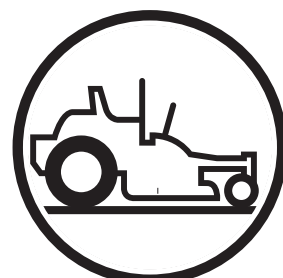


Käyttöohje

P-ZT26 CE / 966791901

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



Suomi

Jotta laitteeseen voidaan tehdä parannuksia, teknisiä tietoja ja malleja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

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.

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

SISÄLTÖ

JOHDANTO.....	5	Ajoaika.....	31
Ajo ja kuljetus yleisillä teillä.....	5	Käyttö rinteissä.....	32
Hinaaminen.....	5	Moottorin sammuttaminen.....	33
Käyttö.....	5	Leikkuuvinkit.....	34
Hyvä huolto.....	6	Manuaalinen kuljetus.....	35
Valmistusnumero.....	6	KUNNOSSAPITO.....	36
SYMBOLIT JA TARRAT.....	7	Huoltokaavio.....	36
TURVALLISUUS.....	9	Akku.....	38
Turvaohjeet.....	9	Turvajärjestelmä.....	39
Henkilökohtaiset turvalaitteet.....	11	Rengaspaineet.....	39
Käyttö rinteissä.....	11	Seisontajarru.....	39
Bensiinin turvallinen käsittely.....	13	Leikkuulaitteen hihna.....	40
Yleinen hoito.....	14	Käyttöhihnat.....	41
Kuljetus.....	16	Pumppuhihna.....	41
Vetäminen.....	16	Katkaisulaikat.....	42
Kipinänsammutin.....	16	Leikkuulaitteen säätäminen.....	43
Turvakaari (ROPS).....	17	Leikkuulaitteen kallistuksen säätö.....	43
HALLINTALAITTEET.....	18	Maakosketuspyörät.....	44
Ohjauspaikat.....	18	Kääntyvät pyörät.....	44
Ohjaussauvan vivut.....	19	Laitteisto.....	45
Tuntimittari.....	20	Puhdistus.....	45
Ohjauksen säätönuppi.....	20	Voimansiirtojärjestelmä.....	45
Seisontajarru.....	21	VOITELU.....	46
Teräkytkin.....	21	Voitelukaavio.....	46
Virtalukko.....	21	Renkaiden ja leikkuulaitteen zerk-liittimet.....	47
Sulakkeet.....	23	Etupyörän kiinnitys.....	47
Rikastimen vipu.....	23	Etupyörän laakerit.....	47
Leikkuukorkeuden säätimet.....	23	Leikkuulaitteen karat.....	47
Istuimen säätövipu.....	24	Siirtoakselin (voimansiirron) nesteiden vaihto.....	48
Polttoaineen sulkuventtiili.....	24	Ilmaaminen.....	49
Hydrauliset vapautusvivut.....	24	VIANMÄÄRITYSOPAS.....	50
Tankaaminen.....	25	SÄILYTYS.....	52
KÄYTTÖ.....	26	Talvisäilytys.....	52
Koulutus.....	26	Huolto.....	52
Ohjaus.....	26	JOHDOTUS.....	53
Turvakaari ja turvavyö.....	27	TEKNISET TIEDOT.....	54
Ennen koneen käynnistämistä.....	27	Kirstysmomentin määritykset.....	56
Moottorin käynnistäminen.....	28	VASTAAVUUSTODISTUKSET.....	57
Heikko akku.....	30	HUOLTOKIRJA.....	58
Apukäynnistyskaapelit.....	30		

**VAROITUS!**

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

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

**VAROITUS!**

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

**VAROITUS!**

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

JOHDANTO

Onnittelumme

Kiitos, että olet valinnut Husqvarnan 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 hyväksyttyjä 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 hyväksyttyjä 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.



VAROITUS!

XXXX XXXXXX XXXXX XXXX XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXX. XX XXXXXXXXXXX XXXX
XXXXXX.

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

TÄRKEÄ TIETÄÄ

XXXX XXXXXX XXXXX XXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXX
XXXXXXXXXX. XX XXXXXXXXXXX XXXX XXXXXX.

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



Polttoaine



Varoitus!



Seisontajarru!



CE-merkintä.
Euroopan
markkinoille



Älä seiso tässä



Käytä suojalaseja



Käytä suojakäsineitä



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

TURVALLISUUS

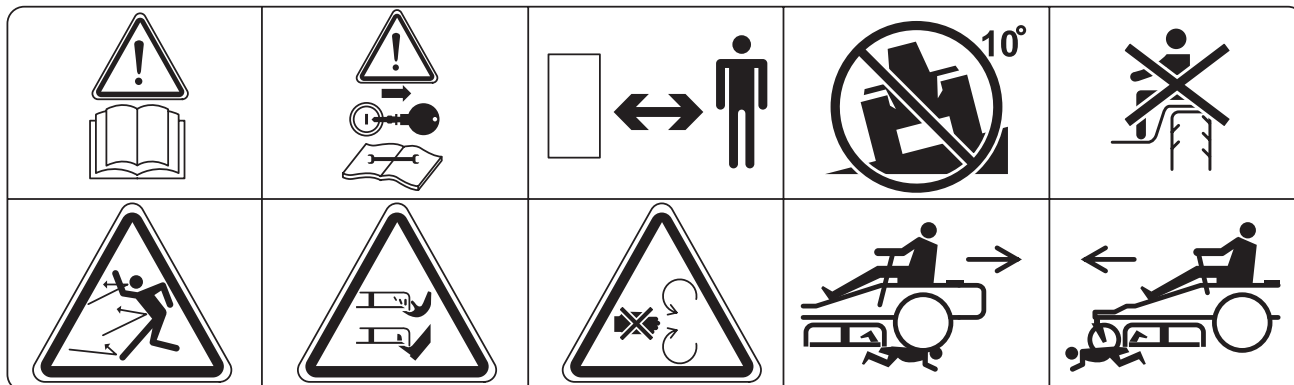
Lue Käyttö- ohje

Sammuta moottori ja poista avain ennen kunnossapito- tai korjaustöitä

Säilytä turvallinen etäisyys koneeseen

Käytä rinteissä joiden kaltevuus on enintään 10°

Ei matkustajia



Koko vartalo alttiina lentäville esineille

Sormien ja varpaiden leikkautumisriski

Älä avaa tai poista suojuksia moottorin käydessä

Varo peruuttaessasi, varo törmäämästä ihmisiä

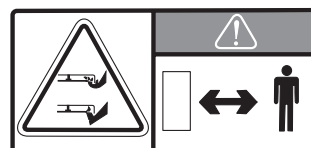
Varo ajaessasi eteenpäin, varo muita ihmisiä



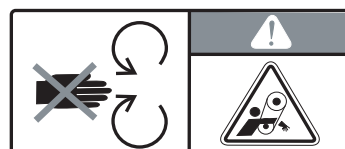
Liikkuvia teriä suojuksen alla



Akun happo on korrosoivaa, räjähtävää ja syttyvää



Varoitus! Pyöriviä teriä.
Pysy poissa poistoaukon läheltä



Älä koske osiin

TURVALLISUUS

Turvaohjeet

Nämä ohjeet on annettu turvallisuutesi vuoksi. Lue ne huolellisesti.



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

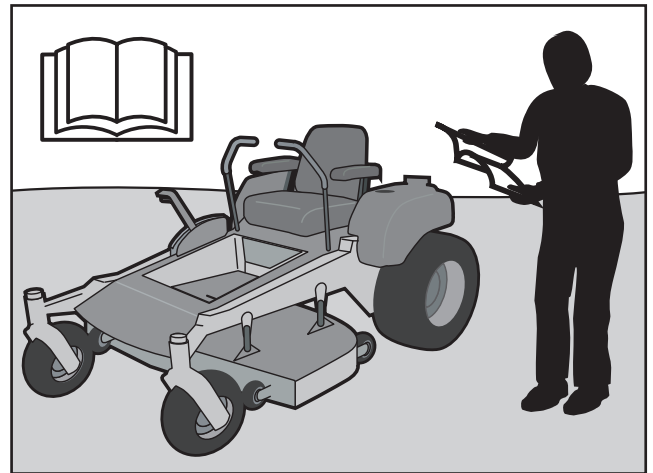


VAROITUS!

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

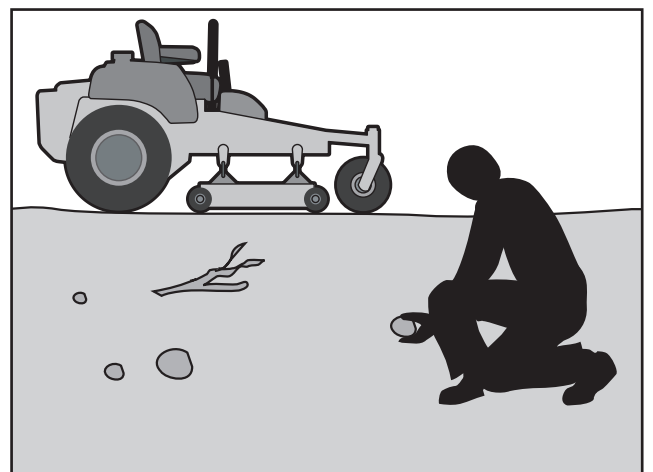
Yleinen käyttö

- Lue kaikki koneen ja käyttöohjeen sisältämät ohjeet, sisäistä ne ja noudata niitä, ennen kuin alat käyttää konetta.
- On suositeltavaa, että joku toinen henkilö tietää sinun leikkaavan ruohoa ja voi antaa apua mahdollisen vamman tai onnettomuuden sattuessa.
- 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 kimmata 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 kunnollisia henkilökohtaisia suojavarusteita, kun käytät tätä laitetta. Suojavarusteisiin kuuluvat (vähintään) tukevat jalkineet, silmäsuojus ja kuulosuojaimet. Älä käytä shortseja äläkä avokärkisiä jalkineita.
- 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

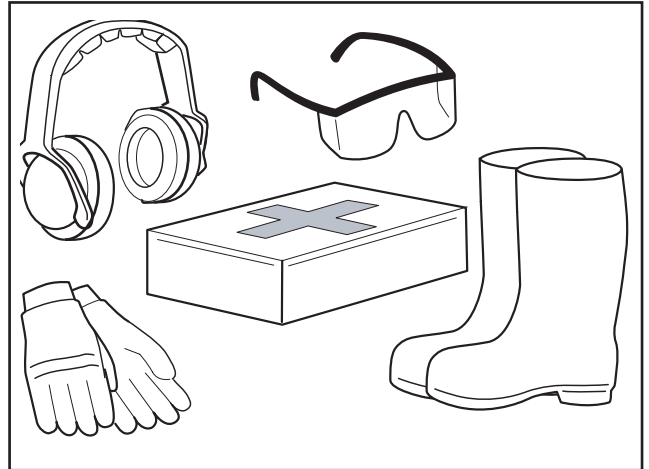
Henkilökohtaiset turvalaitteet



VAROITUS!

Kun käytät konetta, käytä aina hyväksyttyä suojavarustusta (kuviissa). Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta lieventävät vaurioita onnettomuustilanteessa. Pyydä vähittäismyyjältä apua varusteiden valinnassa.

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



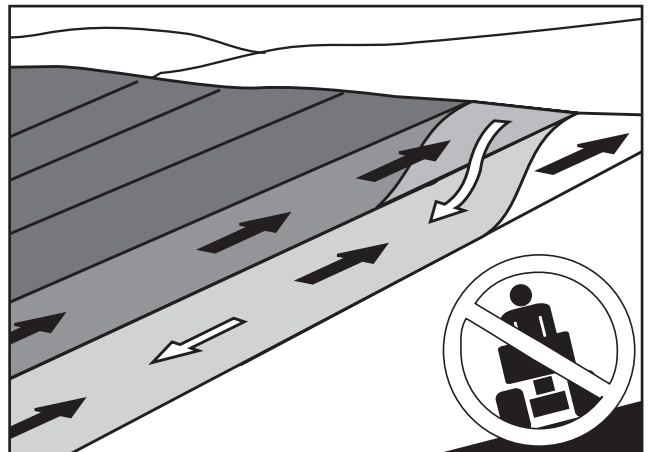
8011-670

Henkilökohtainen suojavarustus

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, ettei 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.



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.

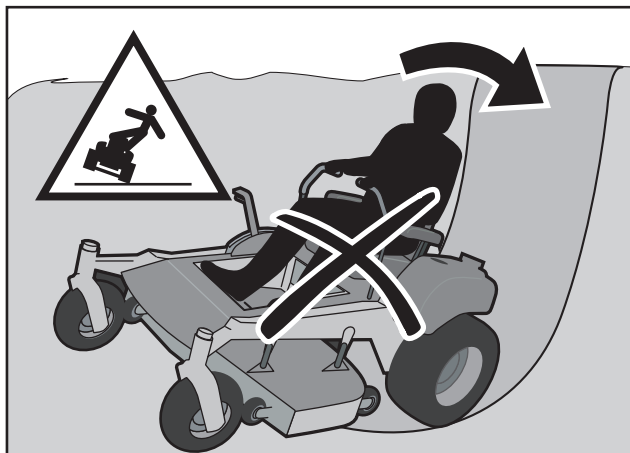
TURVALLISUUS

- Älä yritä vakauttaa konetta laskemalla jalka maahan.
- Älä leikkaa läheltä pudotuksia, ojia tai penkereitä. Kone voi yhtäkkiä kaatua, jos pyörä ylittää reunan tai jos reuna sortuu.



VAROITUS!

LAITE SAATTAA VAHINGOITTAA LAPSIA. Yhdysvaltalaisen lastenlääketieteen järjestö, American Academy of Pediatrics, suosittelee, että alle 16-vuotiaat lapset eivät ajaisi ruohonleikkuria. Pidä lapset poissa leikkausalueelta ja pyydä toista vastuullista aikuista valvomaan heitä.



8011-518

Pidä lapset poissa työskentelyalueelta

Lapset

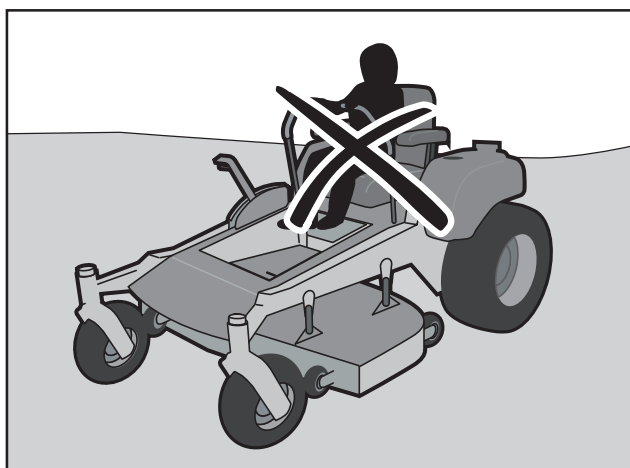
Jos koneen käyttäjä ei ole tarkkaavainen, kun paikalla on lapsia, seurauksena voi olla traagisia onnettomuuksia. Lapset ovat usein kiinnostuneita koneista ja ruohon leikkaamisesta. Älä koskaan oletta, että lapset pysyvät poissa vaaralliselta ajoreitiltä.

- 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.



8011-518

Pidä lapset poissa työskentelyalueelta.



8011-517

Älä koskaan anna lasten käyttää konetta

TURVALLISUUS

Bensiinin turvallinen käsittely



VAROITUS!

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

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 hyväksyttyä bensiiniastiaa.
- Älä koskaan irrota polttoainesäiliön korkkia tai lisää polttoainetta moottorin käydessä. Anna moottorin jäähtyä, ennen kuin lisäät polttoainetta.
- 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 kuumenevat huomattavasti käytön aikana.

Niihin koskettaminen aiheuttaa palovammojen vaaran.

