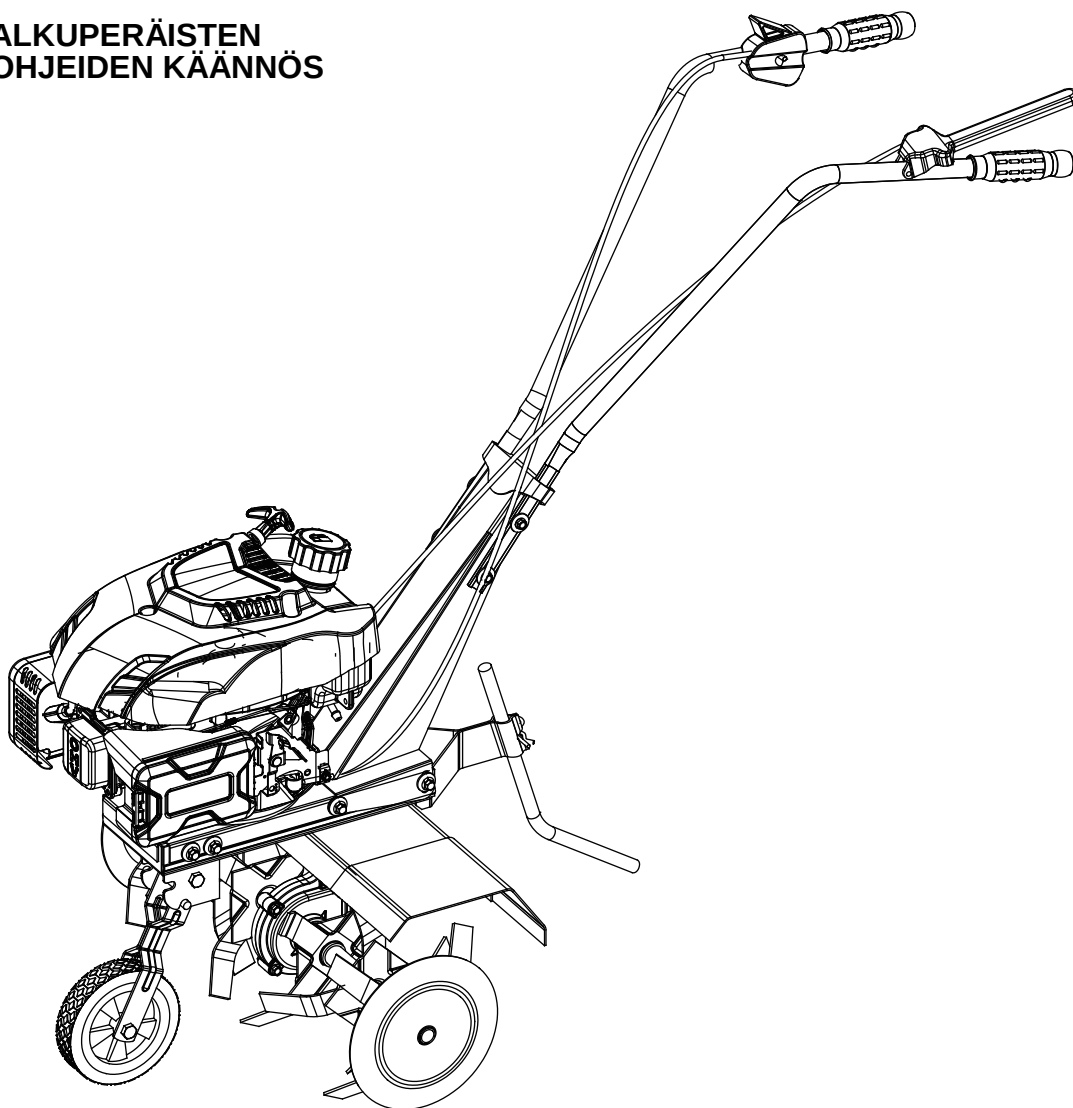


MAANMUOKKAUSKONE/ JYRSIN

KÄYTTÖOPAS

ALKUPERÄISTEN
OHJEIDEN KÄÄNNÖS



SISÄLLYSLUETTELO

JOHDANTO	3
TURVALLISUUSOHJEET	4
Varoitusmerkit	4
Turvallisuus	5
Käyttäjän vastuut	7
Lasten turvallisuus	7
Sinkoilevien esineiden vaara	7
Palo- ja palovammavaara	8
Häkämyrkytyksen vaara	8
Käyttö rinteessä	8
Maan kunto	8
PAKKAUKSEN SISÄLTÖ	9
OSIEN KUVAUS	10
ASENNUS	11
TARKISTA ENNEN KÄYTTÖÄ	11
Moottoriöljy.....	11
Ilmansuodatin.....	12
Polttoaine	12
Lisätarvikkeet	13
MOOTTORIN KÄYNNISTYS	13
KÄYTTÖ	14
Korkeuden säätö	14
Jyrsintäsyvyyden säätö	14
Kytkimen käyttö.....	14
Kuljetuspyörä	15
Vinkkejä käsittelyyn.....	15
SAMMUTTAMINEN	16
Hätätilanteessa	16
Normaalikäytössä	16
YLLÄPITO	16
Huolto-ohjelma	16
Moottoriöljyn vaihtaminen	17
Ilmansuodatin.....	17
Polttoainesuodattimen puhdistus	18
Sytytystulpan huoltaminen	18
KULJETTAMINEN JA SÄILYTTÄMINEN	19
VIANETSINTÄ	20
Moottorin viat ja vianetsintä.....	20
Vaihteiston viat ja vianetsintä.....	20
TEKNISET TIEDOT	21

JOHDANTO

Kiitos, että ostit tuotteemme.

Tämä opas sisältää tietoja jyrsimen käytöstä ja ylläpidosta. Tiedot perustuvat viimeisimpiin painohetkellä saatavilla oleviin tuotetietoihin. Pidätämme oikeuden tehdä muutoksia ilman ennakkoilmoitusta ja ilman niistä aiheutuvia velvollisuuksia.

Käyttöohje on osa jyrshintä. Jos myyt laitteen, toimita ohje jyrsimen uudelle omistajalle.

Kiinnitä erityistä huomiota seuraavilla sanoilla korostettuihin teksteihin:



VAARA kertoo vaaratilanteesta, joka todennäköisesti johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.



VAROITUS kertoo vaaratilanteesta, joka voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.



HUOMAA kertoo lievemmästä vaarasta, joka voi johtaa lievään tai kohtalaiseen loukkaantumiseen.

