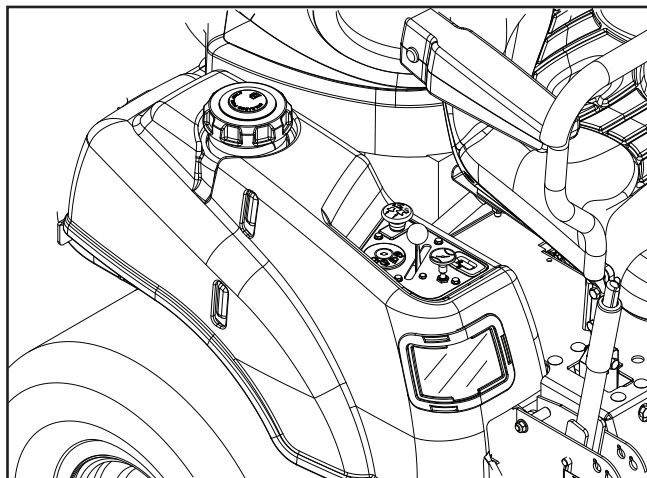
HALLINTALAITTEET

Polttoainesäiliö

Lue turvaohjeet ennen uudelleentankkausta. Koneessa on yksi polttoainesäiliö, aivan istuimen takana. Polttoainesäiliön tilavuus on 15,1 litraa.

Tarkista polttoainesäiliön korkki säännöllisesti vaurioiden varalta, ja pidä se asianmukaisesti kiristettynä.

Moottori toimii vähintään 87-oktaanisella lyijyttömällä bensiinillä (bensiniin ei tarvitse sekoittaa öljyä). Ympäristön huomioimiseksi suunniteltu alkylaattibensiini sopii myös tähän tarkoitukseen. Katso myös etanolipolttoainetta koskevat tekniset tiedot. Metanolipolttoainetta ei ole sallittua. Älä käytä E85-alkoholipohjaista polttoainetta. Tämä voi vaurioittaa moottoria ja sen osia.



8058-021

Polttoainesäiliö



VAROITUS!

Polttoaine on erittäin tulenarkaa. Noudata varovaisuutta ja täytä tankki ulkotiloissa (katso turvallisuusohjeet).



VAROITUS!

Moottori ja pakokaasujärjestelmä kuumenevat huomattavasti käytön aikana.

Palovammariski kosketettaessa.

Anna moottorin ja pakokaasujärjestelmän jäähtyä ennen polttoaineen lisäämistä.



VAROITUS!

Täytä täyttöputken alaosaan asti. Älä täytä liian täyteen. Pyyhi pois mahdollisesti läikkynyt öljy tai polttoaine. Älä säilytä, läikytä tai käytä bensiiniä avotulen lähellä.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Kokemuksen mukaan alkoholia sisältävät polttoaineet (gasoholi, etanoli ja metanoli) voivat kerätä kosteutta, mikä johtaa erottumiseen ja happojen muodostumiseen säilytyksen aikana. Hapan bensiini voi vioittaa moottorin polttoainejärjestelmää säilytyksen aikana. Moottoriongelmien välttämiseksi polttoainejärjestelmä tulee tyhjentää ennen vähintään 30 vuorokauden mittaista säilytysjaksoa. Tyhjennä bensiinisäiliö, käynnistä moottori ja anna sen käydä, kunnes polttoaineletkut ja kaasutin ovat tyhjiä. Käytä tuoretta polttoainetta seuraavalla kaudella. Katso lisätietoja säilytysohjeista. Älä koskaan käytä polttoainesäiliöön moottorin tai kaasuttimen puhdistusaineita. Seurauksena voisi olla pysyvää vahinkoa.

Kun käytät laitetta alle 0 °C:n lämpötilassa, käytä uutta, puhdasta talvilaadun bensiiniä varmistaaksesi hyvän käynnistyksen kylmällä säällä.

HALLINTALAITTEET

Polttoaineen sulkuventtiili

Polttoaineen sulkuventtiili on istuimen takana vasemmalla. Venttiili on kiinni, kun kahva on käännetty kohtisuoraan polttoainejohtoja vasten.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Nosta leikkuulaite aina ylimpään asentoonsa kuljetusta varten.

Leikkuukorkeuden säädin

Leikkuulaitteen leikkuukorkeus asetetaan painamalla painiketta ja siirtämällä vipua eteenpäin haluttuun korkeuteen leikkuukorkeuden säätölevyllä.

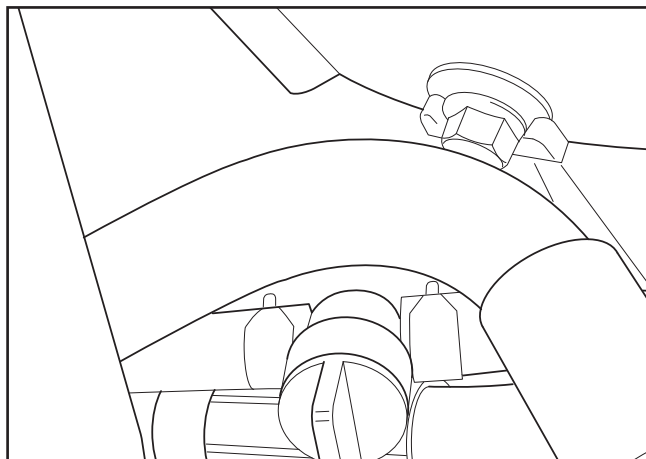
Leikkuukorkeuden säätöalue on 38 mm - 102 mm 13 mm:n välein. Korkeudet on mitattu maasta teränpäähän moottorin ollessa sammutettuna.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Tasaisen leikkuukorkeuden saamiseksi on tärkeää, että ilmanpaine kaikissa renkaissa on 15 psi / 103 kPa / 1 baari.

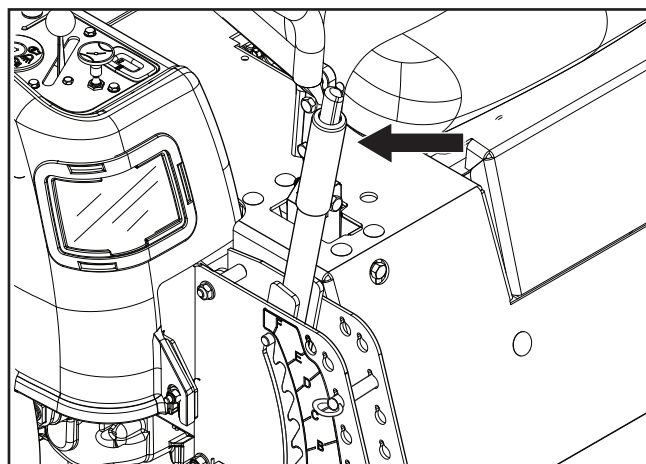
Istuimen säätövipu

Istuinta voidaan säätää pituussuunnassa. Säätöä tehtäessä istuimen alapuolella etuoikealla oleva vipu vedetään sivulle, minkä jälkeen istuinta voi liikuttaa eteen- ja taaksepäin.



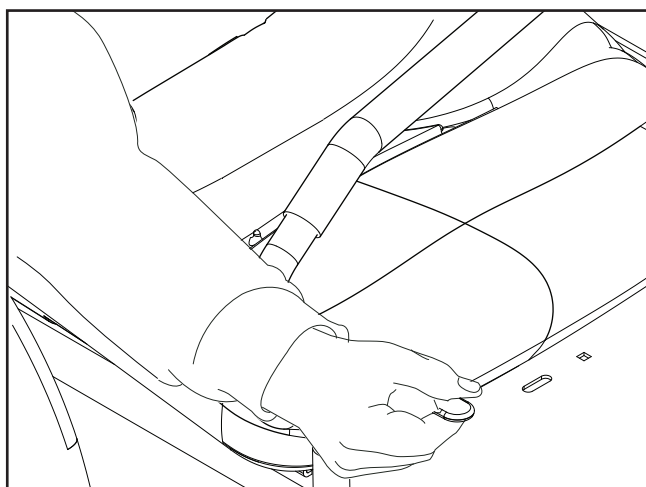
8011-419

Polttoaineen sulkuventtiili CLOSED-asennossa (suljettu)



8058-019

Leikkuulaitteen nostovipu



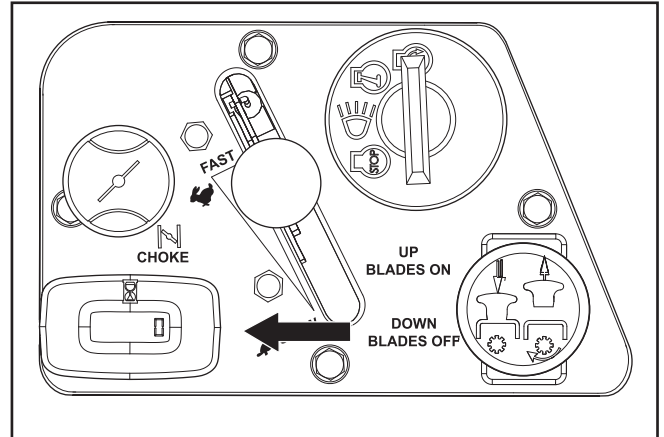
8061-228

Säätö pitkittäissuunnassa

HALLINTALAITTEET

Tuntimittari

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



8052-001

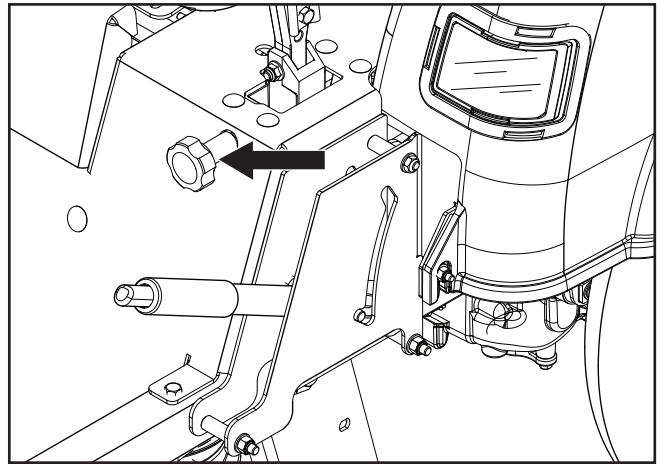
Tuntimittari

Ohjauksen säätönuppi

Jos leikkuulaite ei kulje suoraan, tarkista renkaiden ilmanpaineet. Suositeltu ilmanpaine on 15 psi (103 kPa / 1 bar) kaikissa renkaissa. Ohjaus tulee tarkistaa tasaisella, vaakasuoralla betoni- tai asfalttipinnalla.

Ohjauksen säätönupin kiertäminen mahdollistaa hienosäätöjen tekemisen, niin että kone kulkee suoraan, kun ohjaussauvat ovat kokonaan etuasennossa.

Kierrä nuppia myötäpäivään (katsottuna ohjaajan paikalta) nostaaksesi vasemman sauvan nopeutta. Kierrä vastapäivään laskeaksesi nopeutta.

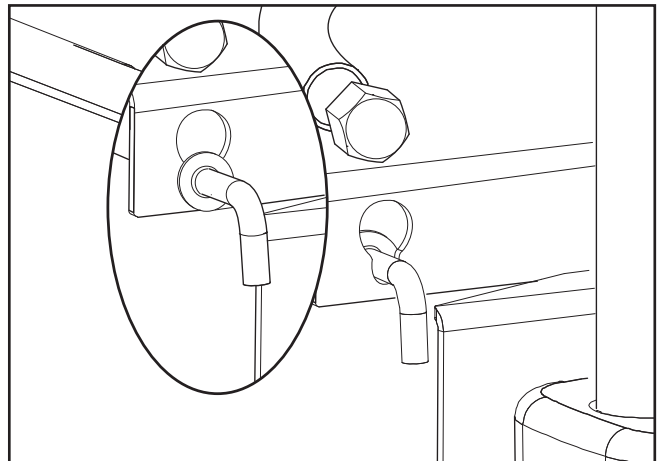


8058-020

Ohjauksen säätönuppi

Hydrauliset vapautusvivut

Siirtoakselin ohitusvipujen on oltava kytkettyinä, kun leikkuulaitetta työnnetään tai vedetään. Vapautusvivut ovat laitteen takaosan molemmilla puolilla takapohjalevyn alapuolella. Katso Käyttö-jakson kohta Manuaalinen leikkaus.



8058-147

Vapautusvipu - vasen puoli

KÄYTTÖ

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

Koulutus

Zero Turn -leikkuulaitteet ovat paljon helpommin ohjattavia kuin tyypilliset ajettavat leikkurit ainutlaatuisten ohjausominaisuuksiensa ansiosta.

Tähän jaksoon pitäisi perehtyä kokonaisuudessaan, ennen kuin leikkuulaitetta yritetään liikuttaa sen omalla voimalla. Kun käytät leikkuria ensimmäistä kertaa tai kunnes olet tottunut säätimiin, käytä pienempää käyntinopeutta ja kulkunopeutta. ÄLÄ siirrä ohjaussauvoja ääriasentoihin ensimmäisen käytökerran aikana.

Konetta ensi kertaa käyttävien pitää tutustua leikkuulaitteen liikkumiseen kovalla pinnalla, kuten betonilla tai asfaltilla ENNEN käytön yrittämistä nurmella. Jos käyttäjä ei vielä tunne leikkuulaitteen säätimiä ja paikallaankääntymistoimintoa, liian aggressiiviset ohjausliikkeet saattavat vaurioittaa nurmea.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Kun ohjaussauvat ovat peruutusasennossa, ne palaavat vapaa-asentoon, kun ne päästetään irti. Tämä voi pysäyttää leikkuulaitteen äkillisesti.

Ohjaus

Liikkuminen eteen ja taakse

Leikkuulaitteen liikkeiden suuntaan ja nopeuteen vaikuttaa ohjaussauvojen liike leikkuulaitteen molemmilla puolilla. Vasen ohjaussauva ohjaa vasenta pyörää. Oikea ohjaussauva ohjaa oikeaa pyörää.

