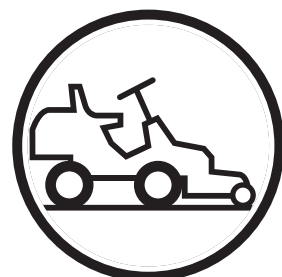


Käyttöohje
Rider 155
Rider 155 AWD

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



Suomi

Käyttöohje Rider 155 ja Rider 155 AWD

Johdanto	2	Kaasuvaajerin säätö	27
Ajo ja kuljetus yleisellä tiellä	2	Äänenvaimentimen tarkastus	27
Hinaus	2	Polttoainesuodattimen vaihto	28
Käyttötarkoitus	2	Ilmansuodattimen vaihto	28
Hyvä huolto	3	Akun happotason tarkastus	29
Valmistusnumero	3	Sytytysjärjestelmä	30
Merkkien selitykset	4	Turvajärjestelmän tarkastus	31
Turvaohjeet	5	Pääsulake	33
Yleiset turvaohjeet	5	Renkaiden ilmanpaineen tarkastus	33
Ajo rinteissä	7	Moottorin jäähdytysilma-aukon tarkastus	33
Lapset	8	Leikkuulaitteen asennus	34
Huolto	8	Leikkuulaitteen pintapaineen tarkastus ja säätö	35
Kuljetus	10	Leikkuulaitteen vaakasuoruuden tarkastus	35
Esittely	11	Leikkuulaitteen vaakasuoruuden säätö	35
Säätimien sijainti	11	Leikkuulaitteen irrotus	36
Kaasu- ja rikastinsäädin	12	Leikkuulaitteen hihnojen vaihto	36
Nopeussäätimet	12	Leikkuulaitteen huoltoasento	37
Seisontajarru	12	Huoltoasentoon asettaminen	37
Leikkuulaite	13	Huoltoasennosta palauttaminen	39
Leikkuulaitteen nostovipu	13	Terien tarkastus	40
Leikkuukorkeuden säätövipu	14	BioClip-tulpan poistaminen (Combi)	40
Istuin	14	Voitelu	41
Tankkaus	14	Moottorin öljytason tarkastus	41
Ajaminen	15	Moottoriöljyn vaihto	41
Ennen käynnistystä	15	Öljynsuodattimen vaihtaminen	42
Moottorin käynnistys	15	Voimansiirron öljytason tarkastus	42
Moottorin käynnistys heikolla akulla	17	Hihnankiristimen voitelu	43
Ajoleikkurilla ajaminen	18	Yleisvoitelu	44
Leikkuuohjeita	19	Vianetsintäkaavio	44
Moottorin pysäytys	20	Säilytys	45
Vedon päältäkytkentävipu	21	Talvisäilytys	45
Huolto	22	Suojaus	45
Huoltokaavio	22	Huolto	45
Puhdistus	23	Tekniset tiedot	46
Ajoleikkurin koteloiden irrotus	24	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	47
Ohjausvaijereiden tarkastus ja säätö	25	Huoltokirja	48
Seisontajarrun säätö	26		

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 polkimilla hallittava hydrostaattinen voimansiirto parantavat koneen suorituskykyä.

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 hyväksytyjä kiinnityslaitteita ja varmistettava, että kone on hyvin kiinnitetty.

Hinaus

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

Käyttötarkoitus

Tämä kone on suunniteltu ruohonleikkaukseen tavallisilla nurmikentillä ja muilla vapailla ja tasaisilla alustoilla, joilla ei ole esteitä, kuten kiviä, kantoja yms. silloinkin, kun koneessa on valmistajan toimittamia erikoislisälaitteita, joiden käyttöohjeet tulevat toimituksen yhteydessä. 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 venttiilikoteloon. Tekstissä ilmoitetaan:

- Malli.
- Tyyppi.
- Koodi.

Ilmoita nämä varaosia tilattaessa.

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 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.

N

Vapaa



Nopea



Hidas



Moottorin pysäytys



Rikastin



Polttoaine



Öljytaso



Leikkuukorkeus



Taakse



Eteen



Sytytys



Hydrostaattinen vapaapyörä



Käytä kuulonsuojaimia



Seisontajarru



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 rinteiden poikittaissuunnassa



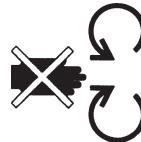
CE-hyväksymismerkintä



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



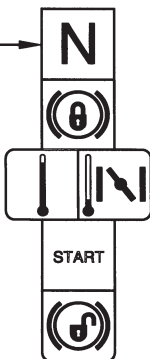
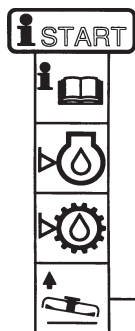
Älä koskaan kuljeta matkustajia ajoleikkurilla tai työvälineellä



Älä työnnä käsiä tai jalkoja kotelon alle moottorin käydessä



Aja erittäin hitaasti ilman leikkuulaitetta



Käynnistysohje

Lue käyttöohje

Tarkasta moottorin öljytaso

Tarkasta hydrostaatin öljytaso

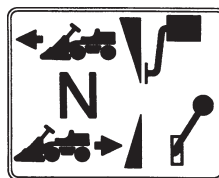
Nosta leikkuulaite ylös

Aseta hydrostaattipolkimet vapaalle

Jos moottori on kylmä, käytä rikastinta

Käynnistä moottori

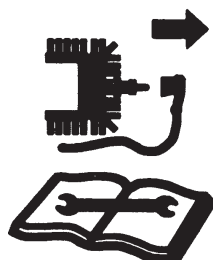
Vapauta seisontajarru ennen ajoa



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.

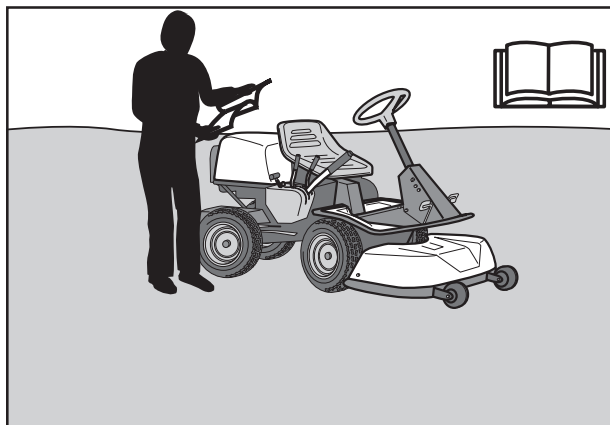


VAROITUS!

Oheinen tunnus tarkoittaa tärkeitä turvaohjeita. Kyse on omasta turvallisuudestasi.

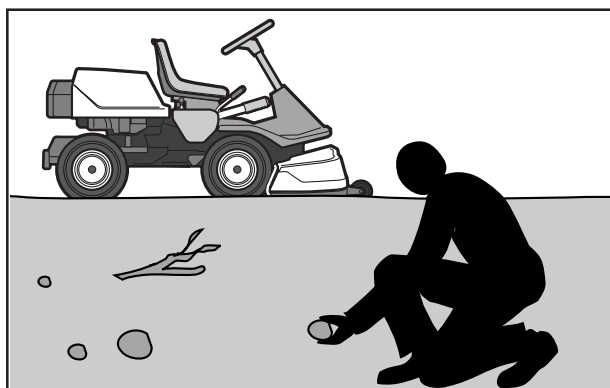
Yleiset turvaohjeet

- Lue kaikki tässä käyttöohjeessa ja koneessa annetut ohjeet, ennen kuin käynnistät koneen. Varmista, että ymmärrät ne, ja noudata niitä.
- Opettele koneen ja sen hallintalaitteiden turvallinen 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, langoi-
sta ja muista esineistä, jotka voivat tarttua teriin
ja sinkoutua niistä.
- Varo heittoaukkoa äläkä suuntaa sitä ketään
kohti.
- Pysäytä moottori ja estä moottorin
käynnistyminen ennen kuin puhdistat
leikkuulaitteen.
- 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 peru-
uttamista ja sen aikana. Pidä silmällä sekä
pieniä että suuria esteitä.
- Hidasta ennen kääntämistä.
- Pysäytä terät, kun et leikkaa.



8010-047

Lue käyttöohje, ennen kuin käynnistät koneen.



6003-002

Puhdista alue esteistä ennen leikkuuta.



8010-052

Älä koskaan ota matkustajia.



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.



6003-006

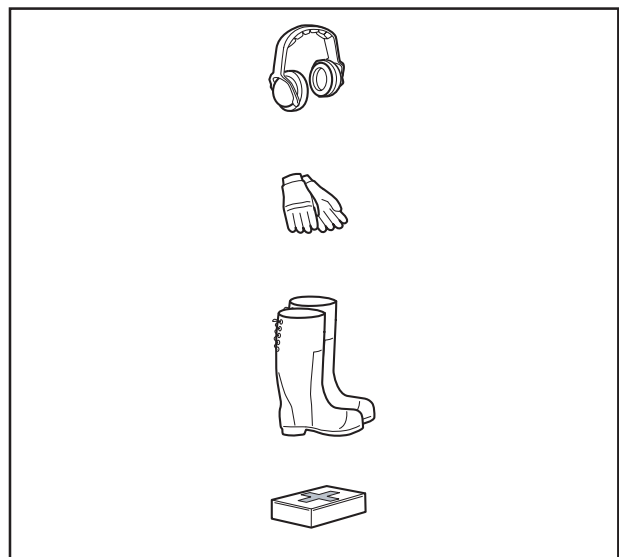
Pidä lapset poissa leikkuualueelta.



VAROITUS!

Konetta käytettäessä on pidettävä hyväksyttyjä henkilökohtaisia suojarusteita. Henkilökohtaiset suojarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta lieventävät vahinkoa onnettomuustilanteessa. Pyydä jälleenmyyjältä apua varusteiden valinnassa.

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



8011-292

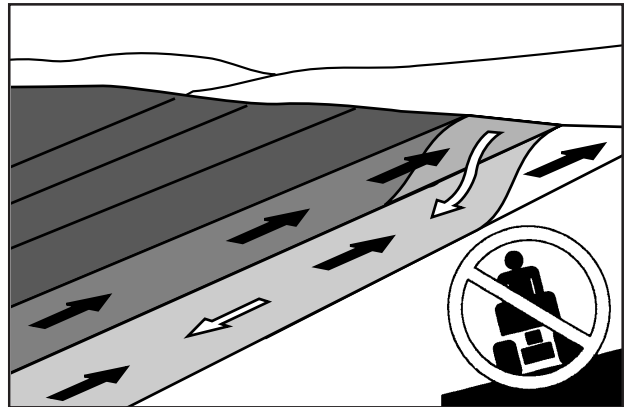
Henkilökohtaiset suojarusteet.

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.

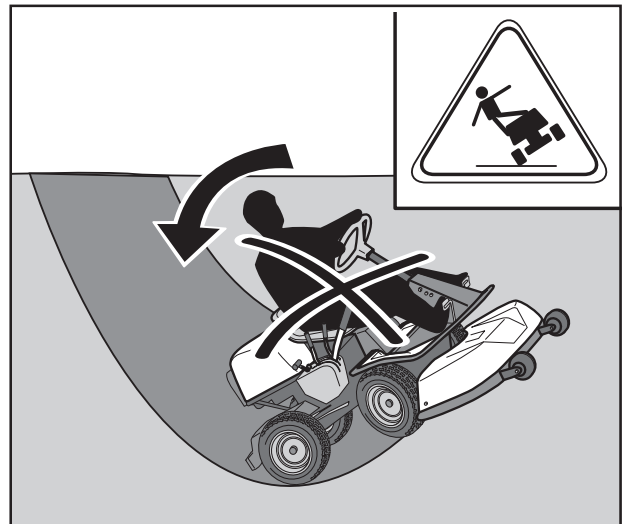
Tee näin

- 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 käännoiksi rinteissä, ja jos konetta on välttämättä käännettävä, käännä mahdollisuuksien mukaan hitaasti ja hieman alaspäin.
- Varo uomia, kuoppia ja kohoumia ja vältä ajamasta niiden yli. Epätasaisessa maastossa kone voi kaatua herkemmin. Korkea ruoho voi peittää alleen esteitä.
- Aja hitaasti. Käännä ohjauspyörää vähän kerrallaan. 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 konetta ei saa koskaan ajaa reunan tai ojan lähelle.
- Noudata valmistajan pyöräpainoista tai vastapainoista antamia suosituksia tasapainon lisäämiseksi.



6003-004

Leikkaa ylös- ja alaspäin, ei sivusuuntaan.



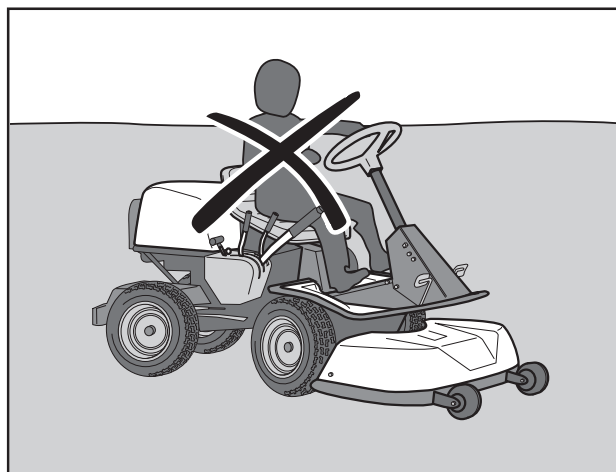
8010-054

Ole erityisen varovainen rinteissä ajaessasi.

TURVAOHJEET

Lapset

- Jos koneen lähistöllä oleskeleviin lapsiin ei kiinnitetä huomiota, seurauksena voi olla vakavia tapaturmia. Kone ja leikkuutyö vetää usein lapsia puoleensa. Älä koskaan oleta, 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.



8010-057

Älä koskaan anna lasten käyttää konetta.

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.



8010-058

Älä koskaan tankkaa sisätiloissa.

TURVAOHJEET

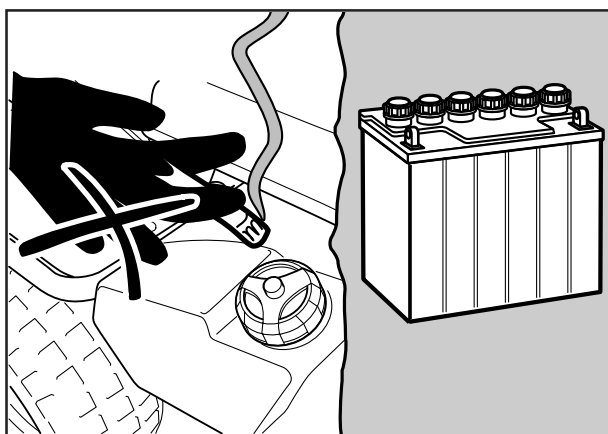
- Jos polttoainejärjestelmässä on vuoto, moottoria ei saa käynnistää, ennen kuin vuoto on korjattu.
- Säilytä konetta ja polttoainetta niin, etteivät vuotava polttoaine tai polttoainehöyryt pääse aiheuttamaan vahinkoa.
- Tarkasta polttoaineen määrä aina ennen käyttöä ja jätä polttoaineelle tilaa laajeta, koska polttoaine voi moottorista ja auringosta tulevan lämmön vaikutuksesta laajeta ja vuotaa yli.
- Älä täytä säiliötä liian täyteen. Jos koneen päälle on läikkinnyt 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 läikkinnyt 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 suojaevyt, 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.
- Huomioi liikkuvien tai kuumien osien aiheuttama tapaturmavaara, jos moottori käynnistetään konepeitto avattuna tai suojakotelot irrotettuina.



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



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



Älä tupakoi huollon aikana.

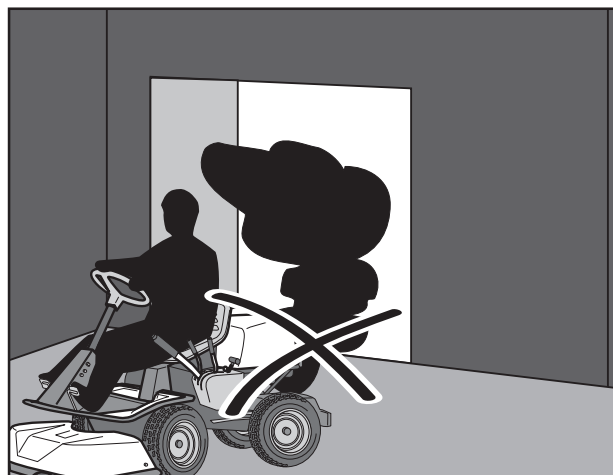
8009-242

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 ja kiinnitä kone hyväksytyillä kiinnityslaitteilla, kuten kiinnityshihnoilla, ketjuilla tai köysillä, kuljetuksen ajaksi. 0
- Pehdy 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

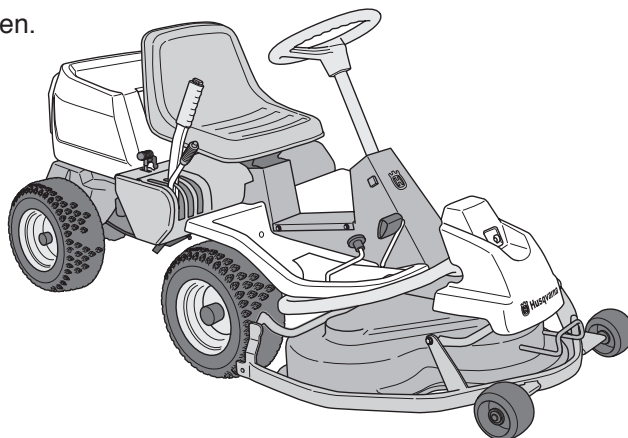
Onnittelut erinomaisen laatutuotteen hankinnasta. Tuotteesta on sinulle iloa pitkäksi aikaa.

Tämä käyttöohje koskee malleja Rider 155 ja Rider 155 AWD. Koneissa on Kohlerin 15,5 hevosvoiman moottori.