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 ruohosta, lehdistä ja muista kertyvistä roskista. Kuivaa öljy- tai polttoaineroiskeet ja poista kaikki polttoaineen kastelema roskat. Anna koneen jäähtyä, ennen kuin siirrät sen säilytystilaan.
- Jos kone osuu vieraaseen esineeseen, pysäytä ja tarkasta kone. Korjaa tarvittaessa ennen uudelleenkäynnistystä.
- Älä koskaan tee säätöjä tai korjauksia moottorin käydessä.
- Tarkista ruohonkeraajan osat ja heittolaitteen suojuksen 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. Säädä 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 kone pyörii liian nopeasti, on olemassa riski, että koneen osat rikkoutuvat.
- 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 laitteet ovat hyvässä kunnossa ja että kaikki mutterit ja pultit, etenkin ne, joilla terälaitteet on kiinnitetty, on kiristetty asianmukaisesti.



8011-515

Älä koskaan aja konetta suljetussa tilassa



VAROITUS!

Käytä huoltotoissa suojalaseja.



VAROITUS!

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

TURVALLISUUS

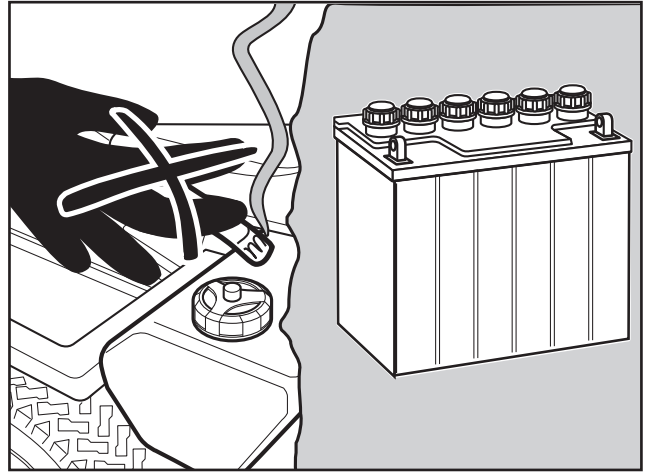
Akkua ja käynnistyspiirin vahvoja kaapeleita käsitellessä voi ilmetä kipinöintiä. Tämän seurauksena akku voi räjähtää tai voi syttyä tulipalo tai aiheutua silmävamma. Tässä piirissä ei voi esiintyä kipinöintiä sen jälkeen, kun rungon kaapeli (normaalisti negatiivinen, musta) on irrotettu akusta.



VAROITUS!

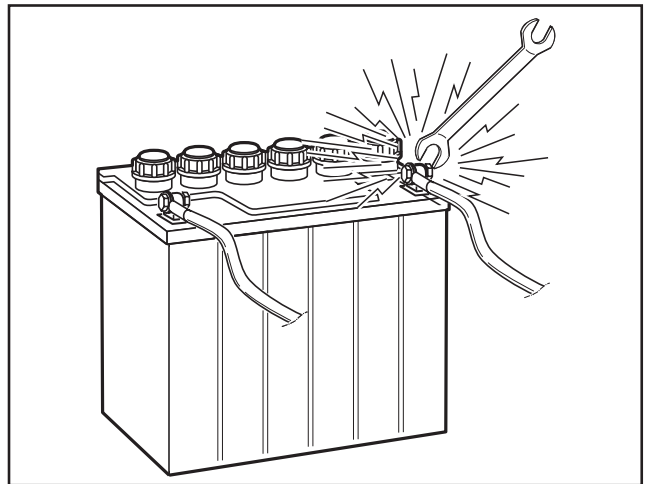
Vältä sähköistä kipinöintiä ja sen seurauksia seuraavasti:

- 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 negatiivinen kaapeli 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.
- Pysähdy tarkastamaan laite, jos kone törmää johonkin tai kulkee jonkin yli. Tee korjaukset tarpeen mukaan ennen käynnistämistä.
- Älä koskaan tee säätöjä moottorin käydessä.
- 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.



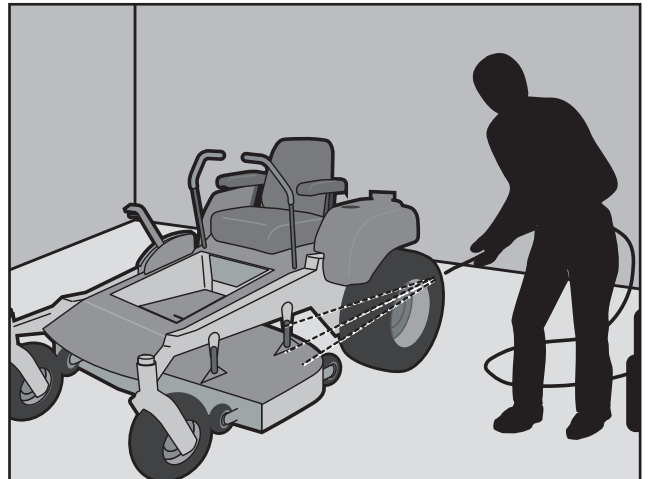
6003-009

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



8009-728

Kipinöintiriski



8011-514

Puhdista leikkuulaite säännöllisin väliajoin

TURVALLISUUS

Kuljetus

- Kone on painava ja voi aiheuttaa vakavia ruhjevammoja. Ole erityisen varovainen siirtäessäsi konetta ajoneuvon tai peräkärryn kyytiin tai pois kyydistä.
- Käytä koneen kuljettamisessa hyväksyttyä peräkärryä. Kytke seisonajarru, sulje polttoaineen syöttö ja kiinnitä kone kuljetuksen ajaksi hyväksytyillä kiinnityslaitteilla, kuten liinoilla, ketjuilla tai hihnoilla.
- Älä käytä tätä konetta yleisillä teillä.
- Tarkista paikalliset liikennesäännöt ennen koneen kuljettamista millään teillä ja noudata sääntöjä.
- Älä hinaa tätä konetta: hinaaminen voi vaurioittaa voimansiirtojärjestelmää.
- Lastaa kone kuorma-auton tai peräkärryn kyytiin ajamalla se vahvaa ramppia pitkin ylös hitaalla nopeudella. Älä lastaa konetta nostamalla. Konetta ei ole tarkoitettu nostettavaksi käsin.
- Konetta kuormattaessa tai kuormaa purettaessa suurinta suositeltua käyttökulmaa, joka on 10°, ei saa ylittää.

Vetäminen

Mikäli koneessa on vetokoukku, noudata erityistä varovaisuutta vetäessäsi sillä muita laitteita. Älä päästä koskaan lapsia tai muita henkilöitä koneeseen tai vedettävään laitteeseen.

Tee käännökset loivasti, jotta kone ei kaadu. Aja hitaasti ja jätä reilusti varaa pysähtymiseen. Älä käytä konetta vetotarkoituksessa mäkisessä maastossa. Vedettävän laitteen paino saattaa pienentää vetovoimaa ja vaikeuttaa koneen hallintaa.

Noudata valmistajan suosituksia vedettävän laitteen painorajoituksista. Älä käytä konetta vetotyössä lähellä oja, kanavia tai muita vaaraa aiheuttavia paikkoja.

Kipinänsammutin

Äänenvaimentimen kipinänsammuttimen voi hankkia valtuutetulta Husqvarna-jälleenmyyjältä.



VAROITUS!

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

TÄRKEÄÄ

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



VAROITUS!

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



VAROITUS!

Tässä ruohonleikkurissa on sisäinen polttomoottori, eikä konetta sen vuoksi saa käyttää raivaamattomassa metsä-, pensas- tai ruohikkomaastossa tai niiden läheisyydessä, ellei moottorin pakokaasujärjestelmässä ole paikallisten määräysten mahdollisesti vaatimaa kipinänsammutinta.

TURVALLISUUS

Turvakaari (ROPS)

ROPS lisää laitteen peruspainoa noin 33 kg.

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



VAROITUS!

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

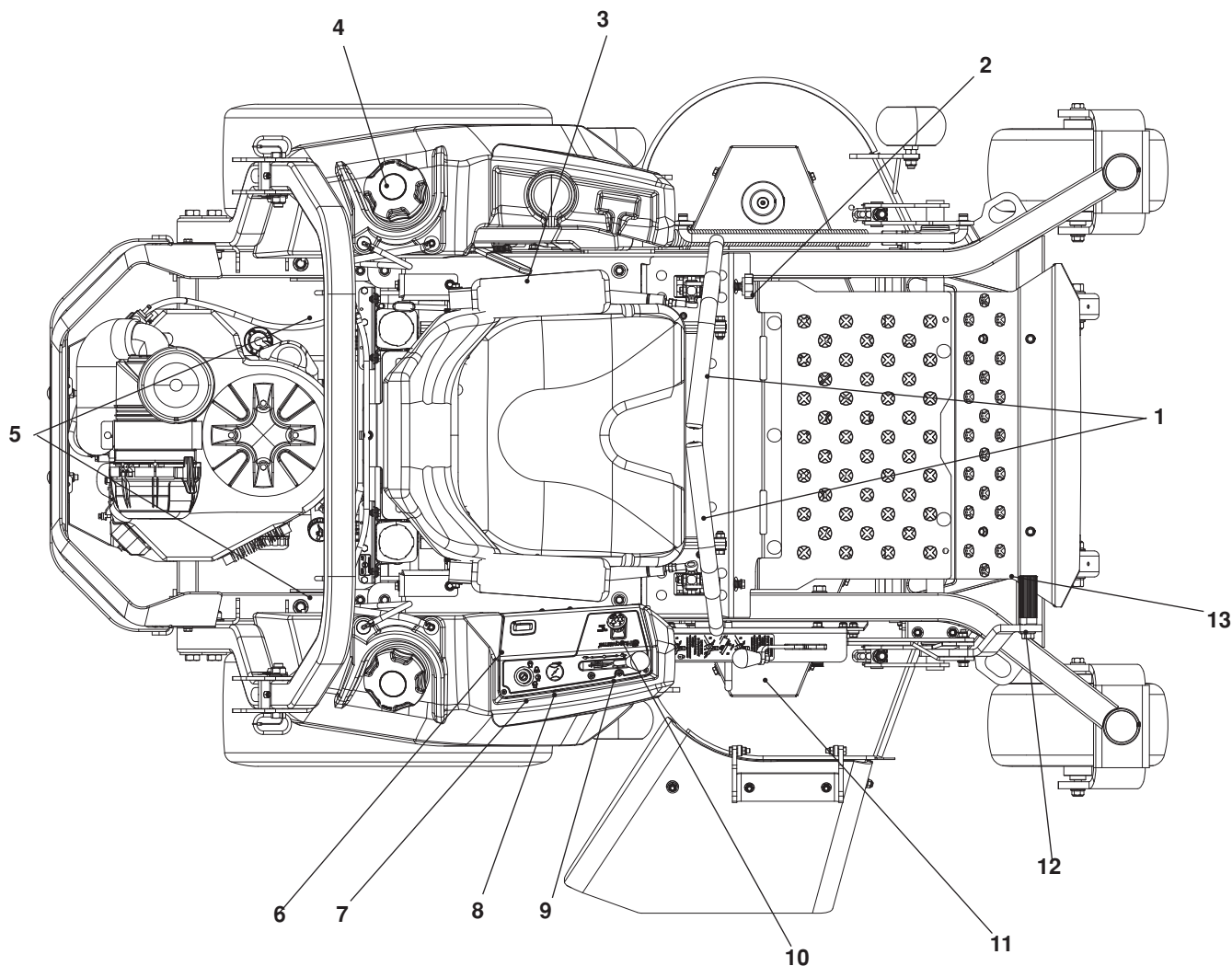
HALLINTALAITTEET

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



8058-039

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. Ohjaussauvat | 7. Tuntimittari |
| 2. Seisontajarru | 8. Kaasuliipasin |
| 3. Ohjauksen säätönuppi | 9. Teräkytkin |
| 4. Polttoainesäiliö | 10. Oikea seurantapultti |
| 5. Nesteenvapautusvipu | 11. Korkeuden säätö |
| 6. Virtakytkin | 12. Leikkuulaitteen nostin |

HALLINTALAITTEET

Ohjaussauvan vivut

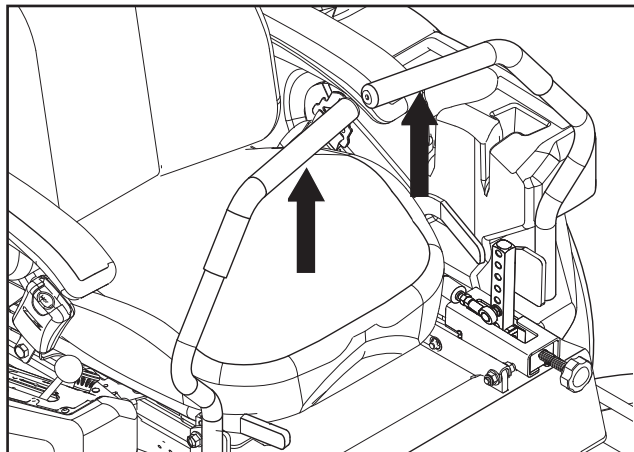
Koneen nopeus ja suunta muuttuvat käyttämällä kahta ohjaussauvaa. Ohjaussauvoja voi liikuttaa eteen tai taakse vapaa-asennosta. Lisäksi on vapaa-asento, joka lukittuu, jos ohjaussauvoja liikutellaan ulospäin.

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.



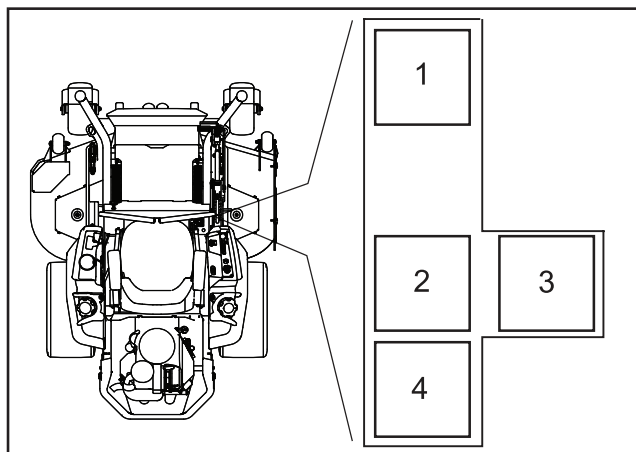
8065-105

Ohjaussauvat



VAROITUS!

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



8065-053

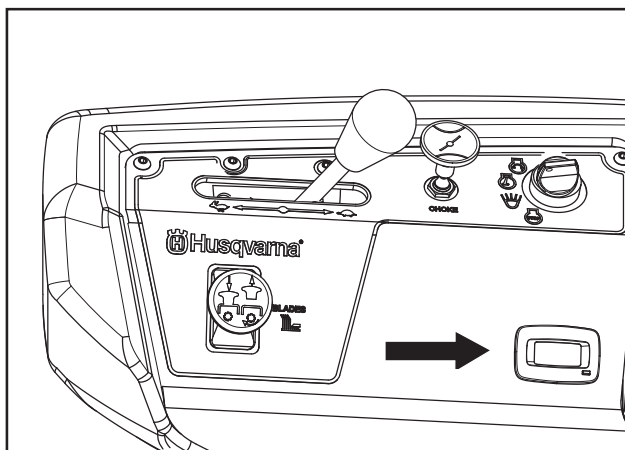
1. Eteen
 2. Vapaa
 3. Vapaan ura, vapaan lukitus
 4. Peruutus
- Ohjaussauvakuvio (oikea puoli)

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 manuaalisesti. Ohjauskonsolissa saattaa olla polttoainetyyppiin perustuvia eroja.