Ensikertalaisten tulee työntää leikkuulaite (katso **Manuaalinen kuljetus** jaksosta **Käyttö**) avoimelle, tasaiselle alueelle, missä lähistöllä ei ole muita ihmisiä, ajoneuvoja tai esteitä. Laitteen liikuttamiseksi sen omin voimin käyttäjän on istuttava istuimella ja käynnistettävä moottori (katso **Käyttö**-jakson kohta **Ennen kuin aloitat**). Säädä moottorin käyntinopeus vapaalle, vapauta seisontajarru mutta älä kytke teriä tällä kertaa. Käännä ohjaussauvoja sisäänpäin. Leikkuulaite ei liiku, ennen kuin ohjaussauvoja on liikutettu joko eteen tai taakse.

Liikuta molempia ohjaussauvoja hitaasti hieman eteenpäin. Näin leikkuulaite pääsee liikkumaan suoraan eteenpäin. Vedä ohjaussauvat takaisin vapaa-asentoon, jolloin leikkuulaitteen pitäisi pysähtyä.

Vedä ohjaussauvoja hieman taaksepäin. Nyt leikkuulaitteen pitäisi alkaa liikkua taaksepäin. Työnnä ohjaussauvoja eteenpäin vapaa-asentoon. Leikkuulaitteen pitäisi pysähtyä.

Oikealle kääntyminen

Kun liikut eteenpäin, vedä oikeanpuoleista vipua taakse vapaa-asentoa kohti. Säilytä samalla vasemmanpuoleisen vivun asento. Tämä hidastaa oikean pyörän pyörimistä ja saa koneen kääntymään kyseiseen suuntaan.

Vasemmalle kääntyminen

Kun liikut eteenpäin, vedä vasemmanpuoleista vipua taakse vapaa-asentoa kohti. Säilytä samalla oikeanpuoleisen vivun asento. Tämä hidastaa vasemman pyörän pyörimistä ja saa koneen kääntymään kyseiseen suuntaan.

Kääntyminen paikallaan

Kun liikut eteenpäin, vedä ensin molempia ohjaussauvoja taakse, kunnes leikkuulaite pysähtyy tai sen vauhti hidastuu voimakkaasti.

Päätä sitten käännös liikuttamalla yhtä vipua hieman eteenpäin ja toista päinvastaiseen suuntaan.

KÄYTTÖ

Ennen kuin aloitat

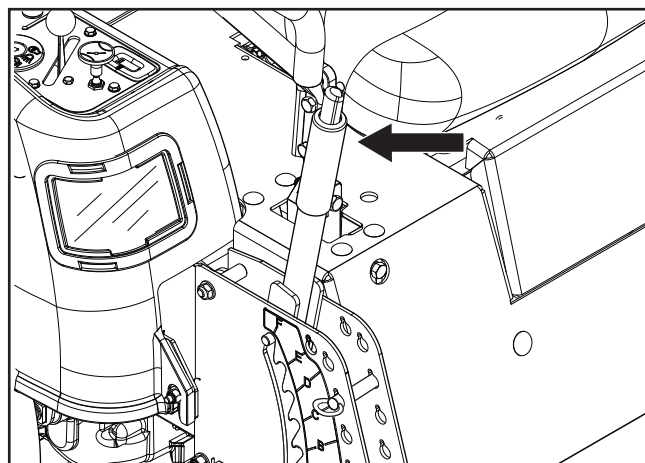
- Lue luvut **Turvallisuus**- ja **Ohjaimet**-jaksot ennen koneen käynnistämistä.
- Suorita päivittäinen huolto ennen käynnistämistä (katso **huoltoaikataulu Huolto**-jaksosta).
- Tarkista, että polttoainesäiliössä on riittävästi polttoainetta.
- Säädä istuin haluamaasi asentoon.

Seuraavien ehtojen on täyttyvä, ennen kuin moottorin voi käynnistää:

- Leikkuuterien kytkemiseen käytettävän teräkytkimen on oltava pohjassa.
- Seisontajarrun on oltava päällä.
- Molempien ohjaussauvojen on oltava lukitussa (ulommassa) vapaa-asennossa.

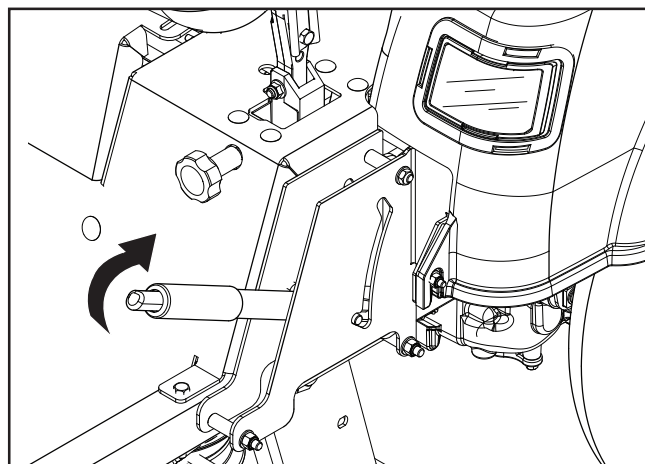
Moottorin käynnistäminen

- Istuudu istuimelle.
- Nosta leikkuulaite painamalla nostovivun päällä olevaa vapautuspainiketta. Vedä nostovipu taakse lukittuun asentoon (kuljetusasento).
- Aktivoi seisontajarru painamalla vapautuspainiketta ja vetämällä vipu kokonaan ylös.



Säädä leikkuulaite kuljetusasentoon

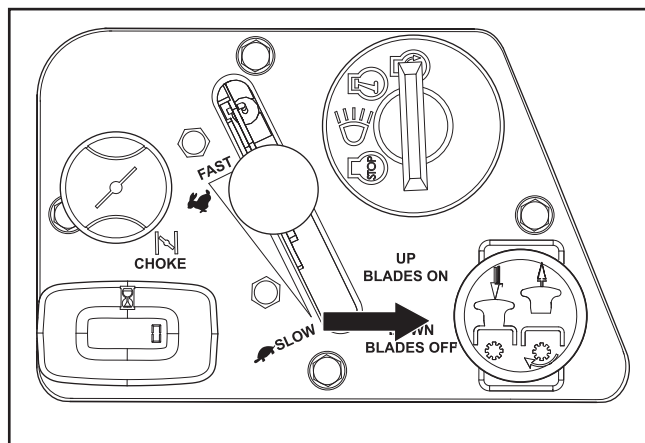
8058-019



Vedä seisontajarru ylös aktivoiaksesi sen.

8058-020

Vapauta leikkuuterät painamalla teräkytkintä.

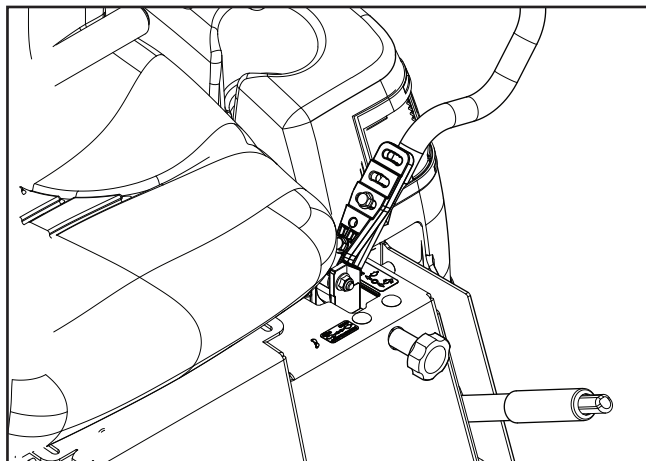


Paina teräkytkintä

8052-001

KÄYTTÖ

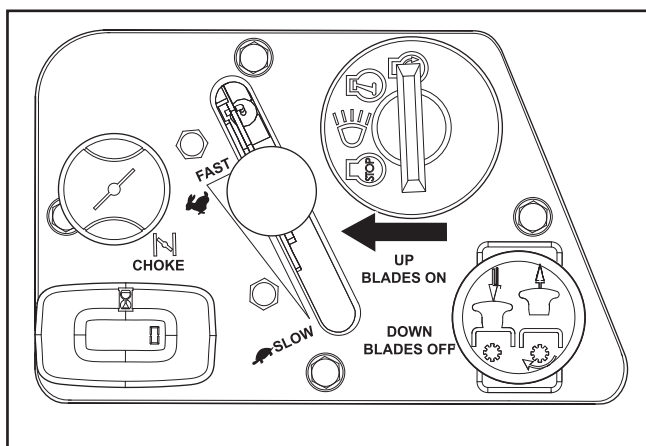
Siirrä ohjaussauvat ulospäin lukittuun (ulompaan) vapaa-asentoon.



8061-026

Aseta ohjaussauvat vapaa-asentoon.

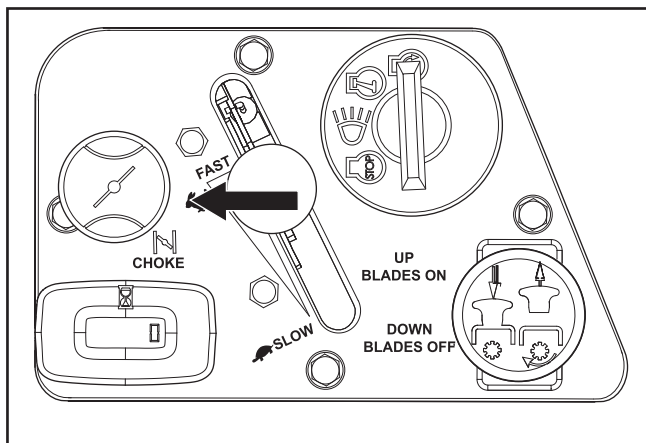
Käännä kaasuliipaisin keskiasentoon.



8052-001

Säädä kaasuliipaisin

Jos moottori on kylmä, rikastinvipu pitää vetää ylös.

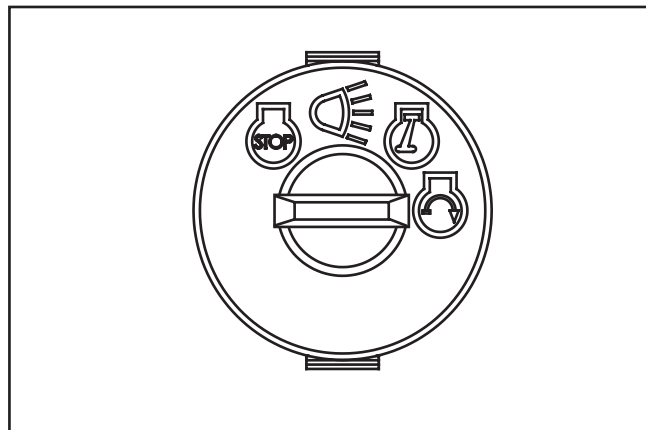


8052-001

Aseta rikastinvipu

KÄYTTÖ

Paina virta-avain sisään ja käännä se käynnistysasentoon.



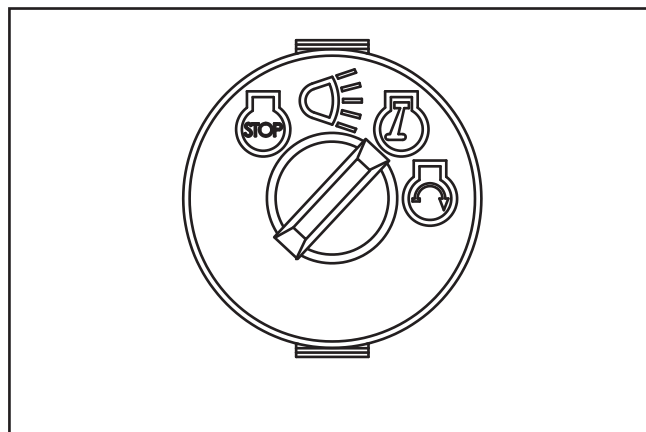
8050-7432

Käännä käynnistysasentoon.

Kun moottori käynnistyy, vapauta virta-avain heti takaisin ajoasentoon.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Älä käytä käynnistintä pidempään kuin 5 sekuntia kerralla. Jos moottori ei käynnisty, odota noin 10 sekuntia ennen uutta yritystä.



8050-7432

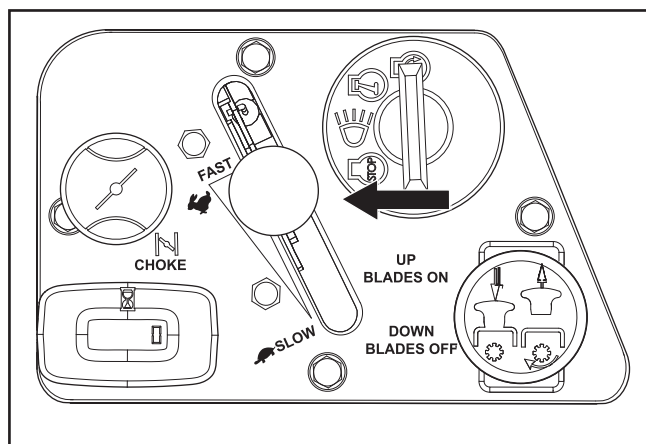
Palaa ajoasentoon

Säädä haluamasi moottorin nopeus kaasuliipaisimella. Anna moottorin käydä kohtuullisella nopeudella, "puolella kaasulla", 3-5 minuuttia, ennen kuin kuormitat liikaa. **KÄYTÄ LEIKATESSASI TÄYTTÄ KAASUA** (ei rikastinta).



VAROITUS!

Moottorin pakokaasut ja laitteen tietyt komponentit sisältävät ja päästävät ulos kemikaaleja, joiden arvellaan aiheuttavan syöpää, synnynnäisiä vikoja tai muita hedelmöityskykyyn liittyviä vaurioita. Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, mikä on hajuton, väritön ja myrkyllinen kaasu. Älä käytä konetta suljetuissa tiloissa.



8052-001

Aseta moottorin käyntinopeus.

KÄYTTÖ

Heikko akku



VAROITUS!

Lyijyakut tuottavat räjähtäviä kaasuja. Pidä kipinät, liekit ja savuavat materiaalit erillään akuista. Käytä aina silmiensuojaimia akkujen läheisyydessä.



TÄRKEÄ TIETÄÄ

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

Jos akun varaus ei riitä moottorin käynnistykseen, se pitää ladata. (Katso **Huolto**-jakson kohta **Akku**.)