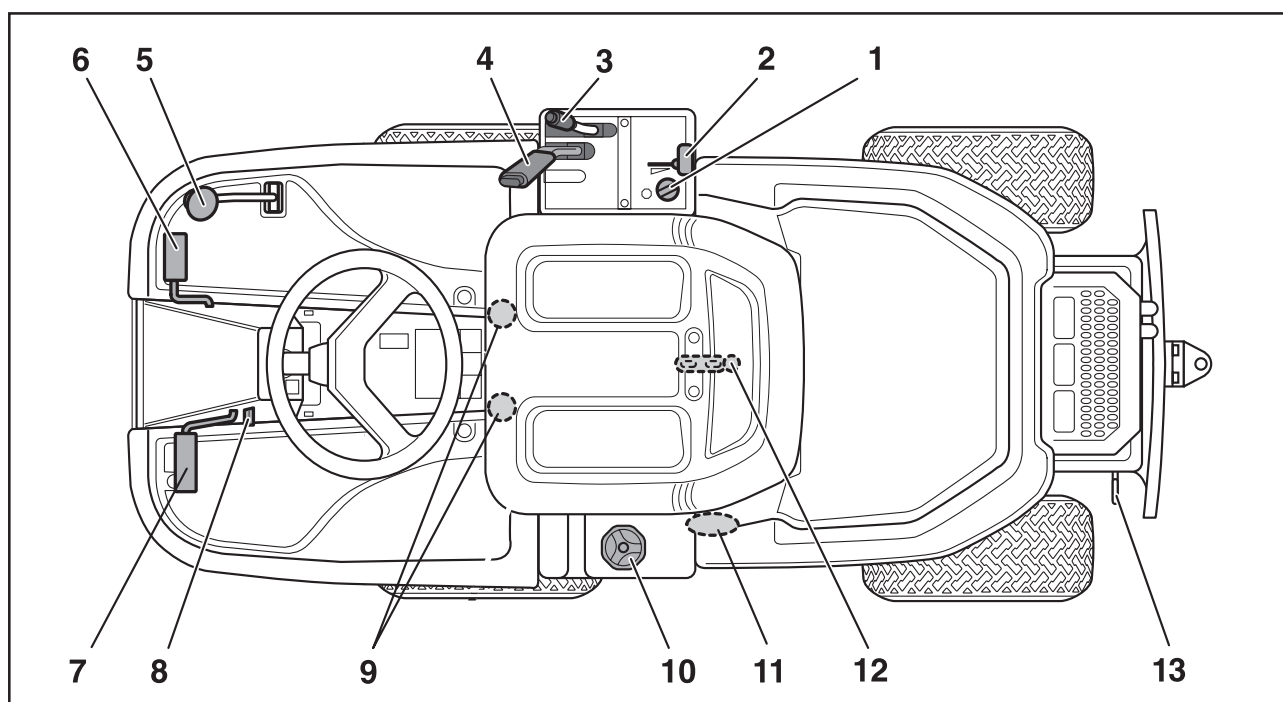
Rider 155 AWD on nelivetoinen.

Voima siirretään moottorista hydrostaattisella vaihteistolla, joka mahdollistaa nopeuden portaattoman säädön polkimilla.

Malleissa on eteenpäinajopoljin ja peruutuspoljin.



6021-001



6021-033

Säätimien sijainti

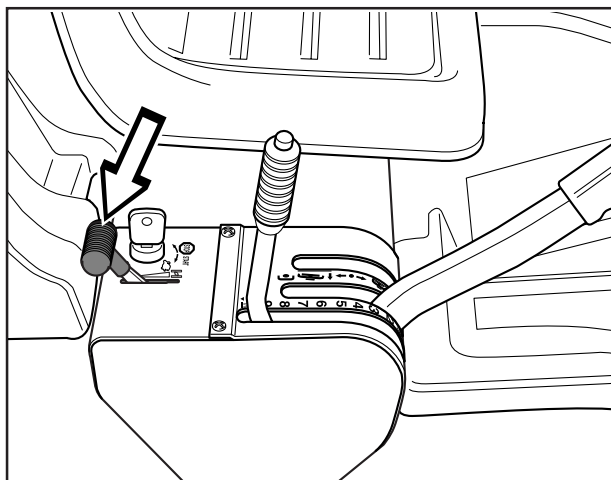
- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Virtalukko | 9. Istuimen säätöpyörät |
| 2. Kaasu-/rikastinsäädin | 10. Polttoainesäiliön korkki |
| 3. Leikkuukorkeuden säätö | 11. Etuakselin vedon vapautusvipu, Rider 155 AWD |
| 4. Leikkuulaitteen nostovipu | 12. Kotelon lukitus (istuimen alla) |
| 5. Peruutusnopeuden säätöpoljin | 13. Vedon päättäkyläntävipu, Rider 155 |
| 6. Eteenpäinajonopeuden säätöpoljin | Taka-akselin vedon vapautusvipu, Rider 155 AWD |
| 7. Seisontajarru | |
| 8. Seisontajarrun lukituspainike | |

ESITTELY

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.



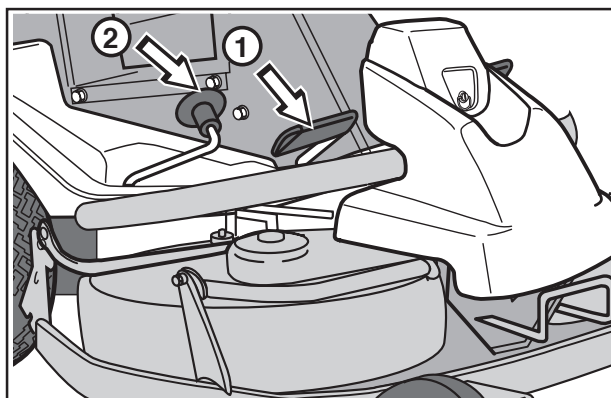
6004-0041

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.



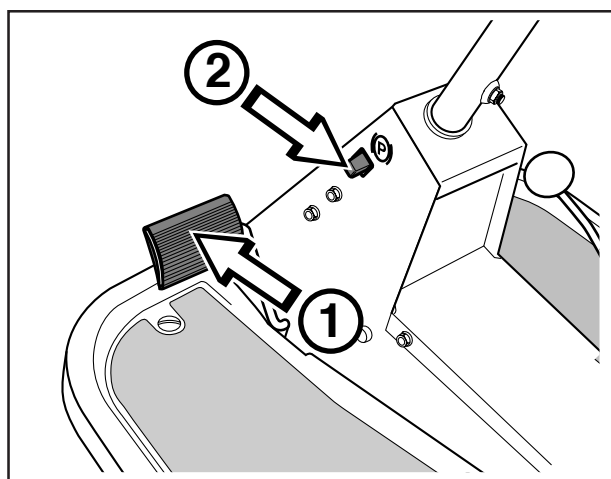
6017-214A

Seisontajarru

Seisontajarru kiristetään seuraavasti:

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

Seisontajarrupolkimen lukitus vapautuu automaattisesti, kun seisontajarrupoljin painetaan alas.



6017-011

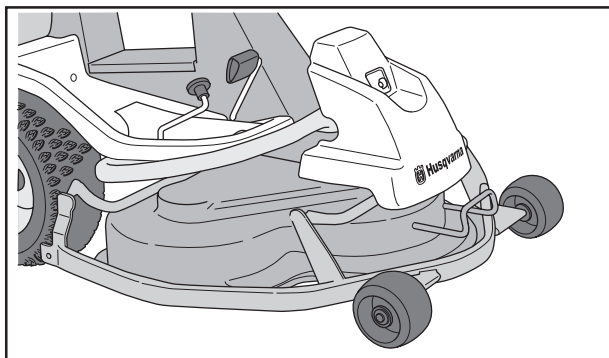
ESITTELY

Leikkuulaite

Ruohonleikkureissa Rider 155 ja Rider 155 AWD voidaan käyttää kahta leikkuulaitetta.

Combi	- 1120 mm/44"
Combi	- 1030 mm/41"

Katso leikkuulaitteen malli kohdasta "Huolto\Terien tarkastus".



6021-003

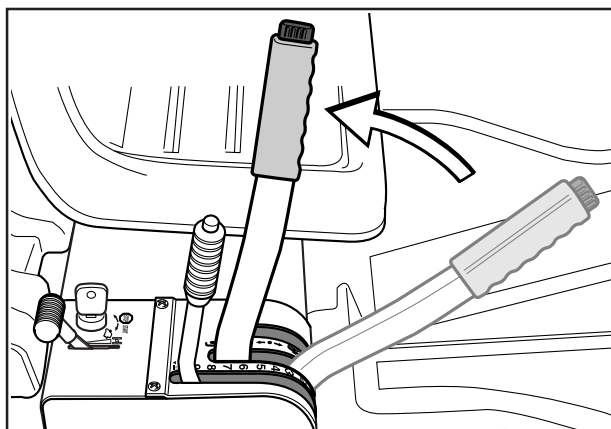
Leikkuulaitteen nostovipu

Nostovipua käytetään leikkuulaitteen asettamiseen siirtymis- tai leikkuuasentoon.

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

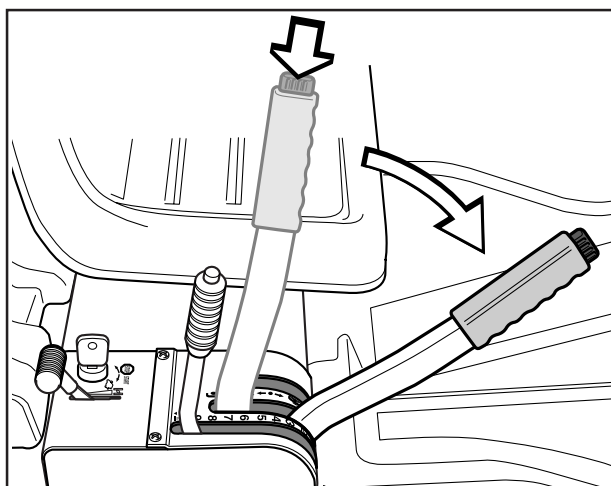
Jos lukituspainike painetaan alas ja vipua siirretään eteenpäin, leikkuulaite laskeutuu ja terät alkavat pyöriä (leikkuuasento).

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



Leikkuulaitteen nosto (siirtymisasento)

6004-011H



Leikkuulaitteen lasku (leikkuuasento)

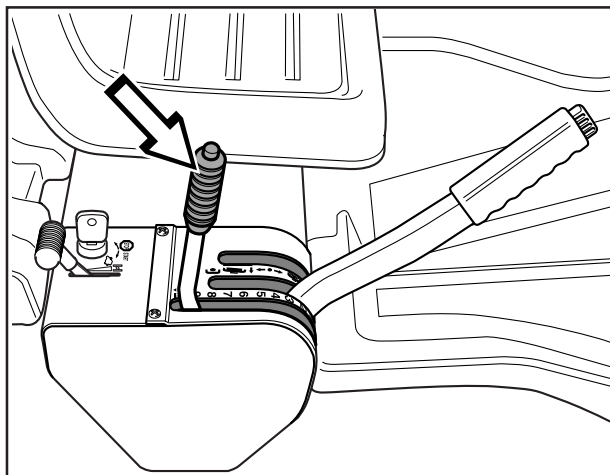
6004-012H

ESITTELY

Leikkuukorkeuden säätövipu

Vivulla voidaan leikkuukorkeus asettaa 9 eri asentoon.

Combi, 40-90 mm
(1 9/16" - 3 9/16")



6004-013H

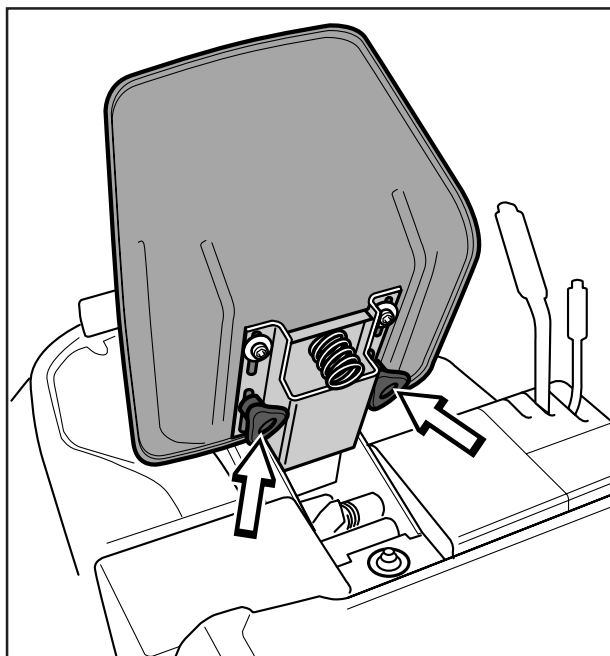
Istuin

Istuimessa on nivelkiinnitys etureunassa ja se voidaan taittaa eteenpäin.

Istuinta voidaan säätää myös pituussuunnassa.

Irrota lukituspyörät istuimen alta ja säädä istuinta eteenpäin tai taaksepäin haluttuun asentoon.

Lukitse sen jälkeen säätö lukituspyörillä.



6004-014H

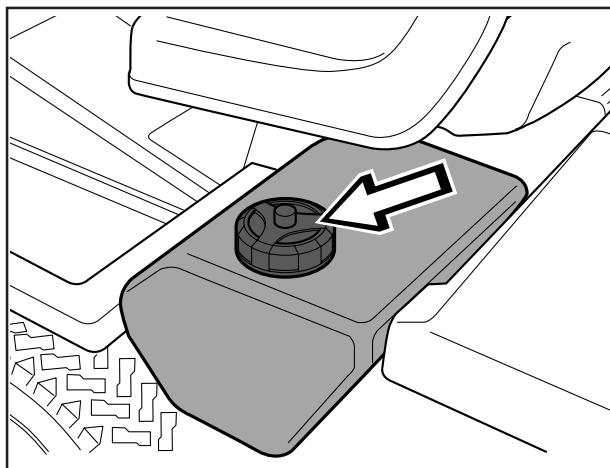
Tankkaus

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

Älä käytä metanolia sisältävää bensiiniä. Älä täytä säiliötä aivan täyteen, jätä vähintään 2,5 cm (1") laajenemistilaa.



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

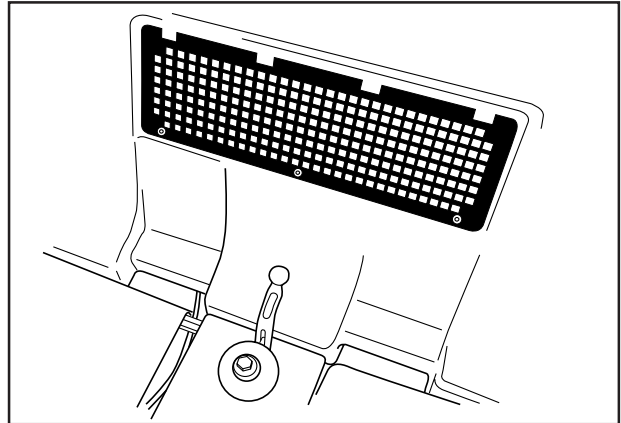


6004-015

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Kuljettajanistuimen takana oleva moottorikotelon ilmanottoäleikkö ei saa olla esim. vaatteiden, lehtien, ruohon tai lian peitossa.

Moottorin jäähdytys heikkenee. Vakavien moottorivaurioiden vaara.

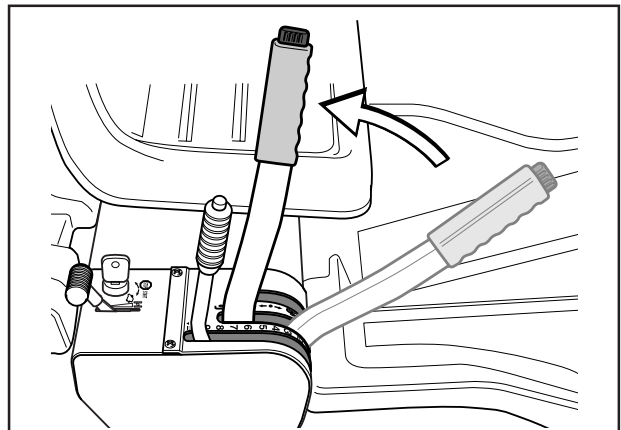


8009-431

Ennen käynnistystä

- Lue turvaohjeet ja tiedot säätimien sijainnista ja toiminnoista ennen käynnistystä (ks. sivut 5-14).
- Tee päivittäinen huolto ennen käynnistystä (ks. huoltokaavio sivulta 22).

Säädä istuin haluttuun asentoon.



6007-001H

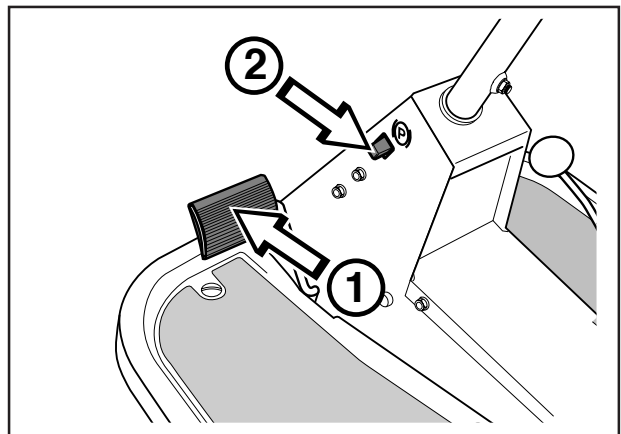
Moottorin käynnistys

1. Nosta leikkuulaite vetämällä vipua taaksepäin lukitusasentoon (siirtymisasento).
2. Kiristä seisontajarru seuraavasti:
 - Paina seisontajarrupojin (1) alas.
 - Paina ohjauspylväässä oleva lukituspainike (2) alas.
 - Päästä seisontajarrupoljin ylös pitämällä samalla painike alaspainettuna.

Rider 155 AWD

Moottori ei käynnisty, ellei seisontajarru ole alaspainettuna.

