

Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita. Säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten.
Läs noggrant igenom bruksanvisningen innan du använder apparaten och följ alla angivna instruktioner. Spara instruktionerna för senare behov.
Read the instruction manual carefully before using the appliance and follow all given instructions. Save the instructions for further reference.



XTP125

OKSASILPPURI KOMPOSTKVARN WOOD CHIPPER

Käyttöohje

Alkuperäisten ohjeiden käännös

Bruksanvisning

Översättning av bruksanvisning i original

Instruction manual

Original instructions



Isojoen Konehalli Oy, Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As, Finland
Tel. +358 (0)20 1323 232 • Fax +358 (0)20 1323 388 • tuotepalaute@ikh.fi • www.ikh.fi

JOHDANTO

Onnittelumme tämän laadukkaan ESPINA -tuotteen valinnasta! Toivomme ostamasi laitteen olevan suureksi avuksi työssäsi. Muista lukea käyttöohje ennen laitteen käyttöönottoa varmistaaksesi turvallisen käytön. Epäselvissä tilanteissa tai ongelmien ilmetessä ota yhteys jälleenmyyjään tai maahantuojaan. Toivotamme Sinulle turvallista ja miellyttävää työskentelyä laitteen kanssa!

TURVAOHJEET

LUE NÄMÄ OHJEET HUOLELLISESTI LÄPI JA HUOMIOI TURVAOHJEET JA VAROITUKSET. KÄYTÄ LAITETTA OIKEIN JA HUOLELLISESTI SILLE SUUNNITELTUUN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN. OHJEIDEN NOUDATTAMATTA JÄTTÄMINEN VOI JOHTAA VAKAVIIN HENKILÖ- JA/TAI OMAISUUSVAHINKOIHIN. PIDÄ NÄMÄ OHJEET TALLELLA MYÖHEMPÄÄ TARVETTA VARTEN.

Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja sellaiset henkilöt, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset ominaisuudet ovat alentuneet tai joilla ei ole kokemusta ja tietoa, jos heitä valvotaan tai heitä on opastettu käyttämään laitetta turvallisesti ja jos he ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa laitetta eivätkä he saa tehdä laitteen hoitotoimenpiteitä ilman valvontaa.

ÄLÄ YLIKUORMITA LAITETTA.

Se suoriutuu parhaiten ja turvallisimmin tehtävästä sille tarkoitettulla nopeudella.

KÄYTÄ OIKEANLAISTA LAITETTA.

Älä yritä väkisin tehdä liian pienellä koneella sellaista työtä, johon sitä ei ole tarkoitettu ja johon tarvittaisiin tehokkaampaa konetta.

KÄYTÄ ASIANMUKAISTA VAATETUSTA.

Älä käytä liian väljiä vaatteita tai koruja, jotka saattavat tarttua laitteen liikkuviin osiin. Ulkona työskennellessä on suositeltavaa käyttää kumikäsineitä ja luistamattomia jalkineita. Suojaa pitkät hiukset esim. hiusverkolla.

KÄYTÄ AINA SUOJALASEJA JA KUULOSUOJAIMIA.

Myös hengityssuojainta tulee käyttää, mikäli työssä syntyy pölyä.

PIDÄ SUOJUKSET PAIKOILLAAN JA HYVÄSSÄ KÄYTTÖKUNNOSSA.

Mikäli laitteessa on suojuksia tai turvalaitteita, älä käytä laitetta ilman niitä.

LIITÄ PÖLYNPOISTOLAITTEISTO.

Jos laite on mahdollista kytkeä pölynpoisto- ja pölynkeräyslaitteistoon, varmista että kytkennät ovat sopivat ja käyttö asianmukaista.

ÄLÄ KURKOTTELE.

Seiso aina mahdollisimman hyvin tasapainossa.

HUOLLA TYÖKALUT JA LAITTEET KUNNOLLA.

Työkalut kannattaa pitää aina teroitettuina ja puhtaina, jolloin työskentely sujuu paremmin ja turvallisemmin. Huolla ja vaihda osat ohjeiden mukaan. Pidä laitteen kahvat kuivina ja puhtaina ja huolehdi, etteivät ne ole öljyisiä tai rasvaisia.

ÄLÄ JÄTÄ LAITTEESEEN AVAIMIA.

Tarkista aina ennen laitteen käynnistämistä, että kaikki avaimet ja säätötyökalut on varmasti poistettu.

OLE AINA TARKKANA JA KESKITY TYÖHÖN.

Laitetta käytettäessä on noudatettava aina erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta. Laitetta ei saa koskaan käyttää väsyneenä, sairaana tai alkoholin, lääkkeiden, huumeiden tai muiden havainto- ja reaktiokykyyn vaikuttavien aineiden vaikutuksen alaisena.

TARKISTA LAITTEEN OSAT VAURIOIDEN VARALTA.

Mikäli huomaat laitteessa, sen suojuksissa tai muissa osissa vaurioita, älä käytä sitä ennen kuin olet tarkastuttanut sen valtuutetussa huoltoliikkeessä. Tarkista, että liikkuvat osat toimivat virheettömästi ja liikkuvat esteettä sekä ovat muutenkin kunnossa. Tarkista kaikkien osien kiinnitys ja kaikki muu mikä saattaa vaikuttaa laitteen toimintaan. Vaurioituneet osat on korjautettava tai vaihdettava asianmukaisesti valtuutetussa huoltoliikkeessä, ellei tässä ohjekirjassa ole neuvottu toisin. Vialliset kytkimet tulee vaihdattaa valtuutetussa huoltoliikkeessä. Laitetta ei saa käyttää, mikäli moottorin kytkin ei toimi.

KÄYTÄ AINOASTAAN ALKUPERÄISVARAOSIA JA -LISÄVARUSTEITA.

Muunlaisten osien käyttö saattaa aiheuttaa vaaratilanteen.

KORJAUKSIA SAA SUORITTA AINOASTAAN VALTUUTETTU HUOLTOLIIKE
ALKUPERÄISVARAOSIA KÄYTTÄEN, MUUTOIN LAITTEEN KÄYTTÄJÄ ON
LOUKKAANTUMISVAARASSA.

ERITYISTURVAOHJEET

POLTTOAINEEN KÄSITTELY.

Polttoaine on herkästi syttyvää ja sen höyryt voivat syttyä räjähdysmäisesti. Huomioi varoitusmerkit käsitellessäsi polttoainetta vähentääksesi vakavan henkilötapaturman riskiä. Älä tupakoi, vältä kipinöitä, avotulta tai muita sytytyslähdeitä lähellä aluetta, jossa lisäät polttoainetta tai käytät konetta. Älä koskaan lisää polttoainetta sisätiloissa. Pysäytä aina moottori ja anna sen jäähtyä ennen kuin täytät polttoainesäiliötä. Älä koskaan irrota polttoainesäiliön tulppaa tai lisää polttoainetta, jos moottori on käynnissä tai jos se on kuuma.

Pidä maadoitetut johtavat esineet, kuten työkalut, kaukana paljaista, jännitteellisistä osista ja kytkennöistä välttääksesi kipinöinnin tai valokaaren muodostuksen. Nämä voivat sytyttää polttoainehöyryn tai -sumun.

Älä käytä konetta, jos tiedät polttoainejärjestelmän vuotavan. Vältä sytytyslähdeitä vuotaneen polttoaineen lähellä. Jos polttoaine on vuotanut, älä yritä käynnistää moottoria, vaan siirrä kone pois vuotoalueelta ja vältä luomasta mitään sytytyslähdeitä, ennen kuin polttoainehöyryt ovat haihtuneet.

Säilytä polttoaine viileällä, hyvin tuuletetulla alueella ja turvallisella etäisyydellä kipinöistä, avotulesta tai muista sytytyslähteistä. Älä koskaan säilytä polttoainetta (tai konetta, jonka polttoaine säiliössä) rakennuksessa, jossa höyryt voivat altistua kipinöille, avotulelle tai muille sytytyslähteille (kuten vedenlämmitin, tulisija, kuivain tai vastaava). Anna moottorin jäähdyä ennen sen säilytystä suljetussa tilassa.

HENKILÖTAPATURMILTA SUOJAUTUMINEN.

