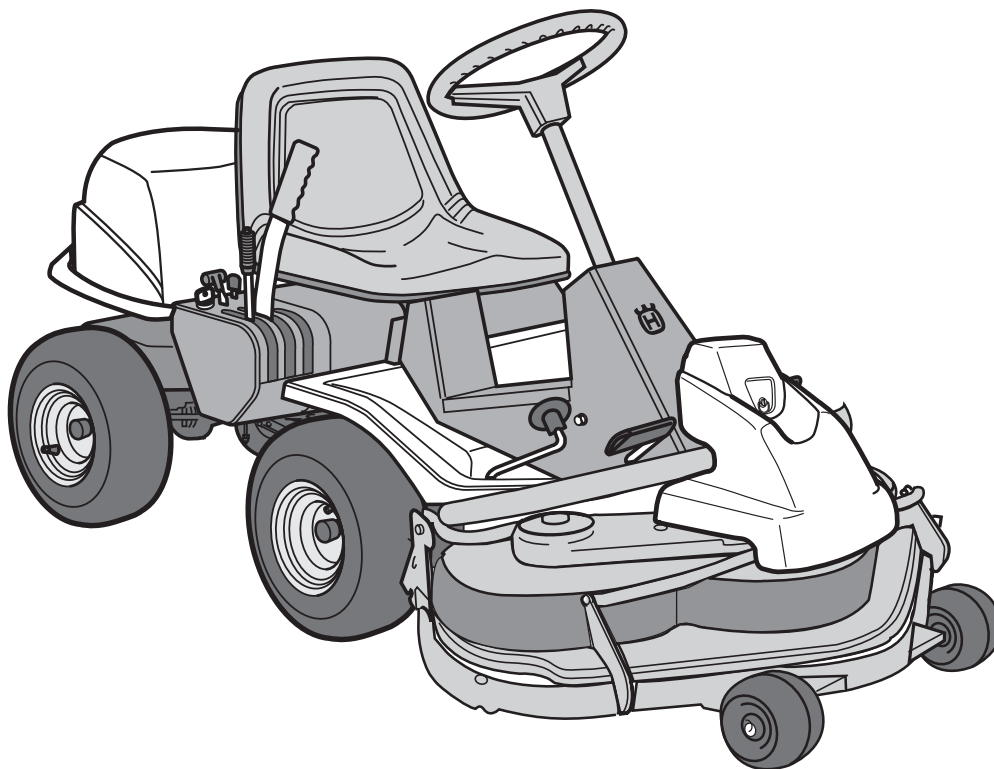




Rider 14 Pro

Käyttöohje



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

SISÄLTÖ

Käyttöohje Rider 14 Pro

Merkkien selitykset	2	Voimansiirron öljytason tarkastus	18
Turvaohjeet	3	Ohjausvaijereiden tarkastus ja säätö	19
Yleinen käyttö	3	Jarrun säätö	20
Ajo rinteissä	4	Akun happotason tarkastus	20
Lapset	5	Turvajärjestelmän tarkastus	20
Huolto	5	Ilmansuodattimen vaihto	21
Esittely	7	Leikkuulaitteen asennus	22
Säätimien sijainti	7	BioClip 90:n asennus	23
Kaasusäädin	8	Pintapaineen tarkastus ja säätö	23
Rikastin	8	Leikkuulaitteen vaakasuoruuden tarkastus ..	24
Nopeussäätimet	8	Leikkuulaitteen vaakasuoruuden säätö	24
Leikkuulaite	9	Leikkuulaitteen irrotus	25
Leikkuulaitteen nostovipu	9	Hihnan irrotus	26
Leikkuukorkeuden säätövipu	10	Leikkuulaitteen hihnojen vaihto	27
Seisontajarru	10	Leikkuulaitteen huoltoasento	29
Istuin	10	Terien tarkastus	32
Tankkaus	10	Moottoriöljyn vaihto	33
Ajaminen	11	Öljynsuodattimen vaihto	34
Ennen käynnistystä	11	Voitelu	34
Moottorin käynnistys	11	Yleinen voitelu	34
Ajoleikkurilla ajaminen	12	Etupyöränlaakerien voitelu	34
Leikkuuohjeita	13	Kaasuvaajerin tarkastus ja säätö	35
Moottorin pysäytys	14	Renkaiden ilmanpaineiden tarkastus	35
Vedon päältäkytkentävipu	14	Polttoainesuodattimen vaihto	36
Huolto	15	Pakoputken ilmansuodatin, puhdistus	36
Huoltokaavio	15	Vianetsintäkaavio	37
Ajoleikkurin koteloiden irrotus	16	Säilytys	38
Moottorin öljytason tarkastus	17	Talvisäilytys	38
Moottorin jäähdytysilma-aukon tarkastus	17	Huolto	38
Polttoainepumpun ilmansuodattimen		Kytkentäkaavio	39
tarkastus	17	Tekniset tiedot	40
Voimansiirron ilmanottoaukon tarkastus	18		

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.

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

Jos koneesi on hydrostaattiruohonleikkuri, konetta saa tarvittaessa hinata vain hyvin lyhyitä matkoja alhaisella nopeudella. Muutoin hydrostaatti saattaa vahingoittua.

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 korjausohjeiden 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.

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



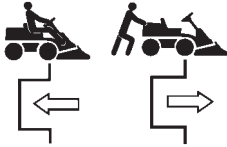
Taakse



Eteen



Sytytys



Hydrostaattinen vapaapyörä



Käytä kuulonsuojaimia



Seisontajarru



Jarru



Varoitus



Äänitaso



Varoitus! Pyörivät terät



Varoitus! Ajoleikkuri voi kaatua



Älä koskaan aja rinteiden poikittaissuunnassa



Eurooppalainen koneeturvallisuusstandardi



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



iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

iSTART

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

Käynnistysohje

Lue käyttöohje

Tarkasta moottorin öljytaso

Tarkasta hydrostaatin öljytaso

Nosta leikkuulaite ylös

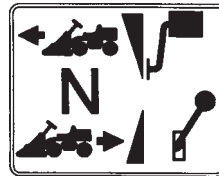
Aseta vaihdevipu/hydrostaattipoljin vapaalle

Jarruta

Jos moottori on kylmä, käytä rikastinta

Käynnistä moottori

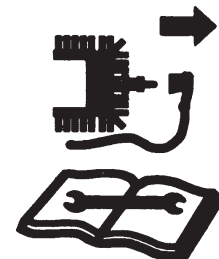
Vapauta seisontajarru ennen ajoa



Eteenpäinajonopeuden säätöpoljin

Vapaa-asento

Peruutusnopeuden säätöpoljin



Pysäytä moottori ja irrota sytytyskaapeli ennen korjausta tai huoltoa

TURVAOHJEET

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

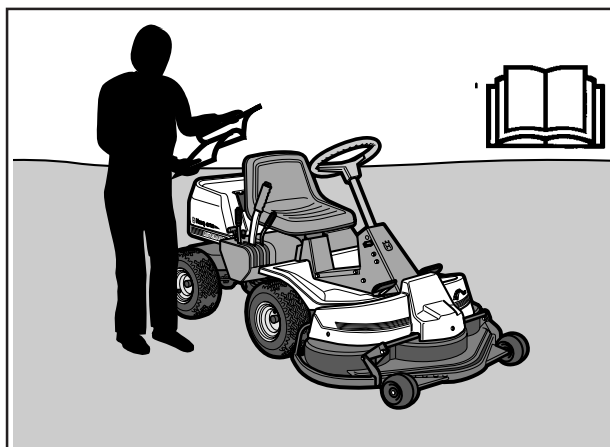


Oheinen tunnus tarkoittaa tärkeitä turvaohjeita.

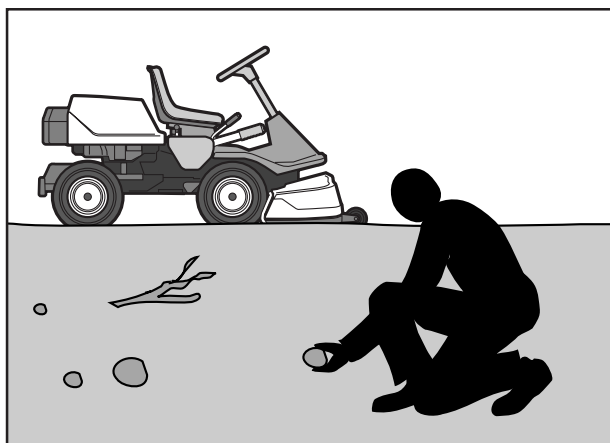
Ne on annettu oman turvallisuutesi ja ajoleikkurin toimintavarmuuden takaamiseksi.

Yleinen käyttö:

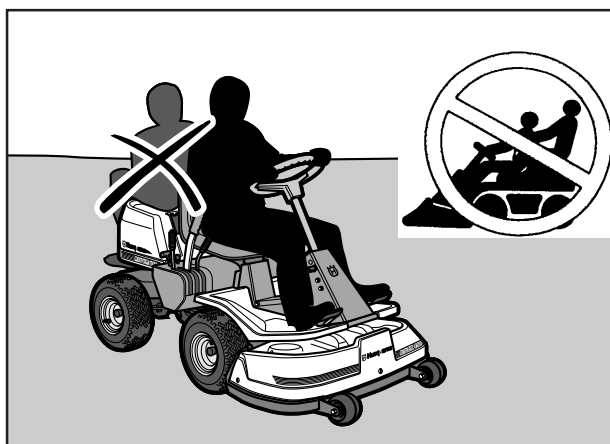
- Opettele hallintalaitteet ja leikkurin nopea pysäyttäminen.
- Lue kaikki käyttöohjeessa ja ajoleikkurissa annetut ohjeet, ennen kuin käynnistät sen, varmista, että ymmärrät ohjeet ja noudatat niitä.
- Älä anna muiden kuin ajoleikkurin käyttöön perehtyneiden aikuisten käyttää ajoleikkuria.
- Käytä hyväksytyjä suojalaseja tai kokovisiiriä asennuksen ja ajon aikana.
- Älä koskaan käytä ajoleikkuria paljain jaloin. Pidä aina tukevia, mielellään varvassuojalla varustettuja kenkiä.
- Älä koskaan pidä löysästi istuvia vaatteita, jotka voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Puhdista alue esineistä, kuten kivistä, leluista, langoista jne., joita terät voivat singota ympäristöön.
- Tarkasta, ettei alueella ole sivullisia, ennen kuin aloitat leikkuun.
- Pysäytä ajoleikkuri, jos työalueelle tulee sivullisia.
- Älä koskaan kuljeta ajoleikkurilla matkustajia.
- Älä leikkaa taaksepäin, ellei se ole ehdottoman välttämätöntä.
- Katso aina alaspäin ja taaksepäin ennen peruuttamista ja sen aikana.
- Varo poistoputkea äläkä suuntaa sitä ketään kohti.
- Hidasta vauhtia ennen käännöstä.
- Älä koskaan jätä ajoleikkuria ilman valvontaa moottorin käydessä. Pysäytä aina terät, kytke seisontajarru, pysäytä moottori ja poista avaimet, ennen kuin poistut ajoleikkurin luota.
- Pysäytä terät, kun et leikkaa.
- Leikkaa vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalaistuksessa.
- Älä koskaan käytä ajoleikkuria, jos olet alkoholin, huumeiden tai tiettyjen lääkeaineiden vaikutuksen alaisena.



Lue käyttöohje ennen ajoleikkurin käynnistämistä.



Puhdista alue kivistä yms. ennen leikkuuta.



Älä koskaan kuljeta matkustajia.



VAROITUS!

Tämä ajoleikkuri saattaa katkaista raajan ja singota esineitä ympäristöön. Turvaohjeiden laiminlyönti saattaa johtaa vakaviin tapaturmiin.

TURVAOHJEET

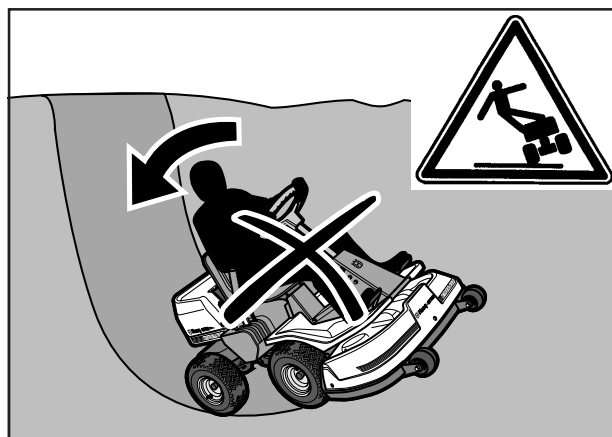
- Varo liikennettä työskennellessäsi lähellä tietä tai ylittäessäsi sitä.
- Varo kiinteää esinettä kiertäessäsi, etteivät terät osu siihen. Älä koskaan aja tahallisesti vieraiden esineiden päältä.
- Ajoleikkuri on raskas ja voi aiheuttaa erittäin vaikeita tapaturmia. Ole erityisen varovainen lastatessasi ajoleikkuria vaunuun tai kuorma-autoon tai purkaessasi sitä niistä pois.
- Ole varovainen, kun vedät kuormaa tai käytät raskaita lisälaitteita.
 - a. Käytä vain hyväksyttyjä vetokoukkuja.
 - b. Rajoita kuorman koko sellaiseksi, että pystyt kuljettamaan sen turvallisesti.
 - c. Älä tee jyrkkiä käännöksiä. Ole varovainen peruuttaessasi.
 - d. Käytä vastapainoja tai pyöräpainoja silloin, kun käyttöohjeessa niin ilmoitetaan.
- Vältä tarpeettomia käännöksiä rinteissä, ja mikäli kääntyminen on välttämätöntä, käännä hitaasti ja jos mahdollista vähitellen alaspäin.
- Älä leikkaa reunojen, ojen ja töyräiden läheltä. Ajoleikkuri voi pyörähtää ympäri varoittamatta, jos pyörä luiskahtaa jyrkänteen tai ojan yli tai jos reuna pettää.
- Älä leikkaa märkää ruohoa. Pyörät voivat menettää pitonsa liukkaalla ruoholla ja ajoleikkuri lähteä luisuun.
- Älä yritä tasapainottaa ajoleikkuria pitämällä jalkaa maassa.
- Alustaa puhdistettaessa ajoleikkurilla **ei koskaan** saa ajaa reunan tai ojan lähellä.

Ajaminen rinteissä

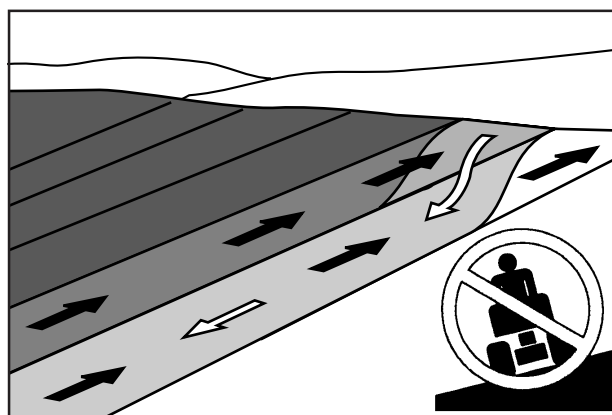
Ajaminen rinteissä on yksi niistä tilanteista, joissa on erittäin suuri vaara, että kuljettaja menettää ajoleikkurin hallinnan tai ajoleikkuri kaatuu. Tällaisesta onnettomuudesta voi olla seurauksena vakavia tapaturmia tai kuolema. Kaikki rinteet vaativat erityisen suurta varovaisuutta. Jos et osaa peruuttaa ylös rinnettä tai jos olet epävarma, älä leikkaa rinnettä.

Tee näin:

- Poista esteet, kuten kivet, puunoksat jne.
- Leikkaa ylös- ja alaspäin, älä sivuttain.
- Varo ja vältä ajamasta uomien, kuoppien tai kohoumien yli. Epätasaisessa maastossa ajoleikkuri kaatuu helpommin. Pitkän ruohon seassa voi olla esteitä.
- Aja hitaasti. Valitse pieni vaihde niin, ettei sinun tarvitse pysäyttää vaihtamista varten. Ruohonleikkurin moottori myös jarruttaa tehokkaammin pienellä vaihteella.
- Noudata valmistajan pyöräpainoista tai vastapainoista antamia suosituksia ajoleikkurin tasapainon parantamiseksi.
- Ole erityisen varovainen käyttäessäsi ruohonkerääjää tai muuta lisälaitetta, joka voi muuttaa ajoleikkurin tasapainoa.
- Aja aina tasaisesti ja hitaasti rinteissä. Älä muuta äkkinäisesti nopeutta tai ajosuuntaa.
- Vältä käynnistämistä tai pysäyttämistä rinteissä. Jos renkaat alkavat luistaa, pysäytä terät ja aja hitaasti rinnettä alaspäin.



Ole erityisen varovainen rinteissä ajaessasi.



Leikkaa rinteet ylös- ja alaspäin, ei sivuttain.

TURVAOHJEET

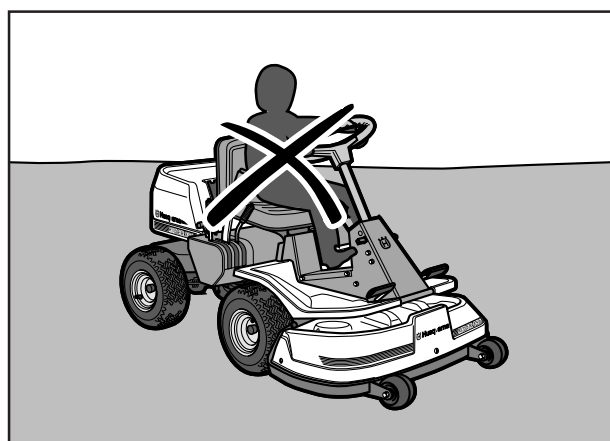
Lapset

Traagisia onnettomuuksia voi sattua, jos kuljettaja ei huomioi lähistöllä olevia lapsia. Ajoleikkuri ja ruohonleikkuri kiinnostaa usein lapsia. Älä koskaan kuvittele, että lapset pysyvät siellä, missä näit heidät viimeksi.

- Pidä lapset poissa leikkuualueelta ja toisen aikuisen tarkassa valvonnassa.
- Ole varuillasi ja pysäytä ajoleikkuri, jos lapsi tulee työalueelle.
- Ennen peruuttamista katso, onko takana maassa pieniä lapsia.
- Älä koskaan ota lapsia ajoleikkuriin. He voivat pudota ja loukata pahasti itsensä tai estää ajoleikkurin turvallisen hallinnan.
- Älä koskaan anna lasten ohjata ajoleikkuria.
- Ole erityisen varovainen nurkkien, pensaiden, puiden tai muiden näkyvyyttä estävien esineiden läheisyydessä.



Pidä lapset poissa leikkuualueelta.



Älä koskaan anna lasten ajaa ajoleikkuria.