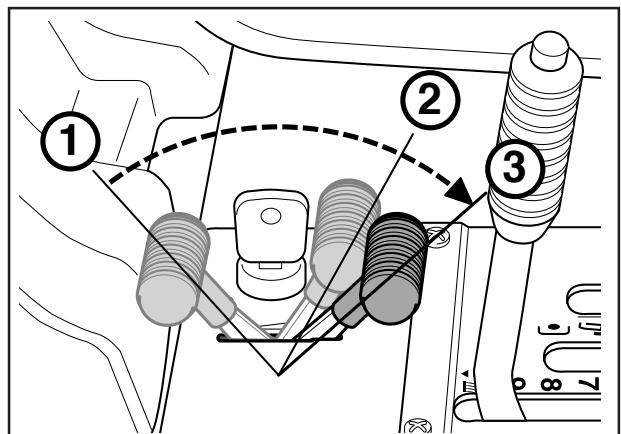
Seisontajarrupolkimen lukitus vapautuu automaattisesti, kun seisontajarrupoljin painetaan alas.



6017-011

Kylmä moottori:

3. Työnnä kaasusäädin asentoon 3 (rikastus-asento). Tässä asennossa moottori saa rikkaamman seoksen ja moottori käynnistyy helpommin.

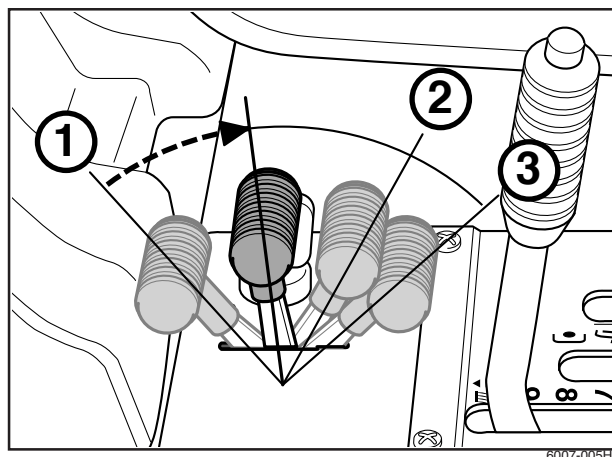


6007-004H

AJAMINEN

Lämmin moottori:

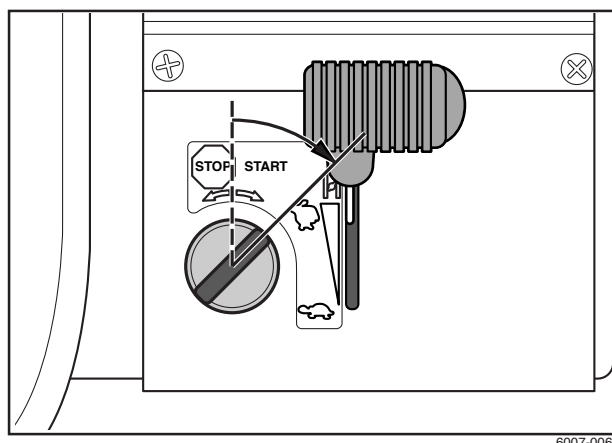
4. Aseta kaasusäädin asentojen 1 ja 2 keskelle.



5. Käännä virta-avain käynnistysasentoon.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Älä käytä käynnistysmoottoria 10 sekuntia pitempään kerrallaan. Jos moottori ei käynnisty, odota n. 60 sekuntia ennen seuraavaa käynnistysyritystä.



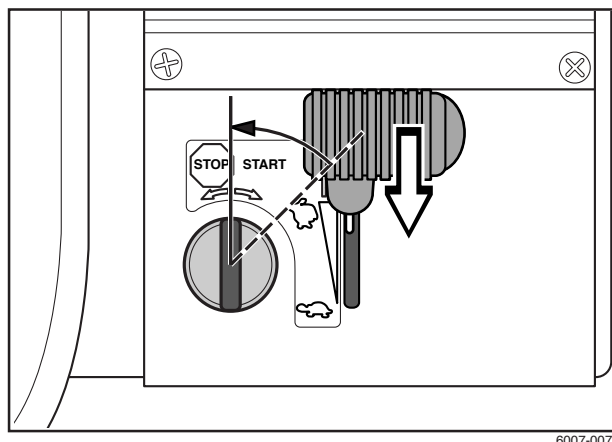
6. Kun moottori on käynnistynyt, päästä virta-avain takaisin neutraaliasentoon.

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.



Moottorin käynnistys heikolla akulla



VAROITUS!
Lyijyhappoakut tuottavat räjähtäviä kaasuja. Älä vie akkuja kipinöiden, avotulen tai savuavien kohteiden lähelle. Käytä aina suojalaseja akkujen lähistöllä.

Jos akku on ei jaksaa käynnistää moottoria, se pitää ladata.

Jos käytät käynnistyskaapeleita apuna moottorin käynnistyksessä, tee seuraavasti:

TÄRKEÄÄ

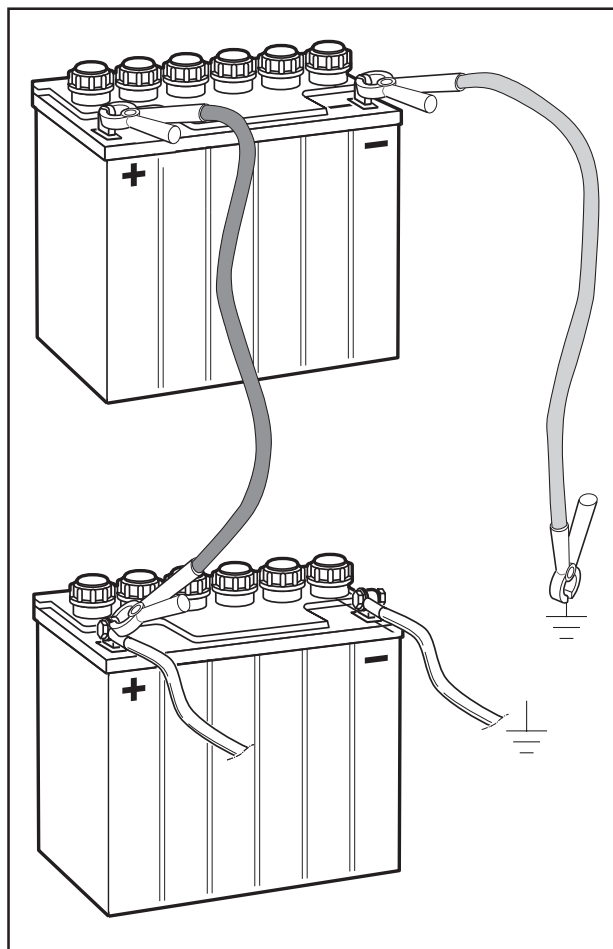
Ruoholeikkurissa on 12 voltin negatiivinen maadoitusjärjestelmä. Myös toisessa ajoneuvossa tulee olla 12 voltin negatiivinen maadoitusjärjestelmä. Älä käytä ruoholeikkurin akkua muiden ajoneuvojen käynnistämiseen.

Käynnistyskaapeleiden liittäminen

- Yhdistä PUNAISEN kaapelin päät kummankin akun POSITIIVISEEN (+) akkukenkään, varo etteivät ne osu runkoon.
- Yhdistä MUSTAN kaapelin toinen pää täyslatauksessa olevan akun NEGATIIVISEEN (-) akkukenkään.
- Yhdistä MUSTAN kaapelin toinen pää hyvään kohtaan RUNGOSSA, kauas polttoainesäiliöstä ja akusta.

Irrota kaapelit päinvastaisessa järjestyksessä

- Ensin MUSTA kaapeli rungosta ja sitten täyslatauksessa olevasta akusta.
- PUNAINEN kaapeli viimeisenä kummastakin akusta.



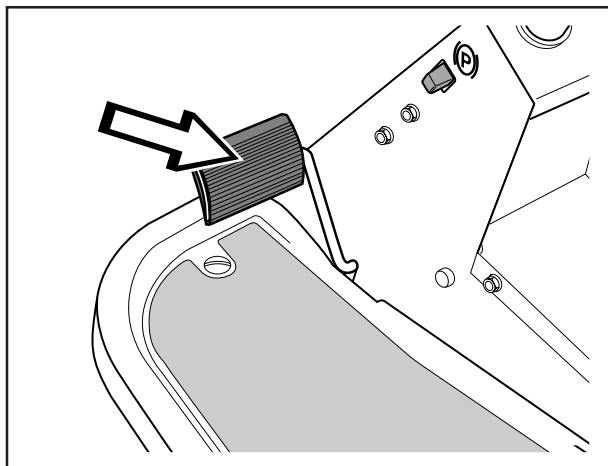
Käynnistyskaapeleiden liittäntä

8011-642

AJAMINEN

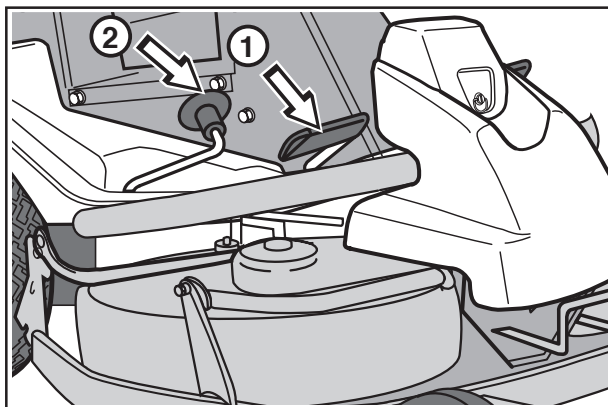
Ajoleikkurilla ajaminen

1. Vapauta seisontajarru painamalla ensin seisontajarrupoljin alas ja päästämällä se sitten ylös.



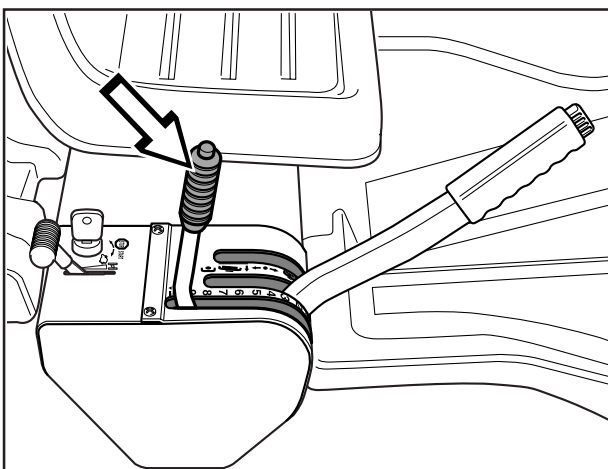
6017-012

2. Paina poljin varovasti alas halutulle nopeudelle.
Eteenpäin ajettaessa painetaan poljinta (1) ja peruutettaessa poljinta (2).



6017-214A

3. Valitse haluttu leikkuukorkeus (1–9) leikkuukorkeuden säätövivulla.
Tasainen leikkuukorkeus edellyttää, että molemmissa etupyörissä on yhtä paljon ilmaa 60 kPa/8.5 PSI.

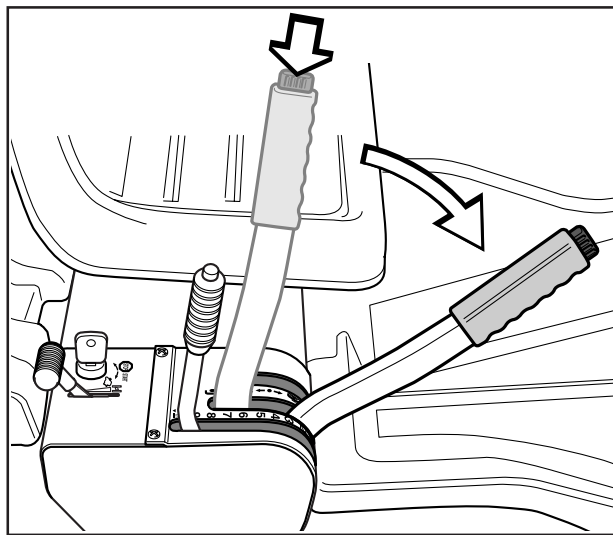


6007-008FI

4. Paina nostovivun lukituspainike alas ja laske leikkuulaite alas.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

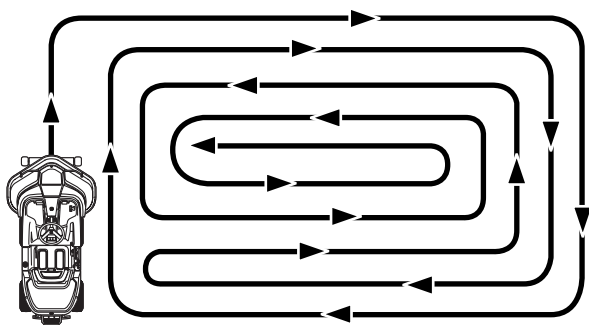
Käyttöhihnojen käyttöikä pitenee huomattavasti, jos moottori käy hitaalla pyörimisnopeudella, kun terät kytketään toimintaan. Tästä syystä on kaasua annettava vasta, kun leikkuulaite on laskettu leikkuuasentoon.



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 pitkä ja tiheäkasvuista, voidaan ajonopeutta nostaa ilman, että leikkuujälki sanottavasti heikkenee.
- 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.



6007-212

Leikkuukuvio



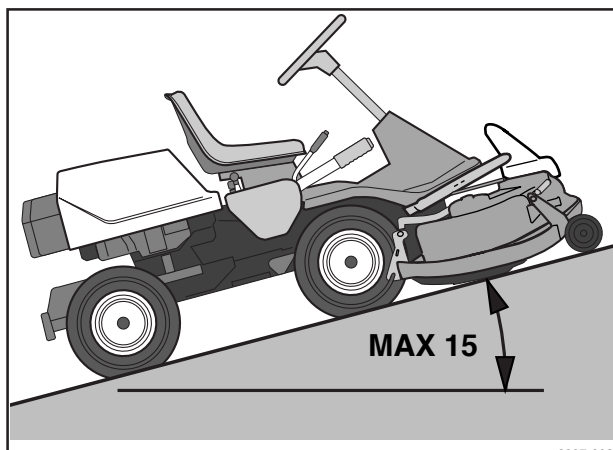
VAROITUS!
Puhdista nurmikko kivistä ja muista esineistä, jotka voivat sinkoutua teristä.

AJAMINEN



VAROITUS!

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

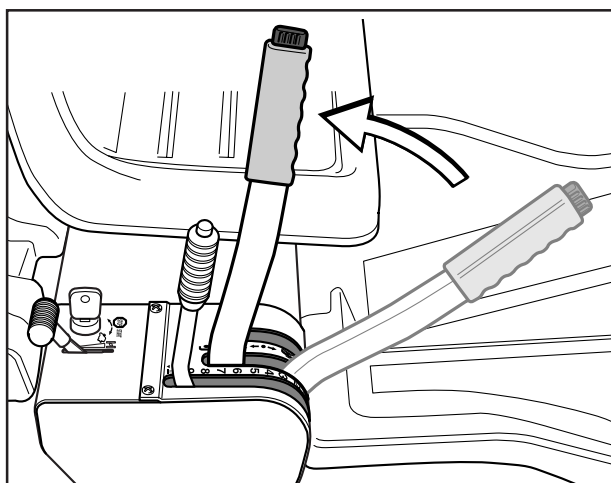


6007-002

Moottorin pysäytys

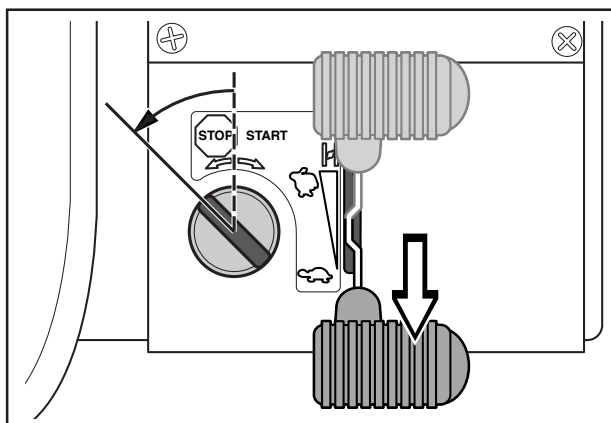
Moottoria kannattaa käyttää joutokäyntiä minuutin ajan niin, että moottorin lämpötila normalisoituu ennen pysäyttämistä, jos se on ollut raskaassa käytössä.

1. Nosta leikkuulaite ylös vetämällä vipu taaksepäin päätyasentoon.



6007-014H

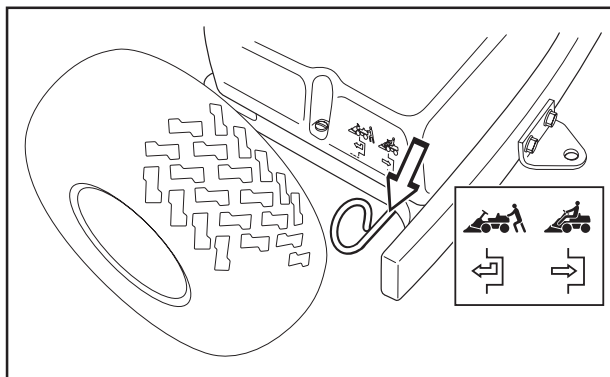
2. Vedä kaasusäädin lähtöasentoon ja käännä virta-avain asentoon "STOP".
3. Kun ajoleikkuri on paikallaan, pidä seisontajarru alhaalla ja paina lukituspainike sisään.



6007-015

Vedon päältäkytkentävipu Rider 155

Ajoleikkurin siirtämiseksi moottori pysäytettynä on päältäkytkentävipu vedettävä ulos.