- Tutustu läpikotaisin ohjaimiin ja niiden asianmukaiseen käyttöön. Opettele, miten laite pysäytetään nopeasti ja miten sen ohjaimet kytketään irti.
- Huolehdi riittävästä valaistuksesta laitetta käyttäessäsi.
- Älä koskaan vie käsiäsi, jalkojasi, mitään muuta ruumiinosaasi tai vaatteitasi syöttöaukon sisälle.
- Älä koskaan vie käsiäsi, jalkojasi, mitään muuta ruumiinosaasi tai vaatteitasi poistoaukon tai minkään liikkuvan osan lähelle silloin, kun laite on käynnissä.
- Älä kurottele syöttöaukon yllä laitteen ollessa käynnissä.
- Älä koskaan laita metalliesineitä tai vastaavia laitteeseen.
- Älä koskaan salli lasten käyttää laitetta.
- Älä koskaan pura tai kokoa mitään laitteen osaa sen ollessa käynnissä.
- Pidä lapset ja lemmikkieläimet poissa työalueelta. Sivullisten tulee pysytellä turvallisen välimatkan (23 m) päässä käynnissä olevasta laitteesta.
- Älä koskaan käytä laitetta suljetussa tilassa. Laitteen pakokaasut sisältävät myrkyllistä häkää.
- Älä koskaan käytä laitetta kaltevalla tai kovalla ja sileällä pinnalla. Aseta se huolellisesti tasaiselle alustalle.
- Tarkista, että kaikki ruuvit, mutterit ja muut kiinnitykset ovat kunnossa ja mahdolliset suojat ovat paikallaan. Mikäli jotain varoitustarraa ei pysty enää lukemaan, korvaa se uudella.
- Tarkkaile laitetta hetki käynnistämisen jälkeen varmistaaksesi, että kaikki on kunnossa.
- Älä käytä käsiäsi tai mitään metallista työkalua työntääksesi materiaalia syöttöaukkoon. Käytä tukevaa puukeppiä.
- Älä koskaan seiso laitteen jalustaa korkeammalla syöttäessäsi silputtavaa materiaalia syöttöaukkoon.
- Pidä huoli, ettei laitteeseen pääse metallia, kiviä, lasia tai muita vierasesineitä.
- Mikäli laite pitää epänormaalia ääntä tai tärisee, sammuta se välittömästi ja selvitä häiriön aiheuttaja. Tarkista onko mikään osa löystynyt tai vaurioitunut. Korjaa tai vaihda osa tarvittaessa. Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia.
- Isommat oksat tulee syöttää hitaammin.
- Älä anna hakkeen kasautua tukkeeksi poistoaukolle. Tämä saattaa estää hakkeen poistumisen, jolloin materiaali tunkeutuu ulos syöttöaukosta.
- Mikäli laitteeseen syntyy tukos, sammuta se aina ennen kuin alat purkamaan tukosta. Pidä moottori ja äänenvaimennin puhtaana hakkeesta ja muusta liasta estääksesi sen vaurioitumisen sekä tulipalon riskin.
- Älä koskaan laske mitään esinettä syöttöaukon päälle, se saattaa pudota laitteen sisään.
- Mikäli laitetta on siirrettävä, ota tukeva ote kädensijasta, paina toisella jalalla pyörien akselia ja kallista laitetta niin, että sen etuosa nousee ilmaan. Laite on aina sammutettava ennen siirtämistä. Älä koskaan kallista laitetta, kun se on käynnissä. Kulje rauhallisesti haluttuun suuntaan ottaen koko ajan huomioon laitteen painopisteen.
- Ota huomioon tuulen suunta, jotta tuuli ei kuljeta pakokaasuja suuntaasi.

HUOLTOTOIMENPITEET.

Vältä kosketusta kuumaan polttoaineeseen, öljyyn, pakokaasuihin ja kuumiin pintoihin. Älä koske moottoriin tai äänenvaimentimeen. Osat ovat äärimmäisen kuumia käytön aikana. Ne säilyttävät korkean lämpötilansa jonkin aikaa sen jälkeen, kun kone on sammutettu. Anna moottorin jäähtyä ennen kuin suoritat huoltoa tai teet säätöjä.

Älä koskaan valele tai ruiskuta konetta vedellä tai muulla nesteellä. Pidä kahvat kuivina ja puhtaina. Puhdista kädensijat jokaisen käytön jälkeen. Sammuta moottori ja varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet ennen koneen puhdistusta, tarkastusta tai säätöä. Varmista aina, että moottorin kytkin on OFF -asennossa. Irrota sytytystulpan johto ja pidä johto loitolla sytytystulpasta estääksesi tahattoman käynnistymisen.

SUOJELE YMPÄRISTÖÄ.

Vie käytetty öljy valtuutettuun keräyspisteeseen tai noudata sen hävittämisessä laitteen käyttömaan ympäristönsuojelun määräyksiä. Älä kaada öljyä viemäriin, maaperään tai veteen.

SYMBOLIEN SELITYKSET



Lue käyttöohje ennen käyttöä.



Älä poista tai muuta suoja- tai turvalaitteita.



Käytä kuulosuojaimia ja suojalaseja.



Palovammavaara. Älä koske kuumaan moottoriin tai äänenvaimentimeen.



Käytä turvajalkineita.



Älä tupakoi työskentelyalueella.



Käytä suojakäsineitä.



Pysy etäällä pyörivistä osista.



Varo laitteesta lentävää ainesta.



Pidä lapset, sivulliset ja lemmikkieläimet poissa työskentelyalueelta.

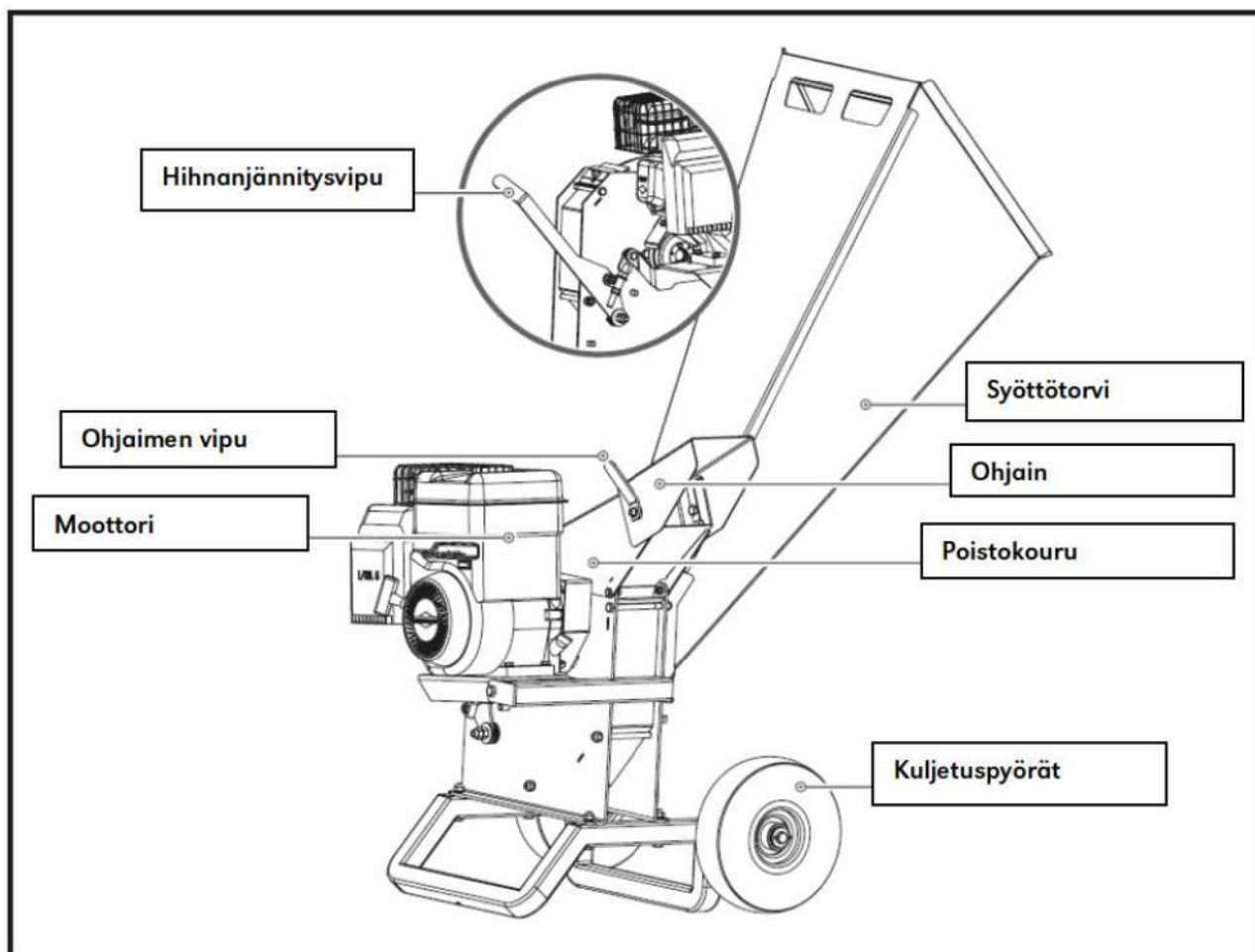
TEKNISET TIEDOT

Moottori	196 cm ³ , 6,5 hv, 4-tahtinen
Silppuamiskapasiteetti	Ø 70 mm
Terälautasen koko	400x10 mm
Terälautasen nopeus	2600 rpm
Terät, 2 kpl	110x42x9 mm
Syöttöaukko	150x150 mm
Syöttötorvi	530x350 mm
Polttoaine	98
Paino	90 kg

LAITTEEN ESITTELY

Tämä oksasilppuri on suunniteltu silppuamaan monenlaisia kuivia tai tuoreita orgaanisia aineksia, kuten oksia, risuja, kasvien varsia, lehtiä, juuria yms. Silputtavien oksien maksimihalkaisija on 50–70 mm riippuen oksien ominaisuuksista ja kovuudesta. Älä käytä oksasilppuria paperin silppuamiseen.

Laitteen osat



Polttoaineen imuottoventtiilin vipu

Polttoaineen imuottoventtiili avaa ja sulkee polttoainesäiliön ja kaasuttimen välisen putken. Vivun tulee olla ON -asennossa, jotta moottori käy. Kun moottori ei ole käynnissä, jätä vipu OFF -asentoon estääksesi kaasutinta ylitäytymästä ja vähentääksesi polttoainevuodon mahdollisuutta.