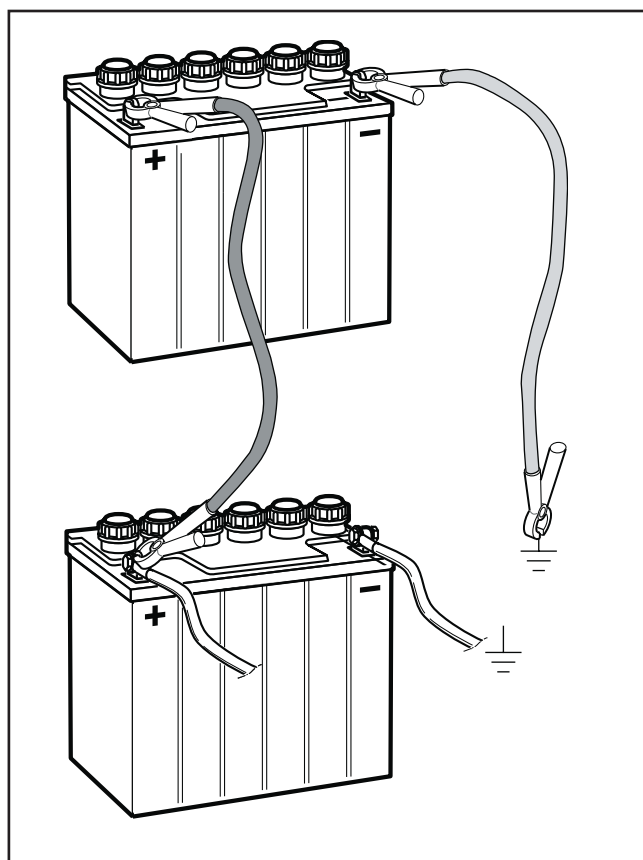
Jos hätäkäynnistykseen käytetään ”apukäynnistyskaapeleita”, toimi seuraavasti:

Apukäynnistyskaapelit

- Kytke PUNAISEN kaapelin kumpikin pää kummankin akun POSITIIVISEEN (+) akkukenkään kummassakin akussa varoen tekemästä oikosulkua runkoon.
- Kytke MUSTAN kaapelin toinen pää täyteen ladatun akun NEGATIIVISEEN (-) akkukenkään.
- Kytke MUSTAN kaapelin toinen pää hyvään RUNKOMAAADOITUKSEEN leikkuulaitteessa, jonka akku on tyhjä, erilleen polttoainesäiliöstä ja akusta.

Irrota kaapelit päinvastaisessa järjestyksessä

- Irrota MUSTA kaapeli ensin rungosta ja sitten täyteen ladatusta akusta.
- Irrota viimeiseksi PUNAINEN kaapeli molemmista akuista.



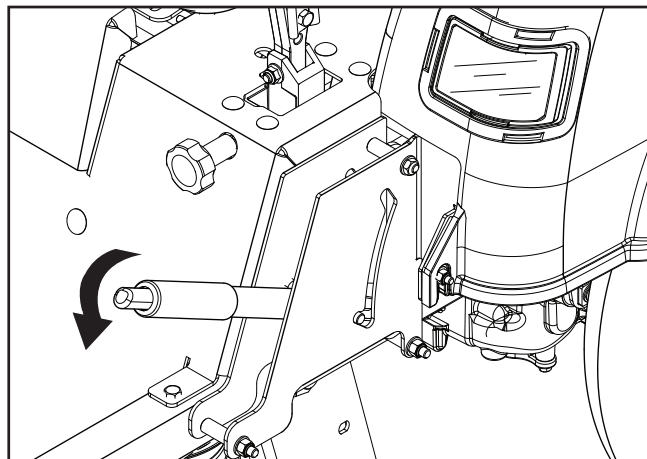
Apukäynnistyskaapelin liitäntä

8011-642

KÄYTTÖ

Ajoaika

1. Vapauta seisontajarru painamalla painiketta ja siirtämällä sauvaa alaspäin.
HUOMAA: Leikkuulaitteessa on turvakahvajärjestelmä. Kun moottori on käynnissä, se sammuu, jos käyttäjä yrittää poistua istuimelta kytkemättä seisontajarrua.
2. Siirrä ohjaussauvat vapaa-asentoon (N).



8058-020

Seisontajarru vapautettu

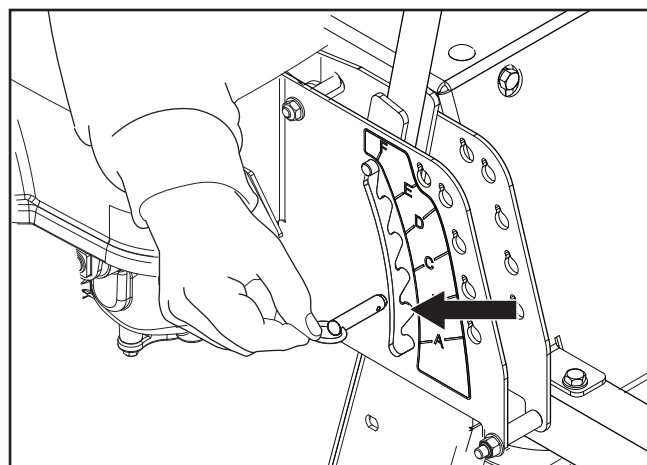
3. Aseta kiinnitystappi haluttuun leikkuukorkeuteen ja varmista kiinnitys vastakkaiselta puolelta sokalla.



VAROITUS!

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

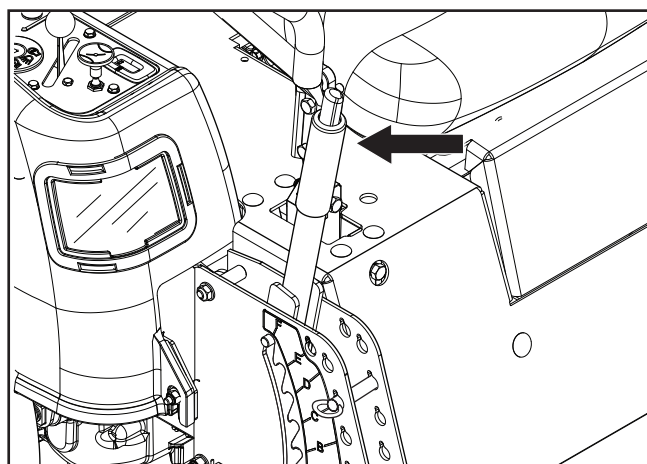
Varmista, ettei työskentelyalueella ole mitään sellaisia esineitä, jotka saattavat sinkoutua pyörivistä teristä.



8058-024

Varmista oikea leikkuukorkeus

4. Paina leikkuukorkeusvivun vapautusnappia, siirrä vipu tapin kohdalle ja vapauta nappi.
5. Aseta leikkuukorkeus leikkuukorkeuden säätövivulla.

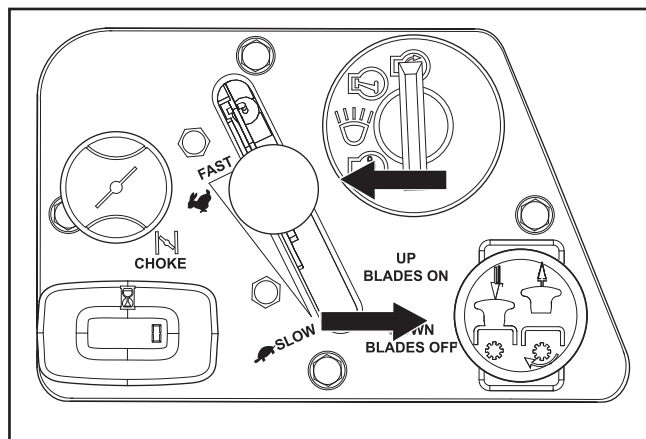


8058-019

Leikkuulaitteen nostovipu

KÄYTTÖ

6. Siirrä kaasuliipaisin täydelle kaasulle.
7. Kytke leikkuulaite vetämällä teräkytkin ulos.
Koneen nopeus ja suunta muuttuvat käyttämällä kahta ohjaussauvaa. Kun molemmat sauvat ovat vapaa-asennossa, kone seisoo paikallaan. Liikuttamalla kumpaakin ohjaussauvaa saman verran eteen- tai taaksepäin, kone kulkee suoraan eteen- tai taaksepäin.
Esimerkiksi jos haluat kääntyä oikealle ajaessasi eteenpäin, siirrä oikeanpuoleinen ohjaussauva kohti vapaa-asentoa. Oikean pyörän pyöriminen vähenee, ja kone kääntyy oikealle. Voit kääntyä paikallaan siirtämällä yhtä ohjaussauvaa taaksepäin (vapaa-asennon yli) ja varovasti siirtämällä toista sauvaa eteenpäin vapaa-asennosta.



8052-001

Aseta teräkytkin ja kaasuliipaisin

Käyttö rinteissä

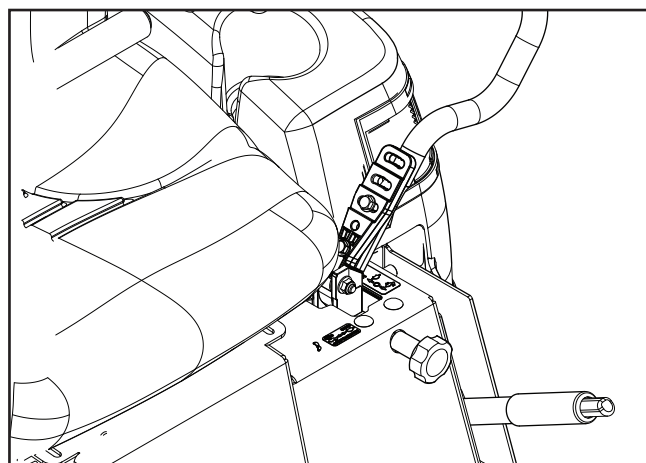
Lue **Turvallisuus**-jakson kohta Ajo rinteissä.



VAROITUS!

Älä aja ylös tai alas mäkiä, joiden kaltevuus on yli 10 astetta. Älä aja rinteissä poikittaissuunnassa.

- Käytä mahdollisimman pientä nopeutta ennen kuin lähdet ajamaan rinnettä ylös tai alas.
- Vältä pysähtymistä tai nopeuden muuttamista mäissä.
- Jos pysähtyminen on aivan välttämätöntä, vedä vaihdekepit vapaa-asentoon ja työnnä niitä ulospäin laitteesta. Kytke sitten seisonajarru.



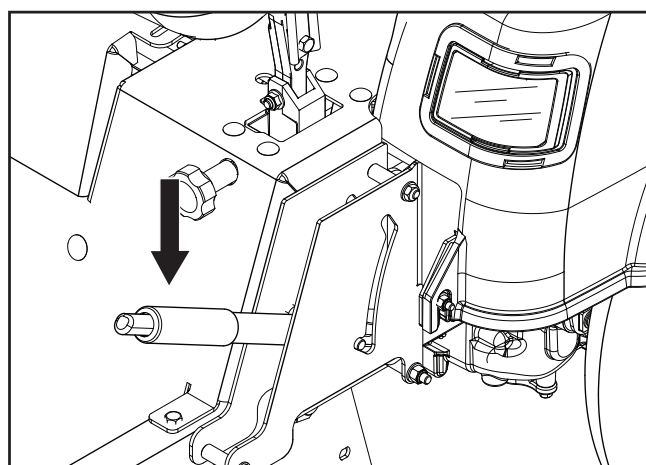
8061-026

Aseta ohjaussauvat vapaa-asentoon.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Kun ohjaussauvat vapautetaan, ne palaavat vapaa-asentoon. Tämä voi pysäyttää leikkuulaitteen äkillisesti.

- Lähde uudestaan liikkeelle vapauttamalla seisonajarru.
- Vedä ohjaussauvat takaisin leikkuulaitteen keskelle ja työnnä niitä eteenpäin jatkaaksesi ajamista eteenpäin.
- Tee kaikki käännökset hitaasti.



8058-020

Seisonajarru vapautettu

KÄYTTÖ

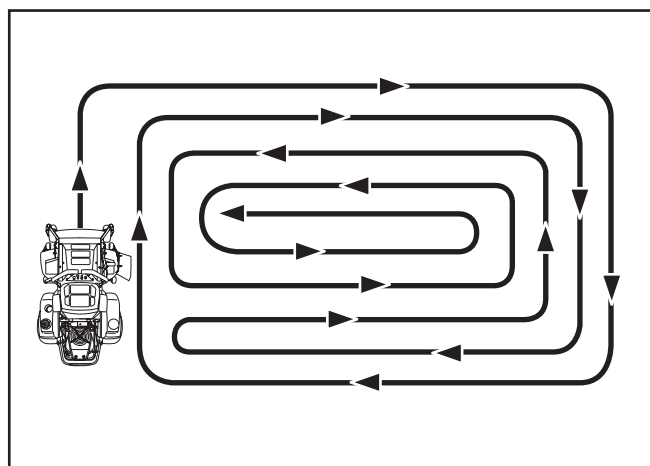
Leikkuuvinkit

- Pidä silmällä kiviä ja muita kiinteitä esineitä ja merkitse ne törmäysten välttämiseksi.
- Aloita suurella leikkuukorkeudella ja pienennä sitä, kunnes saavutat haluamasi leikkuutuloksen. Keskimääräisen ruohon pituuden tulisi olla 64 mm viileänä aikana ja 76 mm kuumimpina kuukausina. Nurmi näyttää terveemmältä ja paremmalta, kun leikkaat sen usein kohtuullisen kasvun jälkeen. Parhaan leikkuutuloksen saamiseksi yli 15 cm pitkä ruoho tulisi leikata kahdesti. Jätä ensimmäisellä kerralla ruoho suhteellisen pitkäksi. Toisella kerralla valitse haluamasi korkeus.
- Leikkuutulos on paras suurella moottorin nopeudella (terät pyörivät nopeasti) ja pienellä nopeudella (Rider liikkuu hitaasti). Jos ruoho on liian pitkä ja tiheä, ajonopeutta voi lisätä sen heikentämättä leikkuutulosta.
- Hienoimmat nurmikat saadaan leikkaamalla usein. Nurmikosta tulee tasaisempi, ja leikkuujätteet jakautuvat tasaisemmin nurmikkoalueelle. Leikkaamiseen käytettävä kokonaisaika ei lisäännä, koska näin voidaan käyttää suurempia ajonopeutta leikkuutulosten kärsimättä.
- Vältä määrän nurmikon leikkaamista. Leikkuutulos on heikompi, koska pyörät uppoavat pehmeään nurmikkoon, syntyy rykelmiä ja leikkuujätteet tarttuvat kotelon alle.
- Huuhte leikkuulaitteen alapuoli vedellä jokaisen käyttökerran jälkeen. Puhdistuksen ajaksi leikkuulaite tulee nostaa kuljetusasentoon. Varmista, että leikkuulaite on jäähtynyt ja moottori sammutettu.
- Käytä paineilmaa leikkuulaitteen yläpinnan puhdistamiseen. Vältä veden tulvimista yläpinnalle, moottoriin ja sähkökomponentteihin.
- Kun käytössä on silppuamispaketti, on tärkeää, että leikkuuväli on lyhyt.