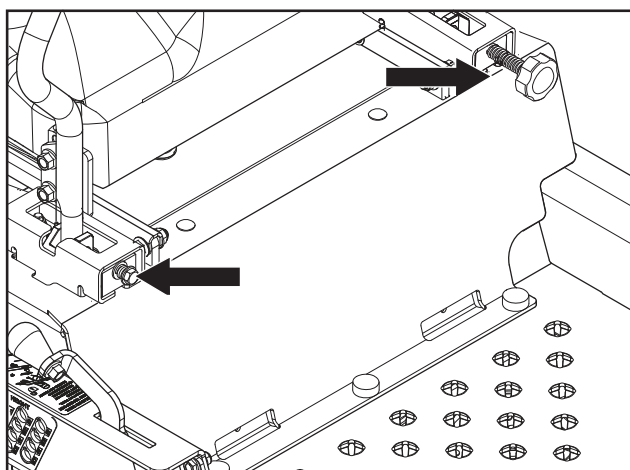
8065-085

Tuntimittari

Ohjauksen säätönuppi

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

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



8065-106

Ohjauksen säätö

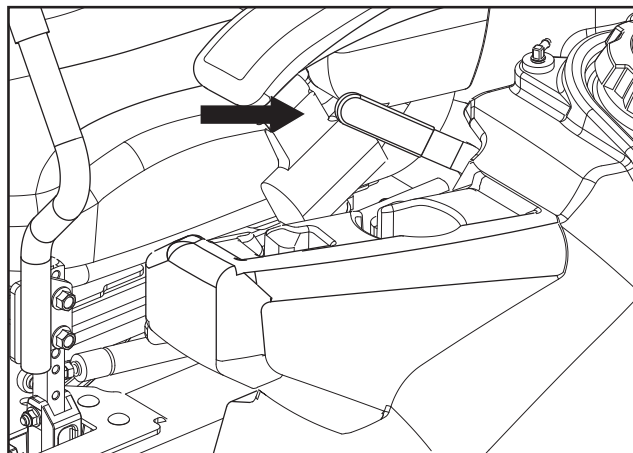
HALLINTALAITTEET

Seisontajarru

Seisontajarru on koneen vasemmalla puolella. Jarru kytetään vetämällä vipua taaksepäin ja vapautetaan työntämällä vipua eteenpäin.

TÄRKEÄÄ

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

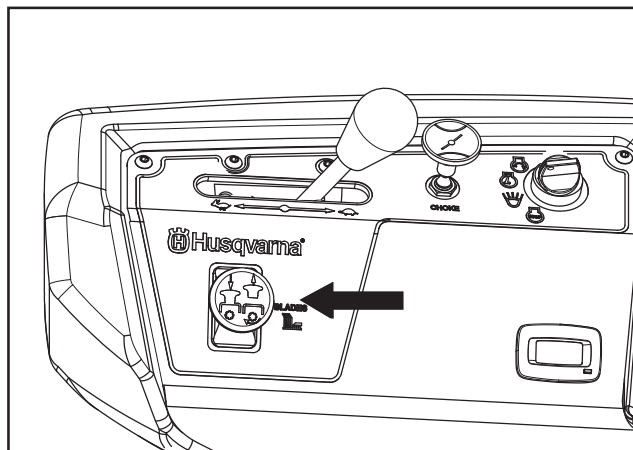


8065-006

Seisontajarru

Teräkytkin

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



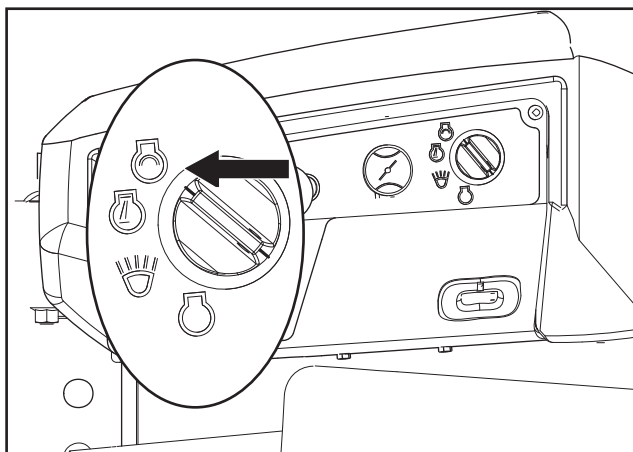
8065-085

Teräkytkin

Virtalukko

Virta-avain asetetaan ohjauspaneeliin, ja sitä käytetään moottorin käynnistämiseen ja sammuttamiseen.

Käynnistä moottori kääntämällä avainta myötäpäivään.

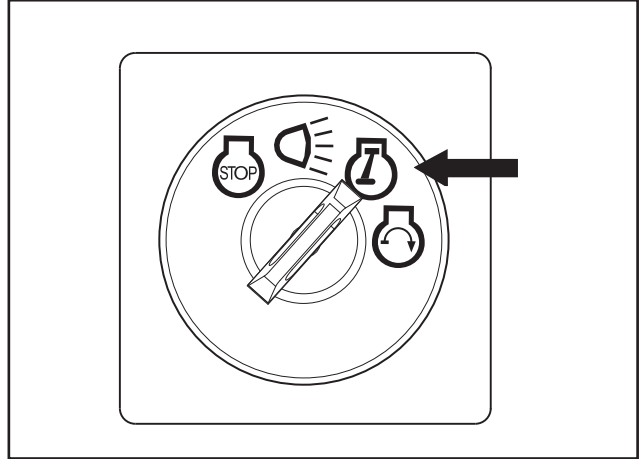


8065-058

Virtalukko

HALLINTALAITTEET

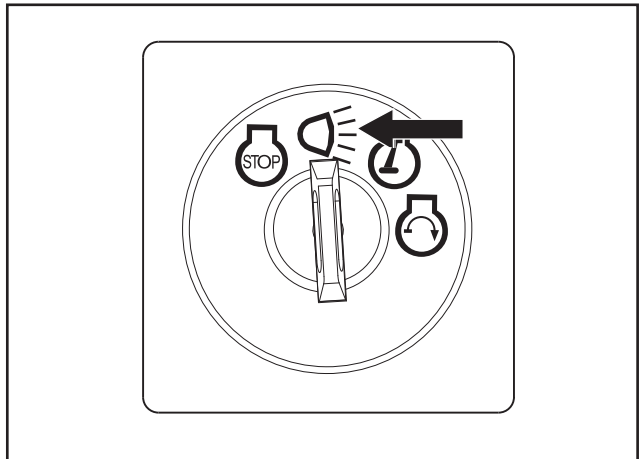
Vapauta avain RUN-asentoon, kun moottori on käynnistynyt.



8050-781

Virtakytkin - RUN-asento

Jos mallissa on ajovalot, ne saadaan käyttöön kääntämällä virta-avainta myötäpäivään kohtaan ACCESSORY.



8050-848

Virtakytkin - lisävaruste

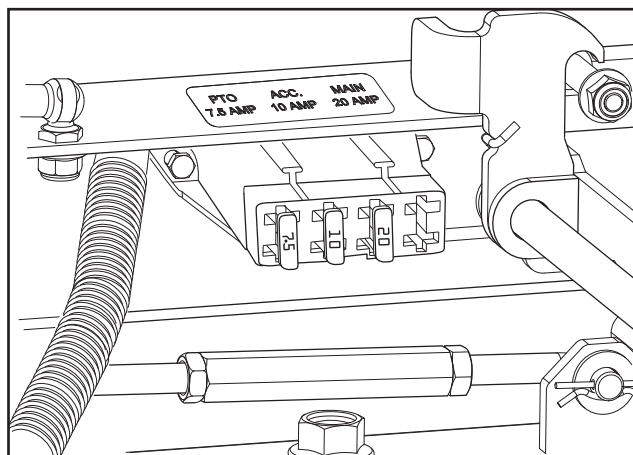
HALLINTALAITTEET

Sulakkeet

Sulakkeet on sijoitettu koneen oikealle puolelle. Niihin pääsee käsiksi taivuttamalla istuimen eteen. Sulakkeet ovat lattaliitinsulakkeita, jollaisia käytetään myös autoissa.

Koneessa on kolme sulaketta, joiden tehot ja toiminnot ovat:

- 20 A, pääsulake
- 7,5 A, leikkuulaitteen kytkentä
- 10 A, lisävarusteet



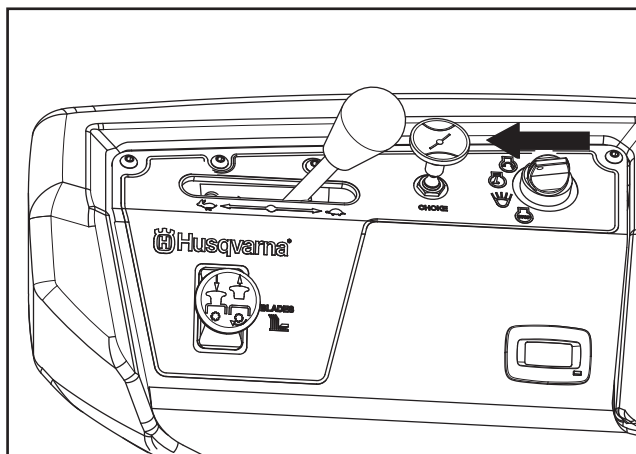
8065-043

Sulakkeet

Rikastimen vipu

Rikastinta käytetään kylmäkäynnistyksessä, jotta moottori saa rikkaamman polttoaineseoksen.

Kylmäkäynnistyksessä säädin vedetään ulos ääriasentoon.



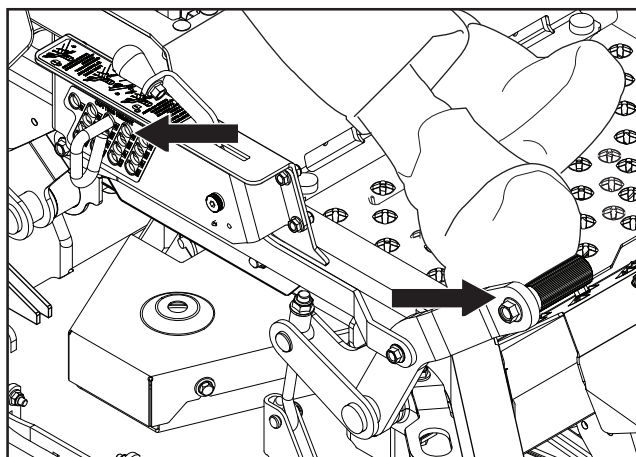
8065-085

Rikastimen vipu

Leikkuukorkeuden säätimet

Leikkuukorkeuden säätöpolkimella nostetaan leikkuulaitetta, jolloin voidaan säätää haluttu leikkuulaitteen korkeus. Työnnä kuljetusta varten nostimen poljin eteen perille saakka, kunnes leikkuulaitteen nostin lukittuu kuljetusasentoon (ylimpään asentoon).

Säädä leikkuulaitteen korkeus vapauttamalla ensin leikkuulaitteen säädin työntämällä poljinta eteenpäin. Poista leikkuukorkeuden säätötappi kiertämällä sitä 180° ja työnnä tappi haluamasi korkeuden reikään. Leikkuukorkeutta voidaan säätää alueella 2,5–14 cm (1–5½").



8065-090

Leikkuukorkeuden nostopoljin

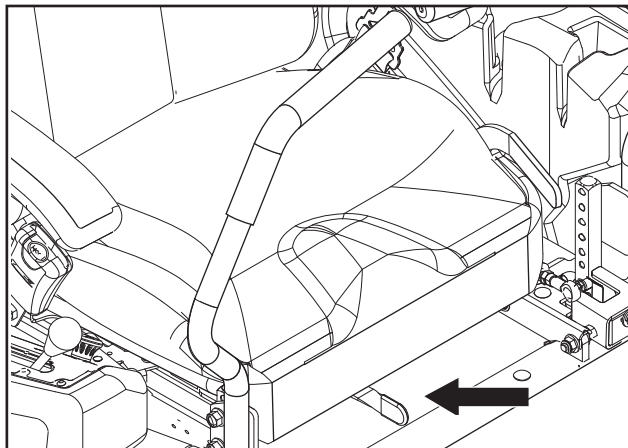
HALLINTALAITTEET

Istuimen säätövipu

Istuinta voidaan säätää pituussuunnassa. Säättöjä tehtäessä istuimen alapuolella edessä oleva vipu siirretään vasemmalle (kuljettajan silmin tämän ollessa istuimella), minkä jälkeen istuinta voi liikuttaa taakse- tai eteenpäin.

TÄRKEÄÄ

Istuinta ei pidä säätää koneen ollessa liikkeessä.

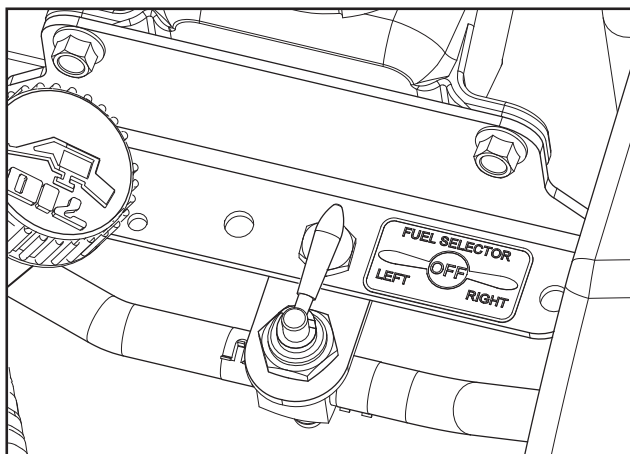


Istuimen säätö

8065-118

Polttoaineen sulkuventtiili

Polttoaineen sulkuventtiili on istuimen takana oikealla. Venttiilillä on kolme eri asentoa: oikeanpuoleinen säiliö, vasemmanpuoleinen säiliö ja kiinni.



Bensiinikäyttöisen mallin polttoaineen sulkuventtiili
CLOSED-asennossa (suljettu).

8065-099

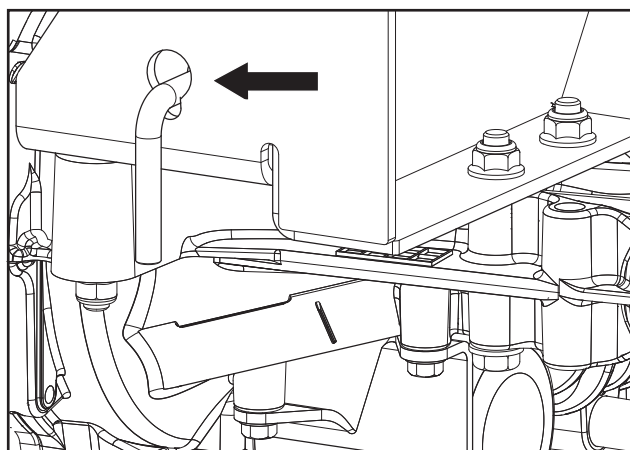
Hydrauliset vapautusvivut

Vivut ovat laitteen takaosan molemmilla puolilla takapohjalevyn alapuolella. Ohitusputkea käytetään, kun konetta halutaan työntää tai vetää manuaalisesti. Lue kohta Koneen siirtäminen manuaalisesti osasta Käyttö.



VAROITUS!

Ohitusputket sijaitsevat lähellä vaimenninta. Palovammat vältetään sammuttamalla moottori ja antamalla sen jäähtyä ennen ohitusputkien vipujen käsittelyä.



Oikea puoli, ZT-vipu

8065-097

HALLINTALAITTEET

Tankkaaminen

TÄRKEÄÄ

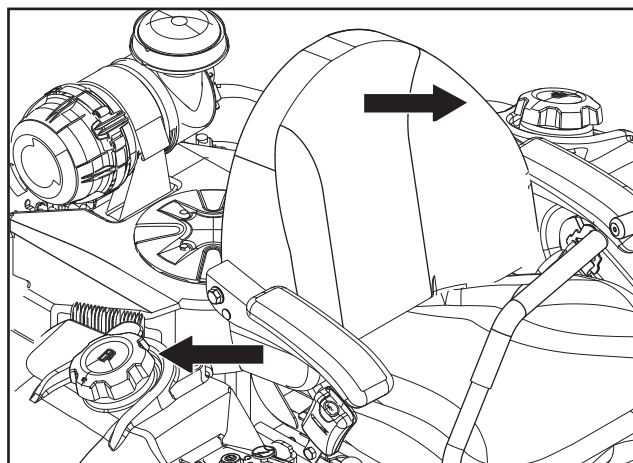
On suositeltavaa lisätä polttoainetta molempiin tankkeihin ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä.

Lue turvaohjeet ennen uudelleentankkausta. Säiliön tilavuus on 19 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 etanolipolttoainetta koskevat tekniset tiedot. Metanolipolttoaineen käyttö ei ole sallittua. Älä käytä E85-alkoholipohjaista polttoainetta. Tämä voi vaurioittaa moottoria ja sen osia.

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



8065-007

Bensiinisäiliö

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. Moottoriongelmiin 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.



VAROITUS!

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



VAROITUS!

Moottori ja pakokaasujärjestelmä kuumenevat huomattavasti käytön aikana.

