



Husqvarna®



340i

ET
LV
LT

Kasutusjuhend
Lietošanas pamācība
Operatoriaus vadovas

2-37
38-74
75-111

Sisukord

Sissejuhatus.....	2	Veaotsing.....	33
Ohutus.....	4	Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine.....	34
Kokkupanek.....	13	Tehnilised andmed.....	34
Töö.....	14	Lisavarustus.....	35
Hooldamine.....	24	EÜ vastavusdeklaratsioon.....	37

Sissejuhatus

Kasutusotstarve

See toode on ette nähtud puidu saagimiseks.

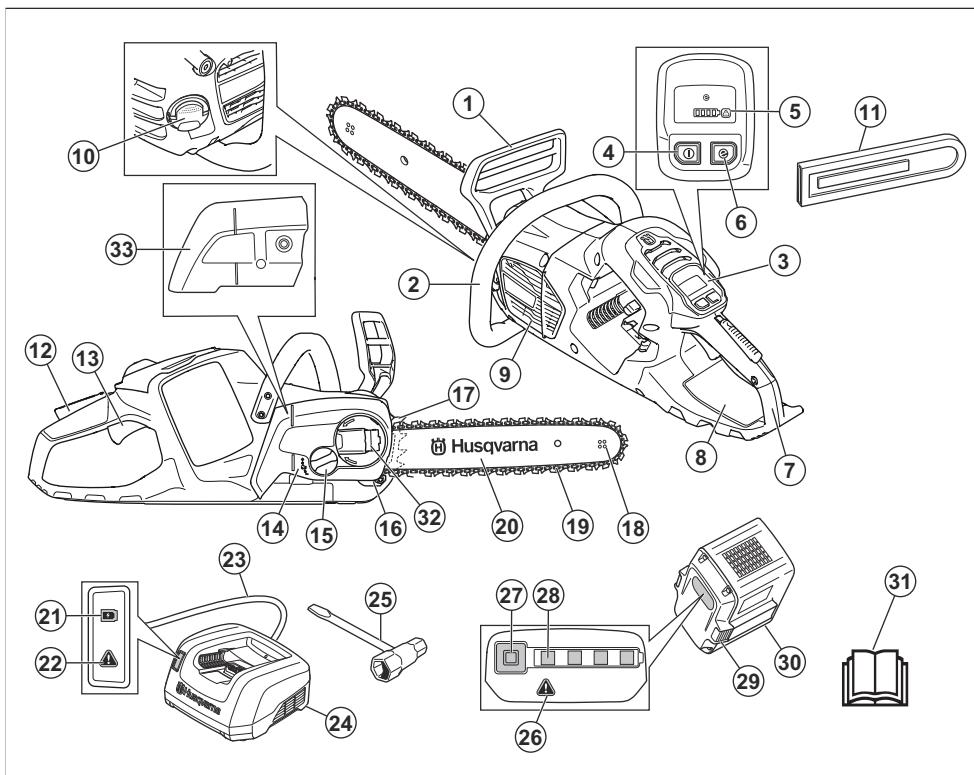
Märkus: Riiklikud õigusaktid võivad selle toote kasutamist piirata.

Toote kirjeldus

See toode on elektromootoriga kettsaemudel.

Me teeme pidevalt tööd, et tõsta teie ohutust ja tööhustust töötamisel. Lisateabe saamiseks võtke ühendust hooldusesindajaga.

Toote tutvustus



1. Turvakäepide
2. Esikäepide
3. User interface (Kasutajaliides)
4. Käivitus- ja seisksamisnupp
5. Hoiatus- ja akuindikaator
6. SavE-nupp
7. Tagumine käepide parema käe kaitsega.
8. Teavitamis- ja hoiatustähised.

9. Tiiviku korpus
10. Ketõoli paak
11. Transpordikate
12. Toitelülit väljalülitamine
13. Toitelülit
14. Juhtplaadi nupuga veotähiku kate
15. Ketipingutuskruvi
16. Ketipüüdja
17. Kooretugi
18. Juhtplaadi otsatähik
19. Saekett
20. Juhtplaat
21. Laadimisoleku näidik
22. Hoiatusindikaator
23. Toitekaabel
24. Akulaadur
25. Lehtsilmusvõti
26. Hoiatusindikaator
27. Nupp, aku olek
28. Aku olek
29. Aku vabastamise nupp
30. Aku
31. Kasutusjuhend
32. Juhtplaadi nupp
33. Juhtplaadi poldiga veotähiku kate

Sümbolid tootel



Võib põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute ohtliku kehavigastuse või surma. Olge ettevaatlik ja kasutage toodet õigesti. Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend tähelepanelikult ja põhjalikult läbi.



Kandke heaskiidetud kaitsekiivrit, kõrvaklappe ja kaitseprille.



Toote kasutamise ajal kasutage mölemat kätt.



See toode vastab kehtivatele EÜ direktiividele.



Ülejäävasse keskkonda leviv müra vastab kohaldatavatele EÜ direktiividele. Täpsemalt teavet toote müra kohta vt *Tehnilised andmed lk 34* ja hoiatustähiselt.



Nimipinge, V



Hoiatus! Kui juhtplaadi ots puutub millegi vastu, võib tagajärjeks olla tagasisikumine. Selle käigus viskub juhtplaat kasutaja suunas. See võib põhjustada ohtliku kehavigastuse või surma.



Ketipidur, rakendatud (paremal).
Ketipidur, väljalülitatud (vasakul).



Ketiõli.



Soovitatavad lõikeosad selles näites:
Juhtplaadi pikkus XX tolli (XX mm), max ninaosa raadius X hammast, keti tüüp Husqvarna HXX.



Saeketi pingi.



Alalisvool.



Kaitske veepirtsmete eest.



Keskonnamärgis. Toode või toote pakend ei kuulu olmejäätmete hulka. Toimetata see elektri- ja elektroonikajäätmete heaskiidetud jäätmejaama.



Keti suund.



Mudeli etikett näitab seerianumbrit. **aaaa** on tootmisaasta, **nn** on tootmisnädal.

Märkus: Ülejäävud seadmel toodud sümbolid/tähised vastavad teatud riikides kehtivatele sertifitseerimisnõuetele.

Akul ja/või akulaadijal olevad sümbolid.



Toimetage seade elektri- ja elektroonikajäätmete ringlussevõtukeskusesse. (Kehtib vaid Euroopas)



Tõrkekindel trafo.



Kasutage ja hoiustage akulaadijat ainult siseruumides.



Topeltisolatsioon.

Tootja

Husqvarna

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500

Tootevastatus

Tootevastutusseaduste alusel ei vastuta me tootest tingitud kahjustuste eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud tarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

Ohutus

Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus”, „ettevaatust” ja „märkus” juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.



HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva önnetuse ohtu.



ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

Üldised ohutusalased märkused elektritööriistade kohta



HOIATUS: Lugege läbi kõik elektrilise tööriistaga kaasas olevad hoiatused, juhised, tehnilised andmed ning tutvuge joonistega. Alttoodud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või ohtliku kehavigastuse.

- **Hoidke kõik ohutusalased märkused ja juhised edasiseks kasutamiseks alles.** Märkustes kasutatud elektritööriista möiste tähistab võrgutoitel (juhtmega) elektritööriista või akutitel (juhtmeta) elektritööriista.

Tööala ohutus

- **Hoidke tööala puhas ja tagage hea valgustatus.** Segamini või hämarad alad on önnnetusealtid.
- **Ärge kasutage elektritööriisti plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmu läheduses.** Elektritööriistad võivad tekidata sädemeid, mis võivad tolmu või gaasid süüdata.
- **Hoidke elektritööriista kasutamise ajal lapsed ja kõrvalsejad töölast eemal.** Tähelepanu hajumine võib põhjustada kontrolli kaotamist.

Elektriohutus

- **Elektritööriista pistikud peavad sobima pistikupessa.** Ärge muutke pistikut mis tahes viisi. Ärge kasutage maandusega elektritööriistade puhul adapterpistikuid. Muutmatu pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
- **Väldi kehalist kokkupuudet maandatud pindadega (nt torud, radiaatorid, elektripliidid ja külmikud).** Keha maandamise korral on elektrilöögi oht suurem.
- **Vältige elektritööriistade kokkupuudet vihma ja märgade tingimustega.** Tööriista päasenud vesi suurendab elektrilöögi saamise ohtu.

- Kasutage juhet õigesti.** Ära kunagi kasuta juhet elektritöörista kandmiseks, tömbamiseks või pistikupesast eemaldamiseks. Kaitseks juhet kuumuse, öli, teravate servade ja liikuvate osade eest. Kahjustatud või sõlmes juhe suurendab elektrilöögi ohtu.
- Elektritööristaga õues töötamisel kasuta välistingimustes kasutamiseks sobivat pikendusjuhet.** Välistingimustes kasutamiseks sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.
- Kui elektritöörista kasutamine niiskes keskkonnas on välimatu, kasutage rikkevoolukaitsmega (RCD) kaitstud toidet.** RCD kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

Inimeste kaitsmine

- Olge elektritöörista kasutamisel tähelepanelik, jälgige oma tegevust ja kasutage tervet mõistust.** Ärge kasutage elektritöörista, kui olete väsinud või ulmasitõte, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanematus elektritööristade kasutamise ajal võib lõppeda tõsiste kehavigastustega.
- Kasutage isikukaitsevahendeid. Kasutage alati kaitseprille.** Asjakohastes tingimustes kaitsevahendite (nt tolumumask, mittelibisevad turvajalatsid, kiiver või körvaklapid) kasutamine vähendab kehavigastuste ohtu.
- Vältige soovimatut käivitumist.** Enne seadme ühendamist töiteallika ja/või akuga, üles tööstmist või kandmist veendu, et lülitili oleks väljalülitud asendis. Kui kannate elektritööristu nii, et teie sõrm on toitelülitil, võib pingestate lülitiga varustatud elektritööristu, võib see lõppeda önnetsusega.
- Eemalda enne elektritöörista sisselfülltamtist kõik reguleerimis- ja mutriivõtmed.** Elektritöörista põõlevaosa külge jääetud mutri- vm võti võib põhjustada kehavigastusi.
- Ärge küünitage liiga kaugele.** Säilitage kogu aeg kindel jalgealune ja tasakaal. See annab ootamatutes olukordades parema kontrolli elektritöörista üle.
- Kandke nõuetekohaseid riideid.** Ärge kandke lahtiseid rõivaid ega ehteid. Hoidke juuksed ja rõivad liikuvatest osadest eemal. Lahtised rõivad, ehted või pikad juuksed võivad liikuvate osade vahele kinni jäädva.
- Kui seadmetel on ühendus tolmuemaldus- ja kogumisseadmete jaoks, veenduge, et need on ühendatud ja neid kasutatakse õigesti.** Tolmukogumise kasutamise abil saab vähendada tolmuga seotud ohte.
- Ära muutu töölistade sagedesest kasutusest hooletuks ja ära eira töölistade ohutu kasutamise põhimõteid.** Hooletu tegevus võib ka murdosa sekundi jooksul põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

Elektritöörista kasutamine ja hooldamine

- Ärge suruge elektritöörista jöuga. Kasutage rakenduse jaoks asjakohast elektritöörista.** Õige elektritöörist teeb töö ära paremini, ohutumalt ja ettenähtud kiirusel.
- Ärge kasutage elektritöörista, kui lülitili vajutamisel ei lülitu seade sisse ega välja.** Mis tahes elektritöörist, mida pole võimalik juhtida, on ohtlik ja tuleb viivitamatult parandada.
- Enne elektritöörista reguleerimist, tarvikute vahetamist või hoiulepanekut eemalda pistik toiteallikast ja/või eemalda elektritöörista küljest aku, kui see on eemaldatav.** Taolisid ennetavad ohutusmeetmed vähendavad elektritöörista tahtmatu kävitamise ohtu.
- Hoidke elektritööristu, mida te parasjagu ei kasuta, lastele kättesaadatus kohas ja ärge lubage elektritöörista kasutada isikutel, kes ei oska seda kasutada või pole nende juhiseid läbi lugenud.** Elektritööristad on koolitamata kasutajate käes ohtlikud.
- Elektritööristu ja tarvikuid tuleb hooldada.** Kontrollige liikuvate osade joondust ja kinnitusi, osade purunemist või muid töölisti kasutamist mõjutada võivaid tegureid. Kahjustuse korral laske elektritöörist enne kasutamist remontida. Paljud õnnestuvad põhjuseks on halvasti hooldatud elektritööristad.
- Hoidke lõikevahendid teravad ja puhtad.** Nõuetekohaselt hooldatud teravate lõikeservadega lõikevahendite kinnikiilumise töenäosus on väiksem ja neid on hõlpsam juhtida.
- Järgige elektritöörista, tarvikute, tööriistaotsikute jm kasutamisel neid juhiseid ning arvestage töötingimuste ja -ülesandega.** Elektritöörista kasutamine muuks kui ettenähtud otstarbeks võib põhjustada ohtliku olukorra.
- Hoidke käepidemed ja haardepinnad kuivad, puhtad ning õli- ja määrddevabad.** Libedate käepidemetega ja haardepindade korral ei ole ootamatutes olukordades võimalik tööriista ohult käsitseda ja juhtida.

Aktüöristade kasutamine ja hooldamine

- Kasutage laadimiseks ainult tootja soovitatud laadijat.** Ühte tüüpiaku laadimiseks sobiv laadija võib koos teist tüüpi akuga kasutades tuleohtu põhjustada.
- Kasutage mootortöölistades vaid spetsiaalselt neile loodud akusid.** Teisi akukogumeid kasutades riskite vigastuste ja tulekahjuga.
- Kui aku pole hetkel kasutuses, hoidke seda eemal teistest metallsemetest (nt kirjaklambrid, mündid, võtmned, naelad, krivid vms väikses metallsemetes), mis võiksid akuklemme omavahel ühendada.** Akuklemmid lühistamine võib põhjustada põletushaavu või tulekahju.

- Väärkasutamise korral võib akust vedeliku lekkida; vältige kokkupuudet. Kokkupuute korral loputage kannatada saanud kohta veega. Kui vedelik satub silma, loputage silma veega ja pöörduge arsti poole. Akust lekinud vedelik võib põhjustada ärritust või pöletushaavu.
- Ärge kasutage defektset või muudetud akut või tööriista. Kahjustatud või muudetud akud võivad kaitida ettevarvamatult ning põhjustada tule-, plahvatus- või vigastusohtu.
- Ärge laske akul või tööriistal puutuda kokku tulega või liiga kõrgete temperatuuridega. Kokkupuude üle 130 °C temperatuuriga võib põhjustada plahvatuse.
- Järgige kõiki laadimisjuhiseid ja ärge vahetage akut või tööriista temperatuuril, mis jäab väljapoole juhistes kirjeldatud temperatuurivahemikku. Aku laadimine valesti või väljaspool selleks ettenähtud temperatuurivahemikku võib akut kahjustada ja suurendada tuleohtu.

Hooldus

- Laskе elektritööriista hooldada vastava väljaõppega remontijal, kes tohib kasutada ainult identseid asendusosi. See tagab elektritööriista ohutuse säilimise.
- Ärge kunagi hoidage kahjustatud akusid. Akusid võivad hooldada üksnes tootja või volitatud teenusepakkujad.

Kettsae ohutusega seonduvad hoiatused

- Kui saag töötab, hoidke kõik kehaosad saeketist eemal. Enne kettsae käivitamist veenduge, et see ei puutu hetkel vastu mõnda muud eset. Hetkeline tähelepanematus kettsae kasutamise ajal võib põhjustada riite või keha kokkupuute saeketiga.
- Hoiata parema käega alati tugevasti kettsae tagumisest käepidemest ja vasakuga esikäepidemest. Kui kasutate kettsae hoidmiseks vastupidist käeasetust, suurendate kehavigastuste ohtu, seetõttu tuleb sellist käitumist vältida.
- Hoidke elektritööriista ainult isoleeritud haardepiinast, kuna kettsaag võib puutuda kokku peidetud juhtmetega. Kui saekett puutub kokku voolu all oleva juhtmeaga, võivad kettsae metallosad samuti voolu alla sattuda ning kasutajale elektrilöögi põhjustada.
- Kasutage silmade kaitset. Soovitame kasutada ka kuulmise, pea, käte, jalagade ja jalalabade kaitsevahendeid. Nõuetele vastavad kaitsevahendid vähendavad võimalikke kehavigastusi, mille põhjuseks on lendav prahd või tahtmatu kontakt saeketiga.
- Ärge töötage kettsaega puu otsas, redellil, katusel ega ebakindlatel pindadel. Vastasel juhul võib tagajärjeks olla raske kehavigastus.
- Veenduge alati, et teil on sobiv jalgealune, ning kasutage kettsaagi ainult siis, kui selsate liikumatul, kindlal ja tasasel pinnal. Libedatel ja ebakindlatel

- pindadel võite kaotada tasakaalu või kontrolli kettsae üle.
- Kui lõikate pinge all olevat oksa, olge alati valmis selle võimalikuks tagasipaiseks. Kui puukiududesse talletunud pinge vabaneb, võib pinge all olnud oks kasutaja poolle tagasi paiskuda ja/või kettsae kontrolli all hoidmisse võimatuks muuta.
 - Ole põõsaid ja vörseid lõigates äärmiselt ettevaatlik. Peened oksad võivad saeketi vahele kinni jääda ja seejärel sinu poole lennata või panna tasakaalu kaotama.
 - Kandke kettsaagi käepidemest hoides ja kehast eemal ning väljalülitatud olekus. Kettsae transportimise või hoiustamise ajal katke juhtplaadi alati spetsiaalse kattega. Kettsae õige käsitsimine vähendab tahtmatu kokkupuute ohtu liikuma saeketiga.
 - Järgige määrimise, keti pingutamise ja juhtplaadi ja keti vahetamise juhiseid. Valesti pingutatud või määritatud kettsaag võib kas katki minna või keti tagasiviskumise ohtu suurendada.
 - Lõiigate ainult puitu. Kasutage kettsaagi ainult ettenähtud otstarbel. Näiteks ära saaketa kettsaagi metalli, plasti, kivi või mittepuidust ehitusmaterjalide lõikamiseks. Kui kasutate kettsaagi otstarbel, milleks see pole ette nähtud, riskite ohtlike olukordadega.
 - Ärge püütke langetada puud enne, kui teil on täielik ülevaade võimalikest ohtudest ja nende vältimise viisidest. Puu langetamisel on seadme kasutajal või kõrvalseisjal oht saada raskeid kehavigastusi.
 - Järgige kinnikilunud materjali eemaldamisel ja kettsae hoiule panekul või hooldamisel kõiki juhiseid. Veenduge, et lüliti oleks väljalülitatud asendis jaaku eemaldatud. Kettsae ootamatu käivitamine kinnikilunud materjali eemaldamisel või seadme hooldamisel võib põhjustada raskeid kehavigastusi.
 - Ärge kasutage kettsaagi puu otsas, kui teil puudub sellekohane eriväljaõpe. Kettsae kasutamine puu lõikamisel ilma koolituseta võib suurendada tõsise kehavigastuse ohtu.
- ## Tagasiviskumise põhjused ja selle vältimine
- Kui juhtplaadi ots puutub millegi vastu või kui lõigatav puit pigistab saeketi lõikesoone kinni, võib tagajärjeks olla saeketi tagasiviskumine. Juhtplaadi otsa kontakt võib teatud juhtudel põhjustada äkilist vastumöju, mis võib lüüa juhtplaadi üles ja tagasi kasutaja poole. Kui saekett piki juhtplaadi ülaserva kinni pigistada, võib juhtplaat järsult kasutaja poole tagasi pörkuda. Need reaktsioonid võivad põhjustada olukorra, kus kaotate kontrolli sse üle ning see võib löppeda tõsiste kehavigastustega. Ärge lootke ainult sae ohutusseadistele. Kettsae kasutajana peaksite tarvitusele võtma mitmed meetmed, et teie lõiketööd möödiksid önnestuse ja vigastusteta. Tagasiviskumise

põjhuseks on kettsae väärkasutamine ja/või valed töövõtted või -tingimused ning selle välimiseks tuleb järgida alljärgneaid ettevaatusabinõusid.