VAROITUS!

Puhdista nurmikko kivistä ja muista esineistä, joita voi sinkoutua teristä.



Leikkuukuvio

8011-603



VAROITUS!

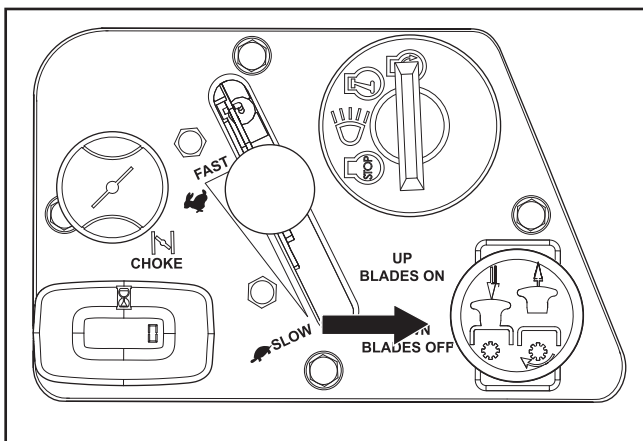
Älä koskaan aja Riderillä maastossa, jonka kaltevuus on yli 10 astetta. Kulje leikatessasi rinteitä ylös ja alas, ei koskaan sivulta sivulle. Vältä äkillisiä suunnanmuutoksia.

KÄYTTÖ

Moottorin sammuttaminen

Jos moottori on ollut kovassa käytössä, anna sen käydä joutokäynnillä minuutin normaalin käyttölämpötilan saavuttamiseksi ennen sammuttamista. Vältä pitempää joutokäyntiä, jotta sytytystulpat eivät likaannu.

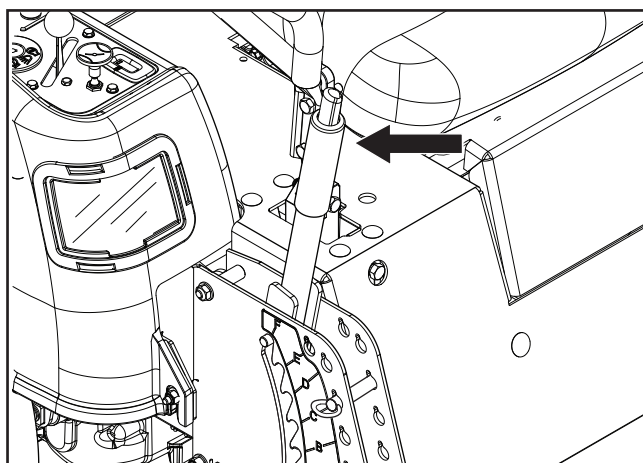
- Irrota leikkuulaite painamalla teräkytkin pohjaan.



8052-001

Vapauta leikkuulaite ja siirrä kaasuliipaisin pienimpään asentoon.

- Nosta leikkuulaitetta painamalla vivun painiketta ja vetämällä taaksepäin kuljetusasentoon.
- Aktivoi seisontajarru koneen ollessa paikoillaan painamalla vivun painiketta ja vetämällä vipua ylöspäin.



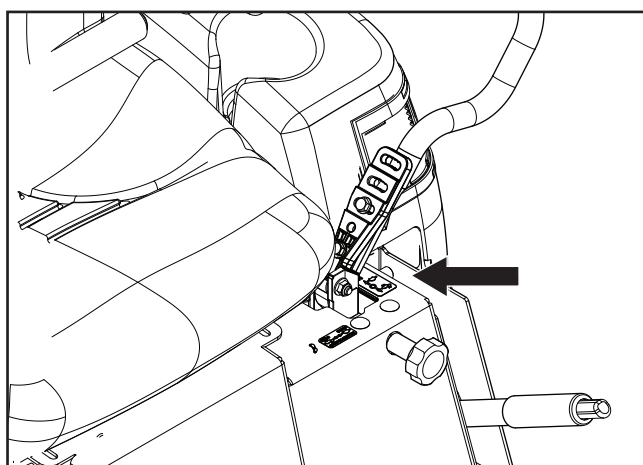
8058-019

Leikkuulaitteen nostovipu

- Siirrä kaasuliipaisin pienimpään asentoon (kilpikonnatunnus). Käännä virta-avain sammutusasentoon.
- Käännä ohjaussauvat ulospäin.
- Ota avain pois virtalukosta. Estä luvaton käyttö ottamalla avain pois virtalukosta aina poistuessasi leikkuulaitteen luota.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Virtakytkimen jättäminen mihin tahansa muuhun kuin "OFF"-asentoon aiheuttaa akun purkautumisen.



8061-026

Aseta ohjaussauvat vapaa-asentoon.

KÄYTTÖ

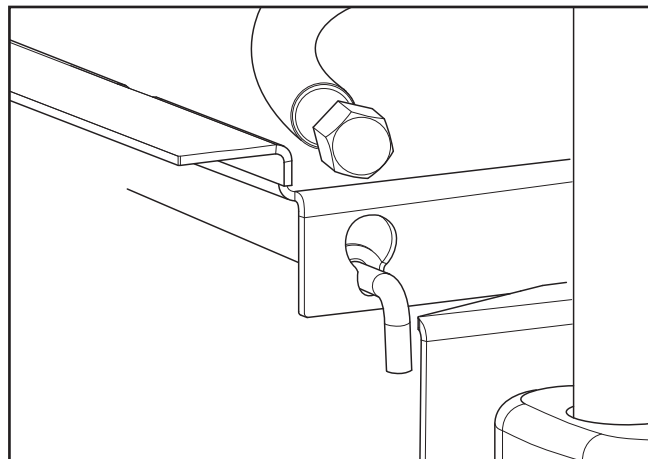
Koneen siirtäminen käsin

ZT-2800-ohitusvivut

Kun työnnät tai vedät leikkuulaitetta, kytke ZT-2800-ohitusvivut. ZT-2800-vapautusvivut ovat laitteen takaosassa takapohjalevyn alapuolella.

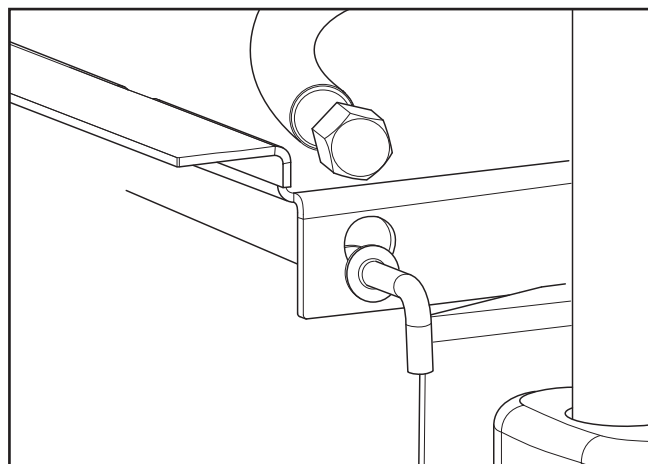
1. Nosta leikkuulaite ylimpään leikkausasentoon.
2. Vedä ZT-2800-vapautusvivut ylös ja pois avaimenreiän urista. Vapauta vivut pää kehyksen ulkopuolella ja ohitusasennossa.
3. Voit kytkeä ZT-2800:t uudelleen ajaaksesi tekemällä mainitut asiat päinvastaisessa järjestyksessä.

Kuormaa kone kuorma-autoon tai perävaunuun ajamalla se pienellä vaihteella ajosiltoja pitkin. ÄLÄ NOSTA! Konetta ei ole tarkoitettu nostettavaksi käsin.



8058-032

ZT-2800 kytkettynä - vasen puoli



8058-033

Ohitusvipu, vasen puoli, lukittu ohitusasentoon



VAROITUS!

Älä tee säätöjä ilman, että:

- moottori on sammunut,
- virta-avain poissa lukosta,
- seisontajarru päällä.

KUNNOSSAPITO

Huoltokaavio

Seuraavassa on luettelo huoltotoimenpiteistä, jotka koneelle on tehtävä. Ne huoltotoimet, joita ei kuvata tässä käyttöohjeessa, on annettava valtuutetun huoltoliikkeen suoritettavaksi. Valtuutetun huoltoliikkeen tekemää vuosihuoltoa suositellaan koneesi pitämiseksi mahdollisimman hyvässä kunnossa ja turvallisen toiminnan varmistamiseksi.

Lue **Turvallisuus**-jakson kohta **Huolto**.

- = Kohta on kuvattu tässä käyttöoppaassa
- ◆ = Kohtaa ei ole kuvattu tässä käyttöoppaassa
- = Katso moottorin valmistajan laatimasta käyttöoppaasta

Kunnossapito	Päivittäin		Ainakin kerran vuodessa	Kunnossapito väli tunteina			
	Ennen	Jälkeen		25	50	100	300
Tarkista seisonajarru	●						
Tarkista moottorin öljytaso (jokaisen tankkauksen jälkeen)	■						
Tarkista turvajärjestelmä	●						
Tarkista polttoaine- ja öljyvuotojen varalta	◆						
Tarkista/puhdista moottorin jäähdytysilmanotto		■					
Tarkista leikkuulaite		●					
Tarkista, ettei osia ole löysällä (ruuveja, muttereita)		●					
Puhdista leikkuulaitteen alta		●					
Käynnistä moottori ja terät, kuuntele, kuuluuko epätavallisia ääniä		◆					
Tarkista vaurioiden varalta		◆					
Puhdista moottorin ympäristö huolellisesti		◆					
Puhdista hihnoiden ja hihnapyörien ympäristö		◆					
Tarkista rengaspaineet				●			
Tarkista akku				●			
Teroita/vaihda leikkuuterät				●			
Puhdista moottorin jäähdytysilma-aukko ²⁾			■	■			
Puhdista ilmanpuhdistimen esisuodatin (vaahto) ²⁾			■	■			
Puhdista ilmanpuhdistimen suodatinpatruuna (paperisuodatin) ²⁾			■		■		
Tarkista/säädä seisonajarru			◆		◆		
Tarkista äänenvaimennin/kipinänsammutusverkko			◆		◆		

KUNNOSSAPITO

Kunnossapito	Päivittäin		Ainakin kerran vuodessa	Kunnossapito väli tunteina			
	Ennen	Jälkeen		25	50	100	300
Tarkista/säädä kaasuvaijeri						■	
Tarkista hihnojen ja hihnapyörien kunto			●		●	●	
Vaihda moottoriöljy ¹⁾			■				
Vaihda moottorin öljynsuodatin			■			■	
Puhdista/vaihda sytytystulpat			■			■	
Vaihda polttoainesuodatin			●			●	
Vaihda ilmansuodatin (paperisuodatin) ²⁾			■			■	
Tarkista pyörien renkaat (200 tunnin välein)						●	
Vaihda ilmanpuhdistimen esisuodatin ²⁾ (vaahto)			■				
Tarkista/säädä leikkuulaite			●				●
Tarkista moottorin venttiiliväli ³⁾			■				■
Suorita 300 tunnin huolto ³⁾			◆				◆

¹⁾ Ensimmäinen vaihto 5-8 tunnin jälkeen. WheJos laitteen kuormitus on suuri ja ympäristön lämpötila korkea, vaihda 50 tunnin välein.

²⁾ Pölyisissä olosuhteissa puhdistus ja vaihto on tehtävä useammin. ³⁾ Ämän suorittaa valtuutettu huoltoliike.

● = Described in this Kohta on kuvattu tässä käyttöoppaassa

◆ = Kohtaa ei ole kuvattu tässä käyttöoppaassa

■ = Katso moottorin valmistajan laatimasta käyttöoppaasta



VAROITUS!

Ennen mitä tahansa huolto- tai tarkastustoimenpidettä

- Kytke seisonajarru.
- Laita teräkytkin vapaa-asentoon.
- Käännä virtakytkin ”OFF”-asentoon ja ota avain pois.
- Varmista, että terät ja kaikki liikkuvat osat ovat täysin pysähtyneet.
- Irrota sytytystulpan kaapeli kaikista sytytystulpista ja siirrä kaapelia niin, ettei se pääse kosketukseen tulpan kanssa.

KUNNOSSAPITO

Akku

Leikkuulaitteessa on huoltovapaa akku, joka ei vaadi kunnossapitoa. Akun ajoittainen lataaminen auton akkulaturilla kuitenkin pidentää sen käyttöikää.

- Pidä akku ja akkukengät puhtaina.
- Pidä akun pultit tiukalla.
- Katso latausajat kaaviosta

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

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



VAROITUS!

Käytä aina silmiensuojaimia akkujen läheisyydessä.

Akun ja akkukengien puhdistus

Ruoste ja lika akussa ja akkukengissä voivat saada akun "vuotamaan" virtaa.

1. Poista akkukengien suojukset
2. Irrota MUSTA akkukaapeli ensin, sitten PUNAINEN akkukaapeli ja irrota sitten akku koneesta.
3. Huuhtelee akku pelkällä vedellä ja kuivaa.
4. Puhdista akkukengät ja akkukaapelien päät teräsharjalla, niin että ne kiiltävät.
5. Päälystä akkukengät rasvalla tai vaseliinilla
6. Asenna akku uudelleen.

Akun vaihtaminen

1. Nosta istuin ja käännä eteenpäin.
2. Irrota kahdella 1/2":n avaimella ensin MUSTA akkukaapeli, sitten PUNAINEN akkukaapeli.
3. Aseta leikkuulaite alimpaan asentoon.
4. Irrota rungon edestä alapuolelta ruuvit, joilla akunsuojus on kiinni.
5. Poista varovasti akku leikkuulaitteesta.
6. Asenna uusi akku ja akkukengät samaan asentoon kuin vanha akku.
7. Asenna akunsuojus takaisin ja kiinnitä se ruuveilla, jotka poistit kohdassa 4.
8. Kytke PUNAINEN akkukaapeli positiiviseen (+) akkukenkään kuusiopultilla ja kuusiomutterilla.
9. Kytke MUSTA maadoituskaapeli negatiiviseen (-) akkukenkään jäljellä olevalla kuusiopultilla ja kuusiomutterilla
10. Kiinnitä akkukengän suojus takaisin.
11. Laske istuin.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Älä yritä avata tai irrottaa korkkeja tai suojuksia. Akkunesteen lisääminen tai sen tason tarkistaminen ei ole tarpeen.

