

Timco 6,5HP 60mm suoraveto polttomoottori

Käyttöohje



Kiitos, että ostit tuotteemme. Lue tämä opas huolellisesti, jotta käytät laitetta oikein.
Alkuperäisen ohjeen käännös.

Takuu: 1 vuosi
EAN: 6438014226804
Tuotenumero: 102138389

Jatkuvan tuotekehityksen takia todellinen tuote voi poiketa hieman tässä
käyttöohjeessa kuvatusta tuotteesta.

Sisälllys

Yleiset turvallisuusohjeet	3
Oksasilppuri tutuksi.....	7
Oksasilppurin kasaaminen	8
Oksasilppurin käyttö	11
Oksasilppurin huoltaminen.....	13
Vianmääritys.....	14

Tässä käyttöohjeessa käytetyt huomiosanat:



VAROITUS

Tämä ilmaisee vaarallisen tilanteen, jonka huomiotta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan.



HUOMIO

Tämä ilmaisee vaarallisen tilanteen, jonka huomiotta jättäminen voi johtaa lieviin tai kohtalaisiin vammoihin.



ILMOITUS

Tämä ilmaisee tärkeitä tietoja koneen oikeasta käytöstä. Ohjeen noudattamatta jättäminen voi vahingoittaa konetta tai omaisuutta.

Lisätietoja ja mahdolliset muutokset

Pidätämme oikeuden lakata valmistamasta, muuttaa ja parantaa tuotteitamme ilman erillistä ilmoitusta tai siitä aiheutuvaa velvoitetta. Tämän oppaan sisältämät kuvaukset ja tekniset tiedot ovat voimassa käyttöohjeen painohetkellä. Tässä oppaassa kuvatut varusteet voivat olla lisävarusteita. Tietyt kuvat eivät välttämättä kuvasta konettasi.

YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

Laitteesta löytyvät turvamerkinnt:



Lue ohjeet huolellisesti ennen käyttöä.



VAARA, kiinnitä huomiota turvallisuuteen.



Pidä kädet poissa liikkuvista osista.



Varo leikkaamasta sormia.



Pidä turvallinen etäisyys käytössä olevaan koneeseen.



Varo koneesta sinkoutuvia esineitä.



VAROITUS

Lue käyttöohje ennen käyttöä. Tutustu käyttö- ja huoltosuositukseen varmistaaksesi koneen parhaan mahdollisen suorituskyvyn.



HUOMIO

Tämä kone on suunniteltu yksinomaan oksien silppuamiseen, eikä sitä saa käyttää mihinkään muuhun tarkoitukseen. Sitä saavat käyttää vain koulutetut käyttäjät, jotka tuntevat tämän oppaan sisällön. Muiden kuin jälleenmyyjän myymien osien käyttö tuotteen kanssa voi olla vaarallista. Valmistaja ei vastaa tällaisten osien käytöstä johtuvista seurauksista. Lisäksi se voi vaikuttaa koneen takuuseen. Valmistaja ei myöskään vastaa käyttäjän tekemistä korjauksista.

ENNEN OKSASILPPURIN KÄYTTÖÄ



ILMOITUS

1. Käyttäjät on koulutettava laitteen käyttöön ennen kuin he saavat käyttää sitä.
2. Käyttöohjeen tulee olla luettu ja ymmärretty.
3. Koneen tulee olla sijoitettu tasaiselle maalle sekä kaikkien suojusten asennettu ja hyvässä kunnossa.
4. Tarkista, että terät ovat hyvässä kunnossa ja turvallisia käyttää. Terät ovat teräviä tai ne on vaihdettu täydellisenä sarjana.
5. Kaikkien kiinnikkeiden kireys on tarkistettu.
6. Koneeseen saa syöttää vain puumateriaalia, jossa ei ole nauloja tai vastaavia.
7. Häätäpysäytysjohdin on kytketty oikein ja kytkin toimii oikein.
8. Varmista, että moottorissa on oikeaa polttoainetta ja öljyä (moottori toimitetaan kuivana).
9. Palonsammutin on lähistöllä.

