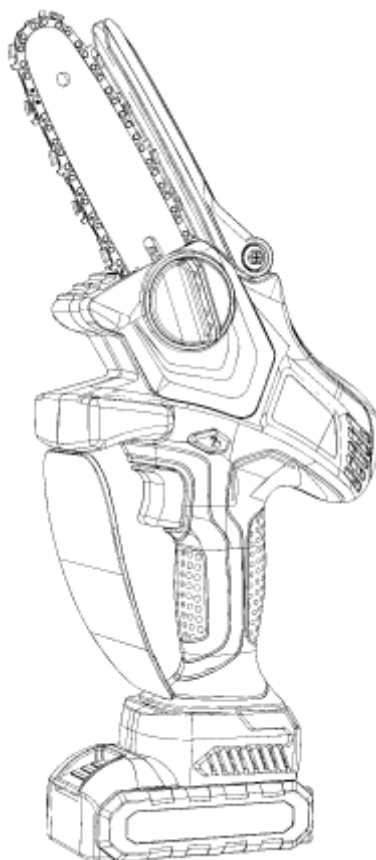


OKSASAAG LI-ION 20V

KASUTUSJUHE



RLC20HS



Palun lugege enne kasutamist juhiseid. Hoidke juhised alles.



Hea kasutaja! Täname, et valisite selle toote. Toote õigeks kasutamiseks ja sellest parima võimaliku kasu saamiseks lugege see kasutusjuhend enne toote kasutamist täielikult läbi. Hoidke hilisemaks kasutamiseks alles. Kui teil on toote kohta küsimusi, võite võtta ühendust jaemüüjaga.

HOIATUS



Lugege hoolikalt läbi kõik ohutusjuhised ja hoiatused. Hoiatuste ja juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju või tõsiseid vigastusi. Hoidke kõik hoiatused ja juhised edaspidiseks kasutamiseks alles. Oksasae kasutamisel veenduge, et sõrmed ja muud kehaosad oleksid sae tööpiirkonnast eemal. Tootja ei vastuta kahjude või kahjustuste eest, mis on põhjustatud juhiste eiramisest.

TEHNILINE INFORMATSIOON

Mudel	RLC20HS
Nimipinge (V)	21
Maksimaalne võimsus (W)	600
Netokaal (kg)	1.3
Saepinna maksimaalne läbimõõt (mm)	130(6'')/110(5'')
Sae lineaarkiirus (m/s)	8.8
Keti samm (mm)	¼
Veoratta hammaste arv (T)	6
Liitiumaku tehnilised andmed (V/Ah)	21/2,0

- Tootja jätab endale õiguse muuta tehnilisi andmeid ette teatamata.
- Tehnilised andmed võivad riigiti erineda.

SÜMBOLID

Selle tööriista kasutamisega seotud sümbolid on toodud allpool. Enne kasutamist mõistke nende eesmärki.



Lue käyttöohje



Älä kastele työalua



Vaara



Estä palautuminen



Pidä erossa tulesta



Älä hävitä kotitalousjätteen mukana. Noudata kierrätysohjeita.



Käytä suojalaseja



Käytä kuulosuojaimia



Käytä suojavaatteita



Käytä liukumattomia kenkiä



Öljykannumerkki



Sahan käyntisuunta

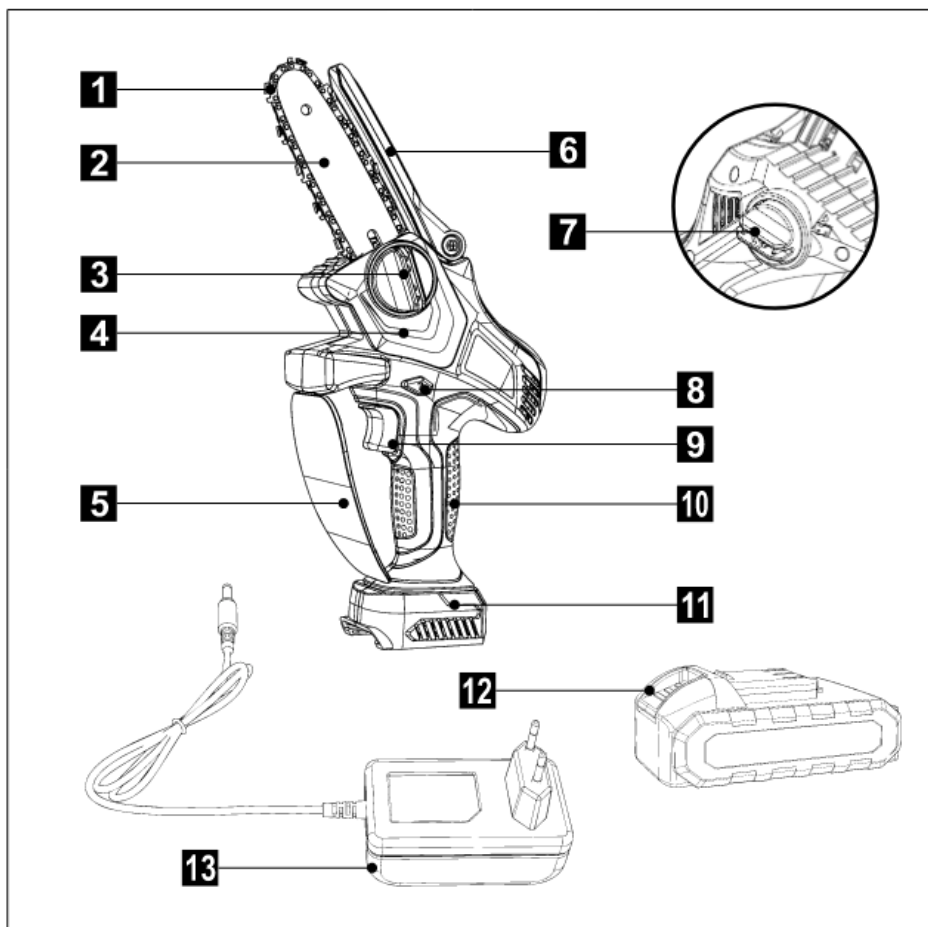


Jos virtajohto vaurioituu tai katkeaa, lopeta käyttö välittömästi ja irrota pistorasiasta.



Pidä poissa kosteista olosuhteista

KOOSTAMISED



1. Kett

2. Juhtplaat

3. Lukustusnupp

4. Hammasratta katteplaat

5. Kaitseplaat

6. Ketikaitse

7. Õlipaagi kaas

8. Automaatne lukustuslüliti

9. Kiiruse reguleerimise lüliti

10. Käepide

11. Toiteallika ühendus

12. Aku

13. Laadija

OHUTUS

Tööriista kasutusala: okste saagimine, pügamine ja väikese läbimõõduga puude lõikamine. Sobib kasutamiseks aedades ja viljapuuaedades.

- **Ettevaatusabinõud enne kasutamist**

1. Tootega mitteühilduvate ja tootja poolt soovitamata akude ja laadijate kasutamine võib põhjustada tulekahju või plahvatuse. Sellised õnnetused võivad põhjustada tõsiseid vigastusi või surma ning varalist kahju.
2. Oksasae, aku või laadija kasutamine väljaspool kindlaksmääratud tööpiirkonda võib põhjustada tõsiseid vigastusi, surma ja varalist kahju.

Juhised aku kasutamiseks

Lugege akukomplektis oleva aku ja laadija kasutusjuhendit.

Laadija kasutamise juhised

Lugege akukomplektis oleva aku ja laadija kasutusjuhendit.

