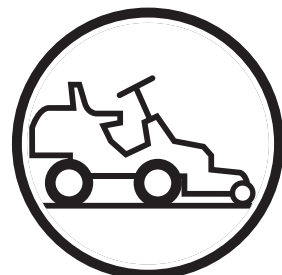


Käyttöohje
Rider 11 Rider 13
Rider 11 Bio Rider 13 Bio

Lue käyttöohje huolellisesti ja ymmärrä
sen sisältö, ennen kuin alat käyttää konetta.



Suomi

Käyttöohje Rider 11 ja Rider 13 Rider 11 Bio ja Rider 13 Bio

Johdanto	2	Huoltokaavio	21
Ajo ja kuljetus yleisellä tiellä	2	Ajoleikkurin koteloiden irrotus	22
Hinaus	2	Ohjausvaijereiden tarkastus ja säätö	24
Käyttö	2	Jarrun tarkastus ja säätö	25
Valmistusnumero	3	Kaasuvaajerin tarkastus ja säätö	26
Merkkien selitykset	4	Polttoainesuodattimen vaihto	26
Turvaohjeet	5	Ilmansuodattimen vaihto	27
Yleistä	5	Polttoainepumpun ilmansuodattimen	
Ajo rinteissä	7	tarkastus	28
Lapset	8	Akun happotason tarkastus	28
Huolto	8	Sytytysjärjestelmä	28
Kuljetus	9	Turvajärjestelmän tarkastus	29
Esittely	11	Renkaiden ilmanpaineiden tarkastus	30
Säätimien sijainti	11	Moottorin jäähdytysilma-aukon tarkastus	30
Kaasu- ja rikastinsäädin Rider 11/11 Bio	12	Leikkuulaitteen pintapaineen tarkastus	
Kytkinpoljin Rider 11/11 Bio	12	ja säätö	31
Jarrupoljin/Seisontajarru Rider 11/11 Bio	12	Leikkuulaitteen vaakasuoruuden tarkastus	31
Kaasu- ja rikastinsäädin Rider 13/13 Bio	13	Leikkuulaitteen vaakasuoruuden säätö	32
Nopeussäätimet Rider 13/13 Bio	13	BioClip 90:n huoltoasento	33
Seisontajarru Rider 13/13 Bio	13	Terien tarkastus	36
Leikkuulaite	14	Murtotapin vaihto	36
Leikkuulaitteen nostovipu	14	Voitelu	37
Leikkuukorkeuden säätövipu	15	Moottorin öljytason tarkastus	37
Istuin	15	Voimansiirron öljytason tarkastus	38
Tankkaus	15	Hihnankiristimen voitelu	38
Ajaminen	16	Yleinen voitelu	38
Ennen käynnistystä	16	Etupyöränlaakereiden voitelu	39
Moottorin käynnistys	16	Vianetsintäkaavio	40
Ajoleikkurilla ajaminen	16	Säilytys	41
Leikkuuohjeita	19	Talvisäilytys	41
Moottorin pysäytys	20	Huolto	41
Vedon päältäkytkentävipu	20	Tekniset tiedot	42
Huolto	21	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	44

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Lue käyttöohje huolellisesti niin, että tiedät miten ajoleikkuria käytetään ja huolletaan, ennen kuin alat käyttää sitä.

Muita kuin tässä käsikirjassa kuvattuja huoltotoimenpiteitä varten on otettava yhteys valtuutettuun myyjään, joka pystyy toimittamaan tarvittavat varaosat ja huollon.

Hyvä asiakas

Kiitos, että valitsit Husqvarna Riderin. Husqvarna Riderit on rakennettu ainutlaatuisella konseptilla, johon kuuluu eteen asennettu leikkuulaite ja patentoitu takapyöräohjaus. Rider on rakennettu niin, että se toimii mahdollisimman tehokkaasti myös pienissä ja ahtaissa tiloissa. Myös keskitetyt säätimet ja jalkapolkimilla hallittava hydrostaattinen voimansiirto parantavat koneen suorituskykyä (jotkut mallit).

Tämä käyttöohje on arvokas asiakirja. Noudattamalla sen käyttö-, huolto- ja kunnossapito- ja muita ohjeita voit huomattavasti pidentää koneen elinikää ja lisätä myös sen jälleenmyyntiarvoa.

Kun myyt Riderisi, muista luovuttaa myös käyttöohje uudelle omistajalle.

Ajo ja kuljetus yleisillä teillä

Ennen ajoa ja kuljetusta yleisillä teillä on tarkistettava voimassa olevat tieliikennemääräykset. Jos ruohonleikkuria joudutaan kuljettamaan, on aina käytettävä hyväksyttyjä kiinnityslaitteita ja varmistettava, että kone on hyvin kiinnitetty.

Hinaus

Kun koneesi on varustettu hydrostaatilla, sitä saa, tarvittaessa, hinata vain erittäin lyhyitä matkoja ja hitaalla nopeudella, muussa tapauksessa on vaara, että hydrostaatti vaurioituu.

Käyttötarkoitus

Kone on suunniteltu ainoastaan ruohonleikkaukseen tavallisilla nurmikentillä ja muilla esteettömillä ja tasaisilla alustoilla, joilla ei ole esteitä, kuten kiviä, kantoja yms. Konetta saa käyttää vain valmistajan toimittamien lisälaitteiden kanssa muuhun kuin alkuperäiseen käyttötarkoitukseen, kun lisälaitteen mukana on toimitettu ohjeet tätä käyttötarkoitusta varten. Kaikki muu käyttö katsotaan käyttötarkoituksen vastaiseksi. Käyttötarkoituksen mukainen käyttö edellyttää myös valmistajan määrittämien käyttö-, huolto- ja korjausehtojen noudattamista.

Konetta saavat käyttää, huoltaa ja korjata ainoastaan henkilöt, jotka ovat perehtyneet sen erityispiirteisiin ja jotka tuntevat asianmukaiset turvallisuustoimenpiteet.

Konetta käytettäessä on aina noudatettava onnettomuuksien ehkäisemisestä annettuja ohjeita sekä muita yleisesti tunnettuja turvallisuus- ja työterveysmääräyksiä ja voimassa olevia tieliikennemääräyksiä.

Mikä tahansa koneeseen tehty omavaltainen muutos saattaa vapauttaa valmistajan vastuusta koneen aiheuttamaan vahinkoon tai vammaan.

JOHDANTO

Hyvä huolto

Husqvarnan tuotteita myydään kaikkialla maailmassa ja vain huoltavissa ammattiliikkeissä. Tämä varmistaa Sinulle asiakkaana parhaan tuen ja huollon. Ennen tuotteen toimitusta on kone mm. tarkastettu ja säädetty jälleenmyyjäsi toimesta.

Kun tarvitset varaosia tai tukea huoltokysymyksissä, takuuasioissa jne. Sinua palvelee:

Tämä käyttöohje kuuluu koneeseen, jonka valmistusnumero on:	Motor	Transmission

Valmistusnumero

Koneen valmistusnumero on merkitty painettuun kilpeen, joka on kiinnitetty eteen vasemmalle puolelle istuimen alle. Kilvessä ilmoitetaan ylhäältä lukien:

- Koneen tyyppimerkintä.
- Valmistajan tyyppinumero.
- Koneen valmistusnumero.

Ilmoita tyyppimerkintä ja valmistusnumero varaosia tilattaessa.

Moottorin valmistusnumero on meistetty kilpeen, joka on kiinnitetty kiinni puhallinkoteloon. Kilvessä ilmoitetaan:

- Malli.
- Tyyppi.
- Koodi.

Ilmoita nämä varaosia tilattaessa.

Hydrostaattikoneen voimansiirron valmistusnumero on annettu viivakooditarrassa, joka sijaitsee vasemman vetoakselin kotelon etusivulla:

- Tyyppimerkintä ilmoitetaan viivakoodin päällä ja alkaa kirjaimella "K".
- Valmistusnumero ilmoitetaan viivakoodin päällä merkkien "s/n" jäljessä.
- Valmistajan tyyppinumero ilmoitetaan viivakoodin alla merkkien "p/n" jäljessä.

Ilmoita tyyppimerkintä ja valmistusnumero varaosia tilattaessa.

MERKKIEN SELITYKSET

Näitä tunnuksia käytetään ajoleikkurissa ja käyttöohjeessa. Tutustu niihin huolellisesti niin, että tiedät niiden merkityksen.



Lue käyttöohje.

R

Peruutus

N

Vapaa



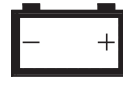
Nopea



Hidas



Moottorin pysäytys



Akku



Rikastin



Polttoaine



Öljynpaine



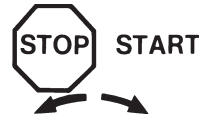
Leikkuukorkeus



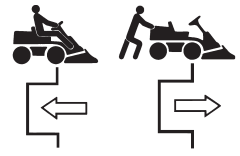
Taakse



Eteen



Sytytys



Hydrostaattinen vapaapyörä



Käytä kuulonsuojaimia



Kytkenä



Irrutus



Seisontajarru



Jarru



Kytkin



Varoitus



Melupäästöt ympäristöön Euroopan yhteisön direktiivin mukaisesti. Koneen päästöt ilmoitetaan luvussa Tekniset tiedot ja tarrassa.



Varoitus! Pyörivät terät



Varoitus! Ajoleikkuri voi kaatua



Älä koskaan aja rinteen



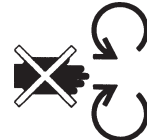
CE-hyväksymismerkintä



Älä koskaan käytä ajoleikkuria, jos lähistöllä on henkilöitä, erityisesti lapsia, tai kotieläimiä



Älä koskaan kuljeta matkustajia ajoleikkurilla tai työvälineellä



Älä työnnä käsiä tai jalkoja kotelon alle moottorin käydessä



Aja erittäin hitaasti ilman leikkuulaitetta



START

START

START

START

START

START

START

START

START

START

START

START

START

START

START

START

START

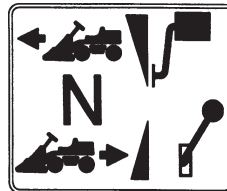
START

START

START

START

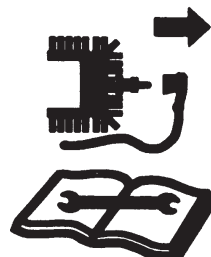
Käynnistysohje
Lue käyttöohje
Tarkasta moottorin öljytaso
Tarkasta hydrostaatin öljytaso
Nosta leikkuulaitte ylös
Aseta vaihdevipu/hydrostaattipoljin vapaalle
Jarruta
Jos moottori on kylmä, käytä rikastinta
Käynnistä moottori
Vapauta seisontajarru ennen ajoa



Eteenpäinajonopeuden säätöpoljin

Vapaa-asento

Peruutusnopeuden säätöpoljin



Pysäytä moottori ja irrota sytytyskaapeli ennen korjausta tai huoltoa

TURVAOHJEET

Turvaohjeet

Nämä ohjeet on laadittu oman turvallisuutesi vuoksi. Lue ne huolellisesti.

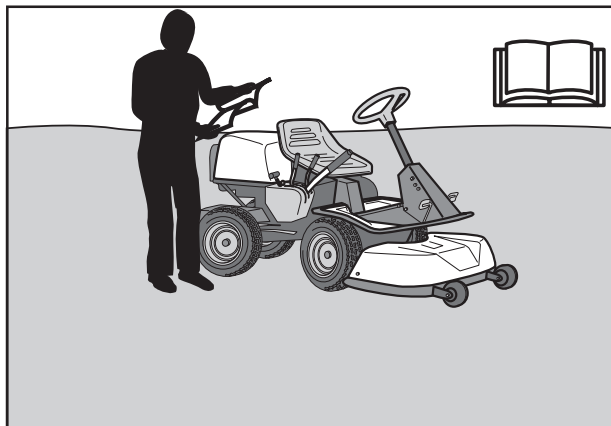


VAROITUS!

Oheinen tunnus tarkoittaa tärkeitä turvaohjeita. Kyse on omasta turvallisuudestasi.

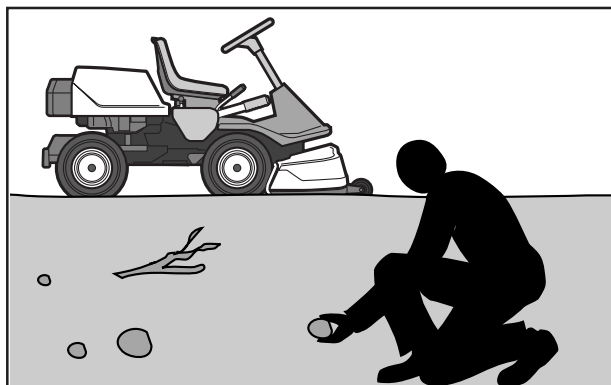
Yleiset turvaohjeet

- Lue kaikki tässä käyttöohjeessa ja koneessa annetut ohjeet, ennen kuin käynnistät koneen. Varmista, että ymmärrät ne, ja noudata niitä.
- Opettele koneen ja sen hallintalaitteiden turvallisen käyttö sekä koneen nopea pysäytys. Opettele myös tunnistamaan turvatarrat.
- Anna ainoastaan koneen käyttöön perehtyneiden aikuisten käyttää konetta.
- Varmista, ettei koneen lähellä ole ketään, kun käynnistät moottorin, kytket vedon päälle tai ajat.
- Varmista, että eläimet ja ihmiset ovat turvallisen matkan päässä koneesta.
- Pysäytä kone, jos joku tulee työalueelle.
- Puhdista työskentelyalue kivistä, leluista, langoista ja muista esineistä, jotka voivat tarttua teriin ja sinkoutua niistä.
- Varo heittoaukkoa äläkä suuntaa sitä ketään kohti.
- Pysäytä moottori ja estä moottorin käynnistymisen, ennen kuin puhdistat leikkuukotelon.
- Muista, että käyttäjä on vastuussa vaaratilanteista ja onnettomuuksista.
- Älä koskaan ota matkustajia. Kone on tarkoitettu vain yhden henkilön käytettäväksi.
- Katso aina alaspäin ja taaksepäin ennen peruuttamista ja sen aikana. Pidä silmällä sekä pieniä että suuria esteitä.
- Hidasta ennen kääntämistä.
- Pysäytä terät, kun et leikkaa.



Lue käyttöohje, ennen kuin käynnistät koneen.

8010-047



Puhdista alue esteistä ennen leikkuuta.

6003-002



Älä koskaan ota matkustajia.

8010-052



VAROITUS!

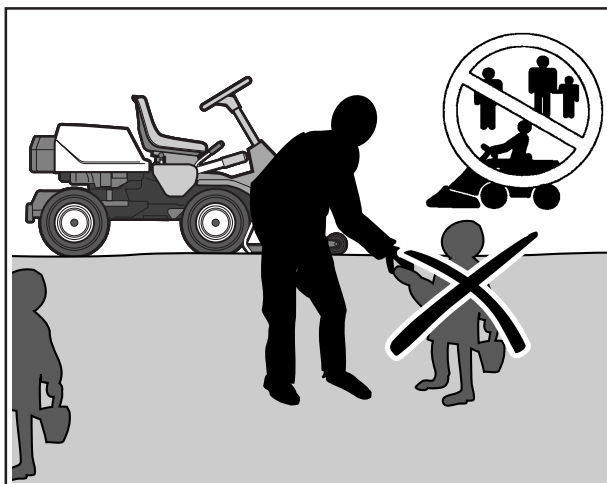
Väärin käytettynä tämä kone voi vahingoittaa jäseniä ja singota leikkuukoteloon joutuneita esineitä. Turvamääräysten laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia vahinkoja.

TURVAOHJEET

- Kierrä kiinteä este varovasti, etteivät terät osu siihen. Älä koskaan aja esteiden yli.
- Käytä konetta ainoastaan päivänvalossa tai muissa hyvin valaistuissa oloissa. Käytä konetta turvallisen välimatkan päässä syvänteistä ja muista maaston epätasaisuuksista. Ota huomioon kaikki mahdolliset vaaratilanteet.
- Älä koskaan käytä konetta, jos olet väsynyt, jos olet juonut alkoholia tai nauttinut muita huumeita, tai jos käytät lääkkeitä, jotka voivat vaikuttaa näköösi, arviointikykyysi tai koordinaatioosi.
- Varo liikennettä, kun työskentelet lähellä tietä tai ylität katua.
- Älä koskaan jätä konetta ilman valvontaa moottorin käydessä. Pysäytä aina kaikki veitsiterät, kiristä seisonajarru, pysäytä moottori ja poista avain, ennen kuin poistut koneelta.
- Älä koskaan anna lasten tai sellaisten henkilöiden, joille ei ole annettu koneen käyttökoulutusta, käyttää tai huoltaa sitä. Paikalliset määräykset voivat sisältää käyttäjän ikää koskevia rajoituksia.



VAROITUS!
Moottorin pakokaasut, tietyt niissä olevat aineet mukaan lukien, sekä tietyt koneenosat sisältävät tai niistä vapautuu kemikaaleja, joiden katsotaan aiheuttavan syöpää ja sikiövaurioita tai muita lisääntymiskykyyn vaikuttavia haittoja. Moottori päästää ympäristöön hiilimonoksidia, joka on väritön, myrkyllinen kaasu. Älä käytä konetta suljetuissa tiloissa.



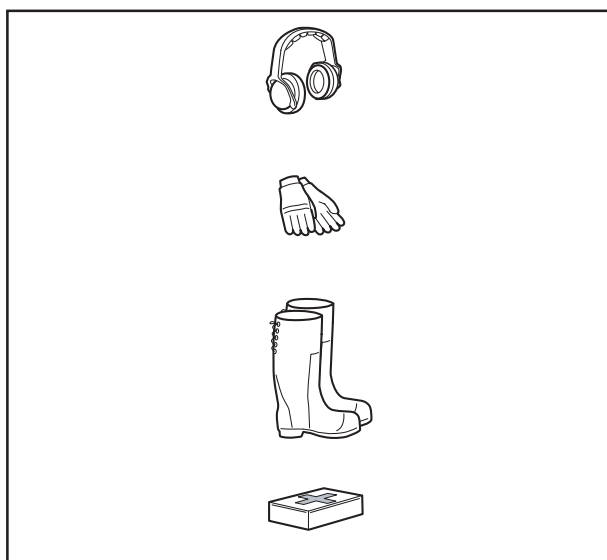
Pidä lapset poissa leikkuualueelta.

6003-006



VAROITUS!
Konetta käytettäessä on pidettävä hyväksytyjä henkilökohtaisia suojavarusteita. Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta lieventävät vahinkoa onnettomuustilanteessa. Pyydä jälleenmyyjältä apua varusteiden valinnassa.

- Varmista, että sinulla on ensiaputarvikkeet lähetyvillä, kun käytät konetta.
- Älä koskaan käytä konetta paljain jaloin. Käytä aina suojakenkiä tai -saappaita, joissa mielellään tulisi olla teräksiset varvassuojat.
- Pidä hyväksytyjä suojalaseja tai kokovisiiriä asennuksen ja ajon aikana.
- Älä koskaan pidä löysästi istuvia vaatteita, jotka voivat tarttua liikkuviin osiin.



Henkilökohtaiset suojavarusteet.

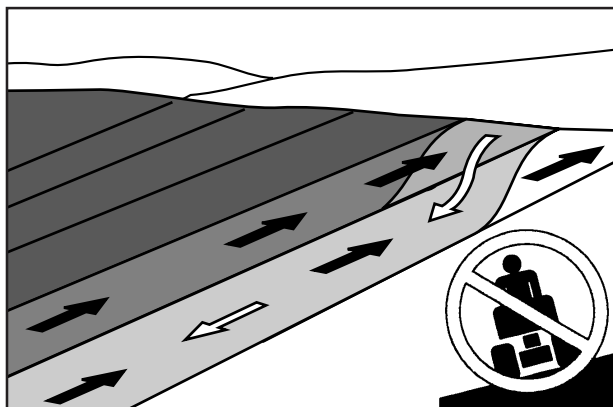
8011-292

Ajo rinteissä

Rinteissä ajettaessa on erittäin suuri vaara, että kuljettaja menettää koneen hallinnan tai kone kaatuu, mistä voi aiheutua vakavia vahinkoja. Kaikki rinteet vaativat erityistä varovaisuutta. Jos et pysty peruuttamaan rinnettä ylöspäin tai jos tunnet olosi epävarmaksi, älä leikkaa rinnettä.