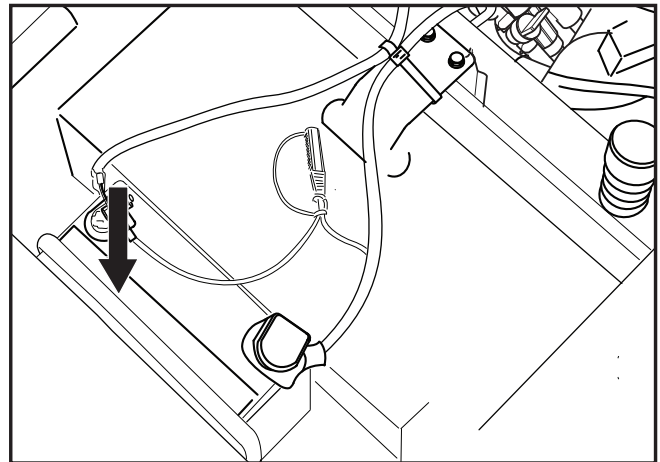
Käytä akkukengän ruuveihin aina kahta avainta.



VAROITUS!

Älä oikosulje akkukenkiä antamalla avaimen tai muun esineen koskettaa molempiin akkukenkiin samaan aikaan. Ota ennen akun kytkemistä pois kaikki metalliset rannerenkaat, kellon rannekkeet, sormukset jne.

Positiivinen akkukenkä on kytkettävä ensin tahattomasta maadoituksesta johtuvan kipinäoinnin välttämiseksi.



8050-109

Poista akun suojus vaihtaaksesi akun

KUNNOSSAPITO

Turvajärjestelmä

Koneessa on turvajärjestelmä, joka estää käynnistyksen ja ajamisen seuraavissa olosuhteissa.

Moottorin voi käynnistää vain, kun:

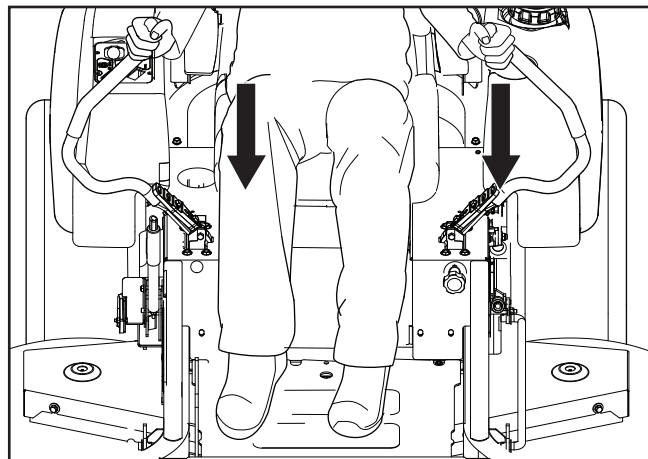
1. leikkuulaite on vapautettu.
2. ohjaussauvat ovat ulommassa, lukitussa vapaa-asennossa.
3. seisontajarru on päällä.

Tarkista päivittäin turvajärjestelmän toiminta niin, että yrität käynnistää moottorin, kun yksi näistä seikoista ei päde. Muuta olosuhteita ja yritä uudelleen.

Jos kone käynnistyy, vaikka jokin näistä edellytyksistä ei täyty, sammuta kone ja korjaa turvajärjestelmä ennen kuin käytät konetta uudelleen.

Varmista, että moottori sammuu, jos seisontajarru ei ole päällä ja käyttäjä poistuu istuma-asennosta.

Tarkista, että moottori sammuu, jos leikkuuterät on kytketty ja ajaja poistuu tilapäisesti kuljettajan istuimelta.



8058-026

Ohjaussauvat lukittuina vapaa-asentoon

TÄRKEÄ TIETÄÄ

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

Seisontajarru

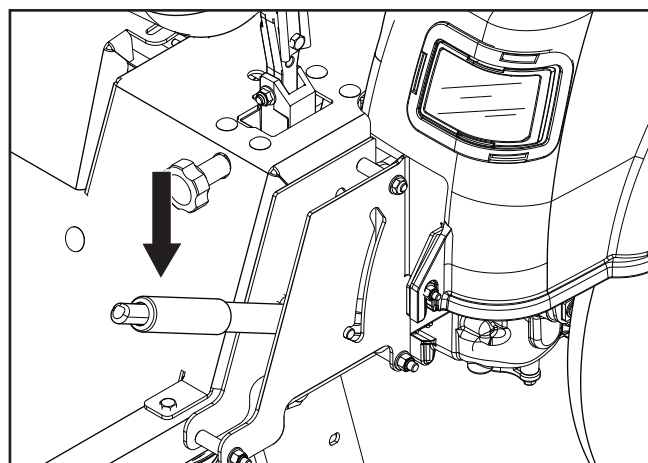
Tarkista silmämääräisesti, ettei vivussa, kaapeleissa tai seisontajarruun kuuluvassa katkaisimessa ole vaurioita. Suorita testi pysähdyksissä ja tarkista, että jarrutoiminta on riittävää.

Jos seisontajarrua pitää säätää, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoliikkeeseen.



VAROITUS!

Virheellinen säätö heikentää jarrutuskykyä ja voi aiheuttaa onnettomuuden.



8058-020

Seisontajarru

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Koneen on oltava täysin pysähdyksissä, kun seisontajarru kytketään.

Rengaspaineet

Ilmanpaineen on oltava 15 psi (103 kPa / 1 bar) kaikissa renkaissa.

KUNNOSSAPITO

Käyttöhihnat

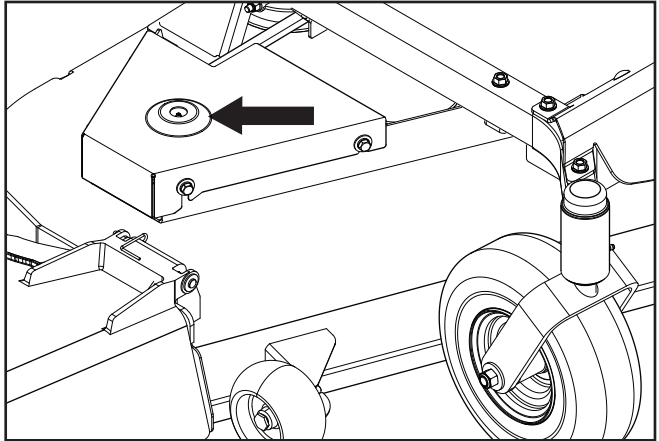
Tarkista 100 käyttötunnin välein. Tarkista pahojen halkeamien ja suurten lovien varalta.

HUOMAA: Hihnaan tulee joitakin pieniä halkeamia normaalissa käytössä.

Hihnoja ei voi säätää. Vaihda hihnat, jos ne alkavat luistaa kulumisen vuoksi.

Leikkuulaitteen hihnan poistaminen

1. Pysäköi tasaiselle pinnalle. Kytke seisontajarru.
2. Laske leikkuulaite alimpaan leikkuuasentoon.
3. Poista pultit hihnojen suojuksista ja poista hihnojen suojuukset.
4. Poista leikkurin koteloiden ja koko leikkuulaitteen pinnan ympärille kertynyt lika tai ruoho.
5. Vapauta hihnan kireys liikuttamalla välivartta.
6. Pyöräytä hihna varovasti leikkurirungon hihnapyörien yli ja poista hihna. Hihnan pyörittäminen hihnapyörien yli voi vahingoittaa hihnaa.



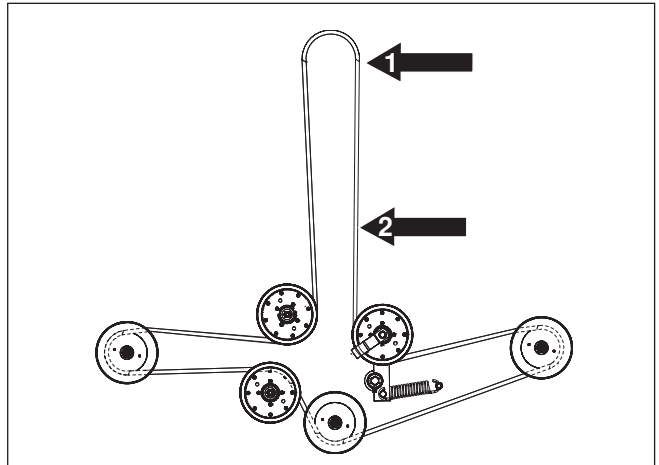
8058-131

Poista hihnojen suojuukset

Leikkuulaitteen hihnan asennus

HUOMAA: Jotta leikkuulaitteen hihnan asennus sujuisi helposti, katso leikkuulaitteessa olevaa reititystä kuvaavaa tarraa.

1. Kierrä leikkuulaitteen hihna sähkökytkimen hihnapyörän ympärille, joka on moottorin akselilla.
2. Ohjaa hihna eteenpäin leikkuulaitteen ympärille.
3. Aseta hihna jousivälipyörän ympärille.
4. Kierrä hihna kiinteään välipyörän ja akselisuojusten ympäri.
5. Työnnä hihna sisään päin välivarrelle ja ohjaa hihna varovasti kiinteään välipyörän yli. Kun hihna on ohjattu oikein, vapauta välivarsi hitaasti, jotta hihna kiristyy.
6. Varmista vielä hihnan kierto, jotta se vastaa kiertotarraa, eikä hihna ole kiertynyt. Korjaa mikäli tarpeellista.
7. Aseta hihnan suojuukset paikoilleen molempiin akselisuojuksiin ja kiinnitä.



8061-034

1. Kytkimen hihnapyörän paikka

2. Leikkuulaitteen hihna

Hihnan kuljettaminen, leikkuulaitteen hihna

KUNNOSSAPITO

Pumppuhihna

Pumppuhihnan vaihto

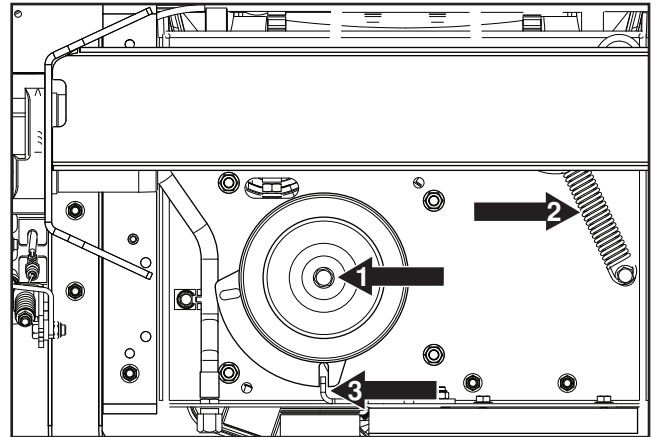
Pysäköi leikkuulaite tasaiselle pinnalle. Kytke seisontajarru.

Hihnan irrottaminen

1. Irrota leikkuulaitteen hihna (katso Leikkuulaitteen hihnan irrottaminen käyttöohjeen tästä osasta).
2. Löystä hihna irrottamalla pumpun välivarren jousi.
3. Hihna pitäisi nyt pystyä irrottamaan moottoriin ja pumpun hihnapyörästä.

Hihnan asennus

1. Kierrä hihna hihnapyörän ympäri.
2. Ohjaa hihna välipyörän keskustan ympäri.
3. Kierrä hihna moottorin hihnapyörän ympäri.
4. Kiinnitä uudelleen pumpun välivarren jousi.
5. Aseta leikkuulaitteen hihna uudelleen (katso leikkuulaitteen hihnan asettaminen käyttöohjeen tästä kappaleesta).



1. Sähkökytkin

2. Välijousi

3. Kytkimen pysäytys

Pumppuhihnan poistaminen

KUNNOSSAPITO

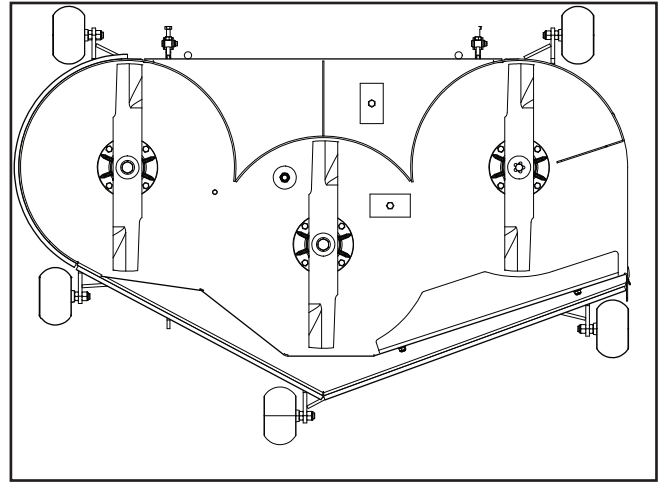
Katkaisulaikat

Parhaan leikkuuvaikutuksen saamiseksi on tärkeää, että terät ovat hyvin teroitettut eikä niissä ole vaurioita. Vaihda taipuneet tai vaurioituneet veitsiterät.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Terän teroitus on annettava valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.

Anna huoltoliikkeen päättää, voiko pahasti vahingoittuneen terän korjata/hioa vai onko se vaihdettava. Tasapainota terät teroituksen jälkeen. Tarkista terän kiinnitys.



8011-604-1

Tarkista terät



VAROITUS!