Rider 155

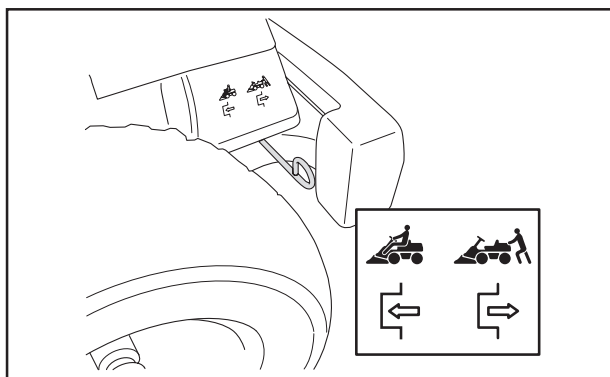
Vedon päältäkytkentävipu Rider 155 AWD

Rider 155 AWD:ssä on omat kytkimet etuakselille ja taka-akselille.

Vedä vivut ääriasentoihin. Älä käytä väliasentoja.

Taka-akseli

- Vipu ulosvedettynä, vetojärjestelmä on pois päältä.
- Vipu sisäänpainettuna, vetojärjestelmä on päällä.



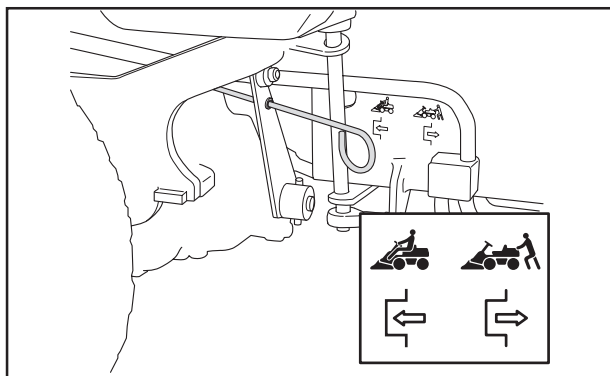
Rider 155 AWD takana

6021-028

Etuakseli

Vipu sijaitsee vasemman etupyörän sisäpuolella.

- Vipu taaksepäin (ulosvedettynä), vetojärjestelmä on pois päältä.
- Vipu eteenpäin (sisäänpainettuna), vetojärjestelmä on päällä.



Rider 155 AWD edessä

6021-029

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	Vähintään kerran	Huoltoväli tunneissa			
				25	50	100	200
Puhdistus	23	●					
Moottorin öljytason tarkastus	41	●					
Moottorin jäähdytysilma-aukon tarkastus	33	●					
Ohjausvaijereiden tarkastus	25	●					
Akun tarkastus	29	●					
Turvajärjestelmän tarkastus	31	●					
Ruuvien ja muttereiden tarkastus	–	○					
Mahd. polttoaine- ja öljyvuotojen tarkastus	–	○					
Puhdista äänenvaimentimen ympäristö	–	○					
Tarkasta äänenvaimennin	27			●			
Moottoriöljyn vaihto ¹⁾	41			● ¹⁾	● ¹⁾		
Vaihda ilmansuodattimen esisuodatin ²⁾	28			●			
Leikkuulaitteen tarkastus	35			●			
Renkaiden ilmanpaineiden tarkastus (60 kPa/8.5 PSI)	33			●			
Hihnankiristimen voitelu ³⁾	43			●			
Nivelten ja akseleiden voitelu ³⁾	43			●			
Kiilahihnojen tarkastus	–			○			
Hydrostaatin jäähdytysripojen puhdistus	–			○			
Voimansiirron öljytason tarkastus	42	●					
Seisontajarrujen säätäminen	26				●		
Kaasuvaijerin tarkastus ja säätö	27				●		
Moottorin ja hydrostaatin jäähdytysripojen puhdistus ^{2,4)}	–				○		
Ilmansuodattimen esisuodattimen ja paperisuodattimen vaihto ²⁾	28					●	
Polttoainesuodattimen vaihto	28					●	
Sytytystulpan vaihto	30					●	
Tarkasta, onko vaihteiston/ hydraulijärjestelmän öljy ^{4,5)} vaihdettava	–		○				○

¹⁾ Ensimmäinen vaihto 5 tunnin jälkeen. Vaihda 25 tunnin välein, jos kuormitus on voimakasta tai lämpötila korkea. ²⁾ Pölyisissä olosuhteissa on puhdistus ja vaihto suoritettava useammin. ³⁾ Käytettäessä ajoleikkuria päivittäin on voitelu suoritettava kaksi kertaa viikossa. ⁴⁾ Valtuutetun huoltoliikkeen suoritettava. ⁵⁾ Vain Rider 155 AWD. Ensimmäinen vaihto 8 tunnin jälkeen.

- = 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 sytytystulpastasta.
- Seisontajarrua kiristetty.
- Leikkuulaitetta asetettu vapaalle.

Puhdistus

Puhdista kone heti käytön jälkeen.

Ruohojäämät on paljon helpompi huuhdella pois, ennen kuin ne kuivuvat kiinni.

Öljyinen lika voidaan liuottaa kylmärasvanpoistoaineella. Suihkuta sitä ohut kerros.

Huuhtelee tavallisella vesijohtopaineella.

Älä suuntaa suihkua sähkökomponentteihin tai laakerointeihin.

Älä suihkuta kuumia pintoja, esim. moottoria tai pakoputkistoa.

Puhdistuksen jälkeen suositellaan moottorin käynnistämistä ja leikkuulaitteen käyttämistä hetken ajan, jotta jäljellä oleva vesi poistuu.

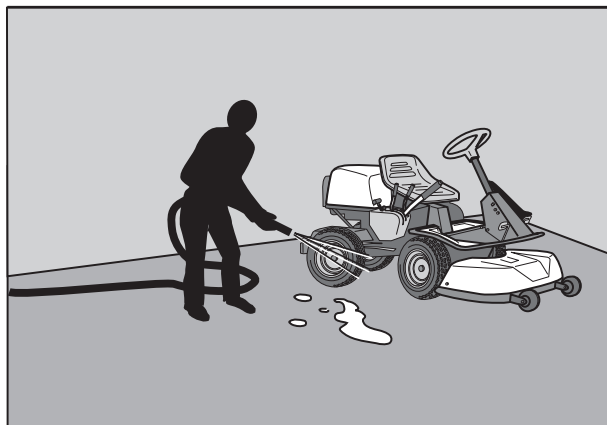
Voitele kone tarvittaessa puhdistuksen **jälkeen**.

Koneelle kannattaa tehdä lisävoitelu silloin, kun laakeroinnit ovat altistuneet rasvanpoistoaineelle tai vesisuihkulle.

TÄRKEÄÄ

Vältä huuhtelua painepesurilla tai höyrypesurilla

Suurena vaarana on silloin veden tunkeutuminen laakerointeihin ja sähköliitäntöihin. Seurauksena voi olla korroosiovaurioita, jotka johtavat käyttöhäiriöihin. Puhdistusaineiden käyttö yleensä pahentaa vaurioita.



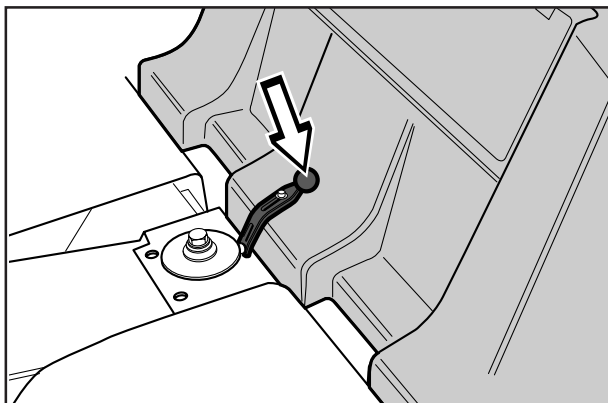
HUOLTO

Ajoleikkurin koteloiden irrotus

Moottorikotelo

Moottorin saa näkyviin huoltoa varten kääntämällä moottorikotelo ylös.

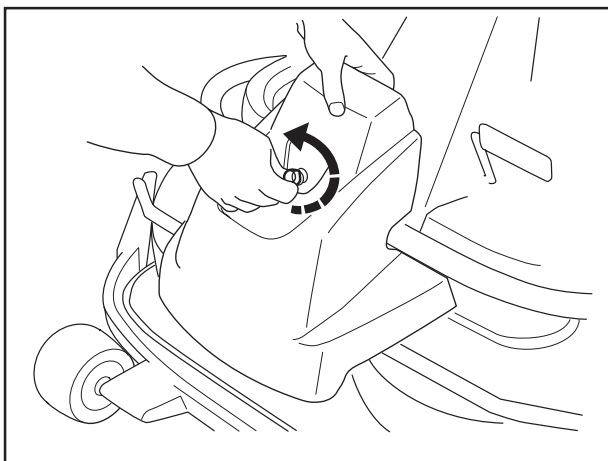
Kaada istuin eteenpäin, irrota kumiraksi istuimen alta ja käännä kotelo taaksepäin.



6008-001

Etukotelo

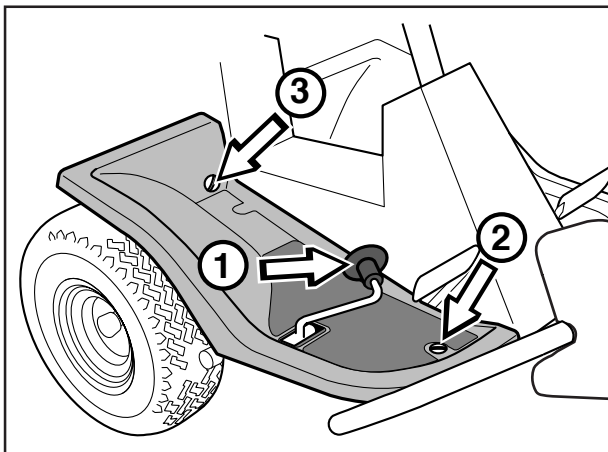
Irrota etukotelon pikalukko ja nosta kotelo pois.



6021-006

Oikea lokasuoja

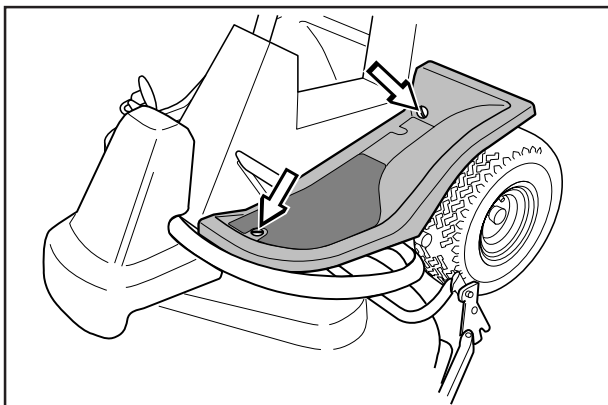
Irrota nuppi (1), ruuvit (2 ja 3) ja nosta suoja pois.



6017-003

Vasen lokasuoja

Irrota lokasuojan ruuvit (2 kpl) ja nosta kotelo pois.



6017-013

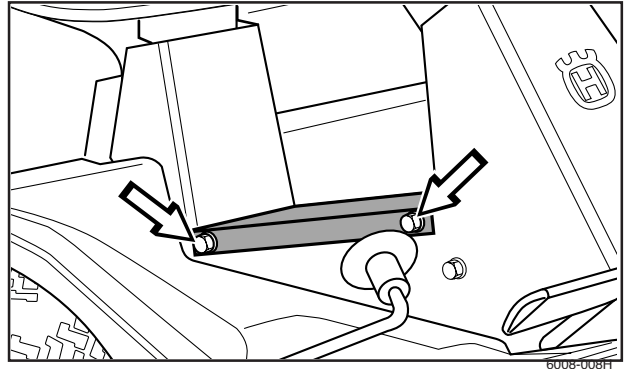
Ohjausvaijereiden tarkastus ja säätö

Ohjausta säädetään vaijereilla.

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

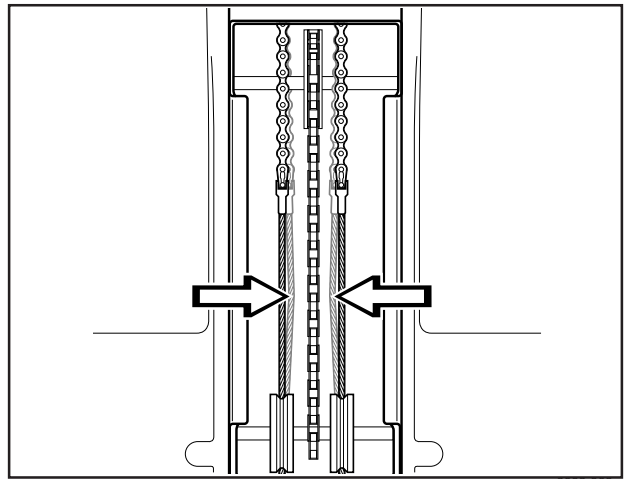
Ohjaus tarkastetaan ja säädetään seuraavasti:

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



6008-008H

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



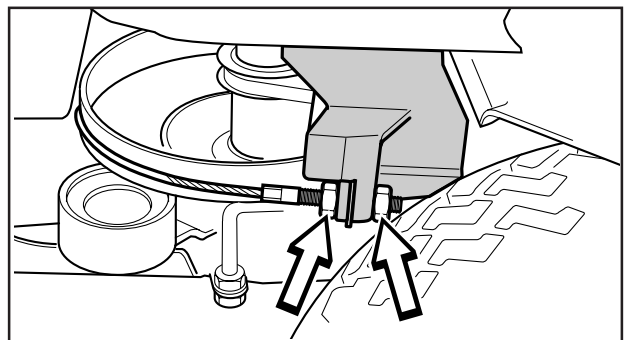
6008-009

3. Vaijerit voidaan tarvittaessa kiristää kiristämällä ohjauskehän molemmilla puolilla olevia säätöruuveja. Älä kiristä vaijereita liian tiukalle, niiden on vain *painuttava* ohjauskehää vasten.

Pidä vaijerista kiinni niin, ettei se pääse kiertymään.

Jos vain toinen puoli kiristetään, saattaa ohjauspyörän keskiasento muuttua.

Tarkasta vaijerin kireys säädön jälkeen kohdan 2 mukaisesti.



6008-010

HUOLTO

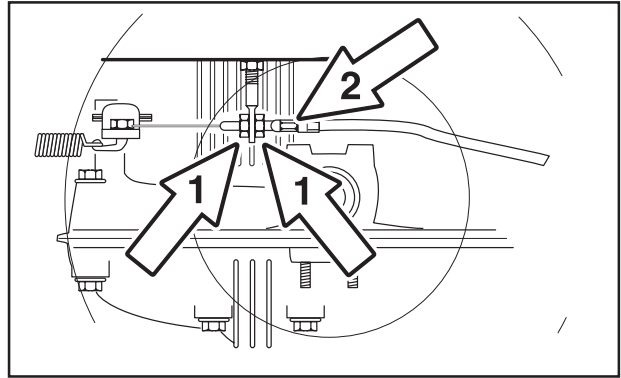
Seisontajarrun säätö Rider 155

Seisontajarru säädetään seuraavasti:

1. Avaa lukkomutterit (1).
2. Kiristä vaijeri säätöruuvilla (2) kunnes kaikki vällys häviää vaijerista.
3. Kiristä lukkomutterit (1).
4. Säädön jälkeen seisontajarru on tarkastettava uudelleen.



VAROITUS!
Huonosti säädetty seisontajarru
voi heikentää jarrutustehoa.



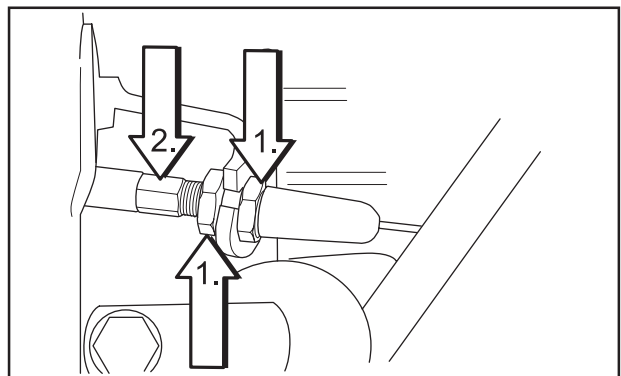
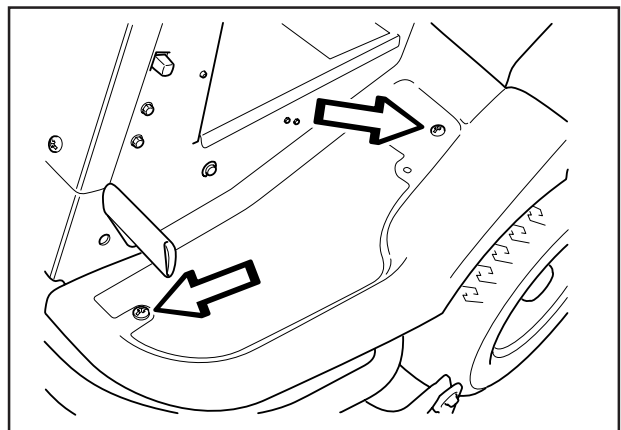
Seisontajarrun säätäminen Rider 155 AWD

Tarkasta, että seisontajarru on oikein säädetty asettamalla kone alamäkeen etu- ja taka-akselit vapaalle kytkettynä. Kiristä ja lukitse seisontajarru. Jos kone ei pysy paikoillaan, jarrua on säädettävä seuraavasti.

1. Ota pois vasen lokasuoja.
2. Avaa lukkomutterit (1).
3. Kiristä vaijeri säätöruuvilla (2) kunnes kaikki vällys häviää vaijerista.
4. Kiristä lukkomutterit (1).
5. Säädön jälkeen seisontajarru on tarkastettava uudelleen.
6. Asenna vasen lokasuoja takaisin.