Jos sinulla on ongelmia jyrsimen kanssa tai siihen liittyviä kysymyksiä, käänny valtuutetun jälleenmyyjän puoleen.



Ohjeita noudatettaessa jyrsin toimii turvallisesti ja luotettavasti.

Lue ja sisäistä käyttöohjeen sisältö ennen jyrsimen käyttöä. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa omaisuus- tai henkilövahinkoon.

Käyttöoppaan kuvitus voi poiketa hieman omasta tuotteestasi.

Ota talteen seuraavat tiedot huolto- ja takuuasioita varten.

Ostopäivämäärä:	
Mallinnumero:	
Tuotenumero:	
UPC-numero:	



SÄILYTÄ OHJE MYÖHEMPÄÄ TARVETTA VARTEN.

Tämä käyttöopas sisältää tärkeitä turvallisuuteen, käyttöön ja ylläpitoon liittyviä tietoja

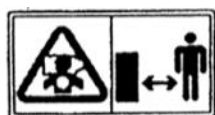
TURVALLISUUSOHJEET

Varoitusmerkit

Oman ja muiden turvallisuuden vuoksi kiinnitä erityistä huomiota näihin varotoimenpiteisiin.



Ohjeita noudatettaessa jyrin toimii turvallisesti ja luotettavasti. Lue ja sisäistä käyttöohjeen sisältö ennen jyrin käyttöä. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa omaisuus- tai henkilövahinkoon.



Pakokaasu sisältää myrkyllistä ja tappavaa hiilimonoksidia. Älä koskaan käytä jyrintä suljetuissa tiloissa.

Varmista riittävä tuuletus.

Asennuksen yhteydessä on noudatettava ilmanvaihtoa koskevia ohjeita



Pyörivät osat ovat teräviä ja pyörivät suurella nopeudella. Tahaton kosketus voi aiheuttaa vakavan vamman.

Pidä kädet ja jalat kaukana pyörivistä osista moottorin käydessä.

Pysäytä moottori ja vapauta kytkin ennen piikkien tarkastusta tai huoltoa.

Irrota sytytystulpan hattu estääksesi moottorin käynnistymisen. Käytä suojakäsineitä käsiesi suojana, kun puhdistat, tarkastat tai vaihdat piikkejä.



Lue käyttöopas ja turvallisuusohjeet ennen käyttöönottoa ja noudata niitä.



Käytä kuulosuojaimia.



Käytä aina suojalaseja.



Käytä suojakäsineitä.



Käytä tukevia jalkineita käyttäessäsi laitetta.



Avotulen teko kielletty.



Huomio! Älä koske pyöriviin osiin. Se voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.



Älä poista tai muuta suoja- tai turvalaitteita.



Huomio! Kuuma pinta – älä kosketa



Lentävien esineiden vaara moottorin käydessä. Pidä turvallinen välimatka.



Pidä sivulliset kaukana laitteesta.

Turvallisuus

Harjoitteleminen

Lue ohjeet huolellisesti. Tutustu laitteen ohjaimiin ja oikeaan käyttötapaan.

Älä anna kenenkään käyttää laitetta ilman, että hän on tutustunut ohjeisiin. Älä anna lasten käyttää laitetta. Paikalliset määräykset voivat rajoittaa käyttäjän ikää.

Älä koskaan työskentele laitteen kanssa, kun lähettävillä on lapsia tai lemmikkejä.

Muista, että käyttäjä on vastuussa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen sattuvista onnettomuuksista tai vaaratilanteista.

Valmistelut

Käytä tukevia jalkineita ja pitkiä housuja, kun työskentelet laitteen kanssa. Älä käytä laitetta paljain jaloin tai avointen sandaalien kanssa.

Tarkasta tarkasti jysyttävä alue ja poista kaikki esineet, jotka jyrsin voi heittää ilmaan.

VAROITUS

- Bensiini on helposti syttyvää.
- Säilytä bensiiniä erityisesti siihen tarkoitetuissa astioissa.
- Lisää polttoainetta vain ulkona äläkä tupakoi.
- Lisää polttoainetta ennen kuin käynnistät moottorin. Älä koskaan irrota polttoainesäiliön korkkia tai lisää polttoainetta, kun moottori on käynnissä tai kuuma.
- Jos polttoainetta on roiskunut laitteen ympärille, älä käynnistä moottoria, vaan siirrä laite pois roiskealueelta ja odota, kunnes ylimääräinen bensiini on haihtunut pois ennen kuin käynnistät moottorin.
- Kiinnitä polttoainesäiliön ja säilytysastian korkit huolellisesti.

Vaihda viallinen äänenvaimennin uuteen.

Ennen käyttöä tarkista silmämääräisesti, ettei laite ole kulunut tai vaurioitunut. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat ja pultit sarjoissa säilyttääksesi laitteen tasapainon.

Käyttö

Älä käytä moottoria sellaisessa tilassa, jossa vaaralliset hiilimonoksidikaasut voivat kerääntyä.

Käytä laitetta vain päivänvalossa tai hyvässä valaistuksessa.

Pidä hyvä jalansija rinteissä.

Älä koskaan juokse laitteen kanssa.

Pyörillä liikkuvat koneet: siirry rinteeseen poikki, ei koskaan ylös tai alas rinnettä pitkin.

Ole erityisen varovainen, kun vaihdat suuntaa rinteessä.

Älä käytä laitetta liian jyrkissä rinteissä.

Ole erityisen varovainen peruuttaessasi tai vetäessäsi laitetta itseäsi kohti.

Älä muuta kaasuttimen säätöjä tai laita moottoria ylikerroksille.

Käynnistä moottori valmistajan ohjeiden mukaisesti ja jalat etäällä pyörivistä osista.

Älä laita käsiä tai jalkoja pyörivien osien lähelle tai alle.

Älä koskaan nosta tai kannaa laitetta moottorin käydessä.

Sammuta moottori:

- Kun poistut jyrsimen luota
- Ennen polttoaineen lisäämistä

Vähennä kaasua sammuttaessasi moottoria. Jos mallissasi on polttoainehana, sulje se käytön jälkeen.

Huolto ja säilytys

Pidä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit kireällä, jotta jyrsin on varmasti turvallinen.

Älä säilytä jyrshintä, jonka polttoainesäiliössä on bensiiniä, tilassa, jossa on avoliekki tai kipinöitä.

Anna moottorin jäähtyä ennen suljettuun tilaan laittamista.