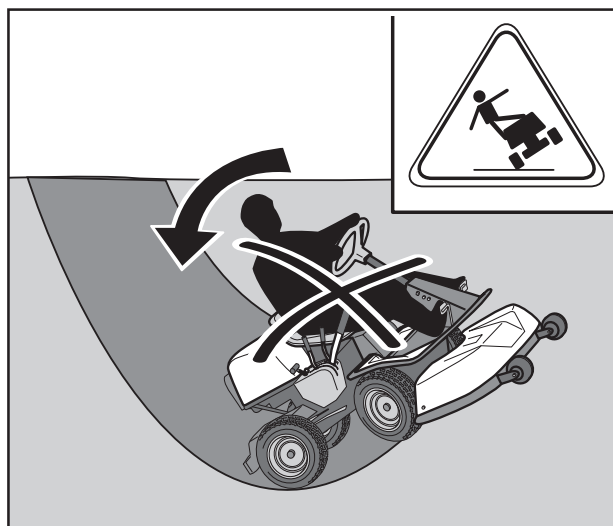
Tee näin

- Poista kivet, puunoksat ja muut esteet.
- Leikkaa ylös- ja alaspäin, ei sivusuuntaan.
- Älä koskaan käytä konetta maastossa, jonka kaltevuus on yli 15°.
- Vältä käynnistämästä tai pysäyttämästä konetta rinteessä. Jos renkaat alkavat luistaa, pysäytä terät ja aja hitaasti rinnettä alaspäin.
- Aja rinteissä aina tasaisella ja hitaalla nopeudella.
- Älä muuta nopeutta tai ajosuuntaa äkillisesti.
- Vältä tarpeettomia käännöksiä rinteissä, ja jos konetta on välttämättä käännettävä, käännä mahdollisuuksien mukaan hitaasti ja hieman alaspäin.
- Varo uomia, kuoppia ja kohoumia ja vältä ajamista niiden yli. Epätasaisessa maastossa kone voi kaatua herkemmin. Korkea ruoho voi peittää alleen esteitä.
- Aja hitaasti. Käännä ohjauspyörää vähän kerrallaan. Rider 11: Valitse pieni vaihde niin, ettei sinun tarvitse pysäyttää vaihtamista varten. Ruohonleikkurin moottori myös jarruttaa tehokkaammin pienellä vaihteella.
- Ole erityisen varovainen käyttäessäsi mahdollista lisälaitetta, joka voi muuttaa koneen tasapainon.
- Älä leikkaa reunojen, ojien tai penkereiden läheltä. Kone voi yllättäen pyörähtää ympäri, jos yksi pyörä menee syvänteen tai ojan reunan yli, tai jos reuna pettää.
- Älä leikkaa märkää ruohoa. Se on liukasta, ja renkaiden pito voi kadota, niin että kone luistaa.
- Älä yritä tasapainottaa konetta pitämällä jalkaa maassa.
- Alustan puhdistuksen ajaksi ei konetta koskaan saa ajaa reunan tai ojan lähelle.
- Noudata valmistajan pyöräpainoista tai vastapainoista antamia suosituksia tasapainon lisäämiseksi.



Leikkaa ylös- ja alaspäin, ei sivusuuntaan.

6003-004

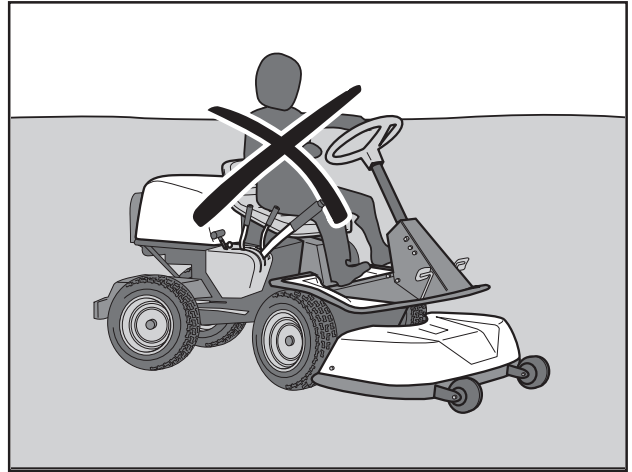


Ole erityisen varovainen rinteissä ajaessasi.

8010-054

Lapset

- Jos koneen lähistöllä oleskeleviin lapsiin ei kiinnitetä huomiota, seurauksena voi olla vakavia tapaturmia. Kone ja leikkuutyö vetää usein lapsia puoleensa. Älä koskaan oletta, että lapset pysyvät siellä, missä heidät viimeksi näit.
- Pidä lapset poissa leikkuualueelta ja toisen aikuisen huolellisessa valvonnassa.
- Ole tarkkaavainen ja pysäytä kone, jos työskentelyalueelle tulee lapsia.
- Varmista ennen peruuttamista ja sen aikana taakse- ja alaspäin katsomalla, ettei pieniä lapsia ole edessä.
- Älä koskaan ota lapsia koneen kyytiin. He voivat pudota ja loukkaantua vakavasti tai estää koneen turvallisen hallinnan.
- Älä koskaan anna lasten käyttää konetta.
- Ole erityisen tarkkaavainen nurkkien, pensaiden, puiden tai muiden sellaisten esteiden lähistöllä, jotka haittaavat näkyvyyttä.



Älä koskaan anna lasten käyttää konetta.

8010-057

Huolto

- Pysäytä moottori. Estä käynnistäminen irrottamalla sytytysjohto sytytystulpasta tai ottamalla virta-avain pois, ennen kuin teet mitään säätöjä tai huoltoja.
- Älä koskaan tankkaa sisätiloissa.
- Bensiini ja bensiinihöyryt ovat myrkyllisiä ja erittäin helposti syttyviä. Ole erityisen varovainen käsitellessäsi bensiiniä, koska varomaton käsittely voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai tulipalon.
- Säilytä polttoainetta ainoastaan tähän tarkoitukseen hyväksytyissä astioissa.
- Älä koskaan avaa polttoainesäiliön korkkia äläkä täytä polttoainesäiliötä, kun moottori on käynnissä.
- Anna moottorin jäähtyä ennen tankkausta. Älä tupakoi. Älä tankkaa kipinöivien kohteiden tai avotulen lähellä.



Älä koskaan tankkaa sisätiloissa.

8010-058

TURVAOHJEET

- Jos polttoainejärjestelmässä on vuoto, moottoria ei saa käynnistää, ennen kuin vuoto on korjattu.
- Säilytä konetta ja polttoainetta niin, etteivät vuotava polttoaine tai polttoainehöyryt pääse aiheuttamaan vahinkoa.
- Tarkasta polttoaineen määrä aina ennen käyttöä ja jätä polttoaineelle tilaa laajeta, koska polttoaine voi moottorista ja auringosta tulevan lämmön vaikutuksesta laajeta ja vuotaa yli.
- Älä täytä säiliötä liian täyteen. Jos koneen päälle on läikkynyt bensiiniä, pyyhi bensiini pois ja odota, kunnes se on kokonaan haihtunut, ennen kuin käynnistät moottorin. Jos olet läikyttänyt bensiiniä vaatteille, ne on vaihdettava.
- Anna koneen jäähtyä, ennen kuin ryhdyt mihinkään toimenpiteisiin moottoritilassa.
- Käsittele akkuhappoa erittäin varovasti. Iholle joutunut happo voi aiheuttaa vakavia syöpymisvahinkoja. Jos happoa on läikkynyt iholle, huuhtelee se välittömästi vedellä.
- Silmiin joutunut happo voi aiheuttaa sokeutumisen, ota välittömästi yhteys lääkäriin.
- Ole varovainen akkua huoltaessasi. Akussa muodostuu räjähtävää kaasua. Älä koskaan tupakoi akkua huoltaessasi äläkä huolla sitä avotulen tai kipinöivien kohteiden lähellä. Akku voi tällöin räjähtää ja aiheuttaa vakavia vahinkoja.
- Varmista, että pultit ja mutterit on kiristetty kunnolla ja että varusteet ovat hyvässä kunnossa.
- Älä koskaan tee muutoksia turvalaitteisiin. Tarkista säännöllisin väliajoin, että ne toimivat. Koneella ei saa ajaa, jos suojalevyt, suojakuvut, turvakatkaisimet tai muut turvalaitteet ovat viallisia tai puuttuvat.
- Älä muuta säätimen asetusta äläkä käytä moottoria liian suurella pyörimisnopeudella. Jos käytät sitä liian suurella pyörimisnopeudella, moottori voi rikkoutua.



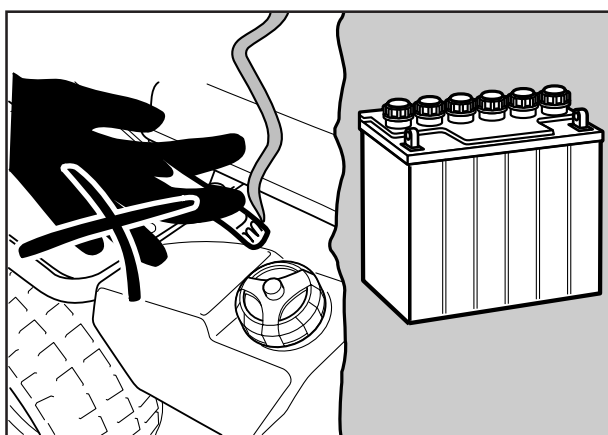
VAROITUS!

Moottori ja pakoputkisto tulevat erittäin kuumiksi käytön aikana. Palovammojen vaara koskettaessa.



VAROITUS!

Akkua sisältää lyijyä ja lyijyyhdisteitä, kemikaaleja, joiden katsotaan aiheuttavan syöpää, sikiövaurioita tai muita lisääntymisvaurioita. Pese kädet koskettuasi akkuun.



Älä tupakoi huollon aikana.

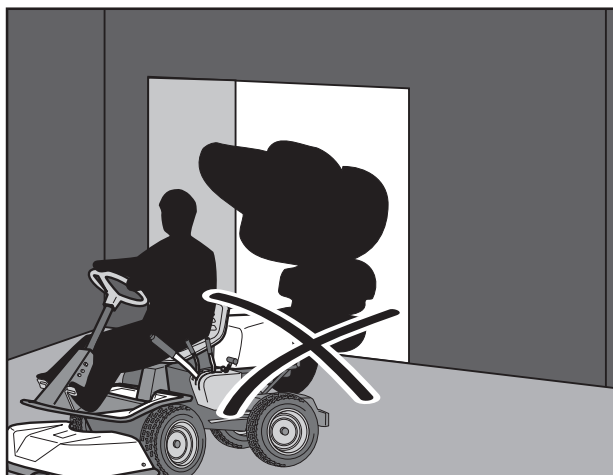
8009-242

TURVAOHJEET

- Älä koskaan käytä konetta sisätiloissa tai tiloissa, joissa ei ole ilmanvaihtoa. Pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, hajutonta, myrkyllistä ja hengenvaarallista kaasua.
- Pysäytä ja tarkasta laitteet, jos törmäät johonkin esteeseen. Tee tarvittavat korjaukset ennen käynnistystä.
- Älä koskaan tee säätöjä moottorin käydessä.
- Kone on testattu ja hyväksytty käytettäväksi ainoastaan valmistajan toimittamilla tai suosittelemilla varusteilla varustettuna.
- Veitsiterät ovat teräviä ja voivat aiheuttaa viiltohaavoja. Peitä terät kääreellä tai käytä suojakäsineitä, kun käsittelet niitä.
- Tarkasta seisontajarrun toiminta säännöllisesti. Säädä ja huolla se tarvittaessa.
- Mulching-leikkuulaitetta on käytettävä, kun halutaan parempi leikkuujälki, ja leikattaessa tutuilla alueilla.
- Vähennä tulipalon vaaraa puhdistamalla kone ruhosta, lehdistä ja muusta siihen tarttuneesta roskasta. Anna koneen jäähtyä, ennen kuin siirrät sen säilytystilaan.

Kuljetus

- Kone on raskas ja voi aiheuttaa vakavia ruhjevammoja. Ole erityisen varovainen, kun sitä lastataan autoon tai perävaunuyhdistelmään tai puretaan siitä.
- Käytä hyväksyttyä perävaunuyhdistelmää koneen kuljetukseen. Kiristä seisontajarru, sulje polttoaineen syöttö ja kiinnitä kone hyväksytyillä kiinnityslaitteilla, kuten kiinnityshihnoilla, ketjuilla tai köysillä, kuljetuksen ajaksi.
- Perehdy paikallisiin tieliikennemääräyksiin, ennen kuin kuljetat tai ajat konetta jollakin tiellä, ja noudata niitä.



Älä koskaan aja koneella suljetussa tilassa.

8010-060



Puhdista kone säännöllisesti ruhosta, lehdistä ja muusta roskasta.

8010-061

TÄRKEÄÄ TIETÄÄ

Seisontajarru ei riitä koneen lukitsemiseen kuljetuksen ajaksi. Varmista, että kone on kiinnitetty hyvin kuljetusajoneuvoon. Peruuta kone kuljetusajoneuvoon estääksesi sitä pyörähtämästä ympäri.

ESITTELY

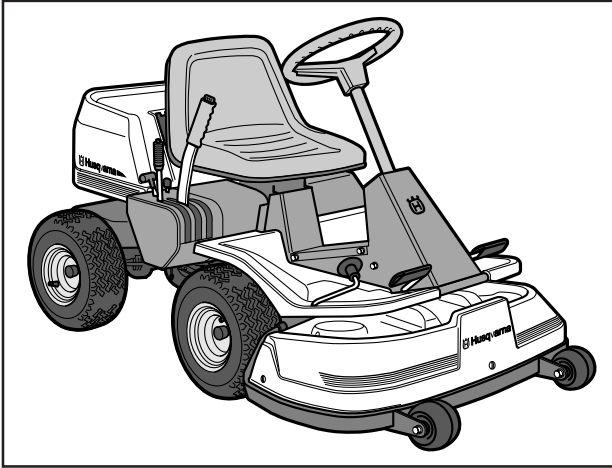
Esittely

Onnittelemme erinomaisen laatutuotteen valinnasta.

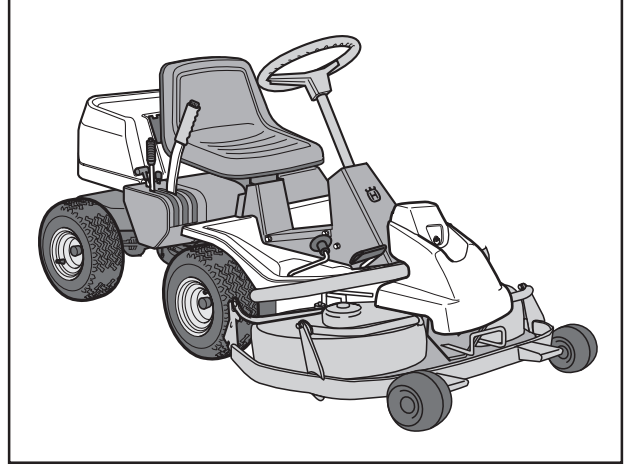
Tämä käyttöohje koskee neljää mallia, jotka on varustettu Briggs & Strattonin 10,5 tai 12,5 hv:n moottorilla.

Rider 11 Rider ja 11 Bio:ssa on "inline"-tyyppinen vaihteisto, jossa on 5 vaihdetta eteen ja yksi taakse.

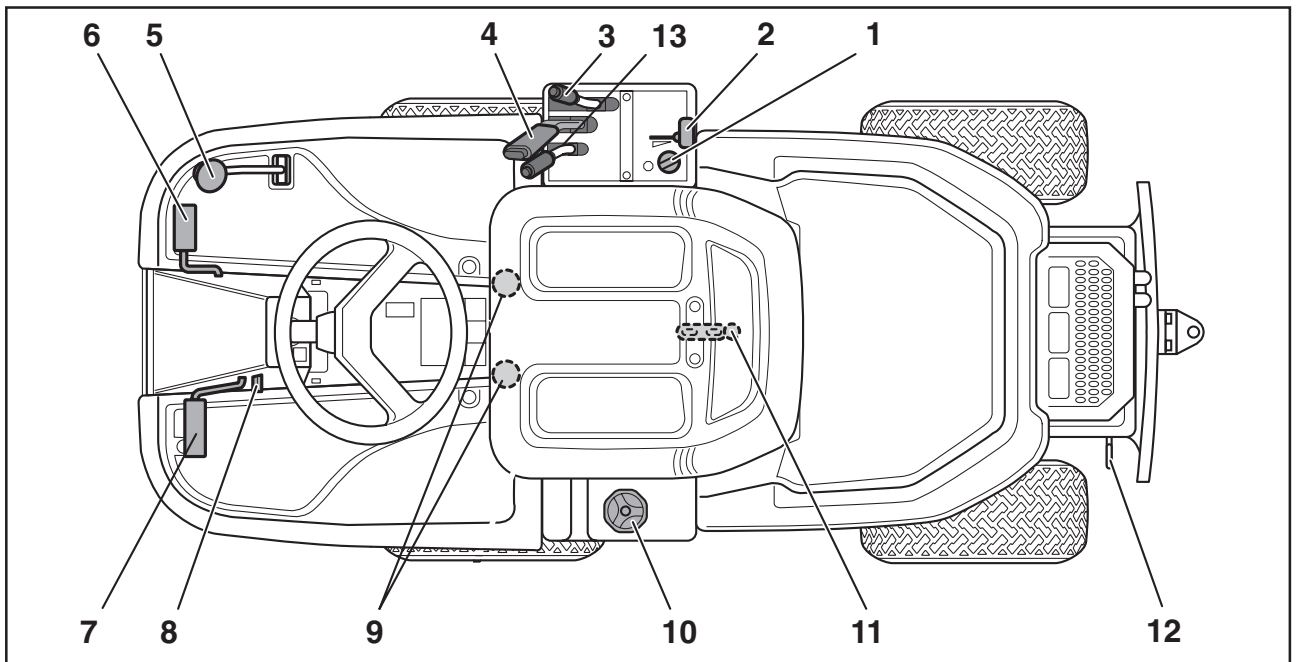
Rider 13 ja Rider 13 Bio :ssa voima siirretään hydrostaattisella vaihteistolla, joka mahdollistaa nopeuden portaattoman säädön.



6004-001Hy



6017-213



6017-238

Säätimien sijainti

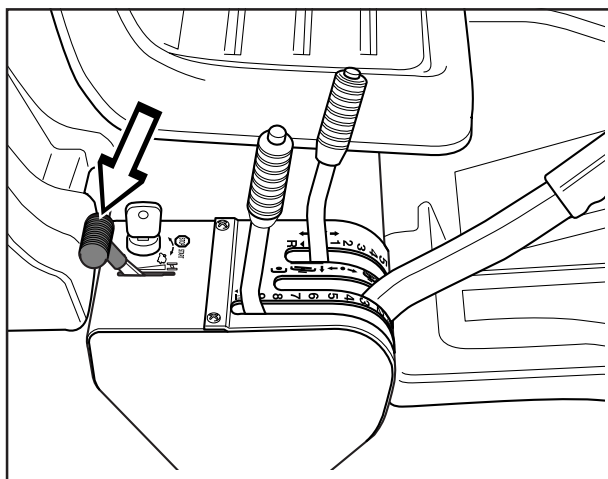
1. Virtalukko
2. Kaasu-/rikastinsäädin
3. Leikkuukorkeuden säätö
4. Leikkuulaitteen nostovipu
5. Peruutusnopeuden säätöpoljin (vain 13 ja 13 Bio:ssa)
6. Eteenpäinajonopeuden säätöpoljin 13 ja 13 Bio:ssa
Seisontajarru 11 ja 11 Bio:ssä

7. Seisontajarru 13 ja 13 Bio:ssa
Kytkinpoljin 11 ja 11 Bio:ssä
8. Seisontajarrun lukituspainike 13 ja 13 Bio:ssa
vasemmalla 11 ja 11 Bio:ssä oikealla
9. Istuimen säätövipu
10. Polttoainesäiliön korkki
11. Konepeiton lukko (istuimen alla)
12. Vedon päältäkytkentävipu (vain 13 ja 13 Bio:ssa)
13. Vaihdevipu 11 ja 11 Bio:ssä

Kaasu- ja rikastinsäädin

Kaasusäätimellä säädetään moottorin kierroslukua ja siten myös terien pyörimisnopeutta.

Säädintä käytetään rikastintoiminnon aktivoimiseen. Rikastin kytkettäessä moottori saa rikkaamman polttoaine/ilmaseoksen, mikä helpottaa kylmäkäynnistystä.

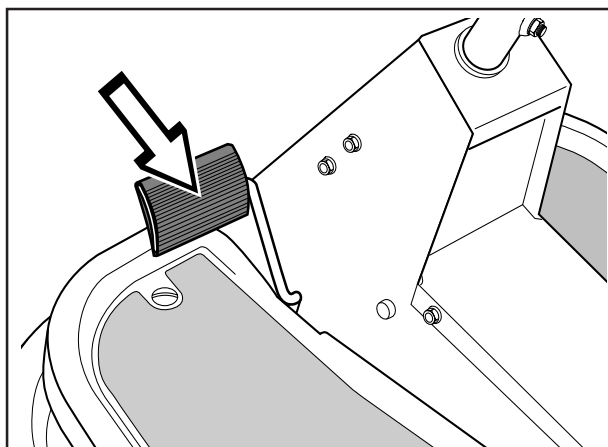


6004-004

Kytkinpoljin

Kytkinpoljin kytkee moottorin vapaalle ja katkaisee vedon.

Kytkinpoljin *ei* vaikuta terien toimintaan.

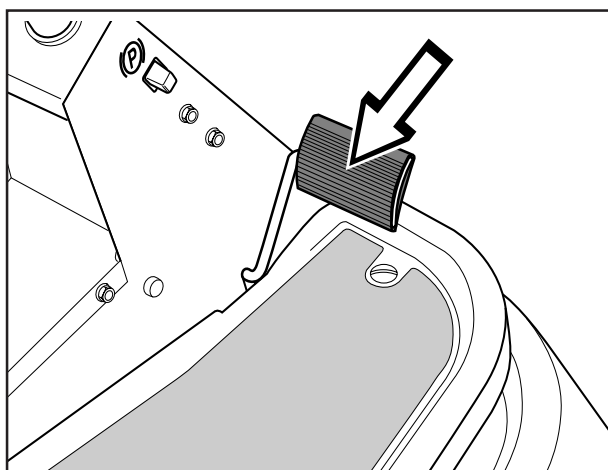


6004-005

Jarrupoljin/Seisontajarru

Jarrupoljin aktivoi levyjarrun, joka on sijoitettu vaihdelaatikkoon ja jarruttaa vetopyöriä. Jarrutettaessa on myös kytkinpoljin painettava alas parhaan jarrutustehon aikaansaamiseksi.