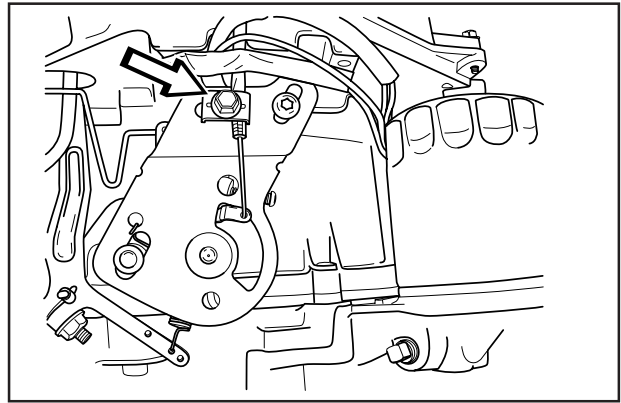
VAROITUS!
Huonosti säädetty jarru voi
heikentää jarrutustehoa.



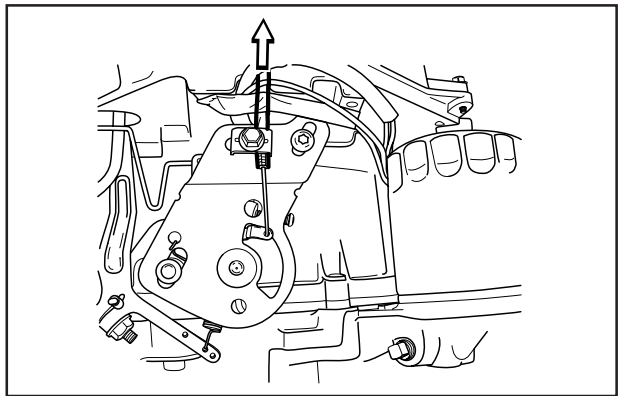
Kaasuvaijerin säätö

Jos moottori ei reagoi kaasuun niin kuin sen pitäisi, tai jos moottori ei saavuta suurinta pyörimisnopeuttaan, saattaa kaasuvaijeri tarvita säätöä.

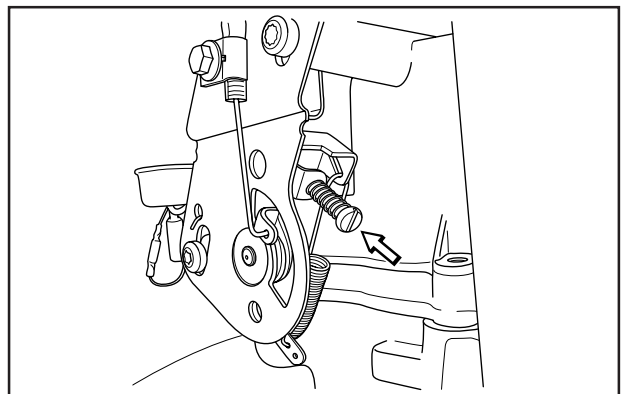
1. Irrota kiinnitysruuvi (nuolen kohdalla), ja työnnä kaasusäädin rikastusasentoon.
2. Vedä kaasuvaijerin vaippa täysin oikealle ja tarkasta, että rikastin on täysin kytkeytyneenä.
3. Kiristä kiinnitysruuvi.
4. Vedä kaasusäädin takaisin täyskaasuasentoon ja tarkasta, että rikastin ei ole enää kytkeytyneenä.



8009-455



8009-469



8009-456

Äänenvaimentimen tarkastus

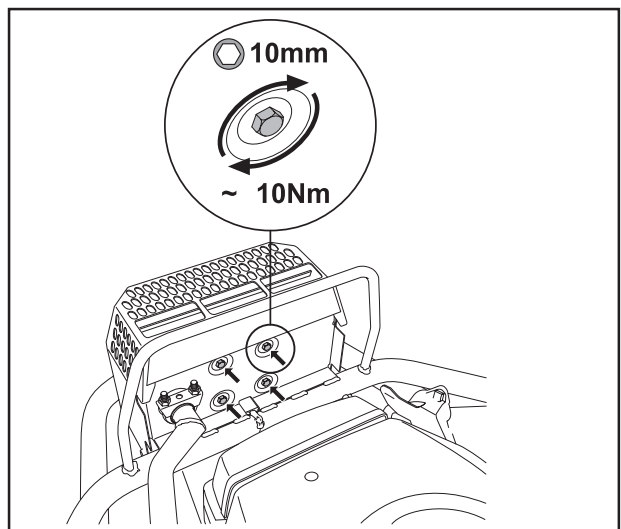
Tarkasta säännöllisesti, että äänenvaimennin on ehjä ja kunnolla kiinnitetty.

Lämpötilanvaihtelut ja värinä voivat pienentää ruuvien kiristysmomenttia. Oikean momentin varmistamiseksi ruuvit on tarkastettava jokaisessa huollossa. Kiristysmomentin tulee olla noin 10 Nm. Älä koskaan käytä konetta, jonka äänenvaimennin on viallinen.



VAROITUS!

Äänenvaimennin on erittäin kuuma käytön aikana ja hetken aikaa sen jälkeen. Kosketus voi aiheuttaa palovammoja. Huomioi tulipalon vaara.



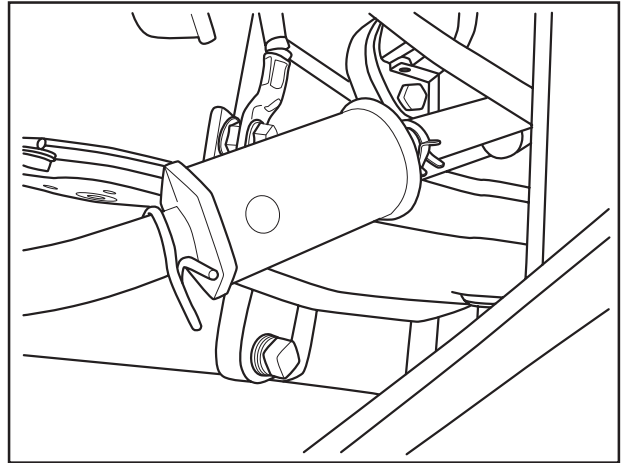
8009-683

Polttoainesuodattimen vaihto

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

Vaihda suodatin seuraavasti:

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



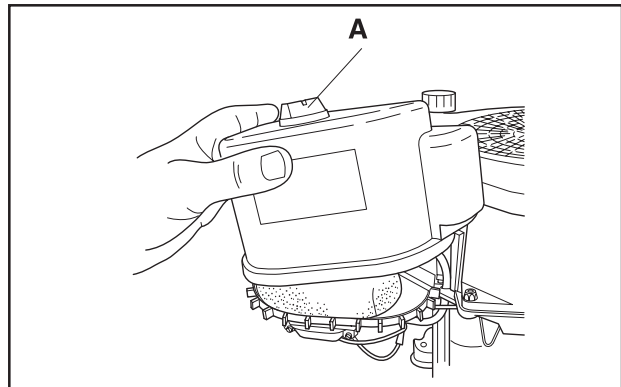
8009-457

Ilmansuodattimen vaihto

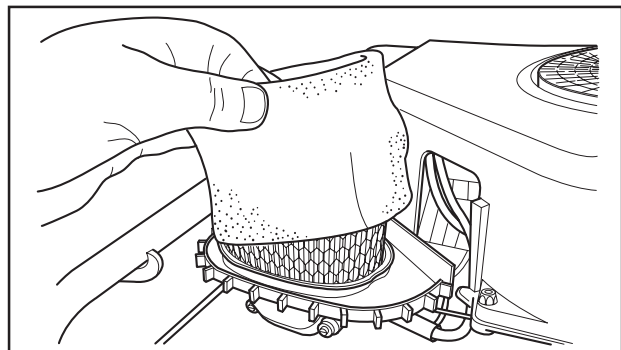
Jos moottori vaikuttaa tehottomalta tai käy epätaisisesti, voi syynä olla ilmansuodattimen tukkeutuminen.

Siksi on tärkeää vaihtaa ilmansuodatin säännöllisin väliajoin (ks. oikea vaihtoväli huoltokaaviosta).

1. Käännä moottorikotelo ylös kuten on esitetty.
2. Avaa siipimutteri (A) ilmansuodattimen päältä ja irrota kotelo.
3. Irrota esisuodatin varovasti. Pese ja öljyä esisuodatin aina 25 käyttötunnin jälkeen. Pese esisuodatin lämpimällä pesuainevedellä. Huuhtelee esisuodatin puhtaalla lämpimällä vedellä. Purista vesi pois (älä väännä, ettei esisuodatin rikkoudu). Anna esisuodattimen kuivua, ennen kuin öljyt sen kevyesti puhtaalla moottoriöljyllä ja asennat sen paperisuodattimen päälle.



8009-458



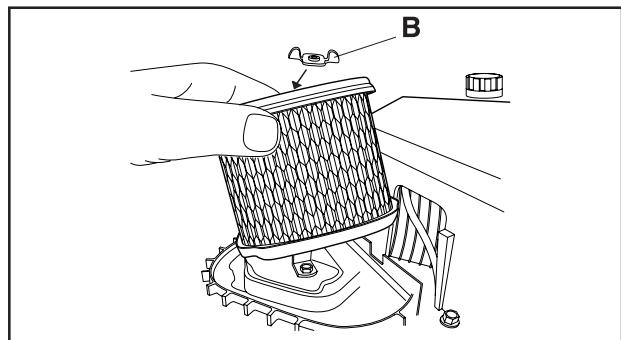
8009-459

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Älä käytä paineilmaa paperisuodattimen puhdistukseen.

Suodattimia ei saa öljytä. Ne on asennettava kuivina.

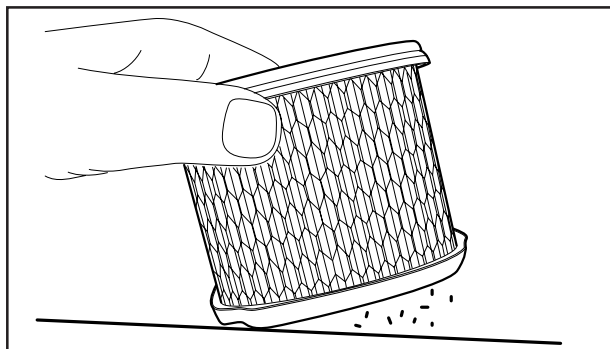
4. Vaihda polttoainesuodatin aina 100 tunnin välein tai kun se on liian tukkima. Avaa siipimutteri (B) ja irrota paperisuodatin.



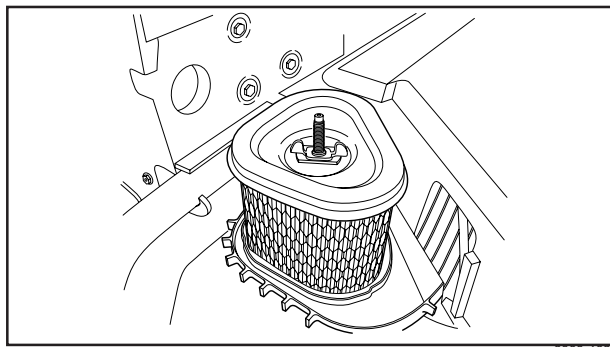
8009-460

HUOLTO

5. Voit poistaa pölyn naputtamalla paperisuodatinta varovasti kovaa alustaa vasten. Älä yritä pestä tai puhdistaa sitä paineilmalla.



6. Asenna paperisuodatin ja tarkasta, että se asettuu pitimeensä oikein. Kiristä paperisuodattimen siipimutteri ja asenna esisuodatin paperisuodattimen päälle.
7. Kiinnitä ilmansuodattimen kotelo ja kiristä sen siipimutteri.



Akun happotason tarkastus

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



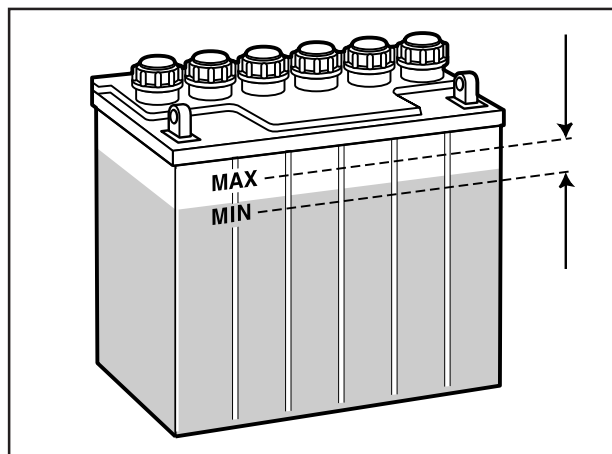
VAROITUS! **Toimenpiteet happovahingoissa:**

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.



HUOLTO

Sytytysjärjestelmä

Moottorissa on elektroninen sytytysjärjestelmä. Ainoastaan sytytystulppa vaatii huoltoa.

Suosittelavat sytytystulppatyytit on kuvattu luvussa ”Tekniset tiedot”.

TÄRKEÄÄ

Vääräntyyppinen sytytystulppa saattaa vaurioittaa moottoria.

1. Irrota sytytystulpan johdon liitin ja puhdista sytytystulpan ympärys.
2. Irrota sytytystulppa 5/8 tuuman (16 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 1,02 mm (0.040") tuuman. Säädä tarvittaessa kärkiväli taivuttamalla sivuelektrodia.
5. Kierrä sytytystulppa aluksi takaisin paikoilleen käsin, jotta kierteet eivät vaurioidu.
6. Kun sytytystulppa on kierretty paikalleen, kiristä se 38–43 Nm:iin (28–32 lbft).
7. Kiinnitä sytytystulpan johdon liitin takaisin paikoilleen.

TÄRKEÄÄ

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

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Älä käytä moottoria sytytystulppa poistettuna tai sytytyskaapeli irrotettuna.

Turvajärjestelmän tarkastus Rider 155

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.



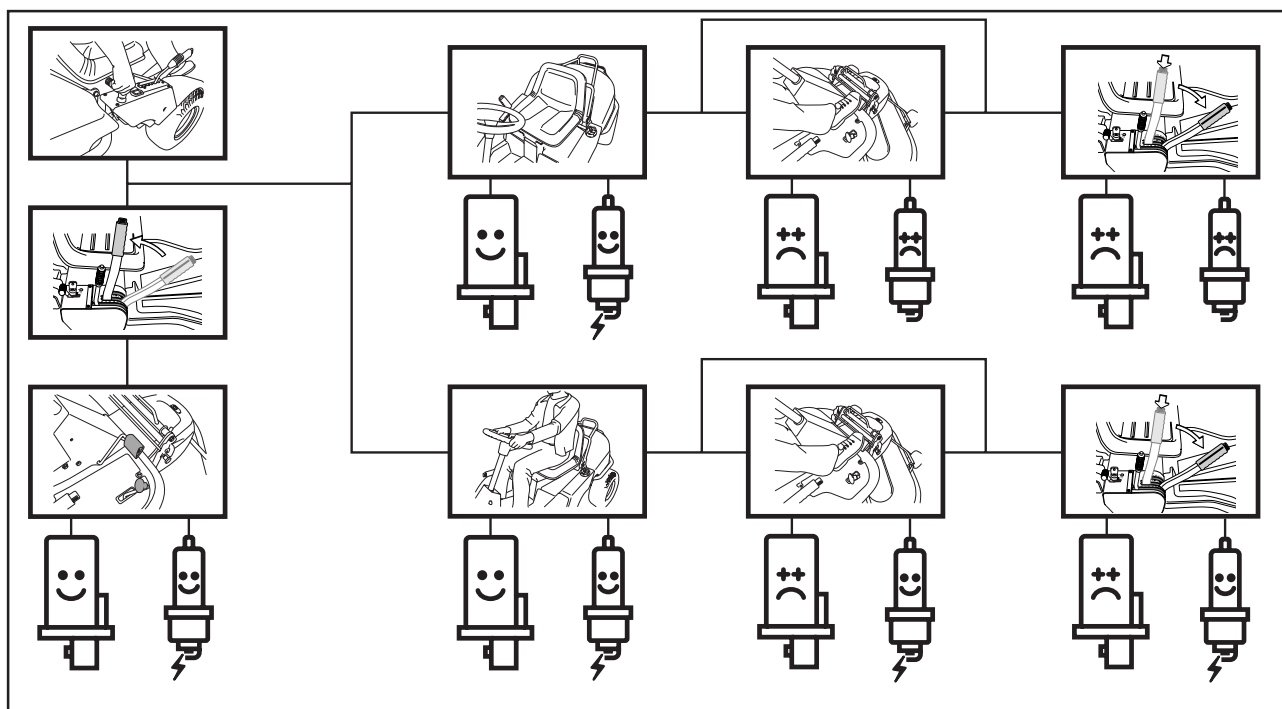
Käynnistysmoottori

☺ Toimii



Sytytysjärjestelmä

☹ Ei toimi



Rider 155

HUOLTO RIDER 155 AWD

Turvajärjestelmän tarkastus Rider 155 AWD

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.

Rider 155 AWD. Moottorin on käynnistytävä vain, kun leikkuulaite on ylösnostetussa asennossa ja seisontajarru kiristettynä.

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.