KUN OKSASILPPURIA KÄYTETÄÄN



ILMOITUS

1. Syötä oksat aina sivulta. **ÄLÄ KOSKAAN SEISO SUORAAN SYÖTTÖKOURUN EDESSÄ.**
2. Työ on helpompaa, jos koulutettuja käyttäjiä on kaksi.
3. Ole huolellinen käyttäessäsi konetta ja huolla sitä aikataulun mukaisesti.
4. Tarkasta poistokourun suunta ja ota tarvittaessa huomioon tuulen suunta estääksesi roskien lentämisen vaarallisille alueille tai paikkoihin, joissa oleskelee ihmisiä.
5. **ÄLÄ** laita mitään kehosi osaa syöttökouruun koneen ollessa käynnissä.
6. **ÄLÄ** käytä konetta alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
7. **ÄLÄ** käytä konetta rakennuksen sisällä tai suljetussa tilassa. Älä kiipeä syöttökourun päälle.

ITSESI JA YMPÄRILLÄSI OLEVIEN SUOJAAMINEN



VAROITUS

Kyseessä on suuritehoinen kone, jonka liikkuvat osat toimivat suurella energialla. Käytä konetta turvallisesti. Epäturvallinen käyttö voi aiheuttaa useita vaaroja itsellesi ja muille lähistöllä oleville.

Noudata aina seuraavia varotoimia käyttäessäsi konetta:

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

2. Käytä aina oksasilppuria käyttäessäsi suojalaseja, joissa on sivusuojukset.
3. Vältä löysien vaatteiden tai korujen käyttöä. Ne voivat takertua liikkuviin osiin.
4. Suosittelemme käyttämään käsineitä käyttäessäsi oksasilppuria. Varmista, että käsineet ovat sopivat ja etteivät ne ole löysät tai niissä ole naruja.
5. Käytä liukumattomia kenkiä käyttäessäsi oksasilppuria. Jos omistat turvakengät, suosittelemme käyttämään niitä. Älä käytä konetta paljain jaloin tai sandaaleilla.
6. Käytä pitkiä housuja käyttäessäsi oksasilppuria.
7. Pidä sivulliset aina vähintään 15 metrin päässä työalueeltasi. Sammuta moottori, kun toinen henkilö tai lemmikki lähestyy työaluetta.

LASTEN JA LEMMIKKIEN TURVALLISUUS



VAROITUS

Huolimattomuus lasten ja lemmikkien läsnäolossa voi johtaa traagisiin onnettomuuksiin. Lapset ovat usein kiinnostuneita koneista. Älä koskaan oletta, että lapsi jää samaan paikkaan, missä viimeksi näit hänet.

Noudata aina näitä varotoimia:

1. Pidä lapset ja lemmikit vähintään 15 metrin päässä työalueelta ja varmista, että ne ovat aikuisen valvonnassa.
2. Pysy valppaana ja sammuta kone, jos lapsi tai lemmikki saapuu työalueelle.
3. Älä koskaan anna lapsen käyttää oksasilppuria.

BENSIINIKÄYTTÖISTEN KONEIDEN TURVALLISUUS



VAROITUS

Bensiini on helposti syttyvä neste. Bensiinistä haihtuu myös palonarkoja höyryjä, jotka syttyvät helposti ja voivat aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen. Älä koskaan unohda bensiinin vaaroja.