Jarrupoljin toimii myös seisontajarruna, jos lukituspainike painetaan sisään, kun poljin on alaspainettuna.

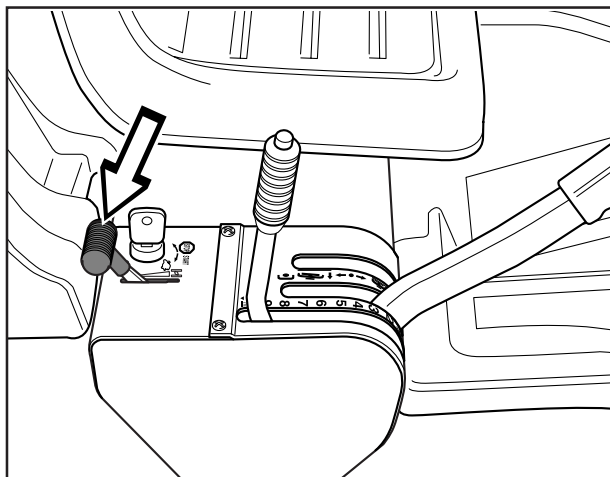


6004-006

Kaasu- ja rikastinsäädin

Kaasusäätimellä säädetään moottorin kierroslukua ja siten myös terien pyörimisnopeutta.

Säädintä käytetään rikastintoiminnon aktivoimiseen. Rikastin kytkettäessä moottori saa rikkaamman polttoaine/ilmaseoksen, mikä helpottaa kylmäkäynnistystä.



6004-004H

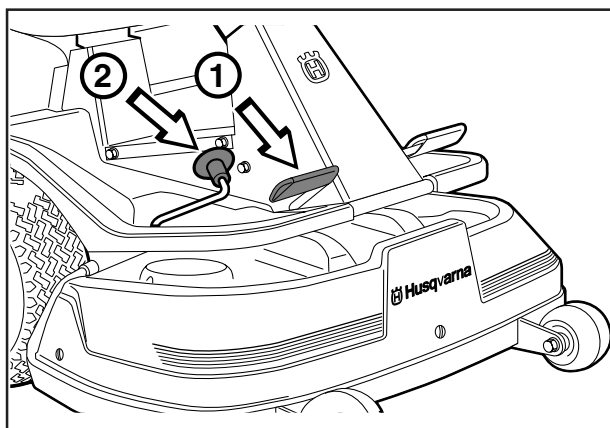
Nopeussäätimet

Koneen nopeutta säädetään portaattomasti kahdella polkimella. Eteenpäinajoon käytetään poljinta (1) ja peruutukseen poljinta (2).



VAROITUS!

Varmista, etteivät oksat koske polkimiin pensaiden alta leikattaessa. Ohjauksen hallinnan menetyksen vaara.



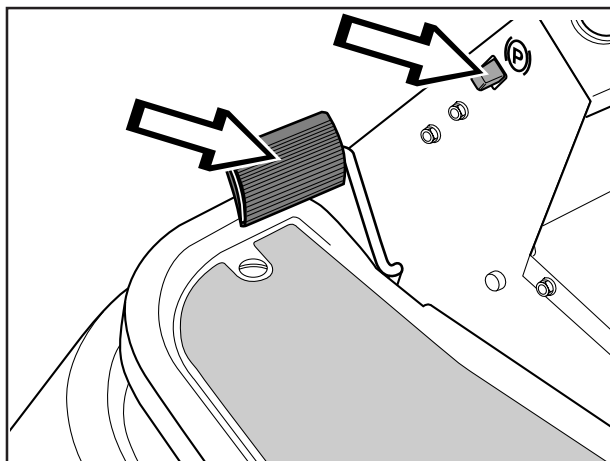
6007-017Hy

Seisontajarru

Seisontajarru kiristetään seuraavasti:

1. Paina jarrupoljin alas.
2. Paina ohjauspylväässä oleva lukituspainike alas.
3. Päästä jarrupoljin ylös pitämällä samalla lukituspainike alaspainettuna.

Jarrupolkimen lukitus vapautuu automaattisesti, kun jarrupoljin painetaan alas.

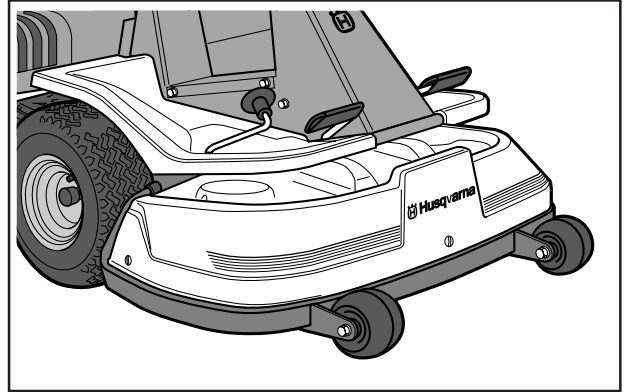


6004-006H

ESITTELY

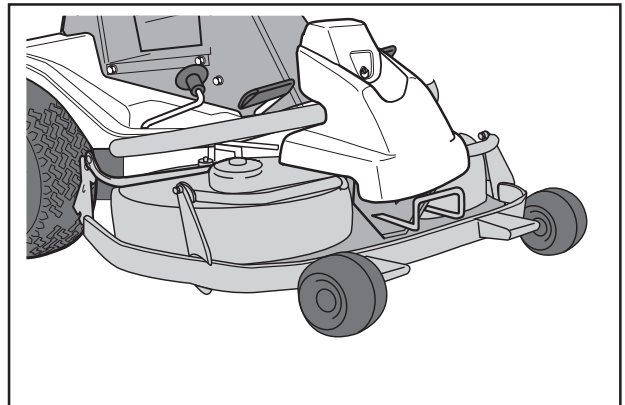
Leikkuulaite

Rider 11 ja Rider 13 on varustettu leikkuulaitteella, joka heittää leikkuujätteen laitteen taakse.



6004-009Hy

Rider 11 Biossa ja Rider 13 Biossa on 2-teräinen BioClip-leikkuulaite.



6017-214

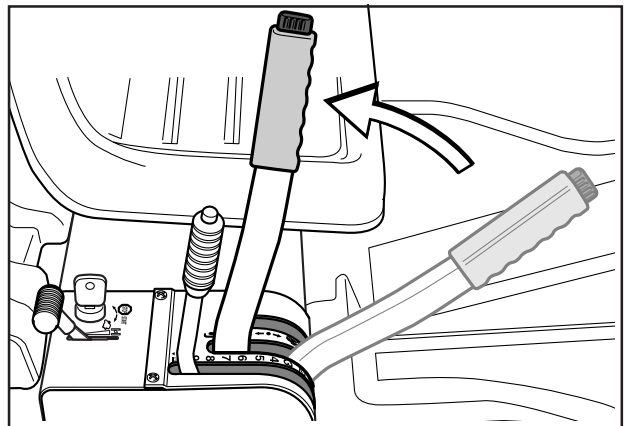
Leikkuulaitteen nostovipu

Nostovipua käytetään leikkuulaitteen asettamiseen siirtymis- tai leikkuuasentoon.

Jos vipua vedetään taaksepäin, leikkuulaite nousee ja terät lakkaavat pyörimästä (kuljetusasento).

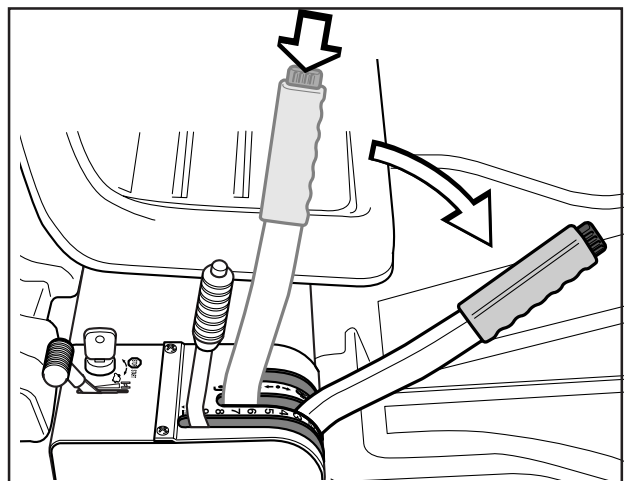
Jos lukituspainike painetaan alas ja vipua siirretään eteenpäin, leikkuulaite laskeutuu ja terät alkavat pyöriä (leikkuuasento).

Vivulla voidaan säätää leikkuukorkeutta tilapäisesti esim. nurmikon pienten kohoumien kohdalla.



6004-011H

Leikkuulaitteen nosto (siirtymisasento)



6004-012H

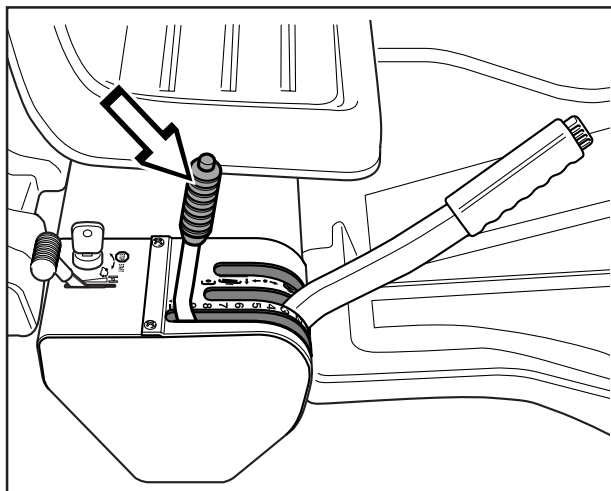
Leikkuulaitteen lasku (leikkuuasento)

ESITTELY

Leikkuukorkeuden säätövipu

Vivulla voidaan leikkuukorkeus asettaa 9 eri asentoon.

Taakse heittävä leikkuulaite,	40-90 mm
BioClip-leikkuulaite,	45-95 mm



Rider 13 H

6004-013H

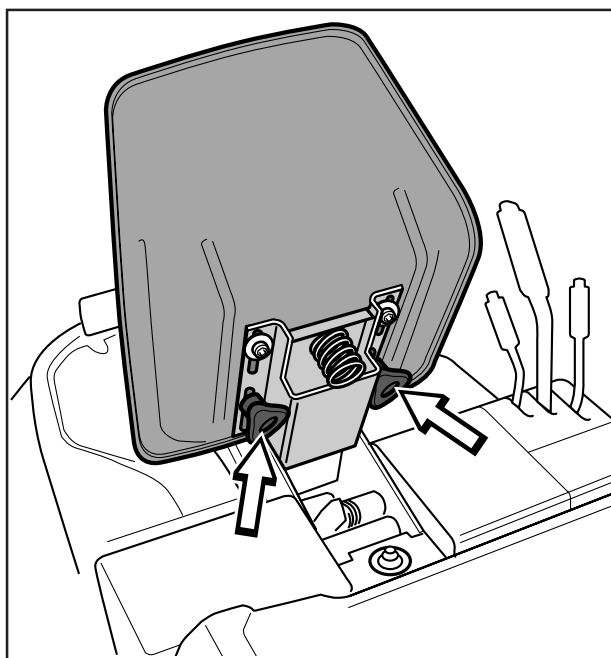
Istuin

Istuimessa on nivelkiinnitys etureunassa ja se voidaan taittaa eteenpäin.

Istuinta voidaan säätää myös pituussuunnassa.

Avaa käsipyörät istuimen alta ja säädä istuinta eteenpäin tai taaksepäin haluttuun asentoon.

Lukitse sen jälkeen säätö käsipyörillä.



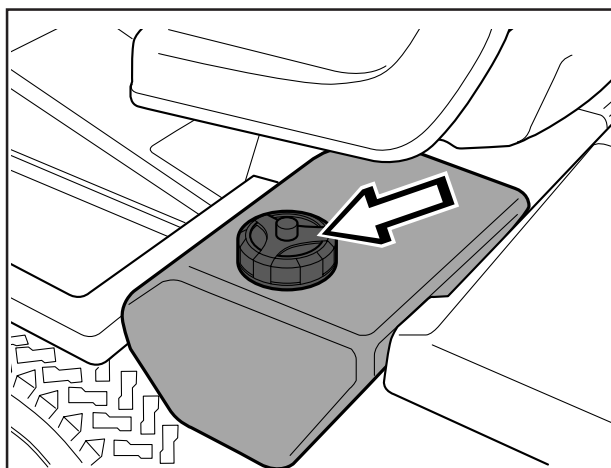
6004-014

Tankkaus

Moottorin polttoaineena on käytettävä vähintään 85-oktaanista lyijytöntä bensiiniä (ei öljysekoitteista). Ympäristöarvot huomioon ottava alkylaattibensiini soveltuu erinomaisesti käytettäväksi.



VAROITUS!
Bensiini on erittäin tulenarkaa.
Noudata varovaisuutta ja tankkaa
ulkona (ks. turvaohjeet).



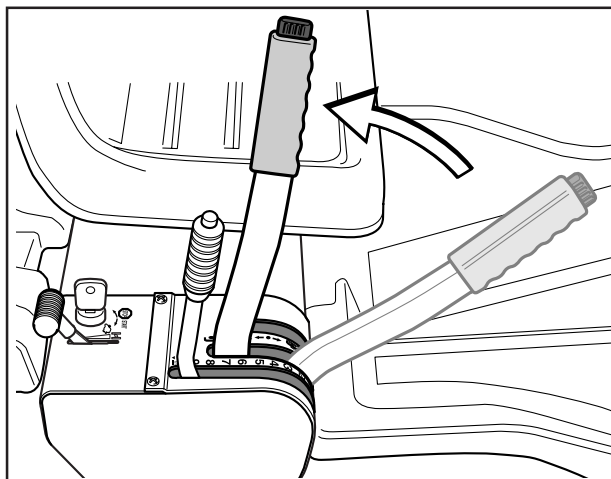
6004-015

Ennen käynnistystä

- Lue turvaohjeet ja tiedot säätimien sijainnista ja toiminnoista ennen käynnistystä (ks. sivut 5-15).
- Tee päivittäinen huolto ennen käynnistystä (ks. huoltokaavio sivulta 21).
Säädä istuin haluttuun asentoon.

Moottorin käynnistys

1. Nosta leikkuulaite vetämällä vipua taaksepäin lukitusasentoon (siirtymisasento).



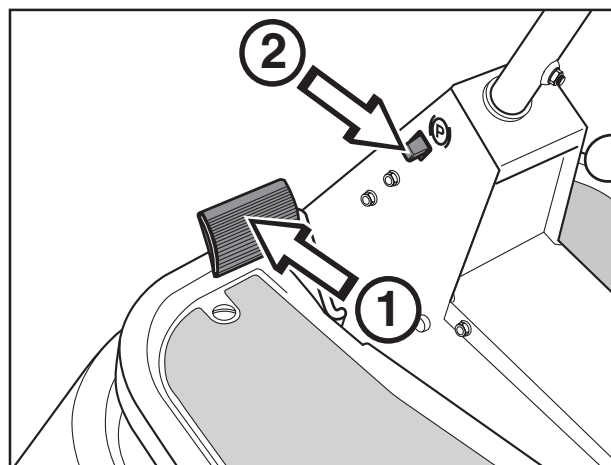
6007-001H

2. Kiristä seisonajarru seuraavasti:

- Paina jarrupoljin (1) alas.
- Paina ohjauspylväessä oleva lukituspainike (2) alas.
- Päästä jarrupoljin ylös pitämällä samalla painike alaspainettuna.

Seisonajarrun lukitus vapautuu automaattisesti, kun jarrupoljin painetaan alas.

Rider 11 ja Rider 11 Bio:ssä jarrupoljin ja lukituspainike ovat oikealla puolella.



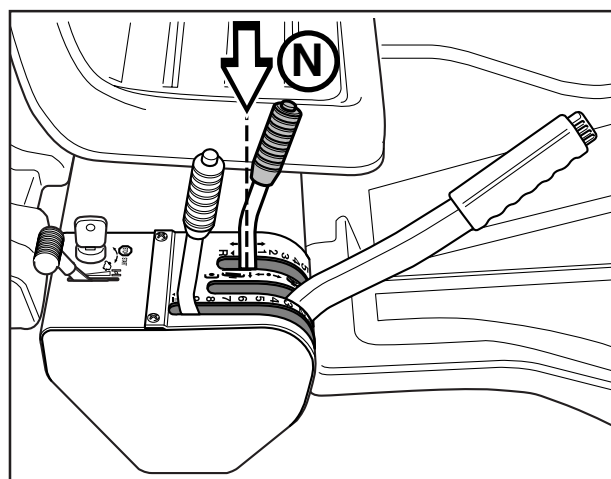
Rider 13

6007-002H

3. **Rider 11 ja Rider 11 Bio:** Siirrä vaihdevipu asentoon "N" (vapaalle).

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Älä paina vivussa olevaa peruutuksenlukituspainiketta alas vapaalle vaihdettaessa. Muussa tapauksessa käynnistyslukitus-toiminto aktivoituu.



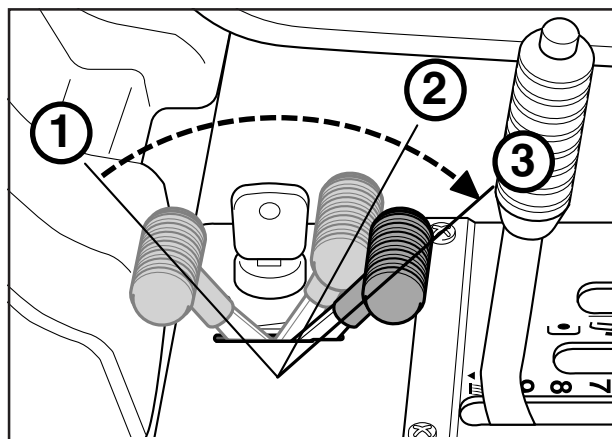
Rider 11

6007-003

AJAMINEN

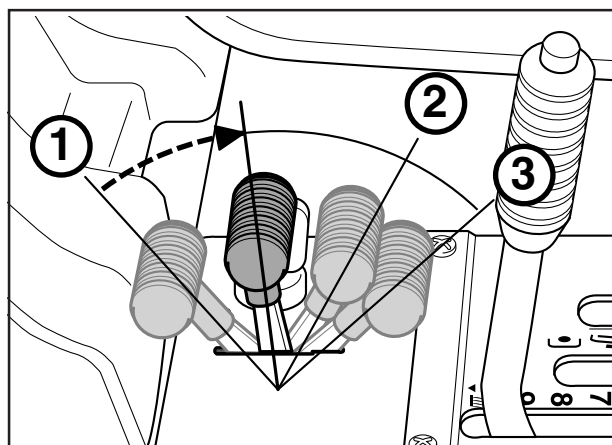
Kylmä moottori:

4. Työnnä kaasusäädin asentoon 3 (rikastusasento). Tässä asennossa moottori saa rikkaamman seoksen ja moottori käynnistyy helpommin.



Lämmin moottori:

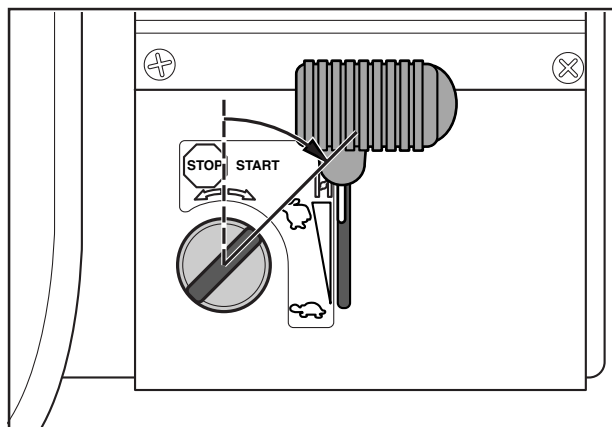
5. Aseta kaasusäädin asentojen 1 ja 2 keskelle.



6. Käännä virta-avain käynnistysasentoon.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Älä käytä käynnistysmoottoria 5 sekuntia pitempään kerrallaan. Jos moottori ei käynnisty, odota n. 10 sekuntia ennen seuraavaa käynnistysyritystä.



AJAMINEN

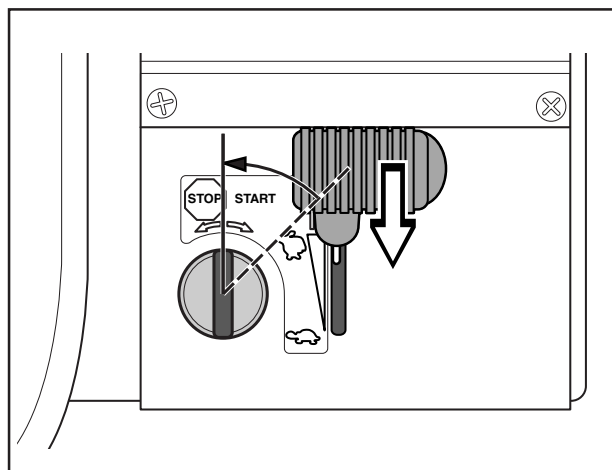
7. Kun moottori on käynnistynyt, päästä virta-avain takaisin neutraaliasentoon.