Vähennä tulipalon vaaraa pitämällä moottori, äänenvaimennin, akkukotelo ja bensiinin säilytystila vapaana kasvillisuudesta ja liiallisesta rasvasta.

Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat.

Suorita polttoainesäiliön valutus ulkotiloissa.

Käyttäjän vastuut

Pidä jysin hyvässä kunnossa. Jysimen käyttö huonoissa tai kyseenalaisissa olosuhteissa voi johtaa vakaviin vammoihin.

Varmista, että kaikki turvalaitteet ovat kunnossa ja varoitusmerkinnät paikoillaan. Ne on asennettu turvallisuutesi vuoksi.

Varmista, että suojakannet (puhaltimen kansi, vetokäynnistimen kansi) ovat paikoillaan.

Opi pysäyttämään moottori ja roottorit nopeasti hätätilanteiden varalta. Op käyttämään kaikkia ohjauslaitteita.

Pidä tukevasti kiinni ohjaustangosta. Se voi nousta hieman ylös kytkimen kytkennän aikana.

Älä anna kenenkään käyttää laitetta ilman asianmukaista ohjeistusta.

Käytä tukevia, täysin peittäviä jalkineita. Jysimen käyttö paljain jaloin tai avoimilla kengillä lisää loukkaantumisriskiä.

Pukeudu asianmukaisesti. Löysät vaatteet voivat tarttua liikkuviin osiin, mikä lisää loukkaantumisriskiä.

Ole valppaana käyttäessäsi jysintä. Älä käytä sitä, kun olet väsynyt, kipeä tai alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alaisena. Se voi johtaa vakaviin vammoihin.

Pidä kaikki henkilöt ja lemmikkieläimet poissa työskentelyalueelta.

Varmista, että vetotanko on paikoillaan ja oikein säädetty.

Lasten turvallisuus

Pidä lapset sisätiloissa ja valvonnassa aina, kun jysintä käytetään lähistöllä, koska pienet lapset liikkuvat nopeasti ja ovat kiinnostuneita työkaluista.

Älä koskaan oletta, että lapsi jää samaan paikkaan, missä viimeksi näit hänet. Pysy valppaana ja sammuta jysin, jos lapsia tulee alueelle.

Lapset eivät saa käyttää jysintä edes aikuisen valvonnassa.

Sinkoilevien esineiden vaara

Pyöriviin piikkeihin osuvat esineet voivat lennähtää jysimestä suurella voimalla ja aiheuttaa vakavia vammoja.

Poista jysittävä alue oksista, suurista kivistä, rautalangoista, lasista jne.

Käytä jysintä vain päivänvalossa.

Kuluneista tai vaurioituneista piikeistä lentävät osat voivat aiheuttaa vakavia vammoja. Tarkista roottorit aina ennen käyttöä.

Palo- ja palovammavaara

Bensiini on erittäin syttyvää ja sen höyryt ovat räjähtäviä.

Ole äärimmäisen varovainen käsitellessäsi bensiiniä. Pidä bensiini poissa lasten ulottuvilta.

Täytä polttoainesäiliö hyvin tuuletetussa tilassa moottorin seistessä.

Anna moottorin jäähtyä ennen polttoainesäiliön täyttämistä. Polttoaineroiskeet ja höyryt ovat syttyviä.

Moottori ja pakojärjestelmä kuumenee käytettäessä. Ne ovat kuumia myös jonkin aikaa käytön jälkeen. Kuuman moottorin osien koskettaminen voi aiheuttaa palovammoja ja sytyttää materiaaleja.

Vältä koskettamasta kuumaa moottoria tai pakojärjestelmää.

Anna moottorin jäähtyä ennen huoltotoimenpiteitä ja ennen kuin siirrät jyrsimen varastoon.

Häkämyrkytyksen vaara

Pakokaasu sisältää myrkyllistä ja tappavaa hiilimonoksidia. Pakokaasujen hengittäminen voi johtaa tajunnan menetykseen ja jopa kuolemaan.

Jos käytät moottoria suljetussa tai jopa osittain suljetussa tilassa, hengittämäsi ilma voi sisältää vaarallisen määrän pakokaasua. Estä pakokaasujen kertyminen varmistamalla riittävä ilmanvaihto.

Käyttö rinteessä

Kun käytät jyrshintä rinteessä, pidä polttoaineen taso säiliössä korkeintaan puolessa välissä, jotta sitä ei roisku ulos säiliöstä.

Liiku rinnettä sivuttaen ylös ja alas (tasaisin välein) sen sijaan, että liikkuisit suoraan ylös ja alas.

Ole varovainen, kun vaihdat jyrsimen suuntaa rinteessä.

Älä käytä jyrshintä rinteessä, jonka kaltevuus on yli 10 °.

Maksimikaltevuus on vain viitteellinen. Määritä todellinen kaltevuus työkalutyypin mukaan ennen moottorin käynnistämistä ja varmista, että jyrsin on hyvässä kunnossa. Oman ja muiden turvallisuuden vuoksi ole erityisen varovainen, kun käytät jyrshintä mäissä.

Maan kunto

Säädä jyrshintäsyvyys maan kunnan mukaan. Käännä kovaa maata asteittain syvemmältä.

Älä työskentele märällä maalla. Multakokkareet voivat takertua piikkeihin ja sinkoutua ulos laitteesta. Jos jyrsin osuu vieraisiin esineisiin, kuten kiviin, pysäytä laite, sammuta moottori ja tarkista mahdolliset vauriot. Älä käytä jyrshintä pinnoilla, joiden alla on kaasu- tai sähkölinjoja tai vastaavia.

Älä työskentele puiden lähellä. Laite saattaa katkaista puun juuret.

PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

Kun avaat pakkauksen, poista ensin kaikki esineet pakkauksesta ja tarkista, ettei mikään osa puutu tai ole vahingoittunut. Jos löydät jotain puutteita, älä käytä tuotetta ennen kuin vialliset tai puuttuvat osat on korvattu. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.

TÄRKEÄÄ TIETOA

HUOMAUTUS: Tämä tuote on 4-tahtimoottorinen jyrsin.

Moottori on täytettävä SAE 10W/30-öljyllä ennen käynnistystä. Käytä vain tuoretta lyijytöntä bensiiniä.