Niihin koskettaminen aiheuttaa palovammojen vaaran.

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.

KÄYTTÖ

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

Koulutus

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

Suosittelimme tähän jaksoon perehtymistä kokonaisuudessaan, ennen kuin leikkuulaitetta yritetään liikuttaa sen omalla voimalla. Lisäksi suosittelemme ennen leikkuulaitteen ensimmäistä käyttökertaa vähäisemmän kaasun ja kulkunopeuden käyttöä siten, että ohjaussauvoja ei siirretä ääriasentoihinsa eteen tai taakse ensimmäisellä käyttökerralla tai ennen kuin käyttäjä tottuu ohjauslaitteisiin. Suosittelemme Zero Turn -leikkuulaitteita ensi kertaa käyttäville tai uusille käyttäjille, että he tutustuvat leikkuulaitteen liikkumiseen kovalla pinnalla, kuten betonilla tai asfaltilla ENNEN käytön yrittämistä nurmella. Jos käyttäjä ei vielä tunne leikkuulaitteen säätimiä ja paikallaankääntymistoimintoa, ne saattavat vaurioittaa nurmea liian aggressiivisten ohjausliikkeiden vuoksi.

Ohjaus

Liikkuminen eteen ja taakse

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

Ensimmäisellä käyttökerralla ruohonleikkuri on suositeltavaa työntää (katso *Käyttö-luvun kohta Manuaalinen* kuljetus) avoimelle ja tasaiselle alueelle, jonka läheisyydessä ei ole muita ihmisiä, ajoneuvoja tai esteitä. Jotta konetta voidaan siirtää sen omalla voimalla, kuljettajan on istuttava istuimella (katso *Käyttö-luvun* kohta *Ennen koneen käynnistämistä*). Säädä moottorin nopeus tyhjäkäynnille, vapauta seisontajarru, mutta älä käynnistä vielä teriä. Käännä ohjaussauvoja sisäänpäin. Ruohonleikkuri ei liiku, ennen kuin ohjaussauvoja siirretään joko eteen tai taakse.

Siirrä kumpaakin ohjaussauvaa hitaasti hieman eteenpäin. Ruohonleikkuri lähtee liikkeelle suoraan eteenpäin. Kun vedät ohjaussauvat takaisin vapaa-asentoon, ruohonleikkurin pitäisi pysähtyä.

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

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.

Kun sen jälkeen liikutat yhtä vipua hieman eteenpäin ja toista päinvastaiseen suuntaan, leikkuulaite kääntyy taaksepäin käännetyn vivun suuntaan.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

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

KÄYTTÖ

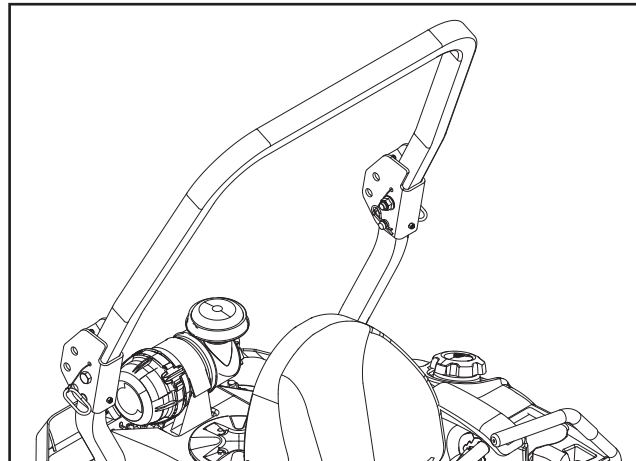
Turvakaari ja turvavyö

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



VAROITUS!

Turvavyö on pidettävä kiinnitettynä, kun turvakaari on yläasennossa.

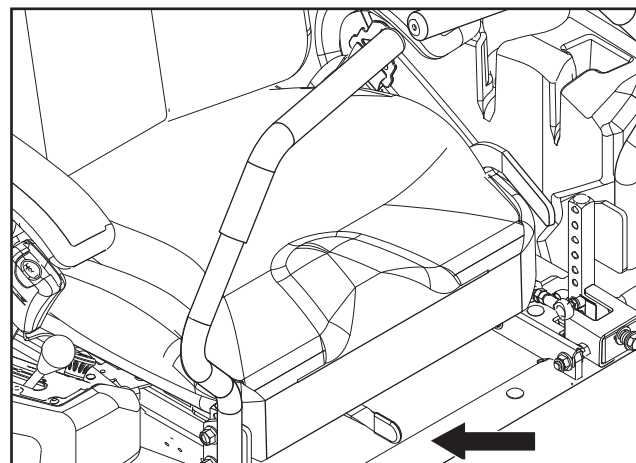


8065-011

Turvakaari yläasennossa

Ennen koneen käynnistämistä

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



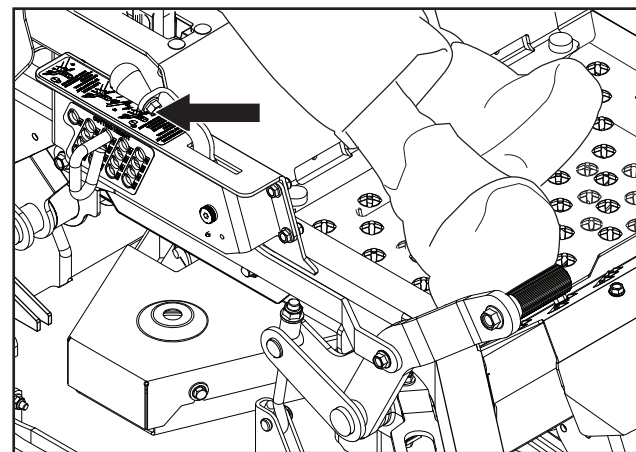
8065-118

Istuimen säätö

5. Aseta kannen leikkuukorkeus.

Seuraavien ehtojen on täyttyttävä, ennen kuin moottorin voi käynnistää:

- Leikkuuterät käynnistävän terien käyttövivun on oltava ala-asennossa.
- Seisontajarrun pitää olla kytketty.
- Kummankin ohjaussauvan on oltava lukitussa (ulommassa) vapaa-asennossa.



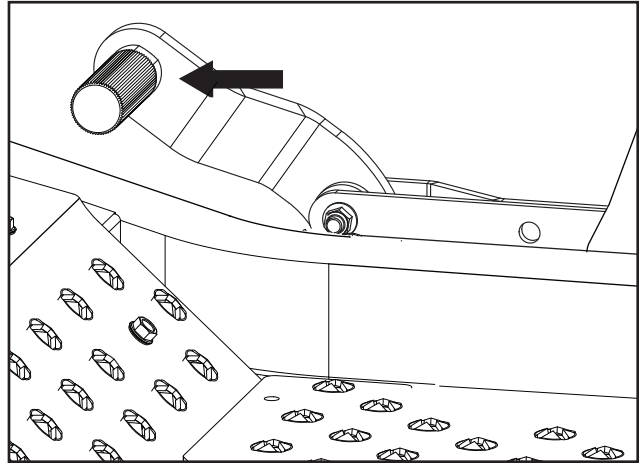
8065-090

Aseta leikkuulaite valittuun leikkauskorkeuteen

KÄYTTÖ

Moottorin käynnistäminen

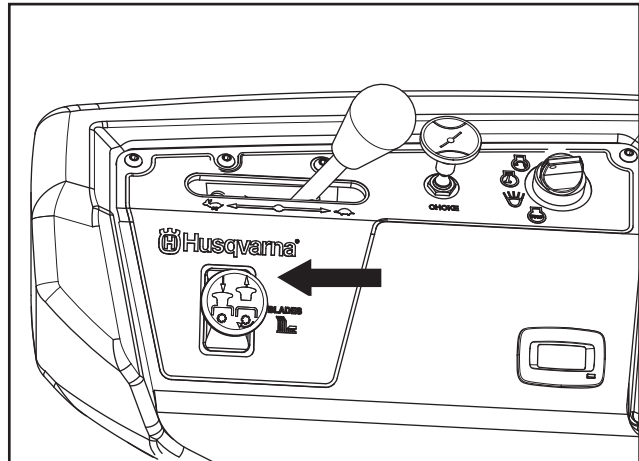
1. Istuudu istuimelle.
2. Nosta leikkuulaite kuljetusasentoon lukitsemalla nostopoljin kokonaan eteen.
3. Aktivoi seisontajarru.



8065-087

Säädä leikkuulaite kuljetusasentoon.

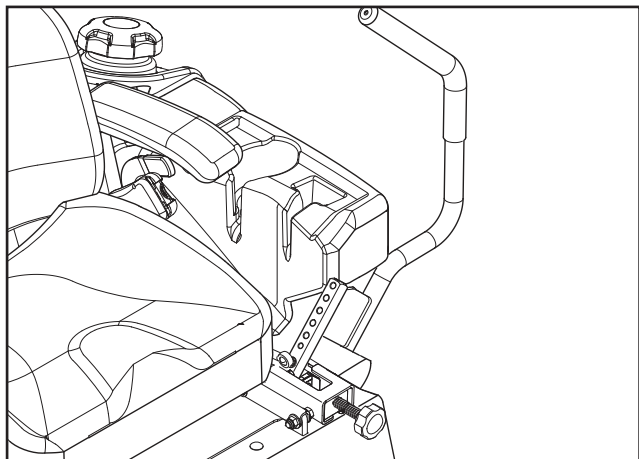
4. Vapauta leikkuuterät painamalla teräkytkintä.



8065-085

Paina säädintä vapauttaaksesi leikkuulaitteen

5. Siirrä ohjaussauvat ulospäin lukittuun (ulompaan) vapaa-asentoon.



8065-194

Aseta ohjaussauvat vapaa-asentoon

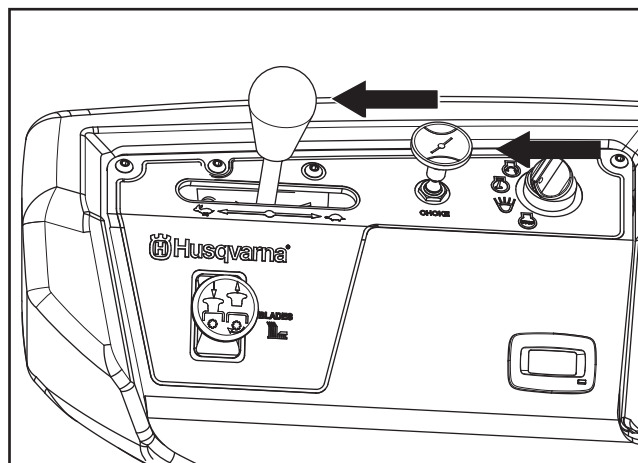
KÄYTTÖ

6. Käännä kaasuliipaisin keskiasentoon.
7. Jos moottori on kylmä, rikastimen vipu työnnetään ulospäin rikastusasentoon.



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.



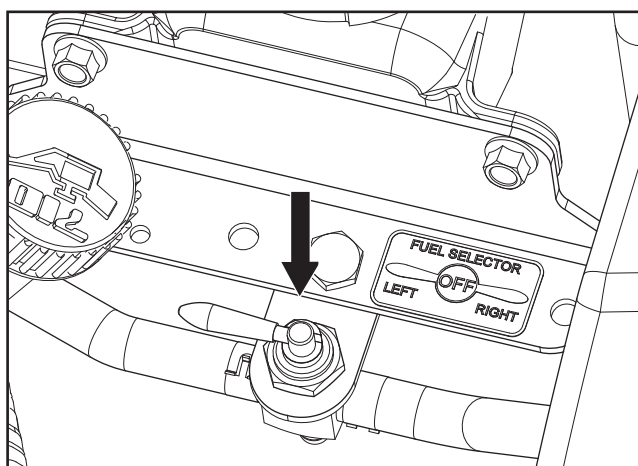
8065-089

Polttoaineventtiili AUKI-asennossa

8. Avaa polttoainesäiliön venttiili.
9. Paina virta-avain sisään ja käännä se käynnistysasentoon.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

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



8065-098

Polttoaineventtiili OPEN (auki) -asennossa

10. Kun moottori käynnistyy, vapauta virta-avain heti takaisin ajoasentoon.
11. Säädä moottorin nopeutta kaasulla. Anna moottorin käydä kohtuullisella nopeudella, noin puolella kaasulla, 3–5 minuuttia, ennen kuin kuormitat sitä voimakkaasti. KÄYTÄ RUOHONLEIKKAUKSEN AIKANA TÄYTTÄ KAASUA (ei rikastusta).

KÄYTTÖ

Heikko akku

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

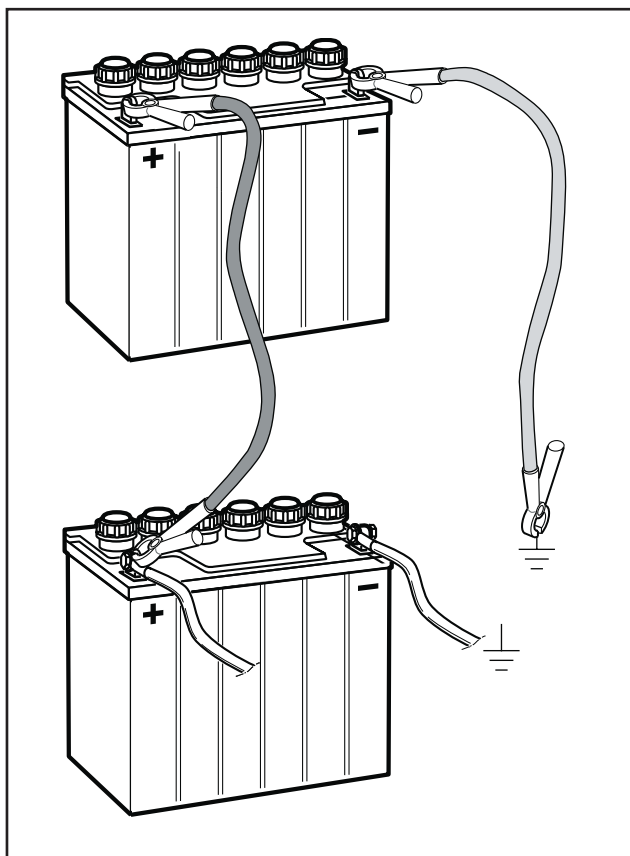
Akussa ja navoissa oleva ruoste ja lika voivat aiheuttaa virran häviämisen.

Apukäynnistyskaapelit

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

Irrota kaapelit päinvastaisessa järjestyksessä

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



Apukäynnistyskaapelin liitäntä

8011-642

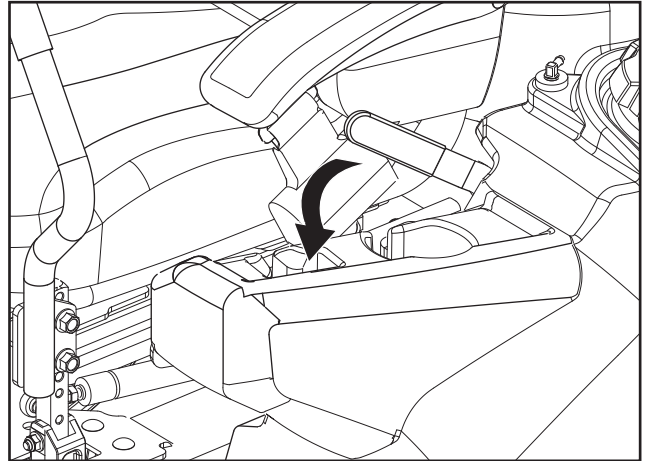
TÄRKEÄ TIETÄÄ

Katso laitteen kirjallisuuspaketin EFM-tietolehdestä erilliset ohjeet kaapelikäynnistykseen.

KÄYTTÖ

Ajoaika

1. Vapauta seisontajarru siirtämällä sauvaa alaspäin.
HUOMAA: Leikkuulaitteessa on turvakahvajärjestelmä. Kun moottori on käynnissä, se sammuu, jos käyttäjä yrittää poistua istuimelta kytkemättä seisontajarrua.