Huolto

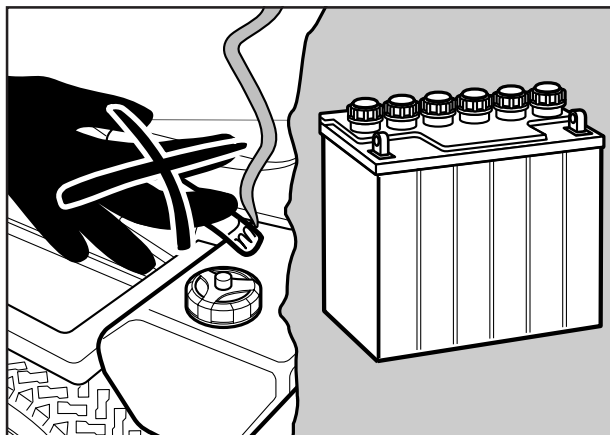
- Bensiini ja bensiinihöyryt ovat myrkyllisiä ja erittäin herkästi syttyviä. Ole erityisen varovainen bensiiniä käsitellessäsi.
 - a. Säilytä polttoainetta vain tähän tarkoitukseen hyväksytyssä astiassa.
 - b. Älä koskaan avaa polttoainesäiliön korkkia äläkä täytä polttoainetta moottorin käydessä. Anna moottorin jäähtyä ennen polttoaineen täyttämistä. Älä tupakoi tai täytä polttoainetta kipinöiden tai avotulen läheisyydessä.
 - c. Älä koskaan lisää polttoainetta sisätiloissa.
 - d. Jos polttoainejärjestelmään on tullut vuoto, ei moottoria saa käynnistää, ennen kuin vika on korjattu.
 - e. Älä koskaan säilytä ajoleikkuria tai polttoainestasia pannuhuoneessa tai muissa sisätiloissa, joissa pidetään avotulta tai joissa on sähkölaitteita, jotka voivat aiheuttaa kipinöitä.
- Jätä polttoaineelle laajentumistilaa, koska moottorin ja auringon lämpö muussa tapauksessa voi laajentaa bensiiniä niin, että se valuu yli.
- Vältä ylitäyttämistä. Jos bensiiniä räiskyy ajoleikkurin päälle, pyyhi roiskeet ja anna bensiinin haihtua ennen moottorin käynnistämistä. Jos bensiiniä on läikkynyt vaatteille, vaatteet on vaihdettava.



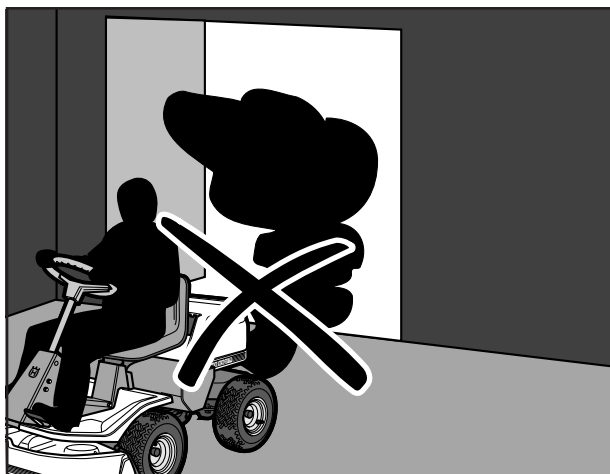
Älä koskaan täytä polttoainetta sisätiloissa.

TURVAOHJEET

- Käsittele akkuhappoa erittäin varovasti. Iholle joutunut happo voi aiheuttaa vakavia syöpymisvaurioita. Jos happoa on läikkynyt iholle, huuhtelee iho välittömästi vedellä. Silmään roiskunut happo voi aiheuttaa silmän sokeutumisen, hakeudu lääkärinhoitoon.
- Ole varovainen akkua huoltaessasi. Akussa muodostuu räjähtäviä kaasuja. Älä koskaan huolla akkua tupakoidessasi tai avotulen tai kipi-
nöiden lähellä. Muussa tapauksessa akku voi räjähtää ja aiheuttaa vakavia vaurioita.
- Älä koskaan aja ajoleikkuria suljetussa tilassa. Pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, hajutonta, myrkyllistä ja hengenvaarallista kaasua.
- Varmista, että pultit ja mutterit, erityisesti terä-
lisälaitteiden kiinnityspultit, on kiristetty kunnolla ja että varusteet ovat hyvässä kunnossa.
- Älä koskaan tee muutoksia turvalaitteisiin. Tarkasta säännöllisesti, että ne toimivat. Konetta ei saa käyttää, jos turvalaitteet ovat vialliset tai niitä ei ole asennettu paikalleen.
- Älä muuta kaasuttimen säätöä äläkä ryntäytä moottoria.
- Vähennä tulipalon vaaraa. Puhdista ajoleikkuri ruhosta, lehdistä ja muista siihen tarttuneista roskista. Anna ajoleikkurin jäähtyä, ennen kuin siirrät sen säilytystilaan.
- Pysäytä ja tarkasta varusteet, jos törmäät johonkin esineeseen. Korjaa viat tarvittaessa ennen käynnistämistä.
- Älä koskaan tee säätöjä moottorin käydessä.
- Koneen turvallisuus on testattu ja hyväksytty ainoastaan valmistajan toimittamilla tai suosittelemilla varusteilla.
- Terät ovat teräviä ja voivat aiheuttaa viiltohaavoja. Kääri terät suojamateriaalin sisään tai käytä suojakäsineitä käsitellessäsi niitä.
- Tarkasta jarrujen toiminta säännöllisesti. Säädä ja huolla tarvittaessa.
- BioClip-leikkuulaitetta tulee käyttää vain silloin, kun leikkuujälkeä halutaan parantaa ja leikkuualue tunnetaan. Jos leikkuulaitteen terät osuvat johonkin esteeseen, niiden keskinäinen etäisyys voi muuttua, mikä voi vaatia kalliita korjauksia.



Älä koskaan tupakoi akun tai polttoaineen läheisyydessä.



Älä koskaan aja ajoleikkurilla suljetussa tilassa.



Puhdista ajoleikkuri ruhosta, lehdistä ja muista roskista.

ESITTELY

Esittely

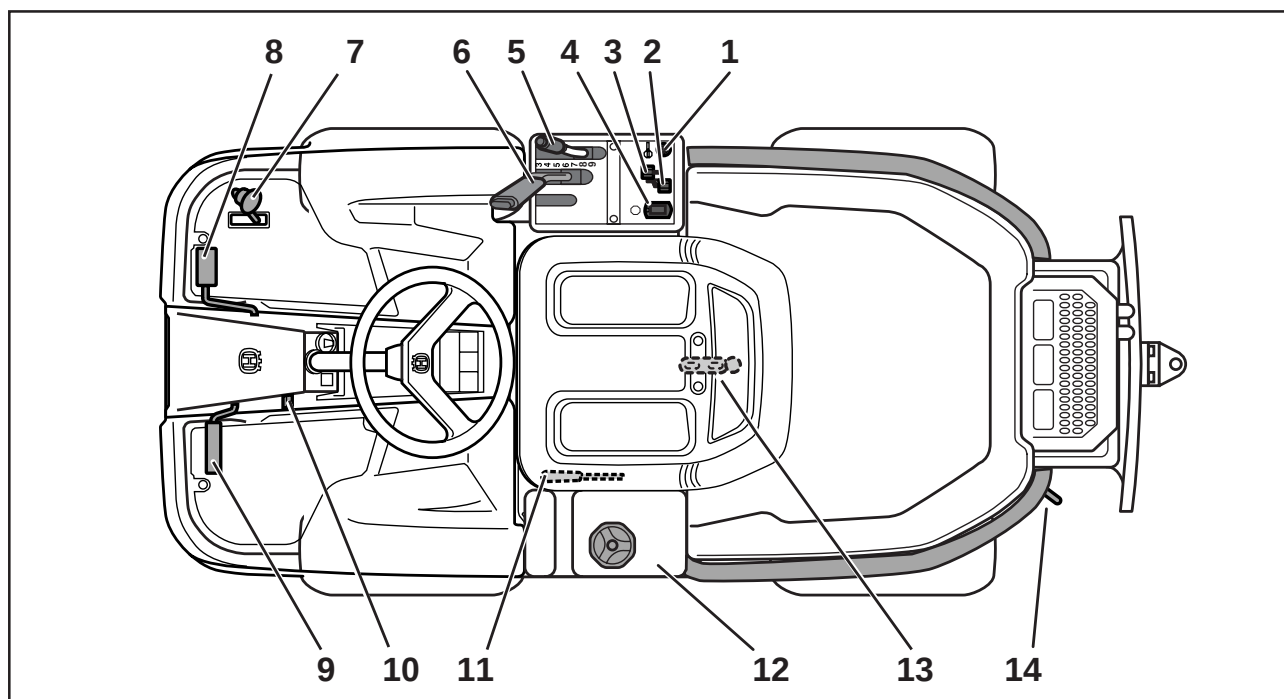
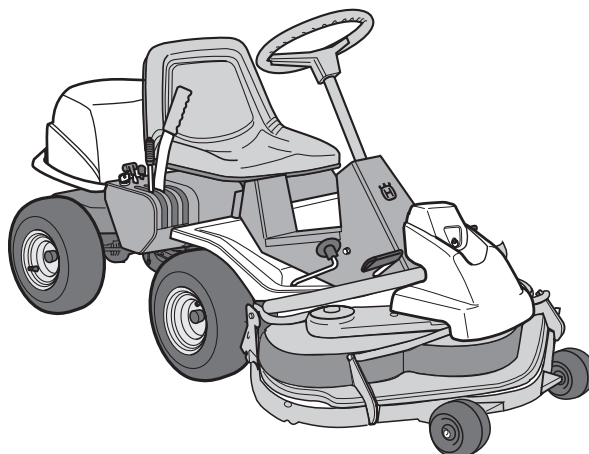
Onnittelut erinomaisen laatutuotteen hankinnasta. Tuotteesta on sinulle iloa pitkäksi aikaa.

Tämä käyttöohje koskee Rider 14 Prota.

Rider 14 Pro on varustettu Briggs & Strattonin 14 hevosvoiman Vanguard V-Twin -moottorilla.

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

Malleissa on eteenpäinajopoljin ja peruutuspoljin.



Säätimien sijainti

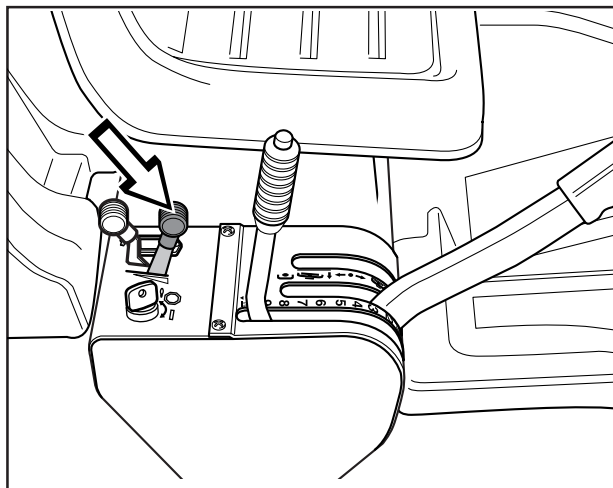
- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Virtalukko | 8. Eteenpäinajonopeuden säätöpoljin |
| 2. Rikastin | 9. Seisontajarru |
| 3. Kaasusäädin - säättää moottorin pyörimisnopeutta | 10. Seisontajarrun lukituspainike |
| 4. Tuntilaskuri | 11. Istuimen säätövipu |
| 5. Leikkuukorkeuden säätövipu | 12. Polttoainesäiliön korkki |
| 6. Lukituspainikkeella varustettu leikkuulaitteen nostovipu | 13. Konepeiton lukko |
| 7. Peruutusnopeuden säätöpoljin | 14. Vedon päältäkytkentävipu |

ESITTELY

Kaasusäädin

Kaasusäätimellä säädetään moottorin kierroslukua ja siten myös terien pyörimisnopeutta.

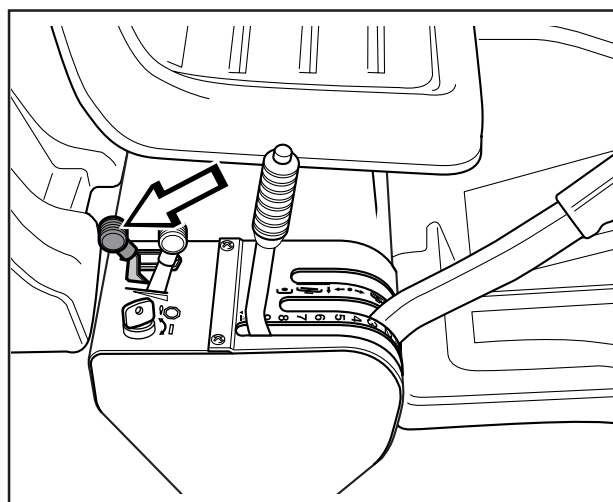
Moottorin kierroslukua lisätään siirtämällä säädintä eteenpäin ja vähennetään siirtämällä sitä taakse-päin.



Rikastin

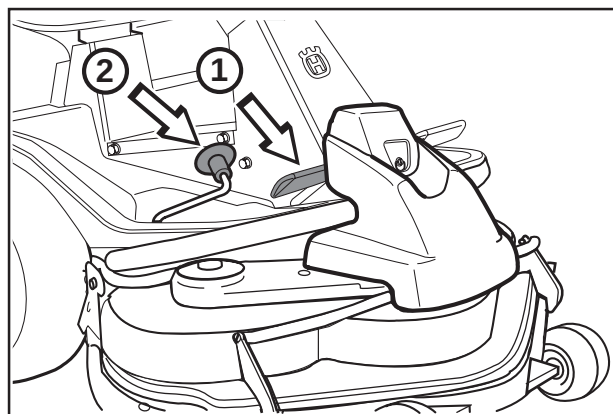
Rikastimella moottorille annetaan rikkaampi polttoaineseos kylmäkäynnistyksessä.

Kylmäkäynnistyksessä säädintä on siirrettävä taaksepäin päätyasentoonsa.



Nopeussäätimet

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



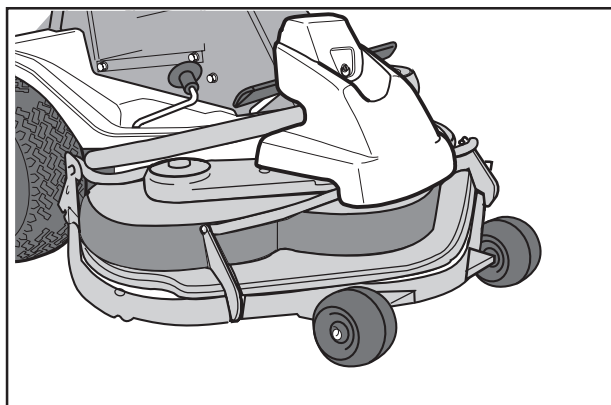
ESITTELY

Leikkuulaite

Rider 14 Pro-leikkureihin on saatavana useita erilaisia leikkuulaitteita.

BioClip-leikkuulaite, joka silppuaa ruohon nurmikon lannoitteeksi leikkaamalla sen moneen kertaan.

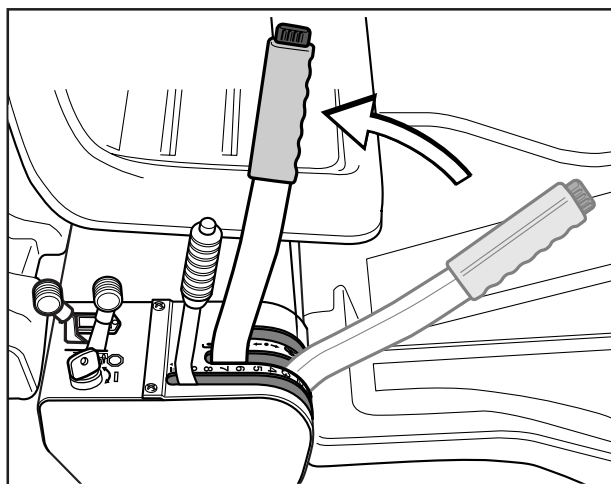
Sivulle tai taakse heittävä leikkuulaite, ts. leikattu ruoho sinkoutuu joko laitteen sivulle tai taakse.



Leikkuulaitteen nostovipu

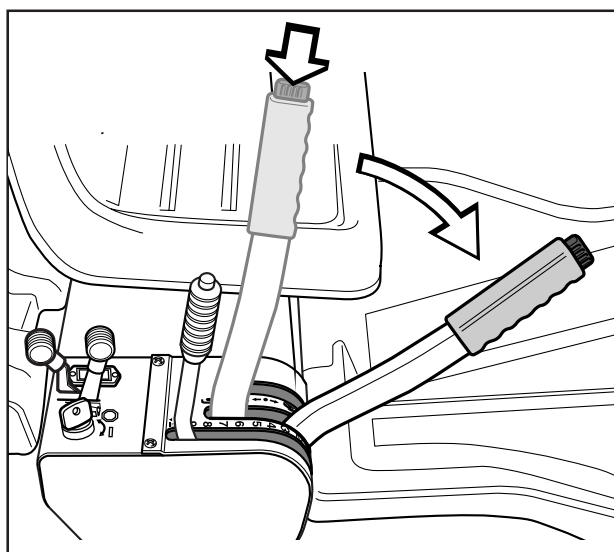
Nostovipua käytetään leikkuulaitteen asettamiseen siirtymis- tai leikkuuasentoon.

1. Leikkuulaite asetetaan siirtymisasentoon vetämällä vipu taaksepäin lukitusasentoon. Tällöin laite nousee ja terät lakkaavat pyörimästä.



Leikkuulaitteen nosto (siirtymisasento)

2. Leikkuulaite asetetaan leikkuuasentoon painamalla lukituspainike alas ja siirtämällä vipua eteenpäin. Tällöin laite laskeutuu ja terät alkavat pyöriä.
3. Vivulla voidaan myös säätää leikkuukorkeutta tilapäisesti esim. nurmikon pienten kohoumien kohdalla.



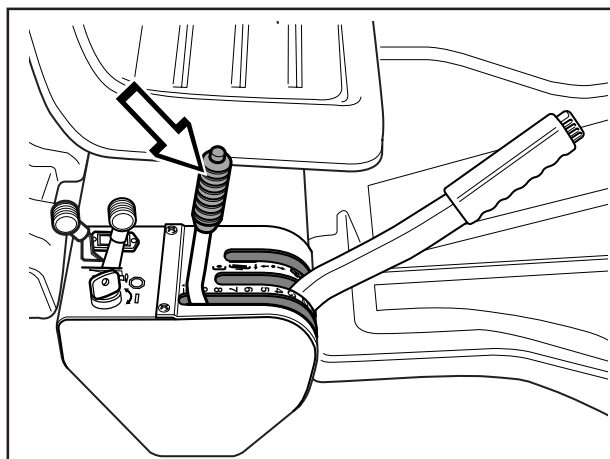
Leikkuulaitteen lasku (leikkuuasento)

ESITTELY

Leikkuukorkeuden säätövipu

Vivulla voidaan leikkuukorkeus asettaa 9 eri asentoon.