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



Terän vaihtaminen

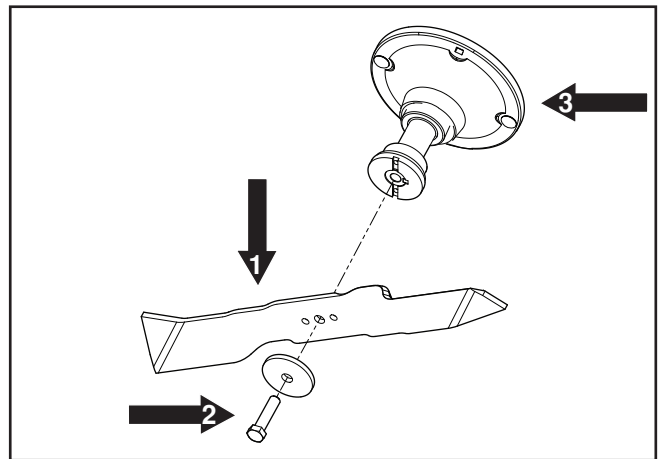
1. Irrota teräpultti kääntämällä vastapäivään.
2. Asenna uusi tai uudelleen teroitettu terä siten, että GRASS SIDE -merkintä osoittaa maahan/ ruuhon päin (alas) tai THIS SIDE UP -merkintä leikkuulaitteeseen ja leikkurin koteloon päin.
3. Asenna ja kiristä teräpultti tukevasti.
4. Teräpultin momentti 45 ft-lbs (61 Nm).

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Erikoisteräpultti on lämpökäsitelty.

Vaihda tarvittaessa Husqvarnan pulttiin.

Älä käytä määritettyä heikompileituisia laitteita.



8061-022

1. Terä
 2. Teräpultti (erikois-)
 3. Karan kotelo
- Terän kiinnitys*

KUNNOSSAPITO

Leikkuulaitteen säätäminen

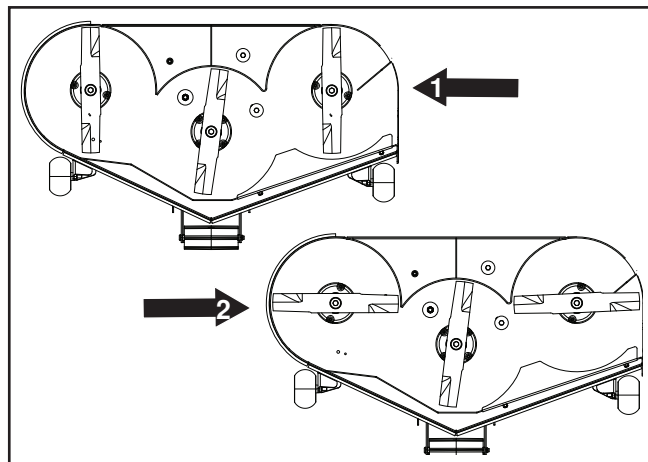
Leikkuulaitteen kallistuksen säätö

Säädä leikkuulaitetta, kun se on tasaisella pinnalla. Varmista, että renkaissa on oikea rengaspaine. Katso **Kuljetus**-jakson kohta **Tekniset tiedot**. Jos renkaissa on liikaa tai liian vähän ilmaa, leikkuulaitetta ei voi säätää oikein.

Leikkuulaite tulee säätää hieman korkeammalle takaa.

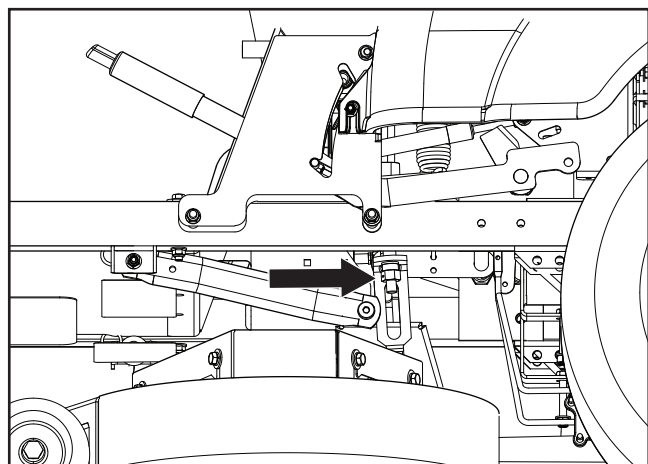
HUOMAA: Säätötoimenpiteiden tarkkuuden varmistamiseksi leikkuulaitteen käyttöhihna tulee asentaa ennen leikkuulaitteen säätämistä.

1. Käytä paksuja käsineitä. Käännä jokainen ulompi teränkärki leikkuulaitteen suuntaisesti (1) tai kylki kylkeä vasten (2).
2. Mittaa lattian pinnasta teränkärkeen leikkuulaitteen poistopuolella. Tallenna mittaus.
3. Siirry vastakkaiselle puolelle ja varmista, että lukema on sama. Jos säätämistä tarvitaan, käännä $\frac{3}{4}$ " tai säädettävällä avaimella nostonivelen säätömuttereita jommalla kummalla puolella vastapäivään laskeaksesi tai myötäpäivään nostaaksesi. Säädä kunnes molempien sivujen mittaukset täsmäyvät.



8058-030

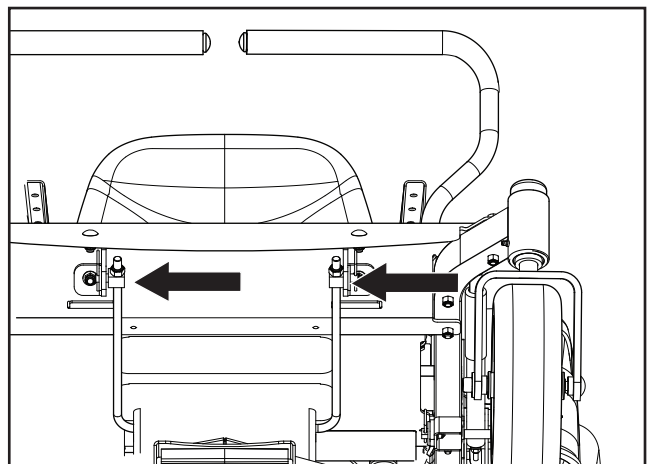
Kohdista terät aloittaaksesi mittaukset



8058-030

Nostonivelen säätömutteri

4. Käännä kaikki terät niin, että ne ovat leikkuulaitteen suuntaisesti edestä taaksepäin. Jos etuterän kärki ei ole $\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{2}$ tuumaa korkeammalla takana—käännä etuosan ripustussilmukan muttereita koon $\frac{5}{8}$ tai säädettävällä avaimella. Myötäpäivään kiertäminen nostaa leikkuulaitteen etuosaa, vastapäivään kiertäminen laskee sitä. Säädä muttereita kunnes leikkuulaitteen takaosa on $\frac{1}{8}$ tuumaa korkeammalla kuin sivujen mittaus. **HUOMAA:** Leikkuulaite on näin vakiomittaustasossa. Lisäsäädöt voivat olla tarpeen, jotta saat toivotun leikkuutuloksen leikkaamallesi ruoholle tai eri leikkuuolosuhteissa.



8058-031

Leikkuulaitteen etuosan säätömutterit

KUNNOSSAPITO

Maakosketuspyörät

Maakosketuspyörät on säädetty oikein, kun ne jäävät hieman irti maasta leikkuulaitteen ollessa halutulla leikkuukorkeudella käyttöasennossa. Maakosketuspyörät pitävät sitten leikkuulaitteen oikeassa asennossa estäen liian lyhyeksi leikkaamisen useimmissa maasto-olosuhteissa.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Säädä maakosketuspyörät, kun leikkuulaite on tasaisella, vaakasuoralla pinnalla.

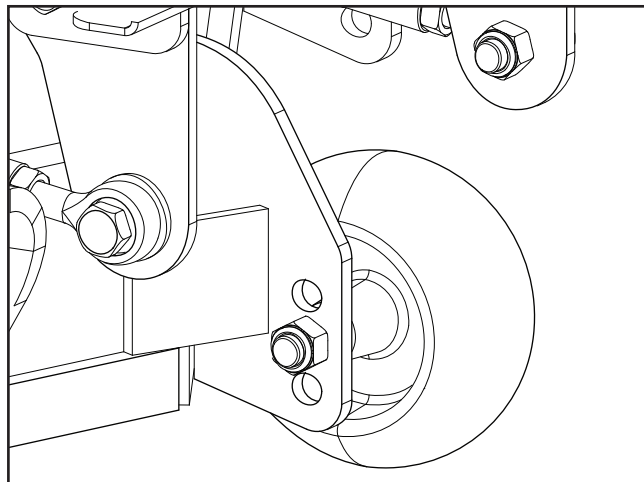
Maakosketuspyörät voidaan asettaa kolmeen asentoon:

- Yläasento 38 - 64 mm nurmikosta
- Keskiasento 64 - 102 mm nurmikosta
- Ala-asento 102 - 128 mm nurmikosta.

Pyörien tulisi olla noin 6,5 mm maanpinnasta. Älä säädä pyöriä tukeaksesi leikkuulaitetta.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Maakosketuspyöriä ei saa käyttää kantamaan leikkuulaitetta, jotta leikkuulaite ei vaurioidu.



8050-830

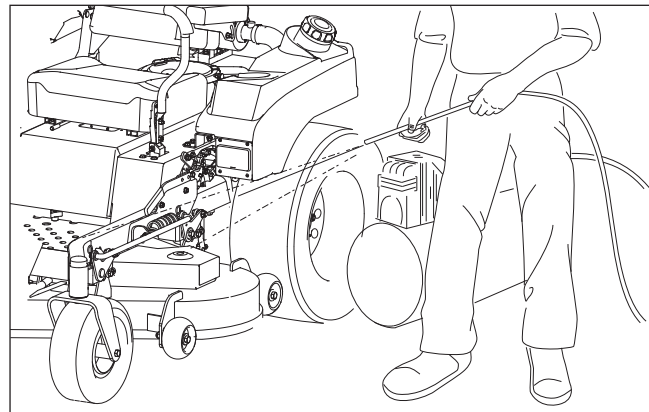
Maakosketuspyörät

KUNNOSSAPITO

Puhdistus

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

Älä suihkuta vettä leikkuulaitteen päälle. Käytä leikkuulaitteen yläpuolen puhdistamiseen paineilmaa. 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.



8050-831

Puhdista säännöllisesti



TÄRKEÄ TIETÄÄ

Käytä suojalaseja puhdistuksen ja pesun aikana.

Pyörien renkaat

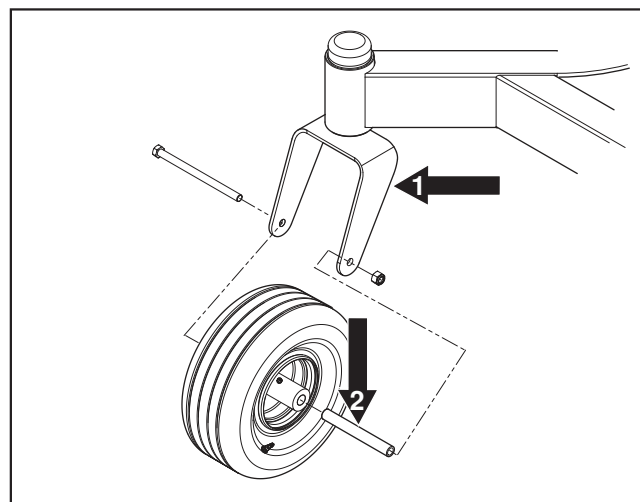
Tarkista 200 tunnin välein. Tarkista, että pyörät pyörivät vapaasti. Jos pyörät eivät pyöri vapaasti, vie laite jälleenmyyjälle huoltoon.

Vaahdolla täytetyt tai umpinaiset renkaat mitätöivät takuun.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

ÄLÄ lisää renkasiin minkäänlaista rengaspeitettä tai vaahdotäyteainetta. Vaahdolla täytetyistä renkaista syntyvät liialliset kuormitukset aiheuttavat ennenaikaisia vikoja.

Käytä ainoastaan alkuperäisen laitevalmistajan hyväksymiä renkaita.



8011-619-4

1. Pyörän varsi
 2. Pyörän pitkä holkki
- Pyörät**

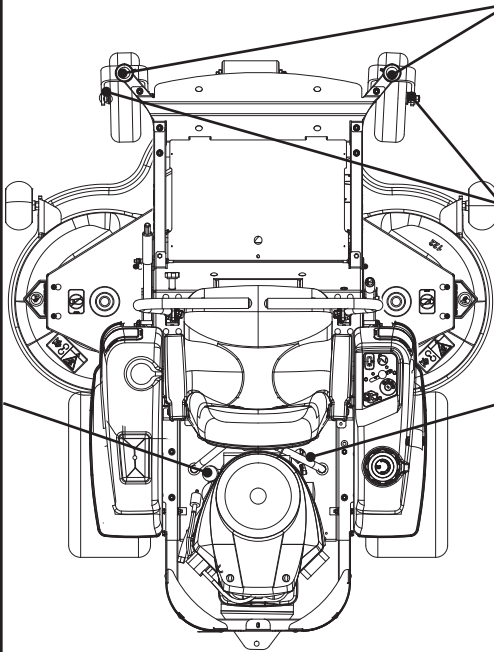
Irrottaminen ja asennus

1. Irrota mutteri ja pyörän pultti.
2. Vedä rengas ulos ja säilytä välirengas myöhempää käyttöä varten.
3. Tee uudelleenasennus päinvastaisessa järjestyksessä.
4. Kiristä pyörän pultti.

Laitteisto

Tarkista päivittäin. Tarkista koko kone irrallisten tai puuttuvien laitteiden varalta.

VOITELU

12/12	1/52	1/365			25h	50h	100h	200h	300h
					1  (2x)				
					2  (2x)				
					3				
					*				
			3						

8051-051

12/12 Joka vuosi 1/52 Joka viikko 1/365 Joka päivä	Voitele voiteluruiskulla  Öljynvaihto 	Suodatinten vaihto  Tasomittaus 
--	---	---

* Vaihda voimansiirtosuodatin

Yleistä

Ota virta-avain pois estääksesi tahattomat liikkeet voitelun aikana.

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

Päivittäisessä käytössä kone on voideltava kahdesti viikossa.

Pyöhi ylimääräinen rasva pois voitelun jälkeen.

On tärkeää, ettei rasvaa pääse hihnoille eikä hihnapyörien käyttöpinnoille. Jos näin käy, voidaan puhdistusta yrittää sprillä. Jos hihna luistaa vielä puhdistuksen jälkeen, on hihna vaihdettava. Bensiiniä tai muita öljytuotteita ei saa käyttää hihnojen puhdistamiseen.

VOITELU

Etupyörän kiinnitys

Voitele voiteluruiskulla, yksi puristin kutakin pyöräkiinnitystä kohden.