Seisontajarru vapautettu

8065-006

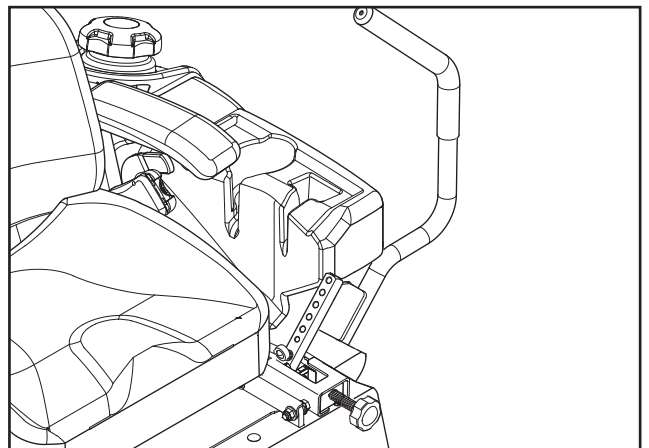
2. Siirrä ohjaussauvat vapaa-asentoon (N).



VAROITUS!

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

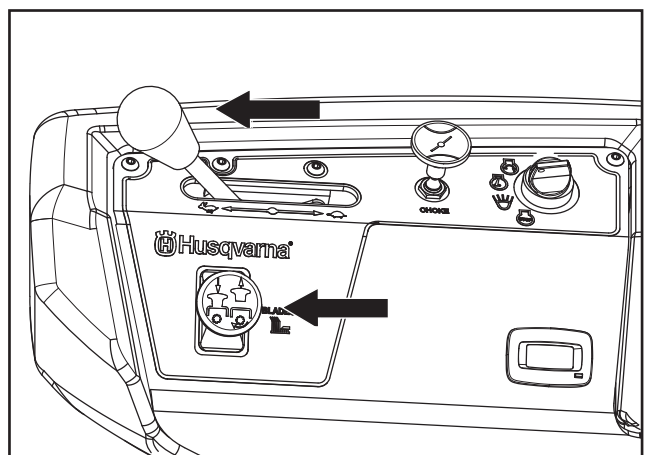
Varmista, ettei työskentelyalueella ole mitään sellaisia esineitä, jotka saattavat sinkoutua pyörivistä teristä.



Leikkuukorkeuden valinta

8065-194

3. Vapauta jalkapolkimen lukko ja laske leikkuulaite asettaaksesi leikkuukorkeuden.
4. Siirrä kaasuliipaisin täydelle kaasulle (jäniksen kuva).
5. Kytke leikkuulaite vetämällä teräkytkin ulos.



Kytke leikkuulaite ja siirrä kaasuliipaisin kohtaan FULL

8065-084

KÄYTTÖ

Käyttö rinteissä

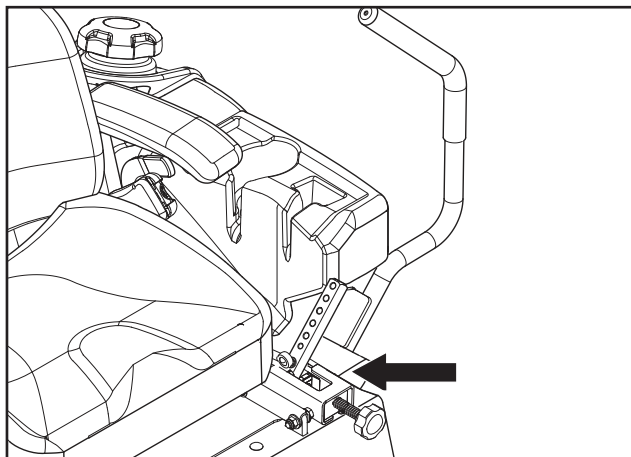
Lue **Turvaohjeiden** kohta Ajo rinteissä.



VAROITUS!

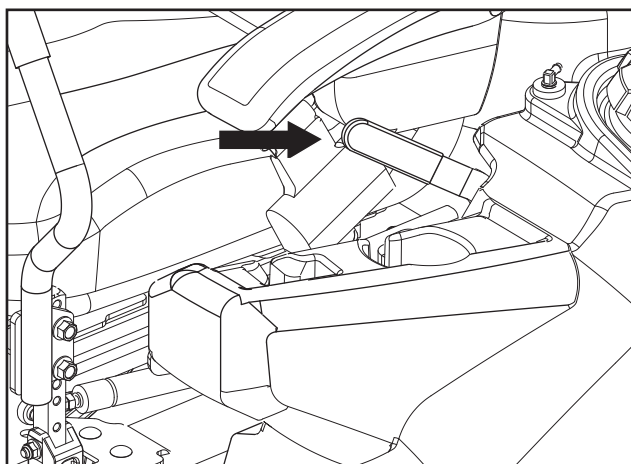
Älä aja ylös tai alas mäkiä, joiden kaltevuus on yli 10 astetta. Älä aja rinteissä poikittaissuunnassa.

1. Käytä mahdollisimman pientä nopeutta ennen kuin lähdet ajamaan rinnettä ylös tai alas.
2. Vältä pysähtymistä tai nopeuden muuttamista mäissä.
3. Jos pysähtyminen on aivan välttämätöntä, vedä vaihdekepit vapaa-asentoon ja työnnä niitä ulospäin laitteesta. Kytke sitten seisontajarru.
4. Lähdä uudestaan liikkeelle vapauttamalla seisontajarru.
5. Vedä ohjaussauvat takaisin leikkuulaitteen keskelle ja työnnä niitä eteenpäin jatkaaksesi ajamista eteenpäin.
6. Tee kaikki käännökset hitaasti.



8065-194

Aseta ohjaussauvat vapaa-asentoon.



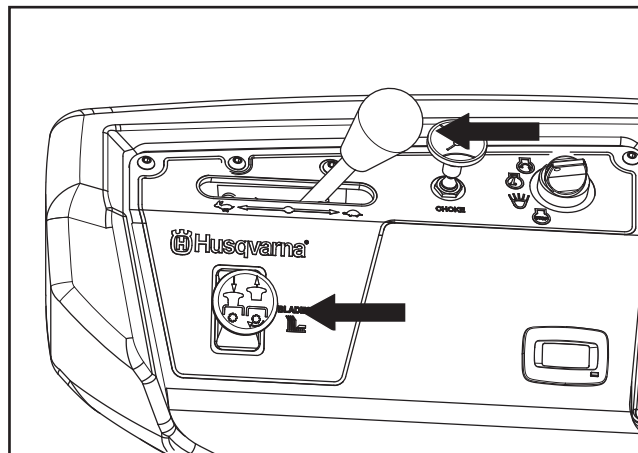
8065-006

Vapauta seisontajarru lähteäksesi uudelleen liikkeelle.

KÄYTTÖ

Moottorin sammuttaminen

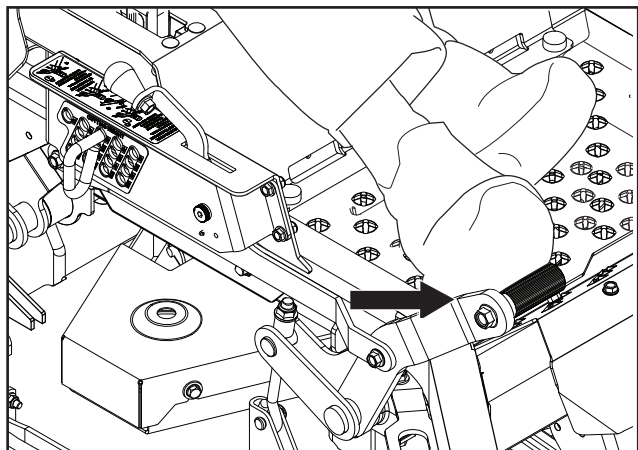
1. Siirrä kaasuvipu minimiasentoon (kilpikonnän kuva).
Jos moottori on ollut kovassa käytössä, anna sen käydä joutokäynnillä ainakin minuutin ajan normaalin käyttölämpötilan saavuttamiseksi ennen sammuttamista. Vältä pitkäaikaista moottorin tyhjäkäyntiä.
2. Irrota leikkuulaite painamalla teräkytkin pohjaan.



8065-085

Vapauta leikkuulaite ja siirrä kaasuliipaisin pienimpään asentoon.

3. Nosta leikkuulaite painamalla jalkapoljinta eteenpäin kuljetusasentoon.
4. Aktivoi seisonajarru koneen ollessa paikoillaan vetämällä vipua ylöspäin.



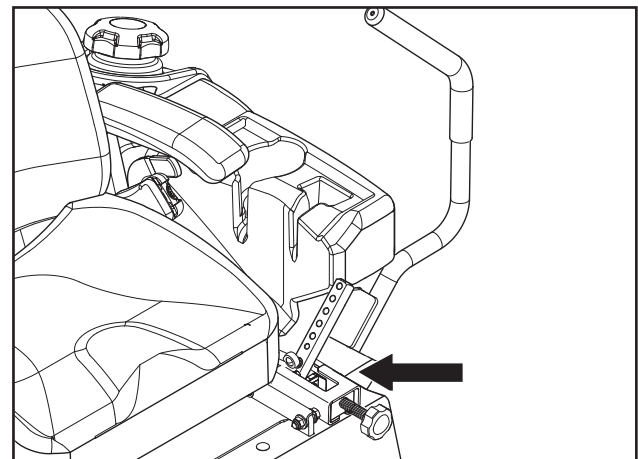
8065-090

Nosta leikkuulaite kuljetusasentoon

5. Käännä ohjaussauvat ulospäin.
6. 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.



8065-194

Aseta ohjaussauvat vapaa-asentoon pysähtyäksesi

KÄYTTÖ

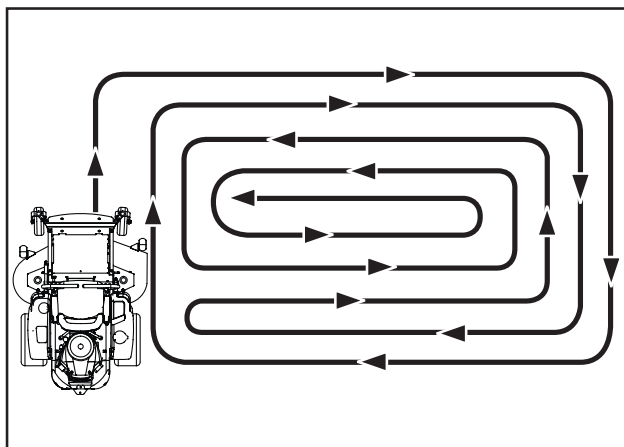
Leikkuuvinkit

- 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 nurmikot 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 ja leikkuulaite puhdistetaan useammin.



VAROITUS!

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



8011-603b

Leikkuukuvio



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

Manuaalinen kuljetus



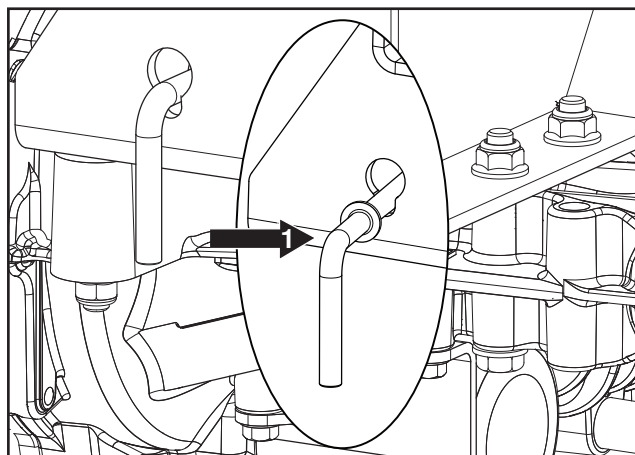
VAROITUS!

Säätöjä tai huoltoa ei pidä suorittaa, paitsi jos:

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

Kun haluat työntää tai vetää leikkuulaitetta, kytke ohitusputket hydraulisilla vapautusvipuilla. Vivut ovat laitteen takaosan molemmilla puolilla moottorin pohjalevyn alapuolella.

Nosta leikkuulaite ylimpään asentoonsa (kuljetusasentoon). Vedä ohitusvivut ylös ja pois avaimenreiän urista. Vapauta vipu pää kannattimen ulkopuolella ja ohitusasetuksen sisällä. Hydrauliikkajärjestelmä otetaan takaisin käyttöön tekemällä toimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.



8065-091

1. Vapautusvipu lukittuna ohitusasentoon
 2. Vapautusvipu kytkettynä
- Oikea puoli, ZT-3400-vipu



VAROITUS!

Ohitusputket sijaitsevat lähellä vaimenninta. Palovammat vältetään sammuttamalla moottori ja antamalla sen jäähtyä ennen ohitusputkien vipujen käsittelyä.



VAROITUS!

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

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*.

KUNNOSSAPITO	Päivittäin		Ainakin kerran vuodessa	Huoltoväli tunteina		
	Ennen	Jälkeen		50	250	500
Tarkista seisontajarru	●					
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 hihnojen ja hihnapyörien ympäristö		◆		◆	◆	◆
Tarkista rengaspaineet		●		●	●	●
Tarkista akkuliitännät			●	●	●	●
Teroita ³⁾ / Vaihda leikkuuterät			●	●	●	●
Puhdista moottorin jäähdytysilma-aukko ²⁾			■	■	■	■
Puhdista ilmanpuhdistimen esisuodatin (vaahto) ²⁾			■		■	
Puhdista ilmanpuhdistimen suodatinpatruuna (paperisuodatin) ²⁾			■		■	
Tarkista/säädä seisontajarru			●	●	●	●
Tarkista äänenvaimennin/kipinänsammutusverkko			◆	◆	◆	◆

¹⁾ Ensimmäinen vaihto 8-10 tunnin jälkeen. Jos laitteen kuormitus on suuri ja ympäristön lämpötila korkea, vaihda 50 tunnin välein.

²⁾ Pölyisissä olosuhteissa puhdistus ja vaihto ovat tarpeen useammin.

³⁾ Tämän suorittaa valtuutettu huoltoliike.

● = Kohta on kuvattu tässä käyttöoppaassa

◆ = Kohtaa ei ole kuvattu tässä käyttöoppaassa

■ = Katso moottorin valmistajan laatimasta käyttöoppaasta

KUNNOSSAPITO

KUNNOSSAPITO	Päivittäin		Ainakin kerran vuodessa	Huoltoväli tunteina		
	Ennen	Jälkeen		50	250	500
Tarkista/säädä kaasuvaijeri					■	
Tarkista hihnojen ja hihnapyörien kunto			●		●	
Vaihda moottoriöljy ¹⁾			■	■		
Vaihda moottorin öljynsuodatin			■		■	
Puhdista/vaihda sytytystulpat			■		■	
Vaihda polttoainesuodatin			●		●	
Vaihda ilmansuodatin ²⁾ (paperisuodatin)			■		■	
Tarkista pyörien renkaat (200 tunnin välein)			●		●	
Vaihda ilmanpuhdistimen esisuodatin ²⁾ (vaahto)			■			
Tarkista hydraulioöljy polttoainesäiliöstä		●				
Vaihda hydraulioöljy (500 tunnin välein)			●			●
Vaihda hydraulioöljynsuodatin (500 tunnin välein)			●			●
Pura ja tarkista käynnistin ³⁾ (500 tunnin välein)						◆
Tarkista/säädä leikkuulaite			●			●
Tarkista moottorin venttiiliväli ³⁾			◆			◆
Suorita 500 tunnin huolto ³⁾			◆			◆

¹⁾ Ensimmäinen vaihto 8-10 tunnin jälkeen. Jos laitteen kuormitus on suuri ja ympäristön lämpötila korkea, vaihda 50 tunnin välein.

²⁾ Pölyisissä olosuhteissa puhdistus ja vaihto ovat tarpeen useammin.

³⁾ Tämän suorittaa valtuutettu huoltoliike.

● = Kohta on kuvattu tässä käyttöoppaassa

◆ = Kohtaa ei ole kuvattu tässä käyttöoppaassa

■ = Katso moottorin valmistajan laatimasta käyttöoppaasta



VAROITUS!

Ennen mitä tahansa huolto- tai tarkastustoimenpidettä:

- Kytke seisontajarru.
- 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.



VAROITUS!

Käytä aina silmiensuojaimia akkujen läheisyydessä.