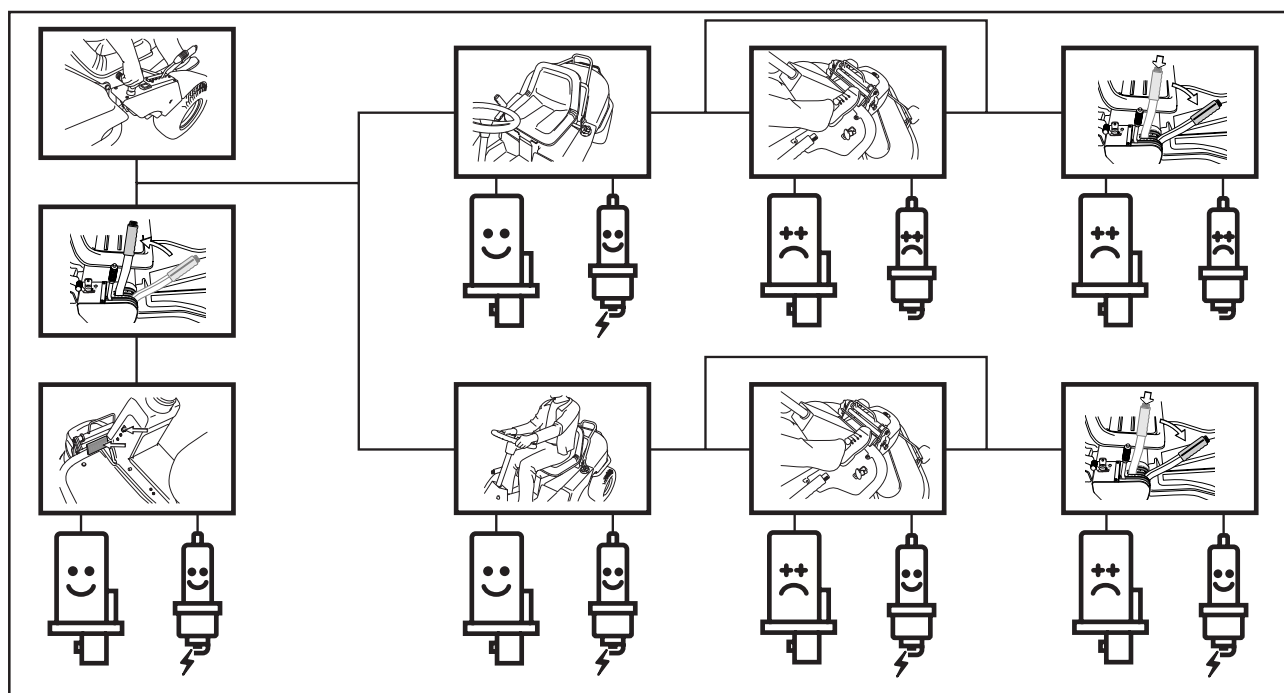
Käynnistysmoottori

☺ Toimii



Sytytysjärjestelmä

☹ Ei toimi

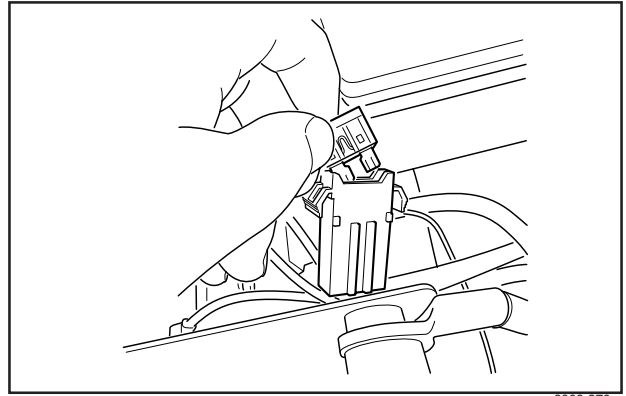


Rider 155 AWD

8009-153

Pääsulake

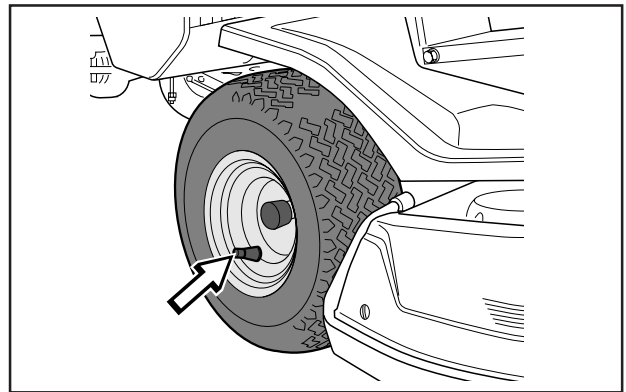
Sulake on sijoitettu irralliseen pidikkeeseen akkulaatikon kannen alle, akun eteen. Tyyppi: Lattasulake, 15 A.
Älä vaihda tilalle mitään muuta sulaketta.
Lauenneen sulakkeen merkinä on palanut sanki.
Vedä sulake vaihdettaessa irti pidikkeestä.
Sulake on tarkoitettu suojaamaan sähköjärjestelmää. Jos se laukeaa uudestaan lyhyen ajan kuluessa, syynä on oikosulku, joka täytyy korjata, ennen kuin kone otetaan uudelleen käyttöön.



8009-370

Renkaiden ilmanpaineiden tarkastus

Renkaiden ilmanpaineen on oltava 60 kPa (0.6 kp/cm²/8.5 PSI) kaikissa pyörissä.
Vetokyvyn parantamiseksi voidaan takarenkaiden ilmanpaine alentaa 40 kPa:han (0.4 kp/cm²/5.6 PSI).
Suurin sallittu paine on 100 kPa (1.0 kp/cm²/14 PSI).



6008-030

TÄRKEÄ TIETÄÄ

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

Moottorin jäähdytysilma-aukon tarkastus

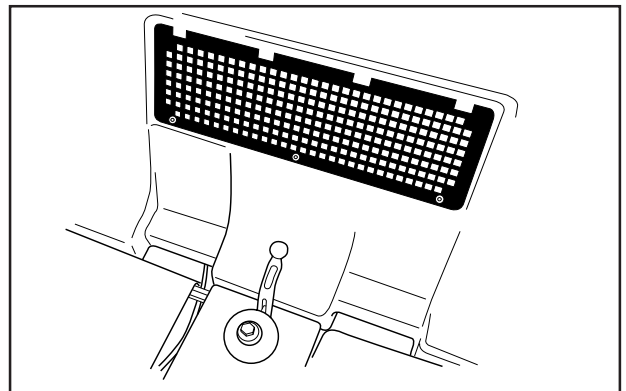
Puhdista kuljettajanistumien takana oleva moottorikotelon ilmanottosäleikkö.

Käännä moottorikotelo ylös kuten on esitetty.

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

Tarkasta, että moottorikotelon alla oleva ilmanohjain on puhdas ja ettei se hankaa jäähdytysilma-aukkoa vasten.

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

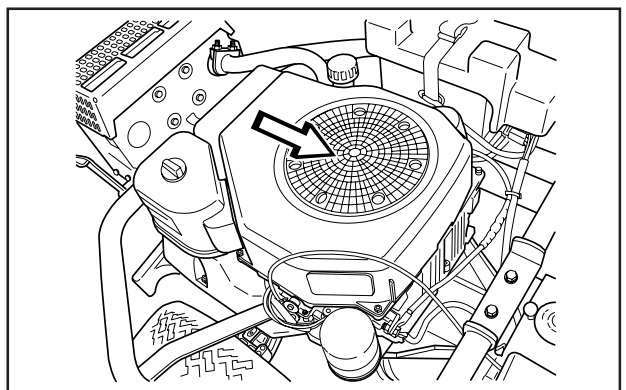


8009-431

Ilmanottosäleikkö



VAROITUS!
Jäähdytysilma-aukko pyörii moottorin käydessä. Varo sormia.



8009-470

Jäähdytysilma-aukko

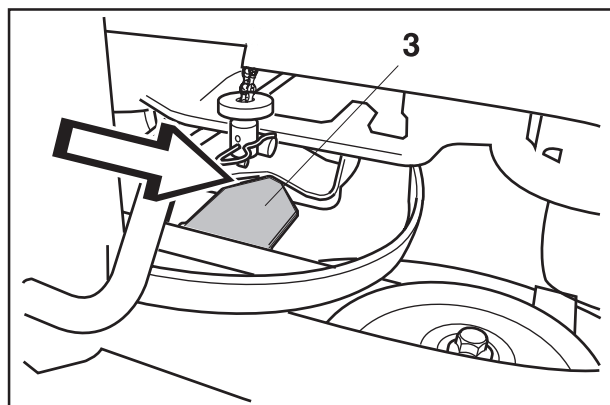
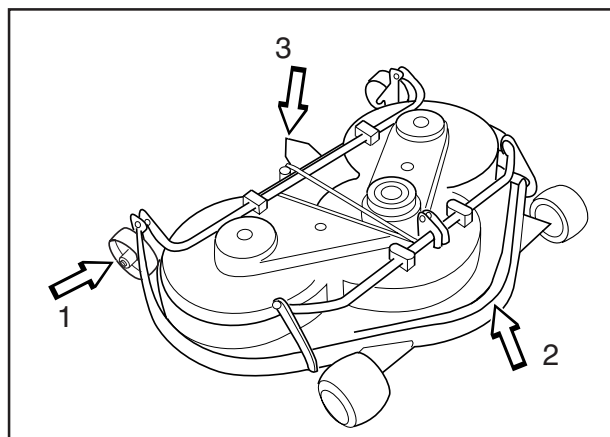
HUOLTO

Leikkuulaitteen asennus

1. Aseta Rider-ruohonleikkuri tasaiselle alustalle ja kytke seisontajarru. Tarkasta, että leikkuukorkeuden säätövipu on alimmassa asennossa.

Varmista, että leikkuulaitteeseen on asennettu tukipyörät (1).

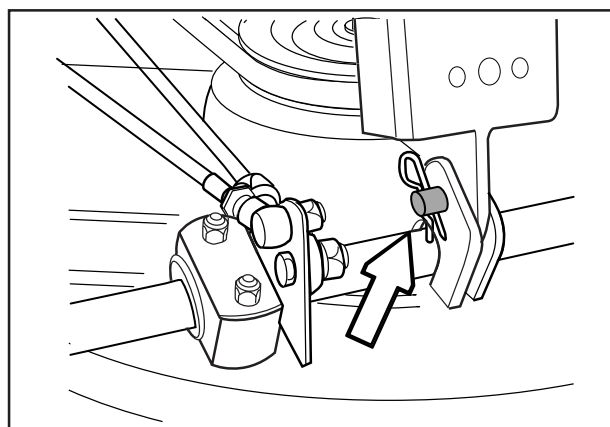
2. Tartu edessä (BioClip 90) tai leikkuulaitteen rungossa (2) olevasta kahvasta ja siirrä leikkuulaite ajoleikkurin alle. Varmista, että leikkuulaitteen kieli (3) asettuu oikeaan kohtaan.



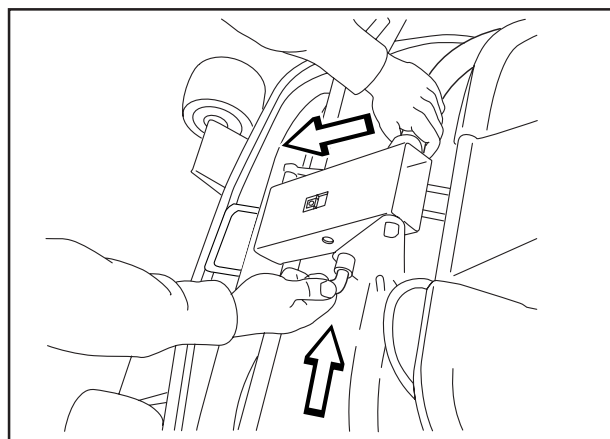
3. Aseta pultti paikalleen ja kiinnitä se lukkosokalla.



VAROITUS!
Varo jättämästä käsiä puristuksiin.



4. Paina runkoa alaspäin ja kiinnitä sokka. Aseta käyttöhihna leikkuulaitteen käyttöpyörälle.
5. Kiinnitä korkeudensäätötanko.
6. Asenna etukotelo.
7. Kiinnitä kiristyspyörän jousi, ks. rengas alla olevassa kuvassa.



HUOLTO

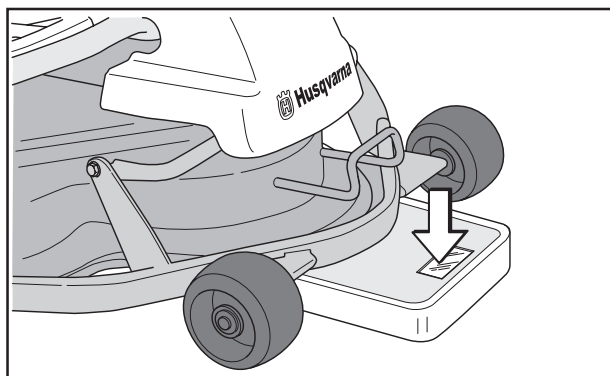
Leikkuulaitteen pintapaineen tarkastus ja säätö

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

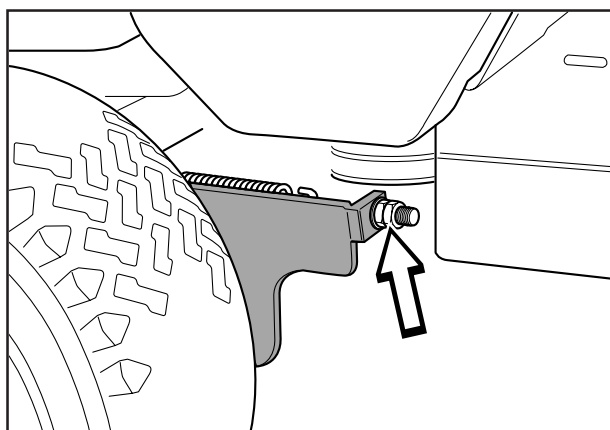
Painetta säädetään ajoleikkurin molemmilla sivuilla olevalla ruuvilla.

1. Tarkasta renkaiden ilmanpaine 60 kPa (0.6 kp/cm²/8.5 PSI).
2. Aseta ajoleikkuri tasaiselle alustalle.
3. Aseta nostovipu leikkuuasentoon.
4. 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.
2. Säädä leikkuulaitteen pintapaine kiertämällä molempien etupyörien takana olevia säätöruuveja kiinni tai auki.

Pintapaineen on oltava 12–15 kg (26.5-33 lb).



6021-004

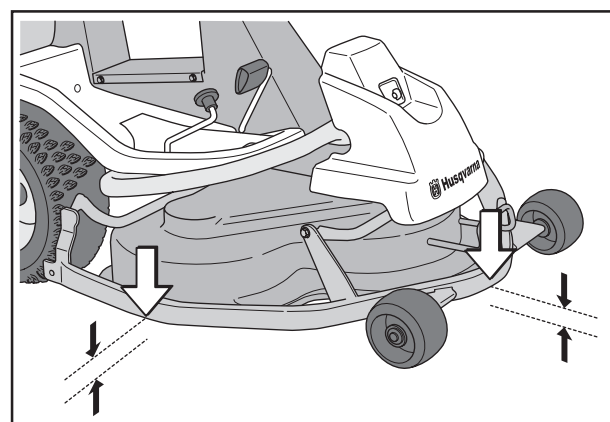


6008-019

Leikkuulaitteen vaakasuoruuden tarkastus

Tarkasta leikkuulaitteen vaakasuoruus seuraavasti:

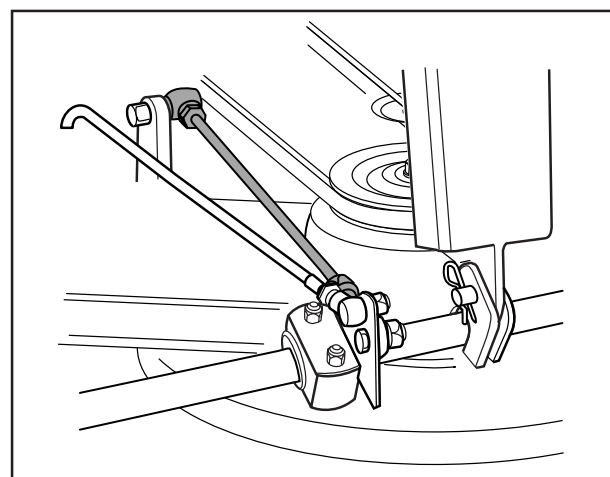
1. Tarkasta renkaiden ilmanpaine 60 kPa (0.6 kp/cm²/8.5 PSI).
2. Aseta ajoleikkuri tasaiselle alustalle.
3. Aseta nostovipu leikkuuasentoon.
2. Mittaa leikkuulaitteen kotelon etu- ja takareunan etäisyys maasta. Leikkuulaitteen on oltava hieman kallellaan, takareuna 2-4 mm (1/8") etureunaa korkeammalla.



6021-005

Leikkuulaitteen vaakasuoruuden säätö

1. Irrota etukotelo sekä oikea lokasuoja sivun 24 kuvauksen mukaisesti.
2. Irrota vaakasuoruuden säätötangon mutterit.
3. Kierrä tukea ulospäin (pidennä) korottaaksesi kotelon takareunaa.
Kierrä tukea sisäänpäin (lyhennä) laskeaksesi kotelon takareunaa.
4. Kiristä mutterit säädön jälkeen.
5. Säädön jälkeen on leikkuulaitteen vaakasuoruus tarkastettava uudestaan.
6. Asenna oikea lokasuoja sekä etukotelo.



6017-018

Leikkuulaitteen irrotus



VAROITUS!

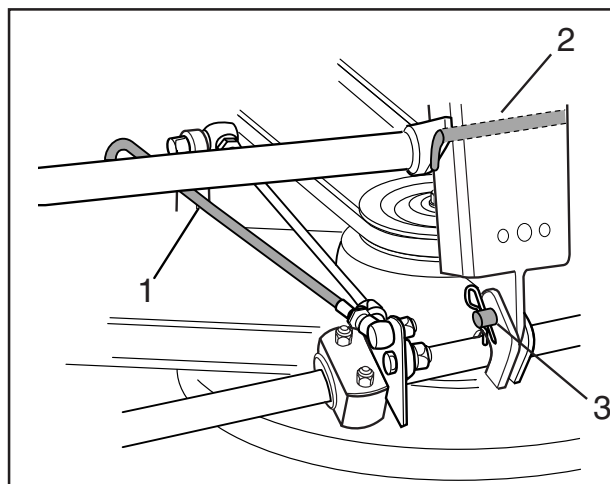
Kun lukkosokat on irrotettu, laite putoaa maahan. Älä pidä käsiä tai sormia laitteen alla irrotuksen aikana.

1. Suorita kohdat 1-9 asettaaksesi leikkuulaitteen huoltoasentoon, ks. ”Leikkuulaitteen huoltoasento” sivulta 37.

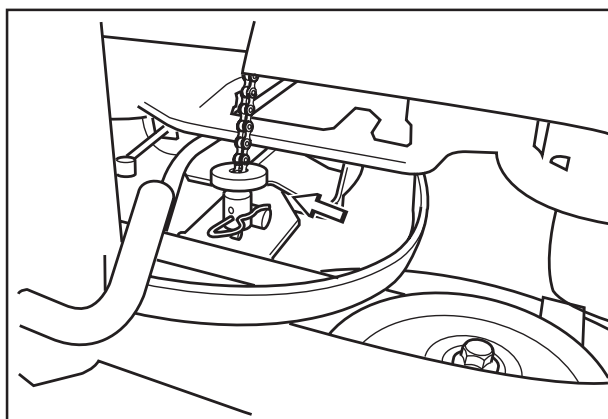
2. Irrota pultti (3) ja nosta leikkuulaite pois.