Noudata aina näitä varotoimia:

1. Älä koskaan käytä moottoria suljetussa tilassa tai ilman asianmukaista ilmanvaihtoa, sillä moottorin pakokaasut sisältävät häkää, joka on hajuton, mauton ja tappavasti myrkyllinen kaasu.
2. Säilytä polttoaine ja öljy erityisesti tätä tarkoitusta varten suunnitelluissa ja hyväksytyissä astioissa. Pidä ne poissa lämmöltä, avotulelta ja lasten ulottumattomissa.
3. Vaihda kumiset polttoaineletkut ja läpiviennit, kun ne ovat kuluneet tai vaurioituneet.
4. Täytä polttoainesäiliö ulkona, kun moottori on sammutettu ja jäähtynyt. Älä käsittele bensiiniä, jos joku lähistöllä tupakoi tai jos olet lähellä jotain, joka voi aiheuttaa bensiinin syttymisen tai räjähtämisen. Kiinnitä polttoainesäiliön ja

- polttoaineastian korkki huolellisesti.
5. Jos bensiiniä läikkyä, älä käynnistä moottoria. Siirrä kone pois vuotoalueelta ja vältä sytytyslähteiden syntymistä, kunnes kaasuhöyryt ovat haihtuneet. Pyyhi läikkynyt polttoaine tulipalovaaran välttämiseksi ja hävitä jätteet asianmukaisesti.
 6. Anna moottorin jäähtyä täysin, ennen kuin laitat koneen säilöön. Älä koskaan säilytä konetta, jonka polttoainesäiliössä on bensiiniä, avoliekin tai sytytyslähteen, kuten vedenlämmittimen, tilanlämmittimen, pyykinkuivaimen tai uunin, lähetyvillä.
 7. Älä koskaan säädä tai korjaa moottoria sen käydessä. Sammuta moottori, irrota sytytystulpan johto ja pidä se poissa sytytystulpan lähetyviltä vahingossa tapahtuvan käynnistymisen välttämiseksi. Odota 5 minuuttia ennen säätöjen tai korjausten tekemistä.
 8. Älä koskaan kajoa moottorin säätimen asetuksiin. Säädin hallitsee maksimaalista turvallista käyntinopeutta ja suojelee moottoria. Moottorin ylinopeus on vaarallista ja voi vahingoittaa moottoria ja muita koneen liikkuvia osia. Kysy tarvittaessa lisää valtuutetulta jälleenmyyjältä.
 9. Pidä syttyvät aineet poissa kuumen moottorin lähetyviltä.
 10. Älä koskaan peitä konetta, kun äänenvaimennin on vielä kuuma.
 11. Älä käytä moottoria ilman ilmanpuhdistinta tai kaasuttimen ilmanottoaukon kantta. Tällaisten osien poistaminen voi aiheuttaa palovaaran. Älä käytä tulenarkoja aineita ilmansuodattimen puhdistamiseen.
 12. Äänenvaimennin ja moottori kuumenevat ja voivat aiheuttaa vakavan palovamman – älä koske.

YLEINEN TURVALLISUUS



VAROITUS

Oksasilppurin turvallinen käyttö on välttämätöntä kuoleman tai vakavan vamman estämiseksi tai minimoimiseksi. Epäturvallinen toiminta voi aiheuttaa useita vaaratilanteita.

Noudata aina seuraavia varotoimia käyttäessäsi konetta:

1. Oksasilppuri on tehokas työkalu. Se ei ole lelu. Ole aina erittäin varovainen. Kone on suunniteltu oksien silppuamiseen. Älä käytä sitä mihinkään muuhun tarkoitukseen.
2. Opi pysäyttämään oksasilppuri nopeasti.
3. Älä koskaan käytä konetta liukkaalla, märällä, mutaisella tai jäisellä pinnalla. Ole varovainen, jotta et liukastu tai kaadu.
4. Katso valmistajan ohjeet lisävarusteiden asianmukaisesta käytöstä ja asennuksesta.
5. Älä koskaan käytä konetta varmistamatta, että kaikki suojukset ovat paikallaan.
6. Älä koskaan, missään olosuhteessa, poista, taivuta, leikkaa, kiinnitä, hitsaa tai

muutoin muokkaa oksasilppurin osia. Tämä koskee myös kaikkia suojuksia. Koneen muokkaaminen voi johtaa henkilö- ja omaisuusvahinkoihin ja mitätöidä takuun.