Akun ja akkukenkien puhdistus

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

1. Avaa akkuluukut.
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. Avaa akkuluukut.
3. Irrota kahdella 1/2":n avaimella ensin MUSTA akkukaapeli, sitten PUNAINEN akkukaapeli.
4. Irrota 7/16 avaimen avulla pultit akkukengän suojuksen jommalta kummalta puolelta ja nosta suojus pois.
5. Poista varovasti akku leikkuulaitteesta.
6. Asenna uusi akku ja akkukengät samaan asentoon kuin vanha akku.
7. Laita akkukengän suojus takaisin paikoilleen.
8. Kytke ensin PUNAINEN akkukaapeli positiiviseen (+) akkukenkään kuusiopultilla ja kuusiomutterilla.
9. Kytke MUSTA maadoituskaapeli negatiiviseen (-) akkukenkään jäljellä olevalla kuusiopultilla ja kuusiomutterilla.
10. Sulje akkuluukut.
11. Laske istuin.

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

TÄRKEÄ TIETÄÄ

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

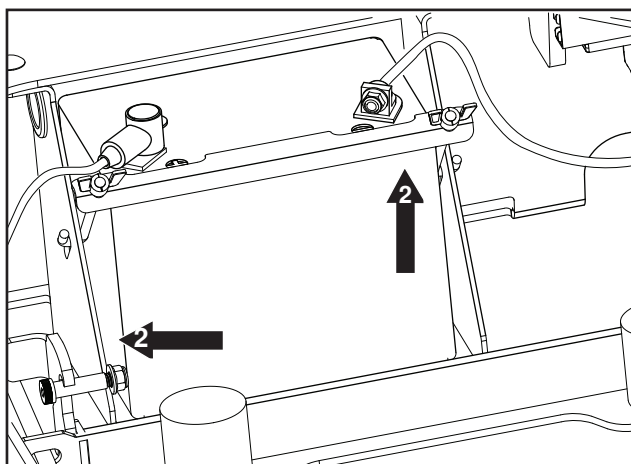
Käytä akkukengän ruuveihin aina kahta avainta.



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.



8065-020

1. Akkukengän suojus
 2. Akkuluukut
- Akun puhdistus ja asennus*

KUNNOSSAPITO

Turvajärjestelmä

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

Moottorin voi käynnistää vain, kun:

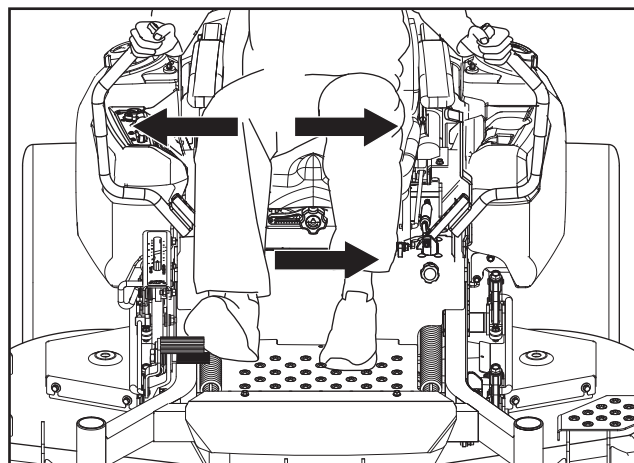
- leikkuulaite on vapautettu.
- ohjaussauvat ovat ulommassa, lukitussa vapaa-asennossa.
- seisontajarru on päällä.

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.



8065-021

Käynnistymisen ehdot

TÄRKEÄ TIETÄÄ

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

Rengaspaineet

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

TÄRKEÄ TIETÄÄ

ÄLÄ lisää ajorenkaisiin minkäänlaista rengaspeitettä tai vaahtomaista täyteainetta. Vaahdolla täytetyistä renkaista syntyvät liialliset kuormitukset aiheuttavat ennenaikaisia vikoja.

Käytä ainoastaan alkuperäisen laitevalmistajan hyväksymiä renkaita.

Seisontajarru

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

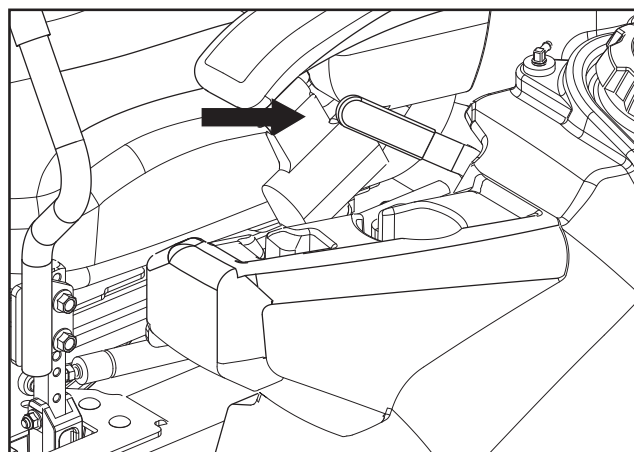


VAROITUS!

Virheellinen säätö heikentää jarrutuskykyä ja voi aiheuttaa onnettomuuden.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

koneen on oltava pysähdyksissä, kun seisontajarru kytketään.



8065-006

Seisontajarru

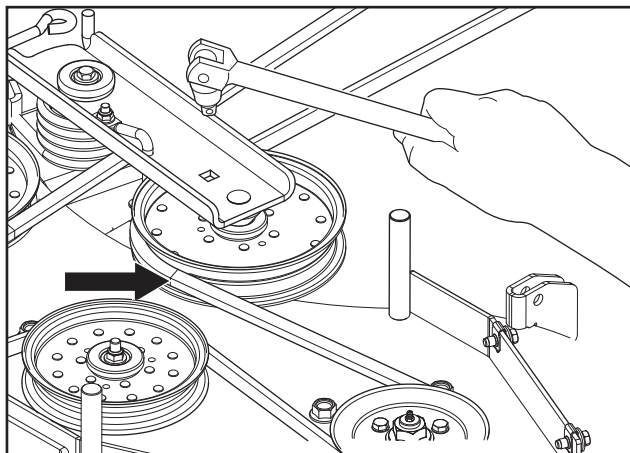
KUNNOSSAPITO

Leikkuulaitteen hihna

Leikkuulaitteen hihnan poistaminen

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

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



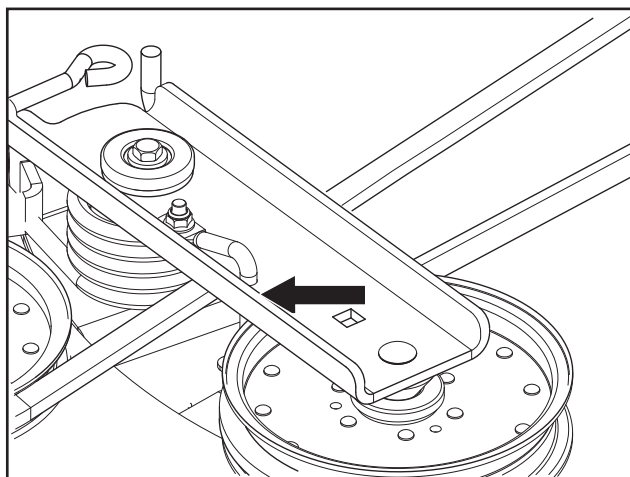
8065-040

Löysää hihnan kireyttä.

Leikkuulaitteen hihnan asennus

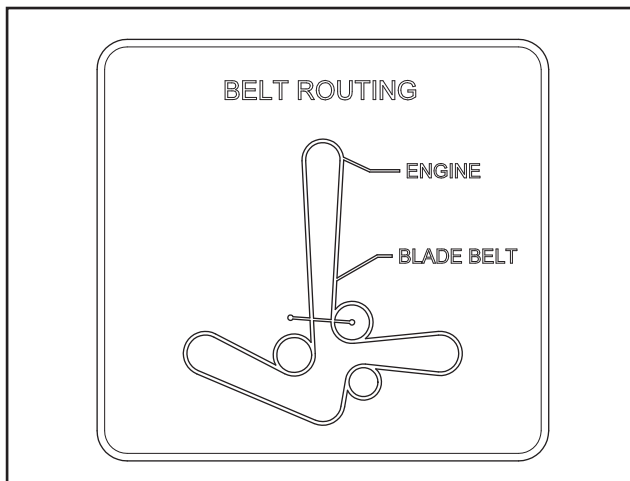
HUOMAA: Leikkuulaitteen hihnan asennus sujuu helposti, kun katsot leikkuulaitteessa olevaa reititystä kuvaavaa tarraa.

1. Aseta hihna hihnapyörien ympärille, lukuun ottamatta keskikaran pyörää.
2. Siirrä välivartta vastapäivään puolen tuuman taltalla. Kun hihna on riittävän löysällä, siirrä se keskikaran pyörän päälle.
3. Asenna kohdassa 5 irrotettu hihnan ohjain takaisin.



8065-046

Irrota hihnan ohjain.



8065-047

Katso hihnan reititystä kuvaavaa tarraa.

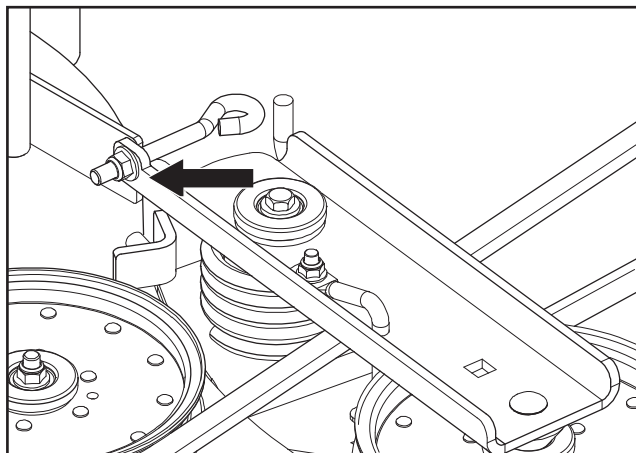
KUNNOSSAPITO

4. Varmista vielä, että hihnan kierto on tarran mukainen eikä hihna ole kiertynyt. Korjaa tarvittaessa.
5. Säädä hihnan kiristys kiertämällä silmukkapulttia, kunnes mutterista on kierteitä ulkona noin $\frac{7}{8}$ –1 tuuman verran.
6. Hihnan kiristuksen tulee olla 60–70 lbs.
7. Aseta hihnan suojukset paikoilleen molempiin akselisuojuksiin ja kiinnitä kiinnitysosilla.

Käyttöhihnat

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

HUOMAA: Hihnaan tulee joitakin pieniä halkeamia normaalissa käytössä.



8065-054

Säädä hihnan kireys.

Pumppuhihna

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

Pumppuhihnan vaihto

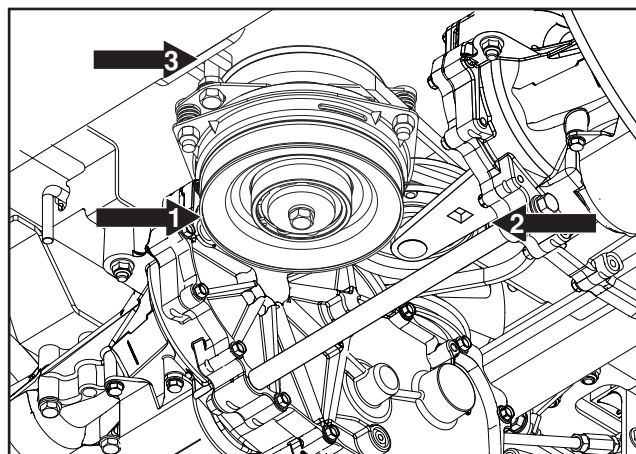
Pysäköi ruohonleikkuri tasaiselle alustalle. Kytke seisontajarru.

Hihnan irrottaminen

1. Irrota leikkuulaitteen hihna (tarkista tarvittaessa käyttöohjeesta/varaosaluettelosta).
2. Poista kytkimen pysäytin, jotta pääset käsiksi hihnaan.
3. Irrota kytkinjohto.
4. Löysää hihnaa siirtämällä välivartta puolen tuuman taltalla varren nelikulmaisen aukon kautta.
5. Irrota hihna moottorista ja pumpun hihnapyöristä.

Hihnan asennus

1. Kierrä hihna moottorin hihnapyörän ympärille.
2. Kierrä hihna pumpun vasemman hihnapyörän ympärille.
3. Ohjaa hihna välipyörän sisäpuolen ympärille.
4. Löysää hihnaa siirtämällä välivartta puolen tuuman taltalla varren nelikulmaisen aukon kautta.
Pidä välivartta taltalla takana ja kierrä hihna pumpun oikean hihnapyörän ympärille.
5. Kiinnitä uudelleen ja varmista kytkimen pysäytin.
6. Aseta leikkuulaitteen hihna takaisin paikoilleen. (Tarkista tarvittaessa käyttöohjeesta/varaosaluettelosta.)



8065-092

1. Sähkökytkin
2. Välivarren vapautuspaikka
3. Kytkimen pysäytys

Pumppuhihnan poistaminen

KUNNOSSAPITO

Katkaisulaikat

Parhaan leikkuuvaikutuksen saamiseksi on tärkeää, että terät ovat hyvin teroitettut eikä niissä ole vaurioita.

Vääntyneet tai murtuneet terät tai terät, joissa on isoja lovia, on vaihdettava.

Esineisiin osumisen vuoksi vaurioituneet terät, jotka johtavat vaurioitumiseen, tulee vaihtaa. Anna huoltoliikkeen päättää, voiko terän korjata/hioa vai onko se vaihdettava. Tasapainota terät teroituksen jälkeen.

Tarkista terän kiinnitys.

Terän vaihtaminen

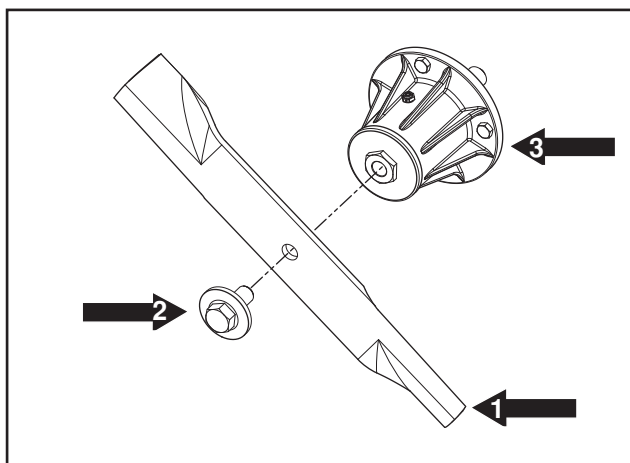


VAROITUS!

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



1. Irrota 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 122 Nm (90 ft-lbs).



1. Terä
2. Teräpultti (erikois-)
3. Leikkurin kotelo

Terän kiinnitys

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Erikoisteräpultti on lämpökäsitelty.

Vaihda tarvittaessa Husqvarnan pulttiin.

Älä käytä määritettyä heikompilaatuisia laitteita.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Terän teroitus on annettava valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.