Leikkuulaite asennetaan päinvastaisessa järjestyksessä irrotukseen nähden.

Asennus: Varmista, että leikkuulaitteen ”kieli” tulee oikeaan kohtaan koneen alapuolella olevaan kehykseen.



6017-021



8009-123

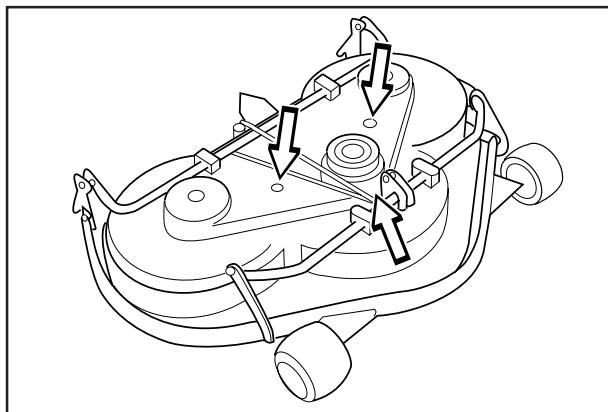
Leikkuulaitteen hihnojen vaihto

Hihnan vaihto Combi 103, 112:ssä

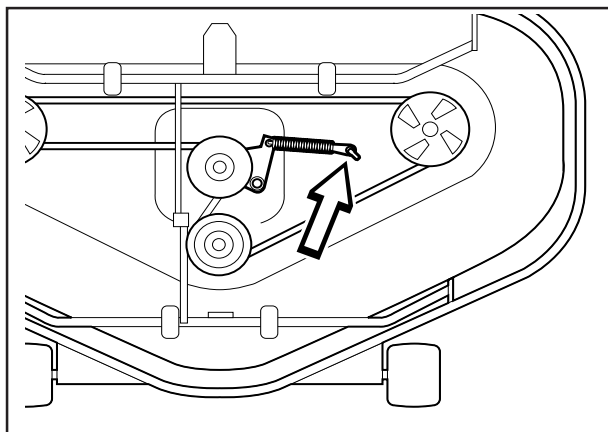
”Törmäyksen kestävässä” leikkuulaitteessa teriä käytetään yhdellä kiilahihnalla. Vaihda kiilahihna seuraavasti:

1. Irrota leikkuulaite, ks. sivu 36.
2. Irrota vaakasuoruuden säätötangon pultti ja kotelon molemmat ruuvit. Nosta leikkuulaitteen kotelo pois.
3. Irrota kiilahihnan kiristysjousi ja pujota hihna irti.

Uusi hihna asennetaan päinvastaisessa järjestyksessä.



8009-287



6012-080

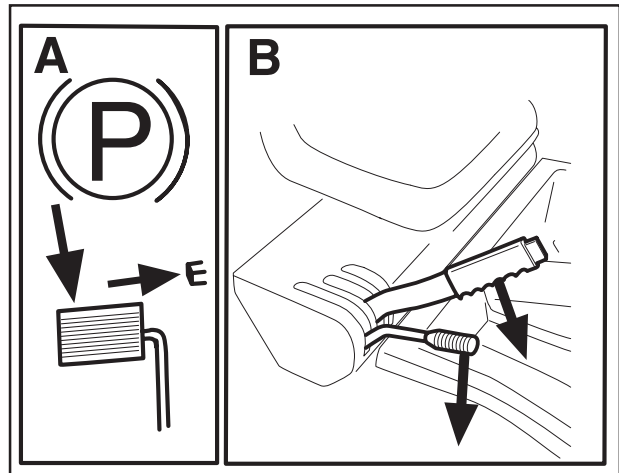
HUOLTO

Leikkuulaitteen huoltoasento

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

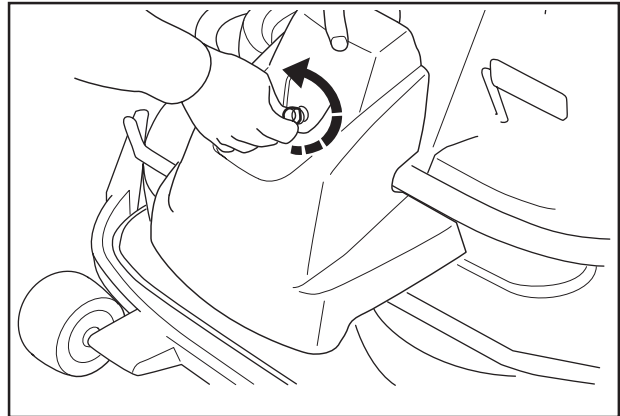
Huoltoasentoon asettaminen

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



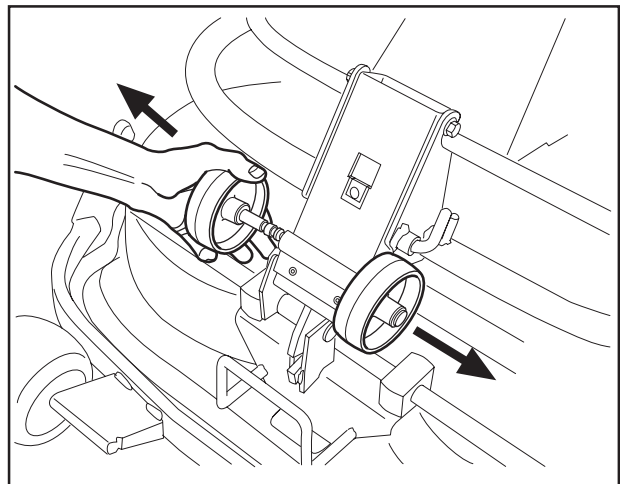
8009-437

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



6021-006

3. Irrota etukotelon alla olevat kaksi tukipyörää.



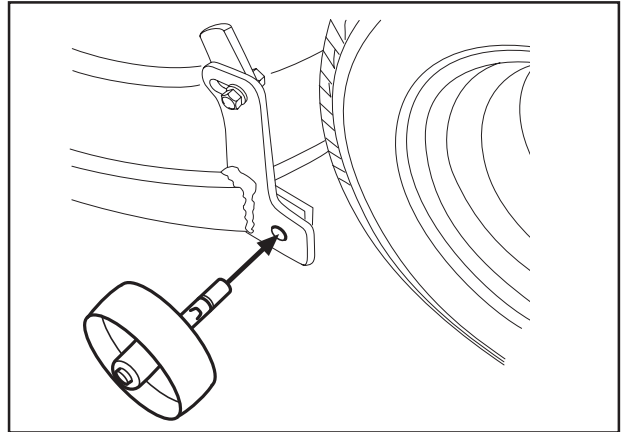
6017-220

HUOLTO

4. Asenna tukipyörät molemmille puolille leikkuulaitteen takaosan alle.

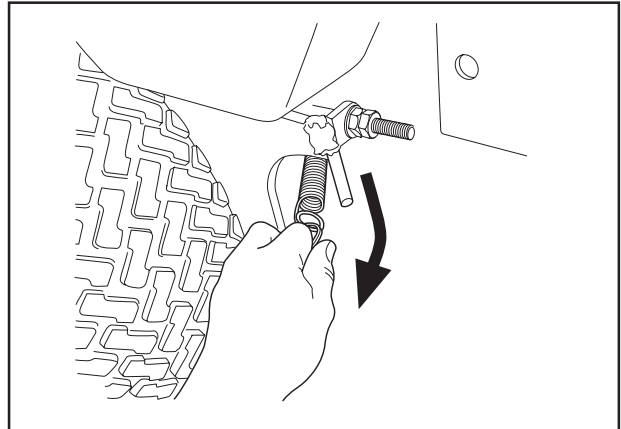


VAROITUS!
Kun lukkosokat on irrotettu, laite putoaa maahan. Älä pidä käsiä tai sormia laitteen alla irrotuksen aikana.



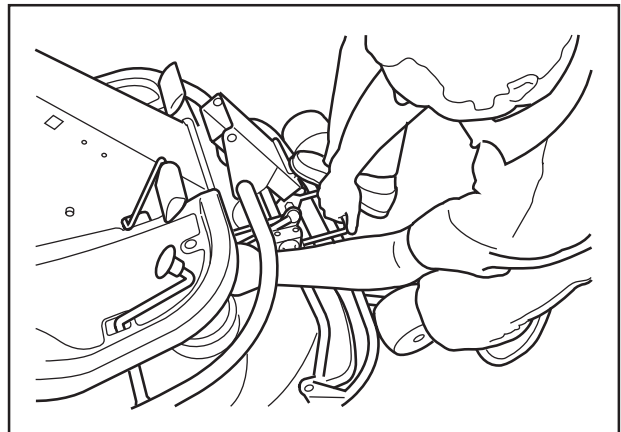
6017-221

5. Irrota käyttöhihnan kiristysrullan jousi.

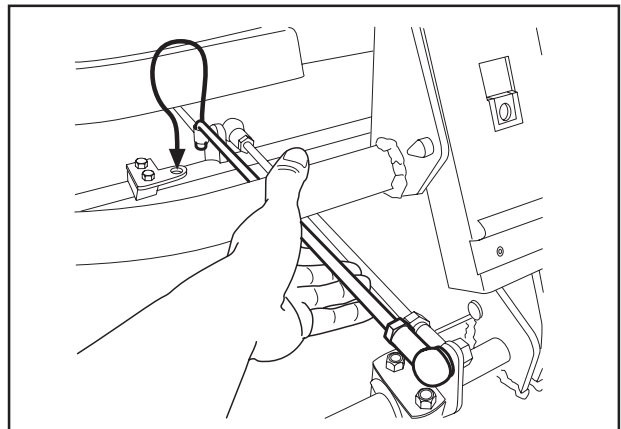


6017-222

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



8009-122



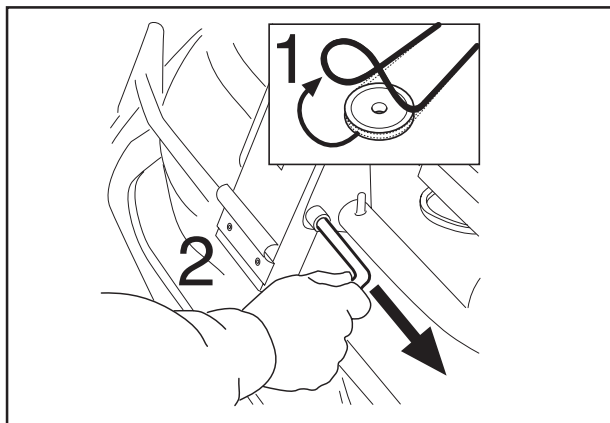
6017-223

HUOLTO



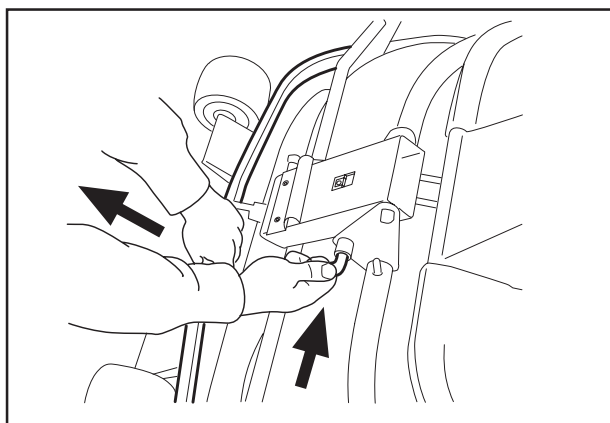
VAROITUS!
Varo jättämästä käsiä puristuksiin.

7. Nosta käyttöhihna (1) pois. Vedä sokka (2) pois.
Varo jättämästä käsiä puristuksiin.



6017-225

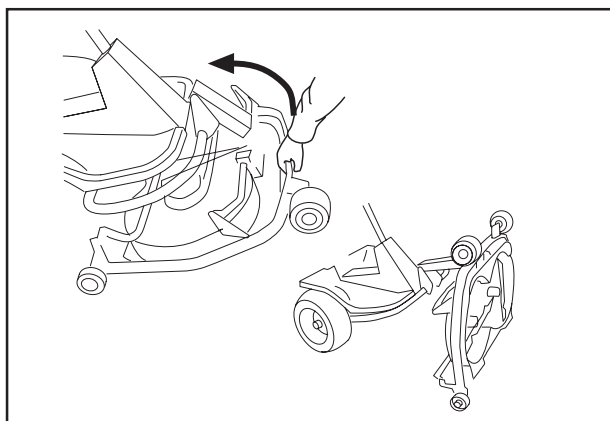
8. Vedä kehystä eteenpäin ja aseta sokka takaisin paikalleen.



6017-226

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

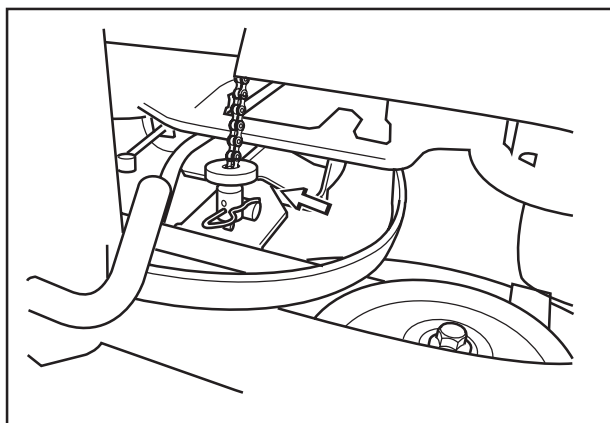
Jos lieriömäinen pultti, joka nyt pitää leikkuulaitteen paikallaan, poistetaan, voidaan leikkuulaite nostaa pois.



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.

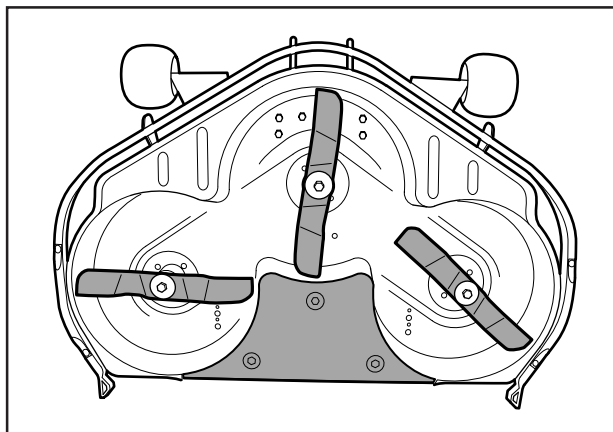
Tarkasta, että terien kiinnitysruuvit ovat kireällä.

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.



Combi 103,112

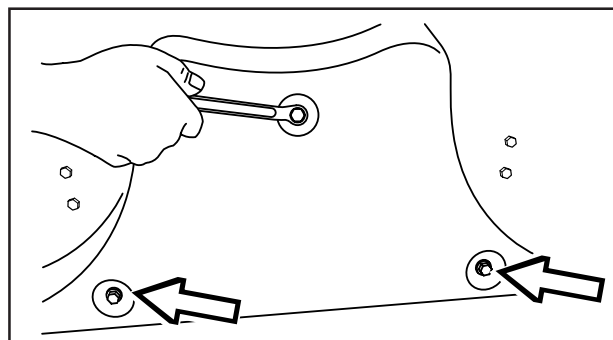
8009-288

BioClip-tulpan poistaminen (Combi)

Combi-leikkuulaitteen muuttaminen BioClip-toiminnasta taakseheittäväksi leikkuulaitteeksi tapahtuu irrottamalla BioClip-tulppa, joka on kiinnitetty laitteen alle kolmella ruuvilla.

1. Aseta leikkuri huoltoasentoon, ks. "Leikkuulaitteen huoltoasento".
2. Irrota 3 ruuvia, jotka kiinnittävät BioClip-tulpan ja ota tulppa pois.
3. Vihje: asenna 3 kpl täyskierteistä M8x15 mm ruuvia ruuvinreikiin suojaamaan kierteitä.
4. Aseta leikkuri takaisin normaaliasentoon.

BioClip-tulpan takaisinkiihitys tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä.



BioClip-tulpan poistaminen

8009-289

Moottorin öljytason tarkastus

Tarkasta moottorin öljytaso, kun ajoleikkuri on vaakasuorassa ja moottori pysäytettynä.

Käännä moottorikotelo ylös kuten on esitetty.

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.

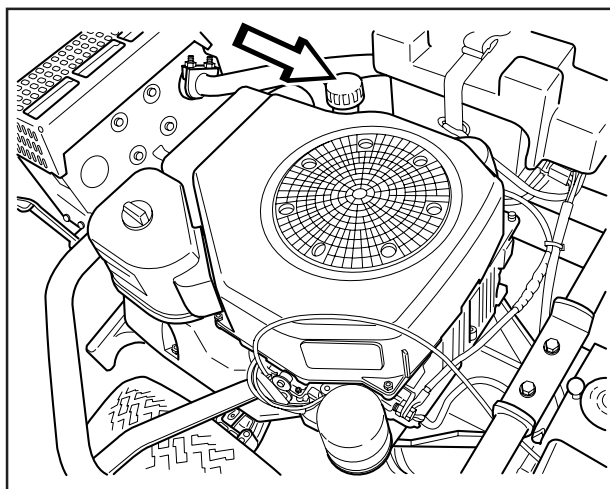
Öljytason on oltava mittapuikon merkintöjen välissä. Jos taso on lähellä "ADD"-merkkiä, lisää öljyä mittapuikon "FULL"-merkkiin asti.

Öljy lisätään mittapuikon reiästä.