7. Jos koneessa ilmenee epätavallista ääntä tai tärinää, sammuta moottori, irrota sytytystulpan johto ja pidä se poissa sytytystulpasta vahingossa tapahtuvan käynnistymisen estämiseksi, anna moottorin jäähtyä 5 minuuttia ja tarkista kone vaurioiden varalta. Tärinä on yleensä osoitus siitä, että koneessa on jokin ongelma. Tarkasta vaurioituneet osat ja puhdista, korjaa tai vaihda tarvittaessa.
8. Älä koskaan kajoa turvalaitteisiin. Tarkista niiden oikea toiminta säännöllisesti.
9. Ennen huoltojen ja tarkastusten tekemistä, sammuta moottori, irrota sytytystulpan johto ja pidä se poissa sytytystulpasta vahingossa tapahtuvan käynnistymisen estämiseksi ja anna moottorin jäähtyä 5 minuuttia.
10. Älä koskaan anna ihmisten, jotka eivät tunne näitä ohjeita, käyttää oksasilppuria. Koneita saa käyttää vain vastuuntuntoiset henkilöt, jotka tuntevat nämä turvallisen käytön säännöt.
11. Älä koskaan ylikuormita konetta tai ylitä valmistajan suosituksia. Se voi johtaa henkilövahinkoihin tai koneen vaurioihin.
12. Älä kiirehdi tai pidä asioita itsestään selvänä käytön aikana. Jos olet epävarma koneesta tai ympäristöstä, pysäytä kone ja tarkastele tilannetta huolellisesti.
13. Älä koskaan käytä konetta alkoholin, lääkkeiden tai huumeiden vaikutuksen alaisena.
14. Käytä konetta vain päivänvalossa.
15. Pysy valppaana piilevien vaarojen varalta.
16. Pidä mutterit ja pultit kireällä ja laite hyvässä kunnossa.
17. Muista, että kone toimitetaan kuivana ilman polttoainetta ja öljyä.
18. Käytä konetta ensin tyhjänä varmistaaksesi, että kaikki osat ovat tarpeeksi lujat.

Tarkista kaikkien osien kireys ennen jokaista käyttöä.

Huomautus kaikille käyttäjille

Ohjeessa annetut varoitukset ja huomautukset eivät kata kaikkia tilanteita. Jos ilmenee tilanne, jota tämä käyttöohje ei käsittele, käytä tervettä järkeä ja käytä oksasilppuria turvallisella tavalla. Ota tarvittaessa yhteyttä jälleenmyyjään.

OKSASILPPURI TUTUKSI

Oksasilppurin hallintalaitteisiin ja ominaisuuksiin kannattaa tutustua etukäteen. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä alueesi jälleenmyyjään.

Maksimi silppuamiskyky:	60 mm (riippuen puun kovuudesta)
Silpun koostumus:	Rakeistettu silppu
Toiminta:	Silppuaa lehdet, oksat, oljet, viljelyrehun jne.
Terän huippunopeus:	3 600 kierr./min

Moottorityyppi:	Ducar DH196, 4-tahti
Iskutilavuus:	196 cm ³
Maksimiteho:	3 600 kierr./min
Polttoainesäiliön tilavuus:	3,6 litraa
Öljytilavuus:	0,6 litraa
Käynnistysjärjestelmä:	Vetokäynnistin (sähkökäynnistys lisävarusteena)
Polttoainetyyppi:	93-oktaaninen lyijytön bensiini
Tehokkuus:	500–1 000 kg/h
Pääakselin pyörimissuunta:	vastapäivään
Pakkauskoko:	950 x 550 x 500 mm
Tarvikkeet:	Käyttöohjeet ja työkalusarja