Työnnä kaasusäädin täydelle kaasulle. Anna leikkuun aikana 3/4 täydestä kaasusta.



VAROITUS!

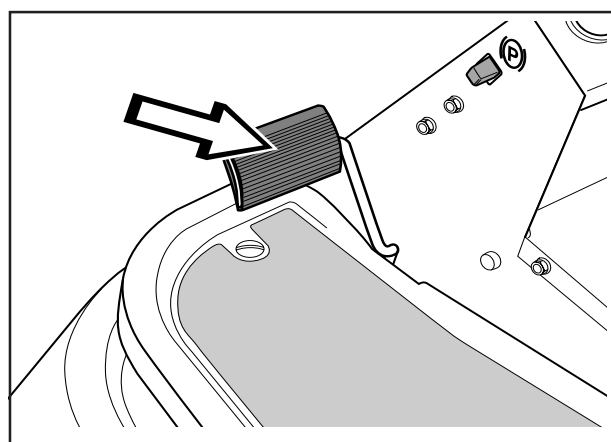
Älä koskaan käytä moottoria sisällä, suljetuissa tai huonosti ilmastoiduissa tiloissa. Moottorin pakokaasut sisältävät myrkyllistä hiilimonoksidia.



6007-007

Ajoleikkurilla ajaminen

1. Vapauta seisontajarru painamalla jarrupoljin pohjaan.



Rider 13

6007-010H

2. Rider 13 ja Rider 13 Bio

Paina poljin varovasti alas halutulle nopeudelle.

Eteenpäin ajettaessa painetaan poljinta (1) ja peruutettaessa poljinta (2).

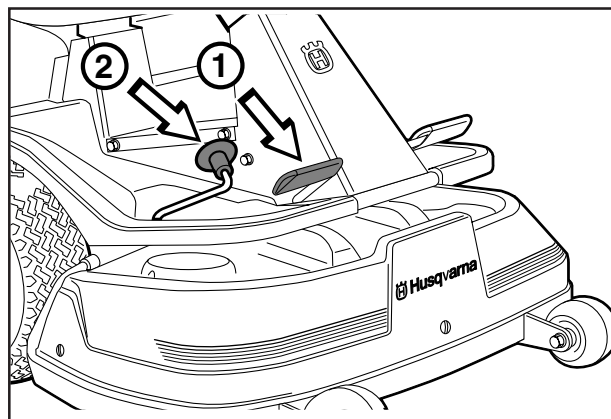
Rider 11 ja Rider 11 Bio

Paina kytkinpoljinta ja aseta haluttu vaihde.

Peruutusvaihteelle vaihtamiseksi on lukituspainike painettava alas.

- Vaihdetta 1–4 käytetään leikkuussa.
- Vaihdetta 4–5 käytetään siirtymisessä.

Moottorin voi käynnistää kaikilla vaihteilla.



Rider 13

6007-017Hy

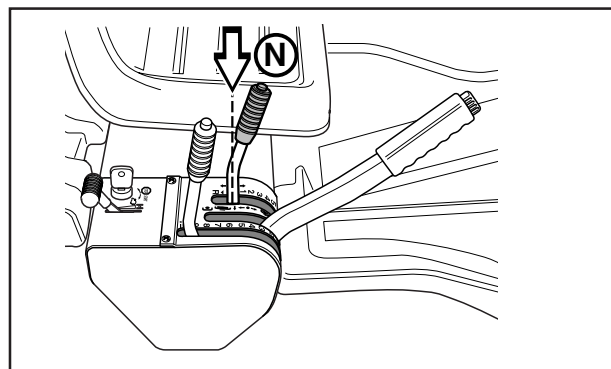
TÄRKEÄ TIETÄÄ

Eteenpäinajovaihteita ei saa vaihtaa koneen liikkuessa.

Kytkinpoljinta on painettava aina vaihdettaessa.

Pysäytä kone ennen vaihtamista eteenpäinajovaihteelta peruutusvaihteelle ja päinvastoin, muussa tapauksessa vaihteisto saattaa vaurioitua.

Älä koskaan aseta vaihdetta väkivalloin. Jos vaihde ei kytkeydy suoraan, päästä kytkinpoljin ylös ja paina se uudelleen pohjaan. Yritä sen jälkeen vaihtamista uudelleen.



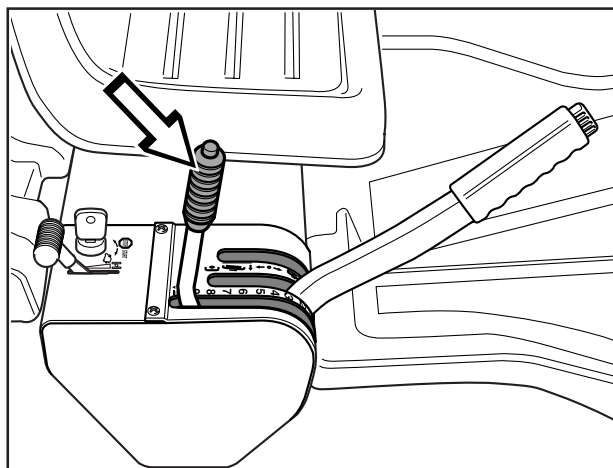
Rider 11

6007-003

AJAMINEN

3. Valitse haluttu leikkuukorkeus (1–9) leikkuukorkeuden säätövivulla.

Tasainen leikkuukorkeus edellyttää, että molemmissa etupyörissä on yhtä paljon ilmaa (60 kPa).

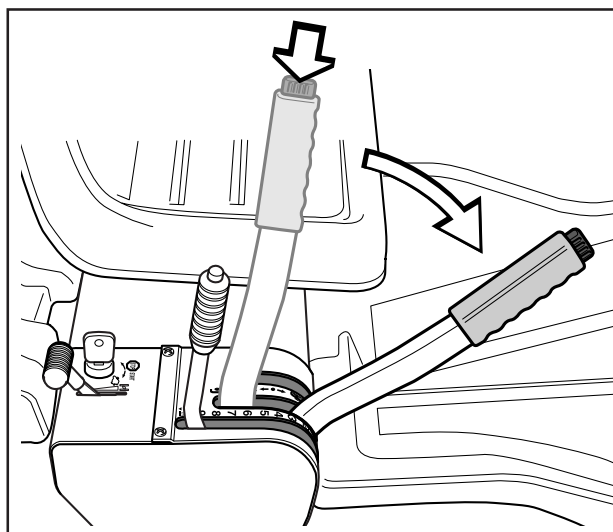


6007-008H

4. Paina nostovivun lukituspainike alas ja laske leikkuulaite alas.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

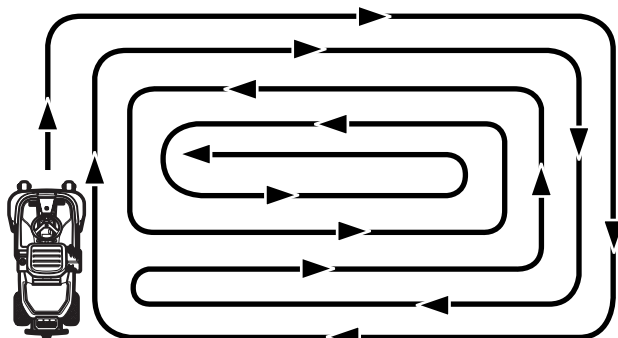
Käyttöhihnojen käyttöikä pitenee huomattavasti, jos moottori käy hitaalla pyörimisnopeudella, kun terät kytketään toimintaan. Tästä syystä on kaasua annettava vasta, kun leikkuulaite on laskettu leikkuuasentoon.



6007-009H

Leikkuuohjeita

- Paikallista ja merkitse kivet ja muut kiinteät esineet välttääksesi törmäykset.
- Aloita suurella leikkuukorkeudella ja alenna korkeutta, kunnes haluttu leikkuujälki on saatu.
- Paras leikkuujälki saadaan, kun moottoria käytetään suurella pyörimisnopeudella (terät pyörivät nopeasti) ja hitaalla ajonopeudella (ajoleikkuri liikkuu hitaasti). Jos ruoho ei ole liian pitkää ja tiheäkasvuista, voidaan ajonopeutta nostaa ilman, että leikkuujälki sanottavasti heikkenee.



6007-012

Leikkuukuvio

- Nurmikko näyttää kauneimmalta, kun se leikataan usein. Leikkuujäljestä tulee tasaisempi ja leikkuujäte leviää tasaisemmin nurmikolle. Aikaakaan ei kulu enempää, koska leikkukseen voidaan käyttää suurempaa ajonopeutta ilman, että leikkuujälki heikkenisi.
- Vältä leikkaamasta märkää nurmikkoa. Leikkuujäljestä tulee huonompi, koska pyörät painuvat pehmeään nurmikkoon.
- Suihkuta leikkuulaitteen alaosa puhtaaksi vedellä aina käytön jälkeen. Älä käytä painepesuria. Leikkuulaite on suihkutuksen ajaksi asetettava huoltoasentoon.
- BioClip-leikkuulaitetta käytettäessä on erityisen tärkeää, ettei leikkuiden väli ole liian pitkä.



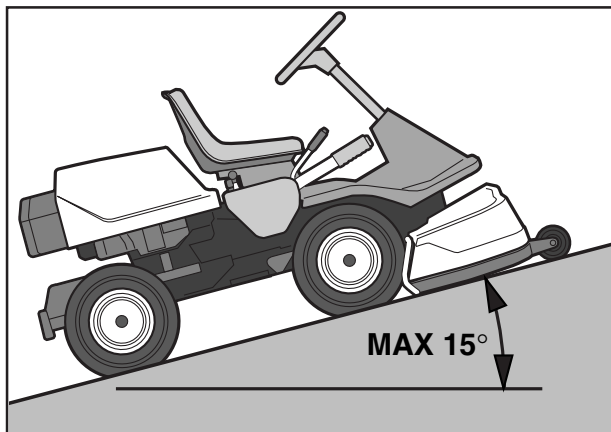
VAROITUS!
Puhdista nurmikko kivistä ja muista esineistä, jotka voivat sinkoutua teristä.

AJAMINEN



VAROITUS!

Älä koskaan aja ajoleikkuria maastossa, jonka kaltevuus on yli 15°. Leikkaa rinteet ylöspäin/ alaspäin, ei koskaan rinteiden poikki. Vältä äkkinäisiä suunnanmuutoksia.



6007-013

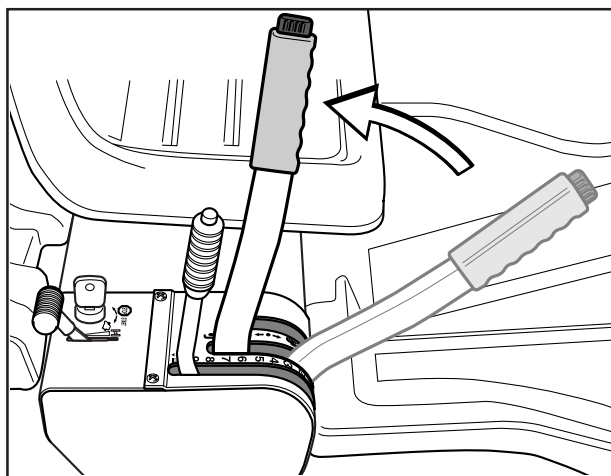
Käynnistys mäessä, käsivaihteisto

1. Paina seisonajarru alas.
2. Työnnä kaasusäädin täydelle kaasulle.
3. Paina kytkinpoljin pohjaan ja kytke 1. vaihde.
4. Päästä kytkinpoljin hitaasti ylös.
5. Kun moottori alkaa vetää, vapauta seisonajarru.

Moottorin pysäytys

Moottoria kannattaa käyttää joutokäyntiä minuutin ajan niin, että moottorin lämpötila normalisoituu ennen pysäyttämistä, jos se on ollut raskaassa käytössä.

1. Nosta leikkuulaite ylös vetämällä vipu taaksepäin päätyasentoon.

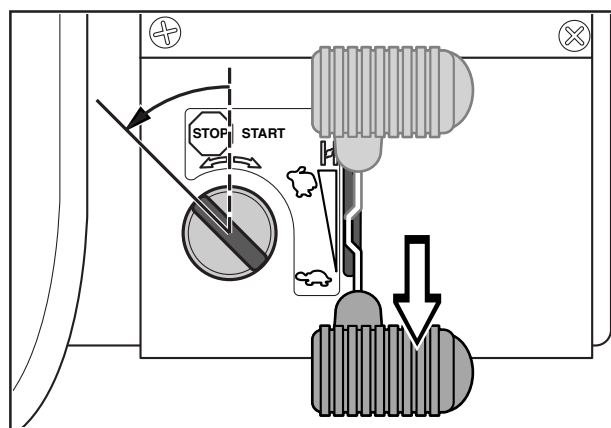


6007-014H

2. **Rider 11 ja Rider 11 Bio:** Vedä kaasusäädin taakse ja siirrä vaihdevipu vapaa-asentoon "N" painamatta peruutuksenlukituspainiketta. Käännä virta-avain asentoon "STOP".

Rider 13 ja Rider 13 HBio: Vedä kaasusäädin takaisin ja käännä virta-avain asentoon "STOP".

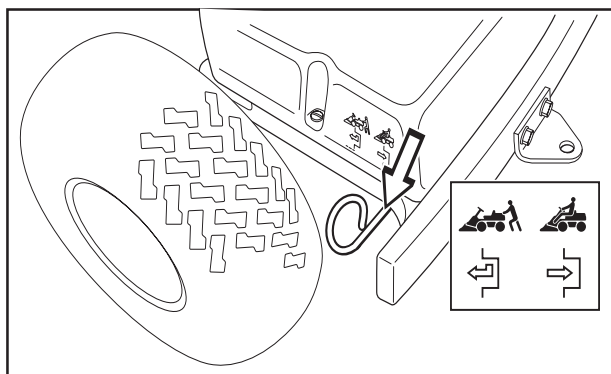
3. Kun ajoleikkuri on paikallaan, pidä seisonajarru alaspainettuna ja paina lukituspainike sisään.



6007-015

Vedon päättäkylvipin Rider 13 ja Rider 13 Bio

Ennen kuin ajoleikkuria voidaan siirtää moottori pysäytettynä, täytyy vedon päättäkylvipin painaa alas ja sen jälkeen eteenpäin.



6007-217H

HUOLTO

Huoltokaavio

Seuraavassa on luettelo ajoleikkurille suoritettavasta huollosta. Ne huoltotoimet, joita ei ole kuvattu tässä käyttöohjeessa, on annettava valtuutetun huoltoliikkeen suoritettaviksi.

Huolto	Sivu	Päivittäinen huolto ennen käynnistystä	Huoltoväli tunneissa		
			25	50	100
Moottorin öljytason tarkastus	37	●			
Moottorin jäähdytysilma-aukon tarkastus	30	●			
Polttoainepumpun ilmansuodattimen tarkastus	28	●			
Ohjausvaijereiden tarkastus	24	●			
Jarrun tarkastus	25	●			
Akun tarkastus	28	●			
Turvajärjestelmän tarkastus	29	●			
Ruuvien ja muttereiden tarkastus	–	○			
Mahd. polttoaine- ja öljyvuotojen tarkastus	–	○			
Moottoriöljyn vaihto ¹⁾	37		●		
Ilmansuodattimen esisuodattimen (vaahtomuovi) puhdistus ²⁾	27		●		
Leikkuulaitteen tarkastus	31		●		
Renkaiden ilmanpaineiden tarkastus (60 kPa)	30		●		
Hihnankiristimen voitelu ³⁾	38		●		
Nivelten ja akseleiden voitelu ³⁾	39		●		
Jarrun säätö – Rider 11 ja Rider 11 Bio	25		●		
Kiilahihnojen tarkastus	–		○		
Tarkasta voimansiirron jäähdytysrivat – Rider 13 ja Rider 13 Bio	–		○		
Voimansiirron öljytason tarkastus	39			●	
Jarrun säätö – Rider 13 ja Rider 13 Bio	25			●	
Kaasuvaajerin tarkastus ja säätö	26			●	
Puhdista moottorin ja voimansiirron jäähdytysrivat ^{2,4)}	–			○	
Ilmansuodattimen esisuodattimen ja paperisuodattimen vaihto ²⁾	27				●
Polttoainesuodattimen vaihto	26				●
Sytytystulpan vaihto	28				●

¹⁾ Ensimmäinen vaihto 5 tunnin jälkeen. ²⁾ Pölyisissä olosuhteissa on puhdistus ja vaihto suoritettava useammin. ³⁾ Käytettäessä ajoleikkuria päivittäin on voitelu suoritettava kaksi kertaa viikossa. ⁴⁾ Valtuutetun huoltoliikkeen suoritettava.

- = Kuvattu tässä käyttöohjeessa.
○ = Ei kuvattu tässä käyttöohjeessa.



VAROITUS!

Moottorille ja leikkuulaitteelle ei saa tehdä mitään huoltoa, ellei:

- Moottoria ole pysäytetty.
- Virta-avainta poistettu.
- Sytytyskaapelia irrotettu sytytystulpasta.
- Seisontajarrua kiristetty.
- Leikkuulaitetta asetettu vapaalle.

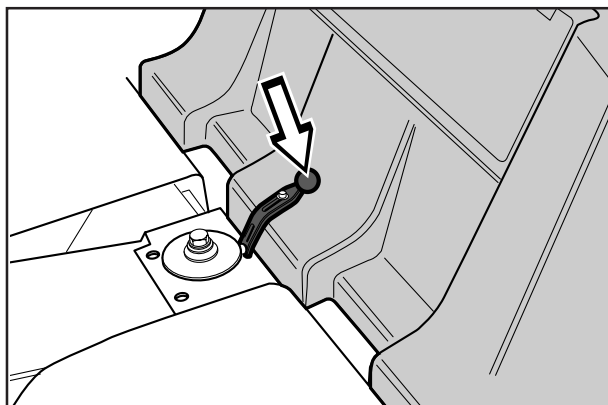
HUOLTO

Ajoleikkurin koteloiden irrotus

Moottorikotelo

Moottorin saa näkyviin huoltoa varten kääntämällä moottorikotelo ylös.

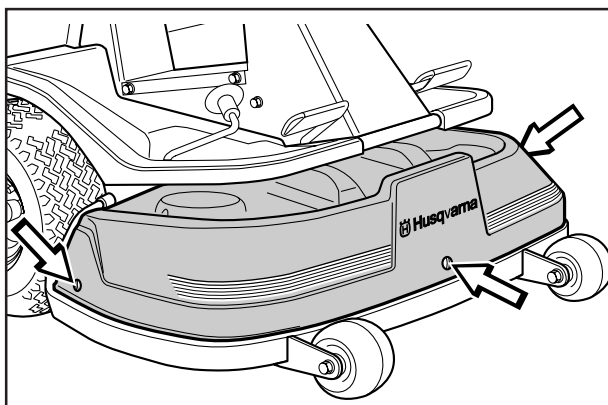
Kaada istuin eteenpäin, irrota kumiraksi istuimen alta ja käännä kotelo taaksepäin.



6008-001

Etukotelo Rider 11 ja Rider 13

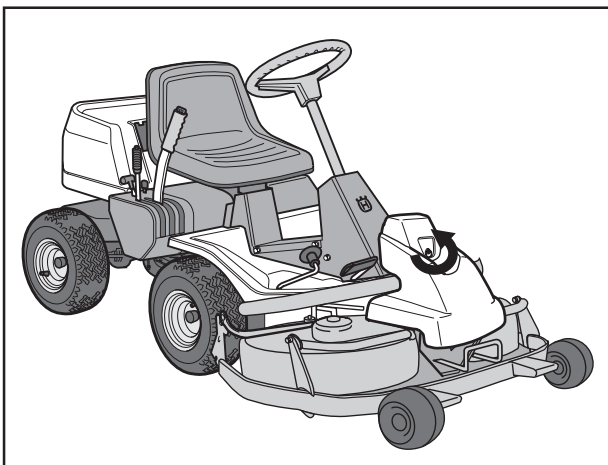
Irrota etukotelon ruuvit (3 kpl) ja nosta kotelo pois.



6008-002Hy

Rider 11 Bion ja Rider 13 Bion etukotelo

Avaa pikalukko ja nosta kotelo pois.

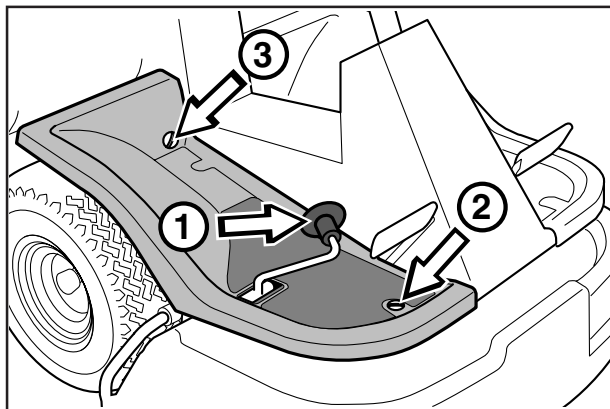


6017-215

HUOLTO

Oikea lokasuoja

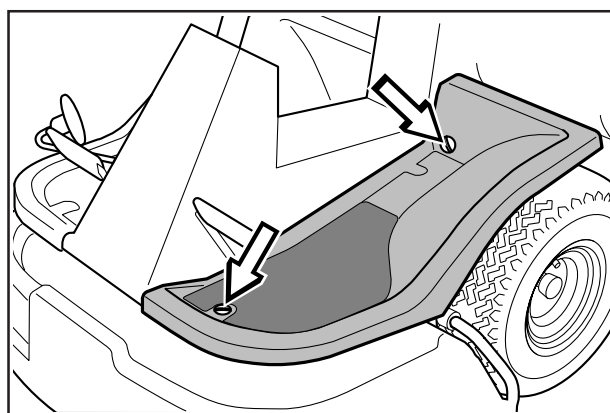
Irrota lokasuojan ruuvit (2 ja 3). Rider 13 ja Rider 13 Bio:sta on irrotettava myös nuppi (1).