TSivulle/taakse heittävä leikkuulaite, 40-90 mm.
BioClip-leikkuulaite, 45-95 mm.

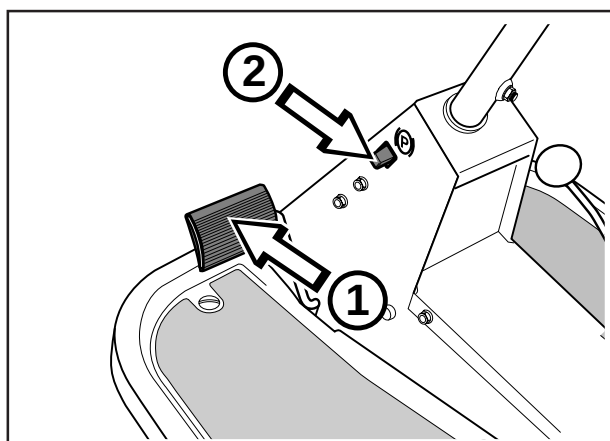


Seisontajarru

Seisontajarru kiristetään seuraavasti:

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

Jarrupolkimen lukitus vapautuu automaattisesti, kun jarrupoljin painetaan alas.

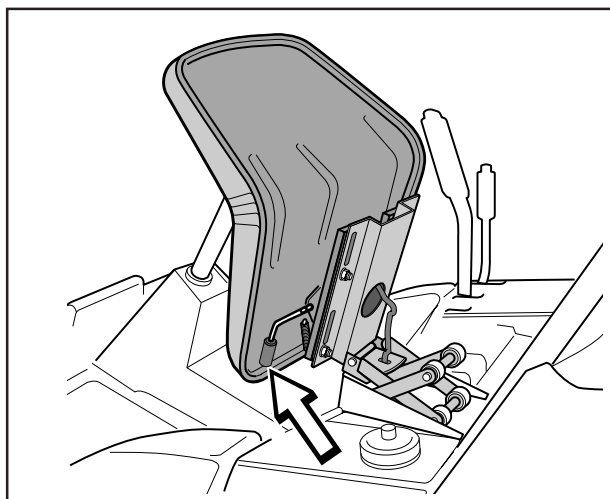


Istuin

Istuimessa on nivelkiinnitys etureunassa ja se voidaan taittaa eteenpäin.

Istuinta voidaan säätää myös pituussuunnassa.

Säädettäessä siirretään istuimen etureunan alla olevaa vipua vasemmalle, sen jälkeen istuinta voidaan siirtää eteen-/taaksepäin haluttuun asentoon.



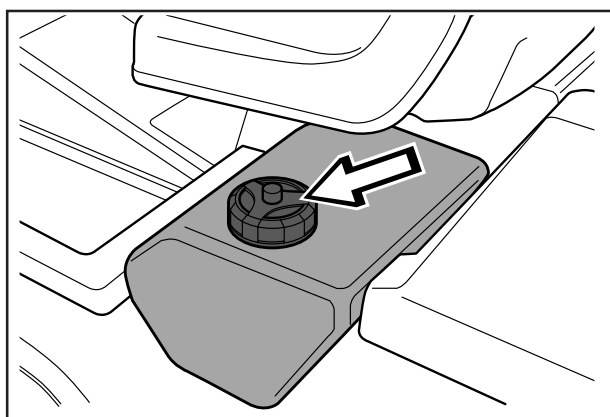
Tankkaus

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



VAROITUS!

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

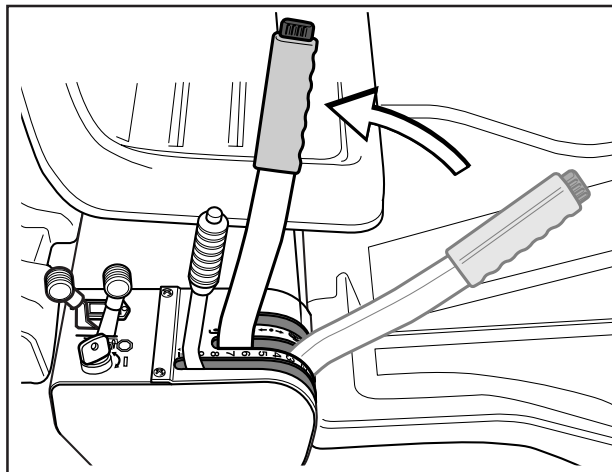


Ennen käynnistystä

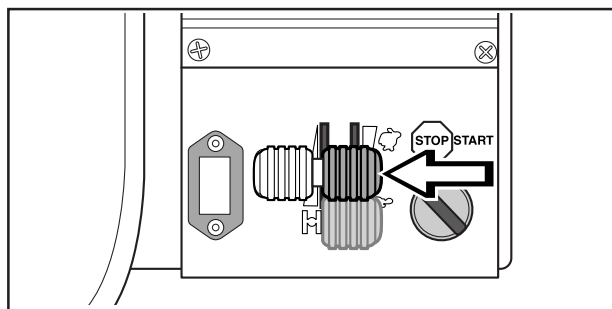
- Lue turvaohjeet ja tiedot säätimien sijainnista ja toiminnoista ennen käynnistystä (ks. sivut 3–10).
- Tee päivittäinen huolto ennen käynnistystä (ks. huoltokaavio sivulta 15).
- Säädä istuin haluttuun asentoon.

Moottorin käynnistys

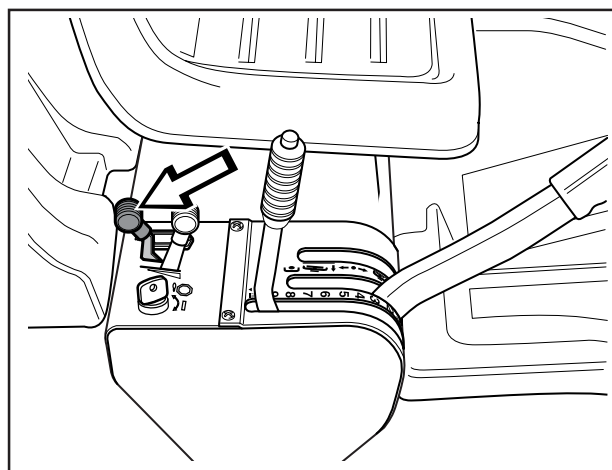
1. Nosta leikkuulaite vetämällä vipua taaksepäin lukitusasentoon (siirtymisasento) ja kiristä seisonajarru.



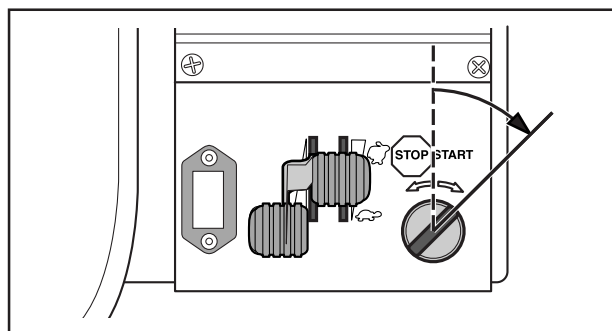
2. Siirrä kaasusäädin keskiasentoon.



3. Jos moottori on kylmä, on rikastin siirrettävä taaksepäin päätyasentoonsa.



4. Käännä virta-avain käynnistysasentoon.

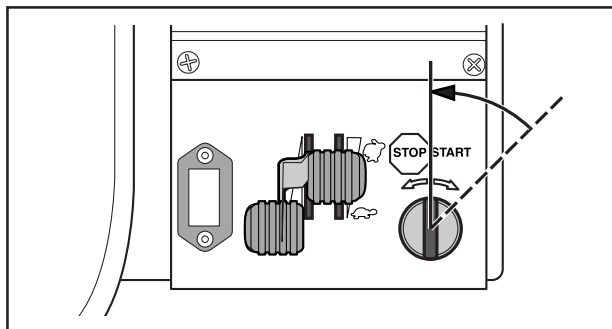


AJAMINEN

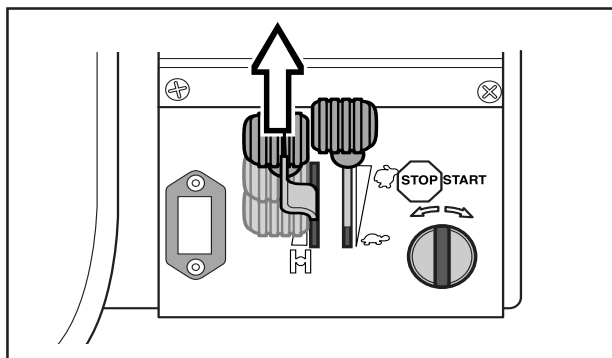
5. Kun moottori käynnistyy, päästä virta-avain takaisin neutraaliasentoon.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

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



6. Työnnä rikastinta asteittain eteenpäin, kun moottori on käynnistynyt.



7. Valitse haluttu ajonopeus kaasusäätimellä.

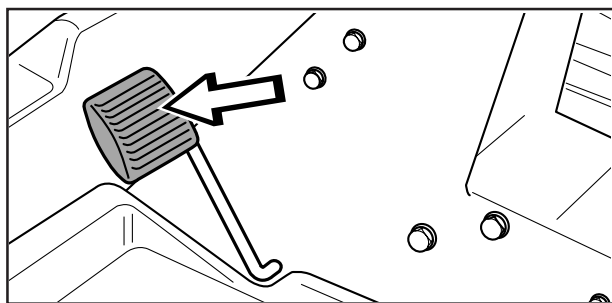


VAROITUS!

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

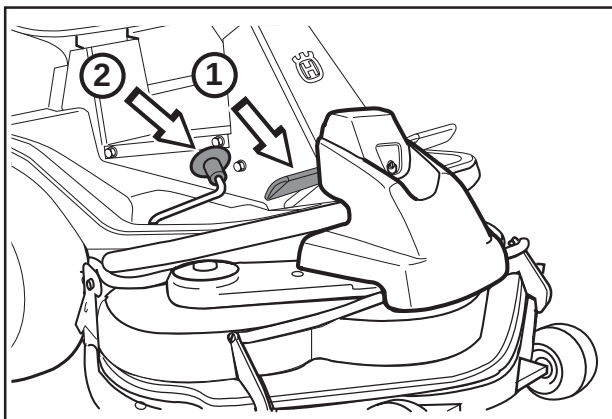
Ajoleikkurilla ajaminen

1. Vapauta seisontajarru painamalla jarrupoljin pohjaan ja päästämällä se sitten ylös.



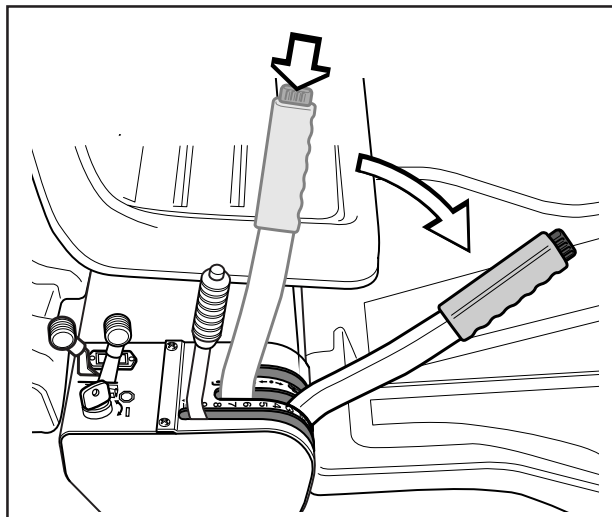
2. Paina polkimet varovasti alas halutulle nopeudelle.

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

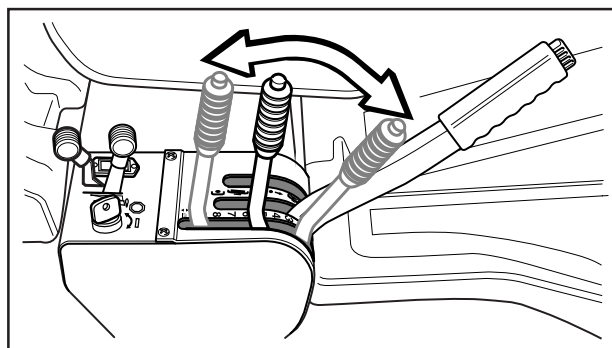


AJAMINEN

4. Paina nostovivun lukituspainike alas ja laske leikkuulaite alas.



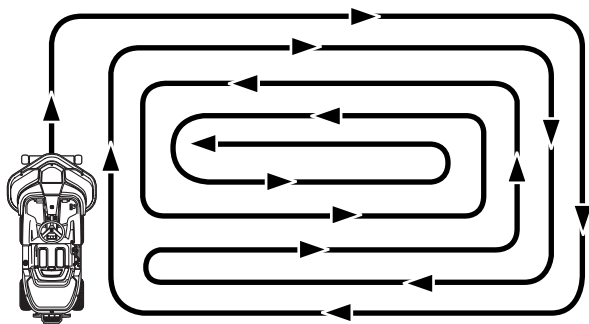
3. Valitse haluttu leikkuukorkeus (1–9) leikkuukorkeuden säätövivulla.



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 tai moottorin pyörimisnopeutta hidastaa 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 leikkuuseen 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 puhdistuksen ajaksi käännettävä ylöspäin huoltoasentoon.
- BioClip-leikkuulaitetta käytettäessä on erityisen tärkeää, ettei leikkuiden väli ole liian pitkä.



Leikkuukuvio



VAROITUS!

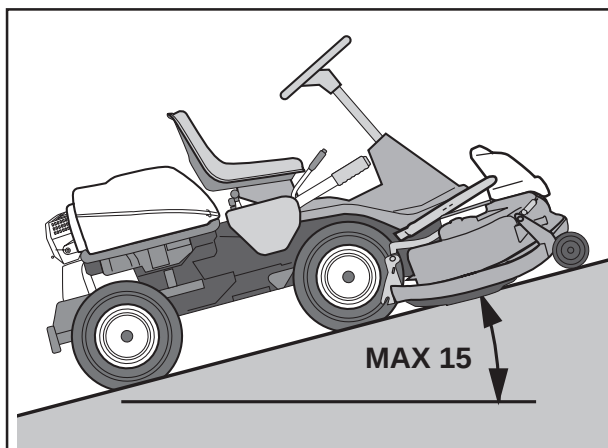
Puhdista nurmikko kivistä ja muista esineistä, jotka voivat sinkoutua teristä.

AJAMINEN



VAROITUS!

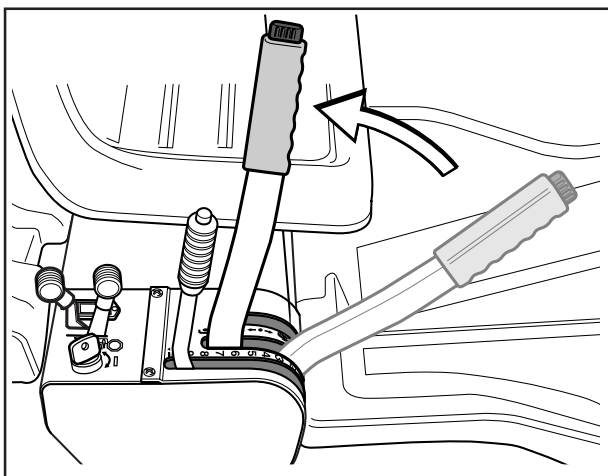
Älä koskaan aja ajoleikkuria maastossa, jonka kaltevuus on yli 15°. Leikkaa rinteet ylöspäin/alaspäin, ei koskaan rinteiden poikki. Vältä äkkinäisiä suunnanmuutoksia.



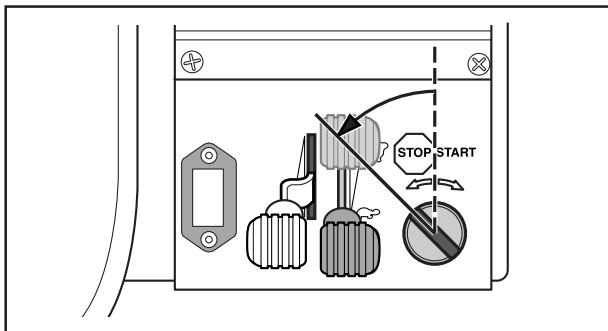
Moottorin pysäytys

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 lukitusasentoon.

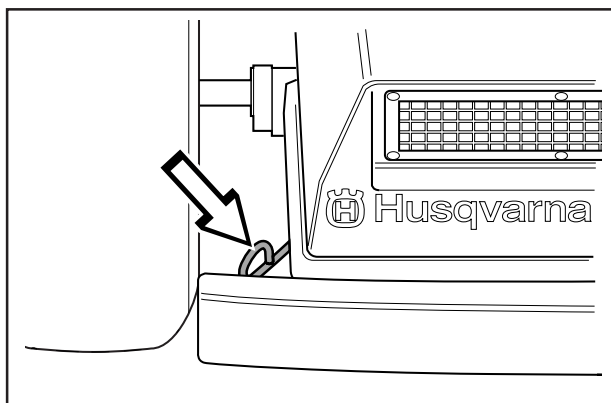


2. Siirrä kaasusäädin asentoon "MIN". Käännä virta-avain asentoon "STOP".



Vedon päältäkytkentävipu

Ennen kuin ajoleikkuria voidaan siirtää moottori pysäytettynä, täytyy vedon päältäkytkentävipu vetää taakse.



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	300
Moottorin öljytason tarkastus	17	●				
Moottorin jäähdytysilma-aukon tarkastus	17	●				
Polttoainepumpun ilmansuodattimen tarkastus	17	●				
Voimansiirron ilmanottoaukon tarkastus	18	●				
Voimansiirron öljytason tarkastus	18	●				
Ohjausvaijereiden tarkastus	19	●				
Akun tarkastus	20	●				
Turvajärjestelmän tarkastus	20	●				
Ruuvien ja muttereiden tarkastus	–	○				
Mahd. polttoaine- ja öljyvuotojen tarkastus	–	○				
Ilmansuodattimen esisuodattimen (vaahtomuovi) puhdistus ²⁾	21	●	●			
Leikkuulaitteen tarkastus	23	●	●			
Renkaiden ilmanpaineen tarkastus (60 kPa)	35	●	●			
Jarrun säätö	20	●	●			
Kiilahihnojen tarkastus	–	○	○			
Moottoriöljyn vaihto ¹⁾	33			●		
Nivelten ja akseleiden voitelu ³⁾	34			●		
Kaasuvaajerin tarkastus ja säätö	35			●		
Ilmansuodattimen esisuodattimen ja paperisuodattimen vaihto ²⁾	21				●	
Öljynsuodattimen vaihto	34				●	
Polttoainesuodattimen vaihto	36				●	
Sytytystulpan vaihto	–				○	
Moottorin ja hydrostaatin jäähdytysripojen puhdistus ^{2,4)}	–				○	
Venttiilivälysten tarkastus ⁴⁾	–					○
Venttiilien ja istukoiden tarkastus ⁴⁾	–					○

¹⁾ Ensimmäinen vaihto 8 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:

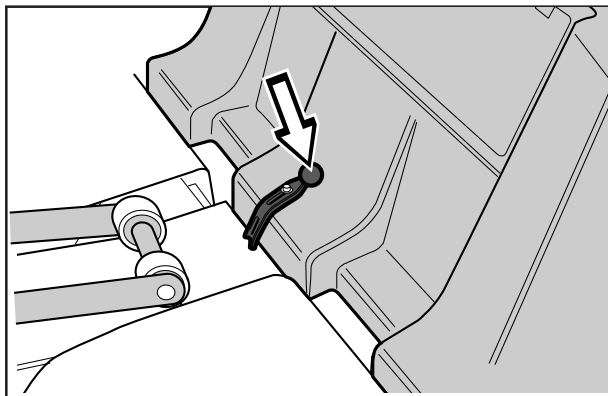
- Moottoria ole pysäytetty.
- Virta-avainta poistettu.
- Sytytyskaapelia irrotettu sytytystulpasta.
- Seisontajarrua kiristetty.
- Leikkuulaitetta asetettu vapaalle.