- Haarake seadmest kindlalt kinni. Teie pöidlad ja sõrmed peavad asuma ümber käepidemete. Saagi tuleb hoida mõlema käega. Teie keha ja käsi peavad olema asendis, mis võimaldab teil tagasiviskumisjõudu kontrolli all hoida.** Õigete ettevaatusabinõude korral suudab kasutaja tagasiviskumisjõudu kontrolli all hoida. Ärge laske kettsaest lahti.
- Ärge kühünitage liiga kaugel ega lõigake ölgadest kõrgemal.** See aitab vältida soovimatut otsakontakti ja tagab teile ootamatutes olukordades kettsae üle parema kontrolli.
- Kasutage asendamiseks ainult tootja soovitatud juhtplaate ja saekette.** Valed asendusjuhtplaadid ning -ketid võivad põhjustada keti purunemist ja/või tagasiviskumist.
- Järgige tootja kehtestatud teritus- ja hooldusjuhiseid.** Lõikesügavuse piiraja kõrgust vähendades riskite suurenud tagasiviskumisega.

HOIDKE NEED JUHISED ALLES

Üldised ohutuseeskirjad



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

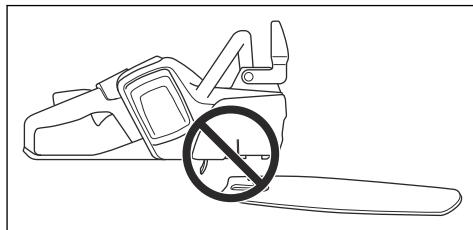
- Seade on ohtlik, kui seda kasutada valesti või ettevaatamatult. Seade võib põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute ohtliku kehavigastuse või surma. Seepärast on väga tähtis, et loete käsitsmisöpetuse põhjalikult läbi ja saatte kõikidest eeskirjadest korralikult aru.
- Ärge muutke toodet ilma tootja heaksikiduta. Ärge kasutage toodet, mida teised on muutnud ja kasutage alati originaalisavarustust. Tootja heaksikiduta muudatused võivad põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute tõsiseid kehavigastusi või surma.
- Ketiöli aurude ja saepuru pikemaajaline sisseehingamine võib olla tervisele ohtlik.
- Seade tekib töötades elektromagnetvälja. Teatud tingimustel võib välvi häirida aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaatide tööd. Raskete või surmaga lõppevate kehavigastuste ohu vähendamiseks soovitame meditsiinilisi implantaate kasutavatel inimestel pidada enne selle seadme kasutamist nõu oma arsti ja implantaadi valmistajaga.

Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Kasutusjuhendis olev teave ei asenda erialaseid teadmisi ja kogemusi. Kui te ei tunne end antud olukorras ohutult, seisake seade. Nõu küsimiseks pöörduge hooldusesinduse või professionaalse kasutaja poole. Ärge võtke tööd ette, kui te ei ole selleks saanud piisavat ettevalmistust.
- Kui teil on küsimusi seadme kasutamise kohta, pöörduge hooldusesinduse või Husqvarna poole. Anname teile nõu seadme töhusa ja ohutu kasutamise kohta. Kui võimalik, osalege kettsae kasutamise kursusel. Küsige oma hooldusesindusest, metsandusaslaste õppeasutuselt või raamatukogust teavet õppematerjalide ja korraldatavate kursuste kohta.
- Enne seadme kasutamist peate teadma, mis on tagasiviskumine ja kuidas seda ära hoida. Juhiseid vt *Teave tagasiviskumise kohta lk 16 ja Üldised küsimused tagasiviskumise kohta lk 16*.
- Ärge kunagi kasutage vigast seadet, akut või akulaadijat.
- Ärge puudutage liikuvat saeketti. See võib põhjustada tõsiseid või eluohlikke kehavigastusi.
- Ärge töötage seadmega, kui te olete väsinud, viibite alkoholi, uimastavate ainete või ravimite mõju all või mis tahes muudel asjaoludel, mis võivad halvendada teie nägemist, keha valitsemist ja otsustamisvõimet.
- Halva ilmaga töötamine väsitab ja sellega kaasneb tihti muid ohte. Seadet pole soovitatav kasutada väga halva ilmaga, näiteks tiheda udu või vihma, tugeva tuule, väga külma temperatuuri või äikeseohu korral.
- Ärge käivitage seadet, mille juhtplaat, saekett või mõni katetest pole korralikult paigaldatud. Vastasel juhul võib veotähik lahti tulla ja põhjustada raskeid kehavigastusi. Juhiseid vt *Kokkupanek lk 13*.



- Vaadake ringi. Veenduge, et läheduses poleks inimesi või loomi, kes võivad seadmega kokku puutuda või teie kontrolli seadme üle halvendada.



- Ärge lubage lapsi seadme lähedale või neil seda kasutada. Kuna seadet on lihtne käivitada, võivad lapsed selle käivitada, kui neid piisavalt ei jälgita. See tähendab raskete vigastuste tekke ohtu.
- Kui jäätate seadme järelevalveta või lahkute seadme juurest mistahes ajaks, eemaldage aku.
- Et hoida seadet kindlalt kontrolli all, peab jalgealune olema stabiilne. Ärge kasutage seadet redelil või puu otsas. Ärge kasutage seadet, kui jalgealune pole stabiilne.



- Kui te pole ettevaatlik, siis tagasiviskumise oht sureneb. Tagasiviskamine võib toimuda siis, kui juhtplaadi tagasiviskumise ohusektor puutub kogemata vastu oksa, puutüve või muud objekti.

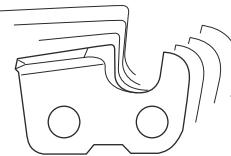


- Ärge hoidke seadet ainult ühe käega. Ühe käega pole võimalik seadet ohutult kasutada.

- Ärge kunagi saagige seadmega kõrgemalt kui ölkökorguselt ega proovige lõigata juhtplaadi otsaga.



- Ärge kasutage seadet olukorras, kus te ei saa kutsuda õnnetuse korral abi.
- Enne seadme liigutamist seisake see ja rakendage kettipidur. Hoidke seadet nii, et juhtplaat ja saekett oleks suunatud tahapoolle. Enne seadme transportimist või mistahes maad liigutades tuleb paigaldada juhtplaadile transpordikaitse.
- Kui asetate seadme maapinnale, rakendage kettipidur ja hoidke seadmel pidevalt silma peal. Kui lahkute seadme juurest mistahes ajaks, seisake seade ja eemaldage aku.
- Ketiveösüsteemi võivad jäädä kinni puulaastud. Selle tagajärvel võib saekett kinni jäädä. Enne puuhastamise alustamist seisake alati seade ja eemaldage aku.
- Veenduge, et saatte turvaliselt liikuda. Uurige ümbrissevaid olusid ja ümbritsevat ala, et seal ei leiduks takistusi, nagu juuri, kive, oks, kraave jms. Olge kaldpinnal töötades ettevaatlik.
- Vale või valesti teritatud lõikeosa kasutamine suurendab vibratsioonitaset. Kõva puu (nt laialehiste lehtpuude) lõikamisel on vibratsioon suurem kui pehme puu (nt okaspuu) lõikamisel.



- Liigne kokkupuude tugeva vibratsiooniga võib vereringehäiretega inimestel põhjustada vereringe-või närvkahjustusi. Pöörduge arsti poole, kui ilmneb nähte, mis võivad olla vibratsioonist põhjustatud. Sellisteks nähtudeks on näiteks muudatused nahas või nahavärvis, surin, nöölatorked, tundetus, nõrkus, värvimüutused nahal. Need tundemärgid esinevad harilikult sõrmedel, kätel või randmetel ja võimenduvad külma ilma korral.
- Vältige olukordi, millega te ei pruugi toime tulla.
- Kõiki olukordi, mis võivad seadme kasutamisel ette tulla, pole võimalik kirjeldada. Olge alati ettevaatlik ja toimige arukalt.



Isikukaitsevahendid



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.



- Enamik önnestustest juhtub seetõttu, et kettsaag riivab seadme kasutajat. Seadmega töötamisel tuleb kasutada ettenähtud isikukaitsevahendeid. Isikukaitsevahend ei välista täielikult kehavigastuse ohtu, kuid vähendavad önnetsujuhtumi korral kehavigastuse raskusastet. Isikukaitsevahendite kohta teabe saamiseks võtke ühendust hooldusesindusega.
- Tööriided peavad olema liibuvad, kuid ei tohi liikumisvabadust piirata. Kontrollige isikukaitsevahendite seisukorda regulaarselt.
- Kandke heaksikiidetud kaitsekiivrit.
- Kandke heaksikiidetud körvaklappe. Pikaajaline müra võib tekitada püsiva kuulmiskahjustuse.
- Kasutage kaitseprille või näokaitset, et kaitsta end õhku paiskuvate esemete tekitud kehavigastuse eest. Seade võib suure jõuga õhku paisata puulaaste, puutükke ja muid taolisid esemeid. See võib tekitada tõsise vigastuse, eriti silmadele.
- Kandke sae kasutamiseks ette nähtud kaitsekindaid.
- Kandke sae kasutamiseks ette nähtud kaitsepükse.
- Kandke sae kasutamiseks ette nähtud terastest varbakaitsme ja libisemiskindla tallaga saapaid.
- Hoidke alati käepärast esmaabikomplekt.
- Sädemehoht. Metsatulekahjude tekkimise ärahoidmiseks hoidid käepärast tulekustutusvahendid ja labidas.

Toote ohutusseadised

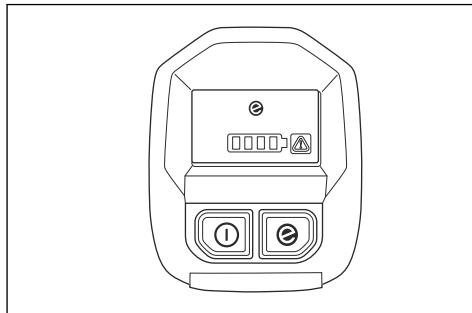


HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Ärge kunagi kasutage seadet, kui selle ohutusseadised on defektsed.
- Kontrollige ohutusseadiseid regulaarselt. Vt jaotist *Seadme ohutusseadiste hooldamine ja kontrollimine lk 25*.
- Kui ohutusseadised on defektsed, pöörduge Husqvarna hooldusesindusse.

Kasutajaliidese funktsioonid

Kasutajaliidesel on käivitus- ja seiskamisnupp, SavE-nupp, akuoleku ja hoiatuse indikaator. Hoiatuse indikaator vilgub, kui kettipidur on rakendatud või kui esineb ülekoormuse oht. Ülekoormuse kaitse seiskab ajutiselt seadme ja seda ei saa kasutada, kuni temperatuur on langenud. Kui hoiatuse indikaator põleb püsivalt, võtke ühendust hooldusesindusega.



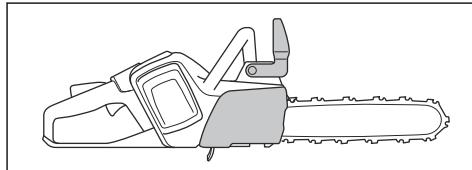
Lisateavet kasutajaliidese kohta vt jaotisest *Toote tutvustus lk 2*.

Automaatse seiskamise funktsioon

Seadmel on automaatse seiskamise funktsioon, mis seiskab seadme, kui seda ei kasutata kolme minuti vältel.

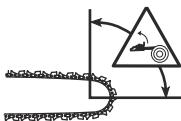
Kettipidur ja turvakäepide

Seadmel on kettipidur, mis peatab tagasisivikumise korral saeketi. Kettipidur vähendab önnetuse ohtu, aga ainult teie kui kasutaja võimuses on önnetsusi vältida.

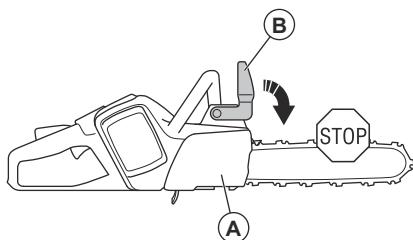




HOIATUS: Ärge tekitage olukordi, kus võib tekkida tagasiviskumise oht. Olge seadmega töötamise ajal ettevaatlik ja veenduge, et juhtplaadi tagasilöögisektor midagi ei riivaks.



Ketipiduri saab rakendada käsitsi (A) vasaku käega või see rakendub automaatselt inertsjöö toimel. Lükake turvakäepidet (B) edasi, et rakendada ketipidur käsitsi. See liigutus käivitab vedrumehhanismi, mis peatab veotähiku.



Ketipiduri rakendumine oleneb tagasiviskumisjõust ja seadme paiknemisest. Kui tagasiviskumine ohusektor on teist kaugemal ja tekib tugev tagasiviskumine, siis rakendub ketipidur inertsmehhanismi toimel. Kui tagasiviskumine on nõrk või tagasiviskumise ohusektor on teile lähemal, rakendub ketipidur käsitsi teie vasaku käe abil.

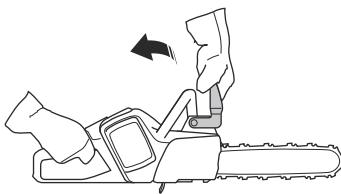


Kasutage ketipidurit seisupidurina, kui liigute käivitatud seadmega lühemaid vahemaid. Nii väheneb oht, et

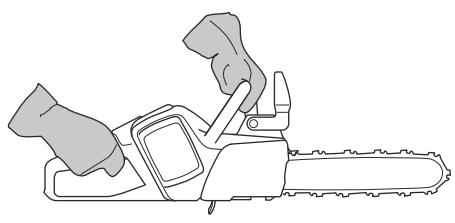
liikuv saekett võiks tabada teid või mõnda körvalseisjat.



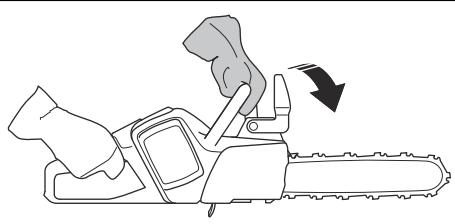
Ketipiduri vabastamiseks tömmake turvakäepidet tahapoole.



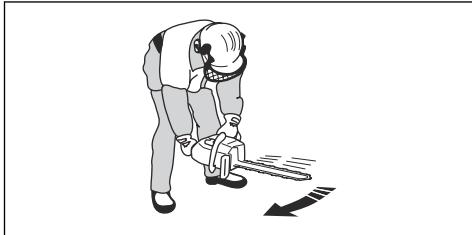
Tagasiviskumine võib olla väga ootamatu ja jõuline. Enamasti on tagasiviskumised väiksemad ja ei põhjusta alati ketipiduri rakendumist. Kui seadme kasutamise ajal tekib tagasiviskumine, hoidke käepidemetest tugevalt kinni ja ärgi laske lahti.



Turvakäepide vähendab saeketiga kokkupuutumise ohtu, kui teie käsi peaks esikäepidemest lahti laskma.

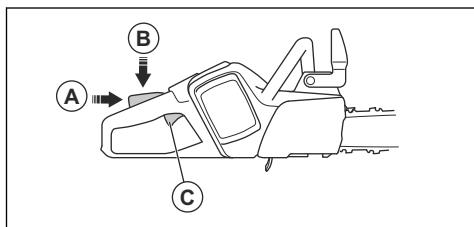


Langetamisasendis ei saa ketipidurit käsitsi rakendada. Selles asendis saab ketipiduri rakendada ainult inertsmehhanismi abil.



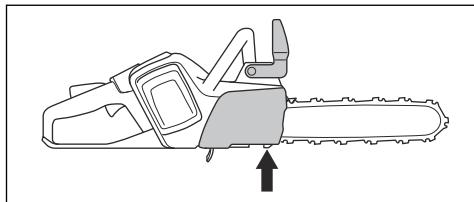
Toitelülitili lukustus

Toitelülitili lukustus välistab toitelülitili soovimatu sisselülitamise. Kui lükkate toitelülitili lukustuse edasi (A) ja seejärel vajutate selle vastu käepidet (B), vabastatakse toitelülitili (C). Käepidemest lahti lastes lähevad nii toitelülitili kui toitelülitili lukustus tagasi algasendisse.



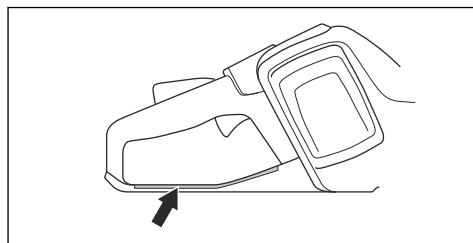
Ketipüüdja

Ketipüüdja püüab keti kinni selle katkimeineku või lahtituleku korral. Ohu vähendamiseks peab keti pingitus olema õige. Samuti aitab riski vähendada juhtplaadi ja saeketi nõuetekohane hooldamine. Juhiseid vt *Kokkupanek lk 13* ja *Hooldamine lk 24*.



Parema käe kaitse

Parema käe kaitse kaitseb kätt saeketi katkimeineku või lahtituleku korral. Samuti ei lase see okstel töötamist segada.



Aku ohutus



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Kasutage ainult toote jaoks soovitatud BLi akusid. Akud on kodeeritud.
- Kasutage Husqvarna toodete vooluallikana üksnes taaslaetavaid BLi akusid. Kehavigastuse välimiseks ärge kasutage akut muude seadmete toiteallikana.
- Elektrilöögiho! Ärge ühendage akuklemme võtmete, kruvide või muude metallsemetega. See võib tekitada akus lühise.
- Ärge kasutage mittetaaslaetavaid akusid.
- Ärge asetage esemeidaku öhuavade sisse ja ette.
- Vältigeaku kokkupuudet otsese päikesevalguse, kuumuse ja lahtise leegiga. Aku võib põhjustada põletusi ja/või keemilisi põletusi.
- Vältigeaku kokkupuudet vihma ja märja keskkonnaga.
- Vältigeaku kokkupuudet mikrolainete ja körgsurvega.
- Ärge demonteerige ega lõhkuge akut.
- Vältigeakuuhappe sattumist oma nahale. Akuuhappe põhjustab nahavigastusi, söövitusi ja põletusi. Kui akuhape satub silma, ärge hõõruge silmi, vaid loputage neid veega vähemalt 15 minutit. Kui akuhape satub teie nahale, puhastage nahapinda rohke vee ja seebiga. Pöörduge arsti poole.
- Kasutage akut keskkonas, mille temperatuur jäab vahemikku $-10\ldots40^{\circ}\text{C}$ ($14\ldots104^{\circ}\text{F}$).
- Ärge puhastage akut või akulaadijat veega. Vt jaotist *Aku ja akupesa kontrollimine lk 27*.
- Ärge kasutage defektset või kahjustatud akut.
- Ladustage akusid eemal metallsemetest (nt naelad, kruvid, ehted).
- Hoidkeaku eemal lastest.