Kaasuvipu

Kaasuvipu säättää moottorin kierrosnopeutta. Kaasuvivun säätäminen nostaa tai laskee moottorin kierroslukua.

Moottorin kytkin

Moottorin kytkin käynnistää ja sammuttaa sytytysjärjestelmän. Moottorin kytkimen tulee olla ON -asennossa, jotta moottori käy. Kun kytkin käännetään OFF -asentoon, moottori sammuu.

Rikastinvipu

Rikastinvipu avaa ja sulkee kaasuttimen rikastinventtiilin. Suljettuna rikastinventtiili mahdollistaa polttoaineseoksen rikastamisen moottorin kylmäkäynnistystä varten. Avattuna se mahdollistaa oikean polttoaineseoksen käytön käynnistyksen jälkeen ja lämmenneen moottorin uudelleenkäynnistämistä varten.

Takaisinkelautuva käynnistyskahva

Käynnistyskahvaa vetämällä moottori käynnistyy.

Syöttötorvi

Syöttötorven kautta syötetään kaikki silputtavat materiaalit.

Poistokouru

Poistokourun kautta silputtu materiaali poistuu koneesta. Poistokouruun voidaan kiinnittää ohjain.

Kuljetuspyörät

Siirtääksesi oksasilppuria tartu kahvoihin ja kallista konetta hieman, jotta voit siirtää sen toiseen paikkaan.

Hihnanjännitysvipu

Löytyy koneen takaosasta. Väännä vipu ylös ottaaksesi käyttöön hihnavedon ja käynnistääksesi terälautasen. Väännä vipu alas poistaaksesi hihnavedon käytöstä ja pysäyttääksesi terälautasen.

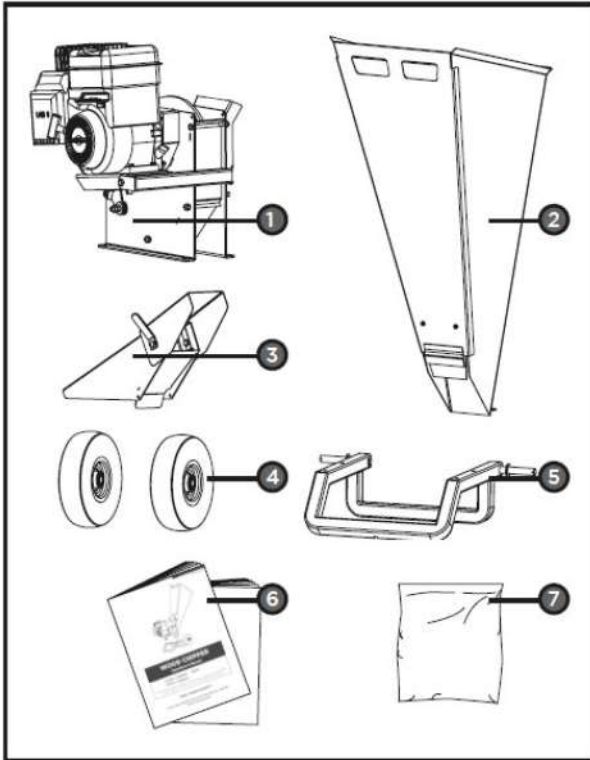
Ohjalmen vipu

Löysää vipua vääntämällä sitä vastapäivään säätääksesi poistokulmaa. Kiristä vääntämällä vipua myötäpäivään.

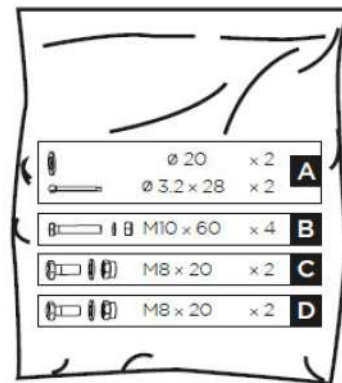
KÄYTTÖÖNOTTO

Pura laite pakkauksesta ja tarkista, että kaikki osat ovat tallella. Mikäli jokin osa puuttuu tai on vaurioitunut, ota välittömästi yhteys jälleenmyyjään. Hävitä pakkausmateriaali paikallisten määräysten mukaisesti.

Kuljetuslaatikon sisältö

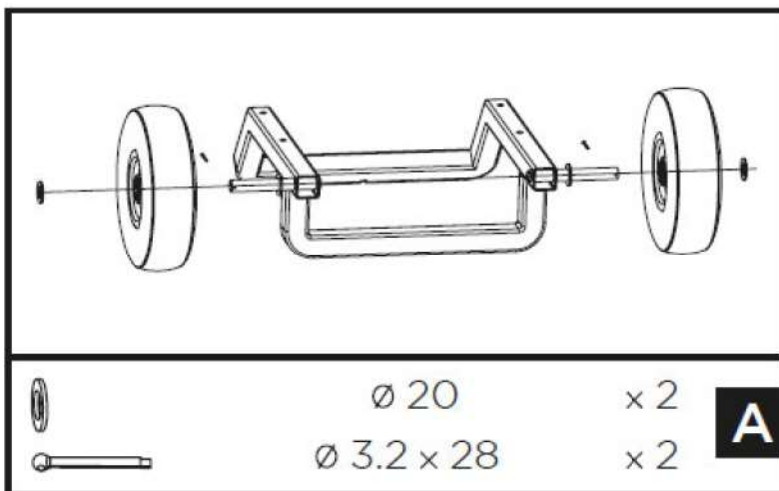


1. Oksasilppuri
2. Syöttötorvi
3. Poistokouru
4. Pyörät
5. Kiinnitysalusta
6. Käyttöohje & moottorikäsikirja (englanninkielinen)
7. Varustepussi, sisältäen:

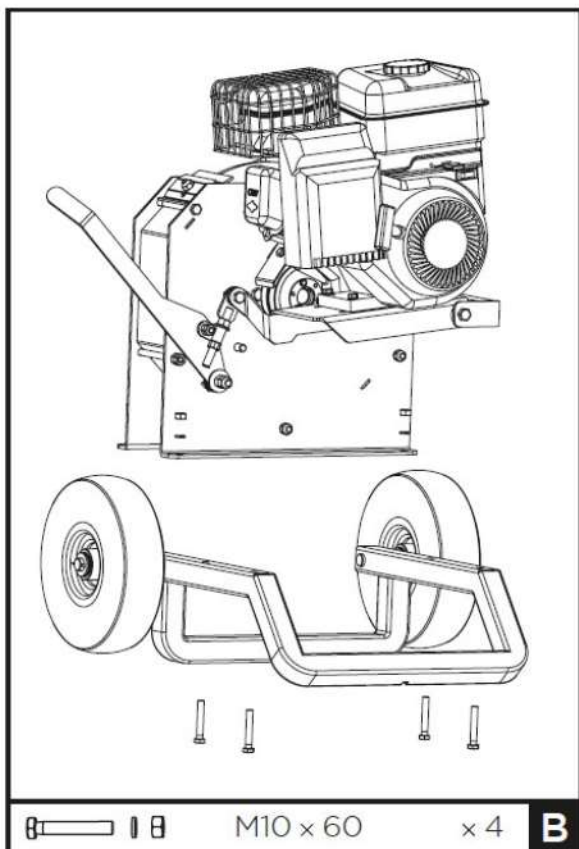


Kokoaminen

Oksasilppuri toimitetaan osittain koottuna. Seuraavien ohjeiden avulla kokoaminen käy vaivattomasti muutamassa minuutissa.



A. Pujota ensin pyörä ja sen jälkeen aluslevy akseliin ja kiinnitä saksisokalla. Toista sitten toiselle pyörälle.

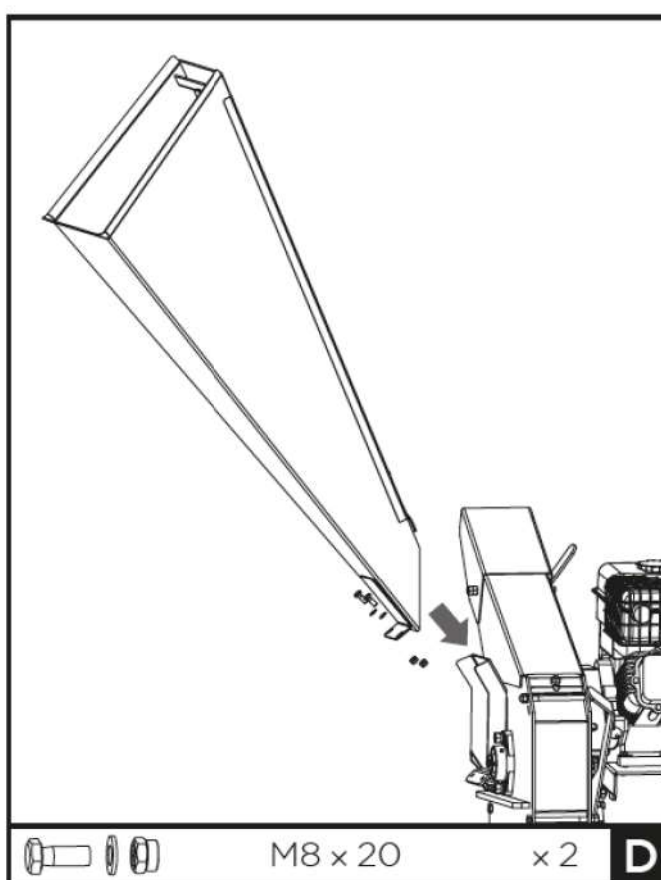
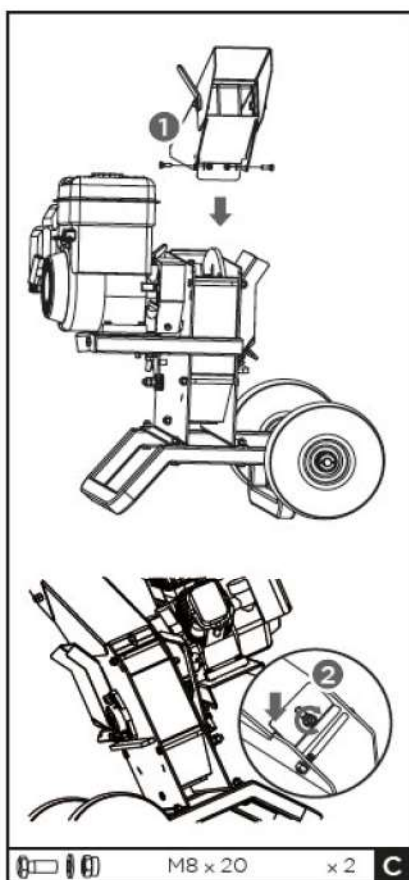