- **Kasutaja nõuded**



Hoiatus! Kui kasutaja ei loe kasutusjuhendit ega mõista seda, on seadme, aku ja laadija kasutamine keelatud. Vastasel juhul võib seadme kasutamine põhjustada seadme kasutajale või teistele isikutele tõsiseid vigastusi või surma. Lugege kasutusjuhend läbi, mõistke selle sisu ja hoidke see edaspidiseks kasutamiseks alles.

Veenduge, et kasutaja vastaks järgmistele nõuetele:

1. Oksasae, aku või laadija kasutamisel peab kasutaja olema normaalses füüsilises ja vaimses seisundis. Kui kasutajal on ülalnimetatud aspektides piiranguid, peab ta seadme kasutamisel olema järelevalve all.
2. Kasutaja peab olema täisealine.
3. Seadme esmakordsel kasutamisel tuleb kasutusjuhend enne seda läbi lugeda ja sellest aru saada.
4. Kasutaja ei tohi oksasaagi kasutada alkoholi või narkojoobes.

Enne sae esmakordset kasutamist peavad kasutajad sooritama vajalikud saagimisharjutused saeraami või toega.

- **Riietus ja kaitsenõuded**

HOIATUS!

1. Riietu sobivalt. Ärge kandke avaraid riideid ega aksessuaare. Hoidke kindad ja juuksed sae liikuvatest osadest eemal.
2. Saagimisel võib saagitav objekt õhku paisata mustust, saepuru vms ja see võib põhjustada kehavigastusi.
 - a. Kandke kaitseprille.
 - b. Soovitav on kasutada kaitsemaski.
 - c. Soovitav on pikk kaitseriietus.
3. Kukkuvad esemed võivad põhjustada peavigastusi.
4. Saagimisel tekib tolmu ja saepuru. Need võivad blokeerida seadmete õhuavad või põhjustada kasutajale allergilise reaktsiooni.
5. Ebasobivad riided võivad okste vahele kinni jääda ja see võib mõjutada sae kasutamist. Vale riietus võib põhjustada tõsiseid vigastusi.
 - a. Kandke liibuvaid riideid.
 - b. Võtke ära sallid ja ehted.
6. Operaator võib oksasae kasutamisel asuda saelehe lähedal. See võib põhjustada õnnetuse. Kandke pükse, mille löikekaitse tase on määratud mootorsae kiirusega.
7. Kasutajad võivad puidu lõikamisel end vigastada. Eriti masina ja sae puhastamisel võivad käed kokku puutuda keti ja muude teravate osadega. Kandke töötamisel kaitsekindaid.
8. Valed kingad võivad põhjustada libisemise või kukkumise. Kui see puudutab kukkumise ajal saagi, võib juhtuda õnnetus. Kandke kaitsejalatseid. Kasutage kaitsejalatseid, mille kaitsetaseme määrab mootorsae kiirus.

TÖÖALA NÕUDED

- **Ümbritseva keskkonna nõuded**

1. Kõrvalseisjad, lapsed ja lemmikloomad ei tea, kuidas arvestada sae kasutamisest tekkivate lenduvate tükide, tolmu jms. See võib põhjustada neile vigastusi. Hoidke kõrvalseisjad, lapsed ja lemmikloomad sae tööpiirkonnast eemal.
2. Kärtsaag ei ole veekindel, mistõttu võib vihma või märgades tingimustes kasutamisel saada elektrilöögi. Operaator võib vigastada ja saag selle tagajärjel kahjustada saada. Ärge kasutage saagi märgades tingimustes.
3. Ketsae mootor võib tekitada sädemeid. Tuleohtlike ainetega keskkonnas võivad need sädemed põhjustada tulekahju või plahvatuse. Sellised olukorrad võivad põhjustada tõsiseid vigastusi või surma ning varakahju. Ärge kasutage toodet keskkonnas, kus on tuleohtlikke aineid või lõhkeaineid.

- **Seadme seisundi nõuded**

Oksasaag on ohutu, kui:

1. Saag ei ole kahjustatud
2. Saag on puhas ja kuiv
3. Oksasae käepide on kahjustamata
4. Oksasae lülitid töötavad korralikult
5. Juhtprogramm töötab normaalselt ja selles pole muudatusi tehtud
6. Saekett on täidetud määrideõliga
7. Ketil külge kinnitatud ketiratta hambasoone sügavus ei ületa 0,5 mm
8. Juhtplaadi ja keti koost vastab täielikult selle juhendi juhistele
9. Juhtplaat ja saag on hästi paigaldatud
10. Sael on hea keti pinge
11. Kõik osad on tootja poolt heaks kiidetud
12. Kõik osad on õigesti paigaldatud



HOIATUS! Kui toode ei vasta enam ohutusnõuetele, osad või turvamehhanismid ei tööta korralikult, ärge seadet kasutage. Defektse seadme kasutamine võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma.

1. Kasutada saab ainult korralikku saagi. Kui saag on määrdunud või märg, kuivatage ja puhastage see.
2. Ärge muutke seadet ise.
3. Kui toote juhtimissüsteem ei tööta korralikult, ärge saage kasutage.
4. Kasutage ainult tootja poolt heakskiidetud osi.
5. Paigaldage juhtplaat ja saag täielikult vastavalt juhistele.
6. Osade paigaldamise juhised leiate kasutusjuhendist.
7. Ärge asetage oksasaele midagi.

- **Juhtpaneeli ohutusjuhised**

Juhtpaneeli saab ohutult kasutada, kui see vastab järgmistele kriteeriumidele:

1. Kõik juhtpaneeli funktsioonid on heas korras.
2. Juhtplaat ei ole deformeerunud või puuduvad osad.
3. Juhtplaadi soone sügavuses ei ole ilmset muutust.
4. Juhtsiin on sile, ilma jäsemeteta.
5. Juhtplaadi soones ei ole kokkutõmbumist ega pragusid.



HOIATUS! Kui juhtplaat ei ole ohutus olekus, ei saa juhtplaati ketiga hästi sobitada. On oht, et kett hüppab juhtplaadist välja, mis võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma.

1. Kasutage ainult kahjustamata kaitsekatteid.
2. Kui juhtsoon on minimaalsest sügavusest väiksem, asendage see uuega.
3. Pärast kasutamist eemaldage juhtplaadilt mustus ja praht.
4. Kui teil on küsimusi, võtke ühendust oma edasimüüjaga.

- **Sae ohutusjuhised**

Saagi saab ohutult kasutada, kui see vastab järgmistele kriteeriumidele:

1. Saag ei ole katki
2. Saeketi serv on terav
3. Keti lõikepea lõikeserva lõikesügavus vastab hooldussildil olevale kirjeldusele
4. Lõikepea lõiketera pikkus vastab lihvimisstandardile.



HOIATUS! Osad ja tarvikud ei saa oma ettenähtud funktsioone täita, kui need ei vasta ohutusstandarditele ja kui turvaseadmed ei tööta, mis põhjustab tõsiseid kehavigastusi ja isegi surma.

1. Ärge kasutage kahjustatud kette.
2. Lihvige ketilõikuri pea vastavalt juhendis toodud standardile.
3. Kui teil on küsimusi, võtke ühendust oma edasimüüjaga.

ETTEVAATUSABINÕUD KASUTAMISEKS

- **Ettevaatusabinõud saagimisel**



HOIATUS!