Akulaadija ohutus



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Ohutuseeskirjade eiramise võib kaasa tuua elektrilöögi või lühise.
- Kasutage heaksikidetud maandatud võrgupistikupesa, mis on terve.
- Kasutage ainult toote tarnekomplekti kuuluvat akulaadijat. Husqvarna BLi asendusakude laadimiseks kasutage ainult Husqvarna QC laadijaid.
- Ärge püüdke akulaadijat lahti monteerida.
- Ärge kunagi kasutage defektset või kahjustunud akulaadijat.
- Ärge töstke akulaadijat toitejuhtmest hoides. Akulaadija võrgupistikupesast lahutamiseks tömmake pistikut. Ärge tömmake toitejuhet.
- Vältige juhtmete ja pikendusuhtmete kokkupuuudet vee, öli ja teravate servadega. Jälgige, et juhe ei jäeks uste, värvavate jms vahele.
- Ärge kasutage akulaadijat tuleohtlike või korrosiooni tekivate materjalide läheduses. Veenduge, et akulaadija poleks kinni kaetud. Suitsu või tule tekke korral eemaldage pistik akulaadijast.
- Laadige akut ainult hea öhuvahetusega siseruumis ja päikesevalguse eest kaitstuna. Ärge laadige akut õues. Ärge laadige akut märjas keskkonnas.
- Kasutage akulaadijat keskkonnas, mille temperatuur jäab vahemikku 5...40 °C (41...104 °F). Kasutage laadijat hästi ventileeritavas, kuivas ja tolmuvabas keskkonnas.
- Ärge asetage esemeid akulaadija jahutusavade sisse ja ette.
- Ärge kunagi ühendage akulaadija klemme metallsemete külge, vastasel korral võib akulaadija lühistuda.
- Kasutage heaksikidetud ja kahjustamata pistikupesaid.

Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne seadme hooldustööde tegemist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Eemaldage aku enne hooldustööde või muude kontrolltoimingute või seadme kokkupanemise alustamist.
- Seadme kasutaja tohib teha üksnes käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud hooldustöid. Mahukamate hooldustööde tegemiseks pöörduge hooldusesindusse.

- Ärge puhastage akut või akulaadijat veega. Tugevatoimeline pesuvahend võib kahjustada plastdetaile.
- Kui hooldustöid ei tehta, siis toote kasutusiga lüheneb ja önnetuste oht kasvab.
- Köigi hooldus- ja parandustööde tegemiseks (eriti seadme ohutusseadiste juures) on vajalik eriväljaöpe. Kui pärast hooldustööde tegemist ei läbi seade köiki käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud kontrolltoiminguid, siis pöörduge hooldusesinduse poole. Garanteerime, et hooldusesinduses tehakse teie tootele professionaalsel tasemel remondi- ja hooldustööd.
- Kasutage ainult originaalvarvuosi.

Lõikeosa ohutusjuhised



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Kasutage üksnes soovitatud juhtplaadi/saeketi kombinatsioone ja teritusvahendeid. Juhiseid vt *Tehnilised andmed lk 34*.
- Kandke saeketi käsitsimisel ja hooldamisel kaitsekindaid. Saekett, mis korralikult ei liigu, võib pöhjustada heavigastusi.
- Hoidke lõikehambar korralikult teritatuna. Järgige juhiseid ja kasutage soovitatud teritusmalli. Kahjustatud või valesti teritatud saekett suurendab önnetuste ohtu.

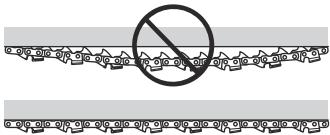


- Hoidke õiget sügavusmõõdu väärust. Järgige juhiseid ja kasutage õiget sügavusmõõdu väärust. Liiga suur sügavusmõõdu väärus suurendab tagasilöögi ohtu.

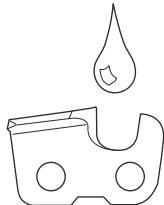


- Veenduge, et saekett oleks õigesti pingutatud. Kui saekett pole juhtplaadi vastu tugevalt pingul, võib saekett mahu tulla. Valesti pingutatud saekett

suurendab juhtplaadi, saeketi ja keti veotähiku kulumist. Vt jaotist *Lisavarustus lk 35*.



- Hooldage ja määrite lõikeosa regulaarselt. Kui saekett pole õigesti määritud, suurendab see juhtplaadi, saeketi ja keti veotähiku kulumise ohtu.



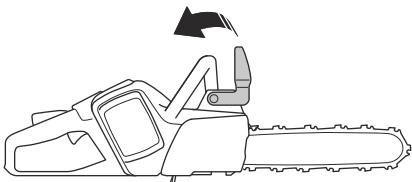
Kokkupanek

Juhtplaadi ja saeketi paigaldamine (juhtplaadi nupuga)

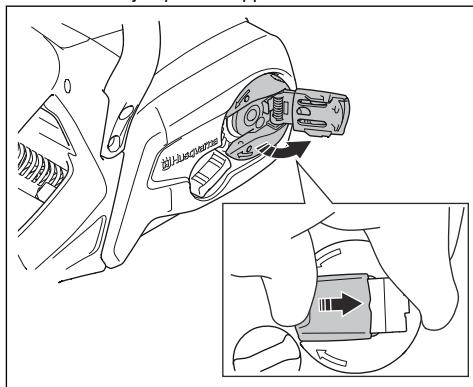


HOIATUS: Enne paigaldamis- ja hooldustööde alustamist eemaldage alati seadmest aku.

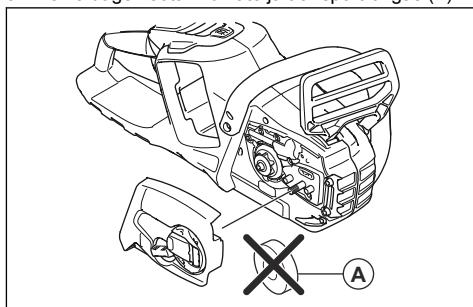
1. Vabastage ketipidur.



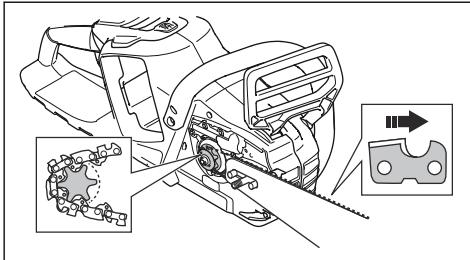
2. Keera lahti juhtplaadi nupp.



3. Eemaldage veotähiku kate ja transportrõngas (A).



- Pange juhtplaat plaadipoldi peale Viige juhtplaat kõige tagumisse asendisse. Töstke saekett veotähikust kõrgemale ja asetage see juhtplaadis olevasse soonde. Alustage juhtplaadi ülemisest servast.
- Veenduge, et lõikelülide ääred juhtplaadi ülemisel serval oleksid suunatud ettepoole.



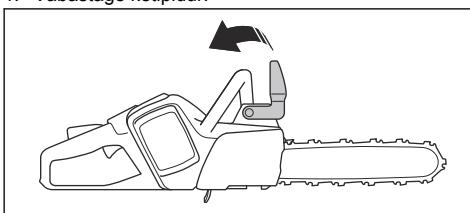
- Paigaldage veotähiku kate ja suunake ketipingutustihvt juhtplaadis olevasse auku.
- Veenduge, et saeketi veolülid asuksid veotähikul õigesti
- Veenduge, et saekett oleks asetunud korralikult juhtplaati soone sisse.
- Pinguta saeketti. Juhiseid vt *Hooldamine lk 24*.
- Keera kinni juhtplaadi nupp.

Juhtplaadi ja saeketi paigaldamine (juhtplaadi poldiga)



HOIATUS: Enne paigaldamis- ja hooldustööde alustamist eemaldage alati seadmest aku.

- Vabastage ketipidur.

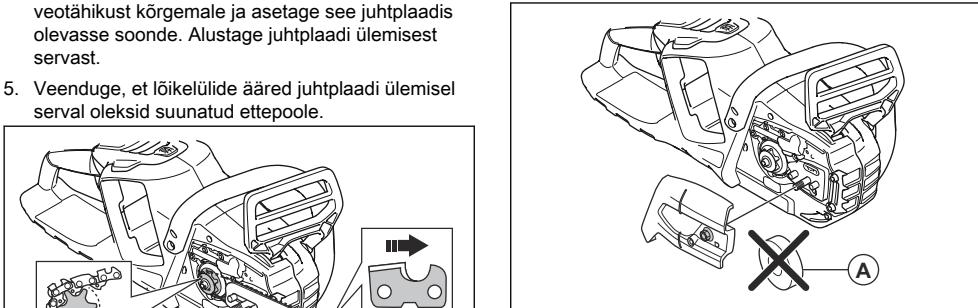


Sissejuhatus

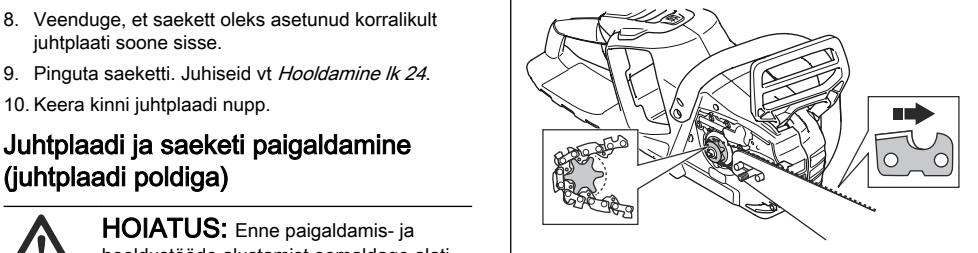


HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et oleksite kõigest aru saanud.

- Keerake juhtplaadi mutter lahti ja eemaldage veotähiku kate ja transpordikaitse (A).



- Asetage juhtplaat juhtplaadi poldile. Viige juhtplaat kõige tagumisse asendisse. Töstke saekett veotähikust kõrgemale ja asetage see juhtplaadis olevasse soonde. Alustage juhtplaadi ülemisest servast.
- Veenduge, et lõikelülide ääred juhtplaadi ülemisel serval oleksid suunatud ettepoole.



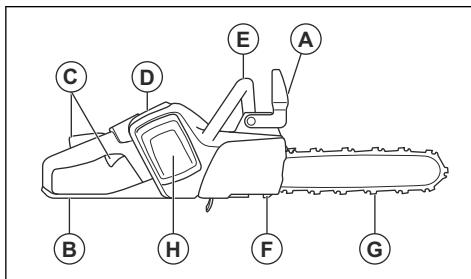
- Paigaldage veotähiku kate ja suunake ketipingutustihvt juhtplaadis olevasse auku.
- Veenduge, et saeketi veolülid asuksid veotähikul õigesti
- Veenduge, et saekett oleks asetunud korralikult juhtplaati soone sisse.
- Pingutage plaadi kinnitusmutrit sõrmedega.
- Pingutage saeketti. Juhiseid vt *Hooldamine lk 24*.

Töö

Toimivustesti tegemine enne seadme kasutamist

- Kontrollige ketipidurit (A) veendumaks, et see töötaks korralikult ja poleks kahjustunud.
- Kontrollige, et tagumine parema käe kaitse (B) poleks saanud kahju.

- Kontrolli toitelüliti ja selle lukustust (C) veendumaks, et need töötavad korralikult ja pole kahjustunud.
- Kontrollige klahvistiku (C) veendumaks, et see töötab korralikult.
- Veenduge, et käepidemet pole öli (E).
- Kontrollige, et kõik osad oleksid korralikult kinnitatud ega poleks kahjustunud ega kaotsi läinud.
- Kontrollige ketipüüdjat (F) veendumaks, et see on korralikult kinnitatud.
- Kontrollige keti pingsust (G).
- Laadige aku (H) ja veenduge, et see on korralikult seadme külge kinnitatud.
- Veenduge, et toitelülit vabastamisel saekett seiskuks.



Õige ketiöli kasutamine



HOIATUS: Ärge kasutage läbitöötatud öli, kuna see võib teid vigastada ja keskkonda kahjustada. Läbitöötatud öli kahjustab õlipumba, juhtplaati ja saeketti.



HOIATUS: Kui lõikeosa pole küllaldaselt määritud, võib saekett puruneda. Kasutaja ohtliku kehavigastuse või surma oht.



HOIATUS: Selle funktsiooni korrektseks toimimiseks tuleb kindlasti kasutada õiget ketiöli. Ketiöli valides pöörduge hooldusesindusse.

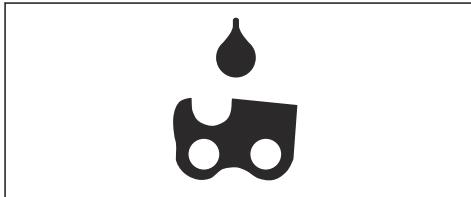
- Saeketi tööaja maksimeerimiseks ja kahjulike keskkonnamõjude vältimiseks kasutage Husqvarna ketiöli. Kui Husqvarna ketiöli pole saadaval, soovitame kasutada standardset ketiöli.
- Kasutage saeketi külge hästi kleepuvat ketiöli.
- Kasutage õhutemperatuurile vastava õige viskoossusvahemikuga ketiöli.



ETTEVAATUST:

Temperatuuridel alla 0 °C muutuvad mõned ketiölid liiga paksuks ja see võib kahjustada õlipumba osi.

- Kasutage soovitatud lõikeosa. vt jaotist *Lisavarustus lk 35*.
- Eemaldage ketiöli paagi kork.
- Valage ketiöli paaki ketiöli.
- Kinnitage kork hoolikalt tagasi.



Märkus: Ketiöli paagi asukoha leidmiseks teie seadmel vt *Sissejuhatus lk 2*.

Akulaadija ühendamine

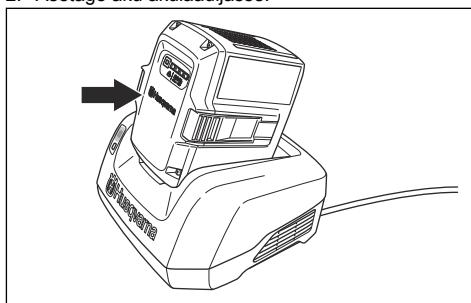
- Ühendage akulaadija andmesildil näidatud pinge ja sagedusega võrk.
- Ühendage pistik maandatud pistikupessa. Akulaadijal olev roheline märgutuli vilgub üks kord.

Märkus: Aku laadimist ei toimu, kui aku temperatuur on üle 50 °C / 122 °F. Kui temperatuur ületab 50 °C / 122 °F, siis jahutab akulaadijaaku enne selle laadimise alustamist sobivale temperatuurile.

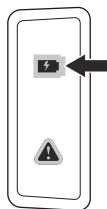
Aku ühendamine akulaadijasse

Märkus: Enne aku esimest kasutuskorda laadige aku täis. Uue aku laetuse tase on ainult 30%.

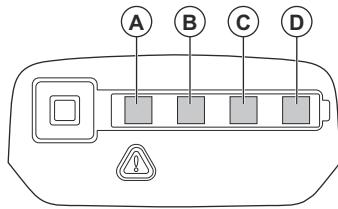
- Veenduge, etaku oleks kuiv.
- Asetageaku akulaadijasse.



3. Veenduge, et akulaadija roheline laadimistuli süttiks. See tähenab, et aku on akulaadijaga õigesti ühendatud.



4. Kuiaku kõik LED-tuled süttivad, siis onaku täis.



5. Akulaadija toiteallikast lahutamiseks võtke kinni pistikust. Ärge tömmake juhtmest.

6. Eemaldageaku laadijast.

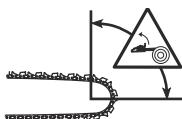
Märkus: Lisateavet lugegeaku ja akulaadija kasutusjuhenditest.

Teave tagasiviskumise kohta



HOIATUS: Tagasiviskumine võib põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute ohtliku kehavigastuse või surma. Tagasiviskumise ohu vähendamiseks peate teadma, mis tagasiviskumist põhjustab ja kuidas seda vältida.

Tagasiviskumine tekib ainult siis, kui juhtplaadi tagasiviskumise ohusektor puutub millegi vastu. Tagasiviskumine võib toimuda äKKI ja suure jõuga, paisates seadme kasutaja suunas.



Tagasiviskumine tekib alati juhtplaadi lõikepinnal. Harilikult paiskub seade kasutaja suunas, kuid võib

viskuda ka mujale. Liikumissuunda mõjutab see, kuidas te seadet tagasiviskumise hetkel kasutate.



Tagasiviskumine tekib ainult siis, kui juhtplaadi tagasilöögisektor puutub millegi vastu. Ärge lubage tagasilöögisektoril millegi vastu puutuda.



Juhplaadi otsa väiksem raadius vähendab tagasiviskumise jõudu.

Tagasiviskumise mõjude vähendamiseks kasutage vähese tagasiviskumisega saeketti. Ärge laske tagasiviskumise ohusektoril puutuda vastu objekti.



HOIATUS: Ühegi saeketi puhul pole tagasiviskumine täielikult välalistatud. Järgige alati juhiseid.

Üldised küsimused tagasiviskumise kohta

- **Kas ma saan alati ise oma käega ketipiduri rakendada, kui tekib tagasiviskumine?**

Ei, turvakaepideme edasivajutamiseks tuleb rakendada teataval määral jõudu. Kui te ei kasutu piisavat jõudu, siis ketipidur ei rakendu. Peate töö ajal hoidma seadme käepidemeid stabiilselt kahe käega. Tagasiviskumise korral ei pruugi ketipidur saeketti peatada enne, kui see teid riivab. Mõnedes tööasendites võib teie käsi mitte ulatuda turvakaepidemeni, et rakendada ketipidurit.

- **Kas ketipidur rakendub alati inertsjöö toimel, kui tekib tagasiviskumine?**

Ei. Esmaalt peab ketipidur olema õiges töökorras. Vt *Seadme ohutusseadiste hooldamine ja kontrollimine lk 25* juhiseid ketipiduri kontrollimise kohta. Soovitame teha seda iga kord enne seadme kasutamist. Teiseks peab tagasiviskumise jõud

olema piisavalt tugev, et ketipidur rakenduks. Kui ketipiduri tundlikkus on liiga suur, võib see rakenduda ka mõne raskema tööoperatsiooni korral.

• **Kas ketipidur kaitseb mind alati vigastuste eest, kui tekib tagasiviskumine?**

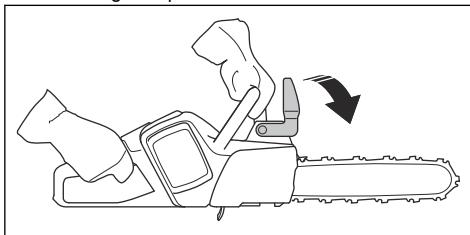
Ei. Kaitse tagamiseks peab ketipidur olema õiges töökoras. Ketipidur peab olema ka tagasiviskumise ajal rakendatud, et saekett peatada. Kui olete juhtplaadile väga lähedal, ei pruugi ketipidur olla piisavalt aega, et peatada saekett enne, kui see teid riivab.

HOIATUS: Tagasiviskumise ennetamiseks peate teie ise tundma ja kasutama õigeid töövõtteid.

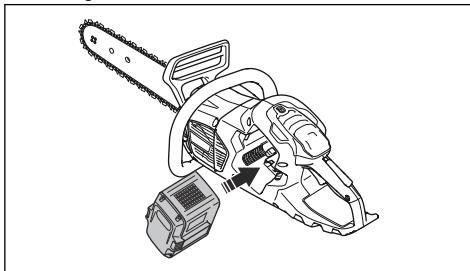
Seadme käivitamine

1. Kontrollige toitelülitit ja toitelülitit lukustust. Vt jaotist *Toitelülitit lukustuse kontrollimine lk 26*.

2. Rakendage ketipidur.

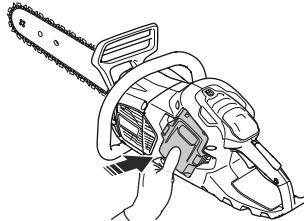


3. Asetage aku akuhoidikusse.



ETTEVAATUST: Kontrollige, kas aku on õigesti akupessa paigaldatud. Kuiaku ei liigu sujuvalt akupessa, siis onaku asend vale.