Leikkuulaitteen säätäminen

Leikkuulaitteen kallistuksen säätö

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

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

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

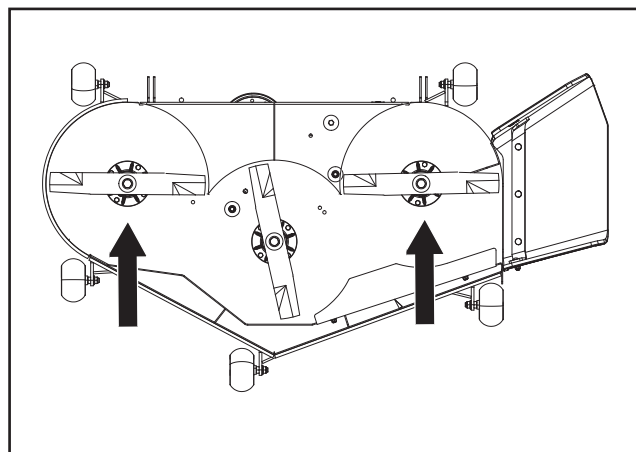
1. Käytä paksuja käsineitä. Käännä terien ulommat kärjet leikkuulaitteen vastakkaisilla puolilla sivusuunnassa.
2. Mittaa etäisyys lattian pinnasta teränkärkeen leikkuulaitteen poistopuolella. Pidä lukema mielessäsi.
3. Siirry vastakkaiselle puolelle ja varmista, että lukema on sama. Jos säätö on välttämätönt, säädä oikean- ja vasemmanpuoleista rengaspulttia muttereilla ylös tai alas, kunnes molempien sivujen mitat ovat samat. Pidä lukema mielessäsi.
4. Käännä molemmat ulommat terät niin, että ne on kohdistettu leikkuulaitteen suhteen edestä taaksepäin. Siirrä takaosan rengaspultteja ylös- tai alaspäin, kunnes leikkuulaitteen takimmaisten leikkuuterien kärjet ovat 0,32–0,95 cm ($\frac{1}{8}$ – $\frac{3}{8}$ ") korkeammalla kuin etumaisten terien kärjet.
5. Tarkista mitat vielä kerran. Terien kärkien korkeuden tulee olla samalla tasolla molemmilla puolilla. Takaosassa terien kärkien tulee olla 0,32–0,95 cm ($\frac{1}{8}$ – $\frac{3}{8}$ ") etuosaa korkeammalla. Edessä terän kärkien tulee olla molemmilla sivuilla samalla korkeudella.

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



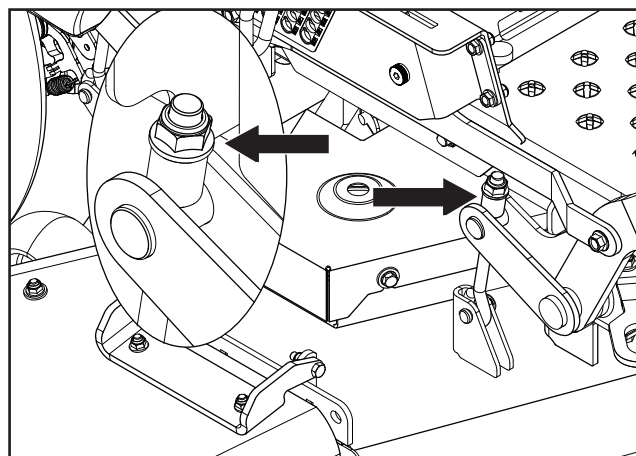
VAROITUS!

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



8065-093

Kohdista terät aloittaaksesi mittaukset



8065-100

Leikkuulaitteen kallistuksen säätö

KUNNOSSAPITO

Maakosketuspyörät

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

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Säädä maakosketuspyörät, kun leikkuulaite on tasaisella, vaakasuoralla pinnalla.

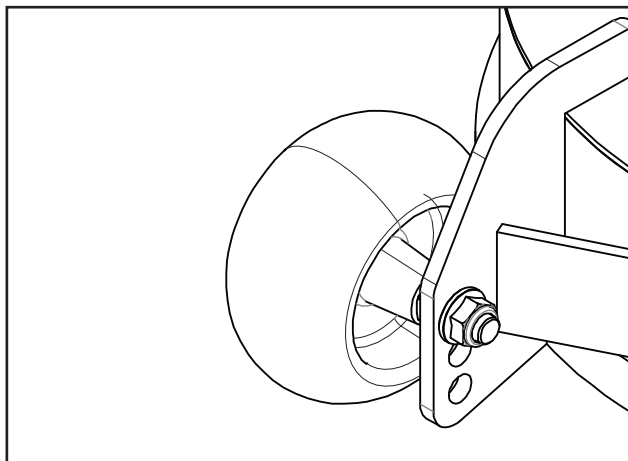
Maakosketuspyörät voidaan asettaa kolmeen asentoon:

- Yläasento 23 - 63 mm nurmikosta.
- Keskiasento 63 - 102 mm nurmikosta.
- Ala-asento 102 - 127 mm nurmikosta.

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

TÄRKEÄ TIETÄÄ

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



8065-094

Maakosketuspyörät

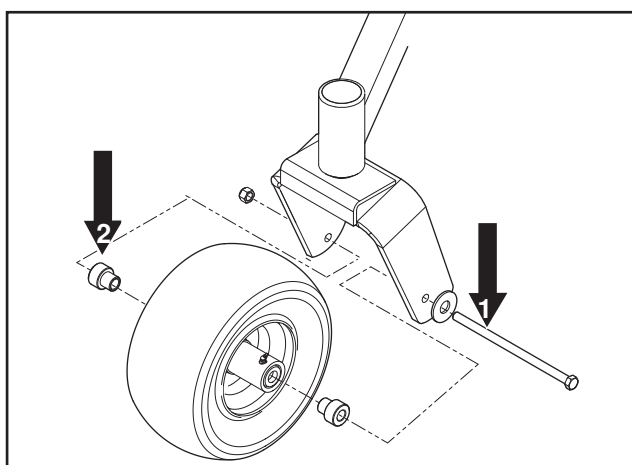
Kääntyvät pyörät

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

Irrottaminen ja asennus

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

HUOMAA: Pyörän on pyörittävä vapaasti, mutta akselin välikappale ei saa pyöriä. Jos pyörät eivät pyöri vapaasti, vie laite jälleenmyyjälle huoltoon.



8065-030

1. Kääntyvän pyörän pultti
2. Akselin välikappale
Kääntyvä pyörä

KUNNOSSAPITO

Laitteisto

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

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 huuhtele kuumia pintoja kylmällä vedellä. Anna laitteen jäähtyä ennen pesua.



Käytä suojalaseja puhdistuksen ja pesun aikana.

Voimansiirtojärjestelmä

ZT-3400:n ulkoinen määräaikaishuolto Powertrain™-voimansiirtojärjestelmän huolto-ohjeet:

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Takuun piiriin kuuluvan Hydro-Gear®-tuotteen huoltoon ryhtyvän korjaamon on saatava ennakkoon toimenpidettä koskeva hyväksyntä, paitsi jos huollon suorittava korjaamo on nykyisellään valtuutettu Hydro-Gear-huoltokorjaamo.

1. Tarkasta paisuntasäiliöiden öljytaso. Säiliöiden nestetason tulee olla moottorin ollessa kylmä TÄYDEN KYLMÄN nesteen merkin kohdalla.
2. Tarkasta koneen käyttöhihna, kiristyspyörä(t) ja kiristyspyörän jousi tai -jouset. Varmista, ettei hihna pääse liukumaan väärin. Liukuminen voi aiheuttaa voimansiirron hitautta.
3. Tutki, onko voimansiirron jäähdytyspuhaltimessa rikkuneita tai taipuneita ripoja. Poista kaikki tukkeumat, kuten ruohokasaumat, lehdet tai lika.
4. Tarkasta tutkimalla pysäköintijarru ja koneen vivusto, että pysäköintijarru toimii moitteettomasti ja että säädöt ovat oikein.
5. Tarkasta koneen ohjausvivusto suhteessa voimansiirtoakselin ohjausvarteen. Varmista lisäksi, että ohjausvarsi on oikein kiinnittynyt voimansiirtoakselin nivelristin varteen.
6. Tarkasta voimansiirtoakselin ohitusmekanismi ja vivusto, jotta voit olla varma siitä, että se kääntyy ja vapautuu täysin.

VOITELU

Voitelukaavio

12/12	1/52	1/365			50h	250h	500h
			5				
					*		

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

* Vaihda hydraulisen voimansiirron suodattimet.

▲ Katso moottorin valmistajan käyttöohje

Yleistä

Ota virta-avain pois estääksesi tahattomat liikkeet voitelun aikana.

Kun käytät voiteluun öljykannua, sen on oltava täytetty moottoriöljyllä.

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

Päivittäisessä käytössä kone on voideltava kahdesti viikossa.

Pyyhi 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

Renkaiden ja leikkuulaitteen zerk-liittimet

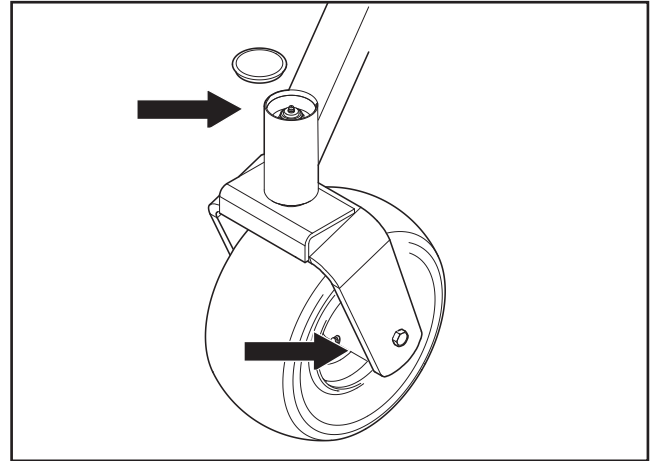
Käytä ainoastaan hyvälaatuista laakerirasvaa. Tunnettujen valmistajien rasvat ovat yleensä hyvälaatuisia.

Etupyörän kiinnitys

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

Etupyörän laakerit

Voitele 3-4 pumppauksen verran voiteluruiskulla kutakin pyörän laakerisarjaa.



8065-032

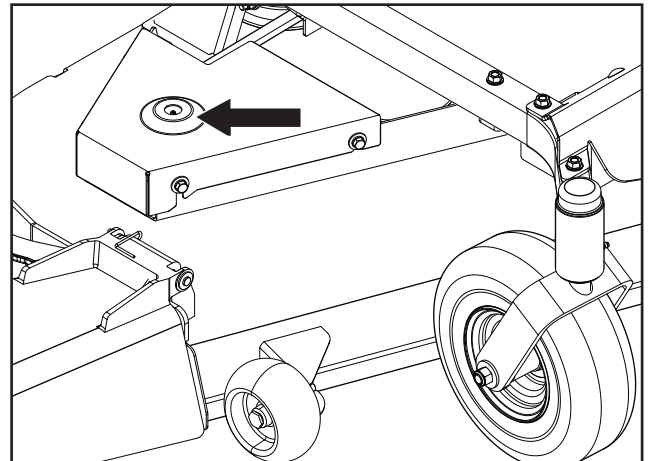
Etupyörien voitelu

Leikkuulaitteen karat

Laske leikkuulaite kokonaan alas.

Jos käytetään voiteluruiskua ilman kumiletkaa, pohjalevy on irrotettava.

Voitele voiteluruiskulla, 2-3 pumppauskertaa karaa kohden.



8058-131

Leikkuulaitteen kara

VOITELU

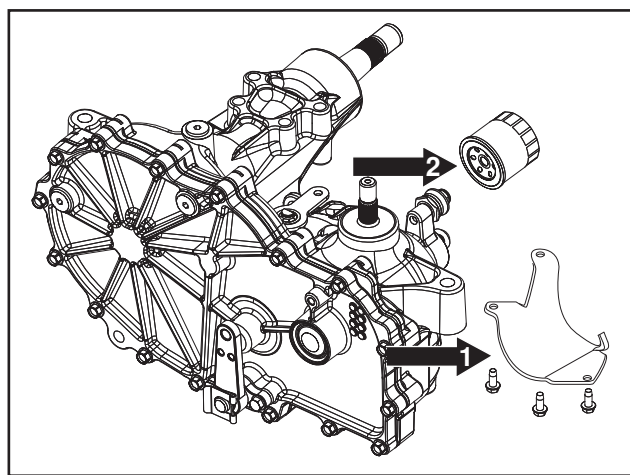
Siirtoakselin (voimansiirron) nesteen vaihto

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.

1. Poista kolme 1/4" suodattimen suojuksen ruuvia ja suodattimen suojus. Puhdista irralliset roskat suodattimen ympäriltä.
2. Aseta öljyntyhjennysastia (optimaalinen halkaisija vähintään 12" ja tilavuus 8 qt.) öljynsuodattimen alle. Irrota öljynsuodatin poikittaisakselista.
3. Kun öljy on tyhjentynyt, pyyhi suodattimen pohjapinta ja levitä kerros uutta öljyä vaihtosuodattimen tiivisteseeseen.
4. Asenna uusi suodatin käsin kääntäen sitä 3/4 - yksi koko kierros sen jälkeen, kun suodattimen tiiviste osuu suodattimen pohjapintaan.
5. Asenna suodattimen suojus uudelleen. Kiristä ruuvit momenttiin 7.3 Nm (65 in/lbs).
6. Toista vaiheet vastakkaisella puolella.
7. Tyhjennä vanhoista öljynsuodattimista kaikki juokseva öljy ennen niiden hävittämistä. Laita käytetty öljy asianmukaisiin säiliöihin ja hävitä sen paikallisten määräysten mukaisesti.
8. Poista venttiiliaukon tulppa (katso kuva) poikittaisakselien vasemmalta ja oikealta puolelta ennen öljyn lisäämistä. Näin poikittaisakselit pääsevät tuulettumaan öljyn lisäyksen aikana.
9. Irrota poikittaisakselin paisuntasäiliön korkki, joka sijaitsee ajoneuvon rungossa.
10. 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.

11. Asenna venttiiliaukon tulpat ja kiristä ne momenttiin 180 in./lbs.
12. Jatka poikittaisakselien täyttämistä paisuntasäiliön kautta, kunnes saavutetaan FULL COLD -linja (tähän tarvitaan vielä noin 23 unssia).
13. Laita paisuntasäiliön korkki takaisin paikoilleen käsin. Varo kiristämästä liikaa.
14. Jatka ilmaamiseen.



8019-010

1. Suodattimen suojus
 2. Siirtoakselin suodatin
 3. Venttiiliaukon tulppa
- ZT-3400-suodattimen vaihto

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

Ilmaaminen

Niiden vaikutusten vuoksi, joita ilmalla on tehokkuuteen hydrostaattisissa voimansiirtosovelluksissa, on ratkaisevan tärkeää ilmata järjestelmä.

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

Tästä johtuvia oireita hydrostaattisissa järjestelmissä voivat olla seuraavat.

- Melu käytettäessä.
- Tehon tai käyttövoiman puute lyhyen käyttöjakson jälkeen.
- Korkea käyttölämpötila ja öljyn liiallinen laajentuminen.
- Lyhentynyt komponenttien käyttöikä.

Varmista ennen käynnistämistä, että öljysäiliön öljytaso on asianmukainen. Ellei, täytä sitä, kunnes edellä kuvatut tekniset vaatimukset täyttyvät.

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

Katso ohitusvipujen säädöt **Käyttö**-luvun kohdasta **Manuaalinen kuljetus**.

1. Vapauta jarru, jos se on päällä.
2. Kun ohitusvipu on auki ja moottori käy käynnistyskaasulla, liikuta suuntaohjausta hitaasti sekä eteen että taakse (5 tai 6 kertaa). Kun laite ilmataan, öljytaso laskee.
3. Kun ohitusvipu on kiinni ja moottori käynnissä, liikuta suuntaohjausta hitaasti sekä eteen että taakse (5 tai 6 kertaa). Tarkasta öljytaso ja lisää öljyä tarpeen mukaan moottorin sammuttamisen jälkeen.
4. Vaiheita 2 ja 3 on ehkä toistettava, kunnes kaikki ilma on saatu poistettua järjestelmästä. Kun hydraulinen voimansiirto toimii normaalilla melutasolla ja kulkee tasaisesti eteen ja taakse normaalinopeuksilla, hydraulinen voimansiirto katsotaan tyhjennetyksi.
5. Kun ajoneuvoa on käytetty kaksi kertaa, öljytaso tulee tarkistaa öljyn ollessa kylmää ja säätää vastaavasti.