B. Aseta oksasilppuri kiinnitysalustalle ja kiinnitä käyttäen pultteja, muttereita ja aluslevyjä.

C. Vapauta hihnapyörä vääntämällä koneen takaosassa olevaa vipua alaspäin. Löysää pidike kiertämällä lukkomutteria, joka pitää poistokourun paikoillaan. Aseta poistokouru paikoilleen koneeseen. Kiristä pultit ja mutterit. Liu'uta pidike poistokourun päähän ja kiinnitä lukkomutterilla.

D. Aseta syöttötorvi paikoilleen koneeseen ja varmista, että se on asetettu kulumissuojaa vasten ennen kuin kiinnität sen pulteilla, muttereilla ja aluslevyillä.

HUOMIO! Suosittelemme, että toinen henkilö avustaa syöttötorven nostamisessa paikoilleen ja pitää sitä paikoillaan, kunnes se on kiinnitetty oksasilppuriin.



KÄYTTÖ

Moottoriöljy



MOOTTORI EI SISÄLLÄ ÖLJYÄ!

Ennen ensimmäistä käyttökertaa moottoriin on lisättävä öljyä muuten moottori vaurioituu pysyvästi ja takuu raukeaa.

Lisää öljyä pakkauksen mukana toimitetun moottorikäsi-ohjeiden mukaisesti.

Polttoaineen lisääminen

Lisää polttoainetta moottorikäsi-ohjeiden mukaisesti. Jos moottori on ollut käynnissä, anna sen jäähtyä ennen polttoaineen lisäämistä.

HUOMIO! Polttoainetta lisättäessä nestetason tulee jäädä vähintään 12,5 mm polttoainesäiliön täyttökaulan alapuolelle, jotta polttoaineelle jää tarpeeksi tilaa laajentua.

Hihnavedon vapauttaminen

Jotta moottori käynnistyisi vaivattomasti, vapauta hihnapyörä vääntämällä koneen takaosassa oleva hihnanjännitysvipu alas.

Moottorin käynnistäminen

HUOMIO! Moottori on varustettu öljytasovaroittimella eikä moottori käynnisty, jos öljytaso säiliössä on liian alhainen. Moottori saattaa myös pysähtyä, jos konetta käytetään jyrkässä rinteessä.

1. Siirrä polttoaineventtiili ON -asentoon.
2. Käynnistä kylmä moottori siirtämällä rikastinvipu CLOSE-asentoon.
Käynnistä lämmin moottori uudelleen siirtämällä rikastinvipu OPEN -asentoon.
3. Aseta kaasuvipu keskiasentoon.
4. Käännä moottorin kytkin ON -asentoon.
5. Käynnistä moottori käynnistimellä.

Vetokäynnistys

Vedä käynnistyskahvasta kevyesti, kunnes tunnet vastusta ja kiskaise sitten reippaasti kahvasta. Anna käynnistyskahvan palautua rauhallisesti. Jos rikastinvipu on siirretty CLOSE -asentoon moottorin käynnistämistä varten, siirrä sitä asteittain OPEN -asentoon, kun moottori lämpiää.

Kun moottori on lämmennyt, vedä kaasuvivusta nostaaksesi moottorin kierroslukua. Kun moottorin kierrosluku on noussut hitaasti täysiin lukemiin, vedä hitaasti asteittain hihnanjännitysvipua niin pitkälle kuin mahdollista ottaaksesi hihnavedon käyttöön. Tämä täytyy tehdä hitaasti, jotta terälautanen pääsee vauhtiin. Muutoin moottori seisahtuu johtuen terälautasen hitaudesta.

Moottorin pysäyttäminen

Hätätilanteessa laitteen voi sammuttaa kääntämällä moottorin kytkimen OFF -asentoon. Muussa tapauksessa sammuta moottori seuraavasti:

1. Siirrä kaasuvipu SLOW -asentoon.
2. Anna moottorin käydä tyhjäkäynnillä muutama minuutti ennen sammuttamista.
3. Käännä moottorin kytkin OFF -asentoon.
4. Käännä polttoaineen imuottoventtiilin vipu OFF -asentoon.

VAROITUS! Älä sammuta moottoria siten, että siirrät rikastinvivun CLOSE-asentoon. Seurauksena voi olla moottorin takaisku tai vaurioituminen.

Odota, kunnes kone pysähtyy täysin. Anna moottorin jäähtyä kokonaan. Irrota moottorin sytytystulppa. Puhdista sitten koneen sisäpuoli ja poistokouru.

VAROITUS! Älä vapauta hihnavetoa, kun kone on käynnissä, sillä se voi aiheuttaa hankausta tai tärinää hihnalle.

Tyhjäkäynti

Kun konetta ei käytetä silppuamiseen, säädä kaasuvipu SLOW -asentoon vähentääksesi moottorin kuormitusta. Moottorin kierrosnopeuden alentaminen tyhjäkäyntitasolle pidentää moottorin käyttöikää, vähentää polttoaineen kulutusta ja alentaa koneen melutasoa.

Oksasilppurin siirtäminen työskentelypaikalle

Oksasilppuri on varustettu kahdella suurella pyörällä siirtämistä varten. Siirtääksesi oksasilppurin työskentelypaikalle tartu sen kahvoista kiinni kallistaaksesi sitä hieman sen jälkeen, kun olet varmistanut, että öljysäiliön korkki on tiukasti kiinni.

Silppuaminen

VAROITUS! Aseta kone tasaiselle ja vakaalle alustalle, jotta se ei tärise tarpeettomasti. Älä käytä konetta betonilla tai asfaltilla.

VAROITUS! Älä avaa koneen luukkuja, elleivät moottori ja terälautanen ole täysin pysähtyneitä ja hihnaveto vapautettu.

Oksasilppuri pystyy silppuamaan monenlaisia kuivia tai tuoreita orgaanisia aineksia, kuten oksia, risuja, kasvien varsia, lehtiä, juuria yms. Silputtavien oksien maksimihalkaisija on 50–70 mm riippuen oksien ominaisuuksista ja kovuudesta. Oksan pyörittäminen sitä syöttäessä parantaa koneen suorituskykyä.

1. Syötä oksa tyviosa edellä koneeseen. Tällä tavoin se on helpompi ohjata syöttötorvessa eteenpäin ja pienet palat eivät pyöri tai lennähtelee takaisin syöttötorvesta. Karsi tarvittaessa pikkuoksia ennen kuin syötät pääoksan syöttötorveen. Näin syöttö on tehokkaampaa.
2. On suositeltavaa silputa vasta leikattuja oksia, koska oksat kovettuvat ja muuttuvat joustavammiksi kuivuessaan. Tämä saa terät tylsymään nopeammin ja siten vaikeuttaa oksien käsittelyä.
3. Kun käytät konetta, pidä aina puukeppi (Ø n. 3 cm ja pituus 60 cm) käden ulottuvilla. Käytä keppiä lyhyiden, tuuheiden ja lehtevien oksien syöttämiseen sekä syöttötorven puhtaana pitämiseen.

4. Älä työnnä materiaalia väkisin koneeseen. Jos materiaali ei silppuunnu kunnolla, terät saattavat vaatia teroittamista tai vaihtamista tai terien ja kulumissuojan välitys saattaa tarvita säätämistä.
5. Älä ylikuormita konetta syöttämällä liikaa materiaalia syöttötorveen kerralla. Mikäli kuulet moottorin äänen vaimentuvan, keskeytä heti materiaalin syöttäminen. Älä jatka materiaalin syöttämistä ennen kuin moottori on palautunut täyteen nopeuteen.
6. Oksasilppuri saattaa tukkeutua pehmeästä, kosteasta tai kuituisesta materiaalista. Tällainen materiaali kannattaa syöttää vuorotellen oksien kanssa, jolloin syöttäminen sujuu ongelmitta koneen puhdistuessa materiaalien jäämät koneen sisältä.
7. Mikäli tahmeaa materiaalia kiertyy roottorin akselin ympärille, poista se ennen kuin se kulkeutuu laakeriin.
8. Mikäli oksasilppuri seisahtuu ylikuormittumisen tai tukkiutumisen seurauksena, sammuta moottorin virtakytkin ja odota kunnes terälautanen on kokonaan pysähtynyt ja hihnaveto on vapautettu. Anna moottorin jäähtyä täysin ja irrota sen sytytystulppa. Avaa koneen luukku puhdistaksesi ja poistaaksesi materiaalin jäämät koneen sisältä. Lukitse koneen luukku, kiinnitä sytytystulppa takaisin paikoilleen ja käynnistä kone uudestaan jatkaaksesi työskentelyä.
9. Sitä mukaa kun silputtu materiaali kasaantuu koneen ulkopuolelle, siirrä oksasilppuria tai silputtua materiaalia, jotta poistoaukko pysyy esteettömänä. Muutoin poistoaukko tukkiutuu. Älä aseta poistokourua vaakasuoraan, sillä se vähentää ilman virtausta, estää materiaalin poistumisen ja aiheuttaa tukoksen.
10. Lopetettuasi työskentelyn sammuta kone kääntämällä kaasuvipu tyhjäkäynnille ja moottorin kytkin OFF -asentoon. Kone pysähtyy vähitellen.