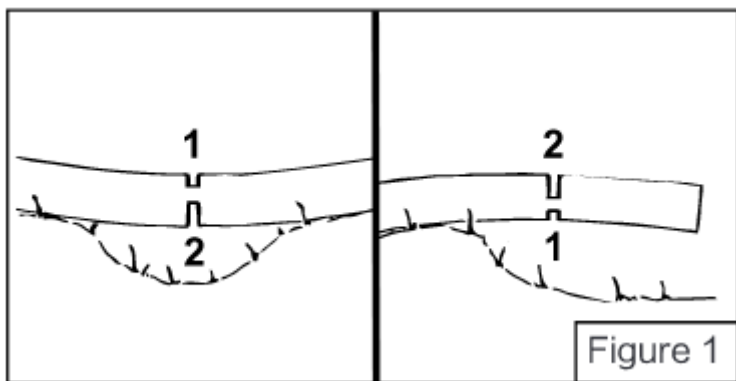
1. Kui kasutaja ei keskendu tööle, võib ta kukkuda või komistada ja põhjustada tõsiseid vigastusi.
 - a. Olge rahulik ja töötage ettenähtud viisil.
 - b. Ärge kasutage saagi pimedas ja halva nähtavusega tingimustes.
 - c. Kasutage oma saagi.
 - d. Ärge kasutage saagi oma õlast kõrgemal.
 - e. Jälgige takistusi.
 - f. Sae kasutamisel seiske kindlalt sirgelt ja heas tasakaalus. Kui peate töötama kõrgel, kasutage kraanat või turvalisi tellinguid.
2. Töötav saekett võib kasutajat vigastada. Ärge puudutage liikuvat ketti.
3. Kui saag ei saa tõhusalt jahtuda ega pinget vähendada, võib saekett juhtplaadist välja hüpata ja põhjustada purunemise. Need võivad põhjustada tõsiseid vigastusi ja varalist kahju.
 - a. Veenduge, et saekett oleks korralikult määritud.
 - b. Kontrollige, kas kettsae pinge on kasutamise ajal õige. Kui saekett on lahti, reguleerige seda õigel ajal.
4. Kui oksasaag käivitub või töötab ebanormaalselt, võib saag olla ohtlikus olekus. Lõpetage kohe töötamine ja võtke ühendust edasimüüjaga.
5. Oksasaag tekitab jooksmisel vibratsiooni.
 - a. Kasutage kaitsekindaid.

- b. Peatu ja puhka varakult.
 - c. Pöörduge arsti poole, kui teie tervis on halb.
- 6. Päästiku vabastamisel töötab mootorsaag mõnda aega. Peate ootama, kuni kett täielikult peatub, vastasel juhul võib see põhjustada tõsiseid vigastusi.
- 7. Kui töötav kettsaag puudutab kõva objekti, tekitab see sädemeid. Sädemed võivad põhjustada keskkonnas tulekahju, mis võib põhjustada tõsiseid vigastusi ja varalist kahju. Ärge kasutage kettsaagi tuleohtlikus keskkonnas.



HOIATUS!

Kui kettsaagi kasutatakse pinge all oleva puiduga, võib juhtplaat kinni kiiluda. Kasutajad kaotavad mootorsae üle kontrolli, põhjustades tõsiseid vigastusi.



Esmalt lõigake pingetõmbesoon tihedalt küljelt (1) ja seejärel lahtist poolt (2).

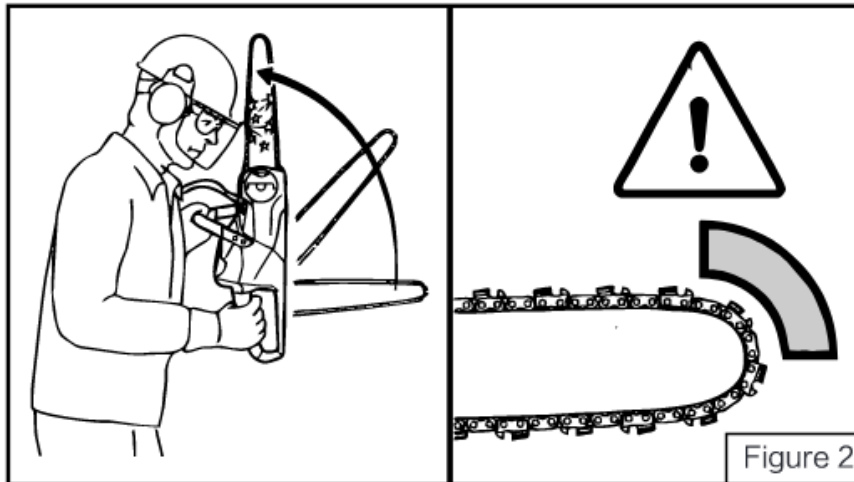
- **Ettevaatusabinõud pügamisel**
- 1. Kui hakkate langetatud puu oksa esmalt tüve alt kärpima, võib puu väänduda ja põhjustada tõsiseid või surmavaid vigastusi.
 - a. Pöörake tüve nii, et saaksite sellest oksa kärpida.
 - b) Ärge seiske puu otsas, kui pügate selle oksa.
- **Ettevaatusabinõud langetamiseks**
- 1. Kogenematu saeoperaator ei tohi läheneda ohtlikele raieplatsidele. Ärge saagige puid üksi. Vastasel juhul võivad tekkida tõsised vigastused või varakahju.
- 2. Langenud puu oksad või muud esemed võivad vaatajale peale kukkuda. See võib põhjustada tõsiseid või surmavaid kehavigastusi ja varalist kahju.
 - a. Lõika puu ohutus suunas.
 - b. Kõrvalseisjad, lapsed ja lemmikloomad peavad olema eemal.
 - c. Jälgige puu latvu ja külgnevat puud, et oksad ei segaks ladva langemist.
- 3. Kui puu langeb, võib selle tüvi murduda või põrkuda sae operaatori poole.
 - a. Planeerige ümbersõidumarsruudid enda ümber.
 - b. Jälgige langevat puud ja kasutage vajadusel alternatiivset marsruuti.
 - c. Ärge jookse ülesmäge.
- 4. Takistused tööpiirkonnas või evakuatsiooniteel võivad takistada põgenemist.
 - a) Hoidke tööpiirkond ja evakuatsiooniteed takistusteta.
- 5. Kui tüvel on fikseeritud liigend või köis, võib puu kontrollimatult ja enneaegselt kukkuda. See võib põhjustada tõsiseid või surmavaid kehavigastusi ja varalist kahju.
 - a) Ärge kasutage hingesid.
 - b) Lõpuks kasutage tasakaalustusnööri.
 - c. Kui puu hakkab enneaegselt langema, lõpetage saagimine ja kasutage teist teed.
- 6. Kui juhtplaadi ots lõikamise ajal puudutab mõnda eset või puit pigistab ja takerdub ketti, võib see põhjustada tagasilööki. Mõnikord, kui puuteplaadi ots puudutab objekti, tekitab see äkilise reaktsioonijõu, mis tõstab puuteplaadi üles ja sukeldub kasutaja poole, põhjustades kasutajale vigastusi.

7. Kui puu langemise suund on kontrollimatu või langeb teistele puudele otsa ja saeoperaator ei suuda raiet kontrollitult teostada, tuleb raie peatada. Jätkamiseks valitakse puu nõõriga langetamiseks sobiv sõiduk.

- **Tagasilöögi oht**

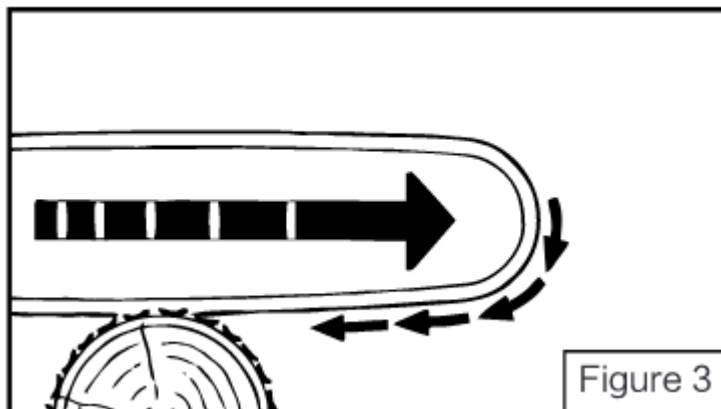
Järgmised tingimused võivad põhjustada sae tagasilöögi:

1. Töötava kettsae juhtplaadi ots puudutab kõva eset või hädapidurit.
2. Töötava kettsae juhtotsa puudutatakse.



- **Väljavõtmise hoiatus**

Kui juhtplaati kasutatakse ülalt alla lõikamiseks, on mootorsae tõmbejõu suund operaatori omaga vastupidine.