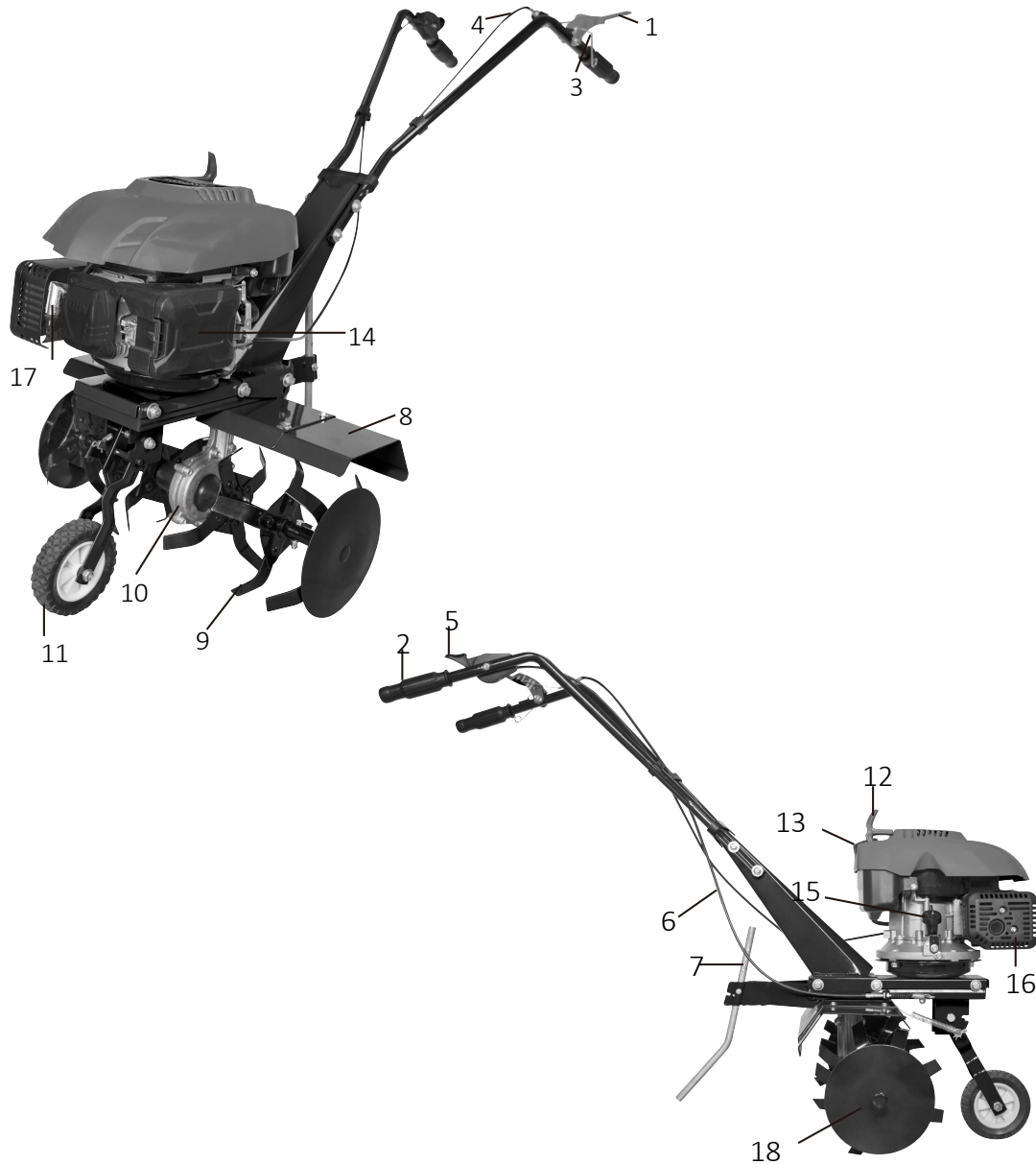
Älä käytä etanolia sisältäviä polttoaineita. Älä sekoita öljyä bensiiniin.

HUOMAUTUS: Kokemattomat tai ensimmäistä kertaa laitetta käyttävien henkilöiden on kiinnitettävä erityistä huomiota jyrsimen toimintaan, mukaan lukien jyrsimen käynnistäminen ja pysäyttäminen sekä oikea käyttö.

Pakkauksen sisältö:

- 1 x jyrsimen päärunko
- 1 x ohjaustanko
- 1 x lokasuoja
- 1 x vetotanko
- 1 x vetotangon sokka
- 2 x roottori
- 1 x ohjaustangon säädin
- 1 x ohjaustangon kiinnityskansi
- 2 x kaapelipidike
- 6 x lokasuojan kiinnikkeet (M8 x 16 pultti + Ø8 aluslevy + M8 mutteri)
- 4 x lokasuojan tuki M6 x 16 pultti ja M6 mutteri
- 1 x M5 x 20 pultti 2 x ST4,8 x 16 pultti
- 2 x Ø8 x 40 pyörän lukitustappi
- 2 x pyörän sokka
- 1 x kiinnitystangon lukitustappi
- 1 x kiinnitystangon sokka

OSIEN KUVAUS



- 1 Kytin
- 2 Ohjaustanko
- 3 Kytkimen lukitusvipu
- 4 Kytkimen vaijeri
- 5 Moottorin nopeuden säätö
- 6 Moottorin nopeuden säätövaijeri
- 7 Vetotanko
- 8 Lokasuoja
- 9 Roottorit

- 10 Vaihteisto
- 11 Kuljetuspyörä
- 12 Vetokäynnistin
- 13 Polttoainesäiliön korkki
- 14 Ilmansuodatin
- 15 Öljytikku
- 16 Äänenvaimennin
- 17 Sytytystulppa
- 18 Teräuojuus

ASENNUS

! VAROITUS

Pysäytä moottori ja irrota sytytystulppa ennen korjauksia tai ylläpitoa.

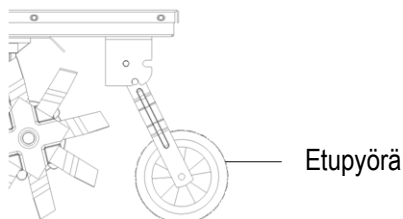
! VAROITUS

Älä yritä käynnistää jysintä ennen kuin se on täysin koottu.

! VAROITUS

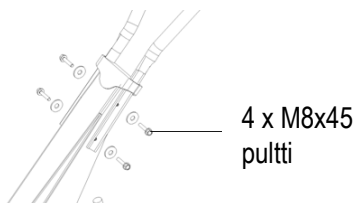
Älä yritä käynnistää jysintä ennen kuin olet lisännyt SAE 10W/30-moottoriöljyä moottoriin.

Ota ennen asennusta kaikki osat pois pakkauksesta ja aseta ne maahan. Tarkasta kaikkien osien kunto.