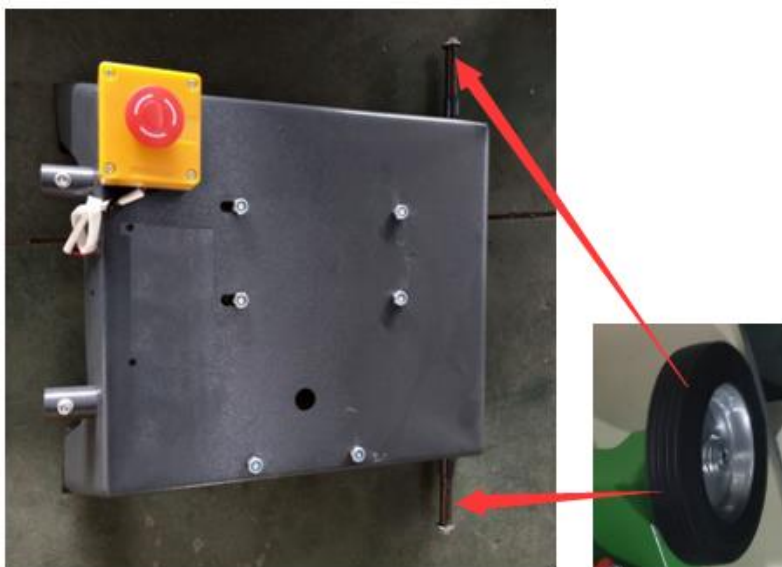
Huomautus:

1. Yllä ilmoitettu silppuamiskyky perustuu testiin, jossa käytettiin bambua, jonka kosteuspitoisuus oli 90 %, ja paulowniaa, jonka kosteuspitoisuus oli 80 %. Koska silputtavien raaka-aineiden kovuus, lujuus ja kosteuspitoisuus vaihtelee, todellinen maksimiteho voi poiketa yllä annetusta tiedosta. Suosittelemme noudattamaan 40 mm:n silppuamiskykyarvoa. Katso lisätiedot silppuamistavasta ja silputtavasta materiaalista ohjeista ja huomautuksista.

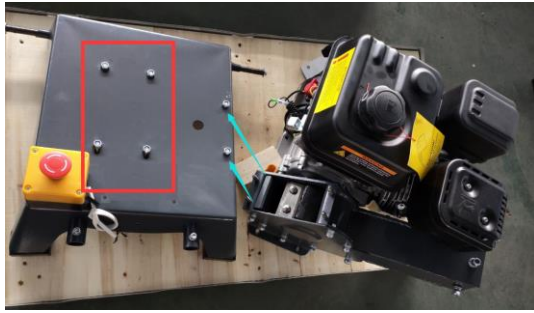
2. Yllä ilmoitettu terän huippunopeus saavutetaan, kun moottorin kierrosluku on 3 600 kierr./min.

OKSASILPPURIN KASAAMINEN

VAIHE 1. Asenna pyörät (akselille).