6008-003H

Vasen lokasuoja

Irrota lokasuojan ruuvit ja nosta kotelo pois.



6008-004H

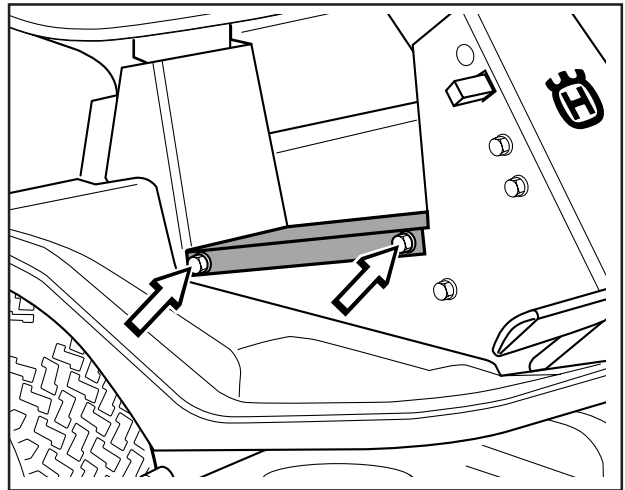
Ohjausvaijereiden tarkastus ja säätö

Ohjausta säädetään vaijereilla.

Vaijerit voivat aikaa myöten venyä, mistä syystä ohjaussäätö voi muuttua.

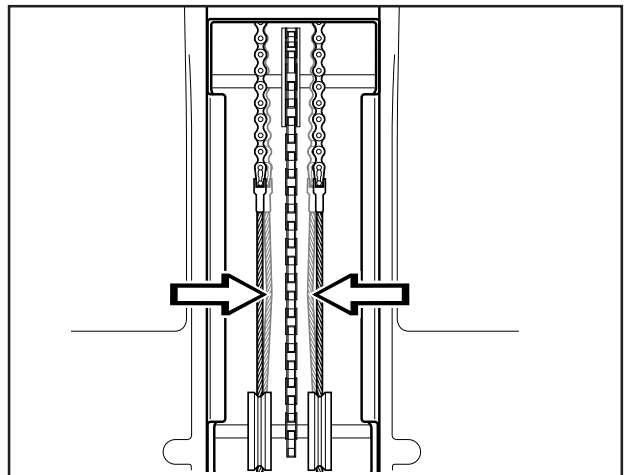
Ohjaus tarkastetaan ja säädetään seuraavasti:

1. Irrota runkolevy irrottamalla sen kiinnitysruuvit (kaksi molemmilla sivuilla).



6008-008

2. Tarkasta ohjausvaijereiden kireys puristamalla niitä yhteen nuolien kohdalta kuvan mukaisesti. Vaijereita kevyesti puristettaessa niiden on puristuttava puoleen väliin asti.

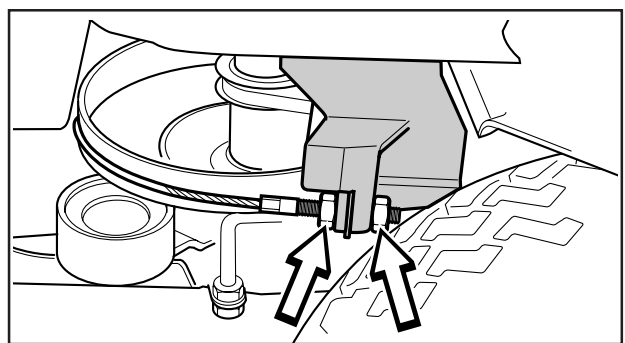


6008-009

3. Vaijereita voidaan tarvittaessa kiristää kiristämällä säätömuttereita, yksi ohjauskehän molemmilla puolilla.

Älä kiristä vaijereita liian tiukalle, niiden on vain *painuttava* ohjauskehää vasten.

Tarkasta vaijereiden kireys säädön jälkeen kohdan 2 mukaisesti.

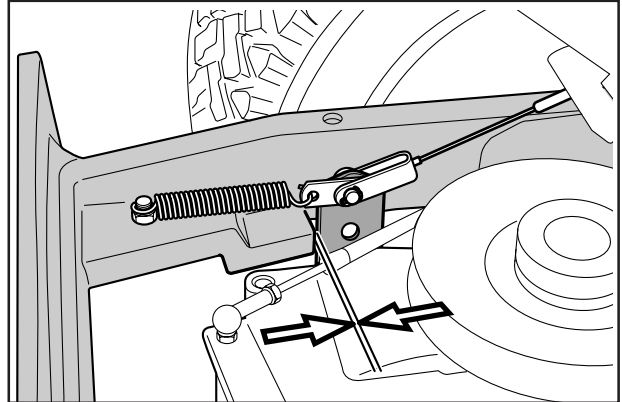


6008-010

Jarrun tarkastus Rider 11 ja Rider 11 Bio

Jarru on levyjarrutyypinen ja se on asennettu vaihteistokoteloon.

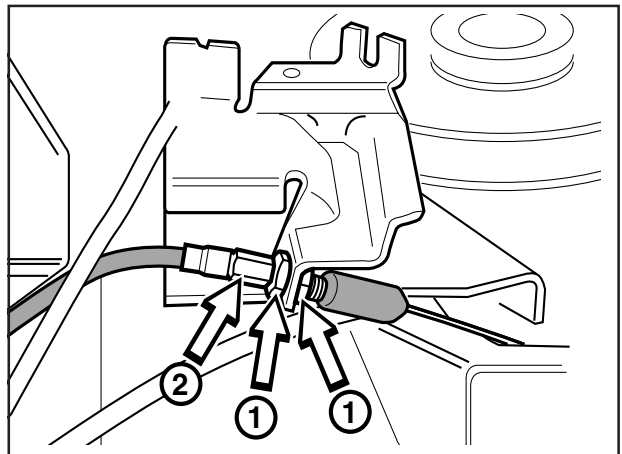
Tarkasta, että jarru on säädetty oikein mittaamalla jarruvivun ja alustassa olevan uran etureunan väli. Välin on oltava 0–1 mm, kun jarru ei ole kiristettynä.



6008-011

Jarrun säätö Rider 11 ja Rider 11 Bio

1. Irrota lukkomutterit (1).
2. Kiristä vaijeria säätöruuvilla (2) niin, että jarruvivun ja alustassa olevan uran etureunan väliksi tulee 1 mm.
3. Kiristä lukkomutterit (1) säädön jälkeen.



6008-012

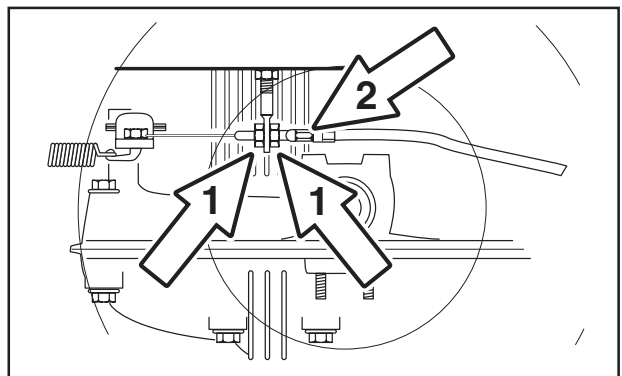
Jarrun tarkastus ja säätö Rider 13:ssa ja Rider 13 Biossa.

Tarkasta, että jarru on säädetty oikein asettamalla ajoleikkuri loivaan myötämäkeen ja kiristämällä jarru.

Jos ajoleikkuri ei pysy paikallaan, on jarrua säädettävä.

Jarru säädetään seuraavasti:

1. Irrota lukkomutterit (1).
2. Kiristä vaijeria säätöruuvilla (2) niin, että vaijerin vällys häviää.
3. Kiristä lukkomutterit (1).
4. Säädön jälkeen on jarru tarkastettava uudelleen.



6008-239H

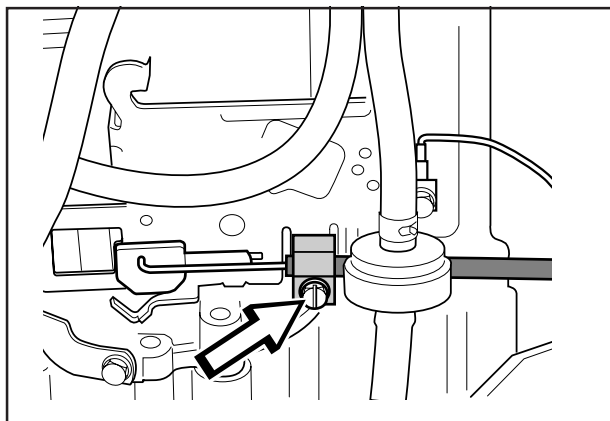


VAROITUS!
Huonosti säädetty jarru voi heikentää jarrutustehoa.

Kaasuvaijerin tarkastus ja säätö

Jos moottori ei reagoi kaasuun oikealla tavalla, savuttaa tai jos suurinta käyntinopeutta ei saavuteta, voidaan kaasuvaijeria joutua säätämään.

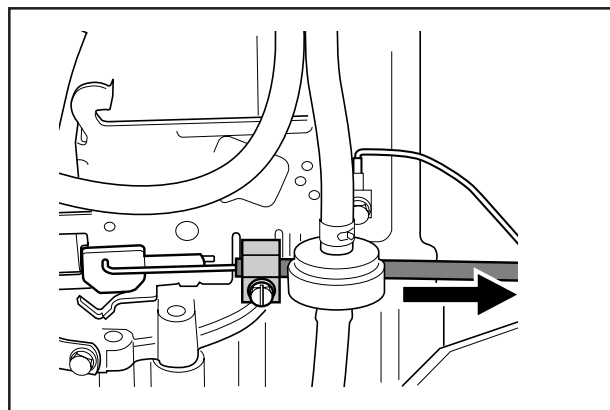
1. Irrota kiinnitysruuvi (nuolen kohdalla) ja työnnä kaasusäädin rikastusasentoon.



6008-032

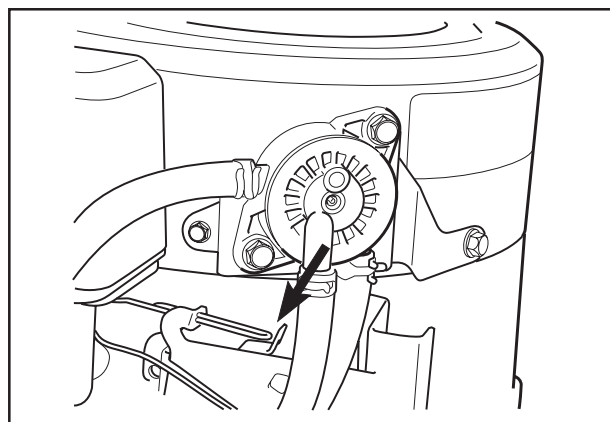
2. Vedä kaasuvaijerin vaippa mahdollisimman pitkälle oikealle ja tarkasta, että rikastin on täysin kytkettynä.

3. Kiristä kiinnitysruuvi.



6008-033

4. Vedä kaasusäädin takaisin täyskaasuasentoon ja tarkasta, että rikastin ei enää ole kytkettynä.



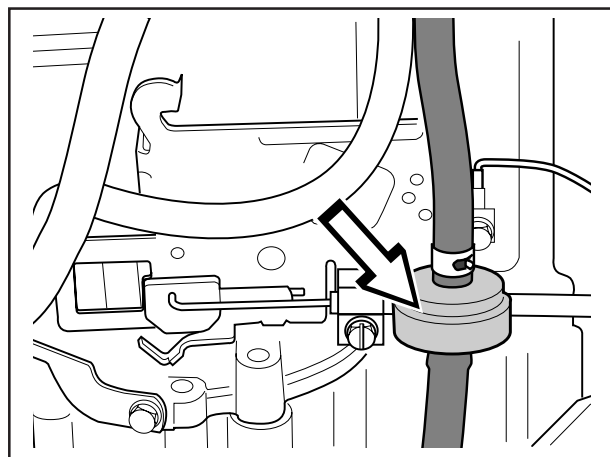
8009-108

Polttoainesuodattimen vaihto

Vaihda polttoaineletkuun asennettu polttoainesuodatin 100 tunnin välein (kerran kaudessa) tai useammin, jos se on tukkeentunut.

Vaihda suodatin seuraavasti:

1. Käännä moottorikotelo ylös.
2. Siirrä letkunkiristimet suodattimen luota. Käytä lattapihtejä.
3. Vedä suodatin irti letkunpäistä.
4. Paina uusi suodatin letkunpäihin. Tarvittaessa voidaan suodattimen päätyihin sivellä saip-pualiuosta asennuksen helpottamiseksi.
5. Siirrä letkunkiristimet takaisin suodatinta vasten.



6008-034

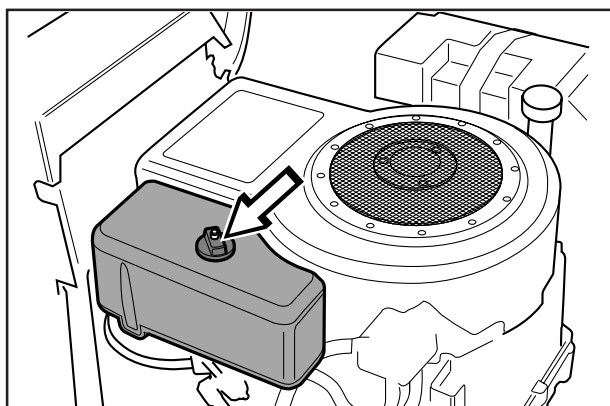
Ilmansuodattimen vaihto

Jos moottori vaikuttaa tehottomalta tai käy epätasaisesti, voi syynä olla ilmansuodattimen tukkeutuminen.

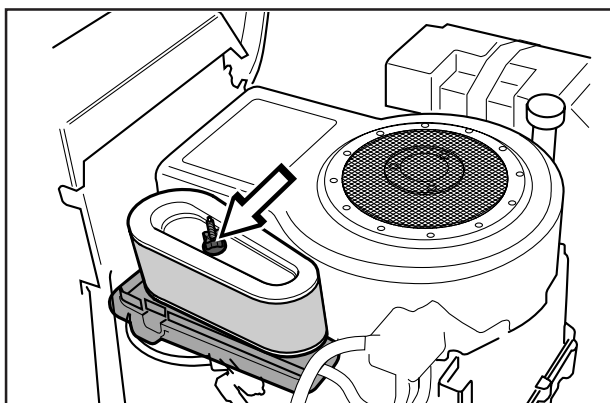
Siksi on tärkeää vaihtaa ilmansuodatin säännöllisin väliajoin (ks. oikea huoltoväli kohdasta ”Huolto” \ ”Huoltokaavio”).

Ilmansuodatin vaihdetaan seuraavasti:

1. Käännä moottorikotelo ylös.
2. Poista ilmansuodattimen pitimen muovikotelo irrottamalla siipimutteri.
3. Poista siipimutteri ilmansuodattimesta ja nosta paperisuodatin esisuodattiminen pois.



6008-014



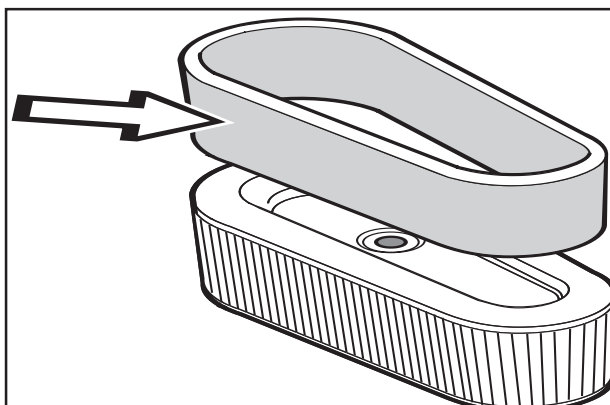
6008-015

4. Ota vaahtomuovinen esisuodatin paperisuodattimesta ja pese se puhtaaksi miedolla puhdistusaineella.

Purista suodatin kuivaksi puhtaan rievun sisällä.

Upota suodatin uuteen moottoriöljyyn. Kääri suodatin imukykyiseen riepuun ja purista liika öljy pois.

Vaihda paperisuodatin, jos se on liian tukkima.

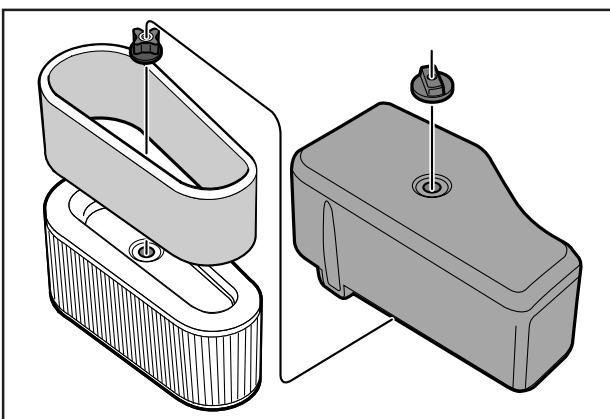


6008-016

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Älä käytä paineilmaa paperisuodattimen puhdistukseen.

5. Asenna ilmansuodatin seuraavasti:
Aseta esisuodatin paperisuodattimen päälle.
Asenna paperisuodatin esisuodattimiseen ilmansuodattimen pitimeen ja kiristä siipimutteri.
Aseta muovikotelo ilmansuodattimen pitimen päälle ja kiristä siipimutteri.

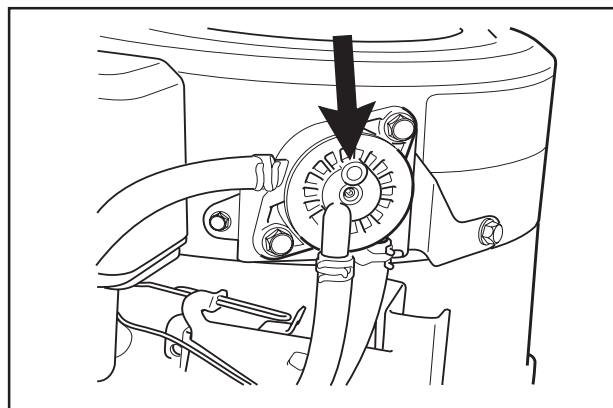


6008-017

Polttoainepumpun ilmansuodattimen tarkastus

Tarkasta säännöllisesti, että polttoainepumpun ilmansuodatin on puhdas.

Suodatin voidaan tarvittaessa puhdistaa siveltimellä.



8009-108

Akun happotason tarkastus

Tarkasta, että akkuhapon taso on merkintöjen välissä. Kennoihin saa lisätä vain tislattua vettä.



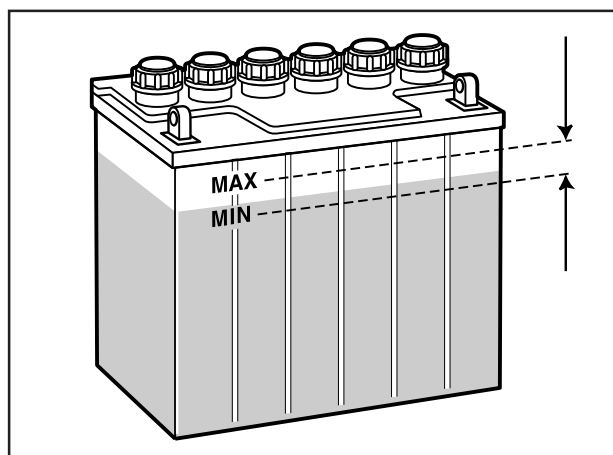
VAROITUS! **Toimenpiteet happovahingoissa:**

Ulkoisesti: Huuhtelee runsaalla vedellä.

Sisäisesti: Juo paljon vettä tai maitoa. Hakeudu mahdollisimman nopeasti lääkäriin hoitoon.

Silmät: Huuhtelee runsaalla vedellä. Hakeudu mahdollisimman nopeasti lääkäriin hoitoon.

Akussa muodostuu räjähtävää kaasua. Akun lähellä ei saa olla kipinöitä, liekkejä ja palavia savukkeita.



6008-013

Sytytysjärjestelmä

Moottorissa on elektroninen sytytysjärjestelmä. Ainoastaan sytytystulppa vaatii huoltoa.

Suosittelavat sytytystulppatyypit on kuvattu luvussa ”Tekniset tiedot”.

TÄRKEÄÄ

Vääräntyyppinen sytytystulppa saattaa vaurioittaa moottoria.