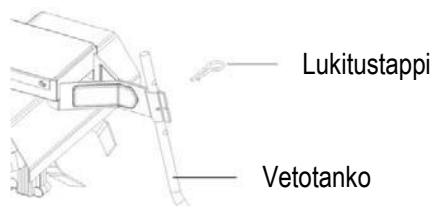
Nosta kuljetuspyörä

Vedä kuljetuspyörää alaspäin, jotta se liikkuu vapaasti. Nosta sitten kuljetuspyörän kiinnike oikeaan asentoon. Kuljetuspyörän kiinnike kiinnittyy automaattisesti jousen avulla. Nyt jysin pysyy itsestään pystyssä.



Ohjaustangon kiinnittäminen

Kiinnitä ohjaustanko ohjaustangon tukeen. Kohdista kiinnitysreiät ja lukitse M8x45-pulteilla.



Ohjaustangon kiinnittäminen

Kiinnitä ohjaustanko ohjaustangon tukeen. Kohdista kiinnitysreiät ja lukitse M8x45-pulteilla.

TARKISTA ENNEN KÄYTTÖÄ

Tarkista kaikkien osien ja ohjauslaitteiden toiminta ennen jokaista käyttöä.

Moottoriöljy

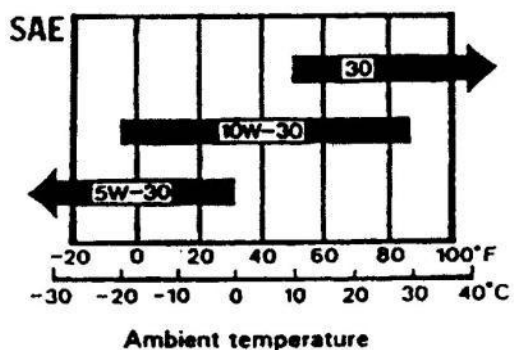
HUOMIO: Liian pienellä öljymäärällä käyttäminen voi johtaa moottorivahinkoihin.

1. Pyyhi öljytikku puhtaaksi.
2. Aseta öljytikku täyttöaukkoon ja ruuvaa se kiinni.
3. Tarkista öljyn määrä. Lisää tarvittaessa öljyä niin, että taso on keskellä öljytikkua.

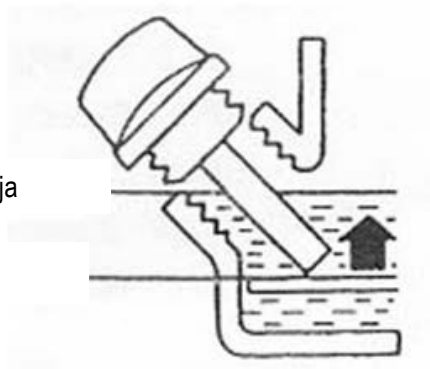
Käytä lisäaineita sisältävää, korkealaatuista 4-tahtiöljyä, joka täyttää tai ylittää vaatimukset API-luokalle (SG/SF).

HUOMIO: Huonolaatuisen tai kaksitahtiöljyn käyttö voi lyhentää moottorin käyttöikää.

SAE 10w-30 -öljy soveltuu hyvin yleiskäyttöön. Muita kaaviossa näkyviä viskositeetteja voidaan käyttää silloin, kun ympäristölämpötila on taulukon mukaisella alueella.

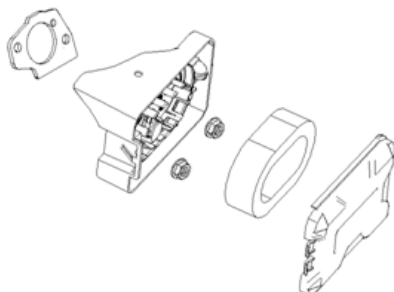


Yläraja
Alaraja



Ilmansuodatin

Tarkista, ettei ilmansuodattimessa ole likaa tai tukoksia.



Polttoaine

Käytä bensiiniä (lyijyttömän bensiinin käyttö vähentää karstoittumista).

Älä käytä bensiinin ja öljyn sekoituksia tai likaista bensiiniä. Pidä lika, pöly ja vesi poissa polttoainesäiliöstä.

HUOMIO: Älä täytä punaisen tason yläpuolelle.



- Bensiini on erittäin syttyvää ja räjähdysaltista tietyissä olosuhteissa.
- Täytä polttoainesäiliö hyvin tuuletetussa tilassa moottorin seistessä. Älä tupakoi tai päästä avoliekkejä tai kipinöitä tankkausalueelle tai bensiinin säilytysalueelle.
- Älä ylitä polttoainesäiliötä (täyttöputkessa ei saa olla polttoainetta). Varmista tankkaamisen jälkeen, että säiliön korkki on kunnolla kiinni.

- Varo, ettet läikytä polttoainetta tankatessasi. Polttoaineroiskeet ja höyryt ovat syttyviä. Jos polttoainetta läikkyy, anna roiskeiden kuivua ennen moottorin käynnistämistä.
- Vältä toistuvaa tai jatkuvaa kosketusta polttoaineeseen sekä höyryjen hengittämistä.

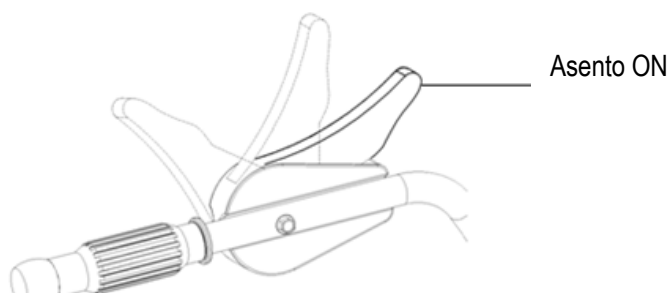
Polttoainesäiliön tilavuus: Katso tekniset tiedot luvusta 12.

Lisätarvikkeet

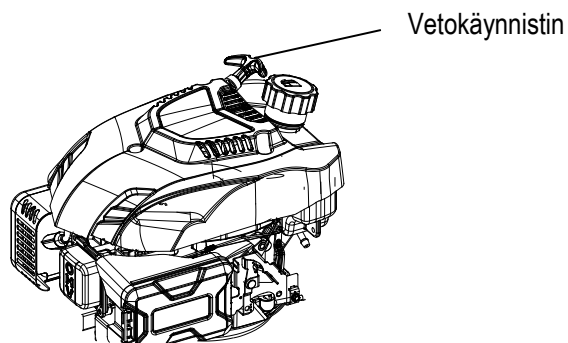
Asenna lisätarvike jyrtimeen noudattamalla valmistajan ohjeita. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältäsi, jos sinulla on ongelmia lisätarvikkeen asennuksessa.