4. Vajuta aku alumist osa, kuni kuuled klöpsatust.



5. Lülitage käivitus- ja seiskamisnuppu seni, kuni süttib roheline LED-tuli.



SavE funktsiooni kasutamine

Funktsioon SavE vähendab keti kiirust ja toote võimsust.

1. Vajutage SavE-nuppu. Süttib roheline LED-tuli.
2. Funktsiooni peatamiseks vajutage uuesti SavE nuppu. Roheline LED-tuli kustub.

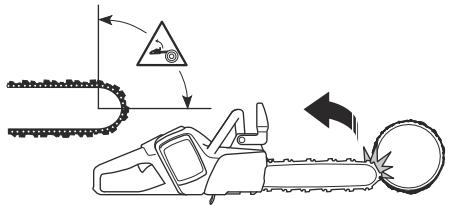
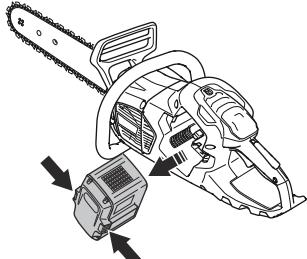


Seadme seiskamine

1. Vajutage pikalt käivitus- ja seiskamisnuppu, kuni roheline LED-tuli kustub.



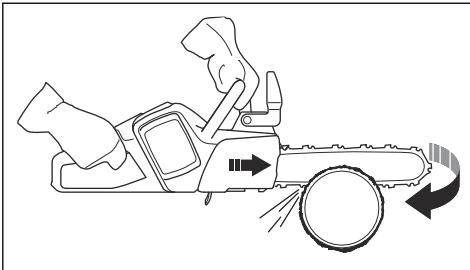
2. Vajutage aku vabastusnupud sisse ja tömmake aku akuhoidikust välja, et vältida ootamatut käivitumist.



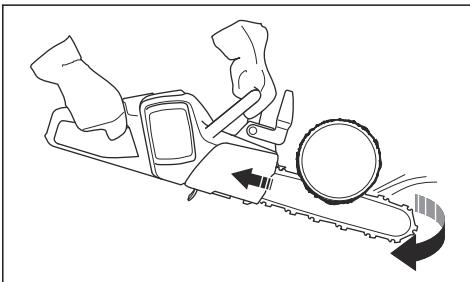
Tõmbav kett ja lükkav kett

Seade võimaldab lõikamist kahe erineva asetusega.

- Lõikamine tõmbava ketiga tähdab lõikamist juhtplaadi allosaga. Lõikamisel tõmbab saekett läbi puu. Selles asendis on seade ja tagasiviskumise ohusektor paremini kontrollitavad.



- Lõikamine lükkava ketiga tähdab lõikamist juhtplaadi ülaosaga. Saekett lükib seadet kasutaja suunas.



HOIATUS: Kui saekett jäääb tüve sisse kinni, võib seade teie suunas paiskuda. Hoidke seadet tugevalt kinni ja veenduge, et juhtplaadi tagasiviskumise ohusektor ei puutuks vastu puud ega kutsuks esile tagasiviskumist.

Saagimistechnika kasutamine

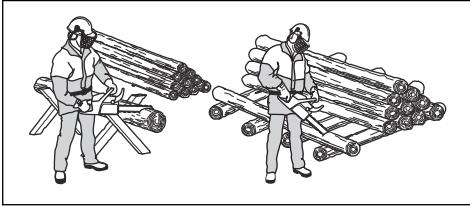


HOIATUS: Kasutage saagimiseks täisvöimsust ja pärast lõike tegemist langetage kiirus tühikäigule.



ETTEVAATUST: Ärge laske mootoril töötada liiga kaua ilma koormuseta. See võib mootorit kahjustada.

- Pange tüvi saagimispukile või jalastele.



HOIATUS: Ärge saagige mitut tüve korraga. See suurendab tagasiviskumise ohtu ja võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma.

- Korjake saetud tükid tööalalt kokku.

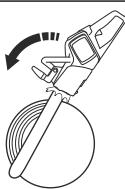


HOIATUS: Tööalale jäetud saetud tükid suurendavad tagasiviskumise ohtu, samuti võite töötamise ajal kaotada tasakaalu.

Kooretoe kasutamine

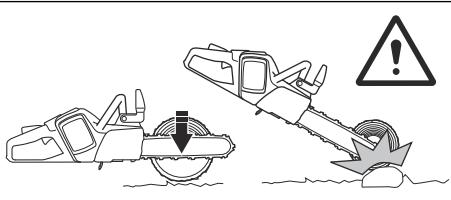
- Suruge kooretugi puutüvesse.

2. Rakendage täisgaas ja pöörake toodet. Hoidke kooretuge vastu puutüve. See protsess teeb puutüve läbisaagimiseks vajaliku jõu rakendamise lihtsamaks.



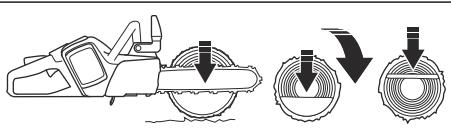
Tüve saagimine maapinnal

1. Saagige tüvi läbi tömbava ketiga. Kasutage täisvõimsust, aga olge valmis ootamatuteks önnestusteks.



HOIATUS: Ärge laske soont lõpuni saagides saeketil puutuda vastu maad.

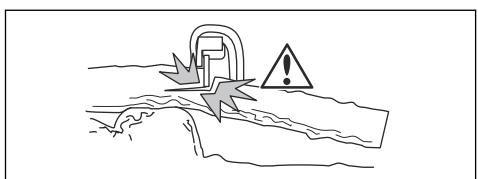
2. Saagige läbi umbes $\frac{1}{3}$ tüvest ja peatuge. Pöörake tüvi ümber ja saagige vastasküljelt.



Ühest otsast toetatud tüve saagimine

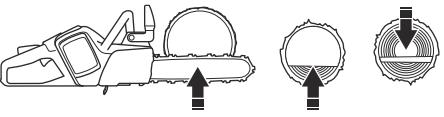


HOIATUS: Tagage, et tüvi ei saaks saagimise ajal murduda. Järgige allpool olevaid juhiseid.



1. Saagige lükkava ketiga tüvi umbes $\frac{1}{3}$ läbi.

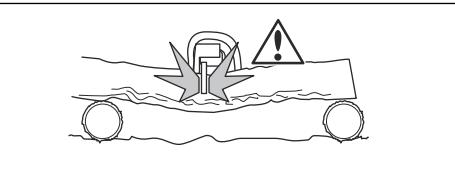
2. Saagige tömbava ketiga, kuni sooned puutuvad kokku.



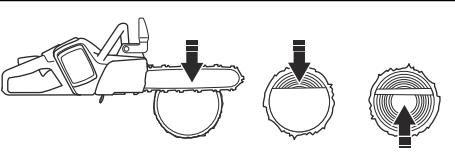
Kahest otsast toetatud tüve saagimine



HOIATUS: Jälgige, et saekett ei jäeks saagimise ajal tüvesse kinni. Järgige allpool olevaid juhiseid.



1. Saagige tömbava ketiga tüvi umbes $\frac{1}{3}$ läbi.
2. Saagige ülejäändud osa tüvest lükkava ketiga lõpuni läbi.



HOIATUS: Kui saekett jäab tüvesse kinni, seisake mootor. Painutage lõikesooni kangi abil lahti ja eemaldage seade. Ärge üritage seadet käsitsi vabaks tömmata. Kui seade järsult vabaneb, võib see tekitada vigastusi.

Laasimistehnika kasutamine

Märkus: Kasutage jämedate okste saagimiseks saasimistehnikat. Vt jaotist *Saagimistehnika kasutamine lk 18*.



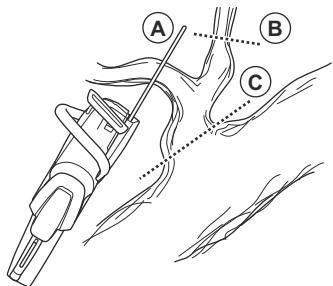
HOIATUS: Laasimistehnikat kasutades on suur önnestuse oht. Juhiseid tagasisivumise ennetamiseks vt jaotist *Teave tagasisivumise kohta lk 16*.



HOIATUS: Saagige oksad üksteise järel läbi. Olge ettevaatlik peeneid oksi saagides ja ärge saagige võsa või palju peeneid oksi korraga. Peened oksad

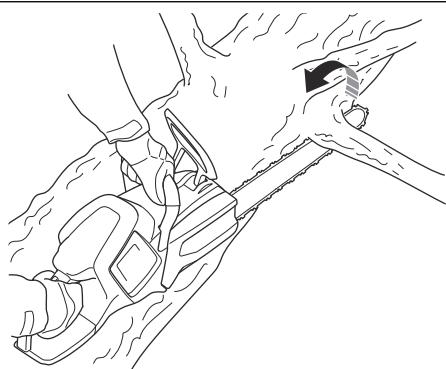
võivad saeketti takerduda ja takistada seadme ohutut kasutamist.

Märkus: Vajaduse korral lõigake oksi jupphaaval. Esmalt lõigake ära väiksemad oksad (A) ja (B) ning seejärel lõigake oks tüve läheidalt (C).



1. Eemaldage oksad tüve paremalt küljelt.

- Hoidke juhtplaat tüve paremal küljal ja seadme korpus vastu tüve.
- Valige sobiv saagimistehnika vastavalt oksa pingele.

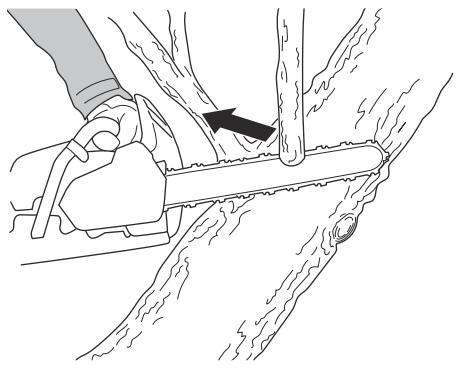


HOIATUS: Kui te pole kindel, kuidas oksa saagida, küsige eelnevalt nõu professionaalselt kettsaekasutajalt.

2. Eemaldage oksad tüve pealt.

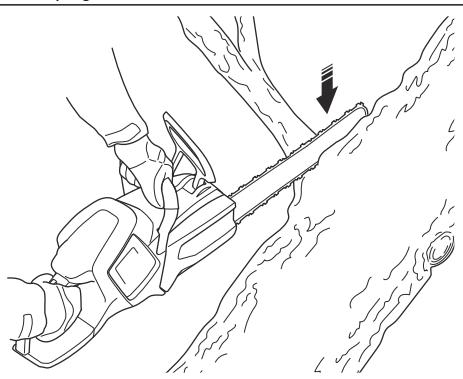
- Hoidke seadme korpus vastu tüve ja laske juhtplaadi liikuda mööda tüve.

b) Saagige lükkava ketiga.



3. Eemaldage oksad tüve vasakult küljelt.

- Valige sobiv saagimistehnika vastavalt oksa pingele.



HOIATUS: Kui te pole kindel, kuidas oksa saagida, küsige eelnevalt nõu professionaalselt kettsaekasutajalt.

Teavet pinge all olevate okste saagimise kohta vt jaotisest *Pinge all olevate puude ja okste saagimine lk 23*.

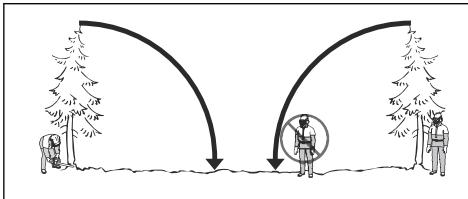
Langetamistehnika kasutamine



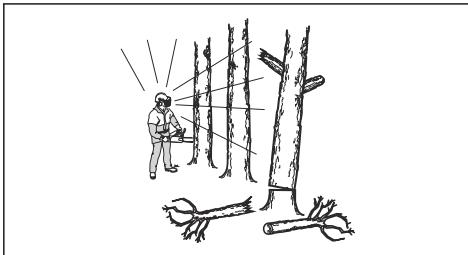
HOIATUS: Puu langetamiseks peab teil olema piisavalt kogemust. Võimaluse korral tehke läbi kettsae kasutamise kursused. Küsige lisateavet kogenud kettsaekasutajalt.

Ohutu kauguse hoidmine

- Veenduge, et inimesed teie ümber püsiksid töö ajal vähemalt 2 1/2 puu pikkuse kaugusest.



- Jälgige, et keegi ei viibiks nimetatud ohutsoonis enne langetamist ega langetamise ajal.



Langetamissuuna arvutamine

- Tehke kindlaks puu langemissuund. Puu tuleb langetada laasimiseks ja tükkdamiseks võimalikult heas suunas. Samuti on oluline, et seisaksite stabiilselt ja saate ohutult liikuda.



HOIATUS: Kui loomulikus langetamissuunas langetamine pole võimalik või on liiga ohtlik, laske puul langeda muus langetamissuunus.

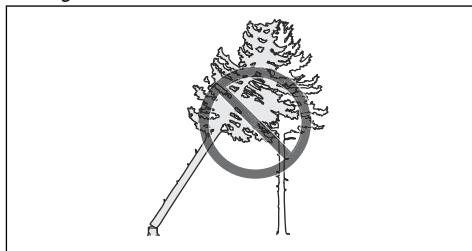
- Uurige puu loomulikku langemissuunda. Näiteks puu kalle ja väändumine, tuule suund, okste asukoht ja lume raskus.
- Kontrollige, kas läheduses on takistusi, nagu teised puud, õhjuhtmed, teed ja/või ehitised.
- Kontrollige puud kahjustuste või mädaniku suhtes.



HOIATUS: Mädanenud tüvega puu võib langeda enne, kui olete saagimise lopetanud.

- Veenduge, et puul poleks katkisi või surnud oksi, mis võivad saagimise ajal teile peale kukkuda.

- Ärge laske puul vastu teist kasvatavat puud langeda. Kinnijäänud puud langetada on ohtlik ning önnetsusoht on suur. Vt jaotist *Kinnijäänud puu langetamine lk 23*.

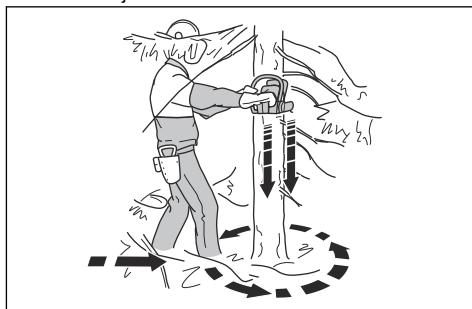


HOIATUS: Kritiliste langetamistööde puhul tõstke körvaklapid kohe peast eemale, kui olete saagimise lopetanud. On oluline, et kuuleksite helisid ja hoitatussignaale.

Tüve laasimine ja pääsetee kindlustamine

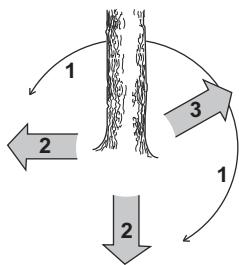
Saagige oksad ölakõrgusest kuni allapoole.

- Saagige tömbava ketiga ülevalt alla. Jälgige, et puu oleks teie ja seadme vahel.



- Eemaldage tööpiirkonnast puu ümber kasvav võsa. Eemaldage tööpiirkonnast kõik saetud tükid.
- Veenduge, et pääseteed ei takistaks kivid, oksad, augud ja muud takistused. Kui puu hakkab langema, peab teil olema vaba pääsetee. Pääsetee peab olema langetamissuuna suhtes umbes 135-kraadise nurga all.

- Ohupiirkond
- Pääsetee
- Langetamissuund



Puu langetamine

Husqvarna soovitame teha langetussälgud ja kasutada puu langetamiseks ohutu nurga meetodit. Ohutu nurga meetod aitab saagige õige pideriba ja kontrollida langetamissuunda.



HOIATUS: Ärge langetage puid, mille läbimõõt on enam kui kaks korda suurem juhtplaadi pikkusest. Selleks on vaja eriväljaöpet.

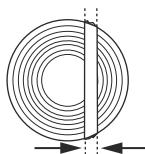
Pideriba

Õige tähtsam tehnikas puude langetamisel on õige pideriba saagimine. Õige pideribaga juhitte puu langemissuunda ja tagate, et langetamine laabuks ohutult.

Pideriba paksus peab olema ühtlane ja vähemalt 10% puu läbimõõdust.



HOIATUS: Kui pideriba on valesti saetud või liiga kitsas, ei saa te langetamissuunda kontrollida.

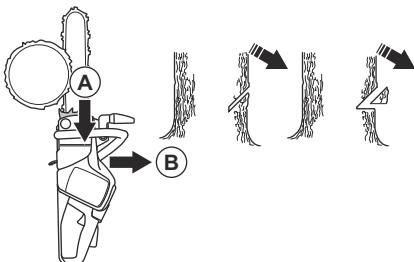


Langetussälkude tegemine

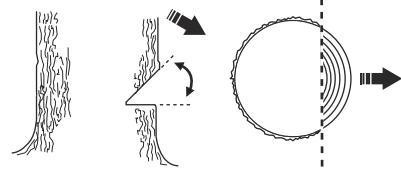
1. Tehke langetussälgud. Lõigake langetussälgud 1/4 puu läbimõõdust. Tehke ülemine ja alumine sisselöige 45° nurga all.

a) Tehke köigepealt ülemine sisselöige. Suunake seadme langetussuunamärgistus (A) puu langetamissuuna (B) järgi. Seiske seadme taga ja hoidke puu endast paremal. Lõigake tõmbava ketiga.

b) Tehke alumine lõige. Tehke alumine sisselöige, nii et see lõpeks samas kohas, kus ülemine sisselöige.

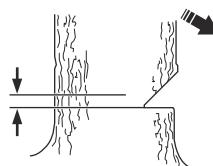


2. Langetussäigu joon peab olema täiesti horisontaalne ning langetamissuuna suhtes täisnurga (90°) all. Langetussäigu joon on koht, kus sisselöiked kohtuvad.

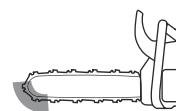


Ohutu nurga meetodi kasutamine

Langetav sisselöige tuleb teha veidi kõrgemale langetussälgust.

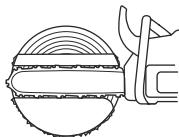


HOIATUS: Olge ettevaatlik, kui lõikate juhtplaadi otsaga. Alustage lõikamist juhtplaadi alumise osaga ja tehke sisselöige tüvesse.

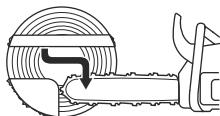


1. Kui kasutatav lõikepikkus on puu läbimõõdust pikem, järgige juhiseid a-d.

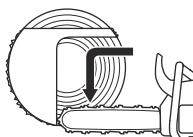
- a) Tehke sisselõige otse tüvesse, moodustades pideriba kogu laiuses.



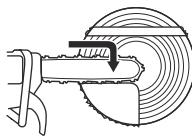
- b) Saagige tömbava ketiga, kuni alles on $\frac{1}{3}$ tüve.
c) Tömmake juhtplaat 5–10 cm / 2–4 tolli tagasi.
d) Lõigake läbi ülejääanud tüvi, jätes 5–10 cm / 2–4 tolli laiuse ohutu nurga.



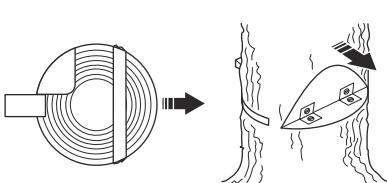
2. Kui kasutatav lõikepikkus on puu läbimõodust lühem, järgige juhiseid a-d.
- a) Tehke sisselõige otse tüvesse. Sisselõige peab olema 3/5 puu läbimõodust.
b) Saagige tömbava ketiga läbi ülejääanud tüvi.