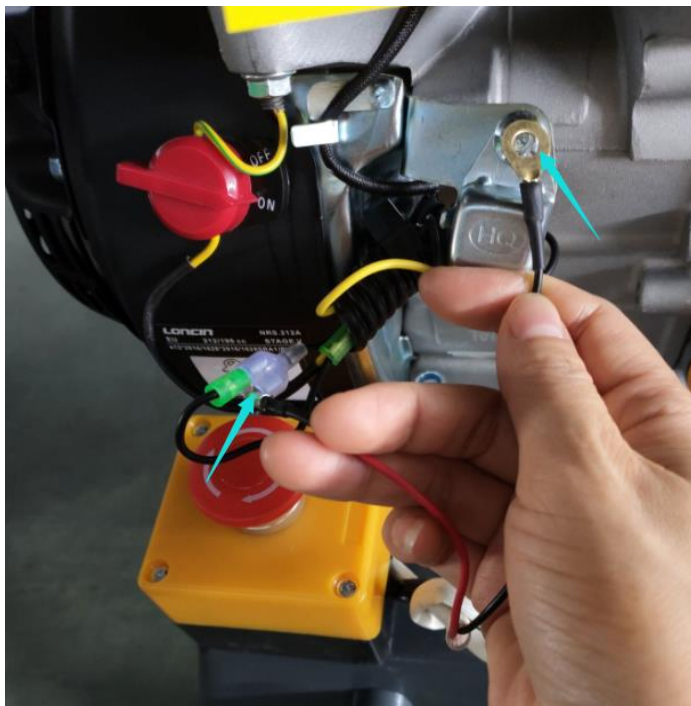


VAIHE 2. Asenna moottori ja silppuamiskammio



Asenna moottori ja silppuamiskammio pulteilla (4 pulttia moottorille, kuvassa neliö, kaksi pulttia silppuamiskammiolle, kuvassa nuolet).

VAIHE 3. Kytke hätäpysäytys



Kytke nuolien osoittamiin kohtiin.

VAIHE 4. Asenna syöttökouru pulteilla



VAIHE 5. Asenna poistokouru pulteilla



VAIHE 6. Asenna kahva pulteilla



OKSASILPPURIN KÄYTTÖ

Tutustu oksasilppurin ominaisuuksiin ennen kuin jatkat tässä luvussa kuvattujen vaiheiden kanssa.



VAROITUS

1. Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet, turvatoimenpiteet ja/tai varoitukset, jotka on lueteltu kohdassa *OSA I: Yleiset turvallisuusohjeet* ennen kuin käytät oksasilppuria. Jos tästä käyttöohjeesta löytyvien tietojen oikeasta ja turvallisesta suorittamistavasta ilmenee epäilyjä tai kysymyksiä, ota yhteyttä alueesi jälleenmyyjään.
2. Varmista käyttäessäsi oksasilppuria, että seisot turvallisella alueella (KÄYTTÄJÄN ALUE). Pysy aina turvallisella alueella, kun syötät puita koneeseen. Pidä kehosi aina sellaisessa asennossa, että käyttö on turvallista.
3. Käytä aina suojarusteita, kuten suojalaseja, kuulonsuojaimia, tiukkoja käsineitä ja metallikärkisiä turvajalkineita ennen kuin syötät oksia oksasilppuriin.
4. Tunnista oikeat ja väärät käyttötavat. Älä koskaan käytä väärää tai vaarallista menetelmää.
5. Tukkia tai lyhyttä ja paksua puuta ei saa silputa erikseen, sillä se voi olla vaarallista niin käyttäjälle kuin koneen terillekin. Silppua ne muiden oksien yhteydessä.
6. Syötä oksat paksu pää edellä.

VALMISTELUT

1. Tarkista moottorin kunto
2. Täytä moottori oikean tyyppisellä moottoriöljyllä (noudata moottorin käyttöohjetta). Vaihda öljy viiden ensimmäisen käyttötunnin jälkeen.
3. Tarkista terän kunto ja varmista, että se on terävä ja että sen puhallin toimii.
4. Tarkista, että säiliössä on tarpeeksi hydraulioöljyä (noin kaksi kolmannesta).
5. Tarkista pulttien kunto ja kireys.
6. Tarkista turvakytkimen toiminta.

KÄYNNISTYS

1. Aseta oksasilppuri tasaiselle, kuivalle maalle. Varmista, ettei kone pääse liikkumaan.
2. Varmista, että polttoainehana on ON-asennossa.
3. Siirrä rikastimen vipu asentoon CHOKE (rikastinta tarvitaan vain, jos moottori on kylmä).
4. Siirrä kaasuvipu asentoon FAST.
5. Sähkökäynnistys (lisävaruste): Käännä ja pidä avainta käynnistysasennossa, kunnes moottori käynnistyy. Palauta se sitten RUN-asentoon.
6. Siirrä rikastimen vipu (jos käytit sitä kylmän moottorin käynnistämiseen) hitaasti takaisin RUN-asentoon, kun moottori käy hyvin.
7. Jos oksasilppuria ei ole käytetty (moottori on kylmä), lämmitä moottori käyttämällä sitä puolikaasulla 3–4 minuuttia. Siirrä sitten moottorin kaasuvipu suurimmalle nopeudelle.