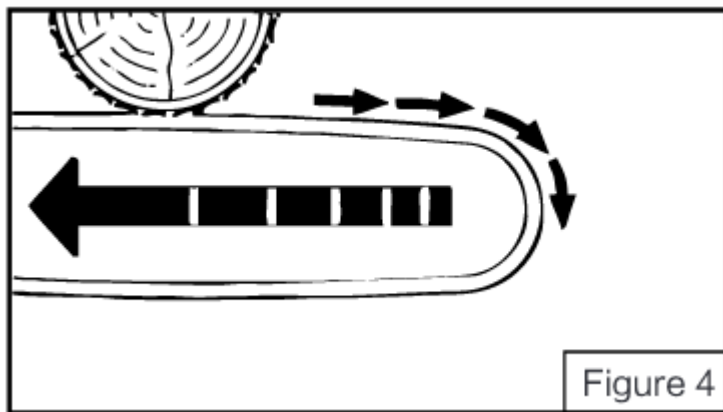


Kui töötav kettsaag puutub kokku kõva esemega ja jääb kinni, eraldub liitumist kettsaag ootamatult operaatori küljest ja juht kaotab kontrolli kettsae üle, põhjustades tõsiseid vigastusi või surma.

- a. Haarake kettsae käepidemest
- b. Kasutage saagi kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
- c. Hoidke plaati asendis, kus see on otse allapoole
- d. Lõika täisvõimsusel.

- **Tõukehoiatus**

Kui juhtplaati kasutatakse alt üles saagimiseks, on masinsae tõukesuund kasutaja poole.



Kui töötav kettsaag puutub kokku kõva esemega ja jääb kinni, eraldub liitumist kettsaag ootamatult operaatori küljest ja juht kaotab kontrolli kettsae üle, põhjustades tõsiseid vigastusi või surma.

- a. Haarake kettsae käepidemest
- b. Kasutage saagi kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
- c. Hoidke plaati asendis, kus see on otse allapoole
- d. Lõika täisvõimsusel.

PUHASTAMINE, HOOLDUS JA REMONT

1. Enne mis tahes puhastus-, hooldus- või remonditööd eemaldage alati masinast aku korpus.

- a. Lülitage seade välja.
- b. Eemaldage tööpea.
- c. Eemaldage juhtplaat ja kett.

2. Sõovitavad puhastusvahendid, kõrgsurvepesurid või teravad puhastustööriistad võivad kahjustada kettsaage, juhikuid, kette, akusid ja laadijaid. Kui kettsaagi, juhtplaati, ketti, akut või laadijat ei saa korralikult puhastada, ei pruugi vastavad osad enam nii nagu peaks toimima või turvaseade ei pruugi enam toimida ja tulemuseks võivad olla tõsised vigastused.

a. Puhastage kettsaagi, juhtplaati, ketti, akut ja laadijat vastavalt kasutusjuhendile.

3. Kui kettsaagi, juhtplaati, ketti, akut või laadijat ei saa korralikult puhastada või hooldada, ei pruugi olulised osad korralikult töötada. Ohutusfunktsioonid võivad samuti halveneda ja seega põhjustab masin kasutajale vigastusi.

- a) Ärge püüdke saagi, akut ega laadijat ise parandada.
 - b) Kui kettsaag, juhtplaat, kett, aku või laadija vajab hooldust, võtke ühendust edasimüüjaga.
 - c. Hooldage juhtplaati ja saeketti vastavalt kasutusjuhendile.
4. Kettsae hooldamisel või puhastamisel võite end terava tera pealt vigastada.
- a) Kandke kaitsekindaid.

ASJAD, MIDA ENNE KASUTAMIST KONTROLLIDA

Enne kasutamist kontrollige, kas järgmised punktid on normaalsed:

1. Kontrollige, kas järgmised osad on ohutus seisukorras:

- a. Kettsaag
- b. Juhtpaneel
- c. Kett
- d. Aku korpus
- e. Laadija

2. Kontrollige aku korpust
3. Aku peab olema täielikult laetud
4. Oksasaag tuleb täielikult puhastada
5. Paigaldage juhtplaat ja kett õigesti ning pingutage kett
6. Lisage määrdeõli
7. Kontrollige juhtimissüsteemi
8. Kui te ei saa sae toimimisest aru, palun ärge seadet kasutage. Võtke ühendust oma edasimüüjaga.

OKSASAE PAIGALDAMINE

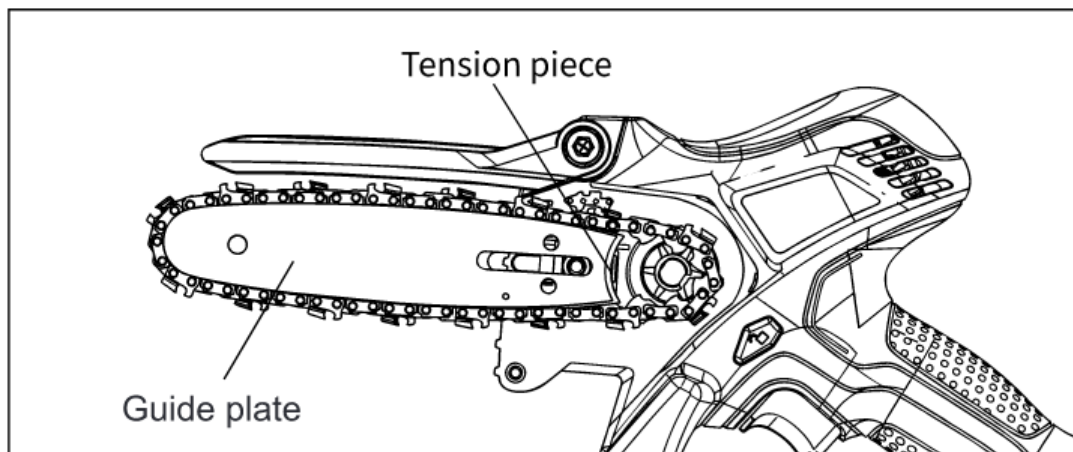
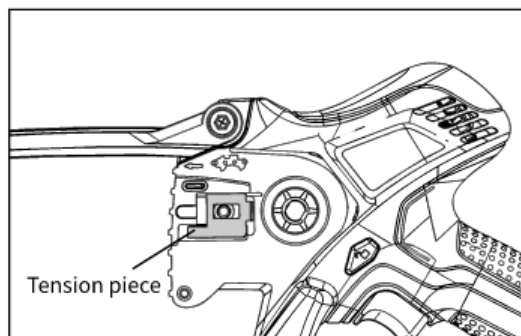
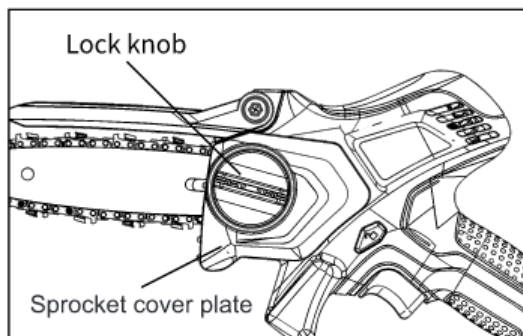
Enne järgmiste toimingute tegemist veenduge, et seadmel pole toidet!