HUOMIO: Varmista, että kytkin on irrotettu ja vaihdevipu on vapaa-asennossa estääksesi äkillisen hallitsemattoman liikkeen moottorin käynnistyessä. Kytкин kytetään vetämällä kytkinvipua sisään ja irrotetaan vapauttamalla vipu.

MOOTTORIN KÄYNNISTYS

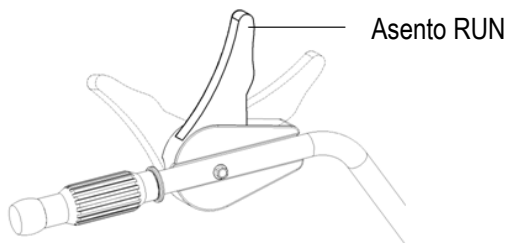


Laita moottorin katkaisin kohtaan ON.



Vedä käynnistysnarusta hitaasti, kunnes tunnet vastusta. Vedä narusta sitten nopeasti.

HUOMIO: Älä anna vetonarun napsahtaa takaisin alkuasentoonsa, vaan saata se hitaasti välttyäksesi vaurioilta.

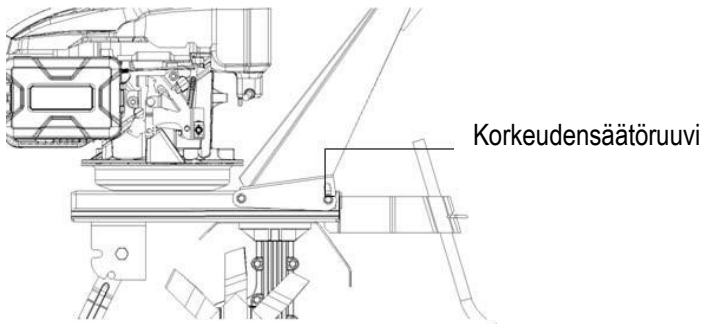


Kun moottori lämpenee, avaa vähitellen rikastinta.

KÄYTTÖ

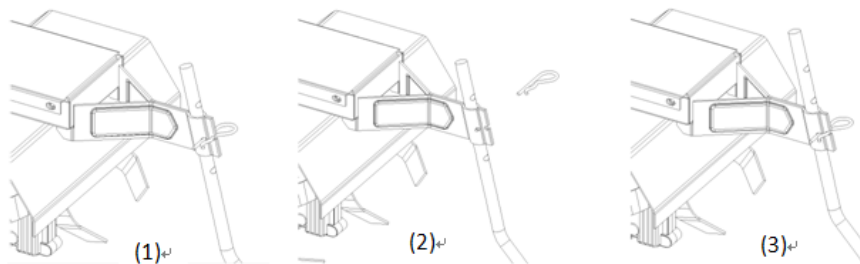
Korkeuden säätö

HUOMIO: Aseta jyrsin tukevalle alustalle ennen ohjaustangon säätämistä, jotta kahva ei vahingossa putoa. Säädä jyrsimen korkeutta löysäämällä säädintä, valitsemalla sopiva reikä ja kiristämällä säädin.



Jyrsintäsyvyyden säätö

Asenna vetotanko pidikkeeseen tapilla. Jyrsintäsyvyyttä voidaan säätää seuraavasti: Poista vetotangon lukitustappi ja liikuta vetotankoa ylös tai alas.

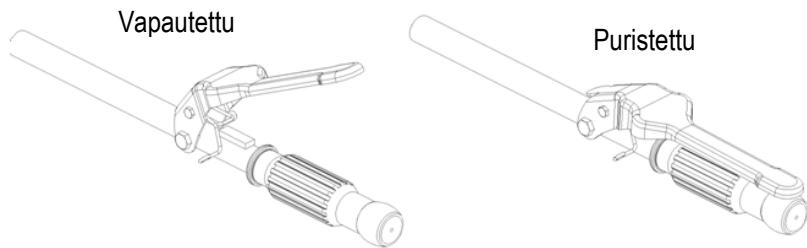


Kytkimen käyttö

Kytkin kytkee ja katkaisee moottorin voimansiirron.

Kun kytkinvipua puristetaan, kytkin kytkeytyy päälle ja voima siirtyy. Kun puristat vipua, roottori pyörii. Kun vipu vapautetaan, kytkin vapautuu ja roottorit pysähtyvät.

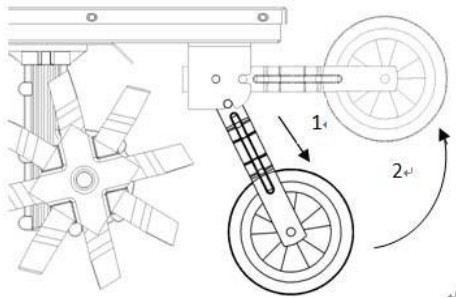
HUOMIO: Vähennä moottorin kierroslukua ennen kytkimen käyttöä.



Kuljetuspyörä

Voit siirtää jysintä tiellä kuljetuspyörän avulla. Nosta ohjaustankoa ylös niin, että kuljetuspyörä koskettaa maahan. Kun käytät jysintä maan kääntämiseen, siirrä pyörä ylös.

- 1) vedä kuljetuspyörää alaspäin
- 2) nosta kuljetuspyörä oikeaan asentoon



Vinkkejä käsittelyyn

Säädä ohjaustangon korkeus mukavaan asentoon (yleensä vyötärön korkeudelle).

Jos laite nykii eteenpäin maan kääntämisen aikana, paina ohjaustankoa alaspäin. Jos laite ei liiku eteenpäin, liikuta ohjaustankoa sivulta toiselle.

Kääntäminen: Oikea tapa kääntyä on painaa ohjaustankoa alaspäin, jotta jysimen painopiste siirtyy taakse. Sitten voit kääntyä suhteellisen helposti.