- c) Saagige mõlemalt küljelt tüvesse ja moodustage pideriba.
d) Saagige lükkava ketiga, kuni alles on $\frac{1}{3}$ tüve, et moodustada ohutu nurk.



3. Pange otse tagant löikesoonde kiil.



4. Puu langetamiseks saagige nurk läbi.

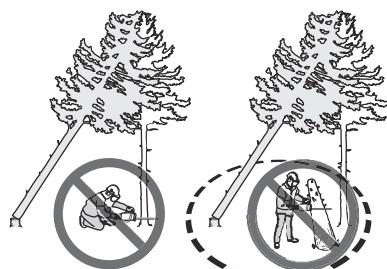
Märkus: Kui puu ei lange, lõöge kiilu sisse, kuni puu hakkab langema.

5. Kui puu hakkab langema, eemalduge sellest mööda päaseteed. Eemalduge puust vähemalt 5 m / 15 jala kaugusele.

Kinnijääanud puu langetamine

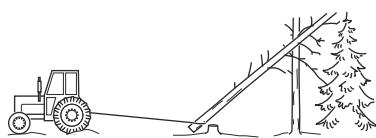


HOIATUS: Kinnijääanud puud langetada on väga ohtlik ning õnnetusoht on suur. Ärge viibige ohutsoonis ja ärge proovige langetada kinnijääanud puud.

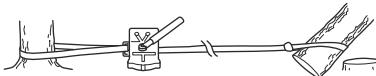


Kõige ohutum on kasutada mõnda järgmistest vintsidest:

- traktorile monteeritud



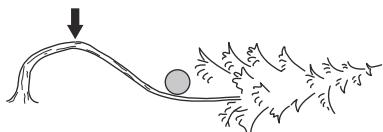
- kaasaskantav



Pinge all olevate puude ja okste saagimine

1. Tehke kindlaks, milline puu või oksa külg on pingे all.

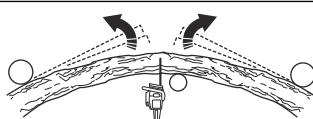
2. Tehke kindlaks, kus asub selle loomulik murdumiskohat.



3. Otsustage, missugune on kõige ohutum moodus pinge kõrvaldamiseks.

Märkus: Teatud olukordades on ainus ohutum moodus kasutada kettsae asemel vintsi.

4. Seiske nii, et puu või oks ei tabaks teid, kui see pinge alt vabaneb.



5. Tehke üks mitu sisselöiget nii sügavalt, kui vaja pingi vähenemiseks. Tehke sisselöige murdumispunktitis või selle läheuses. Murdke puu või oks murdumispunktist.

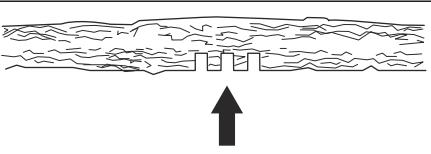


HOIATUS: Ärge saagige kunagi otse läbi pinge all olevat puud või oksa.

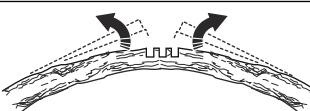


HOIATUS: Olge pinge all oleva puu saagimisel väga ettevaatlik. Puu võib enne või pärast saagimist järslult liikuda. Kui olete vales töösasendis või saete valesti, võib olla tagajärjeks ohtlik kehavigastus.

6. Kui teil tuleb saagida läbi puutüve/oksa, tehke kaks-kolm lõiget 2,5 cm vahedega 5 cm sügavuseeni.



7. Jätkake saagimist, kuni puutüvi/oks paindub ja vabaneb pingest.



8. Saagige puutüve/oksa teiselt poolt, kuni pingi on vabanenud.

Hooldamine

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne seadme hooldamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et see oleks teile täielikult arusaadav.

Hooldusskeem



HOIATUS: Enne hooldustööde alustamist eemaldage aku.

Alljärgnevalt on esitatud loetelu seadme hooldustöödest, mida peab tegema seadme kasutaja. Lisateavet leiate jaotisest *Hooldamine lk 24*.

Hooldamine	Enne kasutamist	Üks kord nädalas	Üks kord kuus
Puhastage seadme välisosad.	X		
Kontrollige, et toitelüliti ja toitelüliti lukustus töötavad ohutult ja nõuetekohaselt.	X		

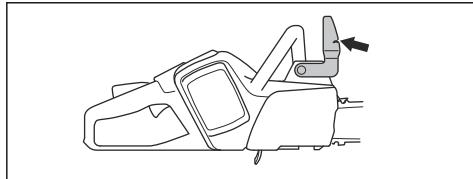
Hooldamine	Enne kasutamist	Üks kord nädalas	Üks kord kuus
Puhastage ketipidur ja veenduge, et see töötaks ohult. Veenduge, et ketipüdüja oleks kahjustamata. Vajaduse korral asendage.	X		
Juhtplaadi ühtlasemaks kulumiseks pöörake seda ümber. Veenduge, et juhtplaadi määardeava poleks ummistunud. Puhasta ketisoon.	X		
Kontrollige, et lõikuril ega lõikuri kattel poleks pragusid ega kahjustusi. Vahetage lõikur või lõikuri kate välja, kui see on saanud lõöke või on pragunenud.	X		
Veenduge, et juhtplaat ja saekett saaksid piisavalt öli.	X		
Kontrollige saeketti. Kontrollige pragude suhtes ja veenduge, et saekett poleks jäi või ebatavaliselt kulunud. Vajaduse korral vahetage välja.	X		
Teritage saeketti. Kontrollige pingsust ja seisundit. Kontrollige veotähikut kulumise suhtes, vajaduse korral vahetage välja.	X		
Puhastage seadme öhuvõtuava.	X		
Veenduge, et mutrid ja kruvid oleksid pingutatud.	X		
Kontrollige, et klahvistik töötab ega ole kahjustatud.	X		
Viilige ära juhtplaadi külgedel olevad kraadid.		X	
Kontrollige aku ja seadme vahelisi ühendusi. Samuti kontrollige aku ja akulaadija vahelisi ühendusi.			X
Tühjendage ja puhastage õlipaak.			X
Puhuge toode ja aku jahutuspesad ettevaatlikult suruõhuga läbi.			X

Seadme ohutusseadiste hooldamine ja kontrollimine

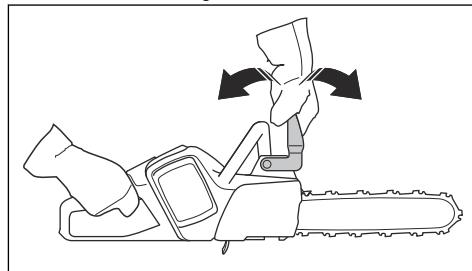
Turvakäepide kontrollimine

Kontrollige regulaarselt turvakäepidet ja automaatipidurit.

1. Kontrollige, et turvakäepidemel ei oleks pragusid ega muid nähtavaid vigastusi.



2. Veenduge, et turvakäepide liigub vabalt ning on kindlalt seadme külge kinnitatud.



3. Asetage väljalülitatud mootoriga seade kännule või muule stabiilsele pinnale.

- Hoidke tagumisest käepidemest ja laske lahti esikäepidemest. Laske seadmel vastu kändu kukkuda.



- Veenduge, et ketipidur rakenduks, kui juhtplaat puutub vastu kändu.

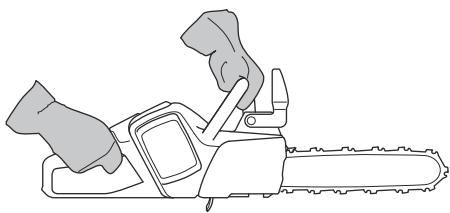
Pidurilülitி kontrollimine

- Asetage seade stabiilsele pinnale ning käivitage see. Vt jaotist *Töö lk 14*.

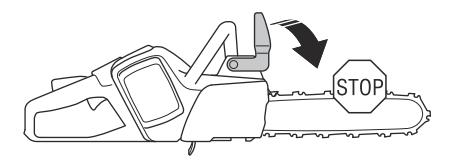


HOIATUS: Veenduge, et saekett ei puutuks vastu maad või muid esemeid.

- Hoidke seadet tugevalt, nii et pööralad ja sõmed on ümber käepidemete.



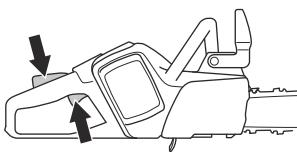
- Rakendage täisvõimsus ja aktiveerige ketipidur, surudes vasaku käe randme vastu turvakäepidet. Saekett peab kohe peatumma.



HOIATUS: Ärge laske esikäepidemest lahti.

Toitelülitи lukustuse kontrollimine

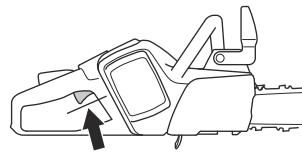
- Veenduge, et toitelülitи ja toitelülitи lukustus liiguvad takistamatult ning tagastusvedru töötab korrektelt.



- Lükake toitelülitи lukustus edasi (A) ja vajutage alla (B). Hoidke toitelülitи lukustust vastu käepidet ning veenduge, et see liigub vabastamisel tagasi algasendisse.



- Veenduge, et toitelülitи oleks päras toitelülitи lukustuse vabastamist tühikäigu asendisse lukustatud.



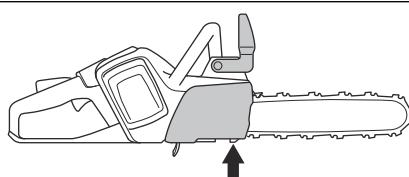
- Käivitage seade ja andke täisgaasi.
- Vabastage toitelülitи ja veenduge, et saekett peatuks ja jäeks paigale.



HOIATUS: Kui kett pöörleb sel ajal, mil toitelülitи on tühikäiguasendis, pöörduge hooldusesindusse.

Ketipüüdja kontrollimine

- Kontrollige, et ketipüüdja pole saanud kahju.
- Veenduge, et ketipüüdja on stabiilne ja kinnitatud seadme korpuse külge.



Kasutajaliidese funktsioonide kontrollimine

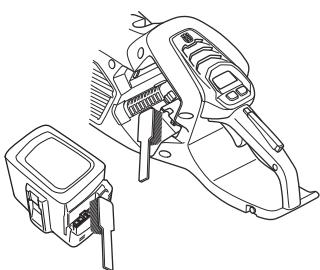
- Käivitage toode. Vt jaotist *Töö lk 14*.

2. Vajutage pikalt käivitus- ja seiskamisnuppu.
3. Veenduge, et toode seiskub ja roheline LED-tuli kustub.



Aku ja akupesa kontrollimine

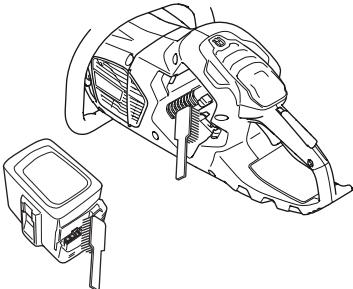
1. Puhastage aku ja akupesa pehme harjaga.
2. Puhastage jahutusavad ja akuklemmid.



3. Veenduge, et akul poleks kahjustusi ja puuduksid muud defektid (nt praod).

Aku ja akupesa kontrollimine

1. Puhastage aku ja akupesa pehme harjaga.
2. Puhastage jahutusavad ja akuklemmid.



3. Veendu, et akul poleks kahjustusi ja puuduksid muud defektid (nt praod).

Akulaadija kontrollimine

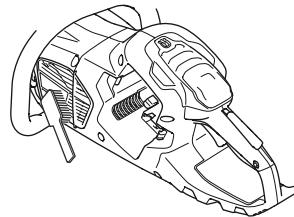
1. Veenduge, et akulaadija ega toiteallika kaabel ei oleks kahjustatud. Kontrollige pragude ja muude defektide suhtes.



Jahutussüsteemi puhastamine

Jahutussüsteem hoiab mootori temperatuuri madalana. Jahutussüsteemi osadeks on õhuvõtuava toote vasakul küljel ja mootoril olev ventilaator.

1. Puhastage jahutussüsteemi harjaga kord nädalas, vajaduse korral tihedamini.



2. Veenduge, et jahutussüsteem poleks määrdunud ega ummistonud.



ETTEVAATUST: Kui jahutussüsteem on määrdunud või ummistonud, võib seade liigselt kuumeneda. See kahjustab toodet.

Saeketi teritamine

Teave juhtplaadi ja saeketi kohta



HOIATUS: Kandke saeketi käsitsimisel ja hooldamisel kaitsekindaid. Saekett, mis korralikult ei liigu, võib põhjustada kehavigastusi.

Kulunud või kahjustatud juhtplaat või saekett tuleb asendada Husqvarna poolt soovitatud saeketi ja juhtplaadi kombinatsiooniga. See on vajalik seadme ohutusfunktsioonide töökorras ja toimivana hoidmiseks. Soovitatavate juhtplaadi ja keti kombinatsioonide loendit vt *Lisavarustus lk 35*.

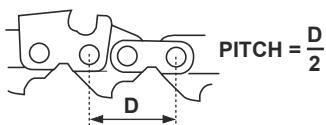
- Juhtplaadi pikkus, tolli/cm. Teave juhtplaadi pikkuse kohta asub harilikult juhtplaadi tagaosas.



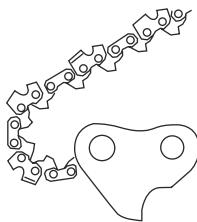
- Hammaste arv juhtplaadi otsatähikul (T).



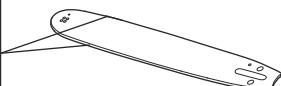
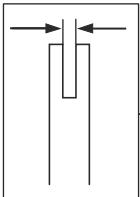
- Sae keti samm tollides. Veolülide vahe peab sobima juhtplaadi otsatähiku ja veotähiku hammastega.



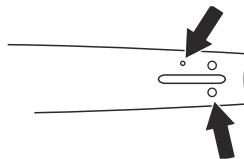
- Veolülide arv. Veolülide arvu määrab juhtplaadi tüüp.



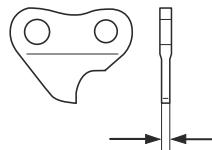
- Ketisoone laius, mm/tollid. Juhtplaadi soone laius peab olema võrdne keti veolülide laiusega.



- Sae keti ölitamisauk ja pingutusauk. Juhtplaat peab sobima kokku seadmega.



- Veolüli laius, mm/tollid.

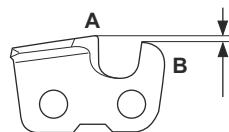


Löikuri teritamise üldjuhised

Ärge kasutage nürinenud saeketti. Kui saekett on nüri, tuleb juhtplaadi läbi puu surumiseks rakendada rohkem jõudu. Kui saekett on väga nüri, ei teki laaste, vaid üksnes saepuru.

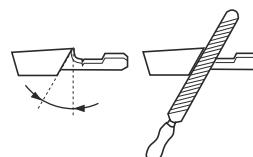
Terav saekett närib enda läbi puu ja tekitab pikki ja pakse laaste.

Löikehammas (A) ja süvik (B) moodustavad saeketi löikeosa ehk löikuri. Nende kahe körguse vahe on löikesügavus.

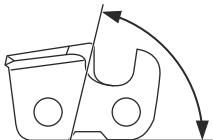


Löikuri teritamisel arvestage järgmiste näitajatega.

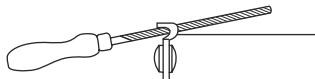
- Teritusnurk.



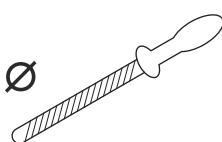
- Löikenurk.



- Viili asend.



- Ümarviili läbimõõt.



Ilma öigete abivahenditeta on väga raske saeketti korralikult teritada. Kasutage Husqvarna teritusmalli. See aitab tagada maksimaalsed lõikeomadused ja vähendada tagasiviskumise ohtu.

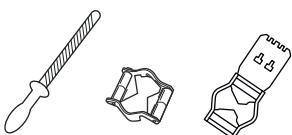


HOIATUS: Teritamisjuhiste eiramisel suureneb tagasiviskumise jöud järsult.

Märkus: Teavet saeketi teritamise kohta vt *Lisavarustus lk 35*.

Lõikuri teritamine

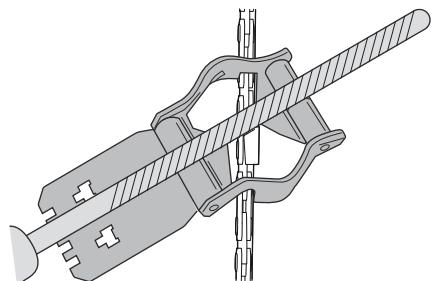
1. Kasutage lõikehammaste teritamiseks ümarviili ja teritusmalli.



Märkus: Teavet saeketi jaoks Husqvarna soovitatud viili ja malli kohta vt *Lisavarustus lk 35*.

2. Asetage teritusmall lõikurile õigesti. Lugege teritusmalli kasutusjuhendit.

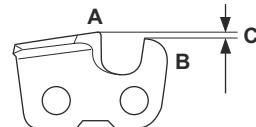
3. Viilige lõikehambaid hammaste sisekülgelt väljapoole. Viili tagasitõmbamisel vähendage surve.



4. Teritage kõik lõikehambad ühelt poolelt.
5. Pöörake seade ümber ja teritage kõik hambad teiselt küljelt.
6. Veenduge, et kõik lõikehambad oleksid ühepikkused.

Üldine teave saeketi sügavusmõõdu reguleerimise kohta

Lõikehamba (A) teritamisel sügavusmõõt (C) väheneb. Maksimaalsete lõikeomaduste tagamiseks peate viilima materjaliga lõikesuvisest (B), et saada soovitud sügavusmõõt. Vt *Lisavarustus lk 35* juhiseid teie saeketi jaoks õige sügavusmõõdu saamise kohta.

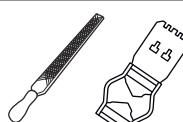


HOIATUS: Liiga suure sügavusmõõdu korral suureneb tagasiviskumis oht.

Sügavusmõõdu reguleerimine

Enne sügavusmõõdu reguleerimist või lõikuri teritamist vt juhiseid *Lõikuri teritamine lk 29*. Soovitame sügavusmõõtu seadistada iga kolmanda teritamise järel.

Soovitame kasutada sügavusmõõdu seadistamiseks vastavat teritusmalli, sellega tagatakse õige sügavusmõõt ja kontsa nurk.

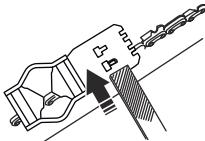


1. Sügavusmõõtu saate reguleerida lameviili ja teritusmalli abil. Kasutage sügavusmõodu seadistamiseks ainult Husqvarna teritusmalli, sellega tagatakse õige sügavusmõõt ja kontsa nerk.

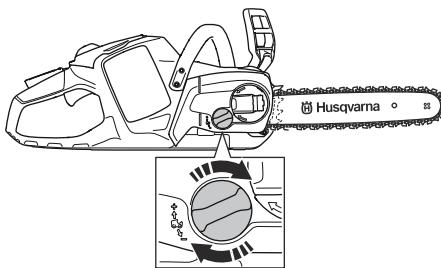
2. Pange teritusmall saeketile.

Märkus: Teritusmalli täpsed kasutusjuhised on toodud teritusmalli pakendil.

3. Teritusmallist välja ulatuvu sügavusmõõdiku osa viimiseks kasutage lameviili.

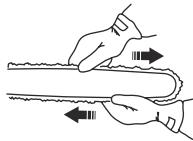


2. Tõsta juhtplaadi esiosa üles ja keera keti pingutuskruvi. Pingutage saeketti, kuni see on juhtplaadi vastu tugevalt pingul.