TÄRKEÄÄ

Liian löysälle jätetty sytytystulppa saattaa aiheuttaa ylikuumenemista ja vaurioittaa moottoria. Sytytystulpan kiristäminen liian tiukalle saattaa vaurioittaa sylinterikannen kierteitä.

1. Irrota sytytystulpan johdon liitin ja puhdista sytytystulpan ympärys.
2. Irrota sytytystulppa 13/16 tuuman (21 mm:n) tulppa-avaimella.
3. Tarkista sytytystulppa. Sytytystulppa on vaihdettava, jos sen elektrodit ovat palaneet pyöreiksi tai jos sen eriste on halkeillut tai muuten vahingoittunut. Jos käytät edelleen samaa sytytystulppaa, puhdista se teräsharjalla.
4. Mittaa elektrodien kärkiväli lankatulkilla. Kärkivälin tulee olla 0,75 mm. Säädä tarvittaessa kärkiväli taivuttamalla sivuelektrodia.
5. Kierrä sytytystulppa aluksi takaisin paikoilleen käsin, jotta kierteet eivät vaurioidu.
6. Kun sytytystulppa on kierretty lähes pohjaan, kiristä se tulppa-avaimella niin, että tulpan tiiviste painuu kokoon. Käytettyä sytytystulppaa on käsin kiertämisen jälkeen kiristettävä 1/8 - 1/4 kierrosta. Uutta sytytystulppaa on käsin kiertämisen jälkeen kiristettävä 1/2 kierrosta.
7. Kiinnitä sytytystulpan johdon liitin takaisin paikoilleen.

HUOLTO

Turvajärjestelmän tarkastus

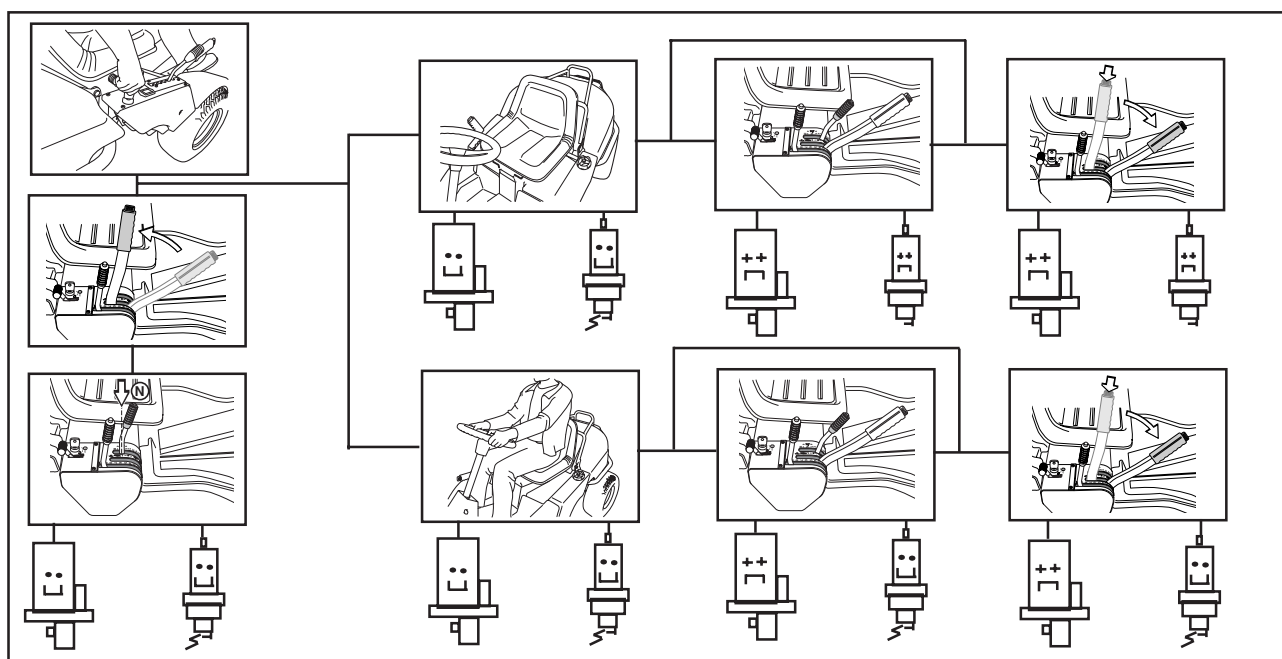
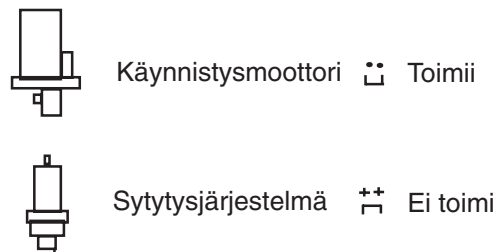
Ajoleikkuri on varustettu turvajärjestelmällä, joka estää käynnistyksen tai ajon seuraavilla ehdoilla.

Moottori on voitava käynnistää vain, kun leikkuulaite on ylösnostetussa asennossa ja hydrostaattipolkimet ovat vapaalla.

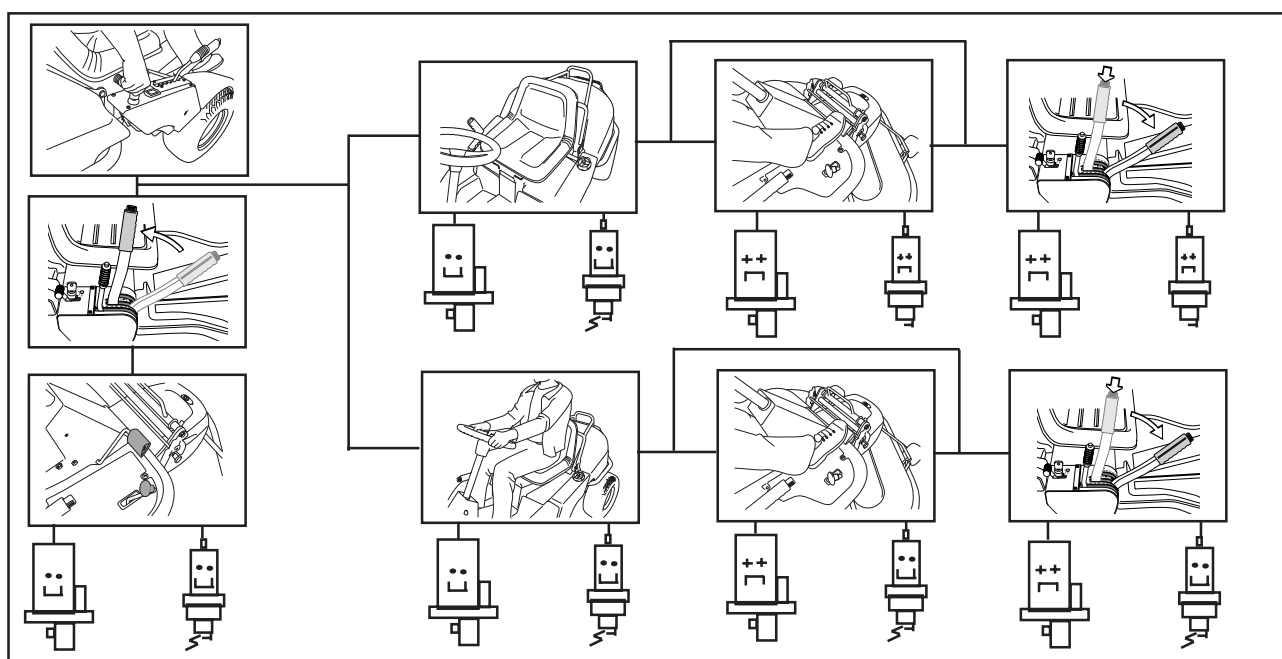
Kuljettajan ei tarvitse istua kuljettajanistuimella.

Tarkasta päivittäin, että turvajärjestelmä toimii yrittämällä käynnistää moottori, kun jotakin näistä ehdoista ei ole täytetty. Vaihda ehtoa ja yritä uudelleen.

Tarkasta, että moottori pysähtyy, jos kuljettajanistuimelta nouseaan väliaikaisesti, kun leikkuulaite on alaslasketussa asennossa tai hydrostaattipolkimet eivät ole vapaalla.



Rider 11



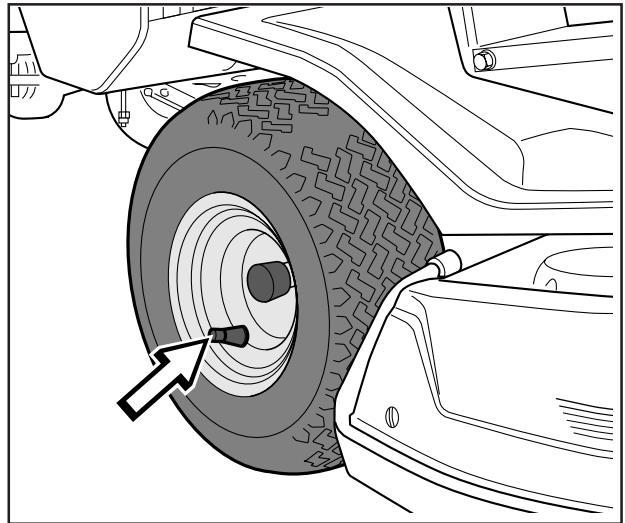
Rider 13

Renkaiden ilmanpaineiden tarkastus

Renkaiden ilmanpaineen on oltava 60 kPa (0,6 kp/cm²) kaikissa pyörissä.
Vetokyvyn parantamiseksi voidaan takarenkaiden ilmanpaine alentaa 40 kPa:han (0,4 kp/cm²).
Suurin sallittu paine on 100 kPa (1,0 kp/cm²).

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Jos eturenkaiden ilmanpaineissa on eroa, terät leikkaavat ruohon eri korkeudelta.



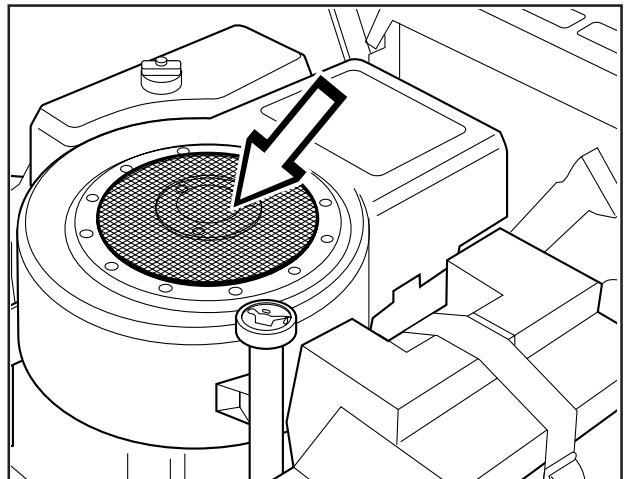
6008-030

Moottorin jäähdytysilma-aukon tarkastus

Käännä moottorikotelo ylös.

Tarkasta, ettei moottorin jäähdytysilma-aukossa ole lehtiä, ruohoa ja likaa.

Jos jäähdytysilma-aukko on tukossa, moottorin jäädytys vaikeutuu, mistä voi seurata moottorivaurio.



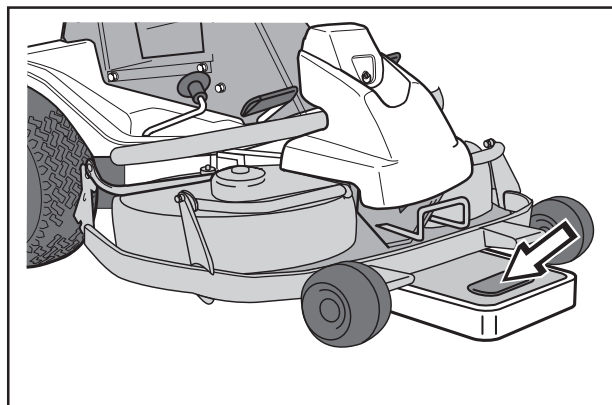
6008-006

Leikkuulaitteen pintapaineen tarkastus ja säätö Rider 11 Bio ja Rider 13 Bio

Jotta leikkuujälki olisi mahdollisimman hyvä, on leikkuulaitteen myötäiltävä alustaa painumatta liian voimakkaasti sitä vasten.

Painetta säädetään ajoleikkurin molemmilla sivuilla olevalla ruuvilla.

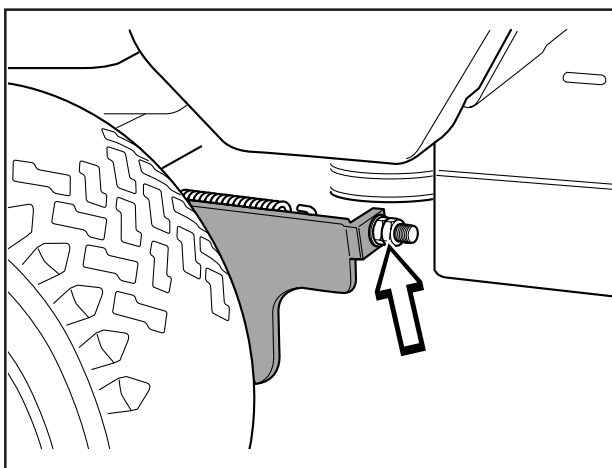
1. Tarkasta, että renkaiden ilmanpaine on 60 kPa (0,6 kp/cm²).
2. Aseta henkilövaaka leikkuulaitteen rungon alle (etureunaan) niin, että leikkuulaite lepää vaa'alla. Tarvittaessa voidaan rungon ja vaa'an väliin asettaa puupalikka niin, ettei tukipyörillä ole painoa.



6017-216

3. Sääda leikkuulaitteen pintapaine kiertämällä molempien etupyörien takana olevia säätöruuveja kiinni tai auki.

Pintapaineen on oltava 12–15 kg.



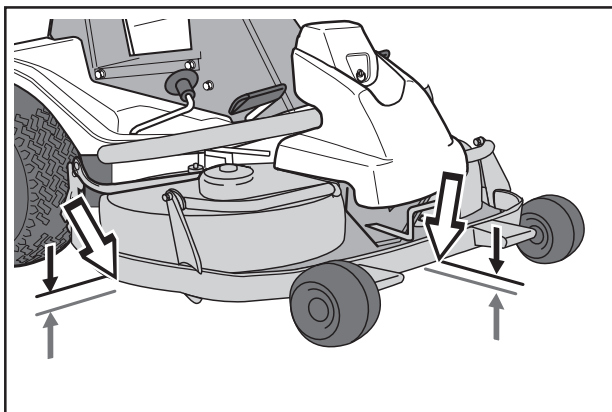
6008-019

Leikkuulaitteen vaakasuoruuden tarkastus

Tarkasta leikkuulaitteen vaakasuoruus seuraavasti:

1. Tarkasta, että renkaiden ilmanpaine on 60 kPa (0,6 kp/cm²).
2. Aseta ajoleikkuri tasaiselle alustalle.
3. Mittaa leikkuulaitteen kotelon etu- ja takareunan etäisyys maasta.

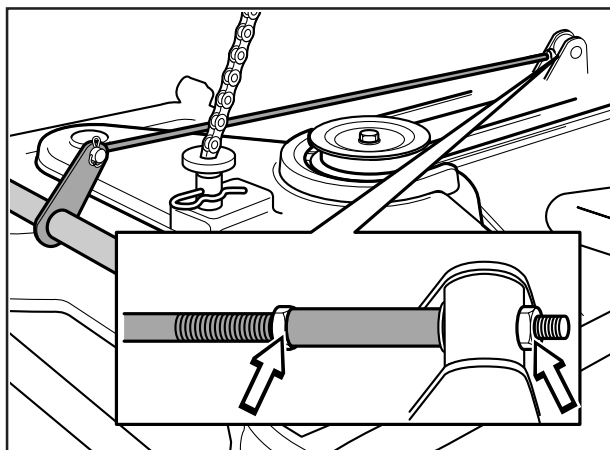
Leikkuulaitteen on oltava hieman kallellaan, takareuna 2-4 mm etureunaa korkeammalla.



6017-217

Leikkuulaitteen vaakasuoruuden säätö Rider 11 ja Rider 13

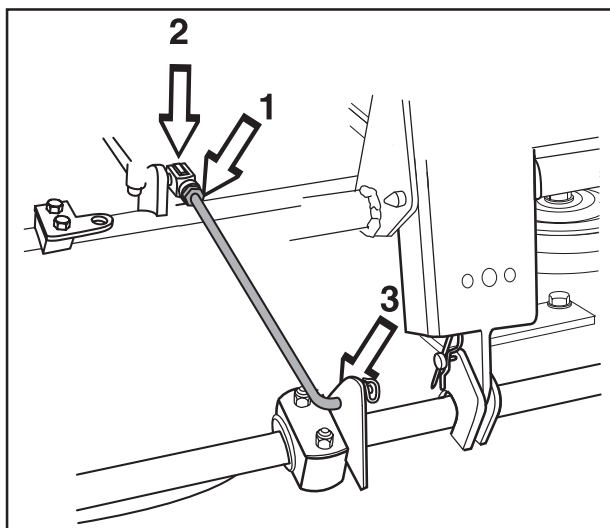
1. Tarkasta, että renkaiden ilmanpaine on 60 kPa (0,6 kp/cm²).
2. Irrota etukotelo sekä oikea lokasuoja sivun 22-23 kuvauksen mukaisesti.
3. Leikkuulaitetta säädetään korkeussuunnassa nostotangon takareunassa olevilla säätöruuveilla.
4. Nosta leikkuulaitteen etureunaa lyhentämällä nostotankoa.
Laske leikkuulaitteen etureunaa pidentämällä nostotankoa.
5. Kiristä muttereita toisiaan kohti säädön jälkeen.
6. Säädön jälkeen on leikkuulaitteen vaakasuoruus tarkastettava uudestaan.
7. Asenna oikea lokasuoja sekä etukotelo.



6008-026H

Leikkuulaitteen vaakasuoruuden säätö Rider 11 Biossa ja Rider 13 Biossa

1. Tarkasta, että renkaiden ilmanpaine on 60 kPa (0,6 kp/cm²).
2. Irrota etukotelo sekä oikea lokasuoja sivun 22-23 kuvauksen mukaisesti.
3. Irrota vaakasuoruuden säätötangon mutteri (1). Irrota kiinnike (2) ja säätötanko.
4. Kierrä haarukkaa vastapäivään laskeaksesi kotelon takareunaa, myötäpäivään nostaaksesi kotelon takareunaa.
5. Kiinnitä säätötanko kiinnikkeellä ja kiristä mutteri säädön jälkeen.
6. Säädön jälkeen on leikkuulaitteen vaakasuoruus tarkastettava uudestaan.
7. Asenna oikea lokasuoja sekä etukotelo.



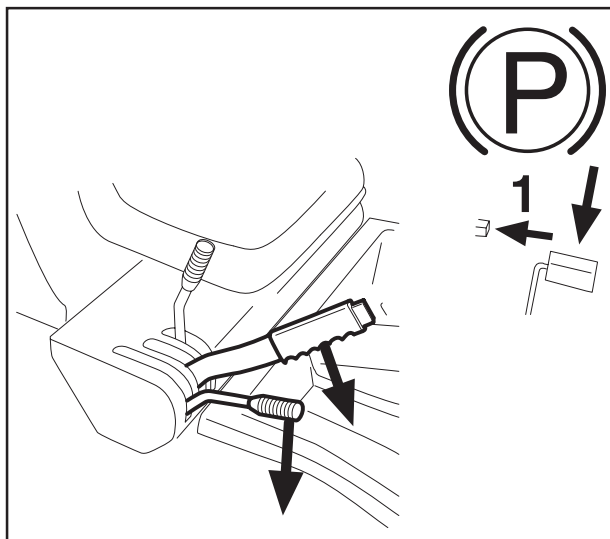
8009-138

Huoltoasento BioClip 90

Jotta leikkuulaitteeseen pääsisi hyvin käsiksi puhdistusta, korjausta ja huoltoa varten, se voidaan asettaa huoltoasentoon. Huoltoasento tarkoittaa, että leikkuulaite käännetään ylös ja lukitaan pystyasentoon.

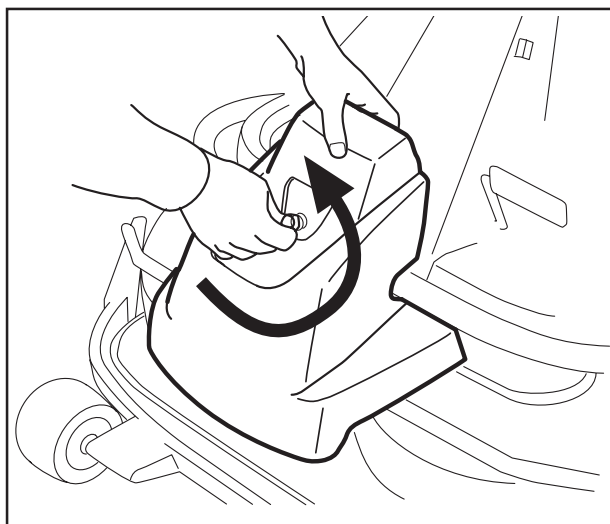
Huoltoasentoon asettaminen

1. Aseta leikkuri tasaiselle alustalle. Kytke seisontajarru (1). Aseta leikkuulaite alimmalle leikkuukorkeudelle ja laske leikkuulaite alas.