Käytä ainoastaan hyvälaatuista laakerirasvaa.

Tunnetut öljymerkit (öljy-yhtiöt) ovat yleensä hyvälaatuisia.

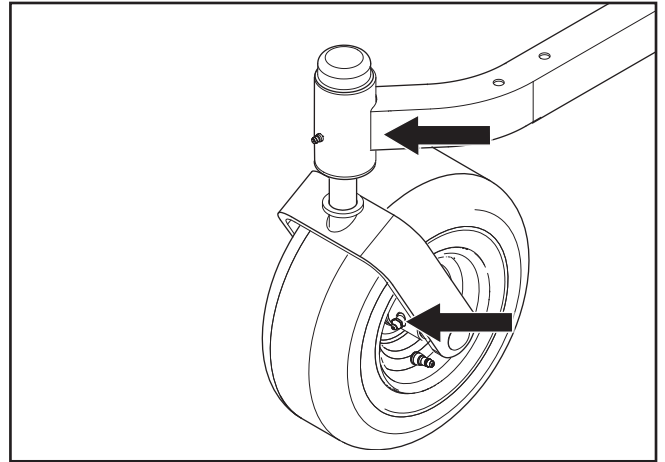
Etupyörän laakerit

Voitele voiteluruiskulla, yksi puristin kutakin pyörän laakerisarjaa kohden.

Käytä ainoastaan hyvälaatuista laakerirasvaa.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Käytä minimaalista voitelua ja poista ylimääräinen voiteluaine niin, että se ei joudu kosketuksiin hihnojen tai hihnapyörien pintojen kanssa.



Etupyörien voitelu

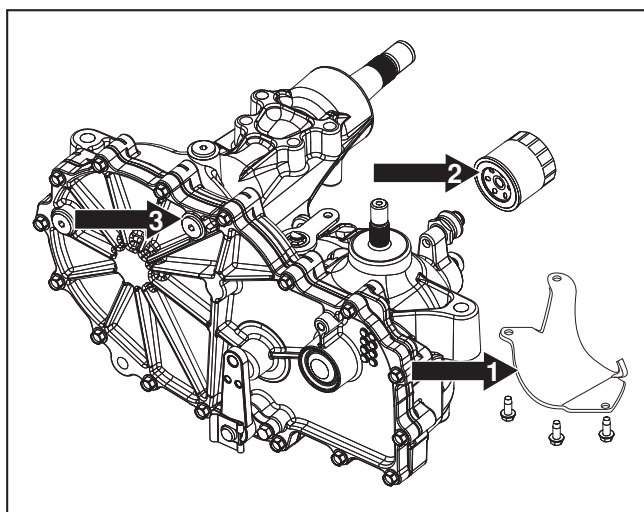
8058-068

Siirtoakselin (voimansiirron) nesteen vaihto

Tässä siirtoakselissa on ulkoinen suodatin, jotta kunnossapito olisi helpompaa. Tasaisten virtaustasojen ja pidemmän käyttöiän vuoksi öljynsuodattimen vaihtoa suositellaan 200 tunnin välein.

Seuraava toimenpide suoritetaan poikittaisakselit asennettuina leikkuulaitteeseen ja leikkuulaite tasaisella alustalla. Käytä pumpun vapautusventtiiliä kullekin poikittaisakselille, ja kytke seisontajarru.

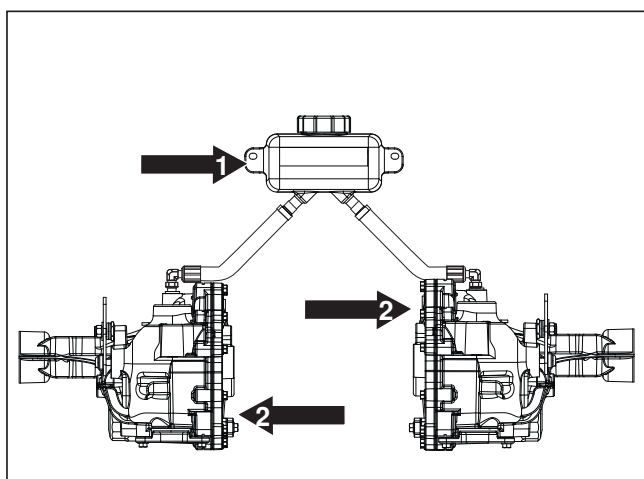
- Poista kolme suodattimen suojuksen ruuvia ja suodattimen suojuksen. Puhdista irralliset roskat suodattimen ympäriltä.
- Aseta öljyntyhjennysastia (optimaalinen halkaisija vähintään 12" ja tilavuus 8 qt.) öljynsuodattimen alle. Irrota öljynsuodatin poikittaisakselista.
- Kun öljy on tyhjentynyt, pyyhi suodattimen pohjapinta ja levitä kerros uutta öljyä vaihtosuodattimen tiivisteeseen.
- Asenna uusi suodatin käsin kääntäen sitä 3/4 - yksi koko kierros sen jälkeen, kun suodattimen tiiviste osuu suodattimen pohjapintaan.
- Asenna suodattimen suojuksen uudelleen. Kiristä ruuvit momenttiin 65 in./lbs.
- Toista vaiheet vastakkaisella puolella.
- Tyhjennä vanhoista öljynsuodattimista kaikki juokseva öljy ennen niiden hävittämistä. Laita käytetty öljy asianmukaisiin säiliöihin ja hävitä sen paikallisten määräysten mukaisesti.
- Poista venttiiliaukon tulppa (katso kuva) vasemman ja oikean puolen poikittaisakseleista ennen öljyn lisäämistä. Näin poikittaisakselit pääsevät tuulettumaan öljyn lisäyksen aikana.
- Irrota poikittaisakselin paisuntasäiliön korkki, joka sijaitsee ajoneuvon rungossa.
- Täytä 20W50-moottoriöljyllä, kunnes öljyä juuri ilmestyy jokaisen poikittaisakselin venttiiliaukon pohjalle (noin 2 quarts/poikittaisakseli, yhteensä 4 quarts). Asenna venttiiliaukon tulppa jokaiseen poikittaisakseliin öljytason saavuttaessa aukon.
- Asenna venttiiliaukon tulpat ja kiristä ne momenttiin 180 in./lbs.
- Jatka poikittaisakselien täyttämistä paisuntasäiliön kautta, kunnes saavutetaan FULL COLD -linja (noin 23 unssia).
- Laita paisuntasäiliön korkki takaisin paikoilleen käsin. Älä kiristä liian tiukalle.



8019-010

- Suodattimen suojuksen
- Poikittaisakselin suodatin
- Venttiiliaukon tulppa

Poikittaisakselin suodattimen vaihtaminen



8019-012

- Paisuntasäiliö
 - Poikittaisakselit
- ### EZT-suodattimen vaihto

VIANMÄÄRITYS

Vika	Syy
Moottori ei käynnisty.	• Teräkytkin on kytkeytynyt. • Ohjaussauvat eivät ole lukittuneet vapaa-asentoon • Seisontajarru ei ole aktiivinen • Akku on käyttökelvoton • Epäpuhtauksia kaasuttimessa tai polttoaineletkussa. • Polttoaineen syöttö on suljettu tai polttoainesäiliön sulkuventtiili on väärässä asennossa • Tukkeutunut polttoainesuodatin tai polttoaineletku • Sytytysjärjestelmä viallinen
Käynnistin ei käännä moottoria	• Akku on käyttökelvoton • Huonot kosketus akkukengän kaapeliliitännöissä • Palanut sulake • Vika käynnistimen suojapiirissä. Katso Turvajärjestelmä Huolto-jaksossa
Moottori pyörii huonosti	• Viallinen kaasutin • Rikastinvipu on vedetty ulos moottorin ollessa lämmin • Polttoainesuodatin tai suutin tukossa • Säiliön korkin tuuletusventtiili tukossa • Polttoainesäiliö lähes tyhjä • Sytytystulpat viallisia • Rikas polttoaineseos tai polttoaine-ilmaseos. • Väärä polttoainetyyppi • Vettä polttoaineen seassa • Ilmansuodatin tukossa
Moottori vaikuttaa heikolta	• Ilmansuodatin tukossa • Sytytystulpat viallisia • Kaasutin säädetty virheellisesti • Hydraulijärjestelmään jäänyt ilmaa
Kone tärisee	• Terät ovat löysällä • Terät on säädetty virheellisesti • Moottori on löysällä • Terät ovat vääntyneet

VIANMÄÄRITYS

Vika	Syy
Moottori ylikuumenee	• Jäähdytysilma-aukko tai jäähdytysrivat tukossa • Moottori ylikuormittunut • Huono ilmanvaihto moottorin ympärillä • Moottorin nopeussäädin viallinen • Moottorissa liian vähän tai ei lainkaan öljyä • Epäpuhtauksia kaasuttimessa tai polttoaineletkussa. • Sytytystulpat viallisia
Akku ei lataudu	• Huonot kosketus akkukengän kaapeliliitännöissä • Latausjohto ei ole kiinni.
Kone liikkuu hitaasti, epätasaisesti tai ei lainkaan	• Seisontajarru päällä • Pumpun ohitusventtiili auki • Voimansiirron käyttöhihna löysällä tai irronnut • Hydraulijärjestelmään jäänyt ilmaa
Leikkuulaite ei kytkeydy	• Leikkuulaitteen käyttöhihna on löystynyt • Sähkömagneettisen kytkennän kosketin on löystynyt • Teräkytkin on viallinen tai löystynyt kaapelin liitännästä • Palanut sulake
Poikittaisakselit vuotavat öljyä	• Tiivisteet, kotelo tai tiivisteet vaurioituneet • Hydraulijärjestelmään jäänyt ilmaa
Epätasaiset leikkuutulokset	• Eri rengaspaine vasemmalla ja oikealla puolella • Terät ovat vääntyneet • Leikkuulaitteen ripustus on epätasainen • Terät ovat tylsät • Ajonopeus liian suuri • Ruoho on liian pitkää • Ruohoa kerääntynyt leikkuulaitteen alle

SÄILYTYS

Talvisäilytys

Leikkuukauden päätyttyä kone on valmistettava säilytystä varten (samoin silloin, jos sitä ei ole tarkoitus käyttää yli 30 päivään). Polttoaine, joka jää seisomaan pitkäksi aikaa (30 päivää tai enemmän), voi muodostaa liimamaisia kerrostumia, jotka voivat tukkia kaasuttimen ja aiheuttaa käyntihäiriöitä moottorissa.

Polttoaineen stabilointiaineet ovat hyvä vaihtoehto liimamaisten kerrostumien estämiseen, joita voi ilmetä säilytyksen aikana.

Lisää stabilointiainetta joko polttoainesäiliöön tai varastosäiliöön. Noudata aina stabilointiaineen valmistajan ilmoittamaa seossuhdetta. Käytä moottoria vähintään 10 minuuttia stabilisaattorin lisäämisen jälkeen niin, että stabilisaattori pääsee kaasuttimeen asti. Älä tyhjennä polttoainesäiliötä ja kaasutinta, jos olet lisännyt stabilointiainetta.



VAROITUS!

Älä koskaan jätä konetta, jonka polttoainesäiliössä on polttoainetta, sisälle tai huonosti tuulettuvaan tilaan, jossa polttoainehöyryt voivat joutua kosketuksiin avotulen, kipinöiden tai esimerkiksi lämpökattilan tai kuumavesivaraajan sytytysliekin, kuivauskaapin tms. kanssa. Käsittele polttoainetta varovaisesti. Se on hyvin herkästi syttyvää ja voi aiheuttaa vakavia henkilö- tai omaisuusvahinkoja. Laske polttoaine hyväksytyyn säiliöön ulkona ja kaukana avotulesta. Säilytä polttoaine etäällä avotulesta tai syttymisen aiheuttajista.

Älä koskaan käytä bensiiniä puhdistukseen. Käytä rasvanpoistoainetta ja lämmintä vettä.

Valmistele kone säilytystä varten seuraavasti:

1. Puhdista kone perusteellisesti, etenkin leikkuulaitteen alta. Korjaa maalivauriot ja ruiskuta ohut öljykerros leikkuulaitteen alapinnalle ruostumisen ehkäisemiseksi.
2. Tarkista, onko koneessa kuluneita tai vaurioituneita osia ja kiristä mahdollisesti löystyneet ruuvit ja mutterit.
3. Vaihda moottoriöljy ja huolehdi jäteöljystä.
4. Tyhjennä polttoainesäiliöt tai lisää polttoaineen stabilointiainetta. Käynnistä moottori ja anna sen käydä, kunnes kaasutin on tyhjentynyt polttoaineesta tai stabilointiaine saavuttanut kaasuttimen.
5. Irrota sytytystulppa ja kaada noin ruokalusikallinen moottoriöljyä sylinteriin. Pyöritä moottoria niin, että öljy leviää tasaisesti ja kierrä sytytystulppa sitten takaisin paikalleen.
6. Voitele kaikki zerk-rasvaliittimet, liitokset ja akselit.
7. Irrota akku. Puhdista ja lataa akku ja säilytä sitä viileässä, mutta suojaa se suoralta kylmyydeltä.
8. Säilytä konetta puhtaassa ja kuivassa paikassa ja peitä se suojapeitteellä.