HUOMIO:

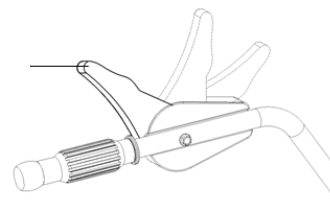
- Älä käytä jysintä roottorilla, jonka halkaisija on yli 260 mm.
- Jysimen käyttö mäissä voi johtaa sen kaatumiseen.
- Jos laitteen käyttöön perehtymätön henkilö käyttää laitetta, se voi johtaa loukkaantumiseen.
- Käytä tukevia, täysin peittäviä jalkineita. Jysimen käyttö paljain jaloin tai avoimilla kengillä lisää loukkaantumisriskiä.
- Älä käytä jysintä illalla.
- Kuljeta jysin paikasta toiseen kahden ihmisen voimin, jos ajoneuvoa ei ole saatavilla.
- Jos roottori tukkeutuu, sammuta moottori välittömästi ja puhdista se turvallisessa paikassa. Käytä tukevia suojakäsineitä puhdistaessasi roottoreita.
- Vaurioiden välttämiseksi tarkista jysin vaurioiden tai muiden vikojen varalta jokaisen käytön jälkeen.

SAMMUTTAMINEN

Hätätilanteessa

Käännä moottorin kytkin/rikastinvipu asentoon STOP.

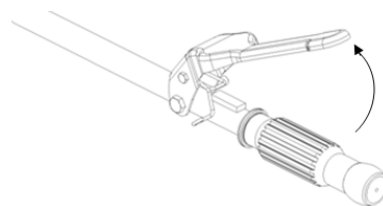
Asento STOP



Normaalikäytössä

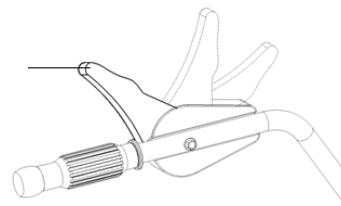
Vapauta kytkin ja aseta rikastinvipu asentoon STOP

Irrota kytkin.



Käännä rikastinvipu asentoon STOP.

Asento STOP



YLLÄPITO

Huolto-ohjelman tarkoituksena on pitää jyrsin parhaassa toimintakunnossa. Suorita tarkastukset ja huollot alla olevan aikataulun mukaan.

! VAROITUS Sammuta moottori ennen huoltotoimien suorittamista. Jos toimi edellyttää moottorin käynnissäoloa, varmista riittävä tuuletus. Pakokaasu sisältää myrkyllistä ja tappavaa hiilimonoksidia.

HUOMIO: Käytä alkuperäisiä varaosia tai niitä vastaavia osia. Huonompilaatuiset varaosat voivat vaurioittaa laitetta.

Huolto-ohjelma

KOHTA	SÄÄNNÖLLINEN HUOLTOJAKSO	Päivittäin	Ensimmäinen kuukausi tai 20 tuntia	Kolmen kuukauden tai 50 tunnin välein	Kuuden kuukauden tai 100 tunnin välein	Vuosittain tai 300 tunnin välein
Moottoriöljy	Tarkista taso	O				
	Vaihda		O		O	

Ilmansuodatin	Tarkasta	O				
	Puhdista			O		
Polttoainesuodatin	Puhdista				O	
Sytytystulppa	Puhdista, säädä				O	
Vaihteistoöljy	Tarkista taso	O				
Vetotapin vällys	Tarkista, säädä					O
Polttoainesäiliö ja suodatin	Puhdista					O
Kytkimen vaijeri	Säädä		O		O	
Kaasuvaajeri	Säädä					O
Hihnan kireys	Säädä		O		O	
Polttoaineletku	Tarkasta	Kahden vuoden välein (vaihda tarvittaessa)				

HUOMAUTUS: (1) Suorita tarkistukset useammin, kun käytät laitetta likaisessa ympäristössä.

(2) Jätä huoltotoimet valtuutetun jälleenmyyjän tehtäväksi, jos sinulla ei ole tarvittavia työkaluja ja kokemusta.

Moottoriöljyn vaihtaminen

Valuta öljy moottorin ollessa lämmin, jotta se valuu täysin tyhjäksi.

Irrota öljysäiliön korkki ja valuta öljy.

Täytä suositellulla öljyllä ja tarkista öljyn taso.

Öljytilavuus: Katso tekniset tiedot luvusta 12.

Pese kätesi vedellä ja saippualla, kun olet käsitellyt öljyä.

HUOMAUTUS: Hävitä käytetty öljy oikealla tavalla. Voit esim. viedä sen suljetussa astiassa lähimpään huoltoon. Älä heitä sitä roskeen tai kaada maahan.

Ilmansuodatin

Likainen suodatin estää ilman pääsyn kaasuttimeen. Vältä laiteviat huoltamalla suodatin säännöllisesti. Huolla suodatinta useammin, jos käytät laitetta likaisissa paikoissa.

 **VAROITUS** Älä käytä bensiiniä tai alhaisen leimahduspisteen liuotinta ilmansuodattimen puhdistamiseen. Se voi johtaa tulipaloon tai räjähdykseen.

HUOMIO: Älä koskaan käytä moottoria ilman ilmansuodatinta, sillä seurauksena on moottorin nopea kuluminen.

Irrota ilmansuodattimen kansi avaamalla kannen siipimutteri. Poista ilmansuodattinelementit ja erota ne. Tarkista elementit huolellisesti reikien ja repeämien varalta, vaihda tarvittaessa.

Vaahtomuovi: puhdista lämpimässä saippuavedessä, huuhtelee ja anna kuivua perusteellisesti, tai puhdista korkean

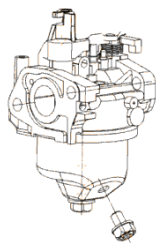
leimahduspisteen liuottimessa ja anna kuivua. Kasta suodatin puhtaaseen moottoriöljyyn ja purista ylimääräinen öljy pois. Moottori savuttaa ensimmäisen käynnistyksen aikana, jos suodattimeen jää paljon öljyä.

Paperisuodatin: Koputa suodatinta useita kertoja kovalle pinnalle poistaaksesi ylimääräisen lian tai puhalla paineilmaa suodattimen läpi sisältäpäin. Älä koskaan yritä harjata likaa pois, sillä se työntää lian kuituihin.

Polttoainesuodattimen puhdistus

! VAROITUS Bensiini on erittäin syttyvää ja räjähdysaltista tietyissä olosuhteissa. Älä tupakoi tai päästä avoliekejä tai kipinöitä alueelle.

Poista polttoainesuodatinkuppi ja O-rengas. Pese poistetut osat liuottimessa, kuivaa ne huolellisesti ja asenna ne takaisin.



Sytytystulpan huoltaminen

Suosittelu sytytystulppa: BPR5ES (NGK)
F7RTC (LG)

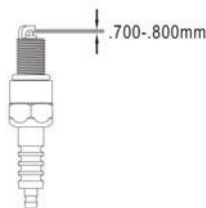
Varmista moottorin oikea toiminta tarkastamalla tulpan väli ja pitämällä se puhtaana.