Mikäli koneen terälautanen osuu johonkin tunnistamattomaan kohteeseen tai kone alkaa pitää epätavallista ääntä tai tärinää liiallisesti, sammuta moottori välittömästi. Anna terälautasen pysähtyä kokonaan. Irrota sytytystulppa moottorista, jotta se ei käynnisty vahingossa. Sen jälkeen toimi seuraavasti:

1. Tarkasta laite vaurioiden varalta.
2. Korjaa tai vaihda vaurioituneet osat.
3. Tarkasta löystyneet osat ja kiristä ne uudelleen varmistaaksesi laitteen turvallisen käytön.

HUOLTO

Ennaltaehkäisevät huoltotoimenpiteet

1. Sammuta moottori. Anna moottorin jäähtyä täysin. Odota, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät kokonaan.
2. Pidä moottorin kaasuvipu SLOW-asennossa, irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta ja tarkista se.
3. Tarkasta oksasilppurin yleiskunto. Tarkasta mahdolliset löysät ruuvit, liikkuvien osien poikkeamat tai taipumat, halkeilleet tai rikkiäiset osat ja kaikki muut kohteet, jotka voivat vaikuttaa koneen turvalliseen käyttöön.
4. Puhdista roskat ja lika oksasilppurista pehmeällä harjalla, imurilla tai paineilmalla.
5. Rasvaa kaikki liikkuvat osat korkealaatuisella kevyellä koneöljyllä.
6. Kiinnitä sytytystulpan johto paikalleen.

VAROITUS! Älä koskaan käytä painepesuria oksasilppurin puhdistukseen. Vesi voi tunkeutua koneen ahtaisiin osiin ja aiheuttaa vahinkoa akseleille, hihnapyörille, laakereille tai moottorille. Painepesurien käyttö lyhentää koneen käyttöikää ja vähentää sen toimivuutta.

Säännölliset huoltotoimenpiteet

HUOMIO! Taulukossa ilmoitetut huoltovälit ovat normaalia käyttöä koskevia enimmäisaikoja. Pienennä huoltovälejä, jos työ on erittäin likaista tai pölyistä.

Kohde	Huoltoväli	Ennen jokaista käyttökertaa	8–10 tunnin välein	40 tunnin välein
Tarkista moottorin öljytaso		•		
Tarkista laitteen yleinen kunto		•		
Tarkista, että terälautanen pyörii esteettä (ainoastaan pitkällä kepillä)		•		
Tarkista silmämääräisesti terät vaurioiden varalta		•		
Tarkista terien ja kulumissuojan terävyys			•	
Tarkista terien ja kulumissuojan kiinnitysruuvit			•	
Tarkista, että kaikki mutterit ja pultit ovat kireällä			•	
Tarkista terien ja kulumissuojan välys			•	
Tarkista hihnojen jännitys ja kunto		1. kerran yhden käyttötunnin jälkeen	•	
Tarkista rengaspaine				•
Vaihda moottoriöljy		1. kerran viiden käyttötunnin jälkeen		•
Tarkista tai vaihda vetohihna				•
Tarkista tai vaihda sytytystulppa				•
Tarkista tai vaihda ilmansuodatin ja esipuhdistin				•

HUOMIO! Laitteessa on kaksi laakeria, yksi ulkopuolella ja yksi sisäpuolella. Uutena laakerit on rasvattu, mutta ne olisi hyvä rasvata ensimmäisen kerran parin käyttötunnin jälkeen. Pari pumpppausta riittää. Varo, ettet rasvaa liikaa. Liika rasvaus voi vaurioittaa laakereita.

Terien ja kulumissuojan tarkastaminen

Säännöllisellä terien ja kulumissuojan terävyyden tarkastamisella varmistetaan, että oksasilppuri toimii täydellä teholla. Tylsien terien tai pyöristyneen kulumissuojan käyttäminen alentaa koneen suorituskykyä ja aiheuttaa liiallista tärinää, joka vaurioittaa konetta ja tekee sen käytöstä vaikeaa.

Terien irrottaminen ja vaihtaminen

VAROITUS! Ole varovainen ja käytä käsineitä, kun työskentelet terien läheisyydessä, koska niiden reunat voivat viiltää koskettaessa.

Oksasilppurissa on kaksi silppuavaa terää, jotka ovat kiinni terälautasessa. Kun terät tylsyvät tai niissä on näkyviä lovia, kone menettää itsesyöttävyytensä ja silputtava materiaali joudutaan työntämään sisään. Usein materiaali tulee ulos pitkinä suikaleina. Tällöin terät täytyy irrottaa teroittamista varten. Terien irrottamiseksi:

1. Löysää pidikettä ruuvaamalla irti lukkomutteri avataksesi poistokourun ja irrottaaksesi syöttötorven.
2. Löysää terälautasen takapuolella olevia lukkomuttereita 13 mm lenkkiavaimella. Mikäli pultin pää kiertyy, pidä sitä paikoillaan 5 mm kuusiokoloavaimella. Älä yritä löysätä pulttia kuusiokoloavaimella.
3. Irrota tylsyneet tai vaurioituneet terät ja tarkasta silmämääräisesti terälautasen hahlo ja terien kiinnitysalue ja varmista, että ne ovat puhtaita ja että vaihtoterät on mahdollista kiinnittää tasaisesti terälautaseen.
4. Kiinnitä uudet tai teroitettut terät niin, että niiden terävät reunat osoittavat ylöspäin. Varmista, että kiinnityspinnat ovat puhtaita ennen terien kiinnitystä.

VAROITUS! Mikäli terälautasen pintaa ei ole puhdistettu kunnolla tai teriä ei ole kiinnitetty tasaisesti terälautaseen, terät voivat murtua kiinnitysosia kiristettäessä.

5. Terien ja kulumissuojan välyksen tulisi olla noin 1 mm sisäpuolelta laakerin läheltä ja 3 mm terälautasen ulkoreunasta. Ne on viistetty lievästi ulospäin pienen liikkeen mahdollistamiseksi terälautasessa oksia silputtaessa.
6. Varmista, että kaikki lukkomutterit on kiristetty kunnolla.
7. Pyöritä terälautasta pitkällä puukepillä ja tarkista, että se pyörii vapaasti.

Terien teroittaminen

Irrottamisen jälkeen terät tulee teroittaa tasohiomakoneessa. Ole varovainen ja käytä hanskoja käsien suojaamiseksi. On erittäin tärkeää säilyttää 38 asteen leikkauskulma koko prosessin ajan oikean suorituskyvyn aikaansaamiseksi. Hiontaprosessin aikana syntynyt liika kuumuus vaurioittaa teriä ja heikentää metallia. Varmista, että hionnan aikana käytetään runsaasti jäähdytintä ylikuumenemisen välttämiseksi. Mikäli et itse pysty teroittamaan teriä, vie ne ammattikonepajaan teroitettaviksi. Tällä tavoin terien pitäisi kestää pitkään.

Kulumissuojan irrottaminen ja vaihtaminen

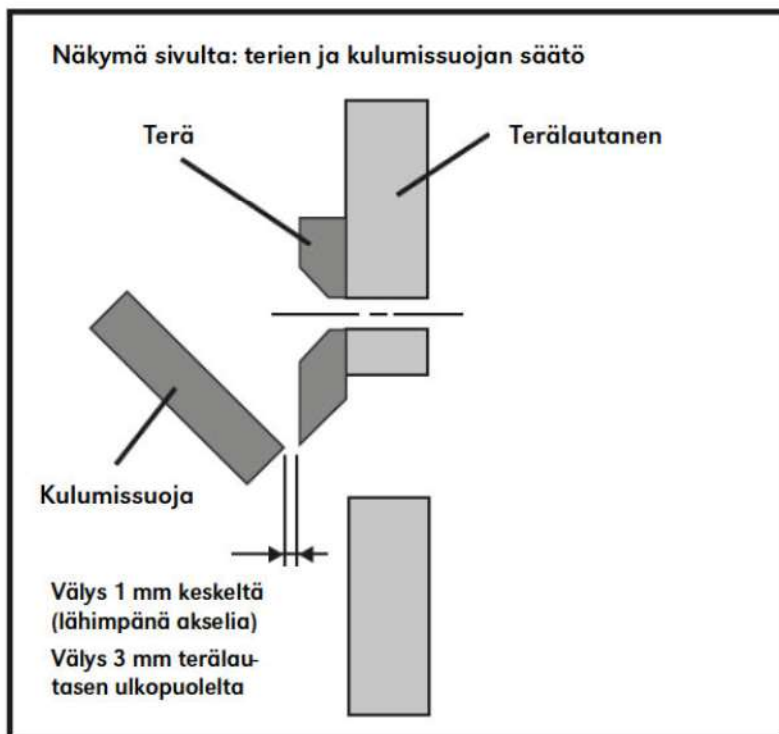
Kulumissuoja on pintakarkaistu ja käännettävä. Normaalisti sen reunat kestävät pitkään. Kun reuna on pyöristynyt, kulumissuojan voi kääntää toisin päin. Kulumissuojaa ei voi teroit-
taa, sillä se menettäisi kovuutensa pintakarkaisusta johtuen. Kun molemmat reunat ovat kuluneet, kulumissuoja tulisi vaihtaa.