HUOLTO

Ajoleikkurin koteloiden irrotus

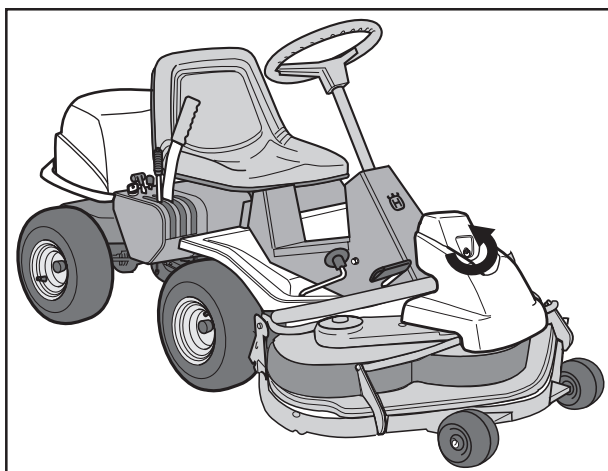
Moottorikotelo

Irrota molemmat kumiraksit moottorikotelon takareunasta ja nosta kotelo pois.



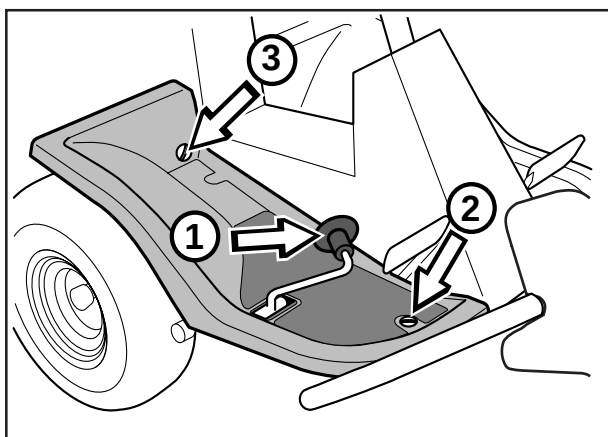
Etukotelo

Irrota etukotelon pikalukko ja nosta kotelo pois.



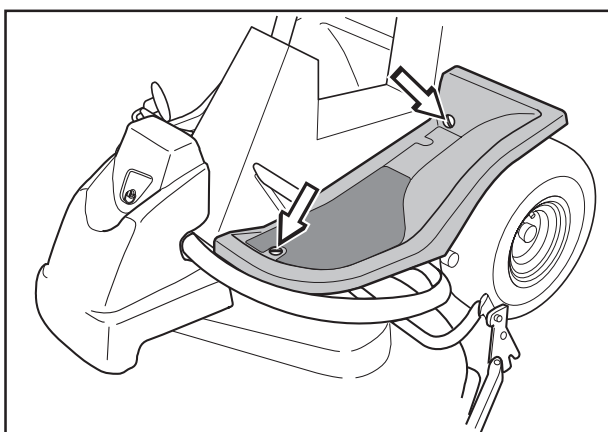
Oikea lokasuoja

Irrota nopeussäätimen (1), kuminuppi (2) ja ruuvit (3) ja nosta lokasuoja pois.



Vasen lokasuoja

Irrota ruuvit (1 ja 2) ja nosta lokasuoja pois.



Moottorin öljytason tarkastus

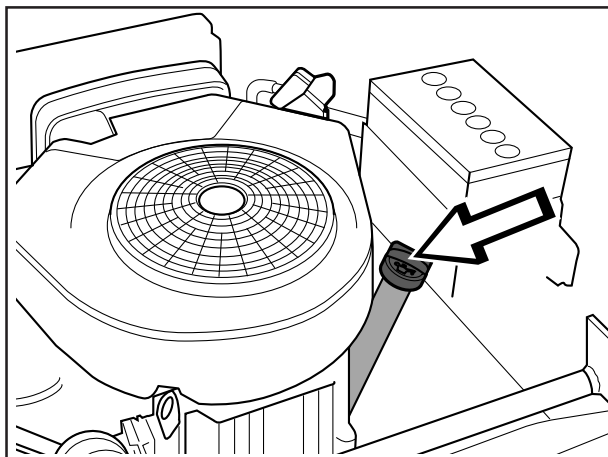
Tarkasta moottorin öljytaso, kun ajoleikkuri on vaakasuorassa.

Irrota moottorikotelo sivun 16 kuvauksen mukaisesti.

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.

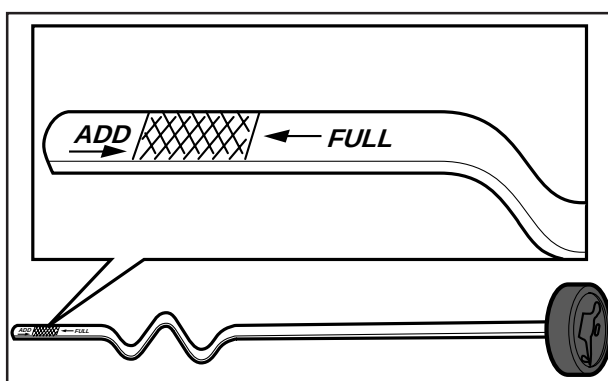


Öljytason on oltava mittapuikon merkintöjen välissä. Jos taso on lähellä "ADD"-merkkiä, lisää öljyä mittapuikon "FULL"-merkkiin asti.

Öljy lisätään mittapuikon reiästä.

Käytä moottoriöljyä SAE 30 tai SAE 10W-30, luokka CD-CF (yli 0°). Käytä moottoriöljyä SAE 5W-30, luokka CD-CF (alle 0°).

Moottoriin mahtuu yhteensä 1,5 litraa öljyä.

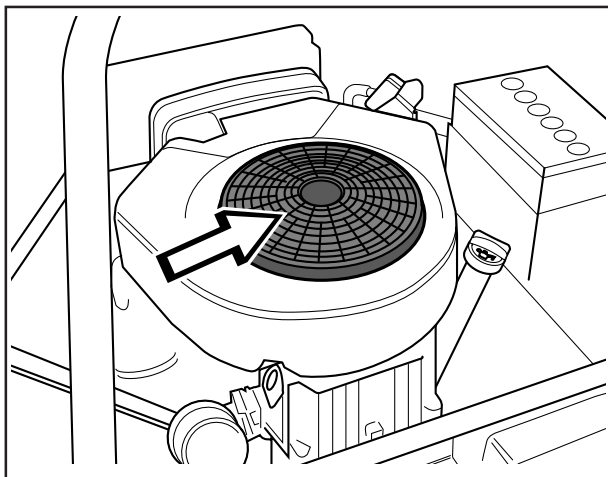


Moottorin jäähdytysilma-aukon tarkastus

Irrota moottorikotelo sivun 16 kuvauksen mukaisesti.

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

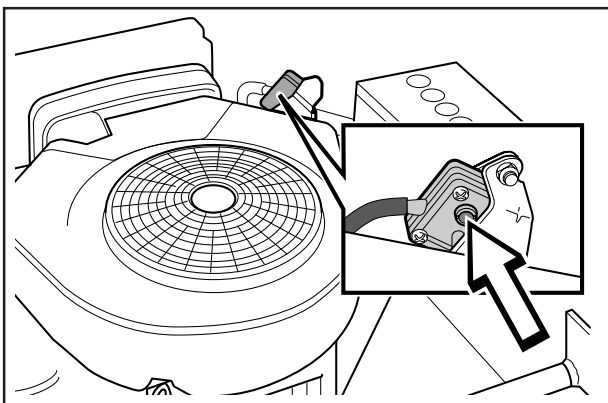
Jos jäähdytysilma-aukko on tukossa, moottorin jäädytys vaikeutuu, mistä voi seurata moottorivaurio.



Polttoainepumpun ilmansuodattimen tarkastus

Tarkasta säännöllisesti, että polttoainepumpun ilmansuodatin on puhdas.

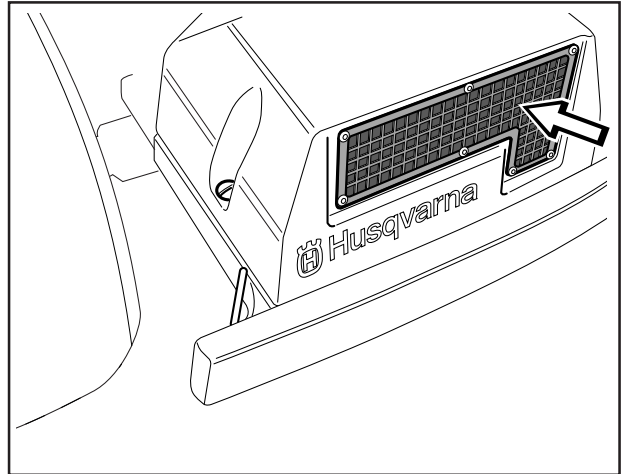
Suodatin voidaan tarvittaessa puhdistaa siveltimellä.



HUOLTO

Voimansiirron ilmanottoaukon tarkastus

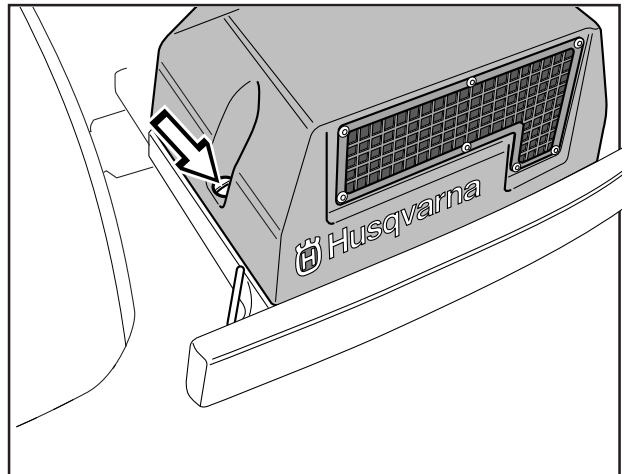
Tarkasta, ettei voimansiirron ilmanottoaukko ole tukossa.



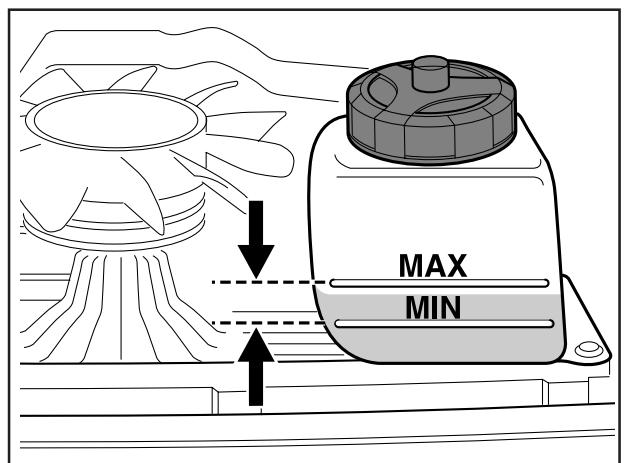
Voimansiirron öljytason tarkastus

1. Tarkasta voimansiirron öljytaso ilmanottoaukon verkon läpi. Öljytason on oltava öljysäiliön merkintöjen "MIN" ja "MAX" välissä 20°C lämpötilassa.

Jos öljyä on lisättävä, täytyy voimansiirtokotelon ensin irrottaa. Irrota molemmat ruuvit (yksi kummallakin sivulla) ja nosta sen jälkeen voimansiirtokotelo pois.



2. Kierrä öljysäiliön korkki auki ja lisää moottoriöljyä SAE 10W/30, luokka CD-CF, kunnes öljytaso on "MAX"-merkin kohdalla. Kierrä sen jälkeen öljysäiliön korkki kiinni ja asenna voimansiirtokotelo.



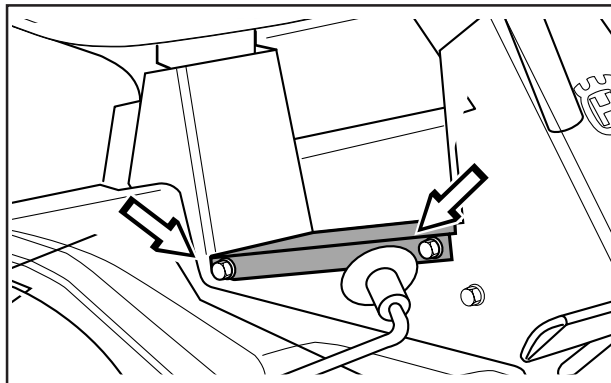
Ohjausvaijereiden tarkastus ja säätö

Ohjausta säädetään vaijereilla.

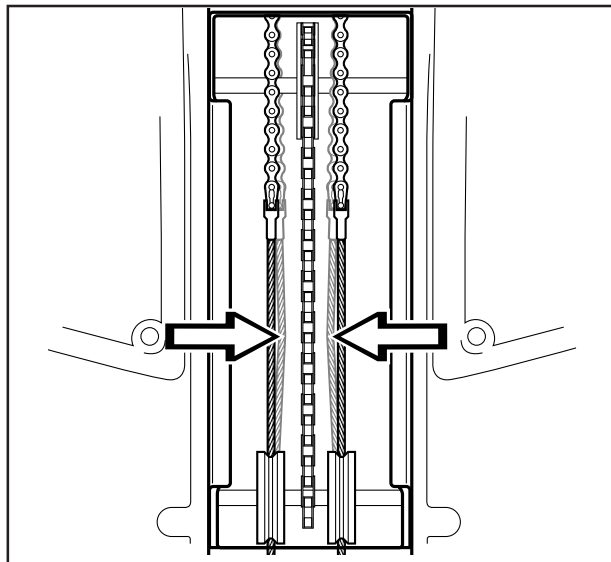
Vaijerit voivat aikaa myöten venyä, mistä syystä ohjaussäätö voi muuttua.

Ohjaus tarkastetaan ja säädetään seuraavasti:

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



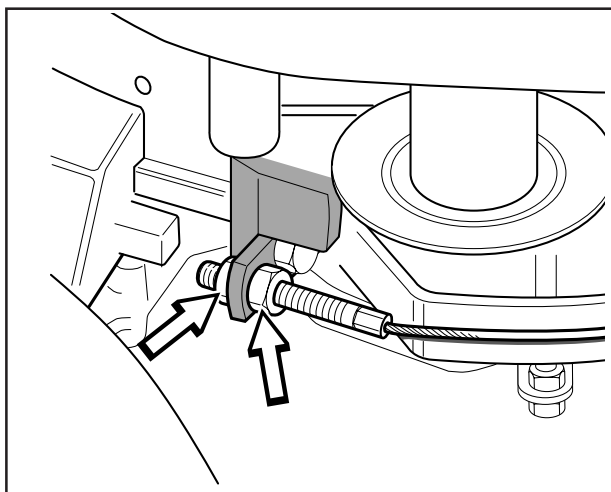
2. Tarkasta ohjausvaijereiden kireys puristamalla niitä yhteen nuolien kohdalta. Vaijereita kevyesti puristettaessa niiden on puristuttava puoleen väliin asti.



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.



HUOLTO

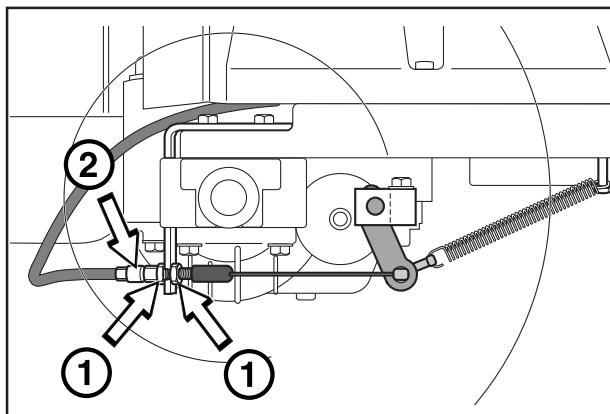
Jarrun säätö

Jarru säädetään seuraavasti:

1. Irrota lukkomutterit (1).
2. Kiristä vaijeria säätöruuvilla (2) niin, että vaijerin välys häviää.
3. Kiristä lukkomutterit (1).



VAROITUS!
Huonosti säädetty jarru voi heikentää jarrutustehoa.



Akun happotason tarkastus

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



VAROITUS!
Toimenpiteet happovahingoissa:

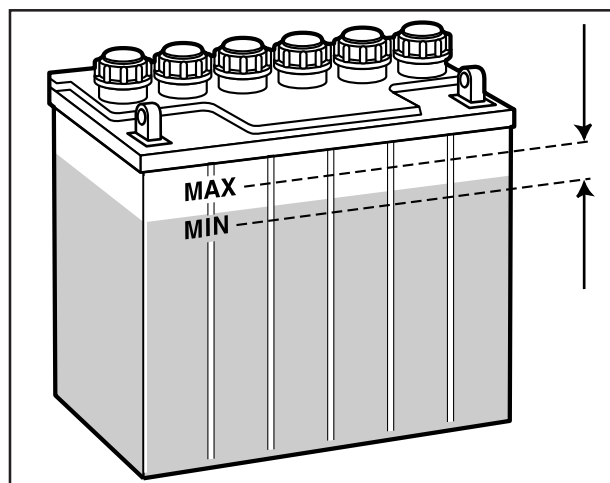
Ulkoisesti: Huuhtelee runsaalla vedellä.

Sisäisesti: Juo paljon vettä tai maitoa.
Hakeudu mahdollisimman nopeasti lääkärinhoitoon.

Silmät: Huuhtelee runsaalla vedellä.
Hakeudu mahdollisimman nopeasti lääkärinhoitoon.

Akussa muodostuu räjähtävää kaasua.

Akun lähellä ei saa olla kipinöitä, liekkejä ja palavia savukkeita.



Turvajärjestelmän tarkastus

Ajoleikkuri on varustettu turvajärjestelmällä, joka estää käynnistämisen ja ajamisen, jos kukaan ei istu kuljettajanistuimella.

Tarkasta päivittäin, että turvajärjestelmä toimii.