3. Seejärel kergita juhtplaadi otsa ja pinguta samal ajal juhtplaadi kinnitusnuppu.

4. Veenduge, et saaksite saeketti hõlpsasti käsitsi ringi vedada ja et see ei ripuks juhtplaadi.

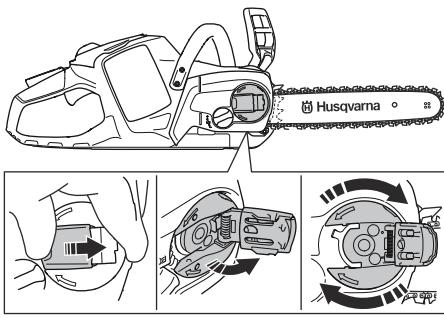


Saeketi pinge reguleerimine

HOIATUS: Valesti pingutatud saekett võib juhtplaadilt maha tulla ja põhjustada raske kehavigastuse või surma.

Kasutamise käigus venib saekett pikemaks. Reguleerige saeketti regulaarselt.

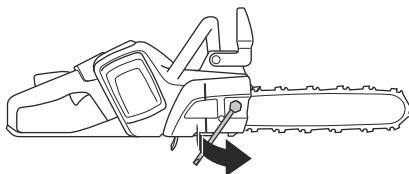
1. Keera lahti juhtplaadi mutter, mis hoiab paigal veotähiku katet.



HOIATUS: Valesti pingutatud saekett võib juhtplaadilt maha tulla ja põhjustada raske kehavigastuse või surma.

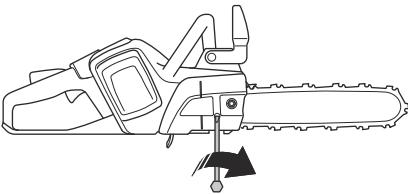
Kasutamise käigus venib saekett pikemaks. Reguleerige saeketti regulaarselt.

1. Keerake lahti juhtplaadi mutter, mis hoiab paigal veotähiku katet. Kasutage lehtsilmusvõtit.



2. Tõstke juhtplaadi esiosa üles ja keerake keti pingutuskruvi. Kasutage lehtsilmusvõtit.

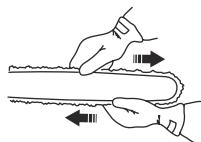
3. Pingutage saeketti, kuni see on juhtplaadi vastu tugevalt pingul.



4. Pingutage lehtsilmusvõtme abil plaadimutter, tõstes samal ajal juhtplaadi esiosa üles.



5. Veenduge, et saaksite saeketti hõlpsasti käsitsi ringi vedada ja et see ei ripuks juhtplaadil.



Märkus: Seadme keti pingutuskrudi asukohta vt Sissejuhatus lk 2.

Saeketi määrituse kontrollimine

Kontrollige iga kolmada akulaadimise järel keti määritust.

1. Käivitage seade ja laske sel töötada 3/4 võimsusele. Hoidke juhtplaati u 20 cm (8 tolli) heleda pinna kohal.

2. Kui saeketi määrimine töötab õigesti, näete 1 minuti järel selgesti eristatavat joont.

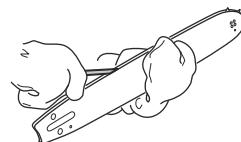


3. Kui saeketi määrimine ei tööta õigesti, kontrollige järgmist.

- a) Kontrollige, et juhtplaadi ölikanal poleks blokeeritud. Puhastage vajaduse korral.



- b) Kontrollige, et juhtplaadi serval olev ölikanal oleks puhas. Puhastage vajaduse korral.



- c) Kontrollige, kas juhtplaadi otsatähik pöörleb vabalt ja et määardeauk juhtplaadi otsas ei oleks blokeeritud. Puhasta ja määri vajaduse korral.

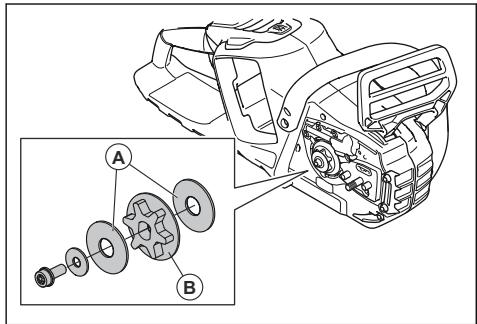


4. Kui saeketi määrimine ei tööta pärast ülaltoodud juhiste järgimist, võtke ühendust hooldusesindusega.

Keti veotähiku kontrollimine

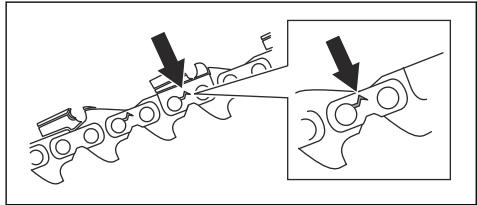
- Kontrollige, ega keti veotähik poleks kulunud. Vajaduse korral vahetage keti veotähik välja.

- Vahetage keti veotähikut iga kord, kui vahetate saeketti. Suurte seibide (A) nõngus külj peab jäädma veotähiku (B) suunas.

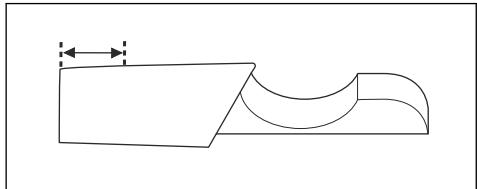


Lõikeosa kontrollimine

- Veenduge, et neetides ja lülide poleks pragusid ja et ükski neet poleks lahti tulnud. Vajaduse korral vahetage välja.

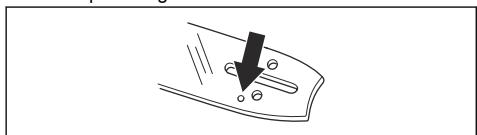


- Veenduge, et saekett painduks kergesti. Kui saekett on jäik, vahetage see välja.
- Saeketi neetide ja lülide kulumise kontrollimiseks võrrelge saeketti uue saeketiga.
- Kui lõikehamba pikim osa on alla 4 mm / 0,16 tolli, tuleb saekett välja vahetada. Saekett tuleb välja vahetada ka siis, kui lõikuril on pragusid.

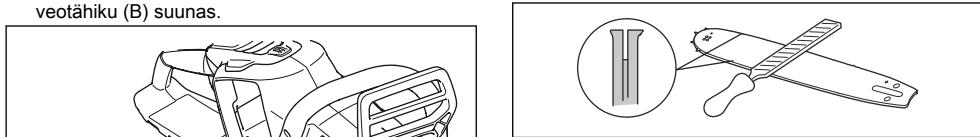


Juhtplaadi kontrollimine

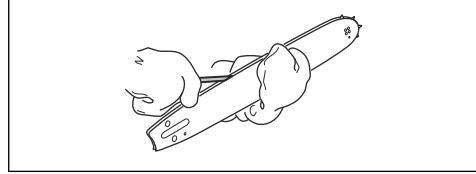
- Veenduge, et ölikanal poleks ummistund. Vajaduse korral puhastage.



- Kontrollige, kas juhtplaadi servadel on kraate. Eemaldage kraadid teritusmalli abil.



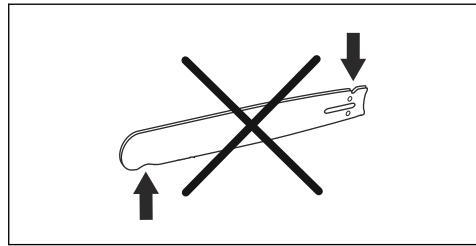
- Puhastage juhtplaadi soon.



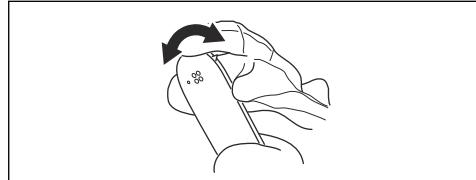
- Kontrollige juhtplaadi soont kulumise suhtes. Vajaduse korral vahetage juhtplaat välja.



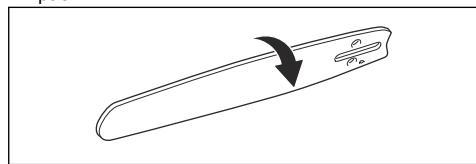
- Kontrollige, kas juhtplaadi ots on kare või väga kulunud.



- Veenduge, et juhtplaadi otsatähik pöörleks vabalt ja et juhtplaadi otsatähiku määrdeava poleks ummistonud. Vajaduse korral puhastage ja määridge.



- Juhtplaadi eluea pikendamiseks pöörake seda iga päev.



Veaotsing

User interface (Kasutajaliides)

LED-ekraan	Võimalikud törked	Võimalik lahendus
Törkeindikaator vilgub	Ketipidur on rakendatud.	Vabastage ketipidur.
	Temperatuuri kõrvalekalle.	Laske seadmel maha jahtuda.
	Ülekoormus. Sae kett ei saa liikuda.	Vabastage saekett.
	Toitelülitit ja start/stop-nuppu vajutatakse samal ajal.	Laske toitelülitil lahti ja toote aktiveerimiseks.
Roheline aktiiveerimisdiood vilgub.	Aku pinge on madal.	Laadige aku.
Hoiatusindikaator põleb.	Hooldus.	Pöörduge hooldusesindusse.

Aku

Probleem	Võimalikud törked	Võimalik lahendus
Roheline LED-tuli vilgub.	Aku pingelis madal.	Laadige aku.
Punane törke LED-tuli vilgub.	Aku on tühi.	Laadige aku.
	Temperatuuri kõrvalekalle.	Kasutage akut keskkonnas, mille temperatuur jäääb vahemikku $-10\ldots 40^{\circ}\text{C}$ ($14\ldots 104^{\circ}\text{F}$).
	Ülepinge.	Eemaldage aku laadijast.
Punane törke LED-tuli süttib ja jäääb põlema.	Elementide erinevus on liiga suur (1 V).	Pöörduge hooldusesindusse.

Akulaadija

LED-näidik	Võimalikud törked	Võimalik lahendus
Hoiatuse indikaator vilgub.	Temperatuuri kõrvalekalle.	Kasutage akut keskkonnas, mille temperatuur jäab vahemikku 5...40 °C (41...104 °F).
Hoiatuse indikaator pöleb.		Võtke ühendust hooldusesindusega.

Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

Transportimine ja hoiustamine

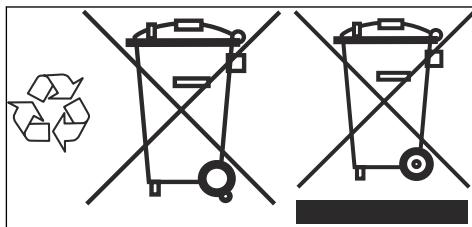
- Tarnitud liitiumioonakud vastavad ohtlike ainete eeskirjade nõuetele.
- Täitke kaubanduslikule transpordile kehtestatud pakendamise ja märgistamise erinõudeid (sh kolmandate osapoolte või ekspeditorite teenuseid kasutades).
- Enne seadme lähetamist konsulteerige isikuga, kes on läbinud ohtlike ainete käitlemise alase erikoolituse. Järgige kõiki kehtivaid riiklike eeskirju.
- Enneaku pakendisse asetamist katke lahtised kontaktid isoleerteibiga. Asetage aku pakendisse tihkelt, et see ei saaks liikuma hakata.
- Hoiustamise ja transpordi ajaks tuleb aku eemaldada.
- Asetage aku ja akulaadija kohta, mis on kuiv ja mida ei ähvarda niiskus ega jäätumine.
- Ärge hoidke akut kohas, kus võib tekkida staatiline elektro. Ärge hoidke akut metallkastis.
- Hoidke akut ruumis, mille temperatuur püsib vahemikus 5...25°C (41...77°F) ja kus aku on varjatud otse pääkesevalguse eest.
- Hoidke akulaadijat ruumis, mille temperatuur püsib vahemikus 5...45°C (41...113°F) ja kus akulaadija on varjatud otse pääkesevalguse eest.
- Kasutage akulaadijat üksnes juhul, kui ümbritsev temperatuur on vahemikus 5...40°C.
- Enneaku pikemaajalist hoiustamist laadige see 30–50% ulatuses täis.
- Hoidke akulaadijat ruumis, mis on suletud ja kuiv.

- Ladustamisel hoidke aku akulaadijast eemal. Ärge lubage lastel ja teistel volitatamata isikutel seadmeid puutuda. Hoidke seadmeid lukustatavas ruumis.
- Enne seadme pikemaajalist hoiustamist puhastage seade ja tehke sellele täishooldus.
- Transportimise ja hoiustamise ajal kasutage tootel olevat transpordikaitset, et vältida inimeste kehavigastusi ja toote kahjustusi.
- Kinnitage seade transpordi ajaks turvaliselt.

Aku, akulaadija ja seadme kasutuselt kõrvaldamine

Allolev sümbol tähendab, et seade ei kuulu olmejäätmete hulka. Toimetage see elektri- ja elektroonikajäätmete ringlussevõtukeskusesse. Nii aitab vältida keskkonna ja inimeste kahjustamist.

Lisateavet küsige kohalikelt ametkondadelt, olmejäätmete käitlejatelt või edasimüüjalt.



Märkus: Sümbol asub tootel või toote pakendil.

Tehnilised andmed

Tehnilised andmed

340i

Mootor

	340i
Tüüp	BLDC (harjadeta) 36 V
Omadused	
Väikse energiatarbega režiim	savE
Määrdesüsteem	
Õlipumba tüüp	Automaatne
Õlipaagi maht, l/cm ³	0,18/180
Mass	
Kettsaag ilma aku, juhtplaadi ja saeketita, tühja õlipaagiga, kg	2.7/2.8 (Tööriist / Tööriistata veotähiku kate)
Veekaitseklass	
IPX4	Jah
Müraemissioon ¹	
Helitugevuse tase, dB(A)	99
Mürvöimsustase, garanteeritud L _{WA} dB(A)	101
Müratase ²	
Helirõhutase kasutaja kõrva juures, mõõdetud EN 62841-1 järgi.	88
Vibratsioonitase ³	
Esikäepide m/s ²	3,2
Tagumine käepide m/s ²	3,2
Saekett/juhtplaat	
Soovitatud juhtplaadi pikkus, tolli/cm	12-16/30-40
Juhtplaadi kasutatav lõikepikkus, tolli/cm	11-15/28-38
Veoratta tüüp/hammaste arv	Spur/6
Maksimaalne ketikiirus / (savE), m/s	20/(18)

Lisavarustus

Juhtplaadi ja saeketi kombinatsioonid

Husqvarna 340i jaoks on heaks kiidetud järgmised lõikeosad.

¹ Müraemissioon ümbrissevassasse keskkonda, mõõdetud helivöimsuse tasemena (L_{WA}) vastavalt EÜ direktiiviile 2000/14/EÜ.

² Seadme helitugevuse taseme teadaolevate väärustuse puhul on statistiline tüüplevi 3 dB(A) (standardne kõrvalekalle).

³ Vibratsioonitase vastavalt standardile EN 62841-4-1. Vibratsioonitaseme kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 1 m/s². Esitatud vibratsiooniandmed pärsinevad mõõtmistest, kui masin on varustatud juhtplaadi pikkuse ja soovitatud ketitüübiga. Kui masin on varustatud muu juhtplaadi pikkusega, võib vibratsioonitase varieeruda maksimaalselt ± 1,5 m/s².

Juhtplaat				Saekett	
Pikkus, tolli	Saeketi samm, tolli	Saetei laius, mm	Maksimaalne tähiku hammaste arv.	Tüüp	Pikkus, veolüid (tk)
12	mini 3/8	1,3	7T	Husqvarna S93G	45
14			9T		52
16					56

Teritusvahendid ja teritusnurgad

Husqvarna teritusmalli kasutamine tagab õiged teritusnurgad. Saeketi teritamiseks soovitame kasutada alati Husqvarna teritusmalli. Tootenumbrid on toodud allpool tabelis.

93	5/32 tolli / 4,0 mm	60°	30°	0°	0,025 tolli / 0,65 mm	587 80 67-01	587 80 90-01

Heaksiidetud akud

Aku	BLi300
Tüüp	Liitiumioonaku
Aku mahtuvus, Ah	9,4
Nimipinge, V	36
Kaal, kg	2,0

Seadme jaoks heaks kiidetud akulaadijad

Akulaadija	QC330
Toitevõrgu pingi, V	100–240
Sagedus, Hz	50–60
Võimsus, W	330

EÜ vastavusdeklaratsioon

EÜ vastavusdeklaratsioon

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Roots, tel:
+46-36-146500, kinnitab ainuvastutuse sel, et akutoitel
juhtmeta akukeitasaed Husqvarna 340i ja alates 2020.
aasta seerianumbritest (aastaarv ja sellele järgnev
seerianumber on märgitud selgelt mudeli etiketile)
vastavad järgmiste NÖUKOGU DIREKTIIVIDE
nõuetele:

- **2006/42/EÜ** (17. mai 2006), masinadirektiiv;
- **2014/30/EL** (26. veebruar 2014), elektromagnetilise
ühilduvuse direktiiv;
- **2000/14/EÜ** (8. mai 2000), müradirektiiv;
- **2011/65/EL** (8. juuni 2011), teatavate ohtlike ainete
kasutamise piiramise direktiiv.

Rakendatud on järgmisi standardeid: IEC 62841-1,
IEC62841-4-1, EN 61000-6-1:2007, EN
61000-6-3:2007+A1:2011.

Teavitatud asutus (0404): RISE SMP, Svensk
Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07, Uppsala,
Rootsi on teinud EÜ tüübikontrolli vastavalt
masinadirektiivi (2006/42/EÜ) artikli 12 punktile 3b. EÜ
tüübihindamissertifikaadid on tähistatud järgmise
numbriga: 0404/20/2546

Lisaks on RISE SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box
7035, SE-750 07, Uppsala, Roots, sertifitseerinud
vastavuse nöukogu müradirektiivi 2000/14/EÜ (8. mai
2000) lisaga V. Sertifikaatidel on järgmised numbrid:
01/162/005

Tanitud kettsaag vastab näidisele, mis läbis EÜ
tüübikontrolli.

Lisateavet müra taseme kohta vt *Tehnilised andmed lk
34.*

10.03.2020



Pär Martinsson, arendusdirektor (Husqvarna AB
volitatud esindaja, tehniline dokumentatsiooni vastutav
juht.)

Saturs

Ievads.....	38	Problēmu novēršana.....	69
Drošība.....	40	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	70
Montāža.....	49	Tehniskie dati.....	71
Lietošana.....	51	Piederumi.....	72
Apkope.....	61	EK atbilstības deklarācija.....	74

Ievads

Paredzētā lietošana

Šis izstrādājums ir paredzēts zāģēšanai kokā.