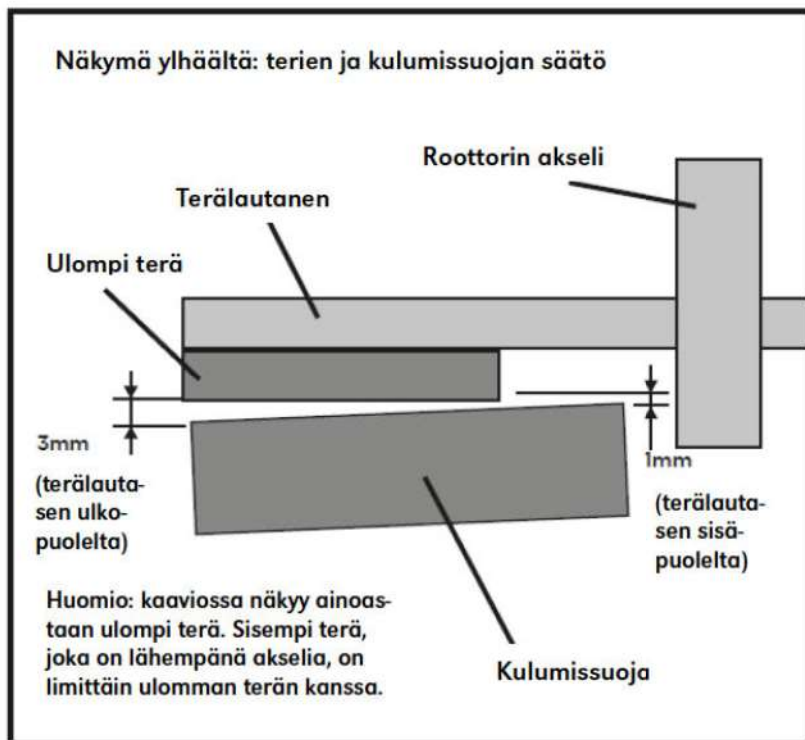
1. Irrota syöttötorvi.
2. Irrota lukkomutterit ja pultit, joilla kulumissuoja on kiinni koneessa ja irrota sitten kulumissuoja.
3. Asenna uusi kulumissuoja ja kiinnitä se paikalleen pulteilla ja lukkomuttereilla.

HUOMIO! Terän ja kulumissuojan välys tulee säätää aina, kun kulumissuoja vaihdetaan.

Kulumissuojan säätäminen

Kun terä tai kulumissuoja vaihdetaan, tulee terän ja kulumissuojan välys säätää. Terien ja kulumissuojan väläksen tulisi olla noin 1 mm sisäpuolelta laakerin läheltä ja 3 mm terälautasen ulkoreunasta. Katso tarkemmat ohjeet alla olevasta kuvasta.





Oikean paksuinen pahvin pala on yleensä hyvä mitta kulumissuojaa säädettäessä. Kulumissuoja voidaan säätää kiinnitysreikien kautta. Varmista aina, että niiden pultit on kunnolla kiristetty. Irrota syöttötorvi ja pyöritä terälautasta puukepillä, jotta terät asettuvat kulumissuojaa vasten. Liu'uta pahvimittaa kulumissuojan ja terien välissä tarkistaaksesi välyksen.

1. Jos mitta liikkuu vapaasti ilman minkäänlaista vastusta ja sillä on runsaasti tilaa liikkua, kulumissuojaa tulee säätää.
2. Jos mitta ei pääse liukumaan alaspäin terien ja kulumissuojan välissä, kulumissuojaa tulee säätää.
3. Jos mitta liikkuu terien ja kulumissuojan välissä niin, että tuntuu jonkin verran vastusta molempia vasten tai liikkuu niiden välissä ilman ylimääräistä tilaa, kulumissuoja on oikein säädetty.

Mikäli kulumissuojaa ei ole säädetty oikein, oksia silputtaessa ilmenee liiallista tärinää ja terä saattaa vaikuttaa tylsältä. Jos välystä ei ole tarpeeksi, terät saattavat koskettaa kulumissuojaa taipuessaan, kun ne leikkaavat painavia oksia ja vaurioittavat näin kulumissuojan terävää reunaa. Liian suuri välys aiheuttaa pienten oksien ja kuituisten materiaalien tippumisen väliin ilman, että ne silppuuntuvat.

VAROITUS! Aina terien tai kulumissuojan huollon tai säätämisen jälkeen pyöritä terälautasta puukepillä ja tarkkaile kuuluuko epätavallisia ääniä, naksahduksia tai ilmeneekö tärinää. Mikäli havaitset jotain näistä, tarkasta kone vaurioiden tai irronneiden osien varalta. Korjaa tai vaihda vaurioituneet osat ja kiristä löystyneet osat ennen koneen käynnistämistä.

V-hihnojen tarkistaminen

V-hihnojen on oltava hyvässä kunnossa ja niiden jännityksen oikea, jotta saavutetaan optimaalinen voimansiirto moottorista roottorin akseliin.

1. Sammuta moottori. Anna moottorin jäähtyä.
2. Väännä hihnanjännitysvipu ylös, jotta hihnat jännittyvät työasentoon.
3. Irrota hihnansuojus irrottamalla koneen etuosasta suojuksen kiinnitysruuvit.
4. Tarkista V-hihnojen kunto. Jos V-ihna on murtunut, lohjennut tai lasittunut, se pitää vaihtaa heti kun mahdollista.
5. Tarkista V-hihnojen jännitys painamalla sormella hihnan keskeltä. Normaali jouston tulisi olla noin 1 cm.

V-hihnojen jännittäminen

HUOMIO! Hihnoja säätäessä varmista, että moottorin vetopyörä on linjassa terälautasen vetopyörän kanssa.

Oikeanlainen hihnan jännitys on äärimmäisen tärkeää hyvän suorituskyvyn kannalta. Oikeanlaisella säädöllä varmistetaan hihnan pitkä käyttöikä. Liian suuri tai pieni hihnan jännitys aiheuttaa ennen aikaisen hihnan pettämisen.

1. Sammuta moottori. Anna moottorin jäähtyä.
2. Väännä hihnanjännitysvipu ylös, jotta hihnat jännittyvät työasentoon.
3. Irrota hihnansuojus irrottamalla koneen etuosasta suojuksen kiinnitysruuvit.
4. Löysää molemmat M12-säätömutterit kiertämällä niitä vastapäivään ja liikuta niitä alaspäin vähentääksesi V-hihnojen löystymistä.
5. Kun V-hihnojen jännitys on oikea, kiristä molemmat M12-säätömutterit kiertämällä niitä myötäpäivään. Jos jännitys on liian kireällä, löysää sitä liikuttamalla säätömuttereita ylöspäin ja säätämällä mutterien välissä olevaa muhvia.
6. Kiinnitä hihnansuojus takaisin paikoilleen.

V-hihnojen vaihtaminen

VAROITUS! V-hihnoja irrottaessa tai kiinnittäessä varo, etteivät sormesi jää hihnan ja hihnapyörän väliin.

HUOMIO! Molemmat hihnnot tulisi vaihtaa samalla kertaa, sillä ne kuluvat tasaisesti normaalissa käytössä. Vaihda hihnnot yksitellen.

1. Sammuta moottori. Anna moottorin jäähtyä.
2. Väännä hihnanjännitysvipu alas vapauttaaksesi hihnan jännityksen.
3. Irrota ylempi hihnansuojus koneen etuosasta ja alempi hihnansuojus moottorin kampikammiossa irrottamalla kiinnityspultit yksitellen.
4. Irrota neljä kiinnityspulttia, joilla moottori on kiinni kampikammiossa, ja liu'uta moottoria pois päin koneesta, kunnes hihnnot ovat tarpeeksi löysällä, jotta ne voi irrottaa.
5. Nosta vanhat V-ihnat pois moottorin hihnapyörältä ja terälautasen hihnapyörältä ja asenna uudet hihnnot tilalle. Kohdista moottorin hihnapyörä ja terälautasen hihnapyörä liikuttamalla terälautasen hihnapyörää ulos- tai sisäänpäin roottorin akselilla. Älä tee säätöä yrittämällä liikuttaa moottorin hihnapyörää moottorin akselilla.

6. Siirrä moottori takaisin paikoilleen. Säädä V-hihnojen jännitys oikeaksi ja kiristä M12-säätömutterit ja moottorin kiinnityspultit.
7. Aseta ylempi ja alempi hihnansuojus takaisin paikoilleen ja kiinnitä kiinnityspulteilla.