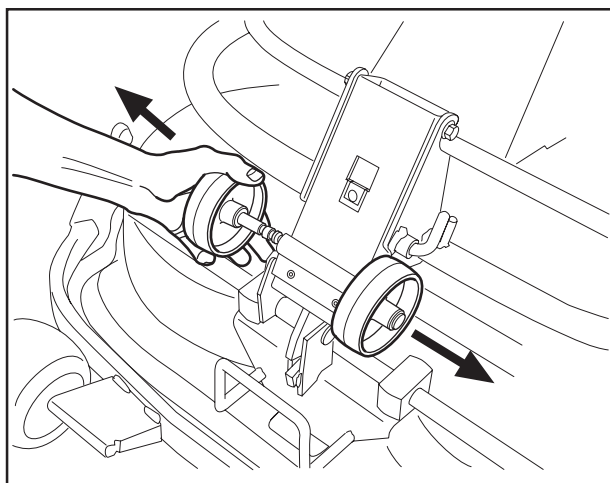
6017-218

2. Irrota etukotelo avaamalla sokka. (Etukotelon sisällä on ohjeet huoltoasennosta).



6017-219

3. Irrota etukotelon alla olevat kaksi tukipyörää.



6017-220

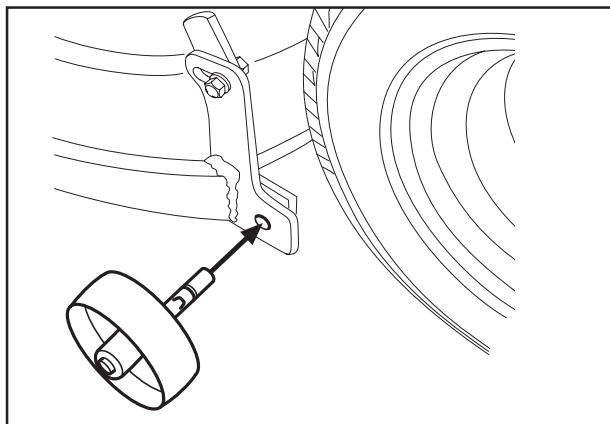
HUOLTO RIDER 11 BIO/13 BIO

4. Asenna tukipyörät molemmille puolille leikkuulaitteen takaosan alle.



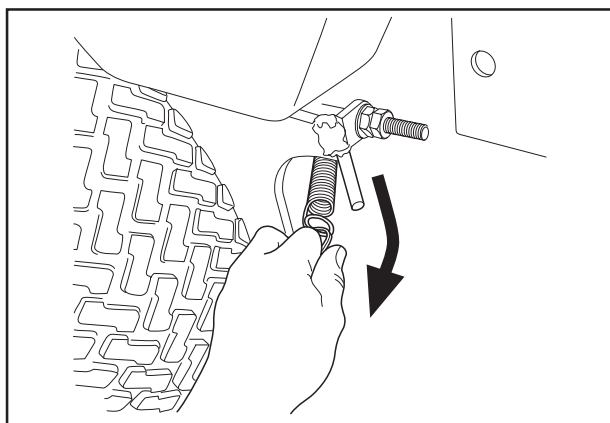
VAROITUS!

Kun lukkosokat on irrotettu, laite putoaa maahan. Älä pidä käsiä tai sormia laitteen alla irrotuksen aikana.



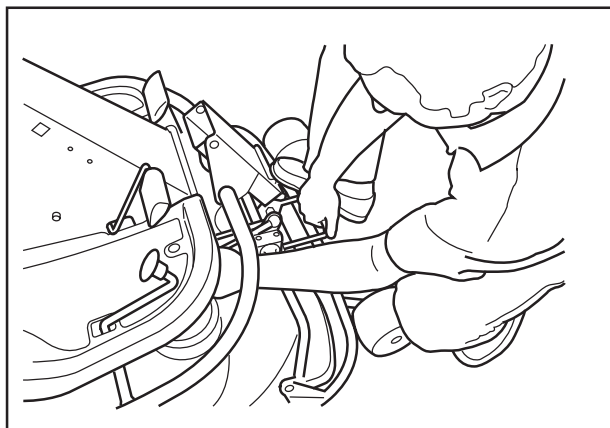
6017-221

5. Irrota käyttöhihnan kiristysrullan jousi.
6. Aseta leikkuukorkeuden säätövipu al asentoon.

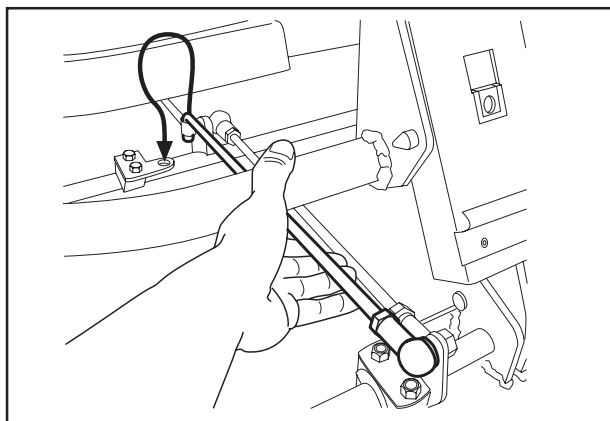


6017-222

7. Aseta jalka leikkuulaitteen reunalle lähelle pyörää ja nosta leikkuulaitteen etureunaa korkeudensäätötangon irrottamisen helpottamiseksi. Kiinnitä tanko pitimeen.



8009-122



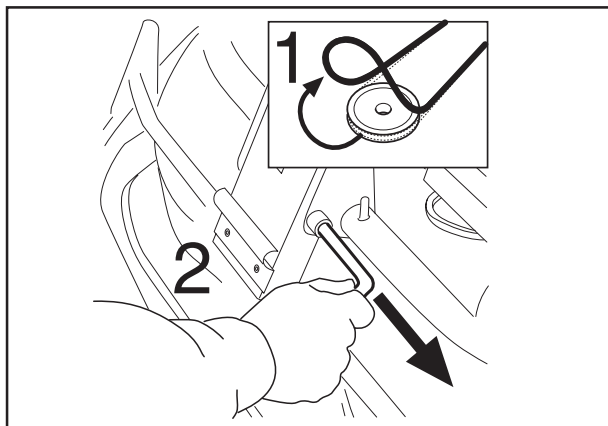
6017-223

HUOLTO RIDER 11 BIO/13 BIO



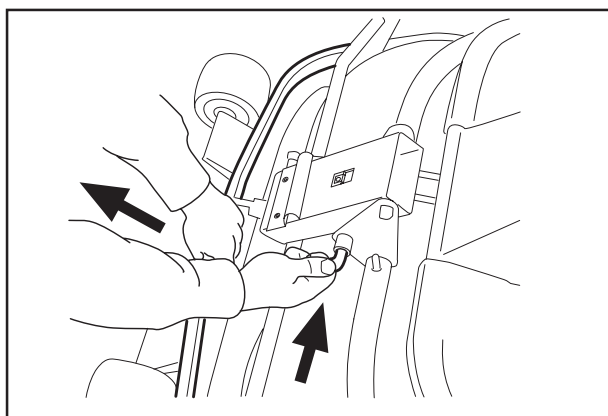
VAROITUS!
Varo jättämästä käsiä
puristuksiin.

8. Nosta käyttöhihna (1) pois.
Vedä sokka (2) pois.



6017-225

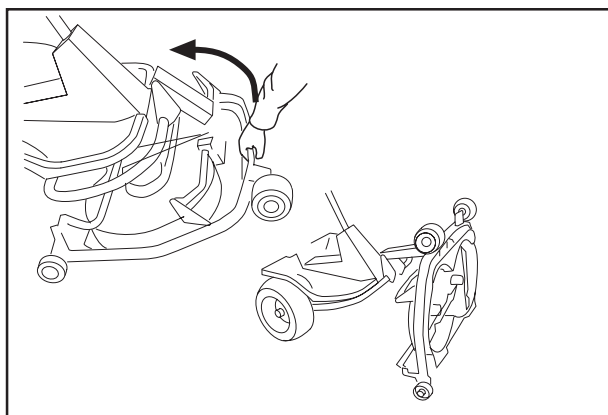
9. Vedä kehystä eteenpäin ja aseta sokka takaisin paikalleen.



6017-226

10. Ota kiinni leikkuulaitteen etureunasta, vedä ulospäin ja nosta leikkuulaite huoltoasentoon.

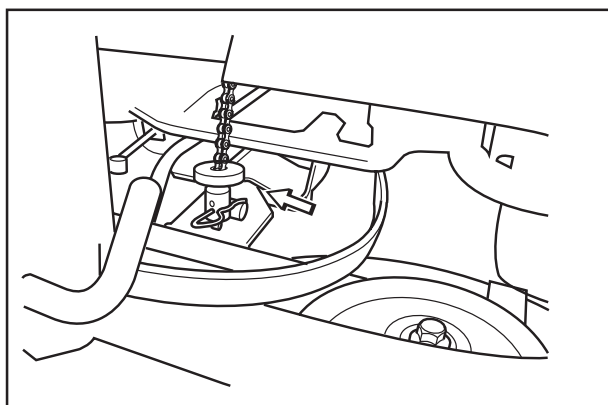
Jos lieriömäinen pultti, joka nyt pitää leikkuulaitteen paikallaan, poistetaan, voidaan leikkuulaite nostaa pois.



6017-227

Huoltoasennosta palauttaminen

Palautus huoltoasennosta tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä kuin "Huoltoasentoon asettaminen". Varmista, että leikkuulaitteessa oleva kieli menee koneen alapuolella olevaan kehykseen, ks. kuva.



8009-123

Terien tarkastus

Paras leikkuutulos varmistetaan pitämällä terät ehjinä ja terävinä.

Tarkasta, että terien kiinnitysruuvit ovat kireällä.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Terät on vaihdettava tai teroitettava valtuutetussa huoltoliikkeessä.

Terät on teroituksen jälkeen tasapainotettava.

Esteisiin törmäyksessä vaurioituneet terät on vaihdettava. Anna huoltoliikkeen arvioida, voidaanko terä korjata/teroittaa vai onko se hävitettävä.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

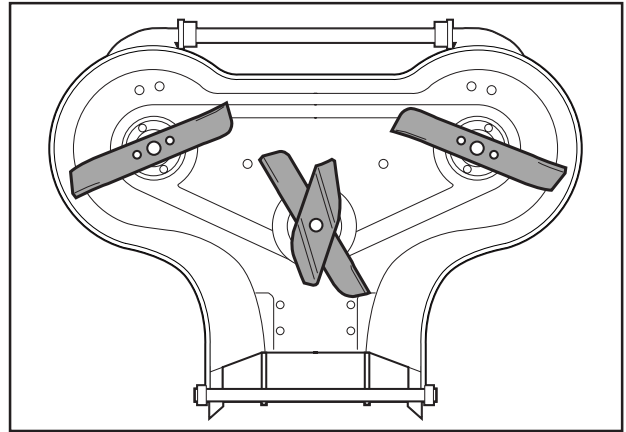
Bioclip-leikkuulaitteen terien on kuvan mukaisesti oltava 90° kulmassa toisiinsa nähden. Muussa tapauksessa terät voivat osua toisiinsa ja vaurioittaa leikkuulaitetta.

Murtotapin vaihto (BioClip)

BioClip-leikkuulaitteen ja sen voimansiirron suojaamiseksi esteisiin törmätessä terät on varustettu murtotapilla. Kussakin teräpultissa on kupupintainen joustava kitkalaatta. Tämä aluslevy on aina vaihdettava uuteen murtotapin vaihdon yhteydessä. Muussa tapauksessa murtotappi voi irrota ja aiheuttaa terien iskeytymisen toisiaan vasten.

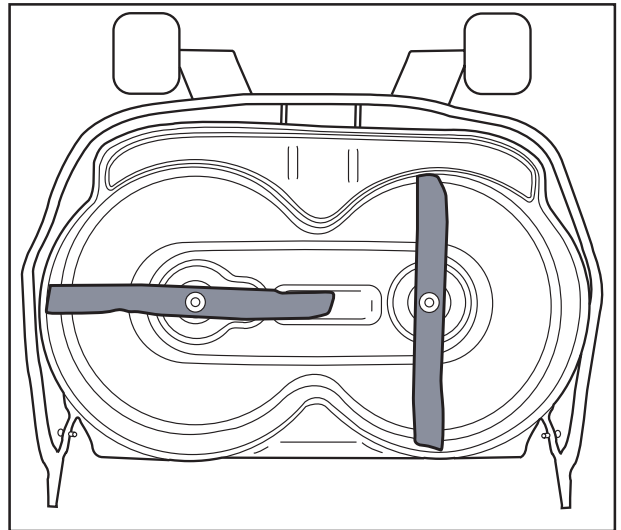
Käytä vain alkuperäisosa. Terän, murtotapin ja kitkalaatan sisältävän sarjan voi ostaa jälleenmyyjältä.

1. Aseta leikkuulaite huoltoasentoon, ks. "Huoltoasentoon asettaminen".
2. Irrota terä (2A) irrottamalla teräpultti sekä aluslevy ja kitkalaatta (2B).
3. Irrota murtuneen murtotapin jäännökset (3).
4. Varmista, että terän ja teräkiinnikkeen vastinpinnat (4) ovat metallisesti puhtaat. Puhdista tarvittaessa.
5. Asenna **uusi** murtotappi (5) teräkiinnikkeeseen.
6. Asenna terä (6), varmista, että se kääntyy kuvan mukaisesti.
7. Asenna **uusi** kitkalaatta (7) niin, että kovera puoli tulee terään päin.
8. Asenna teräpultti aluslevyineen (8). Kiristysmomentti 45-50 Nm (4,5-5 kpm)



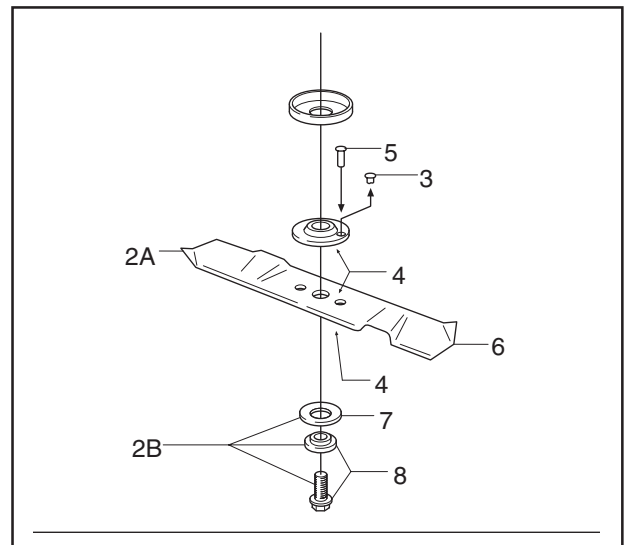
Leikkuulaite (taakseheittävä)

6008-024



BioClip 90

6017-223



8009-137

Moottorin öljytason tarkastus

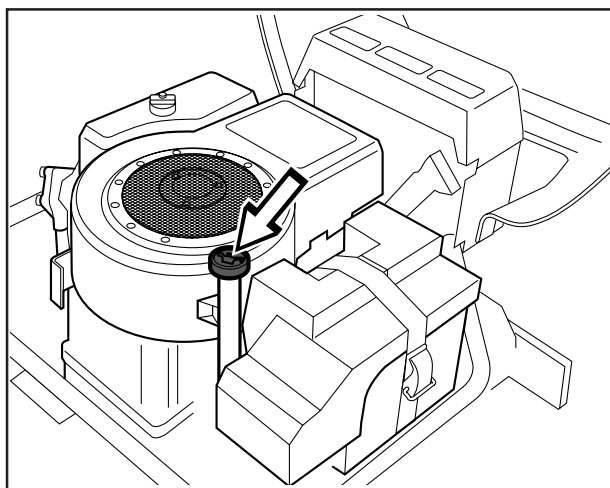
Tarkasta moottorin öljytaso, kun ajoleikkuri on vaakasuorassa.

Käännä moottorikotelo ylös.

Irrota mittapuikko ja vedä se ylös. Kuivaa puikko ja aseta se takaisin.

Mittapuikko on kierrettävä pohjaan asti.

Irrota sen jälkeen mittapuikko ja vedä se uudestaan ylös. Lue öljytaso.



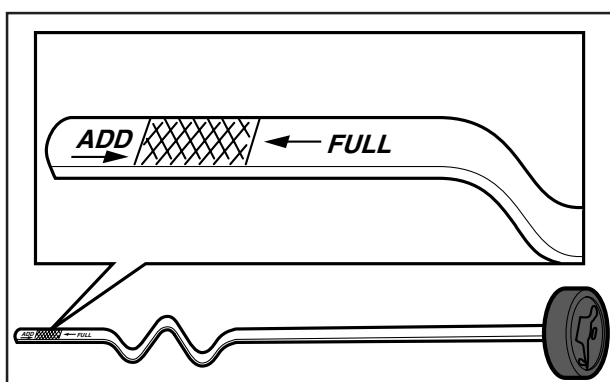
6008-005

Öljytason on oltava mittapuikon merkintöjen välissä. Jos taso on lähellä "ADD"-merkkiä, lisää öljyä mittapuikon "FULL"-merkkiin asti.

Öljy lisätään mittapuikon reiästä.

Käytä moottoriöljyä SAE 30 tai SAE 10W/30, luokka CD-SF.

Moottoriin mahtuu yhteensä 1,4 litraa öljyä.



6008-035

Moottoriöljyn vaihto

Moottoriöljy on vaihdettava ensimmäisen kerran 5 tunnin ajon jälkeen. Sen jälkeen öljy on vaihdettava 25 ajotunnin välein.



VAROITUS!

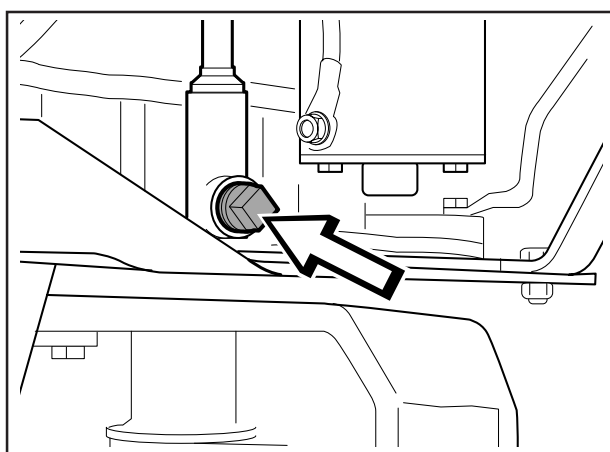
Moottoriöljy voi olla erittäin kuumaa, jos se tyhjennetään välittömästi pysäytyksen jälkeen. Tästä syystä moottorin on annettava jäähtyä ennen öljynvaihtoa.

1. Aseta astia moottorin vasemmalla puolella olevan tyhjennystulpan alle.
2. Irrota mittapuikko ja tyhjennystulppa.
3. Anna öljyn valua astiaan.
4. Asenna tyhjennystulppa ja kiristä se.
5. Täytä öljyä mittapuikon "FULL"-merkkiin asti. Öljy täytetään mittapuikon reiästä.

Käytä moottoriöljyä SAE 30 tai SAE 10W/30, luokka SF-CC.

Moottoriin mahtuu 1,4 litraa öljyä.

6. Käytä moottori lämpimäksi, tarkasta sen jälkeen, ettei öljytulpasta vuoda öljyä.



6008-027

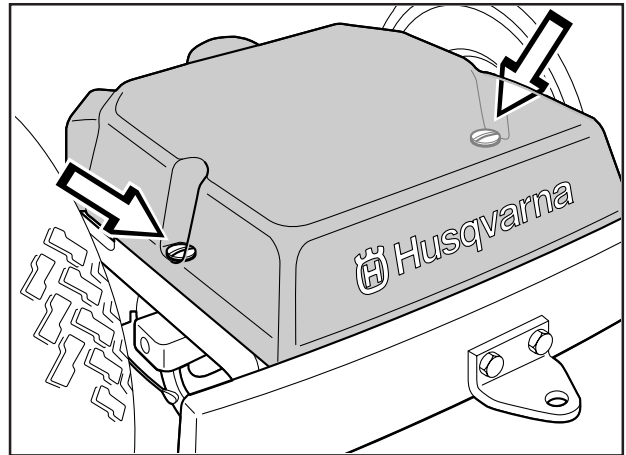
TÄRKEÄ TIETÄÄ

Käytetty moottoriöljy on terveydelle vahingollista eikä sitä lain mukaan saa kaataa maahan tai luontoon, vaan se on toimitettava huoltamolle tai viranomaisten ilmoittamaan paikkaan hävitettäväksi. Vältä ihokosketusta, pese mahdolliset roiskeet saippualla ja vedellä.