SAMMUTTAMINEN

1. Vetokäynnistin: Käännä virta-avain OFF-asentoon tai käytä hätäpysäytyskatkaisinta.
2. Sähkökäynnistys (lisävaruste): Käännä avain OFF-asentoon tai käytä hätäpysäytyskatkaisinta.



VAROITUS

Älä laita käsiäsi kouruun oksien syöttämisen aikana. Se on erittäin VAARALLISTA ja voi johtaa käsivammoihin.

Älä kurkota tai astu kourun yli oksasilppurin ollessa käynnissä. Se on erittäin VAARALLISTA ja voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai jopa kuoleman.

TUKOKSET

Jos rumpu pysähtyy oksien silppuamisen aikana, sammuta moottori ja poista rumpuun jumiutuneet oksat. Käynnistä moottori uudelleen ja jatka käyttöä.

OKSASILPPURIN HUOLTAMINEN

Säännöllisellä huollolla varmistat koneesi parhaan suorituskyvyn ja pitkän käyttöiän. Tarkista kaikki osat säännöllisesti 1–2 kertaa kuukaudessa, mukaan lukien terät, hihnat jne. Vaihda terät heti, kun silppuamisteho alkaa heikentyä. Tylsät terät alentavat tehoa ja vaurioittavat konetta.

Katso huolto-ohjeet tästä käyttöoppaasta ja moottorin valmistajan käyttöoppaasta.



VAROITUS

Pysäytä moottori ja odota viisi minuuttia, jotta kaikki osat ovat jäähtyneet, ennen huoltotoimenpiteiden tai tarkastusten suorittamista. Irrota sytytystulpan johto ja pidä se poissa sytytystulpan luota. Irrota akun johdot (vain sähkökäynnistyksellä varustetut mallit).

SÄÄNNÖLLINEN HUOLTO

Menettely	Ennen jokaista käyttöä	3 tunnin välein	25 tunnin välein	100 tunnin välein
Tarkista moottoriöljyn taso	X			
Tarkista laitteiden yleinen kunto ja kiristä pultit	X			
Tarkista kiilan terävyys	X			
Tarkista hihnat	X			
Tarkista rengaspaineet			X	
Puhdista moottorin ulkopinta ja jäähdytysosat			X	
Vaihda moottoriöljy	Ensimmäisen 5 tunnin jälkeen		X	
Vaihda ilmansuodatin			X	
Vaihda sytytystulppa				X

MOOTTORIN HUOLTO

Katso moottorin huolto-ohjeet moottorin käyttöoppaasta.

VIANMÄÄRITYS

Vika	Ratkaisu
Moottori ei käynnisty	Lue moottorin käyttöohjeet, tarkista polttoainehana, tarkista polttoaineen saanti ja moottoriöljy, tarkista hätäpysäytyspainike.
Moottori sammuu kesken käytön	Tarkista, onko moottori pysähtynyt ylikuormituksen vuoksi, tarkista, onko silppuamiskammiossa jotain, tarkista hätäpysäytyspainike ja suojakatkaisin.
Syöttökuilu on tukossa	Pysäytä moottori ja irrota kuilut. Älä koskaan kosketa pyörivää terää. Varmista, etteivät terät vahingoita käsiäsi.
Epätavallinen ääni	Pysäytä moottori ja tarkista kiinnikkeiden kireys. Jos se ei auta, toimita kone huoltoon.
Terä on vioittunut	Toimita kone huoltoon terien vaihtoa tai korjausta varten.
Hihna on vaurioitunut	Avaa hihnan kansi ja vaihda hihna.
Silppu ei ole tarpeeksi hienoa	Anna ammattilaisen säätää terien väliä. Suositeltu väli on 1,5–3 mm.

Maahantuoja / Importör:
Suomi Trading Oy, Areenakatu 7, 37570 Lempäälä.
Puh. / Tel. 010 430 3490