Tarkastus suoritetaan kiristämällä seisontajarru ja nostamalla ajoleikkuri kuljetusasentoon. Käynnistä moottori ja nouse pois koneesta. Kun leikkuulaite lasketaan leikkuuasentoon, on moottorin pysähdyttävä.

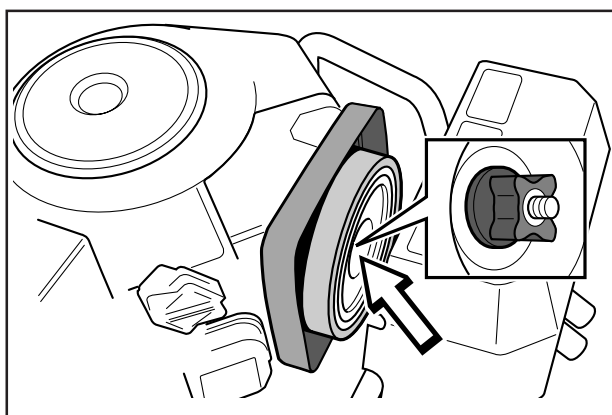
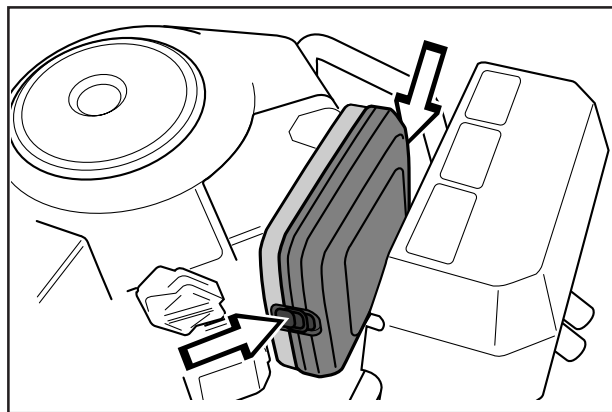
Ilmansuodattimen vaihto

Jos moottori vaikuttaa tehottomalta tai käy epäta-
saisesti, voi syynä olla ilmansuodattimen tukkeu-
tuminen.

Siksi on tärkeää vaihtaa ilmansuodatin säännöllisin
väliajoin (ks. oikea vaihtoväli huoltokaaviosta
sivulta 15).

Ilmansuodatin vaihdetaan seuraavasti:

1. Irrota moottorikotelo sivun 16 kuvauksen mukai-
sesti.
2. Käännä molemmat pikalukot auki ja poista
ilmansuodattimen pitimen kotelo.
3. Irrota ja poista siipimutteri ilmansuodattimen
keskeltä ja nosta paperisuodatin
esisuodattiminen pois.

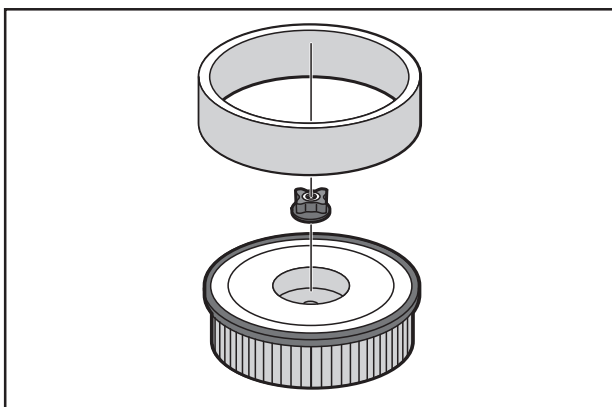


4. Ota vaahtomuovinen esisuodatin pois ja pese se
puhtaaksi miedolla puhdistusaineella.

Purista suodatin kuivaksi puhtaalla rievun sisällä.

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

Jos paperisuodatin on liian likainen, se on vaih-
dettava.



TÄRKEÄ TIETÄÄ

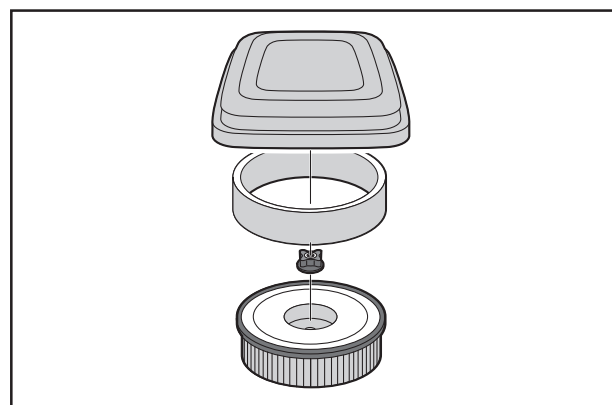
**Älä käytä paineilmaa paperisuodattimen
puhdistukseen.**

5. Asenna ilmansuodatin seuraavasti:

Aseta esisuodatin paperisuodattimen päälle.

Asenna paperisuodatin esisuodattimiseen
ilmansuodattimen pitimeen ja kiristä siipimutteri
suodattimen keskeltä.

Aseta muovikotelo ilmansuodattimen pitimen
pälle ja sulje molemmat pikalukot.

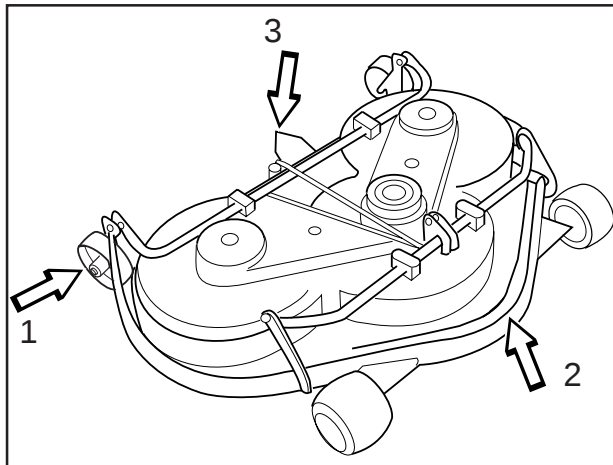


Leikkuulaitteen asennus

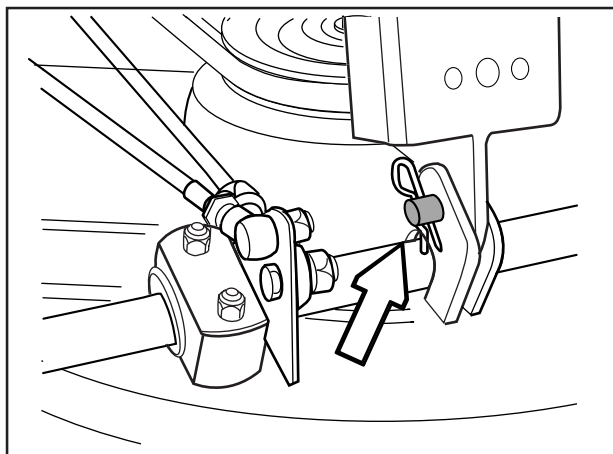
1. Aseta Rider tasaiselle alustalle ja kytke seisontajarru, ks. sivu 10. Tarkasta, että leikkuukorkeuden säätövipu on alimmassa asennossa.

Varmista, että leikkuulaitteeseen on asennettu tukipyörät (1).

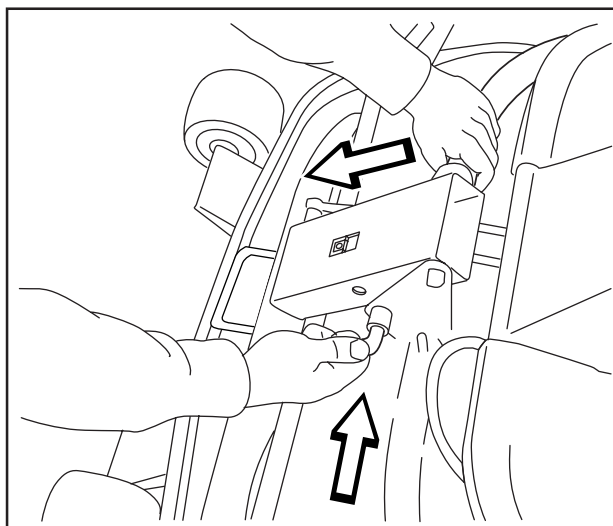
2. Tartu edessä (BioClip 90) tai leikkuulaitteen rungossa (2) olevasta kahvasta ja siirrä leikkuulaite ajoleikkurin alle. Varmista, että leikkuulaitteen kieli (3) asettuu oikeaan kohtaan.



3. Aseta pulkki paikalleen ja kiinnitä se lukkosokalla.



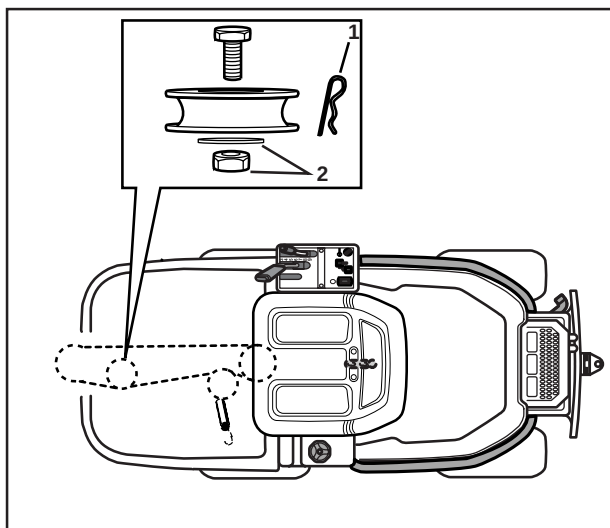
4. Paina runkoa alaspäin ja kiinnitä sokka. Aseta käyttöhihna leikkuulaitteen käyttöpyörälle.
5. Kiinnitä korkeudensäätötanko.
6. Asenna etukotelo.
7. Kiinnitä kiristyspyörää kuormittava jousi, ks. sivu 25.



BioClip 90:n asennus

Ennen BioClip 90:n asennusta on käyttöhihnan tukipyörä irrotettava.

1. Vapauta kiristyspyörän jousi.
2. Irrota lukkosokka (1), joka on sijoitettu tukipyörän viereen.
3. Kierrä mutteri ja aluslevy (2) irti tukipyörän keskiön alta. Poista ruuvi ja tukipyörä.
4. Asenna leikkuulaite edellisen sivun ohjeiden mukaan.

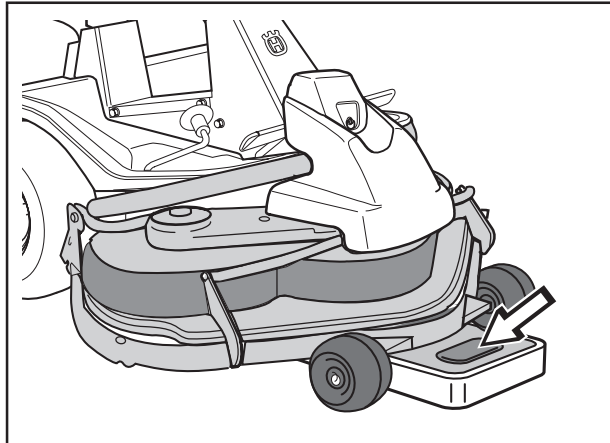


Leikkuulaitteen pintapaineen tarkastus ja säätö

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

Painetta säädetään ajoleikkurin molemmilla sivuilla olevalla ruuvilla.

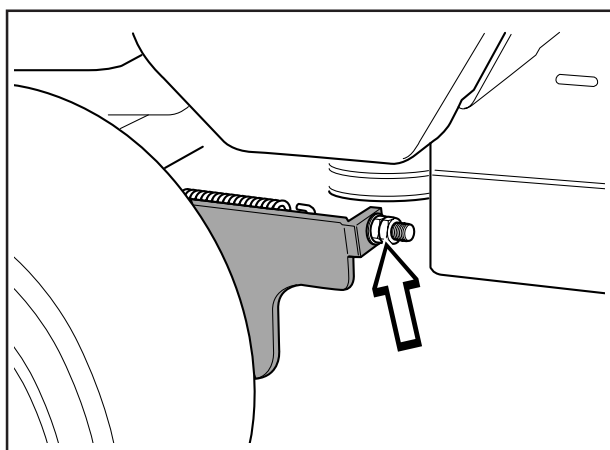
1. Aseta henkilövaaka leikkuulaitteen rungon alle (etureunaan) niin, että leikkuulaite lepää vaa'alla. Tarvittaessa voidaan rungon ja vaa'an väliin asettaa puupalikka niin, ettei tukipyörillä ole painoa.



BioClip 103

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

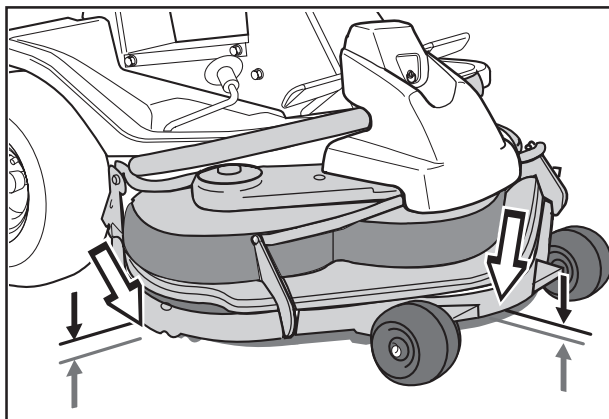
Pintapaineen on oltava 12–15 kg.



Leikkuulaitteen vaakasuoruuden tarkastus

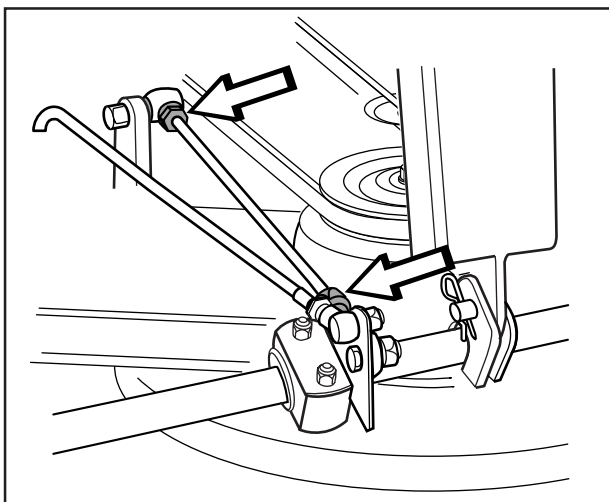
Tarkasta leikkuulaitteen vaakasuoruus seuraavasti:

1. Aseta ajoleikkuri tasaiselle alustalle.
2. Mittaa leikkuulaitteen kotelon etu- ja takareunan etäisyys maasta.
Leikkuulaitteen on oltava hieman kallellaan, takareuna 2-4 mm etureunaa korkeammalla.



Leikkuulaitteen vaakasuoruuden säätö

1. Irrota etukotelo sekä oikea lokasuoja sivun 16 kuvauksen mukaisesti.
2. Irrota vaakasuoruuden säätötangon mutterit.
3. Kierrä tankoa auki (vastapäivään) laskeaksesi kotelon takareunaa.
Kierrä tankoa kiinni (myötäpäivään) nostaaksesi kotelon takareunaa.
4. Kiristä mutterit säädön jälkeen.
5. Säädön jälkeen on leikkuulaitteen vaakasuoruus tarkastettava uudestaan.
6. Asenna oikea lokasuoja sekä etukotelo.



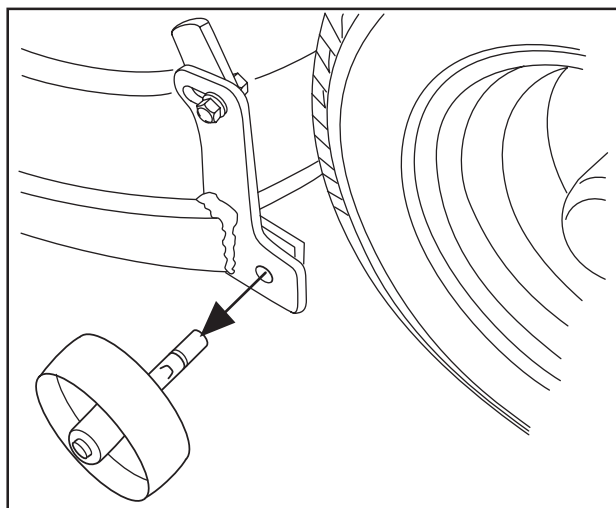
Leikkuulaitteen irrotus

1. Kiristä seisontajarru, ks. sivu 8.
2. Aseta leikkuukorkeus alimpaan asentoon.
3. Irrota etukotelo sivun 16 kuvauksen mukaisesti.
4. Asenna tukipyörä.

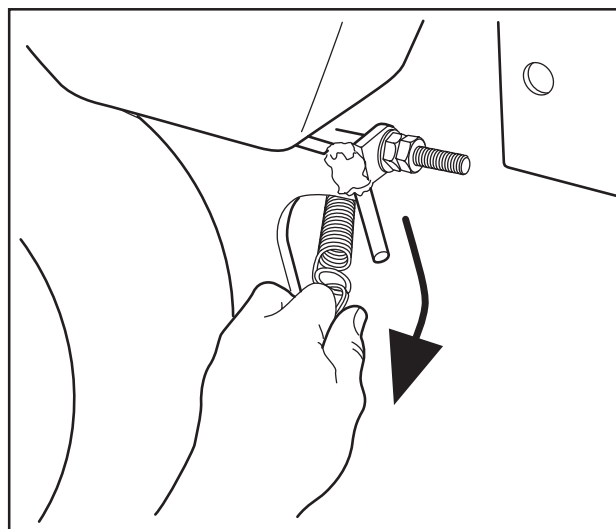


VAROITUS!

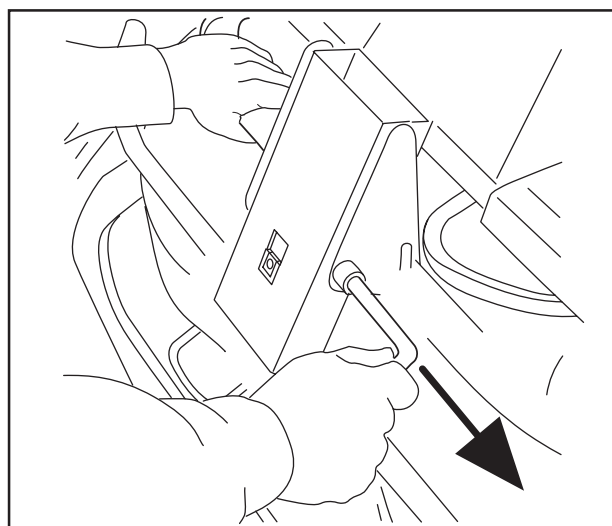
Kun lukkosokat on irrotettu, laite putoaa maahan. Älä pidä käsiä tai sormia laitteen alla irrotuksen aikana.