1) Irrota sytytystulpan hattu.

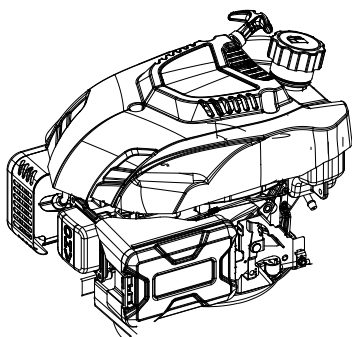
! VAROITUS Jos moottoria on käytetty äskettäin, äänenvaimennin on kuuma. Älä koske äänenvaimentimeen sen ollessa kuuma.

2) Tarkastele sytytystulppaa silmämääräisesti. Vaihda se uuteen, jos eriste on haljennut tai lohjennut.

3) Tarkista kärjen etäisyys rakotulkillä. Kärkivälin tulee olla 0,7–0,8 mm. Korjaa tarvittaessa taivuttamalla sivuelektrodia.



4) Kiinnitä sytytystulpan priikka ja kierrä tulppa käsin, jotta se menee oikeille kierteilleen.



5) Kun asennat uuden sytytystulpan, käännä puoli kierrosta kireämmälle, kun priikka on puristuksissa. Jos käytät vanhaa tulppaa, kiristä vain kahdeksannes- tai neljänneskierros.

HUOMIO: Sytytystulppa on kiristettävä kunnolla. Huonosti kiristetty tulppa voi kuumentua ja vaurioittaa moottoria. Älä käytä vääränlaista sytytystulppaa.

KULJETTAMINEN JA SÄILYTTÄMINEN

! VAROITUS Käännä polttoainehana asentoon OFF kuljetuksen ajaksi ja pidä se pystyasennossa, jotta polttoainetta ei roisku. Polttoaineroiskeet ja höyryt ovat syttyviä.

Ennen pitkäaikaista säilyttämistä:

1) Varmista, ettei säilytystila ole kostea tai pölyinen.

2) Valuta polttoaine.

! VAROITUS Bensiini on erittäin syttyvää ja räjähdysaltista tietyissä olosuhteissa. Älä tupakoi tai päästä avoliekkejä tai kipinöitä alueelle. Kun polttoainehana on asennossa OFF, irrota ja tyhjennä polttoainesuodatin.

Käännä polttoainehana asentoon ON ja valuta bensiini sopivaan astiaan.

Asenna polttoainesuodatin paikalleen ja kiristä kunnolla.

Tyhjennä kaasutin löysäämällä tyhjennysruuvia. Valuta bensiini asianmukaiseen astiaan.

3) Vedä vetonarusta, kunnes tunnet vastusta. Jatka vetämistä, kunnes vetokäynnistimen lovi on kohdistunut vetokäynnistimen reiän kanssa.

Tässä kohtaa imu- ja poistoventtiilit ovat kiinni, mikä auttaa suojaamaan moottoria korroosiolta.

4) Vaihda moottoriöljy.

5) Peitä jysin muovipeitteellä.

Älä kaada jysintä. Silloin öljy pääsee sylinteriin tai polttoainetta vuotaa säiliöstä.

VIANETSINTÄ

Moottorin viat ja vianetsintä

Vika	Mahdolliset syyt	Ratkaisu
Moottori ei käynnisty	Ei tarpeeksi polttoainetta	Tarkasta, että polttoainesäiliössä on polttoainetta
	Polttoainehana on asennossa OFF	Avaa polttoainehana
	Moottorin katkaisin on asennossa OFF	Laita moottorin katkaisin kohtaan ON
	Kaasutin on tukkeutunut	Löysää valutusruuvia, kun polttoainehana on asennossa ON. Polttoaine voi valua vapaasti. Kiristä valutusruuvi uudelleen.
	Ei kipinää sytytystulpasta	Irrota ja puhdista sytytystulppa

! VAROITUS Jos polttoainetta läikkyy, anna roiskeiden kuivua ennen sytytystulpan testaamista tai moottorin käynnistämistä. Polttoaineroiskeet ja höyryt ovat syttyviä.

Vaihteiston viat ja vianetsintä

Vika	Mahdolliset syyt	Ratkaisu
Kytkin ei toimi	Moottori käy liian hitaasti	Lisää kaasua
	Hihna on liian pitkä	Vaihda
	Jousi on viallinen	Vaihda
	Vaihteiston laakeri on viallinen	Vaihda
Moottori lyö tyhjää	Jousi/hihna viallinen	Vaihda
Epänormaali ääni vaihteistosta	Laakeri on löysällä	Vaihda
	Vetoakseli on taipunut	Vaihda
	Rattaat ovat kuluneet	Vaihda
Öljyvuoto	O-tiiviste viallinen	Vaihda
	Pultit ovat löysällä	Kiristä

Jos moottori ei edelleenkään käynnisty, vie jyrsin valtuutetulle jälleenmyyjälle.

TEKNISET TIEDOT

JYRSIN	Malli	161CC
	Mitat (P x L x K)	705 x 375 x 660
	Nettopaino (kg)	35,6
	Vaihteisto	Ruuvipyörä ja ratas
	Kytintyyppi	Hihnakiristeinen kytkin
	Työleveys (mm)	360/560
	Työsyvyys (mm)	130
Tärinä	Vasen ohjaustanko (m/s ²)	13
	Oikea ohjaustanko (m/s ²)	13
	Epävarmuus K	2
Melu	Äänenpaineen taso dB(A)	74
	Taattu äänitehotaso (dB(A))	93
	Mittausepävarmuus K	2
	Vaihtenvaihto	EI
MOOTTORI	Malli	DVO160
	Tyyppi	1-sylinterinen, 4-tahti, OHV, paineilmajäähdytys
	Halkaisija x iskunpituus (mm)	65 x 48,5
	Iskutilavuus (cm ³)	161
	Nimellisteho (kW/min ⁻¹)	3,0/3000
	Enimmäisvääntö (Nm/min ⁻¹)	8,5/2800
	Sytytysjärjestelmä	Transistorimagneetto
	Käynnistysjärjestelmä	Vetokäynnistin
	Polttoainesäiliön tilavuus (l)	1,3
	Öljytilavuus (l)	0,35

Maahantuoja/Importör: SuomiTrading, Areenakatu 7, 37570 Lempäälä.
Puh./ Tel. 010 430 3490