Huolto

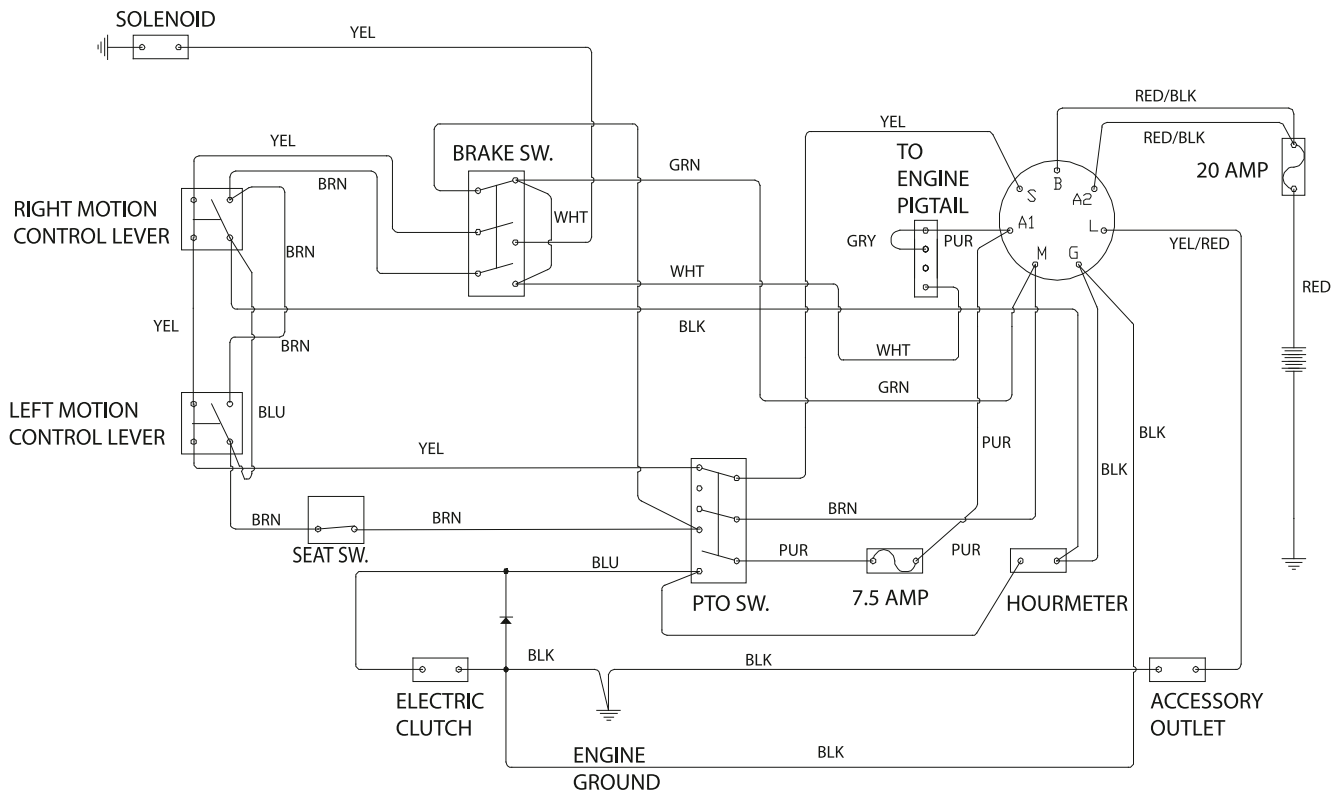
Kun tilaat varaosia, määritä hankintavuosi, malli, tyyppi ja sarjanumero.

Käytä aina Husqvarnan alkuperäisvaraosia.

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

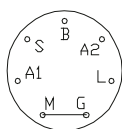
KAAVIO

- NOTE:
1. SEAT UNOCCUPIED
 2. BRAKE SWITCH IN OFF POSITION
 3. MOTION CONTROL LEVERS OUT
 4. PTO IN OFF POSITION

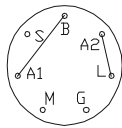


KEY SWITCH POSITIONS

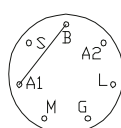
POSITION 1 - OFF



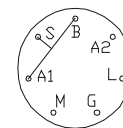
POSITION 2 - RUN1



POSITION 3 - RUN2



POSITION 4 - START



TEKNISET TIEDOT

Lisävarusteet

Keräysjärjestelmä

Kiristysmomentin määritykset

Moottorin kampiakselin pultti	50 ft/lb (67 Nm)	Vakiokiinnikkeet $\frac{5}{16}$ "	18 ft/lb (25 Nm)
Leikkuulaitteen hihnapyöräpultit	150 ft/lb (203 Nm)	Vakiokiinnikkeet $\frac{3}{8}$ "	33 ft/lb (44 Nm)
Pyöränmutterit	75 ft/lb (100 Nm)	Vakiokiinnikkeet $\frac{7}{16}$ "	52 ft/lb (70 Nm)
Teräpultti	90 ft/lb (122 Nm)	Vakiokiinnikkeet $\frac{1}{2}$ "	80 ft/lb (110 Nm)
Vakiokiinnikkeet $\frac{1}{4}$ "	9 ft/lb (12 Nm)		

KORKIN KUUSIOKOLORUUVIT

Annettuja kiristysmomentin arvoja tulee käyttää yleisohjeina silloin, kun erityisiä kiristysmomenttiarvoja ei anneta.

U.S. Vakiovarusteet

Luokka		SAE Luokka 5		SAE Luokka 8		Lukon laipan ruuvi Lukon laipan mutteri	
Varren koko (halkaisija tuumissa, pienet tai suuret kierteet)	Koko	ft./lbs	Nm	ft./lbs	Nm	ft./lbs	Nm
	$\frac{1}{4}$	9	12	13	18		
	$\frac{5}{16}$	18	24	28	38	24	33
	$\frac{3}{8}$	31	42	46	62	40	54
	$\frac{7}{16}$	50	68	75	108		
	$\frac{1}{2}$	75	102	115	156		
	$\frac{9}{16}$	110	150	165	224		
	$\frac{5}{8}$	150	203	225	305		
	$\frac{3}{4}$	250	339	370	502		
	$\frac{7}{8}$	378	513	591	801		
	$1\frac{1}{8}$	782	1060	1410	1912		

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

Metriset vakiovarusteet

Luokka		Luokka 8.8		Luokka 10.9		Luokka 12.9	
Varren koko (halkaisija millimetreinä, pienet tai suuret kierteet)	Koko	ft./lbs	Nm	ft./lbs	Nm	ft./lbs	Nm
	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

	EZ24T \ 966659701
Moottori	
Valmistaja	Briggs & Stratton ¹⁾
Tyyppi	Endurance
Teho	14.65 kW @ 3150 RPM ²⁾
Voitelu	Öljynsuodattimella varustettu painevoitelu
Polttoaine	Vähintään 87-oktaaninen lyijytön (etanolia enint. 10 %, MTBE enintään 15 %)
Polttoainesäiliön tilavuus	15,1 litraa
Jäähdytys	Ilmajäähdytys
Ilmansuodatin	Vakio
Vaihtovirtalaturi	12 V
Käynnistysmoottori	Sähköinen
Vaihteisto	
Vaihteisto	ZT2800 Hydro Gear
Nopeus- ja ohjaussäätimet	Vaahtopintaiset kaksoisvivut
Nopeus eteen	0 - 11,3 km/h
Nopeus taakse	0 - 5,6 km/h
Jarrut	Mekaaninen seisontajarru
Etupyörät, sileät	11 x 4,5, 4 kerrosta
Takarenkaat, kuvioitu	20 x 10-8
Rengaspaine	15 PSI / 103 kPa / 1 bar

¹⁾ Katso moottorin valmistajan käyttöoppaasta moottorin tekniset tiedot.

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

TEKNISET TIEDOT

	EZ24T \ 966659701 48" Combi-leikkuulaite
Kehys	
Leikkuuleveys	122 cm / 48"
Leikkuukorkeus	3,8 - 11,4 cm / 1½ - 4½"
Leikkaamaton alue	0
Terien lukumäärä	3
Terän pituus	41,9 cm / 16½"
Telat	Kyllä
Jousitettu istuin	Vakio
Kääntyvät käsinojat	Vakio
Tuntimittari	Vakio
Terien kytkentä	Elektromagneettinen kytkin
Leikkuulaitteen rakenne	Koon 7 säätötyökalu
Kapasiteetti	1 1650 m²/h
Mitat	
Paino	272 kg / 601 lbs
Peruskoneen pituus	189 cm / 74½"
Peruskoneen korkeus	119 cm / 47"
Peruskoneen leveys	118 cm / 46½"
Koko leveys, ruohonohjain ylhäällä	126,7 cm / 50"
Koko leveys, ruohonohjain alhaalla	-
Tärinät ¹⁾	
Ohjaussauva	2,56 m/s²
Istuin	0,19 m/s²
Käyttäjän korvaan ²⁾	
Äänitaso käyttäjän korvan tasalla	103 dB(A)
Taattu äänitaso	105 dB(A)
Mitattu äänitaso	104 dB(A)

¹⁾ Tärinätaso standardin EN 836 mukaan. Ilmoitetuilla tiedoilla tärinätasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 0,2 m/s² (ohjaussauvat) ja 0,8 m/s² (istuin).

²⁾ Äänenpainetaso standardin EN 836 mukaan. Ilmoitetuilla tiedoilla äänenpainetasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on ,08 dB (A). Jos koneeseen voi asentaa erilaisia leikkuulaitteita, äänenpainetasot ilmoitetaan järjestyksessä alkaen leikkuulaitteesta, jolla on pienin leikkuuleveys.

VASTAAVUUSTODISTUKSET

Vastaavuustodistukset alla luetelluille malleille:

966659701 / EZ24T Zero Turn Rider

Yhdysvaltoja koskevat vaatimukset

Koneen vaatimustenmukaisuuden osoittavat tarrat on kiinnitetty moottoriin ja/tai moottoritilaan. Tämä koskee myös osavaltioiden erityisvaatimuksia (esim. päästörajoitukset Kaliforniassa jne). Älä irrota näitä tarroja. Sertifikaatit voidaan toimittaa myös koneen mukana tai ne voidaan kirjata 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 listatut konetyypit alkaen vuoden 2010 sarjanumeroista (vuosi on ilmoitettu selvästi arvokilvessä ennen sarjanumeroa), on valmistettu noudattaen seuraavia NEUVOSTON DIREKTIIVEJÄ:

- 17. toukokuuta 2006 annettu direktiivi koneista, 2006/42/EY, liite IIA
- 15. joulukuuta 2004 annettu direktiivi sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta, 2004/108/EY, sekä sen voimassa olevat lisäykset.
- 8. toukokuuta 2000 annettu melupäästädirektiivi 2000/14/EY.

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

Yrityksen nimi ja osoite:

Husqvarna
172 Old Ellore Rd
Orangeburg, SC 29115 USA

Ilmoitettu toimielin:

SNCH, 11 Route de Luxembourg, L-5230 Sandweiler, on julkaissut raportteja koskien vaatimustenmukaisuuden arviointia 8. toukokuuta 2000 annetun ulkona käytettävien laitteiden melupäästöjä ympäristöön koskevan neuvoston direktiivin 2000/14/EY liitteen VI mukaisesti.

HUOLTOKIRJA

Toimenpide	Päiväys, mittarilukema, leima, allekirj.
Luovutushuolto	
Lataa akku.	☐
Säädä kaikkien pyörien rengaspaineeksi 15 PSI (1 bar).	☐
Asenna ohjaussauvat normaaliasentoon.	☐
Kytke kosketinrasia istuimen turvakytkimen kaapeliin.	☐
Tarkista, että moottorissa on oikea määrä öljyä.	☐
Säädä ohjaussauvojen asento.	☐
Täytä polttoaineella ja avaa polttoaineen sulkuventtiili.	☐
Käynnistä moottori.	☐
Tarkista, että molempiin pyöriin tulee käyttövoimaa.	☐
Tarkista leikkuulaitteen säätö.	☐
Tarkista:	
Seisontajarrun turvakytkin.	☐
Leikkuulaitteen turvakytkin.	☐
Istuimen turvakytkin.	☐
Ohjaussauvojen turvakytkin.	☐
Seisontajarrun toiminta.	☐
Ajaminen eteenpäin.	☐
Peruuttaminen.	☐
Terien kytkentä.	☐
Tarkista joutokäyntinopeus	☐
Tarkista moottorin suurin joutokäyntinopeus	☐
Kerro asiakkaalle seuraavat seikat:	
Huoltokaavion noudattaminen on tärkeää ja edullista.	☐
Tarve koneen huoltamiselle 300 tunnin välein ja sen edut.	☐
Huollon ja huoltokirjan merkintöjen vaikutukset moottorin jälleenmyyntiarvoon.	☐
Silppuamisen käyttöalueet.	☐
Täytä myyntipaperit jne.	
	Luovutushuolto on tehty. Ei huomautettavaa. Todistaa:

HUOLTOKIRJA

Toimenpide	Päiväys, mittarilukema, leima, allekirj.
Ensimmäisten 5-8 käyttötunnin jälkeen Vaihda moottoriöljy.	☐
25 tunnin huolto Tarkista moottorin ilmansuodatin. Teroita/vaihda leikkuuterät tarvittaessa. Tarkista rengaspaineet. Tarkista akkukaapelit. Voitele voitelukaavion mukaisesti. Tarkista/puhdista moottorin jäähdytysilmanotto. Puhdista ilmanpuhdistimen esisuodatin (vaahto).	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

HUOLTOKIRJA

Toimenpide	Päiväys, mittarilukema, leima, allekirj.
50 tunnin huolto Suorita 25 tunnin huolto. Puhdista/vaihda ilmanpuhdistimen suodatinpatruuna (paperisuodatin) (lyhyemmät huoltovälit pölyisissä oloissa). Vaihda moottoriöljy. Voitele voitelukaavion mukaisesti. Tarkista/säädä seisontajarru.	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
100 tunnin huolto Suorita 25 tunnin huolto. Suorita 50 tunnin huolto. Vaihda moottorin öljysuodatin. Puhdista/vaihda sytytystulpat. Vaihda polttoainesuodatin. Tarkista V-hihnat. Tarkista ja kiristä pyörien akselien pultit (200 tunnin välein). Vaihda ilmansuodattimen paperisuodatin. Vaihda hydraulipumpun öljy ja suodatin (200 tuntia).	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

HUOLTOKIRJA

Toimenpide	Päiväys, mittarilukema, leima, allekirj.
300 tunnin huolto Suorita 25 tunnin huolto. Suorita 50 tunnin huolto. Suorita 100 tunnin huolto. Tarkista/säädä leikkuulaite. Puhdista palotila ja hio venttiili-istukat. Tarkista moottorin venttiilien vällys. Vaihda ilmanpuhdistimen esisuodatin (vaahto).	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Ainakin kerran vuodessa Puhdista moottorin jäähdytysilma-aukko (25 tuntia). Vaihda ilmanpuhdistimen esisuodatin (vaahto) (300 tuntia). Vaihda ilmansuodattimen paperisuodatin. Vaihda moottoriöljy (50 tuntia). Vaihda moottorin öljynsuodatin (100 tuntia). Tarkista/säädä leikkuukorkeus. Tarkista/säädä seisontajarru (50 tuntia). Puhdista/vaihda sytytystulpat (100 tuntia). Vaihda polttoainesuodatin (100 tuntia). Tarkista moottorin venttiilien vällys.	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