5. Kevennä kiristysrulla (2) irrottamalla jousi (1).
6. Nosta käyttöhihna (3) leikkuulaitteen käyttöpyörältä (4).

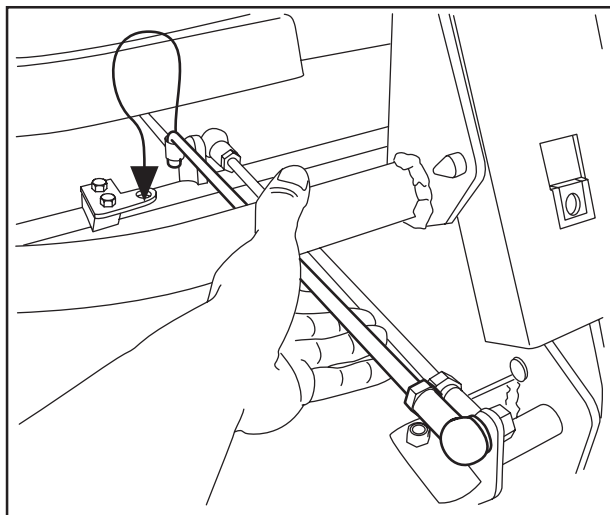


7. Vedä sokka.

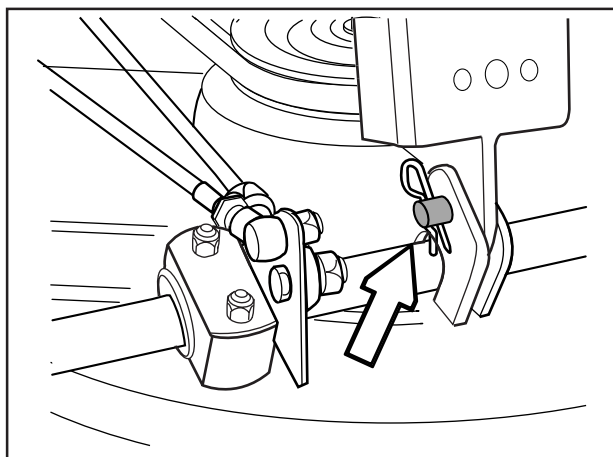


HUOLTO

8. Pane toinen jalka leikkuulaitteen etureunalle.
Nosta hieman leikkuulaitteen etureunaa ja irrota korkeudensäätötanko.



9. Irrota pultti (3) ja vedä leikkuulaite pois.



Hihnan irrotus

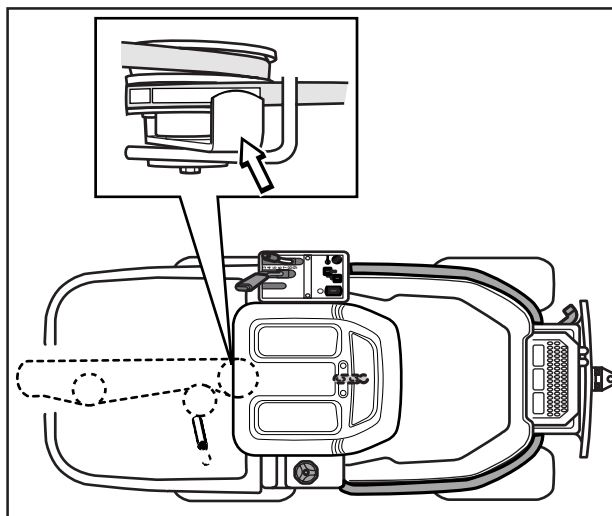
Lähtötilanne hihnan irrotuksessa:

- Rideriin ei ole asennettu leikkuulaitetta.
- Hihnan etuosa roikkuu löysällä.

Koko hihna irrotetaan alla olevan mukaisesti vain silloin, kun Rideriin on tarkoitus asentaa puskulevy.

- Poista ohjauslevy käyttöpyörän alta. Käytä 13 mm:n ruuviavainta.
- Irrota hihna keskipyörältä ja irrota hihna.

Hihna asennetaan irrotukseen nähden päinvastaisessa järjestyksessä.

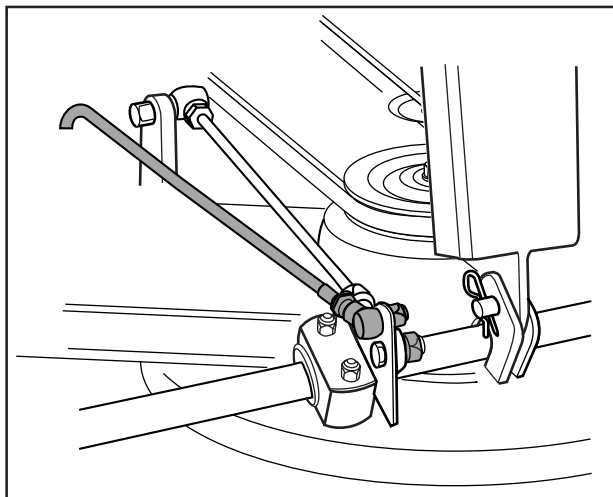


Leikkuulaitteen hihnojen vaihto

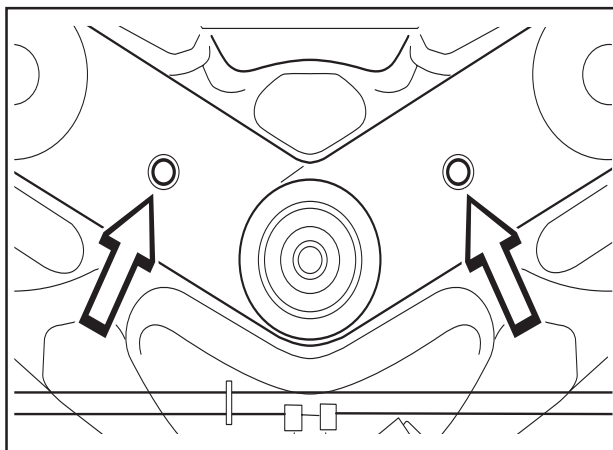
BioClip-103 hihnan vaihto

BioClip-103 käytetään kahdella hammashihnalla, jotka synkronoivat terien pyörimisliikkeen. Hihnat ovat leikkuulaitteessa olevan kotelon alla.

1. Irrota leikkuulaite, ks. sivu 25.
2. Irrota vaakasuoruuden säätötangon etummainen pultti ja käännä tanko taaksepäin. Taita korkeudensäätötanko eteenpäin.



3. Irrota suojakotelon molemmat kiinnitysruuvit ja nosta kotelo pois.



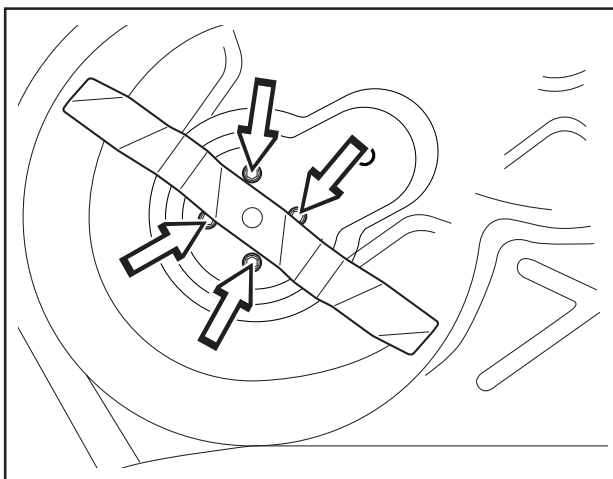
BioClip 103

4. Avaa epäkeskolevyn mutteri ja käännä levy sivulle.

Avaa ulomman terälaakerin kiinnittävää neljää mutteria (ks. kuva) sen verran, että laakeria voidaan siirtää.

Työnnä terälaakeria sisäänpäin keskimmäistä laakeria kohti ja pujota ylempi hihna irti.

Irrota alempi hihna samalla tavalla.



VAROITUS!

Pidä käsineitä teriä käsitellessäsi.

5. Asennus: Pujota ensin alempi ja sen jälkeen ylempi hihna paikalleen.

Tarkasta, että terät ovat kuvan mukaisesti 90° kulmassa toisiinsa nähden, muussa tapauksessa on hihnoja säädettävä. Kun terän laakerointi on löysällä, voidaan hihna vetää seuraavan hampaan päälle.

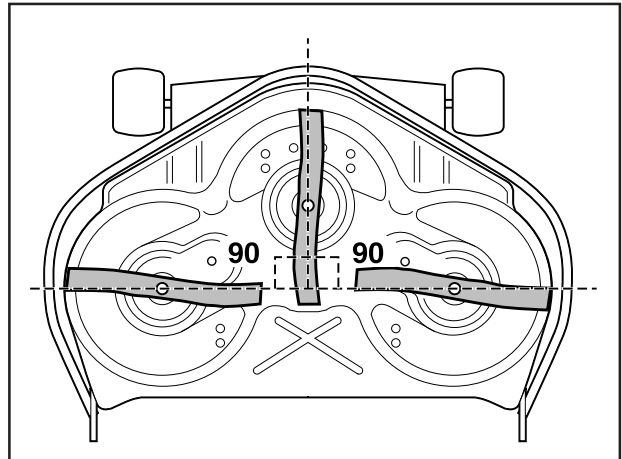
Kiristä muttereita sen verran, että laakerit ovat leikkuukoteloa vasten mutta liikuteltavissa.

Kiristä hihnat kiertämällä leikkuukotelon päällä olevaa epäkeskeistä kiristyslaitetta sisäänpäin. Kiristä mutteri.

Kiristä kaikki terälaakerien mutterit.

6. Kun hihna painuu 7 mm sisäänpäin 10 N:n voimalla painettaessa, on hihnan kireys oikea.

Asenna suojakotelo hihnojen päälle ja kiinnitä vaakasuoruuden säätötanko.



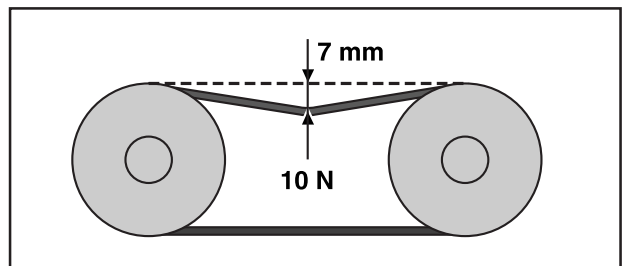
TÄRKEÄ TIETÄÄ

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

Hihnan vaihto BioClip 90:ssä

BioClip 90:ä käytetään kiilahihnalla, joka tahdistaa terien pyörimisliikkeen. Hihna on leikkuulaitteen kotelon alla.

Vaihda hihna BioClip 90:een kuten edellä kohdissa 1-6 on esitetty. HUOM! BioClip 90:ssä on vain 1 hihna.

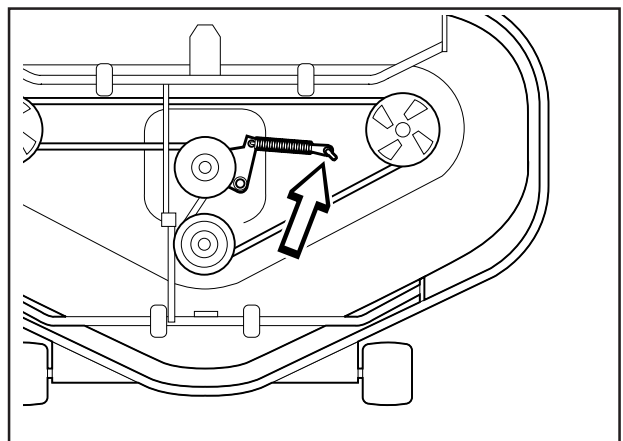
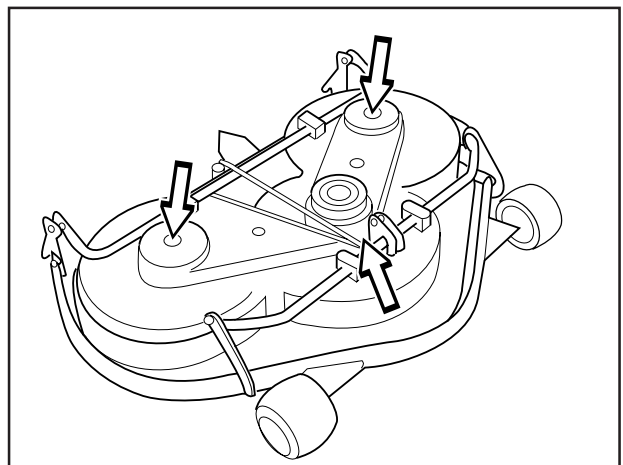


Hihnan vaihto sivulle tai taakse heittävään leikkuulaitteeseen

Sivulle tai taakse heittävässä leikkuulaitteessa teriä käytetään yhdellä kiilahihnalla. Vaihda kiilahihna seuraavasti:

1. Irrota leikkuulaite, ks. sivu 25.
2. Irrota vaakasuoruuden säätötangon pultti ja kotelon molemmat ruuvit. Nosta leikkuulaitteen kotelo pois.
3. Irrota kiilahihnan kiristysjousi ja pujota hihna irti.

Uusi hihna asennetaan paikalleen päinvastaisessa järjestyksessä.

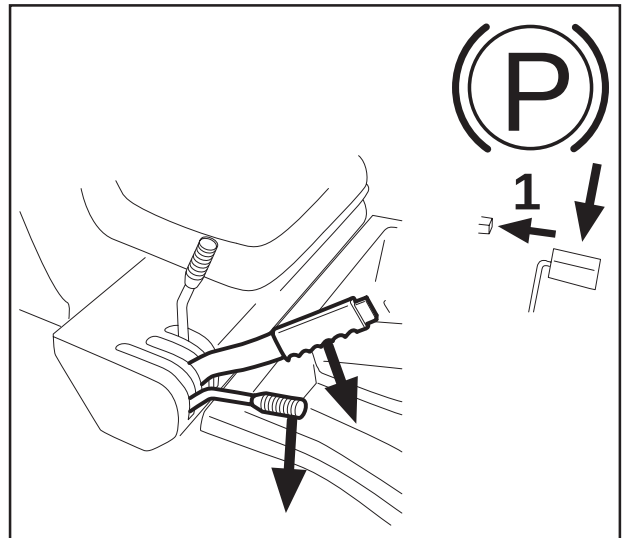


Leikkuulaitteen huoltoasento

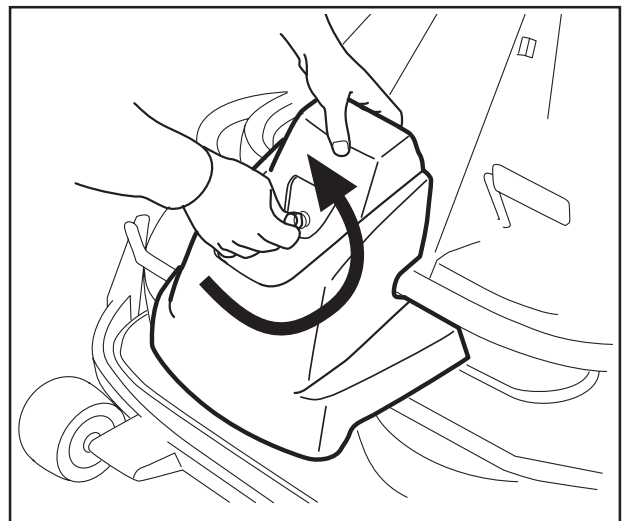
Jotta leikkuulaitteeseen pääsisi hyvin käsiksi puhdistusta, korjausta ja huoltoa varten, se voidaan asettaa huoltoasentoon. Huoltoasento tarkoittaa, että leikkuulaite käännetään ylös ja lukitaan pystyasentoon.

Huoltoasentoon asettaminen

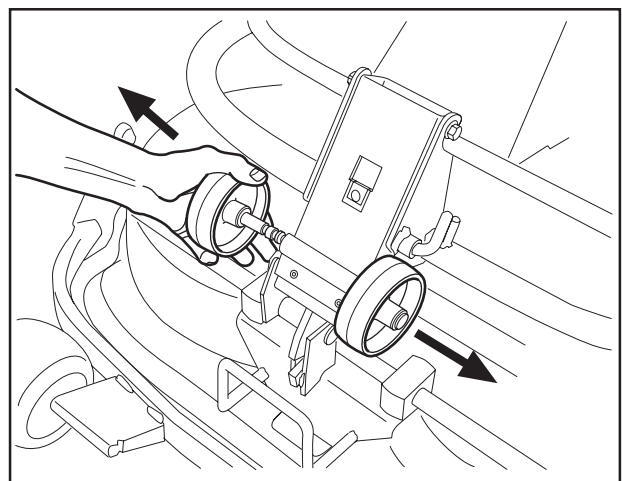
1. Aseta leikkuri tasaiselle alustalle. Kytke seisontajarru (1), ks. sivu 8. Aseta leikkuulaite alimmalle leikkuukorkeudelle ja laske leikkuulaite alas.



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

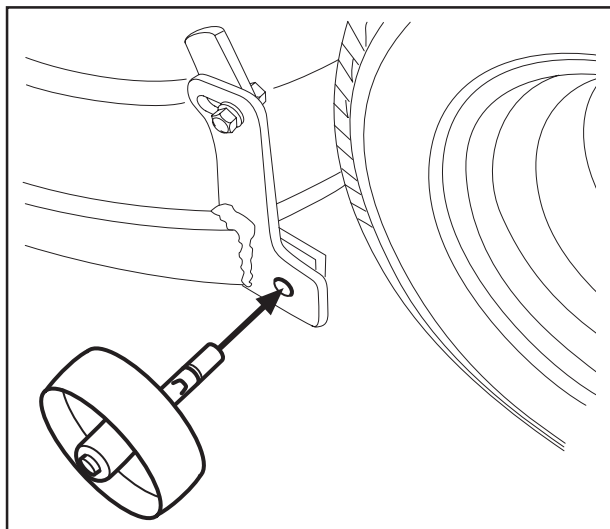


3. Irrota etukotelon alla olevat kaksi tukipyörää.

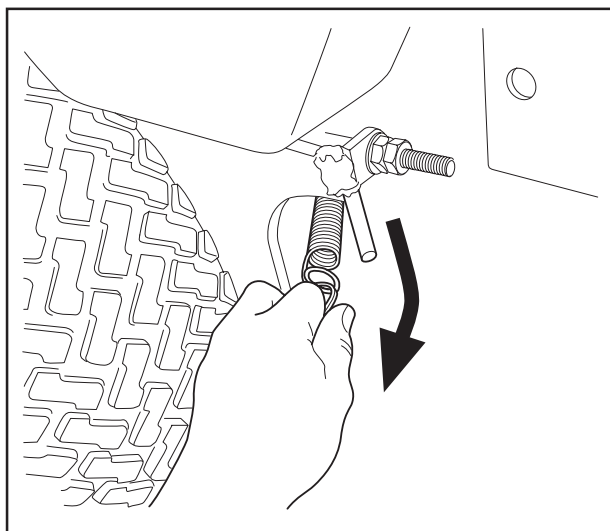


HUOLTO

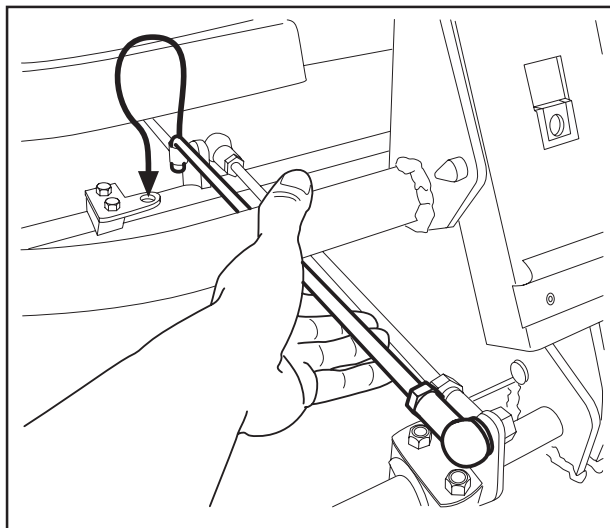
4. Asenna tukipyörät molemmille puolille leikkuulaitteen takaosan alle.