- **Juhtpaneeli paigaldamine**

Juhtplaadi, keti ja ketiratta tehnilised andmed on loetletud tehniliste andmete tabelis.

1. Lülitage saag välja ja eemaldage aku.
2. Keerake lukustusmutrit vastupäeva, kuni käigukasti katet saab eemaldada.
3. Eemaldage käigukasti kate.
4. Asetage kett juhtplaadi soonde.
5. Lõikeserva suund viitab mootorsae põhikorpusel olevale noolemärgile. Asetage juhtplaat kettsae põhikorpusele ja lükake juhtplaat tagasi kinnitusdetaili vastu, kuni kett saab hammasratta külge kinni jääda.
6. Asetage ketiratta kate oma kohale ja pingutage lukustusnupp.

Märkus: kasutada saab juhtplaadi mõlemat külge. Märgitud pool võib sama hästi olla nii ees kui ka taga.



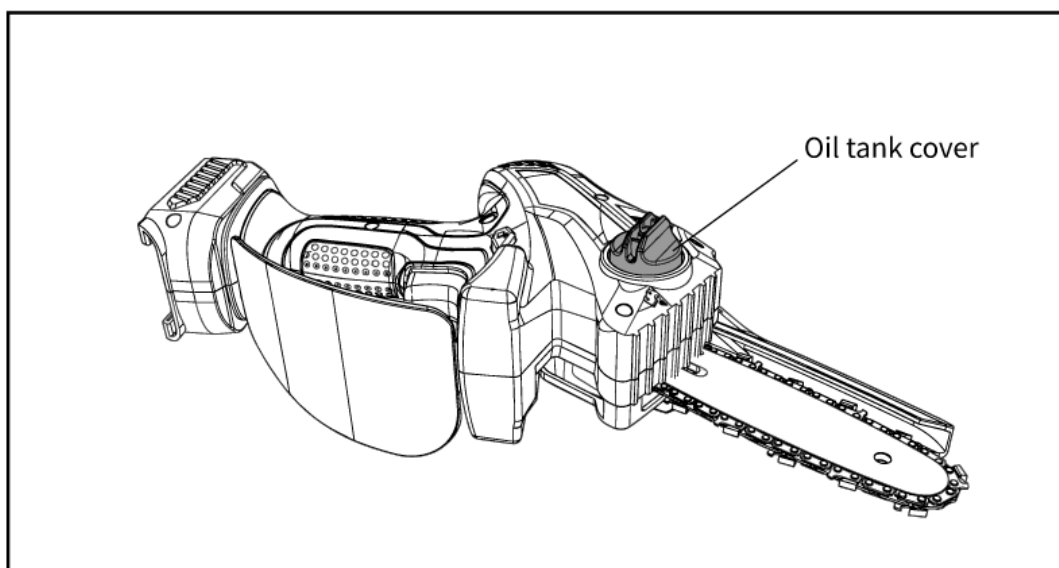
- **Juhtplaadi ja saeketi eemaldamine**

1. Keerake lukustusnuppu vastupäeva, kuni ketiratta katet saab eemaldada.
2. Eemaldage ketiratta kate.
3. Keti vabastamiseks lükake juhtplaati pinguti abil veidi.
4. Eemaldage kett ja juhtplaat.

- **Määrdeõli lisamine**

Määrdeõli määrib ja võib saeketti jahutada:

1. Lülitage saag välja ja eemaldage aku.
2. Asetage saag tasasele pinnale nii, et õlipaagi kate on suunatud ülespoole.
3. Lisage paaki sobiv kogus määrdeõli.
4. Sisestage aku.
5. Käivitage saag, et määrdeõli leviks ühtlaselt sae kõikidele osadele.
6. Oksasaag on nüüd määritud.



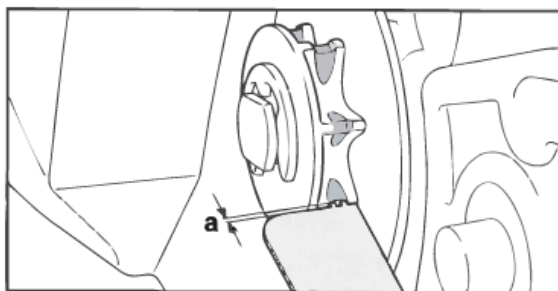
OSASAE KONTROLL



Enne järgmiste toimingute tegemist veenduge, et seadmel pole toidet!

- **Käigu kontroll**

1. Lülitage kettsaag välja ja tõmmake aku välja.
2. Eemaldage ketiratta kaitsekate.
3. Eemaldage juhtplaat ja kett.
4. Mõõtke hammasratta soone sügavus sügavusmõõturiga.
5. Kui soone sügavus ületab 0,5 mm, ärge hammasratast uuesti kasutage, vaid võtke ühendust edasimüüjaga ja vahetage hammasratas esimesel võimalusel.

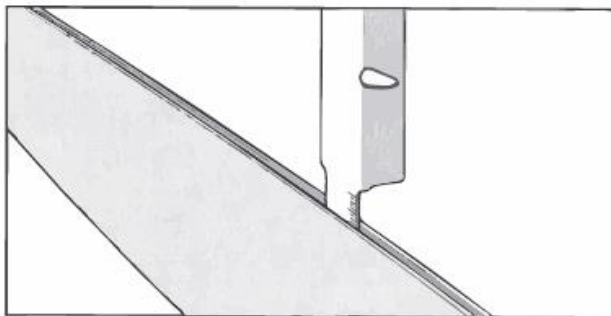


- **Juhtpaneeli kontrollimine**

1. Lülitage kettsaag välja ja tõmmake aku välja.
2. Eemaldage ketiratta kaitsekate.
3. Eemaldage juhtplaat ja kett.
4. Mõõtke juhtplaadi soone sügavus ja soone sügavus peaks vastama juhtplaadi standardile.

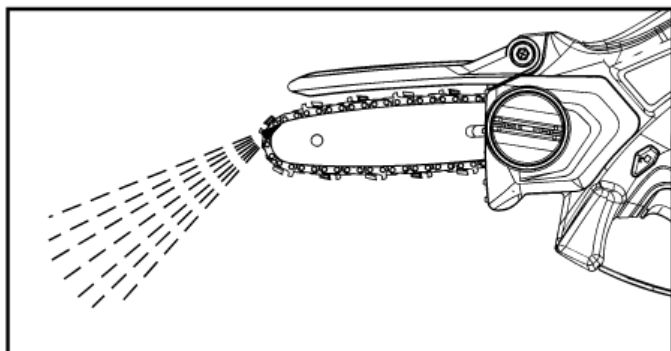
5. Kui järgmised tingimused on täidetud, vahetage juhtplaat õigeaegselt välja:

- a. Juhtplaat on kahjustatud.
 - b) Mõõdetud sügavus on väiksem kui minimaalne lubatud sügavus.
 - c. Ketsae soon on painutatud ja kahjustatud.
6. Kui teil on küsimusi, võtke ühendust oma edasimüüjaga.