VIANMÄÄRITYSOPAS

Ongelma / Syy

Moottori ei käynnisty

- Teräkytkin on kytkeytynyt
- Ohjaussauvat eivät ole lukittuneet vapaa-asentoon
- Seisontajarrua ei ole kytketty
- Akussa ei ole virtaa
- Epäpuhtauksia kaasuttimessa tai polttoaineletkussa
- Polttoaineventtiili on kiinni tai polttoainesäiliön hana on väärässä asennossa
- Tukkeutunut polttoainesuodatin tai polttoaineletku
- Viallinen sytytysjärjestelmä

Käynnistin ei käännä moottoria

- Akussa ei ole virtaa
- Huono kosketus akun napojen kaapeliliitännöissä
- Sulake on palanut
- Sytytysjärjestelmä on viallinen
- Vika käynnistimen varmistuspiirissä, Katso luvun *Huolto* kohta ***Turvajärjestelmä***

Moottori pyörii huonosti

- Kaasutin on viallinen
- Rikastimen vipu on vedetty ulos moottorin ollessa lämmin
- Polttoainesuodatin tai suutin on tukossa
- Säiliön korkin tuuletusventtiili on tukossa
- Polttoainesäiliö lähes tyhjä
- Sytytystulppa vioittunut
- Sytytystulppa on löysällä
- Rikas polttoaineseos tai polttoaine-ilmaseos
- Väärä polttoainetyyppi
- Vettä polttoaineen seassa
- Ilmansuodatin on tukossa

Moottori vaikuttaa heikolta

- Ilmansuodatin on tukossa
- Sytytystulpat ovat vioittuneet
- Kaasutin on säädetty virheellisesti

VIANMÄÄRITYSOPAS

Ongelma / Syy

Kone tärisee	• Terät ovat löysällä • Terät on tasapainotettu väärin • Moottori on löysällä • Terät ovat vääntyneet
Moottori ylikuumenee	• Ilmanottoaukko tai jäähdytysäleikkö ovat tukossa • Moottori on ylikuormittunut • Huono ilmanvaihto moottorin ympärillä • Moottorin nopeussäädin on viallinen • Moottorissa on liian vähän tai ei lainkaan öljyä • Sytytystulppa vioittunut
Akku ei lataudu	• Heikko kosketus akun napojen kaapelin liittimiin • Latausjohto ei ole kiinni
Kone liikkuu hitaasti, epätasaisesti tai ei lainkaan	• Seisontajarru on kytketty • Pumpun varoventtiilit ovat auki • Voimansiirron käyttöhihna on löysällä tai irronnut • Hydraulikkajärjestelmässä on ilmaa
Leikkuulaite ei kytkeydy	• Leikkuulaitteen käyttöhihna on löystynyt • Sähkömagneettisen kytkimen kosketin on löystynyt • Teräkytkin on viallinen tai löystynyt kaapelin liitännästä • Sulake on palanut
Hydraulinen voimansiirtojärjestelmä vuotaa öljyä	• Tiivisteet, kotelo tai tiivisterenkaat ovat vaurioituneet • Hydraulijärjestelmään on jäänyt ilmaa • Kaasutin on säädetty virheellisesti
Epätasainen leikkuujälki	• Epätasainen rengaspaine vasemmalla ja oikealla puolella • Terät ovat vääntyneet • Leikkuulaitteen jousitus on epätasainen • Terät ovat tylsät • Ajonopeus on liian suuri • Ruoho on liian pitkää • Ruohoa on kerääntynyt leikkuulaitteen alle

SÄILYTYS

Talvisäilytys

Leikkuukauden päätyttyä kone on valmisteltava 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 liimamaisien 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 stabilointiainetta on lisätty.



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. 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.

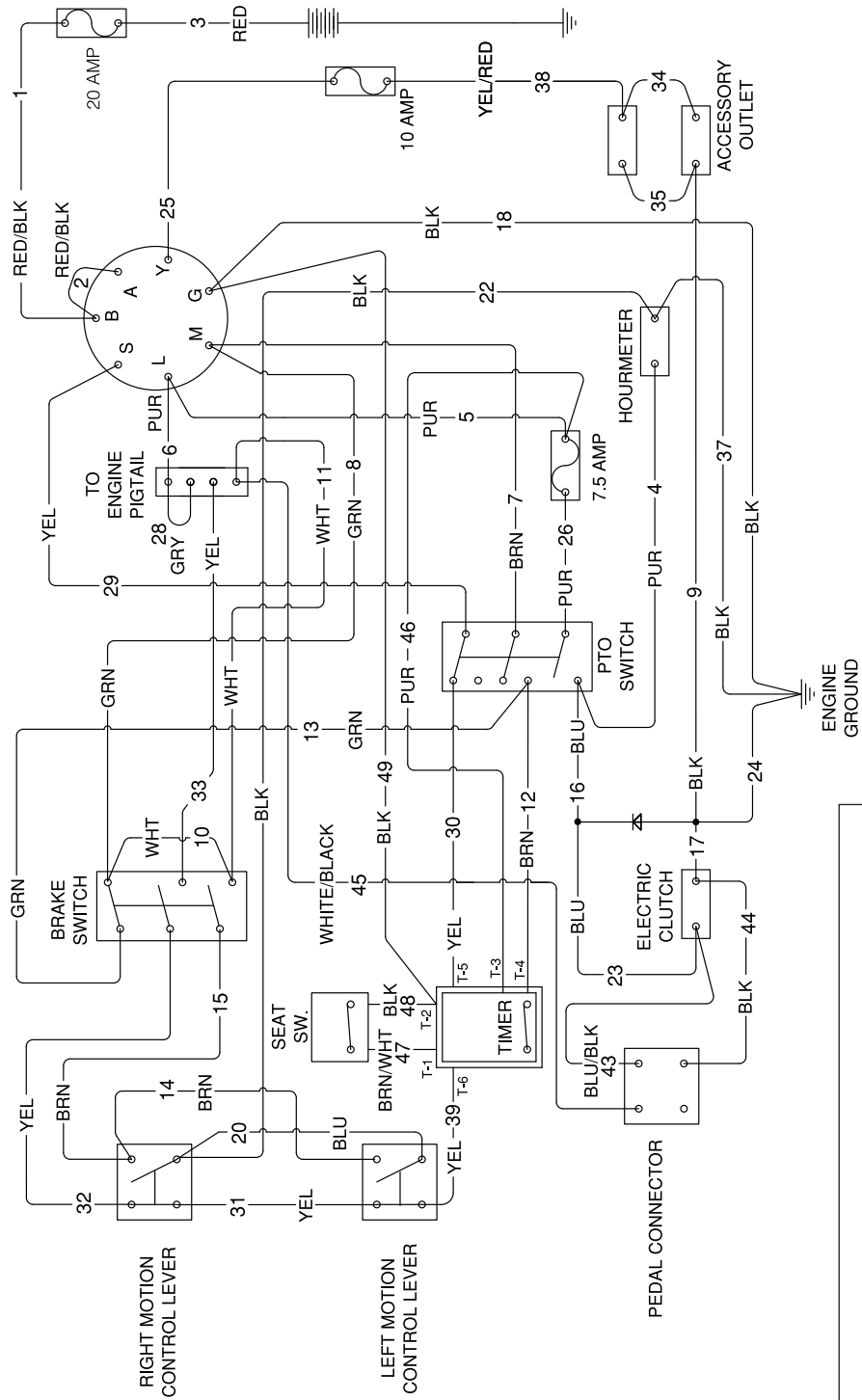
Huolto

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

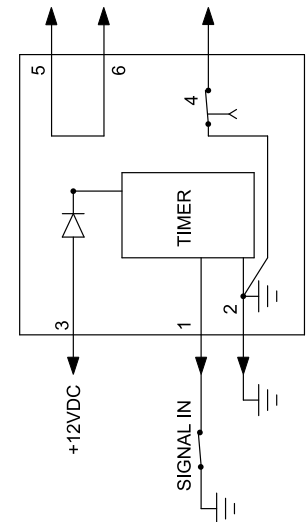
Käytä aina Husqvarnan alkuperäisvaraosia.

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

JOHDOTUS



SYSTEMAATTINEN AJASTIN



TEKNISET TIEDOT

	P-ZT26 CE / 966791901
Moottori	
Valmistaja	Kawasaki ¹⁾
Tyyppi	FX730V
Teho	26 HP ²⁾
Voitelu	Öljynsuodattimella varustettu painevoitelu
Polttoaine	Vähintään 87-oktaaninen lyijytön polttoaine (etyylialkoholia enint. 10 %, MTBE:tä enint. 15 %)
Polttoainesäiliön tilavuus	41,6 litraa
Jäähdytys	Ilmajäähdytys
Ilmansuodatin	Kulutuksen kestävä suodatin
Vaihtovirtalaturi	12 V 15 A @ 3600 rpm
Käynnistysmoottori	Sähköinen
Vaihteisto	
Vaihteisto	ZT-3400 Hydro Gear
Nopeus- ja ohjaussäätimet	Vaahtopintaisten kaksoisvivut
Eteenajonopeus	0–16,1 km/h
Taakseajonopeus	0–8 km/h
Jarrut	Levyjarrut
Etupyörät, sileät	13 x 6,5
Takarenkaat, ilmarenkaat	23 x 10,50 4 kerrosta
Rengaspaineet	103 kPa / 1 bar / 15 PSI

¹⁾ Katso moottorin valmistajan käyttöoppaasta moottorin tekniset tiedot.

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

TEKNISET TIEDOT

P-ZT26 CE / 966791901	130 cm Combi-leikkuulaite	132 cm Flat-leikkuulaite	155 cm Flat-leikkuulaite
Runko			
Leikkuuleveys	132 cm	132 cm	155 cm
Leikkuukorkeus	2,5–14 cm	2,5–14 cm	2,5–14 cm
Leikkaamaton alue	0	0	0
Terien lukumäärä	3	3	3
Terän pituus	41,3 cm	46 cm	53 cm
Maakosketuspyörät	4 säädettävää	5 säädettävää	5 säädettävää
Jousitettu istuin	Ripustus	Ripustus	Ripustus
Kääntyvät käsinojat	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Tuntimittari	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Terien kytkentä	Ogura 150	Ogura 150	Ogura 150
Leikkuulaitteen rakenne	11-säätöinen	11-säätöinen	11-säätöinen
Kapasiteetti	15,783 m ² /h	16,997 m ² /h	19,830 m ² /h
Mitat			
Paino	472 kg	486 kg	500 kg
Peruskoneen pituus	205 cm	205 cm	205 cm
Peruskoneen korkeus	127 cm	127 cm	127 cm
Peruskoneen leveys	119 cm	130 cm	130 cm
Koko leveys	138 cm	136 cm	159 cm
Koko leveys, ruohonohjain alhaalla	-	166 cm	189 cm
Kokonaiskorkeus, ROPS ylhäällä	184 cm	184 cm	184 cm
Tärinä ¹⁾			
Ohjaustanko	2,60 m/s ²	2,12 m/s ²	2,73 m/s ²
Istuin	0,11 m/s ²	0,16 m/s ²	0,15 m/s ²
Melupäästöt ²⁾			
Melutaso kuljettajan korvaan	101 dB(A)	100 dB(A)	102 dB(A)
Taattu melutaso	105 dB(A)	105 dB(A)	105 dB(A)
Mitattu melutaso	103 dB(A)	105 dB(A)	102 dB(A)

¹⁾ Tärinästandardin EN 836 mukaan. Ilmoitetuilla tiedoilla tärinästasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 0,2 m/s² (ohjauspyörä) ja 0,8 m/s² (istuin).

²⁾ Äänenpainetaso standardin EN 836 mukaan. Ilmoitetuilla tiedoilla äänenpainetasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 0,08 dB (A). Jos koneeseen voi asentaa erilaisia leikkuulaitteita, äänenpainetasot ilmoitetaan järjestyksessä alkaen leikkuulaitteesta, jolla on pienin leikkuuleveys.

TEKNISET TIEDOT

Kiristysmomentin määritykset

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

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

Metriset vakiovarusteet

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

Vastaavuustodistukset alla luetelluille malleille:

966791901 / P-ZT26 CE 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 2012 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 ja kytke akku	☐
Sääda kaikkien pyörien rengaspaineeksi 1 bar (15 psi)	☐
Kytke kosketinrasia istuimen turvakytkimen kaapeliin	☐
Tarkista hydrauliliöllyn määrä	☐
Tarkista, ettei hydrauliletkuissa ole mutkia tai vuotoja	☐
Tarkista vapaa-asento	☐
Täytä polttoainesäiliö ja avaa polttoaineen sulkuventtiili	☐
Käynnistä moottori	☐
Tarkista, että kumpikin pyörä saa käyttövoimaa	☐
Tarkista leikkuulaitteen kaltevuus ja säätö	☐
Tarkista:	
seisontajarrun turvakytkin	☐
leikkuulaitteen turvakytkin	☐
istuimen turvakytkin	☐
ohjaussauvojen turvakytkin	☐
seisontajarrun toiminta ja säätö	☐
ajaminen eteenpäin	☐
peruuttaminen	☐
terien kytketyminen	☐
Tarkista tyhjäkäynti	☐
Tarkista moottorin suurin tyhjäkäyntinopeus	☐
Kerro asiakkaalle seuraavat asiat:	
Huoltotaulukon noudattaminen on tärkeää ja hyödyllistä	☐
Koneen huollattaminen on tärkeää ja hyödyllistä	☐
Huolto ja huoltokirjan merkinnät vaikuttavat koneen jälleenmyyntiarvoon	☐
Silppuamisen käyttöalueet	☐
Täytä myyntipaperit ja muut tarvittavat asiapaperit	
Luovutushuolto on suoritettu Ei huomautettavaa Allekirjoitus:	

HUOLTOKIRJA

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

HUOLTOKIRJA

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

HUOLTOKIRJA

Toimenpide	Päiväys, mittarilukema, leima, allekirj.
50 käyttötunnin huolto	
Poista roskat leikkuulaitteesta	☐
Tarkista moottorin öljyn määrä	☐
Tarkista renkaiden ilmanpaine	☐
Tarkista leikkuulaitteen alapuoli	☐
Tarkista leikkuulaitteen hihnapyörät	☐
Tarkasta/puhdista moottorin jäähdytysilman tulokanava	☐
Tarkista turvajärjestelmä	☐
Tarkista turvavyö	☐
Tarkista ROPS	☐
Tarkista polttoainejärjestelmä vuotojen varalta	☐
Tarkista varolaitteet ja suojukset	☐
Tarkista jarrujen säätö	☐

HUOLTOKIRJA

Toimenpide	Päiväys, mittarilukema, leima, allekirj.
250 käyttötunnin huolto	
Voitele kiinnikkeet (pyörien keskiöt ja renkaat)	☐
Tarkista iskunvaimentimet	☐
Tarkista runko	☐
Tarkista kaasuvipu ja rikastimen johdot	☐
Tarkista laitteisto	☐
Tarkista renkaiden ilmanpaine	☐
Vaihda moottoriöljy ja suodatin	☐
Vaihda ilmansuodatin	☐
Tarkista sytytystulppa	☐
Tarkista polttoainesuodatin	☐
Tarkista moottorin kierrosnopeus	☐
Puhdista leikkuulaitteen alapuoli	☐
Tarkista terien kaltevuus	☐
Voitele terien karat	☐
Tarkista karojen laakerit	☐
Tarkista leikkuulaitteen hihna ja terät	☐
Tarkista välivarren laakerit	☐
Tarkista leikkuulaitteen välipyörät	☐
Tarkista hydrauliohjain määrä	☐
Tarkista hydraulisuodatin	☐
Tarkista hydraulikäyttöhihna	☐
Tarkista hydrauliletkut	☐
Tarkista vapaa-asento	☐
Tarkista akun liitännät	☐
Tarkista turvajärjestelmä	☐
Tarkista turvavyö	☐
Tarkista ROPS	☐
Tarkista polttoainejärjestelmä vuotojen varalta	☐
Tarkista varolaitteet ja suojukset	☐
Tarkista jarrujen säätö	☐

HUOLTOKIRJA

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

HUOLTOKIRJA

Toimenpide	Päiväys, mittarilukema, leima, allekirj.
Vähintään kerran vuodessa	
Puhdista moottorin jäähdytysilma-aukko	☐
Vaihda ilmanpuhdistimen esisuodatin (vaahtomuovinen)	☐
Vaihda ilmansuodattimen paperisuodatin	☐
Vaihda moottoriöljy	☐
Vaihda moottoriöljyn suodatin	☐
Tarkista/säädä leikkuukorkeus	☐
Tarkista/säädä seisonajarru	☐
Puhdista/vaihda sytytystulpat	☐
Tarkista sytytystulppa	☐
Tarkista moottorin venttiilivällys	☐
Tarkista moottorin venttiilivällys	☐

HUOLTOKIRJA

[illegible]

HUOLTOKIRJA

[illegible]



Alkuperäiset ohjeet
115 46 25-11

2012-04-26