5. Irrota käyttöhihnan kiristysrullan jousi.



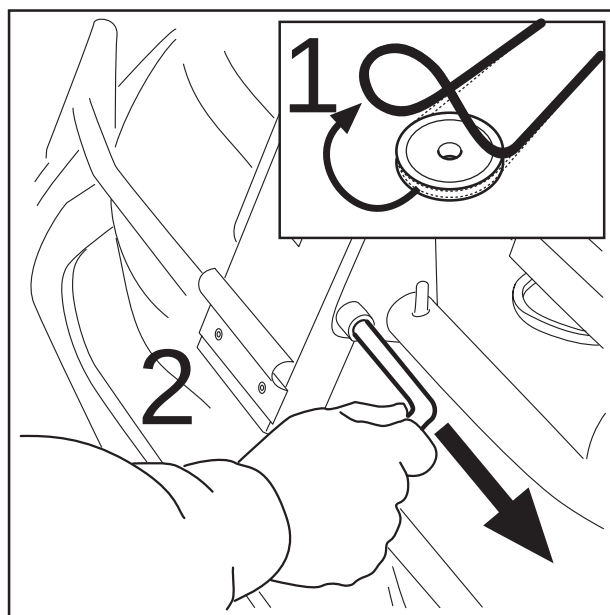
6. Aseta jalka leikkuulaitteen reunalle lähelle pyörää ja nosta leikkuulaitteen etureunaa korkeudensäätötangon irrottamisen helpottamiseksi. Kiinnitä tanko pitimeen.



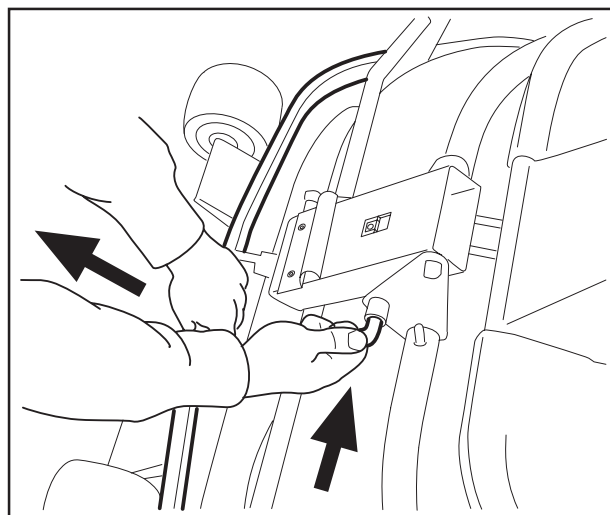
HUOLTO

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

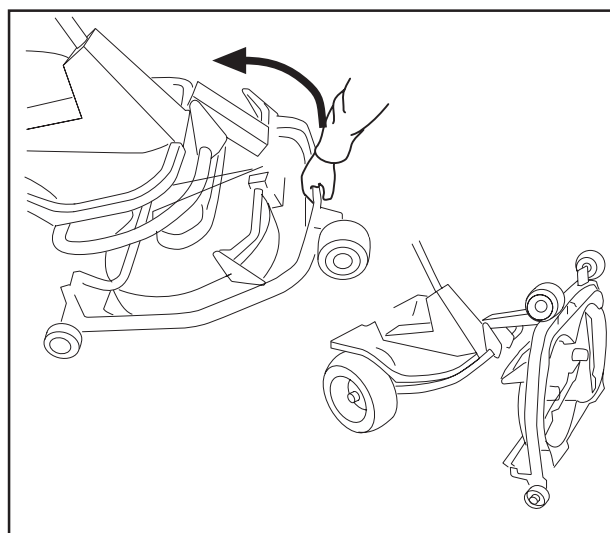
Varo jättämästä käsiä puristuksiin.



8. Vedä kehystä eteenpäin ja aseta sokka paikoilleen.



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



Huoltoasennosta palauttaminen

Palautus huoltoasennosta tehdään "Huoltoasentoon asettamiseen" nähden päinvastaisessa järjestyksessä.

HUOLTO

Terien tarkastus

Paras leikkuutulos varmistetaan pitämällä terät ehjinä ja terävinä.

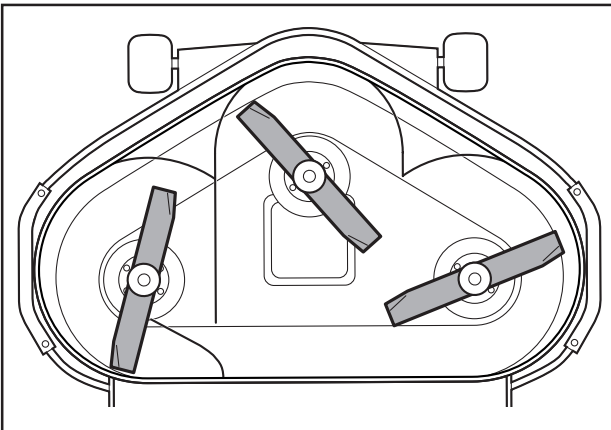
Tarkasta, että terien kiinnitysruuvit ovat kireällä.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

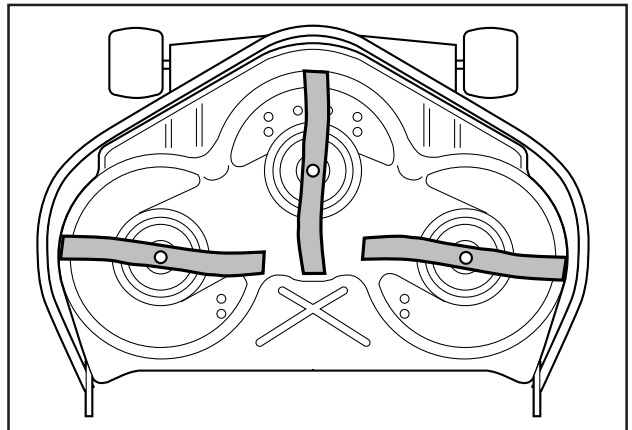
Terät on vaihdettava tai teroitettava valtuutetussa huoltoliikkeessä.

TÄRKEÄ TIETÄÄ

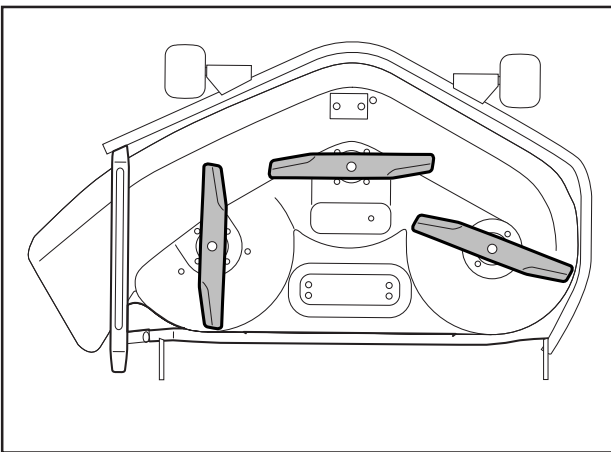
BioClip-laitteen terien on aina oltava kuvan osoittamassa asennossa toisiinsa nähden ja terien välisen kulman on oltava 90°. Muussa tapauksessa terät voivat osua toisiinsa ja vaurioittaa laitetta.



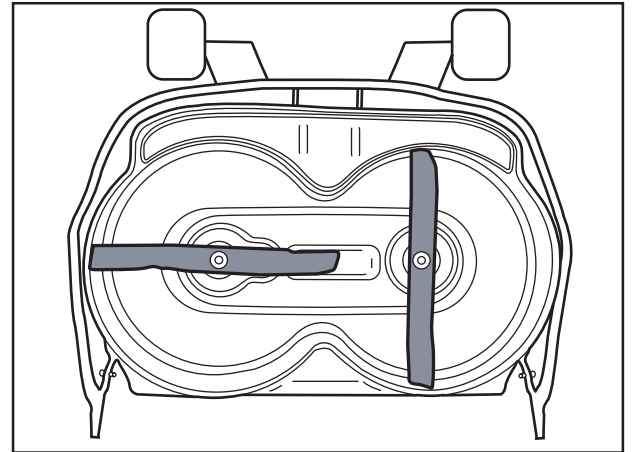
Taakse heittävä leikkuulaite



BioClip103



Sivulle heittävä leikkuulaite



BioClip 90

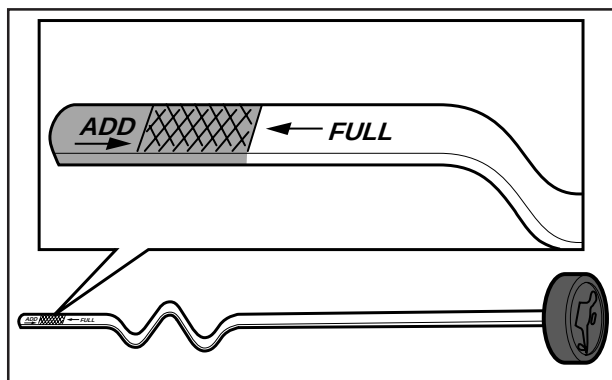
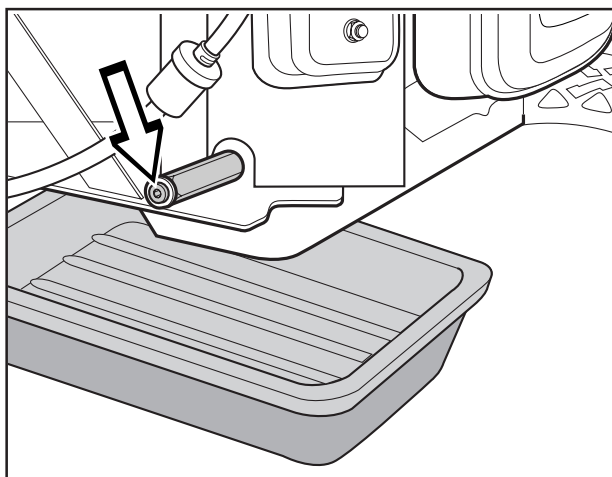
Moottoriöljyn vaihto

Moottoriöljy on vaihdettava ensimmäisen kerran 8 tunnin ajon jälkeen. Sen jälkeen öljy on vaihdettava 50 ajotunnin välein. Jos moottoria käytetään suurella kuormituksella tai korkeassa ilmanlämpötilassa, on öljy 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. Irrota moottorikotelo sivun 16 kuvauksen mukaisesti.
2. Aseta astia moottorin tyhjennystulpan alle.
3. Irrota mittapuikko. Irrota tyhjennystulppa moottorin vasemmalta puolelta.
4. Anna öljyn valua astiaan.
5. Asenna tyhjennystulppa ja kiristä se kunnolla.
6. Täytä öljyä mittapuikon "FULL"-merkkiin asti. Käytä moottoriöljyä SAE 30 tai SAE 10W-30, luokka CD-CF (yli 0°). Käytä moottoriöljyä SAE 5W-30, luokka CD-CF (alle 0°).
Moottoriin mahtuu 1,5 litraa öljyä.
7. Käytä moottori lämpimäksi, tarkasta sen jälkeen, ettei öljytulpasta vuoda öljyä.

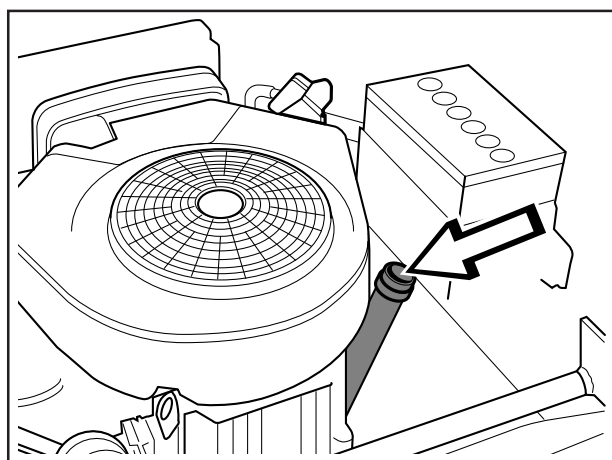


Öljy lisätään mittapuikon reiästä.

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.

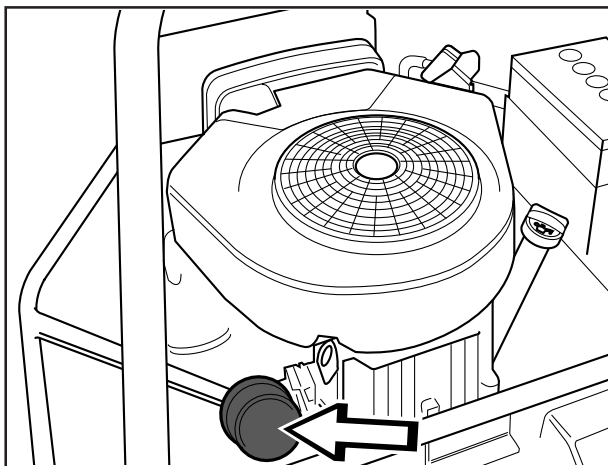
Vältä ihokosketusta, pese mahdolliset roiskeet saippualla ja vedellä.



HUOLTO

Öljynsuodattimen vaihto

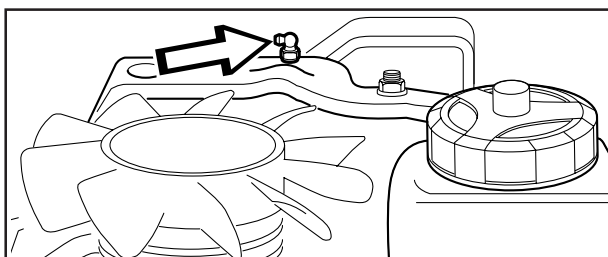
1. Irrota moottorikotelo sivun 16 kuvauksen mukaisesti.
2. Tyhjennä moottoriöljy sivulla 32 olevan kohdan "Moottoriöljyn vaihto" mukaisesti.
3. Irrota öljynsuodatin. Käytä tarvittaessa suodatinavainta.
4. Sivele uutta, puhdasta moottoriöljyä uuden suodattimen tiivisteeseen.
5. Asenna suodatin käsin kiertämällä.
6. Käytä moottori lämpimäksi, tarkasta sen jälkeen, ettei öljynsuodattimen tiiviste vuoda.



Voitelu

Seuraavat kolme kohtaa on voideltava säännöllisesti hyvälaatuisella grafiittirasvalla.

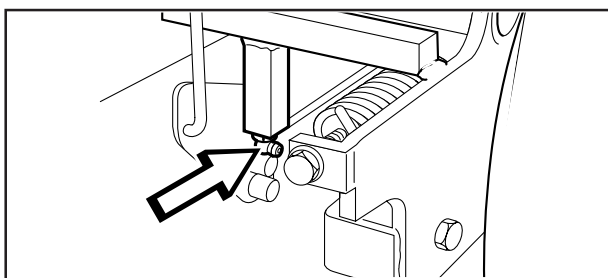
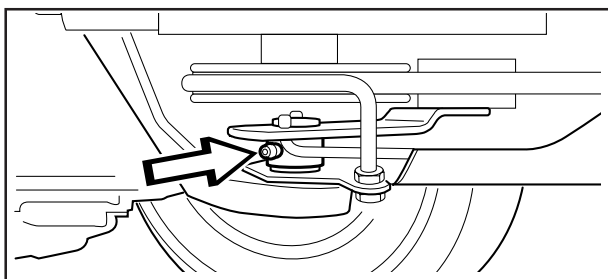
Käytettäessä konetta päivittäin on voitelu suoritettava kaksi kertaa viikossa.



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.

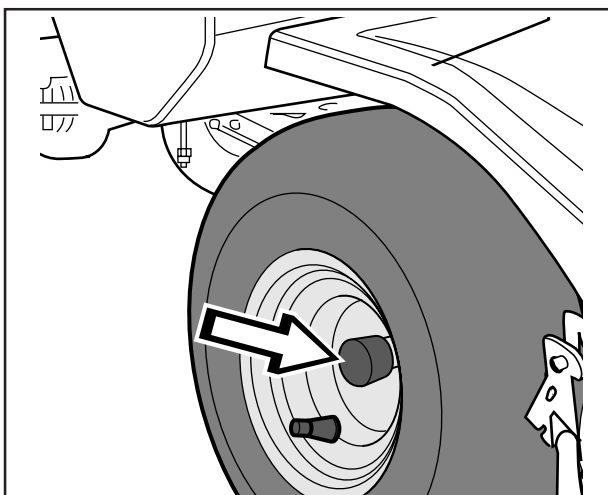


Etupyöränlaakereiden voitelu

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

TÄRKEÄ TIETÄÄ

Tarkasta, että lukkorengas asettuu oikeaan asentoon uraan.



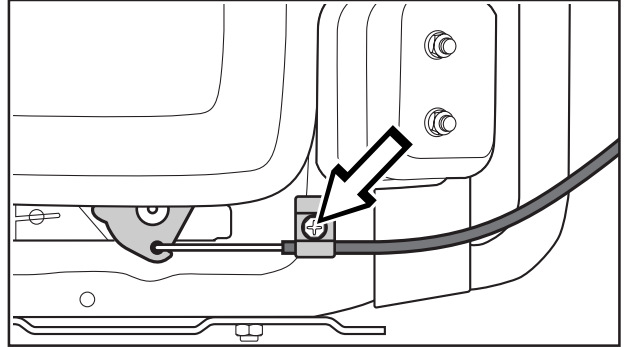
Kaasuvaijerin tarkastus ja säätö

Tarkasta, että moottori reagoi kaasuun ja että moottori saavuttaa täydellä kaasulla oikean pyörimisnopeuden.