- **Määrdeõli puudumise tuvastamine**

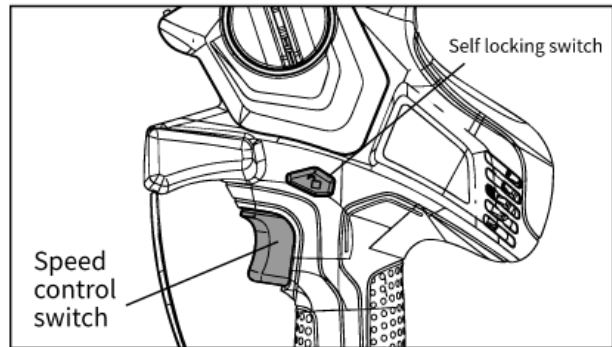
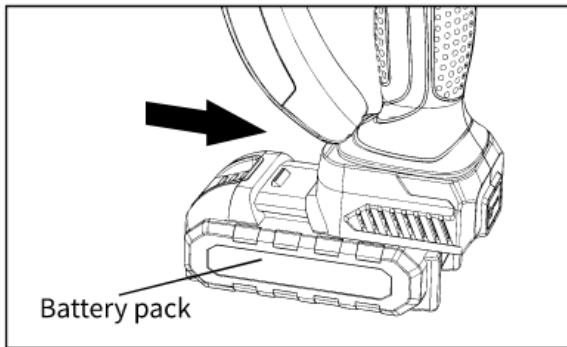
1. Asetage ketsae juhik otse puhta pinnase kohale.
2. Käivitage ketsaag. Ketiõli lendab välja ja õli on selgelt näha maapinnal otse juhtplaadi all. See tähendab, et õli on normaalne.
3. Lisa ketiõli .
4. Kontrollige uuesti keti õlitaset.
5. Kui ketsaag ikka õli ei pritsi: Ärge kasutage mootorsaagi, mis ei pritsi õli. Võtke ühendust tarnijaga. Ketiõli on asendamatu.



- **Käivitamise tuvastamine**

1. Veenduge, et tööalast 15 meetri raadiuses ei oleks lapsi ega teisi inimesi ega lemmikloomi.
2. Sisestage aku: lükake aku masina akupessa, kuni aku lukustub ja klõpsab. Vajutage toitelülitit kolm sekundit ja kuulete "tilka".
3. Hoidke käepidemest käega, vajutage pöidlaga iselukustuvat lülitit ja keerake kiiruse reguleerimise lülitit. Masin käivitub normaalselt.

(MÄRKUS. Kett ja juhtplaat ei tohi käivitamise ajal midagi puudutada.)



OKSSAEA KASUTAMINE

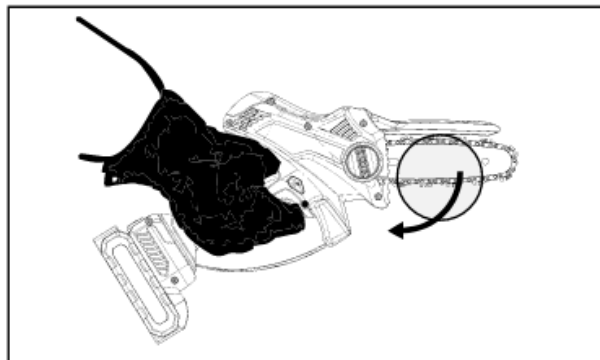
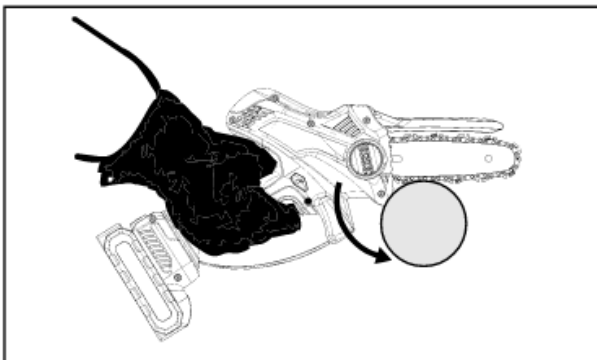
See seade on ühe käega saag, mis sobib kasutamiseks ühe käega. Masinal on ainult üks käepide. Ärge lähenege oksasaaga ühelegi kehaosale, kui sae on sisse lülitatud.

- Puidu töötlemise operatsioon



HOIATUS! Kui kettsaag põrkab, põrkab mootorsaag kasutaja poole. Võib põhjustada tõsiseid või surmavaid vigastusi.

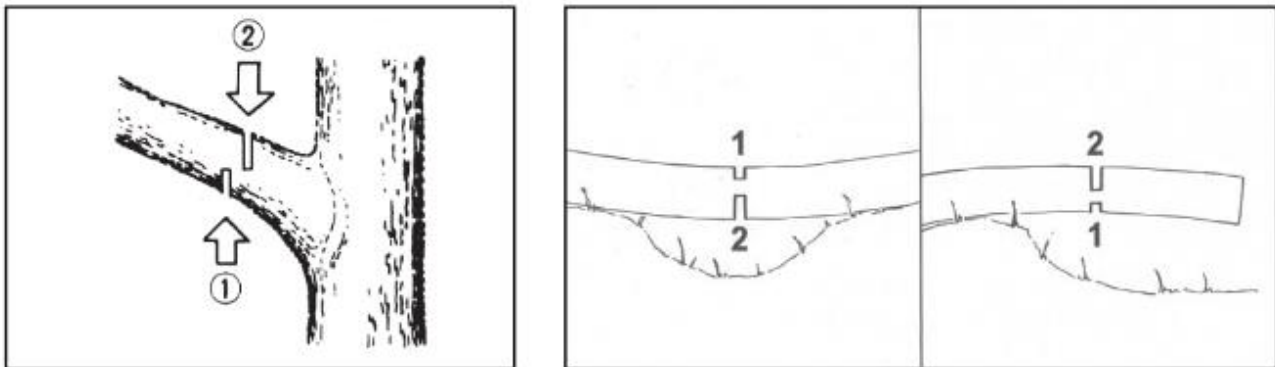
- Lõikamisel on oluline kasutada sae kogu võimsust.
- Ärge lõigake juhtpeaga.
- Hoidke masinat lõikamise ajal täiskiirusel ja juhtplaati vertikaalselt.
- Vastavalt juhtlaua laiusele peaks juhtlaua ots paljastama langetatud puud.
- Lisage sae kaal juhtplaadile.



- Okste pügamine

- Asetage mootorsae juhik pügatavale oksale.
- Keti lõikamine täiskiirusel.
- Lõika oks juhtplaadi ülaosas.

d. Lõika oks pinge all: Esmalt lõigake lahtist külge väike ava (1) ja lõigake pidevalt pinge all.



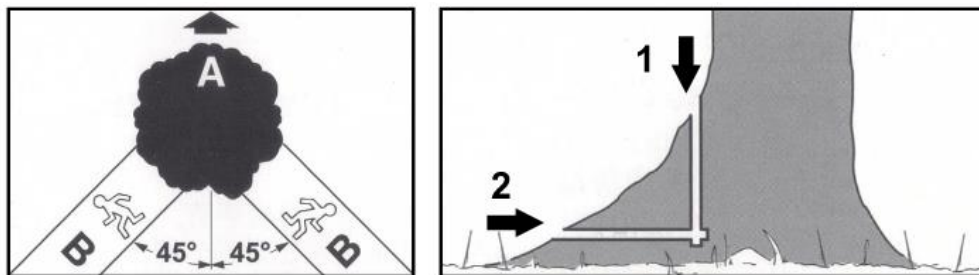
- **Puude langetamine**

1. Tagada alternatiivne marsruut.

a) Ümbersõidutee (b) on puu (a) vastassuuna suhtes 45-kraadise nurga all.

b. Veenduge, et evakuatsioonitee oleks takistusteta.

c. Puu latv on vaadeldav.



2. Langetatud puude juurte töötlemine

a. Eemaldage takistused puude alt ja tööalalt.

b. Eemaldage puu juurte üleliigsed osad.

c. Kui puu on liiga suur, on käänd jäme. Lõika vertikaalselt enne horisontaalset lõikamist ja eemalda üleliigne juureosa. Pilt ülal.