Voitelu

Tarkista öljytaso 50 käyttötunnin välein. Irrota tulppa ja tarkista laitteen ollessa vaakatasossa, että öljy ulottuu molempiin uriin. Lisää tarvittaessa soveltuvaa öljyä (esim. Viima nelitah- tiöljyä).

Moottoriöljy/polttoaine

Katso laitteen mukana toimitetusta moottorikäsi- kirjasta ohjeet, miten tarkistaa tai lisätä öljyä tai polttoainetta moottoriin sekä suositellut öljyt ja polttoaineet.

Moottorin huolto

Katso laitteen mukana toimitetusta moottorikäsi- kirjasta ohjeet, miten huoltaa moottoria. Moottorikäsi- kirjasta löytyvät tarkat ohjeet ja huoltovälit moottorin huoltamiseen.

Varastointi

VAROITUS! Mikäli oksasilppurin säiliössä on polttoainetta, älä varastoi sitä il- mastoilmattomaan tilaan, missä polttoaineesta haihtuvat höyryt voivat päästä kosketuksiin liekkien, kipinöiden, lamp- pujen tai muiden syttymislähteiden kans- sa. Käytä ainoastaan hyväksytyjä polttoainesäiliöitä polttoaineen varastointi- seen.

VAROITUS! Irrota sytytystulppa ja tyhjennä öljy sylinteristä ennen laitteen käyn- nistystä varastoinnin jälkeen.

Mikäli oksasilppuria ei käytetä yli 30 päivään, varastoi se seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Tyhjennä polttoainesäiliö kokonaan. Varastoinnin aikana etanolia tai MTBE:tä sisältävä polttoaine voi alkaa pilaantua 30 päivässä. Pilaantuneessa polttoaineessa on korkea hartsipitoisuus ja se saattaa tukkia kaasuttimen ja estää polttoaineen virtauksen.
2. Käynnistä moottori ja anna sen käydä, kunnes se pysähtyy. Tällä tavoin varmistetaan, että kaasuttimeen ei jää polttoainetta. Tämä auttaa ehkäisemään sakkautumien muo- dostumista kaasuttimessa ja aiheuttamasta mahdollista moottorivauriota.
3. Kun moottori on vielä lämmin, valuta öljy pois moottorista. Lisää uutta puhdasta öljyä tilalle. Katso suositus moottorikäsi- kirjasta.
4. Anna moottorin jäähtyä. Irrota sytytystulppa ja lisää 60 ml Viima moottoriöljyä sylinte- riin. Vedä hitaasti käynnistinnarusta levittäaksesi öljyn sylinteriin. Aseta sytytystulppa takaisin paikalleen.
5. Käytä puhtaita liinoja oksasilppurin puhdistamiseen ulkopuolelta ja ilma-aukkojen pitä- miseen esteettöminä. Älä käytä voimakkaita pinta-aktiivisia puhdistusaineita tai petroolia sisältäviä liuottimia muoviosien puhdistukseen. Kemikaalit voivat vaurioittaa muovia.
6. Varastoi oksasilppuri pystyasennossa siistiin, kuivaan ja hyvin ilmastoituun tilaan.

VIANETSINTÄ

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Moottori ei käynnisty.	- Sytytystulpan johto on irti. - Ei polttoainetta tai polttoaine pilaantunut. - Polttoaineventtiili ei ole auki. - Rikastin ei ole kiinni. - Polttoaineletku on tukossa. - Likainen sytytystulppa. - Moottori on märkä.	- Kiinnitä sytytystulpan johto kunolla sytytystulppaan. - Täytä puhtaalla uudella polttoaineella. - Avaa polttoaineventtiili. - Siirrä rikastinvipu CLOSE - asentoon kylmäkäynnistystä varten. - Puhdista polttoaineletku. - Puhdista, säädä välystä tai vaihda. - Odota muutama minuutti ennen uudelleenkäynnistämistä, mutta älä käytä rikastinta.
Moottori käy epätasaisesti.	- Sytytystulpan johto on löysällä. - Kone käy rikastin suljettuna. - Polttoaineletku tukkeutunut tai polttoaine on pilaantunut. - Ilmanvaihto tukkiutunut. - Vettä tai likaa polttoainejärjestelmässä. - Likainen ilmanpuhdistin. - Kaasutin väärin säädetty.	- Kytke ja kiristä sytytystulpan johto. - Siirrä rikastinvipu OPEN - asentoon. - Puhdista polttoaineletku. Täytä säiliö puhtaalla uudella polttoaineella. - Puhdista ilmanvaihtoaukko. - Tyhjennä polttoainesäiliö. Täytä säiliö uudelleen puhtaalla uudella polttoaineella. - Puhdista tai vaihda ilmanpuhdistin. - Katso moottorikäsikirjasta lisätietoja.
Moottori ylikuumenee.	- Moottorin öljytaso alhainen. - Likainen ilmanpuhdistin. - Ilmanvirtaus on estynyt. - Kaasutin väärin säädetty.	- Lisää kampikammioon soveltuvaa öljyä. - Puhdista tai vaihda ilmanpuhdistin. - Irrota puhaltimen kotelo ja puhdista. - Katso moottorikäsikirjasta lisätietoja.

Silppuaminen on hidasta, terälautanen jumittuu tai silputtu materiaali ei tule ulos koneesta moottorin ollessa käynnissä.	- Moottorin nopeus on liian alhainen, mikä aiheuttaa hihnan luiskahtamisen paikoiltaan. - Vetohihna löysällä tai vaurioitunut. - Terät tylsyneet tai vaurioituneet. - Terälautanen on juuttunut syöttötorvessa ja poistokourussa olevista roskista. - Poistokouru tukossa.	- Lisää moottorin kierrosnopeutta täysille. - Kiristä tai vaihda vetohihna. - Teroita tai vaihda terät. - Poista kaikki kerääntyneet roskat ja käännä terälautasta puukepillä varmistaaksesi, että se pyörii esteettä. - Puhdista roskat.
Hihna hankautuu tai kiertyy hihnapyörässä.	- Roottorin vetopyörän urassa saattaa olla lovia. - Vetohihnat saattavat olla venyneet. - Hihnapyörät voivat olla väärin kohdistettu.	- Tarkista vetohihnat kulumien ja kovien kohtien varalta. Viilaa taiseiksi mahdolliset lovet vetopyörän urasta. - Vaihda vetohihnat. - Säädä hihnapyörät.
Silputessa oksa tärisee ja heiluu liiallisesti ja pitää epätavallista ääntä.	- Terät tylsät tai vaurioituneet. - Terät eivät ole kunnolla paikoillaan terälautasessa. - Terien ja kulumissuojan vällys on liian suuri. - Roottori on ylikuormittunut liiasta silputtavasta materiaalista.	- Teroita tai vaihda terät. - Löysää terien kiinnitysruuvit, kiinnitä uudestaan terät ja kiristä ruuvit. - Säädä välystä pienemmäksi. - Anna koneen puhdistaa itsensä ennen kuin lisäät silputtavaa materiaalia syöttötorveen.
Terät osuvat kulumissuojaan.	- Terien ja kulumissuojan vällys on säädetty väärin.	- Säädä välystä.
Koneen pyörät ohjautuvat vasemmalle tai oikealle, kun konetta siirretään.	- Alhainen rengaspaine.	- Lisää ilmaa pyöriin.

INLEDNING

Vi gratulerar Dig till valet av denna ESPINA -produkt av god kvalitet! Vi hoppas att apparaten du köpt kommer att hjälpa dig i ditt arbete. För att försäkra dig om att apparaten används på ett säkert sätt bör du komma ihåg att läsa bruksanvisningen före apparaten tas i bruk. Vid oklara situationer eller om problem uppstår, ta kontakt med återförsäljaren eller importören. Vi önskar dig säkert och angenämt arbete med apparaten!

SÄKERHETSANVISNINGAR

LÄS NOGA IGENOM DENNA MANUAL OCH UPPMÄRKSAMMA SÄKERHETSANVISNINGARNA OCH VARNINGARNA. ANVÄND APPARATEN PÅ RÄTT SÄTT OCH MED STÖRSTA FÖRSIKTIGHET FÖR ENDAST DET ÄNDAMÅL DEN ÄR AVSEDD. UNDERLÅTENHET ATT IAKTTA DETTA KAN LEDA TILL SKADA PÅ EGENDOM OCH/ELLER ALLVARLIG PERSONSKADA. SPARA DENNA MANUAL FÖR FRAMTIDA BRUK.

Denna apparat kan användas av barn som är 8 år eller äldre samt av fysiskt eller mentalt handikappade personer, eller personer med bristande erfarenhet och kunskap om de övervakas eller undervisas om säker användning av produkten och förståelse för de därav resulterande farorna. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt.

ÖVERBELASTA INTE APPARATEN.

Den arbetar bättre och säkrare vid den hastighet den är avsedd för.

ANVÄND RÄTT APPARAT.

Tvinga inte en för liten maskin eller utrustning att utföra sådana arbeten som kräver ett stadigare verktyg. Använd inte heller apparaten för ett arbete som den inte är avsedd för.

ANVÄND BEHÖRIG KLÄDSEL.

Använd inte lösa kläder eller smycken, för dessa kan fastna i apparatens rörliga delar. Använd gummihandskar och hals säkra skodon vid utomhusarbete. Skydda långt hår t.ex. med hårnät.