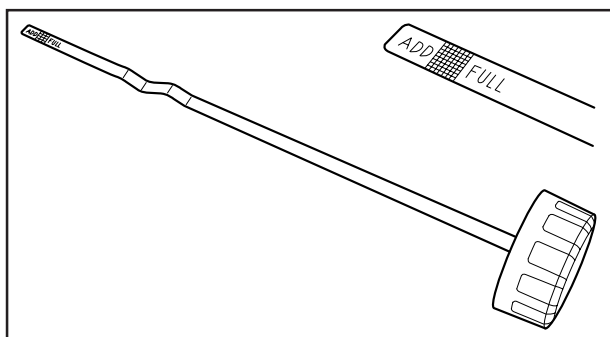
Lisää öljyä hitaasti. Kiristä mittapuikko kunnolla ennen moottorin käynnistämistä. Käynnistä ja käytä moottoria joutokäynnillä noin 30 sekuntia. Sammuta moottori. Odota 30 sekuntia ja tarkasta öljytaso. Lisää öljyä tarvittaessa mittapuikon "FULL"-merkkiin asti.

Käytä mieluiten synteettistä moottoriöljyä, luokka SJ-CF 5W/30 tai 10W/30 kaikille lämpötila-alueille. Mineraaliöljyä SAE30, luokka SF-CC voidaan käyttää lämpötilassa $> +5^{\circ}\text{C}$ (40°F).

Älä sekoita eri öljytyyppejä keskenään.



8009-471



8009-464

Moottoriöljyn vaihto

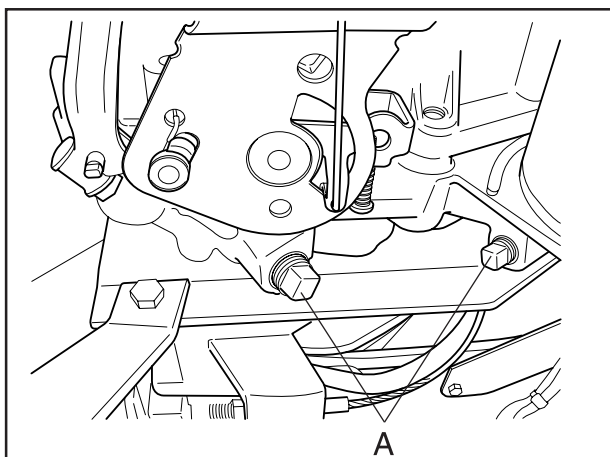
Moottoriöljy on vaihdettava ensimmäisen kerran 5 tunnin ajon jälkeen. Sen jälkeen öljy on vaihdettava 50 ajotunnin välein.

Vaihda öljy 25 ajotunnin välein, jos kuormitus on voimakasta tai lämpötila korkea.



VAROITUS!

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



8009-465

1. Aseta astia moottorin vasemmalla puolella olevan tyhjennystulpan alle.
2. Irrota mittapuikko ja tyhjennystulppa (A).
3. Anna öljyn valua astiaan.
4. Asenna tyhjennystulppa ja kiristä se.
5. Täytä öljyä mittapuikon "FULL"-merkkiin asti. Öljy täytetään mittapuikon reiästä. Katso täyttöohjeet edeltä kohdasta "Moottorin öljytason tarkastus". Moottoriin mahtuu 1.9 litraa (1.8 USqt) öljyä.
6. Käytä moottori lämpimäksi, tarkasta sen jälkeen, ettei öljytulpasta vuoda öljyä.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

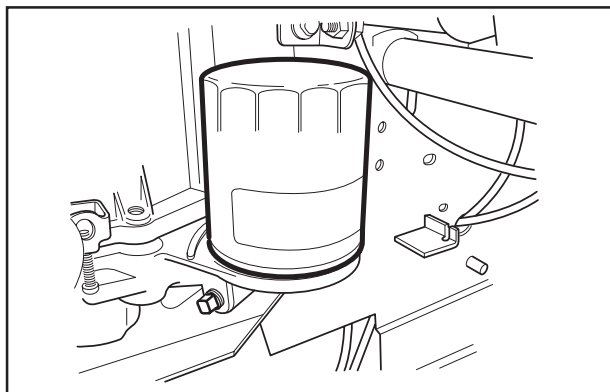
Käytetty moottoriöljy on terveydelle vahingollista eikä sitä lain mukaan saa kaataa maahan tai luontoon, vaan se on toimitettava huoltamolle tai viranomaisten ilmoittamaan paikkaan hävitettäväksi. Vältä ihokosketusta, pese mahdolliset roiskeet saippualla ja vedellä.

VOITELU

Öljynsuodattimen vaihtaminen

Vaihda öljynsuodatin aina 200 käyttötunnin jälkeen. Tyhjennä ensin öljy suodattimen pohjassa olevan tulpan kautta. Irrota vanha suodatin öljynsuodatintyökalun avulla. Sivele kumitiiviste kevyesti puhtaalla öljyllä, asenna sitten suodatin kääntämällä sitä käsin oikealle, kunnes se istuu tiiviisti. Kiristä suodatinta vielä 1/2 kierrosta. Tarkasta, että tyhjennystulppa on asennettu takaisin, ennen kuin käynnistät moottorin.

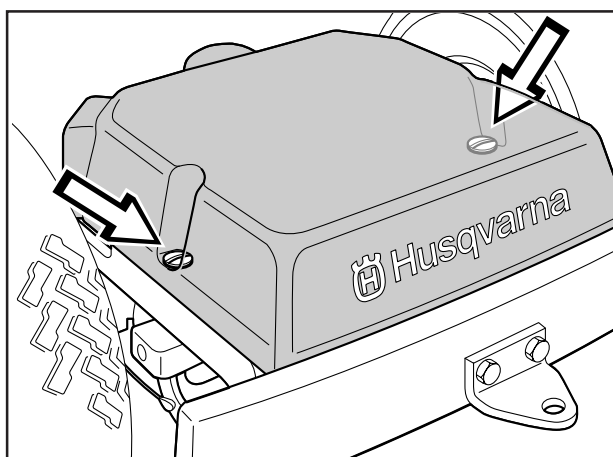
Käynnistä moottori, ja tarkasta, ettei öljyä vuoda.



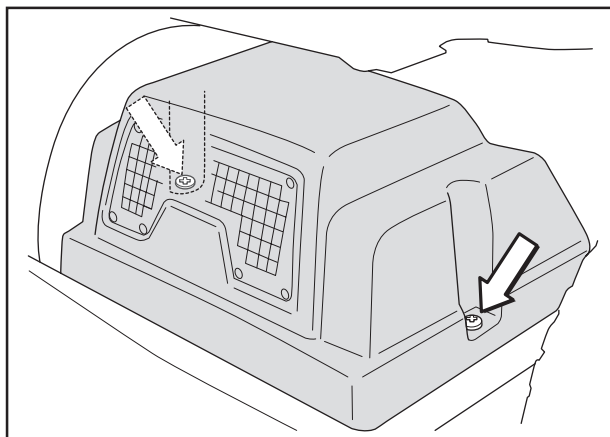
8009-466

Voimansiirron öljytason tarkastus

1. Irrota voimansiirtokotelo. Irrota molemmat ruuvit (yksi kummallakin puolella) ja nosta voimansiirtokotelo pois.



6008-039H



Rider 155 AWD

6021-030

2. Tarkasta, että voimansiirron öljysäiliössä on öljyä. Lisää tarvittaessa moottoriöljyä.

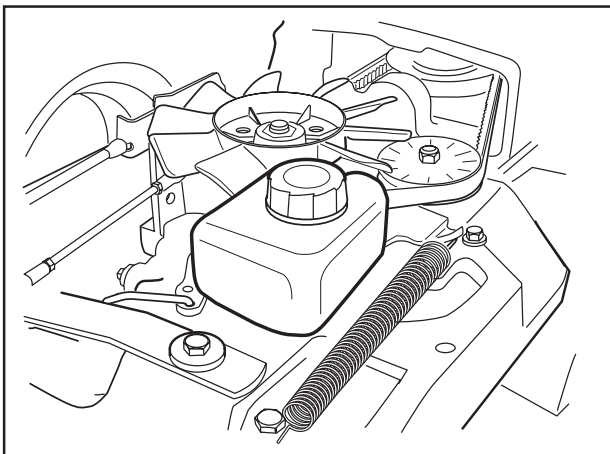
Rider 155: SAE 10W/30 (luokka SF-CC)

Rider 155 AWD: SAE 10W/40 (luokka SF-CC)

Öljynvaihdon suorittaa valtuutettu huoltoliike, ohjeet annettu korjaamokäsikirjassa.

Suodattimen vaihto tapahtuu öljynvaihdon yhteydessä.

Järjestelmän käsitteleminen asettaa eritysvaatimuksia puhtaudelle ja järjestelmä on ilmastettava ennen koneen käyttöönottoa.



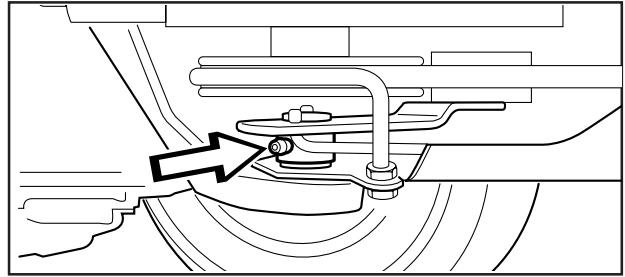
6008-240H

VOITELU

Hihnankiristimen voitelu

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

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.

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 • Hydrostaattipolkimet eivät 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

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 sekoitussuhdetta. 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 rasvanpoistoainetta ja lämmintä vettä.

Valmiste le 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 tasaisesti 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.

Suojaus

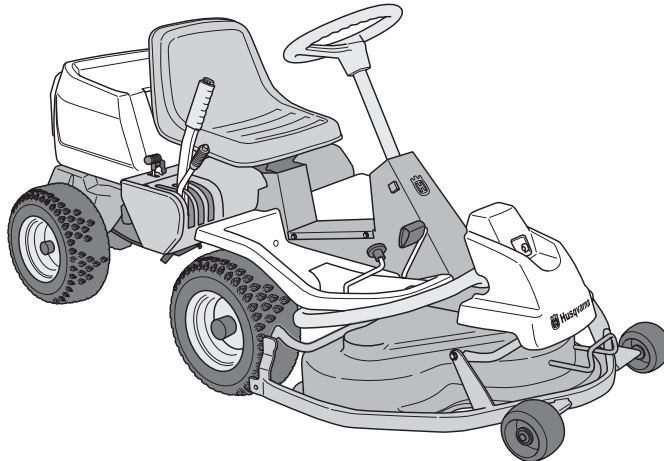
Koneeseen on saatavana säilytys- tai kuljetussuojaksi kuomu. Pyydä jälleenmyyjää esittelemään se.

Huolto

Varaosatilausten yhteydessä on ajoleikkurin ostovuosi 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.



6021-001

TEKNISET TIEDOT

Mitat

	Rider 155	Rider 155 AWD
Pituus ilman leikkuulaitetta	2020 mm/6.61 ft	2020 mm/6.61 ft
Leveys ilman leikkuulaitetta	880 mm/2.89 ft	880 mm/2.89 ft
Korkeus	1070 mm/3.52 ft	1070 mm/3.52 ft
Omapaino sis. leikkuulaite	247-260 kg/543-572 lb	247-260 kg/543-572 lb
Akseliväli	855 mm/2.8 ft	855 mm/2.8 ft
Raideleveys edessä:	715 mm/2.34 ft	715 mm/2.34 ft
Raideleveys takana:	625 mm/2.05 ft	625 mm/2.05 ft
Rengaskoko	16 x 6.50 x 8	16 x 6.50 x 8
Ilmanpaine, edessä ja takana	60 kPa (0.6 kp/cm ² /8.5 PSI)	60 kPa (0.6 kp/cm ² /8.5 PSI)
Suurin sallittu kallistuma	15°	15°

Moottori

	Rider 155	Rider 155 AWD
Valmiste	Kohler Engines, malli CV15	Kohler Engines, malli CV15
Teho	11.4/15.5 kW/hk	11.4/15.5 kW/hk
Iskutilavuus	426 cm ³ /26 cuin	426 cm ³ /26 cuin
Polttoaine	Väh.87 oktaaninen lyijytön (RON-oktaaniluku väh. 90 oktaania) (Gasohol < 10□% etyyliä/alkoholia tai MTBE < 15□% tilavuudesta)	Väh.87 oktaaninen lyijytön (RON-oktaaniluku väh. 90 oktaania) (Gasohol < 10□% etyyliä/alkoholia tai MTBE < 15□% tilavuudesta)
Säiliötilavuus	7 litraa/7.4 USqt	7 litraa/7.4 USqt
Synteettinen öljy	SAE 10W/30 (SAE 5W/30 jäätymispisteen alapuolella) luokka SG tai SH	SAE 10W/30 (SAE 5W/30 jäätymispisteen alapuolella) luokka SG tai SH
Öljytilavuus	1.9 litraa/1.8 USqt	1.9 litraa/1.8 USqt
Käynnistys	Sähkökäynnistys	Sähkökäynnistys

Melupäästöt ja leikkuuleveys

	Combi 103: 99 dB(A) Combi 112: 100 dB(A)	Combi 103: 99 dB(A) Combi 112: 100 dB(A)
Mitattu äänitaso		
Taattu äänitaso	100 dB(A)	100 dB(A)
Leikkuuleveys	1030 - 1120 mm/40.5" - 44"	1030 - 1120 mm/40.5" - 44"

Sähköjärjestelmä

	Rider 155	Rider 155 AWD
Tyyppi	12 V, miinusmaadoitettu	12 V, miinusmaadoitettu
Akku	12 V, 24 Ah	12 V, 24 Ah
Sytytystulppa	Champion QC12YC kärkiväli = 1,02 mm/0.040"	Champion QC12YC kärkiväli = 1,02 mm/0.040"

Voimansiirto

	Rider 155	Rider 155 AWD
Valmiste	Tuff Torq K46	Tuff Torq
Öljy	SAE 10W/30, luokka SF-CC	SAE 10W/40, luokka SF-CC

Leikkuulaite

	Rider 155	Rider 155 AWD
Tyyppi	3-teräkotelo Combi 1030/1120 mm	3-teräkotelo Combi 1030/1120 mm
Leikkuuleveydet	1030 mm/40.5" (Combi) 1120 mm/44" (Combi)	1030 mm/40.5" (Combi) 1120 mm/44" (Combi)
Leikkuukorkeudet	9 asentoa 40–90 mm/1 9/16" - 3 9/16"	9 asentoa 40–90 mm/1 9/16" - 3 9/16"
Terien läpimitta	410 mm/16 1/4" (Combi103) 420 mm/16 1/2" (Combi 112)	410 mm/16 1/4" (Combi103) 420 mm/16 1/2" (Combi 112)

EG-vaatimustenmukaisuusvakuutus

(Koskee ainoastaan Eurooppaa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh. +46-36-146500, vakuuttaa täten, että ruohonleikkuri **Husqvarna Rider 155, Rider 155 AWD** alkaen vuoden 2005 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**, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala Ruotsi on antanu tiedotuksen no

Rider 155, Rider 155 AWD, Combi 103: 01/901/031

Rider 155, Rider 155 AWD, Combi 112: 01/901/032

arvosteluudesta yhdenmukaisuus liite VI perusteella NEUVOSTON DIREKTIIVILLE, 8 toukokuuta 2000 "ruohonleikkureiden sallitusta äänitehotasosta" **2000/14/EG**.

Huskvarna 3. marraskuuta 2005



Roger Andersson, kehityspäällikkö

Loppuun käytetty tuote on toimitettava jälleenmyyjälle tai muuhun kierrätyspisteeseen kierrätettäväksi.

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.

HUOLTOKIRJA

Toimenpide	
Luovutushuolto	
1. Täytä akku akkuhapolla ja lataa sitä neljä tuntia.	☐
2. Asenna ohjauspyörä, istuin ja tarvittaessa muut osat.	☐
3. Sääda leikkuulaite:	☐
Sääda nostojouset (leikkuulaitteen ”painon” on oltava 12-15 kg/26.5-33 lbs). Koskee vain BioClipiä.	☐
Sääda leikkuulaite niin, että sen takareuna on noin 2-4 mm/1/8" etureunaa korkeammalla.	☐
Sääda leikkuulaitteen leikkuukorkeus niin, että leikkuukorkeuden rajoitus on alimmalla leikkuukorkeudella 5 mm/3/16" leikkuulaitteen runkoa korkeammalla.	☐
4. Tarkasta, että moottorissa on oikea määrä öljyä.	☐
5. Tarkasta, että voimansiirrossa on oikea määrä öljyä.	☐
6. Tarkasta ja sääda renkaiden ilmanpaine (60 kPa/0.6 bar/8.5 PSI).	☐
7. Liitä akku.	☐
8. Täytä polttoainesäiliö ja käynnistä moottori.	☐
9. Tarkasta, ettei kone liiku vapaa-asennossa.	☐
10. Tarkasta:	
Ajaminen eteenpäin.	☐
Ajaminen taaksepäin.	☐
Terien aktivointi.	☐
Istuimen turvakytin.	☐
Nostovivun turvakytin.	☐
Hydrostaattipolkimien turvakytin.	☐
11. Tarkasta moottorin kierrosluku 2 900±100 rpm.	☐
12. Tarkasta äänenvaimentimen ruuvit. (10Nm)	☐
13. Kerro asiakkaalle:	☐
Että huoltokaaviota täytyy ja kannattaa noudattaa.	
Koneen säännöllisen huollon tarve ja edut.	
Kunnossapidon vaikutus koneen jälleenmyyntiarvoon.	
BioClipin käyttöalue.	
14. Täytä myyntitodistus jne.	
	Tämä luovutushuolto suoritettu. Ei huomautuksia. Todistetaan:
5 ensimmäisen käyttötunnin kuluttua.	Pvm, mittaril, leima, allek.
1. Vaihda moottoriöljy.	☐

HUOLTOKIRJA

[illegible]

HUOLTOKIRJA

[illegible]

115 01 81-11



2005W49