3. Lõika välja kaldus avaus

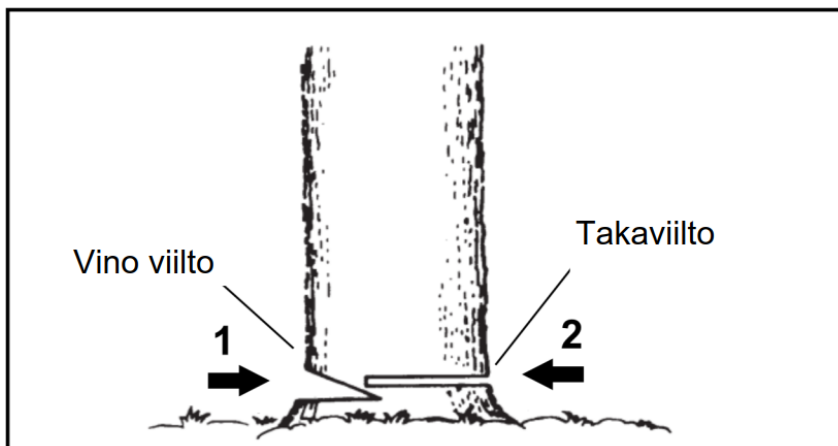
Kaldlõige määrab puu langemise suuna. Tehke kaldus lõige puu küljele, mis langes võimalikult maapinna lähedale. Tehke lõige 1/5 kuni 1/3 tüve läbimõõdust horisontaalselt (ärge lõigake kaldlõiget liiga sügavale) ja seejärel tehke diagonaalne lõige (pilt allpool).

a) Lõika diagonaallõike kogu laius.

b) Tagumine sisselõige tuleks teha kaldlõike alusjoonest veidi kõrgemal. Seljalõige peab olema täiesti horisontaalne, jättes tagasilõike ja diagonaallõike vahele umbes 1/10 varre läbimõõdust.

c. Raami lõikamata osa kiud toimib hingena. Ärge mingil juhul lõigake kogu raami otse läbi, muidu pole kukkumise suunda teada. Sisestage kiil õigel ajal seljal olevasse sisselõigetesesse.

d. Seljalõike hoidmiseks saab kasutada ainult plastikust või alumiiniumist kiile. Raami eemaldamisel ei ole raudkiilud lubatud.



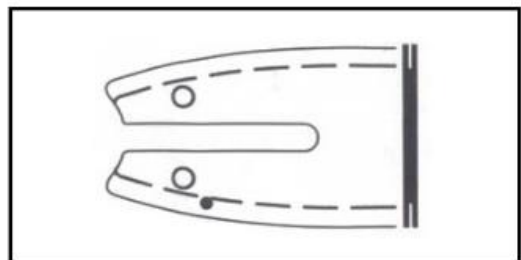
OKSSAEA PUHASTAMINE

1. Oksasae puhastamine

- Lülitage saag välja. Lülitage toide välja.
- Pühkige sae korpust niiske lapiga.
- Eemaldage käigukasti kate.
- Puhastage hammasratta serv ja korpus niiske lapiga.
- Kasutage akulaadija puhastamisel pehmet harja.
- Kinnitage käigukasti kate uuesti.

2. Puhastage juhikud ja ketid

- Lülitage saag välja. Lülitage toide välja.
- Eemaldage juhtplaat ja kett.
- Puhastage juhtplaadi tagumist soont pehme harjaga.
- Keti puhastamiseks kasutage pehmet harja.
- Kinnitage juhtplaat ja kett uuesti.



HOOLDUS

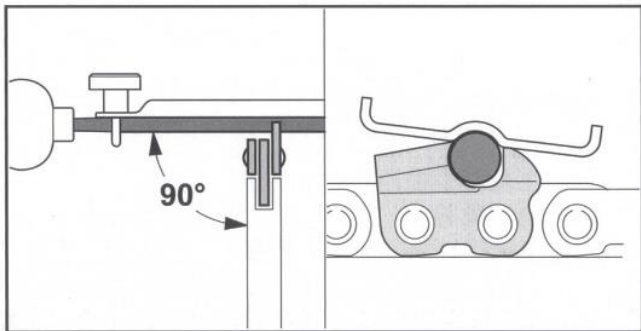
1. Hammasratta hooldus

- Kasutaja ei tohi käiku ise eemaldada.
- Kui hammasratas on kahjustatud/mittekorras: Ärge kasutage toodet. Osa uue vastu vahetamiseks võtke ühendust edasimüüjaga.

2. Juhtplaadi hooldus: kui juhtplaadi soone serval on jäme , poleerige see õigeaegselt.

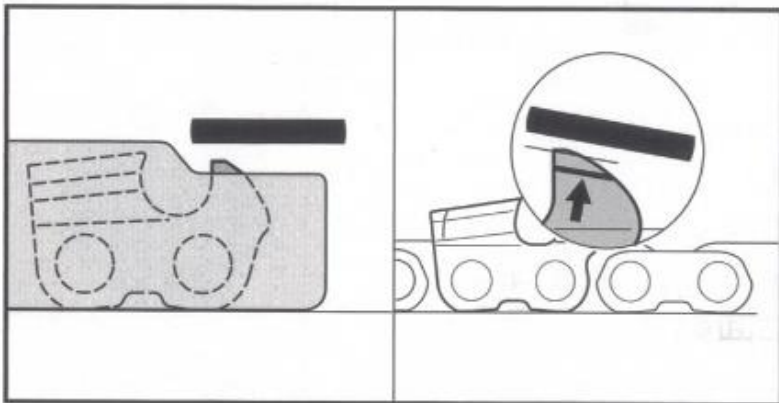
3. Lihvimiskett

Kett tuleks poleerida tavalise ümarviili asemel spetsiaalse ümarviiliga.



4. Viili tuleks kasutada saelehe lihvimiseks ainult ühes suunas. Ärge tõmmake viili nii, et see puudutab tagasitõmbamisel saelehte. Lihvige esmalt lühim saeketas ja seejärel on saelehe pikkus keti teiste saelehtede võrdlusmõõt.

- Ümarviil peab ühtima keti sammuga.
- Ümarviilipea seest väljapoole.
- Viili ühes suunas vastavalt lõikepea nurgale.
- Säilitage tera kaldenurk.
- Lihvige viilipea väikseid hambaid vastavalt juhtplaadi soone sügavusele.
- Kui teil on küsimusi, võtke ühendust oma edasimüüjaga.



ÜLDISED OHUTUSHOIATUSED ELEKTRILISTE TÖÖRIISTADE KOHTA



HOIATUS! Lugege läbi kõik hoiatused ja juhised. Nende hoiatuste ja juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju või tõsiseid vigastusi. Hoidke kõik hoiatused ja juhised alles. Kõigis järgmistes hoiatusteterminites viitavad elektritööriistad võrgutoitega juhtmega elektritööriistadele või akutoitega juhtmeta elektritööriistadele.

1. Tööpiirkonna ohutus

- Hoidke tööpiirkond puhas ja valgusküllane. Kaootiline ja halb nähtavus põhjustavad õnnetusi.
- Ärge kasutage elektritööriistu keskkonnas, kus võib toimuda plahvatus. Plahvatuse võivad põhjustada tuleohtlikud vedelikud, gaasid ja tolm. Elektritööriistadest tekkivad sädemed võivad tolmu või gaasi süüdata.

c. Ärge kasutage elektritööriistu enne, kui lapsed ja teised kõrvalseisjad on piirkonnast lahkunud. Ettevaatamatuse tõttu võib kasutaja tööriista üle kontrolli kaotada.