ANVÄND ALLTID SKYDDSGLASÖGON OCH HÖRSELSKYDD.

Även andningsskydd bör användas om det bildas damm vid arbetet.

HÅLL SKYDDSANORDNINGAR MONTERADE OCH I FULLGOTT SKICK.

Använd inte apparaten utan skyddsanordningar om sådana finns.

ANVÄND DAMMUTSUGNINGSANORDNING.

Om det är möjligt att använda dammutsugningsanordning, säkerställ att den är korrekt kopplad och används på ett lämpligt sätt.

STRÄCK DIG INTE.

Se alltid till att du står stadigt och med säkert fotfäste.

UNDERHÅLL VERKTYGEN OCH APPARATERNA ORDENTLIGT.

Håll verktygen rena och väl slipade för att få ut optimal effekt ur dem. Underhåll och byt ut delar enligt instruktionerna. Kontrollera elkabeln regelbundet och låt en auktoriserad serviceverkstad reparera eller byta ut en skadad kabel. Kontrollera även skarvsladdarna regelbundet och byt ut vid behov. Håll handtagen torra och rena, fria från smörja och olja.

LOSSA ALLA JUSTERINGSVERKTYG.

Kom ihåg att ta bort skiftnycklar och skruvnycklar innan du startar apparaten.

VAR ALLTID VAKSAM OCH KONCENTRERA DIG PÅ DITT ARBETE.

Man bör alltid iaktta speciellt försiktighet vid användning av apparaten. Man bör aldrig arbeta om man är trött, sjuk eller under påverkan av alkohol, läkemedel, narkotika eller andra ämnen som påverkar förmågan och reaktionsförmågan.

KONTROLLERA DELAR SOM MÖJLIGEN HAR SKADATS.

Om du upptäcker skador i apparaten, skydden eller andra delar, använd inte apparaten innan du har tagit apparaten till en auktoriserad verkstad för kontroll. Kontrollera att de rörliga delarna rör sig perfekt obehindrade på rätt sätt. Kontrollera även att inga delar är brutna och att de är fästa och att ingenting annat inverkar störande på apparatens funktioner. Skadade delar bör repareras eller bytas ut endast i en auktoriserad serviceverkstad, om inte annat meddelats i denna instruktionsbok. En defekt strömbrytare bör alltid bytas ut i en auktoriserad serviceverkstad. Apparaten får inte användas om strömbrytaren inte fungerar.

ANVÄND ENDAST ORIGINALRESERVDELAR OCH -EXTRAUTRUSTNINGAR.

Användning av några andra delar kan vara riskabelt.

REPARATIONER FÅR ENDAST UTFÖRAS AV EN AUKTORISERAD SERVICEVERKSTAD OCH BARA ORIGINALDELAR FÅR ANVÄNDAS, ANNARS BLIR DEN SOM ANVÄNDER MASKINEN UTSATT FÖR ATT BLI SKADAD.

SÄRSKILDA SÄKERHETSANVISNINGAR

BRÄNSLESÄKERHET.

Bränsle är ytterst lättantändlig, och ångorna kan vid antändning explodera. Vidtag åtgärder för att minska riskerna för svåra personskador. Rök inte, tillåt inte gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor nära området vid bränslepåfyllning eller drift av enheten. Fyll aldrig på bränsle inomhus. Stoppa motorn och låt den kallna före bränslepåfyllning. Ta aldrig av tanklocket eller fyll på bränsle när motorn arbetar eller är varm.

Håll skyddsjordade, elektriskt ledande föremål såsom verktyg på avstånd från icke isolerade, spänningsförande delar och anslutningar för att undvika gnistbildning eller överslag. Sådana företeelser kan antända bränsleångor.

Använd inte maskinen om bränslesystemet läcker. Undvik att skapa en antändningskälla för spillt bränsle. Starta inte motorn efter ett bränslespill, men flytta maskinen bort från området där spillet inträffade, och undvik antändningskällor tills bensinen dunstat och ångorna ventilerats bort.

Förvara bränslet i ett svalt, väl ventilerat utrymme, på avstånd från gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Förvara aldrig bränslet eller maskinen med bränsle i tanken inomhus där ångorna kan nå en gnista, öppen låga eller andra antändningskällor såsom varmvattenberedare, pannor, klädtorkar eller liknande. Låt motorn kallna innan traktorn ställs undan till förvaring.

PERSONSÄKERHET.

- Bekanta dig med kontrollerna och hur du använder dem. Lär dig hur du snabbt stänger av apparaten och kopplar loss kontrollerna.
- Tillse tillräcklig belysning när du använder apparaten.
- För aldrig in händer, fötter, andra kroppsdelar eller kläder i matningsöppningen.
- För aldrig in händer, fötter, andra kroppsdelar eller kläder i utmatningsöppningen eller nära någon rörlig del när apparaten är igång.
- Sträck dig inte över matningsöppningen när apparaten är igång.
- Stoppa aldrig in metallföremål eller liknande i apparaten.
- Låt aldrig barn använda apparaten.
- Demontera eller montera aldrig någon av apparatens delar när den är igång.
- Håll barn och husdjur borta från arbetsområdet. Utomstående ska hålla ett säkert avstånd (23 m) från apparaten när den är igång.
- Använd aldrig apparaten i ett slutet utrymme. Apparatsens avgaser innehåller giftigt kols.
- Använd aldrig apparaten på en lutande eller hård och slät yta. Ställ den på ett jämnt underlag.
- Se till att alla skruvar, muttrar och andra fästen är i gott skick och att eventuella skydd sitter på plats. Om någon varningsdekal inte längre går att läsa ska den ersättas med en ny.
- Undersök apparaten direkt efter uppstart för att försäkra dig om att allt är som det ska.
- Använd inte dina händer eller verktyg av metall för att skjuta in materialet i matningsöppningen. Använd en stabil träpinne.
- Stå aldrig högre än apparatens underlag när du matar in material i matningsöppningen.
- Se till att metall, sten, glas eller andra främmande föremål inte hamnar i apparaten.
- Stäng av apparaten omedelbart och utred orsaken till störningen om apparaten avger ett onormalt ljud eller vibrerar. Kontrollera om någon del har lossnat eller skadats. Reparera eller byt ut delen vid behov. Använd endast originaldelar.
- Större kvistar ska matas in långsammare.
- Låt inte flisen hopa sig så att den täpper till utmatningsöppningen. Det kan förhindra flisen från att lämna apparaten, vilket gör att materialet måste tränga sig ut ur utmatningsöppningen.
- Stäng alltid av apparaten innan du rensar en blockering. Håll motorn och ljuddämparen rena från flis och annan smuts för att förhindra att den skadas och att brand uppstår.
- Lagg aldrig något föremål på matningsöppningen, då det kan falla in i apparaten.

- Ta ett rejält tag om handtaget, tryck på hjulens axel med ena foten och luta apparaten så att framdelen lyfts upp när du ska förflytta apparaten. Stäng alltid av apparaten innan du förflyttar den. Luta aldrig apparaten när den är igång. Flytta den försiktigt i önskad riktning och håll ett öga på apparatens tyngdpunkt hela tiden.
- Observera vindriktningen så att vinden inte blåser avgaserna i din riktning.

UNDERHÅLL

Undvik kontakt med hett bränsle, olja, avgaser och heta ytor. Vidrör inte motorn eller ljuddämparen. Dessa delar blir extremt heta under drift. De förblir heta en kort tid efter att enheten har stoppats. Låt motorn kallna innan du utför underhåll eller justeringar.

Kontrollera att samtliga rörliga delar stannat helt före rengöring, reparationer, kontroller eller justeringar. Säkerställ alltid att motorbrytaren står i läge "OFF". Koppla bort tändstiftskabeln, och håll den på avstånd från tändstiftet för att undvika oavsiktlig motorstart. Låt endast kvalificerad servicepersonal reparera maskinen och endast med originalreservdelar. På så sätt säkerställs att maskinens säkerhet upprätthålls.

MILJÖSKYDD

Kassera använd olja enligt gällande miljöbestämmelser. Töm aldrig olja i avlopp eller vattendrag eller på marken.

FÖRKLARING AV SYMBOLER



Läs bruksanvisningen före användning.



Ta inte bort eller modifiera skyddsanordningar.



Använd skyddsglasögon och hörsel-skydd.



Risk för brännskada. Vidrör inte den heta motorn eller ljuddämparen.



Bär skyddande skor.



Rök inte i arbetsområdet.



Använd skyddshandskar.



Håll dig på avstånd från roterande delar.



Akta dig för material som kan slungas i väg från apparaten.



Släpp inte in utomstående personer, barn eller husdjur i arbetsområdet.

TEKNISKA DATA

Motor	196 cm ³ , 6,5 hk, 4-takt
Flisningskapacitet	Ø 70 mm
Skärtallrikens storlek	400x10 mm
Skärtallrikens hastighet	2600 rpm
Skär, 2 st.	110x42x9 mm
Matningsöppning	150x150 mm
Matningstratt	530x350 mm
Bränsle	98
Vikt	90 kg

PRODUKTBESKRIVNING

Denna kompostkvarn används för att hacka en rad olika torra eller färska organiska material, som kvistar, ris, växtstjälkar, skär, rötter m.m. Kvistarna som ska hackas får vara högst 50–70 mm i diameter beroende på egenskap och hårdhet. Använd inte kompostkvarnen för att strimla papper.

Delar