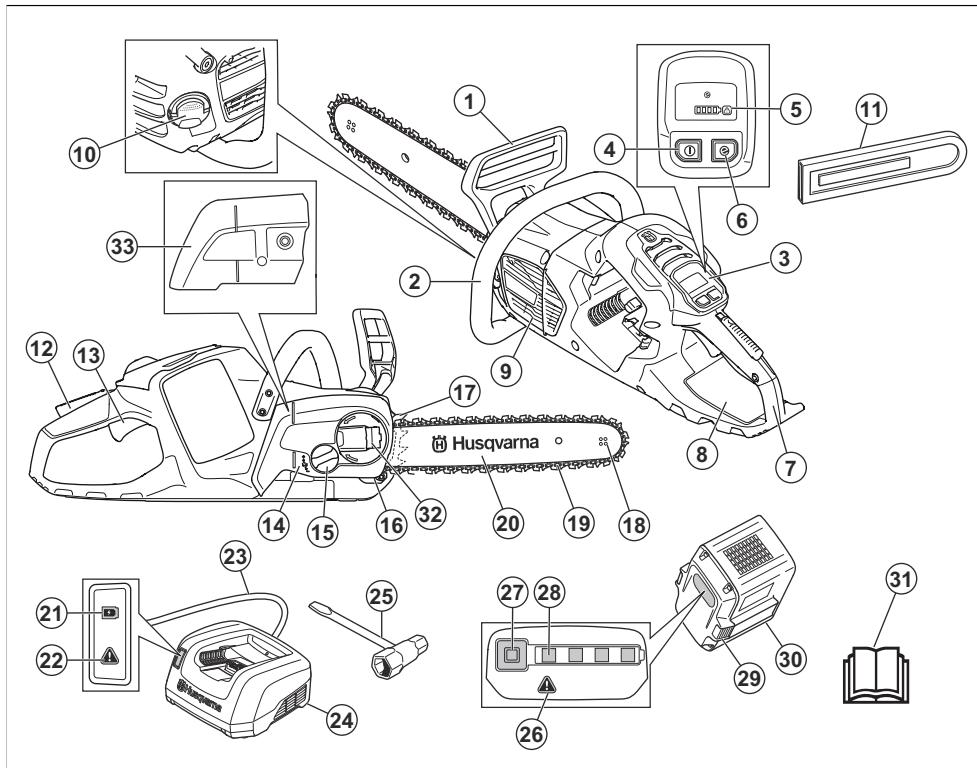
Piezīme: Šī kēdes zāģa lietošanu var ierobežot valsts normatīvie akti.

Izstrādājuma apraksts

Šis izstrādājums ir kēdes zāģa modelis ar elektromotoru.

Mēs nepārraukti strādājam, lai uzlabotu jūsu drošību un efektivitāti, darbojoties ar šo ierīci. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar apkopes sniedzēju.

Izstrādājuma pārskats



1. Priekšējais rokturis
2. Priekšējais rokturis
3. Lietotāja interfeiss

4. Palaišanas/apturēšanas pogas
5. Brīdinājuma indikators un akumulatora indikators
6. Poga SavE

- Aizmugurējais rokturis ar labās rokas aizsargu
- Informācijas un brīdinājuma uzlīme
- Ventilatora korpuiss
- Kēdes eļļas tverne
- Transportēšanas aizsargs
- Spēka sprūda bloķētājs
- Spēka sprūds
- Piedziņas zobra pārsegs ar sliedes pogu
- Kēdes sprieguma skrūve
- Kēdes uztvērējs
- Balsta zobs
- Sliedes iemavas zobra
- Zāga kēde
- Virzītājsliede
- Uzlādes stāvokļa indikators
- Brīdinājuma indikators
- Strāvas vads
- Akumulatora lādētājs
- Kombinētā uzgriežņu atslēga
- Brīdinājuma indikators
- Pegas, baterijas uzlādes statuss
- Akumulatora statuss
- Akumulatora atvienošanas poga
- Akumulators
- Lietotāja rokasgrāmata
- Sliedes poga
- Piedziņas zobra pārsegs ar sliedes skrūvi

Simboli uz izstrādājuma



Pastāv risks operatoram vai citām personām gūt smagas vai nāvējošas traumas. Esiet uzmanīgs un lietojiet izstrādājumu pareizi. Pirms izstrādājuma lietošanas uzmanīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai izprotat norādījumus.



Lietojiet apstiprināto aizsargķiveri, dzirdes aizsargķidekļus un acu aizsargķidekļus.



Strādājot ar izstrādājumu, turiet to abās rokās.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām EK direktīvām.



Trokšņa izplūde vidē atbilst attiecīgo EK direktīvu prasībām. Izstrādājuma trokšņa izplūde ir norādīta sadaļā *Tehniskie dati* lpp. 71 un uz uzlīmes.



Spriegums, V



Brīdinājums! Kad virzītājsliedes gals pieskaras kādam priekšmetam, var rasties atsitiens. Tādēļ virzītājsliede tiek sviesta operatora virzienā. Pastāv smagu vai nāvējošu traumu risks.



Kēdes bremze; ir aktivizēta (pa labi). Kēdes bremze; nav aktivizēta (pa kreisi).



Kēdes eļļa.



Ieteicamais zāgēšanas aprīkojums šajā piemērā: Sliedes garums XX collas (XX mm), maks. virsotnes noapalojuma rādiuss X zobi, kēdes tips Husqvarna HXX.



Zāga kēdes nospriegojums.



Līdzstrāva



Aizsardzība pret uzšķakstītu ūdeni.



Vides markējums. Produkts vai iepakojums nav sadzīves atkritumi. Nododiet to pārstrādei apstiprinātā elektrisko un elektronisko ierīču savākšanas punktā.



Kēdes virziens.



Datu plāksnītē ir norādīts sērijas numurs. **yyyy** ir ražošanas gads, **ww** ir ražošanas nedēļa.

Piezīme: Pārējie uz izstrādājuma norādītie simboli/norādes atbilst dažu valstu sertifikācijas prasībām.

Simboli uz akumulatora un/vai akumulatora lādētāja



Utilizējet šo izstrādājumu elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādes uzņēmumā.
(Attiecas vienīgi uz Eiropu)



Dubultā izolācija.

Ražotājs

Husqvarna

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel:
+46-36-146500

Atbildība par izstrādājuma kvalitāti

Saskaņā ar likumiem par izstrādājuma kvalitāti mēs neuzņemamies atbildību par bojājumiem, ko radījis mūsu izstrādājums, ja:

- ir veikts nepareizs izstrādājuma remonts;
- izstrādājuma remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājumam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājuma remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbnīcā vai pie pilnvarota speciālista.



Bezatteices transformators.



Lietojiet un uzglabājet akumulatoru lādētāju tikai iekštelpās.

Drošība

Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes "Uzmanību!" un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietotāja rokasgrāmatas daļas.



BRĪDINĀJUMS: Tieka izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegtā instrukciju neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajam personām draud traumu vai nāves risks.



IEVĒROJIET: Tieka izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegtā instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājuma risks.

Piezīme: Tieka izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

Vispārīgi drošības brīdinājumi par elektriskā darbarīka lietošanu



BRĪDINĀJUMS: Izlasiet visas drošības instrukcijas, norādījumus, apskatiet attēlus un specifikācijas, kas ir komplektā ar šo elektrisko darbarīku. Tālāk norādīto brīdinājumu un norādījumu

neievērošana var radīt strāvas triecienu, aizdegšanos un/vai nopietnas traumas.

- **Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus turpmākām uzzīpām.** Brīdinājumos izmantotais termins "elektriskais darbarīks" attiecas uz elektrisko darbarīku, kura barošanu nodrošina elektrotīkls (ar kabeli) vai akumulators (bez kabela).

Darba zonas drošība

- **Darba zonai jābūt tīrai un labi apgaismotai.** Nekārtīgās un tumšās vietās bieži notiek negadījumi.
- **Nelietojiet elektriskos darbarīkus sprādzienbīstamā vidē, piemēram, viegli uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu tuvumā.** Elektriskie darbarīki rada dzirksteles, kas var izraisīt putekļu vai izgarojumu aizdegšanos.
- **Elektriskā darbarīka lietošanas laikā neļaujiet tūvumā atrasties bērniem un citām personām.** Uzmanības novēršanas dēļ varat zaudēt kontroli.

Elektrodrošība

- **Elektriskā darbarīka kontaktspaudniem jāatbilst elektrotīkla kontaktligzdām.** Nekādā gadījumā nepārveidojiet kontaktspaudni! Ar lezemētiem elektriskajiem darbarīkiem nedrīkst izmantot nekādus pārejas spraudpus. Nepārveidoties kontaktakāšas un atbilstošas kontaktligzdas samazina strāvas triecienu risku.
- **Nepieļaujiet ķermēja saskari ar lezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītīm**

un ledusskapjiem. Ja ir izveidojies ķermenā zemējums, pastāv paaugstināts strāvas triecienu risks.

- **Elektriskos darbarīkus nedrīkst pakļaut lietus vai mitruma iedarbībai.** Elektriskajā instrumentā iekļuvis ūdens paaugstina strāvas triecienu risku.
- **Lietojot kabeli, ievērojiet piesardzību.** Nekad neizmantojiet kabeli elektriskā instrumenta pārviešanai, vilkšanai vai atvienošanai no kontaktligzdas. Sargiet kabeli no karstuma, eļjas, asām malām un kustīgām detaļām. Bojāti vai savijušies vadi paaugstina strāvas triecienu risku.
- **Lietojot elektrisko instrumentu āpus telpām, izmantojiet lietošanai ārā piemērotu pagarinātāju.** Lietošanai ārā piemērotu pagarinājuma vada izmantošana samazina elektriskās strāvas triecienu risku
- **Ja no elektriskā instrumenta lietošanas mitros apstākļos nevar izvairīties, izmantojiet paliekošās strāvas ieīci (residual current device — RCD).** Izmantojot RCD, tiek samazināts elektriskas strāvas triecienu risks.

Individuālā aizsardzība

- **Lietojot elektrisko darbarīku, ievērojiet piesardzību, pārdomājiet savas darbības un rīkojieties saprātīgi.** Nelietojiet elektrisko darbarīku, kad esat noguris, kā arī narkotiku, alkoholu vai zāļu iespaidā. Acumūlīga neuzmanība strādājot ar elektrisko darbarīku var radīt smagās traumas.
- **Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.** Vienmēr lietojiet acu aizsargus. Individuālo aizsardzības līdzekļu, piemēram, putekļu maskas, aizsargapavu ar neslidošām zolēm, kīveres vai dzirdes aizsarglīdzekļu, lietošana attiecīgos apstākļos samazina traumu gūšanas risku.
- **Nepieļaujiet nejaunu ieīces ieslēgšanos.** Pirms darbarīku pievienošanas strāvas avotam un/vai akumulatora blokam, pacelšanas vai pārviešanas pārbaudiet, vai slēdzis ir izslēgtā stāvoklī. Elektrisko darbarīku pārviešotāna, turot pirkstu uz slēžu, vai darbarīku ieslēgšana barošanai, ja slēdzis ir ieslēgts, var izraisīt negadījumus.
- **Pirms elektriskā darbarīka ieslēgšanas noriemiet reguļēšanas atslēgu vai uzgriežņu atslēgu.** Uz elektriskā darbarīka rotējošajām detaļām atstāta uzgriežņu atslēga vai atslēga var radīt traumu.
- **Nesniedzieties pārāk tālu.** Vienmēr stāviet stabili un saglabājet līdzvaru. Tādējādi var labāk vadīt elektrisko darbarīku negaidītās situācijās.
- **Attiecīgi apģērbeties.** Nevalkājiet valīgu apģērbu vai rotaslietas. Nepieļaujiet matu un apģērba saskari ar kustīgajām daļām. Valīgas drēbes, rotaslietas vai gari mati var iekerties kustīgajās detaļās.
- **Ja komplektācijā ir iekļautas pievienojamas putekļu iesūkšanas ieīces un savākšanas konteineri, pārbaudiet, vai tie ir piestiprināti un tiek pareizi**

izmantoti. Putekļu savākšanas līdzekļu izmantošana var samazināt ar tiem saistītos draudus.

- **Nekļūstiet nevērīgs pret darbarīka drošas izmantošanas principiem un neignorējiet tos pat tad, ja bieži izmantojat darbarīkus un esat labi apguvis to lietošanu.** Neuzmanīga rīcība var izraisīt nopietnu traumu vienā acumirklī.

Elektriskā darbarīka lietošana un uzturēšana

- **Nelietojiet elektrisko darbarīku ar spēku.** Izmantojiet konkrētajam darbam piemērotu elektrisko darbarīku. Izmantojot pareizo elektrisko darbarīku ar tam paredzēto ātrumu, darbu var paveikt labāk un drošāk.
- **Nelietojiet elektrisko darbarīku, ja, nospiežot slēdzi, tas neieslēdzas vai neizslēdzas.** Elektriskais darbarīks, kuru nevar vadīt, izmantojot slēdzi, rada draudus un ir jāremontē.
- **Pirms jebkādu regulēšanas darbu veikšanas, piederumu maiņas vai elektrisko darbarīku novietošanas uzglabāšanai atvienojiet kontaktspraudni no strāvas avota un/vai izņemiet akumulatora bloku.** Šādi piesardzības pasākumi samazina nejaušas elektriskā darbarīka palaišanas risku.
- **Novietojiet elektrisko darbarīku, kas darbojas tukšgaitā, bēriem nepieejamā vietā un nejauji to lietot personām, kas nepārzina tā lietošanu vai šeit sniegtos norādījumus.** Nonākot rokās lietošajām bez atbilstošām zināšanām, elektriskie darbarīki ir bīstami.
- **Apkopiet elektriskos instrumentus un piederumus.** Pārbaudiet kustīgo detaļu salāgojumu un saķeri, bojājumus un jebkādus citus faktorus, kas var ieteikt mērķī elektriskā darbarīka darbību. Ja darbarīks bojāts, pirms tā lietošanas veiciet remontu. Daudzu nelaimes gadījumu iemesls ir slīkti uzturēti elektriskie darbarīki.
- **Griezējinstrumenti jāuzturt asī un tīri.** Pareizi uzturēti griezējinstrumenti ar asiem asmeņiem retāk saliecas, un tos ir vieglāk vadīt.
- **Lietojiet elektriskos instrumentus, piederumus un asmenus u.c. detaļas atbilstoši šeit sniegtajiem norādījumiem, nemot vērā darba apstākļus un veicamos uzdevumus.** Elektriskā instrumenta lietošana tam neparedzētiem mērķiem var radīt bīstamas situācijas.
- **Rokturiem un turēšanas virsmām ir jābūt sausām, tīrām un uz tām nedrīkst būt eļjas un smērvielas.** Slīdīgi rokturi un turēšanas virsmas traucīgi droši darbarīka izmantošanu un vadību negaidītās situācijās.

Akumulatora rīka lietošana un apkope

- **Uzlādei izmantojiet tikai ražotāja norādīto lādētāju.** Lādētājs, kas ir piemērots viena tipa akumulatora

- blokam, var kļūt ugunsbīstams, lietojot to ar cita veida akumulatora bloku.
- Izmantojiet elektriskos darbarīkus tikai ar tiem paredzētajiem akumulatoru blokiem.** Jebkura cita akumulatora bloka lietošana var radīt traumas un ugunsgrēka risku.
- Kad akumulatora bloks netiek izmantots, turiet to drošā attālumā no metāla priekšmetiem, piemēram, papīra saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm un citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kas var savienot spalēs. Akumulatora spalū savienošana var radīt apdegumus vai aizdegšanos.
- Nepareizi lietojot, no akumulatora var iztečet šķidrus;** izvairieties no saskares ar to. Ja nejauši notiek saskare, noskalojiet skarto vietu ar lielu daudzumu ūdens. Ja šķidrums iekļūst acīs, vērsties pēc medicīniskās palīdzības. No baterijas iztečējis šķidrums var radīt kairinājumu vai apdegumus.
- Nelietojet akumulatoru bloku vai darbarīku, ja tas ir bojāts vai pārveidots.** Bojāts vai pārveidots akumulators var darboties neparedzami, izraisot aizdegšanos, eksploziju vai traumu gūšanas risku.
- Nepakļaujiet akumulatoru bloku vai darbarīku ugnij vai pārmērīgi augstai temperatūrai.** Pakļaušana uguns iedarbībai vai tādas temperatūras iedarbībai, kas pārsniedz 130 °C, var izraisīt sprādžienu.
- Nemiet vērā visas uzlādes instrukcijas un nelādējiet akumulatoru bloku vai darbarīku temperatūrā, kas ir ārpus instrukcijas norādītā diapazona.** Nepareiza uzlāde vai uzlāde temperatūrā, kas ir ārpus norādītā diapazona, var bojāt akumulatoru un palielināt ugnsgrēka risku.

Apkope

- Uzcietyet elektriskā darbarīka apkopi kvalificētam remontdarbu speciālistam, kas izmanto tikai oriģinālas rezerves dajas.** Tādējādi tiks garantēta elektriskā darbarīka lietošanas drošība.
- Nekad neveiciet bojātu akumulatoru apkopi.** Akumulatoru apkopi drīkst veikt tikai ražotājs vai pilnvarota apkopes nodrošinātājs.

Kēdes zāga vispārējie drošības brīdinājumi

- Turiet visas savas ķermenē dajas drošā attālumā no zāga kēdes, ja kēdes zāgis darbojas. Pirms iedarbināt kēdes zāgi, pārliecinieties, ka zāga kēde nekādi nepieskaras. Strādājot ar kēdes zāgi, pietiek ar brīdi neuzmanības, lai ierautu zāga kēdē jūsu apģērbu vai ķermenē daļu.
- Viennēr stīngri turiet kēdes zāgi ar labo roku uz aizmugurējā roktura, bet ar kreiso roku uz priekšējā roktura.** Nekad neturiet kēdes zāgi apgrieztā roku izvietojumā, jo tas palielina traumu risku.
- Turiet kēdes zāgi tikai aiz izolētās rokturu virsmas, jo zāga kēde var saskarties ar slēptiem vadliem.** Zāga kēdes, kas saskaras ar vadu, kurā ir strāva,

var novadīt strāvu uz kēdes zāga atsegtajām metāla daļām un radīt strāvas triecienu operatoram.

- Izmantojiet acu aizsarglīdzekļus.** Ieteicams izmantot arī papildu aizsargaplikumu dzirdei, galvai, rokām, kājām un pēdām. Atbilstošs drošības aprīkojums samazinās traumu risku, ko rada lidojoši gruži vai nejausa saskars ar zāgu kēdi.
- Neizmantojiet kēdes zāgi, atrodties kokā, uz kāpņem, jumta vai uz citas nestabillas pamatnes.** Kēdes zāga izmantošana šādā veidā var radīt nopietnas traumas.
- Vienmēr stāviet stabili un darbiniet kēdes zāgi tikai tad, ja atrodies uz nekusīgas, drošas un līdzsvara virsmas.** Uz滑denas vai nestabilas virsmas varat zaudēt līdzvaru vai kontroli pār kēdes zāgi.
- Zāgējot nospriegotu zaru, esiet uzmanīgs, jo tas var atlēkt atpakaļ savā sākotnējā stāvoklī.** Kad koka šķiedru spriegojums mazinās, nospriegotais zars var atsīties pret operatoru, kurš var zaudēt kontroli pār kēdes zāgi.
- Esiet īpaši piesardzīgs, zāgējot krūmus un jaunos kociņus.** Tievākie zari var iekerties zāga kēdē un atlēkt atpakaļ jūsu virzienā vai likt jums zaudēt līdzvaru.
- Nesietyet kēdes zāgi aiz priekšējā roktura, kad kēdes zāgis ir izslēgts, un turiet to drošā attālumā no ķermenē.** Transportējot vai uzglabājot kēdes zāgi, vienmēr uzlieciet virzītājsliedes pārsegū. Atbilstoša rīkošanās ar kēdes zāgi samazinās iespējamību nejauši saskarties ar kustīgo zāgu kēdi.
- Ievērojiet eljošanas, kēdes spriegšanas un sliedes un kēdes nomaiņas norādījumus.** Nepareizi nospriegota vai ieļīgota kēde var pārrukt vai palielināt atsītienu risku.
- Zāgējiet tikai koku.** Neizmantojiet kēdes zāgi nolūkiem, kas nav paredzēti. Piemēram: neizmantojiet kēdes zāgi, lai zāģētu metālu, plastmasu, mūri vai būvmateriālus, kas nav izgatavoti no koka. Kēdes zāga izmantošana neparedzētiem mērķiem var radīt bīstamas situācijas.
- Nemēģiniet nogāzt koku, pirms neesat novērtējis saīstītos riskus un sapratis, kā tos novērst.** Koka gāšanās var radīt nopietnas traumas operatoram vai tuvumā esošajām personām.
- Ievērojiet visas instrukcijas, attīrot laukumu no iestregušā materiāla, uzglabājot kēdes zāgi vai veicot tā apkopi.** Pārliecinieties, ka slēdzis ir izslēgts un akumulatoru bloks ir izņemts. Ja kēdes zāgis negaidīti sāk darboties, kamēr attīrāt laukumu no iestregušā materiāla vai veicat kēdes zāga apkopi, iespējamas nopietnas traumas.
- Darbiniet kēdes zāgi, atrodties kokā, tikai tad, ja ir iegūtas praktiskas zināšanas par šāda darba veikšanu.** Kēdes zāga darbināšana, atrodties kokā, bez atbilstošas apmācības var palielināt nopietnu traumu gūšanas risku.