2. Elektriohutus

a. Elektritööriista pistik peab olema kooskõlas elektrikilbiga. Elektripistikut ei tohi mingil viisil muuta. Elektritööriistu, mis peavad olema maandatud, ei saa kasutada asenduspistikuga. Modifitseerimata pistikud ja ühilduvad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.

b. Vältige inimeste puudutamist maandatud pindade, nagu torud, liistud ja külmik. Kui teie keha on maandatud, suurendab see elektrilöögi ohtu.

c. Ärge jätke elektritööriista vihma ega niiskuse kätte. Vee sattumine elektritööriistadesse suurendab elektrilöögi ohtu.

d. Ärge kuritarvitage juhtmeid. Ärge kunagi kasutage elektritööriistade käsitsemiseks ega tõmbamiseks või pistikute eemaldamiseks juhtmeid. Hoidke kaablid eemal kuumast õlist, teravatest servadest ja liikuvatest osadest. Kahjustatud või väänatud juhtmed suurendavad elektrilöögi ohtu.

e. Kui kasutate elektritööriistu õues, kasutage välimist painduvat juhet, mis sobib välitingimustes kasutamiseks.

f) Kui elektritööriistade kasutamine niiskes keskkonnas on vältimatu, tuleks kasutada rikkevoolukaitset (RCD).

3. Kasutaja ohutus

a. Olge elektritööriistade kasutamisel valvas, pöörake tähelepanu tööriistale ja ärkvel. Ärge kasutage elektritööriistu, kui olete väsinud või uimastite või alkoholi mõju all. Ettevaatamatus elektritööriistade kasutamisel põhjustab tõsiseid kehavigastusi.

b) Kasutage isikukaitsevahendeid. Kandke alati kaitseprille, kaitsevahendeid, tolumumaski, libisemiskindlaid tööjalatseid, kiivrit, kuulmiskaitset ja muid olukorrale sobivaid kaitsevahendeid.

c. Oksasae juhusliku käivitumise vältimiseks veenduge, et seadme toitelüliti on enne toiteallikaga ühendamist asendis "OFF".

d. Enne elektritööriista käivitamist eemaldage kõik reguleerimisvõtmed või mutrivõtmed. Elektritööriistade pöörlevatesse osadesse jäetud võtmed või osad võivad põhjustada kehavigastusi.

e. Ärge sirutage oma kätega liiga kaugele. Pöörake alati tähelepanu oma jalgade asendile ja tasakaalule.

f. Riietuma sobivalt. Ärge kandke avaraid riideid ega ehteid. Hoidke riided, kindad ja juuksed liikuvatest osadest eemal.

g. Kui seadmed on tolmuimejaga ühendatud, veenduge, et need on õigesti ühendatud ja neid kasutatakse õigesti. Selliste seadmete kasutamine võib vähendada tolmu ohtu.

4. Elektriliste tööriistade kasutamine ja ettevaatusabinõud

a. Ärge väärkasutage elektritööriistu. Kasutage elektritööriistu ainult ettenähtud otstarbel. Hästi valmistatud elektritööriist aitab teil töötada tõhusamalt ja ohutumalt.

b. Kui lüliti ei saa elektrilist tööriista sisse või välja lülitada, ei saa seda kasutada. Elektritööriistad, mida ei saa lülititega juhtida, on ohtlikud ja need tuleb parandada.

c. Enne reguleerimist, tarvikute vahetamist või elektriliste tööriistade hoiustamist tuleb pistik vooluallikast eemaldada või aku tööriista küljest eemaldada. See kaitsemeede vähendab tööriistade tahtmatu käivitamise ohtu.

d. Hoidke kasutamata elektritööriistu lastele kättesaamatus kohas ning ärge laske elektritööriistu kasutada inimestel, kes neid ei tunne või kes neid juhiseid ei mõista. Elektritööriistad on koolitamata kasutajate käes ohtlikud.

TAASLAATAVA ALASSAE OHUTUSNÕUDED

1. Kui saag on töörežiimis, peab kasutaja hoidma seadme ja kõigi kehaosade vahel piisavat vahemaad. Enne sae käivitamist veenduge, et see ei puudutaks midagi. Mis tahes tähelepanematus kasutamise ajal võib viia selleni, et keha või riietus saega kokku puutub.
2. Veenduge, et hoiate parema käega kindlalt sae tagumist käepidet ja vasaku käega sae esikäepidet. Kui hoiate saagi kahe käega vale käepidemega, suureneb vigastuste oht.
3. Kuna kett võib kokku puutuda peidetud juhtmetega, saab tööriista kasutamisel haarata ainult isoleeritud käepidemest. Kui kett puudutab pingestatud juhet, võib ka tööriista paljas metalloos laetuda ja anda kasutajale elektrilöögi.
4. Palun kandke kaitseprille ja kuulmiskaitset. Pea, käte ja jalgade kaitsmiseks on soovitatav kasutada turvavarustust. Kaitseriietuse täielik kasutamine vähendab kehavigastusi, mis on põhjustatud juhuslikust kokkupuutest lendava prahi või saeketiga.
5. Ärge kasutage puu katmiseks oksasaega.
6. Seisake kindlalt tasasel pinnal. Ebatasasel pinnal (nt redelil) töötades võite kukkuda ja kaotada seega kontrolli sae üle.
7. Pingutatud okste lõikamisel pöörake tähelepanu tagasitõmbumise võimalusele. Kui lasete lahti ja pinge vabaneb, võib oks sae operaatori poole hüpata ja põhjustada vigastusi.
8. Põõsaste ja istikute lõikamisel olge ettevaatlik, et õhuke materjal ei takerduks ketti ega tekitaks tasakaalutust.
9. Sae kandmisel lülitage see välja ja hoidke käepidemest kindlalt kinni. Hoida kehast eemal. Oksasae transportimisel või hoiustamisel katke kindlasti juhtplaat.
10. Määrige, pingutage kett ja vahetage tarvikud välja vastavalt juhistelet. Ket ebaõige pinge või määrimine võib põhjustada keti purunemise või suurendada selle mahatõmbumise võimalust.
11. Hoidke käepide kuiv ja puhas. Rasvane käepide libiseb kergesti.
12. Ainult puidu lõikamiseks. Ärge kasutage toodet muul kui ettenähtud otstarbel.

KASUTAMISE HOIATUS PUMBA TAGASI VÄLTIMISEKS

1. Kui lõikamise ajal puudutab juhtplaadi pea mõnda eset, puit pigistab ketti kinni või kiilub, võib see põhjustada tagasilöögi.
2. Mõnikord, kui puuteplaadi ots puudutab objekti, tekitab see äkilise vastujõu, mis hüppab puuteplaadi üles ja kasutaja poole.
3. Ket pigistamine piki kontrolleri ülaosa võib kontrolleri kiiresti kasutaja poole tagasi lükata. Kõik need reaktsioonid võivad põhjustada kontrolli kaotuse mootorsae üle ja põhjustada tõsiseid kehavigastusi.
4. Ärge lootke ainult sae turvaseadmetele, vaid olge ka üldiselt ettevaatlik.
5. Kasutajana peate vigastuste vältimiseks arvestama ohutuskalutlustega.
6. Tööriista kuritarvitamine või kasutamine keelatud tingimustes võib põhjustada tagasilöögi. Seda saab vältida järgmiste ettevaatusabinõude võtmisega:
 - a. Hoidke kindlalt haaret ja hoidke sae käepidemeid nii põialde kui ka teiste sõrmedega. Tagasilöögi vältimiseks reguleerige käte ja keha asendit. Kui rakendate õigeid ettevaatusabinõusid, saab kasutaja tagasilöögiõud kontrollida, olge ettevaatlik.
 - b) Ärge ulatuge saega kaugele ega kasutage seda õlgade kõrgusest kõrgemal.
 - c. vahetage juhtplaat ja kett ainult tootja soovitatud uute vastu.
 - d. Hooldage ja hooldage seadet ainult vastavalt tootja juhistelet.