VOITELU

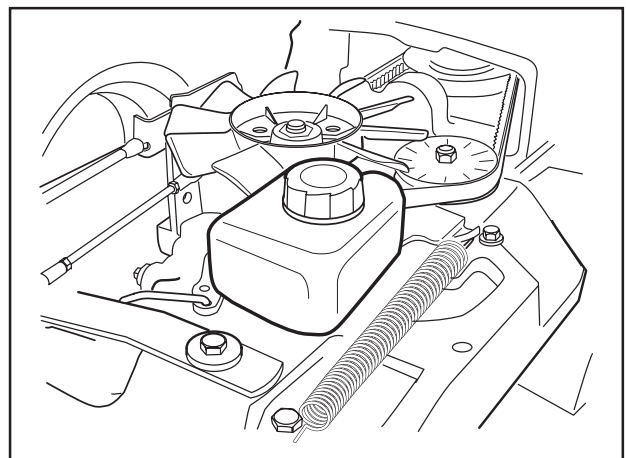
Tarkasta voimansiirron öljytaso Rider 13 ja Rider 13 Bio

1. Irrota voimansiirtokotelo. Irrota molemmat ruuvit (yksi molemmilla puolilla) ja nosta voimansiirtokotelo pois.



6008-039H

2. Tarkasta, että voimansiirron öljysäiliössä on öljyä. Täytä tarvittaessa moottoriöljyllä SAE 10W/30 (luokka SF-CC).

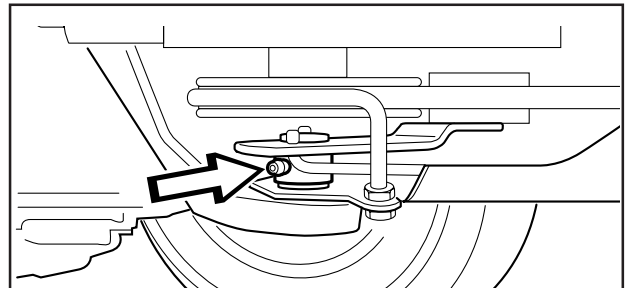


6008-240H

Hihnankiristimen voitelu

Hihnankiristin on voideltava säännöllisesti hyvälaatuisella molybdeenidisulfidirasvalla*. 1 nippa oikealta puolelta moottorin alemman hihnapyörän alta, kunnes rasvaa pursuaa nipasta.

Käytettäessä konetta päivittäin on voitelu suoritettava kaksi kertaa viikossa.



6008-232

Yleisvoitelu

Kaikki nivelet ja laakerit on valmistettaessa voideltu molybdeenidisulfidirasvalla. Suorita jälkivoitelu samanlaisella rasvalla*. Voitele ohjaus- ja säätövaijerit moottoriöljyllä.

Suorita tämä voitelu säännöllisesti, käytettäessä konetta päivittäin on voitelu suoritettava kaksi kertaa viikossa.

* Tunnettujen tavaramerkkien (bensiniyhtiöt jne.) rasvat ovat yleensä hyvälaatuisia. Rasvan tärkein ominaisuus on hyvä korroosiosuoja.

Voitelu Rider 11 ja Rider 11 Bio

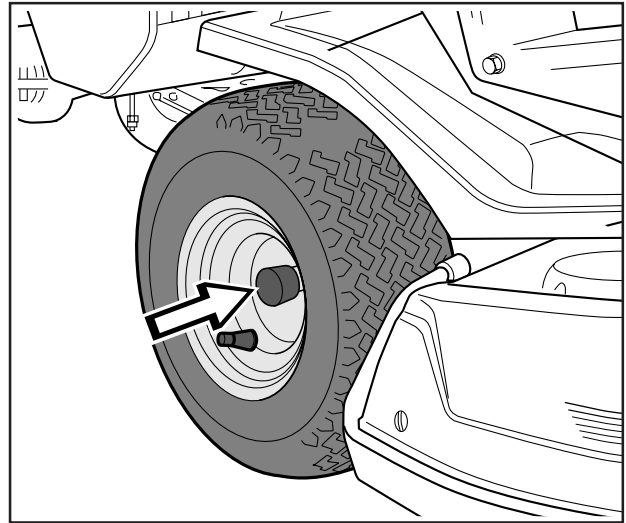
Etupyöränlaakereiden voitelu

Taakseheittäväällä leikkuulaitteella varustetussa Riderissa on etukotelo ja lokasuojat irrotettava niin, että putkisanka voidaan nostaa pyörän irrottamiseksi.

1. Irrota pyöränkeskiön päällä oleva muovikotelo.
2. Irrota lukkorengas ja aluslevy etupyöränakselista.
3. Nosta pyörä pois.
4. Voitele akselitappi molybdeenidisulfidirasvalla*.
5. Asenna osat päinvastaisessa järjestyksessä.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Tarkasta, että lukkorengas asettuu oikeaan asentoon uraan.



6008-030y

* Tunnettujen tavaramerkkien (bensiniyhtiöt jne.) rasvat ovat yleensä hyvälaatuisia. Rasvan tärkein ominaisuus on hyvä korroosiosuoja.

VIANETSINTÄKAAVIO

Ongelma	Toimenpide
Moottori ei käynnisty	• Polttoainesäiliössä ei ole bensiiniä • Sytytystulppa viallinen • Vika sytytystulpan liitännässä • Likaa kaasuttimessa tai polttoaineletkussa
Käynnistysmoottori ei pyöritä moottoria	• Akku tyhjentynyt • Huono kosketus kaapelin ja akkunavan välillä • Leikkuulaitteen nostovipu väärässä asennossa • Pääsulake palanut. Sulake on sijoitettu akun eteen akkukotelon alle. • Virtalukko rikki • Vaihdevipu/hydrostaattipoljin ei vapaalla
Moottori käy epätasaisesti	• Sytytystulppa viallinen • Kaasutin säädetty väärin • Ilmansuodatin tukossa • Polttoainesäiliön ilmanvaihto tukossa • Sytytyksen säätö virheellinen • Likaa polttoaineletkussa • Rikastus tai väärin säädetty kaasuvaijeri
Moottori vaikuttaa tehottomalta	• Ilmansuodatin tukossa • Sytytystulppa viallinen • Likaa kaasuttimessa tai polttoaineletkussa • Kaasutin säädetty väärin • Rikastus tai väärin säädetty kaasuvaijeri
Moottori ylikuumenee	• Moottori ylikuormittunut • Ilmanottoaukko tai jäähdytysrivat tukossa • Tuuletin vaurioitunut • Liian vähän tai ei lainkaan öljyä moottorissa • Väärä sytytysennakko • Sytytystulppa viallinen
Akku ei varaudu	• Yksi tai useampia kennoja rikki • Huono kosketus akkunapojen ja kaapeleiden välillä
Ajoleikkuri tärisee	• Terät löysällä • Moottori löysällä • Yksi tai useampi terä epätasapainossa; syynä vaurio tai huono tasapainotus teroituksen jälkeen
Epätasainen leikkuujälki	• Terät tylsiä • Leikkuulaite säädetty vinoon • Pitkä tai märkä ruoho • Ruoho kasaantunut kotelon alle • Erilaiset ilmanpaineet renkaissa oikealla ja vasemmalla puolella • Liian suuri ajonopeus • Käyttöhihna luistaa • Terän murtotappi murtunut (BioClip)

Talvisäilytys

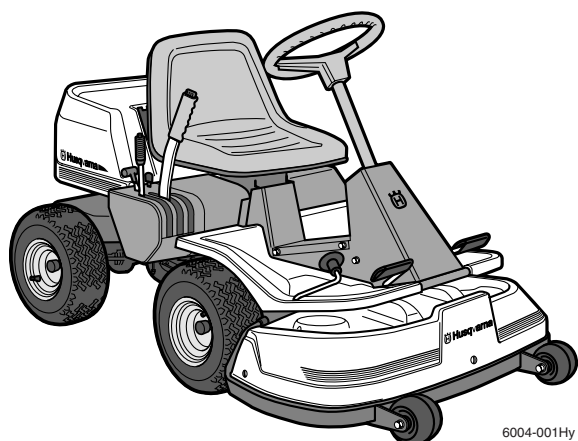
Leikkuukauden päätyttyä on ajoleikkuri välittömästi valmisteltava säilytystä varten, samoin silloin, jos sitä ei ole tarkoitus käyttää yli 30 päivään. Pitkään (30 päivää tai pitempään) säilytetystä polttoaineesta voi muodostua tahmeita kerrostumia, jotka voivat tukkia kaasuttimen ja häiritä moottorin toimintaa.

Polttoainestabilisaattori on hyvä tapa välttää tahmeat kerrostumat säilytyksen aikana. Jos ajoleikkurissa on käytetty alkylaattibensiiniä (Aspen), ei stabilisaattoria tarvitse lisätä, koska tämä bensiini on stabiili. Sen sijaan on vältettävä käyttämästä vuorotellen tavallista ja alkylaattibensiiniä, koska se voi kovettaa arat kumiosat. Lisää stabilisaattori bensiinin sekaan leikkurin polttoainesäiliöön tai säilytysastiaan. Käytä aina valmistajan stabilisaattorille ilmoittamaa sekoitus-suhdetta. Käytä moottoria vähintään 10 minuuttia stabilisaattorin lisäämisen jälkeen niin, että stabilisaattori pääsee kaasuttimeen asti. Älä tyhjennä polttoainesäiliötä ja kaasutinta, jos stabilisaattoria on lisätty.



VAROITUS!

Älä koskaan säilytä moottoria, jonka polttoainesäiliössä on bensiiniä, sisällä tai huonosti ilmastoiduissa tiloissa, joissa polttoainehöyryt voivat joutua kosketuksiin avotulen, kipinöiden tai esim. lämmityskattilan, lämminvesivaraajan, kuivauskaapin yms. polttimen liekin kanssa. Käsittele polttoainetta varovasti. Se on erittäin tulenarkaa ja saattaa huolimattomasti käsiteltynä aiheuttaa vakavia henkilö- ja omaisuusvahinkoja. Tyhjennä polttoaine hyväksytyyn astiaan ulkona ja etäällä avotulesta. Älä koskaan käytä bensiiniä puhdistukseen. Käytä puhdistukseen rasvanpoistainetta ja lämmintä vettä.



6004-001Hy

Valmistele ajoleikkuri säilytystä varten seuraavasti:

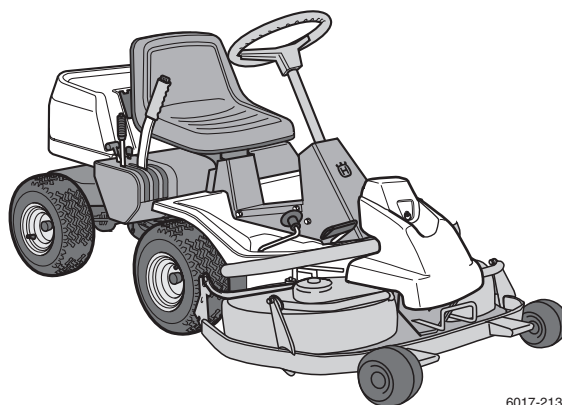
1. Puhdista ajoleikkuri huolellisesti, erityisesti leikkuulaitteen alta. Paikkaa maalivauriot ruostumisen estämiseksi.
2. Tarkasta, onko ajoleikkurissa kuluneita tai vioittuneita osia ja kiristä mahd. löystyneet ruuvit ja mutterit.
3. Vaihda moottoriöljy, toimita jäteöljy hävitettäväksi.
4. Tyhjennä polttoainesäiliö. Käynnistä moottori ja anna sen käydä, kunnes kaasutin on tyhjentynyt polttoaineesta.
5. Irrota sytytystulppa ja kaada noin ruokalusikallinen moottoriöljyä sylinteriin. Pyöritä moottoria niin, että öljy leviää, ja kierrä sytytystulppa takaisin paikalleen.
6. Voitele kaikki voitelunipat, nivelet ja akselit.
7. Irrota akku. Puhdista, lataa ja säilytä se viileässä paikassa.
8. Säilytä ajoleikkuria puhtaassa ja kuivassa paikassa ja peitä se suojapeitteellä.

Huolto

Varaosatilausten yhteydessä on ajoleikkurin osto-vuosi sekä malli-, tyyppi- ja sarjanumero ilmoitettava.

Ajoleikkurissa on aina käytettävä alkuperäisiä varaosia.

Valtuutetussa huoltoliikkeessä tehty vuositarkastus tai säätö varmistaa, että ajoleikkuri toimii moitteettomasti myös seuraavalla leikkuukaudella.



6017-213

TEKNISET TIEDOT

Mitat

	Rider 11	Rider 13
Pituus sis. leikkuulaite	2040 mm	2040 mm
Leveys sis. leikkuulaite	960 mm	960 mm
Korkeus	1070 mm	1070 mm
Omapaino sis. leikkuulaite	216 kg	219 kg
Akseliväli	820 mm	820 mm
Raideleveys	610 mm	625 mm
Rengaskoko	16 x 6,50 x 8	16 x 6,50 x 8
Ilmanpaine, edessä ja takana	60 kPa (0,6 kp/cm ²)	60 kPa (0,6 kp/cm ²)
Suurin sallittu kallistuma	15°	15°

Moottori

Valmiste	Briggs & Stratton malli 28B707	Briggs & Stratton malli 28N707
Teho	7,7/10,5 kW/hv	9,2/12,5 kW/hv
Iskutilavuus	465 cm ³	465 cm ³
Polttoaine	vähintään 85-oktaaninen lyijytön	vähintään 85-oktaaninen lyijytön
Säiliötilavuus	7 litraa	7 litraa
Öljy	SAE 30 tai SAE 10W/30 luokka SF-CC	SAE 30 tai SAE 10W/30 luokka SF-CC
Öljytilavuus	1,4 litraa	1,4 litraa
Käynnistys	Sähkökäynnistys	Sähkökäynnistys

Sähköjärjestelmä

Tyyppi	12 V, miinusmaadoitettu	12 V, miinusmaadoitettu
Akku	12 V, 24 Ah	12 V, 24 Ah
Sytytystulppa	Champion CJ8 tai J8 kärkiväli = 0,7–0,8 mm	Champion CJ8 tai J8 kärkiväli = 0,7–0,8 mm

Melupäästöt ja leikkuuleveys

Mitattu äänitaso	100 dB(A)	100 dB(A)
Taattu äänitaso	100 dB(A)	100 dB(A)
Leikkuuleveys	850 mm	850 mm

Voimansiirto

Valmiste	Peerless, tyyppi MST 205	Tuff Torq K46
Öljy		SAE 10W/30, luokka SF-CC
Vaihteita eteen	5	
Vaihteita taakse	1	
Nopeus eteen	1,85–8,9 km/h	0–9 km/h
Nopeus taakse	2,5 km/h	0–6 km/h

Leikkuulaite

Tyyppi	3-teräinen taakseheittävä	3-teräinen taakseheittävä
Leikkuuleveys	850 mm	850 mm
Leikkuukorkeudet	9 asentoa, 40–90 mm	9 asentoa, 40–90 mm
Terien läpimitta	304 mm	304 mm

Laitteen tuotekehittelyn vuoksi voidaan teknisiä tietoja ja rakennetta muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Tässä käyttöohjeessa annetut tiedot eivät oikeuta oikeudellisten vaateiden esittämiseen.

Korjauksissa on käytettävä ainoastaan alkuperäisiä varaosia. Muiden kuin alkuperäisosien käyttö aiheuttaa takuun raukeamisen.

TEKNISET TIEDOT

Mitat	Rider 11 Bio	Rider 13 Bio
Pituus ilman leikkuulaitetta	2010 mm	2010 mm
Pituus sis. leikkuulaite	2220 mm	2220 mm
Leveys ilman leikkuulaitetta	880 mm	880 mm
Leveys sis. leikkuulaite	1000 mm	1000 mm
Korkeus	1070 mm	1070 mm
Omapaino sis. leikkuulaite	226 kg	229
Akseliväli	855 mm	855 mm
Raideleveys edessä:	715 mm	715 mm
takana:	625 mm	625 mm
Rengaskoko	16 x 6,50 x 8	16 x 6,50 x 8
Ilmanpaine, edessä ja takana	60 kPa (0,6 kp/cm ²)	60 kPa (0,6 kp/cm ²)
Suurin sallittu kallistuma	15°	15°

Moottori

Valmiste	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton
Teho	7,7/10,5 kW/hv	9,2/12,5 kW/hv
Iskutilavuus	465 cm ³	465 cm ³
Polttoaine	vähintään 85-oktaaninen lyijytön	vähintään 85-oktaaninen lyijytön
Säiliötilavuus	7 litraa	7 litraa
Öljy	SAE 30 tai SAE 10W/30 luokka SF-CC	SAE 30 tai SAE 10W/30 luokka SF-CC
Öljytilavuus	1,4 litraa	1,4 litraa
Käynnistys	Sähkökäynnistys	Sähkökäynnistys

Melupäästöt ja leikkuuleveys

Mitattu äänitaso	98 dB(A)	98 dB(A)
Taattu äänitaso	100 dB(A)	100 dB(A)
Leikkuuleveys	900 mm	900 mm

Sähköjärjestelmä

Tyyppi	12 V, miinusmaadoitettu	12 V, miinusmaadoitettu
Akku	12 V, 24 Ah	12 V, 24 Ah
Sytytystulppa	Champion CJ8 tai J8 kärkiväli = 0,7–0,8 mm	Champion CJ8 tai J8 kärkiväli = 0,7–0,8 mm

Voimansiirto

Valmiste	Peerless, tyyppi MST 205	Tuff Torq K46
Öljy		SAE 10W/30, luokka SF-CC
Vaihteita eteen	5	
Vaihteita taakse	1	
Nopeus eteen	1,85–8,9 km/h	0–9 km/h
Nopeus taakse	2,5 km/h	0–6 km/h

Leikkuulaite

Tyyppi	2-teräinen BioClip-kotelo 900 mm	2-teräinen BioClip-kotelo 900 mm
Leikkuuleveys	900 mm	900 mm
Leikkuukorkeudet	9 asentoa, 45–95 mm	9 asentoa, 45–95 mm
Terien läpimitta	410 mm	410 mm

Loppuun käytetty tuote on toimitettava jälleenmyyjälle tai muuhun kierrätyspisteeseen kierrätettäväksi.

EG-vaatimustenmukaisuusvakuutus

(Koskee ainoastaan Eurooppaa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh. +46-36-146500, vakuuttaa täten, että **ruohonleikkurit Husqvarna Rider 11/11 Bio ja Rider 13/13 Bio** alkaen vuoden 2002 sarjanumeroista (vuosi on ilmoitettu arvokilvessä ennen sarjanumeroa) on valmistettu noudattaen seuraavia NEUVOSTON DIREKTIIVEJÄ:

- 22. kesäkuuta 1998 "koneita koskeva" **98/37/EG**, liite 11A.
- 3. toukokuuta 1989 "sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva" **89/336/EG**, sekä sen nyt voimassa olevat lisäykset.
- 8. maaliskuuta 2000 "ruohonleikkureiden sallitusta äänitehotasosta" **2000/14/EG**, sekä sen nyt voimassa olevat lisäykset.

Seuraavia standardeja on sovellettu: **EN292-2, EN836**.

Ilmoitettu testaustoimisto **0404, SMP Svensk Maskinprovning AB**, Fyristorgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala Ruotsi on antanu tiedotuksen no **01/901/001, 01/901/002, 01/901/003, 01/901/004** arvosteluudesta yhdenmukaisuus liite VI perusteella NEUVOSTON DIREKTIIVILLE, 8 toukokuuta 2000 "ruohonleikkureiden sallitusta äänitehotasosta" **2000/14/EG**.

Huskvarna 3. tammikuu 2002



Roger Andersson, kehityspäällikkö

Toimenpide

Luovutushuolto

1. Täytä akku akkuhapolla ja lataa sitä neljä tuntia. ☐
2. Asenna ohjauspyörä, istuin ja tarvittaessa muut osat. ☐
3. Säädä leikkuulaite: ☐
 - Säädä nostojouset (leikkuulaitteen ”painon” on oltava 12-15 kg,). Koskee vain BioClipiä. ☐
 - Säädä leikkuulaite niin, että sen takareuna on noin 2-4 mm etureunaa korkeammalla. ☐
 - Säädä leikkuulaitteen leikkuukorkeus niin, että leikkuukorkeuden rajoitus on alimmalla leikkuukorkeudella 5 mm leikkuulaitteen runkoa korkeammalla. ☐
4. Tarkasta, että moottorissa on oikea määrä öljyä. ☐
5. Tarkasta, että voimansiirrosta on oikea määrä öljyä. (Ei Rider 11) ☐
6. Tarkasta ja säädä renkaiden ilmanpaine (60 kPa, 0,6 bar). ☐
7. Liitä akku. ☐
8. Täytä polttoainesäiliö ja käynnistä moottori. ☐
9. Tarkasta, ettei kone liiku vapaa-asennossa. (Ei Rider 11) ☐
10. Tarkasta: ☐
 - Ajaminen eteenpäin. ☐
 - Ajaminen taaksepäin. ☐
 - Terien aktivointi. ☐
 - Istuimen turvakytin. ☐
 - Nostovivun turvakytin. ☐
 - Hydrostaattipolkimien/vapaa-asennon turvakytin ☐
11. Tarkasta moottorin kierrosluku 2 950 rpm. ☐
12. Kerro asiakkaalle: ☐
 - Että huoltokaaviota täytyy ja kannattaa noudattaa. ☐
 - Koneen säännöllisen huollon tarve ja edut. ☐
 - Kunnossapidon vaikutus koneen jälleenmyyntiarvoon. ☐
 - BioClipin käyttöalue. ☐
13. Täytä myyntitodistus jne. ☐

Pvm, mittaril, leima, allek.

5 ensimmäisen käyttötunnin kuluttua.

1. Vaihda moottoriöljy. ☐

HUOLTOKIRJA

[illegible]

HUOLTOKIRJA

[illegible]

HUOLTOKIRJA

[illegible]

114 00 48-11



2002W09