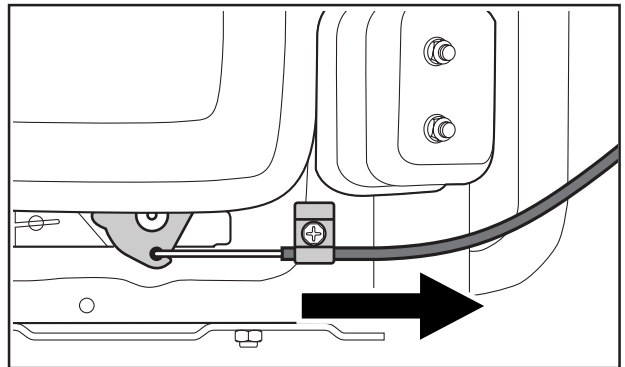
Ota epäselvissä tapauksissa yhteys huoltoliikkeeseen.

Tarvittaessa voidaan säätö suorittaa seuraavasti:

1. Irrota kiinnitysruuvi ja työnnä kaasusäädin täyskaasuasentoon.



2. Vedä kaasuvaijerin kuori täysin oikealle ja kiristä kiinnitysruuvi.



Renkaiden ilmanpaineiden tarkastus

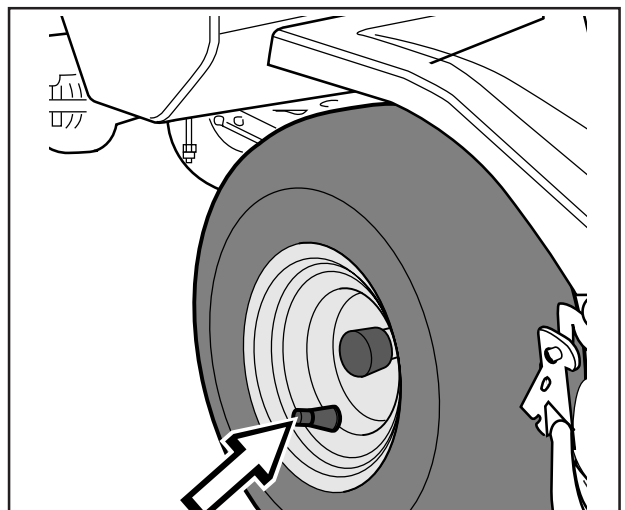
Renkaiden ilmanpaineen on oltava 60 kPa (0,6 kp/cm²) kaikissa pyörissä.

Vetokyvyn parantamiseksi voidaan takarenkaiden ilmanpaine alentaa 40 kPa:han (0,4 kp/cm²).

Suurin sallittu paine on 80 kPa (0,8 kp/cm²).

TÄRKEÄ TIETÄÄ

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

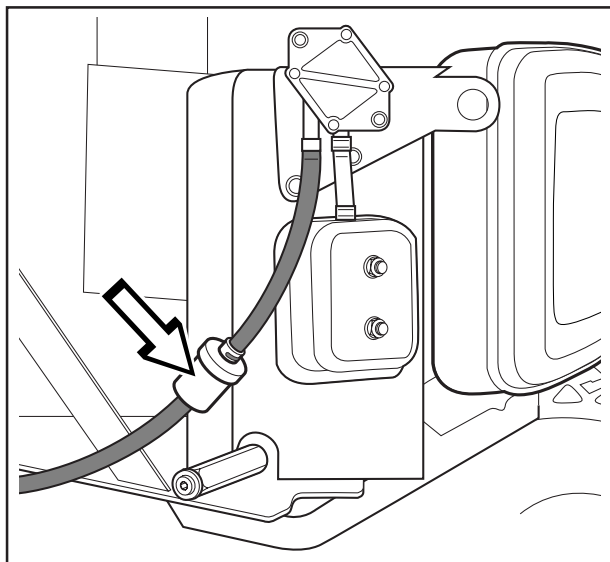


Polttoainesuodattimen vaihto

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

Vaihda suodatin seuraavasti:

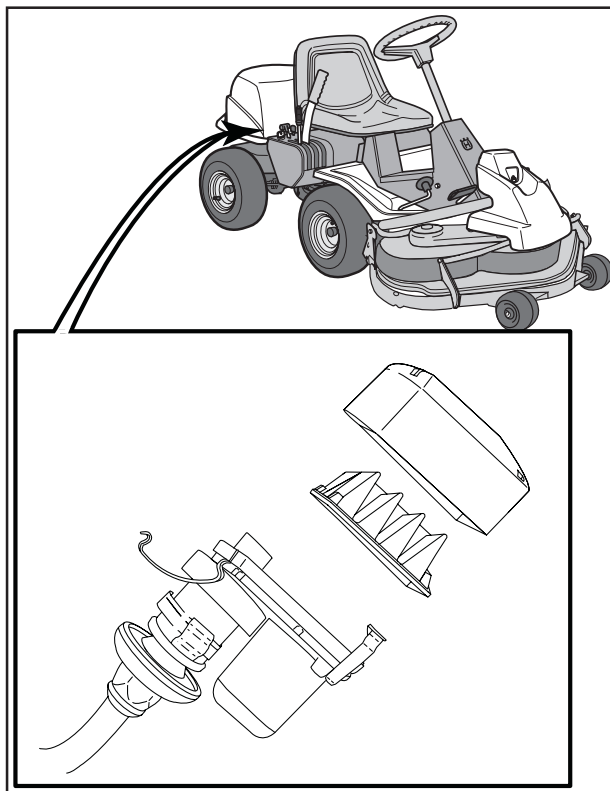
1. Irrota moottorikotelo sivun 16 kuvauksen mukaisesti.
2. Siirrä letkunkiristimet suodattimen luota. Käytä lattapihtejä.
3. Vedä suodatin irti letkunpäistä.
4. Paina uusi suodatin letkunpäihin. Tarvittaessa voidaan suodattimen päätyihin sivellä saip-pualiuosta asennuksen helpottamiseksi.
5. Siirrä letkunkiristimet takaisin suodatinta vasten ja kiristä ne.



Pakoputken ilmansyöttö

Suodattimen puhdistus

1. Avaa kumikiinnikkeet ja nosta moottorikotelo pois.
2. Avaa neljä pikalukkoa, nosta kansi irti ja irrota suodatin.
3. Puhalla suodatin puhtaaksi paineilmalla.
4. Asenna suodatin takaisin kanteen ja kiinnitä kansi pikalukoilla. Asenna moottorikotelo takaisin paikalleen.



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

Moottori vaikuttaa tehottomalta

- Ilmansuodatin tukossa
- Sytytystulppa viallinen
- Likaa kaasuttimessa tai polttoaineletkussa
- Kaasutin säädetty väärin

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 stabiilia. 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 hyväksyttiin astiaan ulkona ja etäällä avotulesta. Älä koskaan käytä bensiiniä puhdistukseen. Käytä puhdistukseen rasvanpoistoainetta ja lämmintä vettä.

Valmistelee ajoleikkuri säilytystä varten seuraavasti:

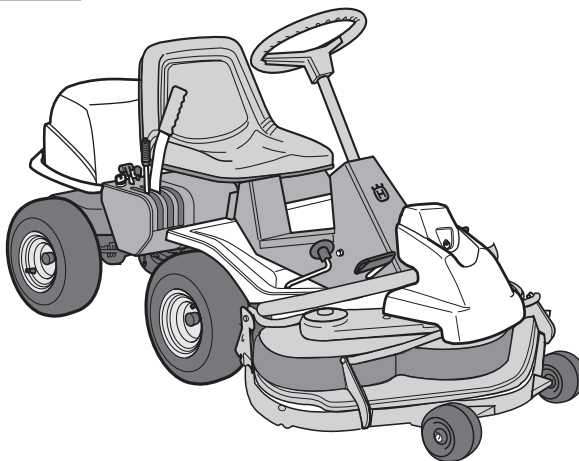
1. Puhdista ajoleikkuri huolellisesti, erityisesti leikkuulaitteen alta. Paikkaa maalivauriot ruostumisen estämiseksi.
2. Tarkasta, onko ajoleikkurissa kuluneita tai vioittuneita osia ja kiristä mahdoll. löystyneet ruuvit ja mutterit.
3. Vaihda moottoriöljy, toimita jäteöljy hävitettäväksi.
4. Tyhjennä polttoainesäiliö. Käynnistä moottori ja anna sen käydä, kunnes kaasutin on tyhjentynyt polttoaineesta.
5. Irrota sytytystulppa ja kaada kuhunkin sylinteriin n. ruokalusikallinen moottoriöljyä. 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. Suojaa akku kylmältä (jäätymiseltä).
8. Säilytä ajoleikkuria puhtaassa ja kuivassa paikassa ja peitä se suojapeitteellä.

Huolto

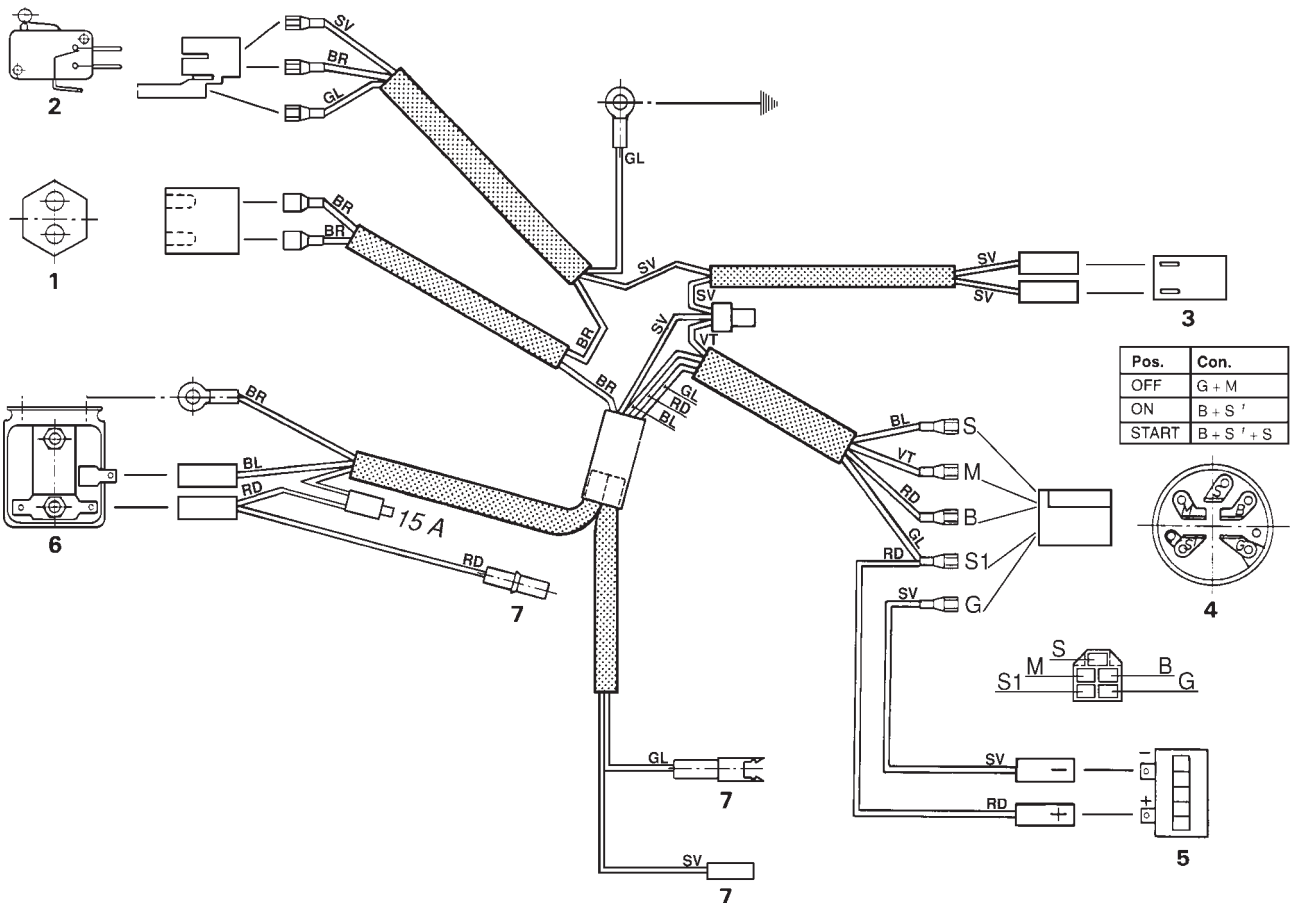
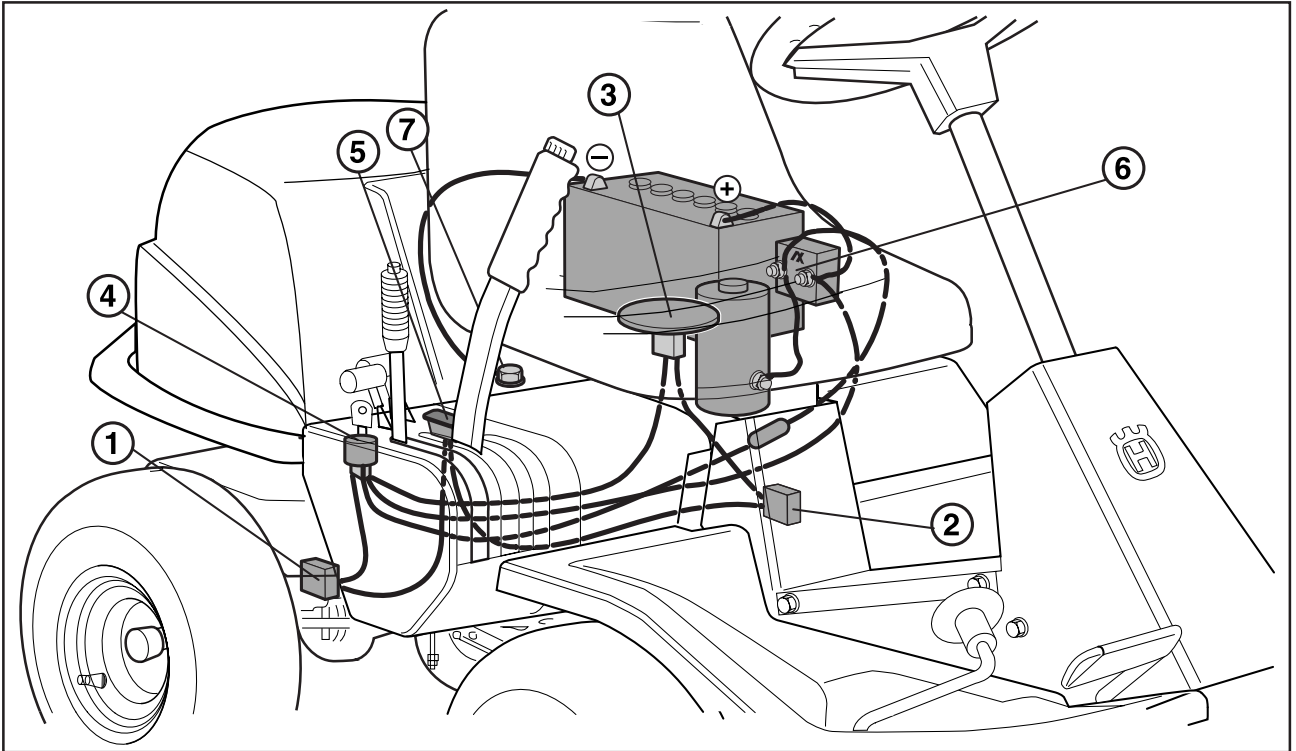
Varaosatilausten yhteydessä on ajoleikkurin ostovuosi sekä malli-, tyyppi- ja sarjanumero ilmoitettava.

Ajoleikkurissa on aina käytettävä alkuperäisiä varaosia.

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



KYTKENTÄKAAVIO



1. Jarrukytkin, hydrostaatti
2. Mikrokytkin, leikkuulaite
3. Mikrokytkin, istuin
4. Virtalukko
5. Tuntilaskuri
6. Käynnistysrele
7. Moottori

Sähkökytkentäkaavion värien lyhenteet:

RD = Punainen
 BL = Sininen
 VT = Valkoinen
 SV = Musta
 GL = Keltainen
 BR = Ruskea

TEKNISET TIEDOT

Mitat

Pituus ilman leikkuulaitetta	2145 mm
Leveys ilman leikkuulaitetta	1050 mm
Korkeus	1060 mm
Omapaino	245 kg
Akseliväli	855 mm
Raideleveys	715 mm
Rengaskoko	16 x 6.50 x 8
Ilmanpaine, edessä ja takana	60 kPa (0,6 kp/cm ²)
Suurin sallittu kallistuma	15°

Moottori

Valmiste	Briggs & Stratton Vanguard V-Twin malli 294777
Teho	12/14 kW/hk
Iskutilavuus	480 cm ³
Polttoaine	min. 85 okt. lyijytön
Säiliötilavuus	7 litraa
Öljy	SAE 30 tai SAE 10W/30 luokka CD-SF
Öljytilavuus	1,5 litraa
Öljytilavuus sis. suodatin	1,7 litraa
Käynnistys	Sähkökäynnistys

Sähköjärjestelmä

Tyyppi	12 V, miinusmaadoitettu
Akku	12 V, 24 Ah
Sytytystulppa	Champion RC12YC kärkiväli = 0,7–0,8 mm

Voimansiirto

Valmiste	Tuff Torq K 61
Öljy	SAE 10W/30, luokka CD-SF

Leikkuulaite

Leikkuuleveys
Leikkuukorkeudet
Terän pituus
Äänitaso

BioClip 90

900 mm
9 asentoa, 45-95 mm
440 mm
100 dB(A)

BioClip 103

1 030 mm
9 asentoa, 45-95 mm
410 mm
100 dB(A)

Sivulle heittävä 97

Leikkuuleveys	970 mm
Leikkuukorkeudet	9 asentoa, 40-80 mm
Terän pituus	350 mm
Äänitaso	100 dB(A)

Taakse heittävä 97

970 mm
9 asentoa, 40-100 mm
350 mm
100 dB(A)

Loppuun käytetty tuote on toimitettava jälleenmyyjälle tai muuhun kierrätyspisteeseen kierrätettäväksi.



EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

(Koskee ainoastaan Eurooppaa)

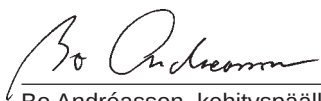
(Direktiivi 89/392/EEC, Liite II, A)

Husqvarna AB, S-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh. +46-36-146500, vakuuttaa täten, että **ruohonleikkuri Husqvarna Rider 14 Pro** alkaen vuoden 1998 sarjanumeroista (vuosi on ilmoitettu arvokilvessä ennen sarjanumeroa) on valmistettu noudattaen seuraavia NEUVOSTON DIREKTIIVEJÄ:

- 14. kesäkuuta 1989 "koneita koskeva" direktiivi **89/392/ECC**, sekä sen nyt voimassa olevat lisäykset.
- 22. maaliskuuta 1984 "ruohonleikkureiden sallitusta äänitehotasosta" annettu direktiivi **84/538/ECC**, sekä sen nyt voimassa olevat lisäykset.
- 3. toukokuuta 1989 "sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva" direktiivi **89/336/ECC**, sekä sen nyt voimassa olevat lisäykset.

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

Huskvarna 16. lokakuuta 1998



Bo Andréasson, kehityspäällikkö

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.



2000W02