Atsitiņa cēloņi un operatora izvairīšanās no tā

Atsitiņi var rasties, kad virzītājsliedes priekšgals vai gals saskaras ar kādu priekšmetu, vai kad iezāģējums kokā aizveras un iespiež zāga kēdi. Saskaņāns ar liedes galu dažos gadījumos var izraisīt pēkšņu pretēji vērstu reakciju, atsitiņā strauji virzot virzītājsliedi augšup un operatora virzienā. Zāga kēdes iespiešana virzītājsliedes augšējā galā var strauji virzītājsliedi atpakaļ operatora virzienā. Jebkuras šādas reakcijas rezultātā jūs varat zaudēt kontroli pār zāgi, un gūt nopietnas traumas. Nepalaujeties tikai uz drošības ierīcēm, ar kurām apriņķots zāgis. Kā kēdes zāga lietotājam jums ir jāveic vairākas darbības, lai zāģēšanas darbu laikā nepielautu negadījumus vai traumas. Atsitiņi ir kēdes zāga nepareizas lietošanas un/vai nepareizu ekspluatācijas procedūru vai ekspluatācijas apstākļu sekas un to var nepielaut, veicot tālāk aprakstītos atbilstošos piesardzības pasākumus.

- **Turiet kēdes zāgi stingrā tvērienā, ar īšķiem un pārējiem pirkstiem aptverot kēdes zāga rokturus, turiet ar abām rokām un ieņemiet tādu stāju un roku pozīciju, lai varētu pretoties atsitiņa spēkam.** Operators var kontrolēt atsitiņa spēkus, ja ir veikti atbilstoši piesardzības pasākumi. Neatlaidiet kēdes zāgi.
- **Nesniedzieties pārāk augstu un nezāģējet virs plecu augstuma.** Tas pafidzēs izvairīties no nejaušas liedes gala saskares un efektīvā kontrollēt kēdes zāgi neparedzētos gadījumos.
- **Nomaiņai izmantojiet tikai virzītājsliedes un zāga kēdes, ko norādījis ražotājs.** Neatbilstošas rezerves virzītājsliedes un zāga kēdes var izraisīt kēdes pātrūkšanu un/vai atsitienu.
- **Ievērojiet ražotāja instrukcijas par zāga kēdes asināšanu apkopi.** Dzīlummēra augstuma samazināšana var izraisīt palielinātu atsitienu.

SAGLABĀJIET ŠĪS INSTRUKCIJAS.

Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Šis izstrādājums ir bīstams rīks, ja ar to nerīkojas uzmanīgi vai ja to lieto nepareizi. Šis izstrādājums var izraisīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām. Tāpēc ir ļoti svārīgi izlasīt un saprast šo lietotāja rokasgrāmatu.
- Neieviciet izstrādājumā nekādas izmaiņas, ko nav apstiprinājis ražotājs. Nelietojet izstrādājumu, kuram citām personas ir veikušas izmaiņas, un vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus. Ražotāja neapstiprinātu izmaiņu dēļ operators vai

citas personas var gūt smagas vai nāvējošas traumas.

- Ilgstoši ieelpojot kēdes eļjas tvaikus un zāgu skaidas, var rasties veselības problēmas.
- Šis izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Noteiktos apstākļos šis lauku var traucēt aktīvā vai pasīvā medicīniskā implantāta darbību. Lai samazinātu smagu vai nāvējošu traumu risku, mēs iesakām personām, kurām ir medicīniskie implantāti, pirms ņī izstrādājuma lietošanas konsultēties ar savu ārstu un medicīniskā implantāta ražotāju.

Norādījumi par drošu darbu



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

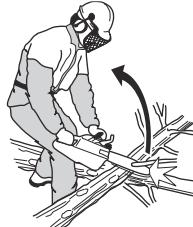
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegtā informācija neizstāj profesionālās zināšanas un pieredzi. Ja nokūstāt situācijā, kurā nejutīties droši, izslēdziet izstrādājumu. Vērsieties pie izplatītāja vai profesionāla kēdes zāga operatora. Nekad nedarriet neko, par ko neesat pārliecīnāts!
- Ja rodas jautājumi par izstrādājuma darbību, sazinieties ar izplatītāju vai Husqvarna. Mēs varam sniegt informāciju par efektīvu un drošu izstrādājuma lietošanu. Ja iespējams, piedalieties apmācībā par kēdes zāga lietošanu. Informāciju par preejamiem mācību materiāliem un apmācību var lūgt izplatītājam, mežsaimniecības mācību iestādei vai bibliotēkai.
- Pirms ņī izstrādājuma lietošanas jums jāizprot atsitiņa ieteikme un tās novēršana. Norādījumus skatiet sādālā *Informācija par atsitienu lpp. 52 un Bieži uzdotie jautājumi par atsitienu lpp. 53.*
- Nelietojet bojātu izstrādājumu, akumulatoru vai akumulatora lādētāju.
- Nepieskarieties zāga kēdei, kad tā griežas. Tā var gūt smagas vai nāvējošas traumas.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja esat noguris, ja esat lietojis alkoholu, narkotikas, medikamentus vai jebko, kas var negatīvi ietekmēt redzi, modību, koordināciju vai spriestspēju.
- Darbs sliktos laikapstākļos ir nogurdinošs un bieži rada papildu risku. Paaugstinātā riska dēļ nav ieteicams izmantot ierīci ļoti sliktos laikapstākļos, piemēram, bieza miglā, stiprā lietus, spēcīgā vējā, lielā aukstumā, negaisa laikā un līdzīgos apstākļos.
- Neiedarbiniet izstrādājumu, ja virzītājsliede, zāga kēde un visi pārsegai nav pareizi samontēti. Pretējā gadījumā piedziņas zobratis var kļūt valīgs un

izraisīt smagas traumas. Norādījumus skatiet sadaļā *Montāža* lpp. 49.

nejausi pieskaras zaram, kokam vai citam priekšmetam.



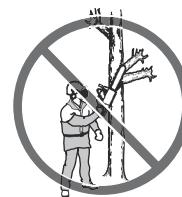
- Uzmaniet apkārtni. Pārliecinieties, vai nepastāv risks, ka citas personas vai dzīvnieki var traucēt jums kontrolet izstrādājumu.



- Neturiet izstrādājumu ar vienu roku. Šo izstrādājumu nevar droši kontrolēt, turot vienā rokā.
- Nelietojiet šo izstrādājumu augstāk par plecu līmeni un nemēģiniet zāgēt ar virzītājsliedes galu.



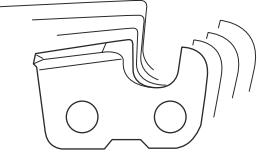
- Neļaujiet bērniem lietot izstrādājumu vai atrasties tā tuvumā. Tā kā izstrādājums ir viegli iedarbināms, bērni to var nejausi iedarbināt, ja netiek uzraudzīti. Tas var radīt smagas traumas.
- Ja nevarat izstrādājumu paturēt redzes lokā vai ja to kaut uz brīdi atstājat, izņemiet akumulatoru.
- Lai varētu pilnībā kontrolet izstrādājumu, jums ir stabili jāstāv uz kājām. Nelietojiet izstrādājumu, stāvot uz kāpnēm vai atrodoties kokā. Nelietojiet izstrādājumu, ja neatrodaties uz stingras pamatnes.



- Nelietojiet izstrādājumu situācijās, kur nevarat saņemt pašdzību, ja notiek negadījums.
- Pirms izstrādājuma pārvietošanas izslēdziet to un aktivizējiet kēdes bremzi. Turiet izstrādājumu tā, lai virzītājsliede un zāga kēde būtu vērstas uz aizmuguri. Pirms transportēšanas vai pārvietošanas jebkādā attālumā uzsleiciet uz virzītājsliedes transportēšanas aizsargvāku.
- Kad izstrādājums jānoliek uz zemes, aktivizējiet kēdes bremzi un paturiet izstrādājumu savā redzes lokā. Ja izstrādājums ilgāku laiku netiek lietots, izslēdziet to un izņemiet akumulatoru.
- Pastāv risks, ka piedziņas sistēmā var iesprūst koka skaidas. Tādā gadījumā zāga kēde var iestrēgt. Pirms izstrādājuma tīrīšanas vienmēr izslēdziet to un izņemiet akumulatoru.
- Pārliecinieties, vai varat droši pārvietoties. Pārbaudiet apkārtni un zemes virsmu, lai noteiktu iespējamos šķēršlus, piemēram, saknes, akmenus, zarus, bedres u.c. Esiet uzmanīgs, strādājot uz slīspas virsmas.
- Vibrāciju līmenis pieaug, ja zāgējāt ar nepareizu vai nepareizi uzasinātu griešanas aprīkojamu. Cietu koku, piemēram, lapu koku, zāgēšana rada vairāk vibrāciju nekā mīkstu koku, piemēram, skujkoku, zāgēšana.



- Rīkojieties neuzmanīgi, palielinās atsitiena risks. Atsitiens var notikt, ja virzītājsliedes atsitiena zona



- Personām ar asinsrites traucējumiem pārmēriga atrašanās vibrāciju ietekmē var izraisīt asinsrites vai nervu sistēmas bojājumus. Ja jūtat pārmērigas vibrācijas ietekmes simptomus, sazinieties ar ārstu. Simptomi var būt tirpšana, nejuļfigums, nieze, sāpes, bezspēks, kā arī ādas krāsas vai stāvokļa izmaiņas. Šie simptomi parasti parādās pirkstos, plaukstās vai plaukstu locītavās aukstā laikā.
- Izvairieties no situācijām, kurās jūsu prasmes ir nepietiekamas.
- Nav iespējams aprakstīt pilnīgi visas situācijas, ar kurām var saskarties, izmantojot šo izstrādājumu. Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un saprātīgi.



Individuālie aizsarglīdzekļi



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.



- Vairākums ar kēdes zāgi saisīto negadījumu notiek, ja zāga kēde saskaras ar lietotāju. Darba laikā ir jāizmanto individuālais aizsargapārkojums. Individuālais drošības aprīkojums negarantē pilnīgu aizsardzību pret traumām, bet tas samazina traumu smagumu, ja notiek negadījums. Lai iegūtu ieteikumus par izmantojamo aprīkojumu, sazinieties ar vietējo apkopes sniedzēju.

- Apģērbam jābūt pieguļošam, bet tas nedrīkst ierobežot kustības. Regulāri pārbaudiet individuālā aizsargapārkojuma stāvokli.
- Izmantojiet apstiprinātu aizsargķiveri.
- Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus. Ilgstoša uzturēšanās troksnī var radīt neatgriezeniskus dzirdes bojājumus.
- Lai samazinātu lidojšu priekšmetu radītu traumu risku, lietojiet aizsargbrilles vai sejas vizieri. Kēdes zāgis var ar lielu spēku izmest, piemēram, zāgu skaidas, mazus koka gabaliņus u. c. priekšmetus. Tas var izraisīt nopietnas traumas, sevišķi acu traumas.
- Lietojiet cimdus, kas aizsargā no zāga kēdes.
- Lietojiet darba bikses, kas aizsargā no zāga kēdes.
- Lietojiet darba apavus, kas aizsargā no zāga kēdes, ar tērauda purngaliem un neslidošām zolēm.
- Vienmēr jābūt pieejamam pirmās palīdzības komplektam.
- Dzirkstelū risks. Lai nepielautu meža ugunsgrēka risku, turiet tuvumā ugundsēšamo aparātu un lāpstu.

Izstrādājuma drošības ierīces



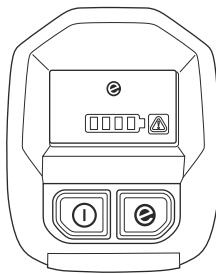
BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Nelietojiet izstrādājumu ar bojātām drošības ierīcēm.
- Regulāri pārbaudiet drošības ierīces. Sk. *Izstrādājuma drošības ierīču apkope un pārbaudes lpp. 61.*
- Ja drošības ierīces ir bojātas, sazinieties ar vietējo Husqvarna apkopes sniedzēju.

Lietotāja interfeisa funkcijas

Lietotāja interfeisā ietilpst iedarbināšanas/apturēšanas pogā, SavE pogā, akumulatora statusa un brīdinājuma indikatora. Brīdinājuma indikators mirgo, ja ir aktivizēta kēdes bremze vai ja pastāv pārslodzes risks. Pārslodzes aizsardzība īslaicīgi izslēdz izstrādājumu, un to nevar lietot, līdz temperatūra samazinās. Ja

brīdinājuma indikators deg nepārtraukti, sazinieties ar izplatītāju, kurš nodrošina servisu.



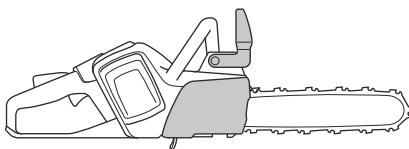
Papildinformāciju par lietotāja interfeisi skatiet šeit:
Izstrādājuma pārskats lpp. 38.

Automātiskās izslēgšanas funkcija

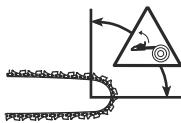
Šīm izstrādājumam ir automātiskās izslēgšanas funkcija, kas izslēdz izstrādājumu, ja tas netiek lietots 3 minūtes.

Kēdes bremze un priekšējais roku aizsargs

Izstrādājumam ir kēdes bremze, kas aptur zāga kēdi atsitienu gadījumā. Kēdes bremze samazina nelaimes gadījumu risku, bet tos var novērst tikai lietotājs.

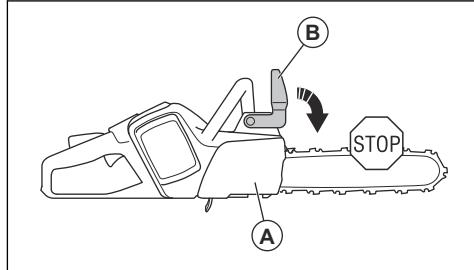


BRĪDINĀJUMS: Izvairieties no situācijām, kad pastāv atsitienu risks. Lietojot izstrādājumu, esiet uzmanīgs un centieties, lai virzītājsliedes atsitienu zona nespēktoši prieķītētu.



Kēdes bremzi (A) aktivizē vai nu manuāli ar kreiso roku vai automātiski ar inerces mehānismu. Pārvekojiet priekšējo roku aizsargu (B) uz priekšu, lai manuāli

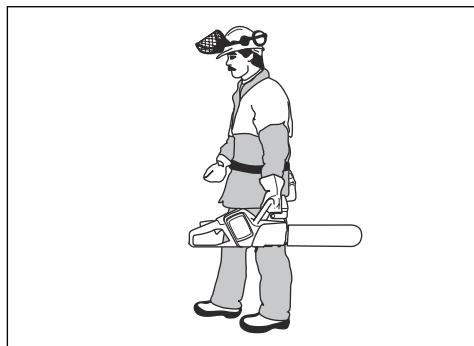
aktivizētu kēdes bremzi. Šī kustība iedarbina atsperes mehānismu, kas aptur piedziņas zobra tu.



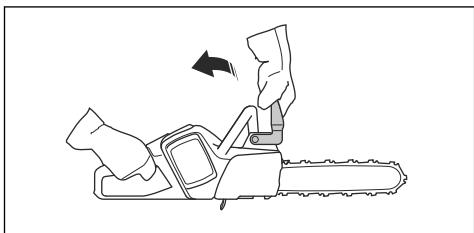
Kēdes bremzes aktivizēšana ir atkarīga no atsitiena spēka un izstrādājuma novietojuma. Ja spēcīgs atsitiens rodas brīdī, kad atsitienu zona atrodas vistālāk prom no jums, kēdes bremzi aktivizē inerces mehānisms. Ja atsitiens ir neliels vai ja atsitienu zona atrodas tuvāk jums, kēdes bremze jāaktivizē manuāli ar kreiso roku.



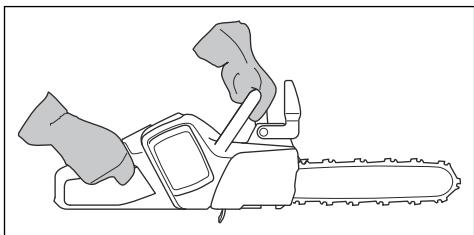
Izmantojiet kēdes bremzi kā stāvbremzi, kad iedarbināt izstrādājumu vai pārvietojaties nelielā attālumā. Tas samazina risku, ka jūs vai tuvumā esošas personas saskarsies ar kēdes zāgi.



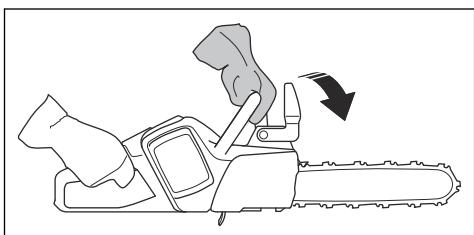
Pārvietojiet priekšējo roku aizsargu uz aizmuguri, lai deaktivizētu kēdes bremzi.



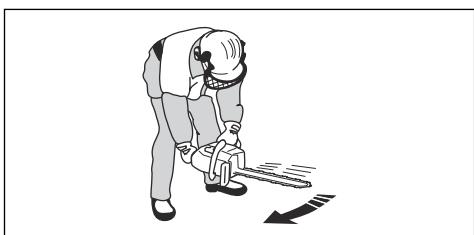
Atsitiens var būt negaidīts un loti spēcīgs. Lielākā daļa atsitienu ir vāji un ne vienmēr aktivizē kēdes bremzi. Ja, lietojot izstrādājumu, jūtat atsitienu, stingri turiet rokturus un neatlaidiet izstrādājumu.



Priekšējais roku aizsargs arī samazina risku saskarties ar zāga kēdi, ja tomēr izlaižat no rokām priekšējo rokturi.

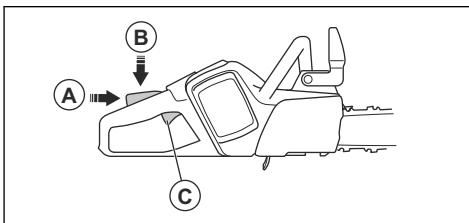


Koku gāšanas pozīcijā kēdes bremzi nevar aktivizēt manuāli. Šajā pozīcijā kēdes bremzi var aktivizēt tikai ar inerces mehānismu.



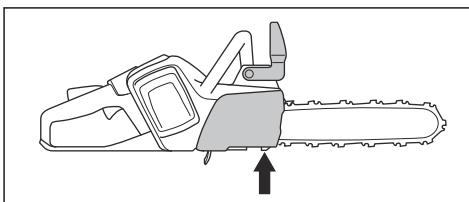
Spēka sprūda bloķētājs

Spēka sprūda bloķētājs novērš nejašu spēka sprūda darbību. Ja stumsit spēka sprūda bloķētāju uz priekšu (A) un pēc tam piespiedisit spēka sprūdu pie roktura (B), spēka sprūds (C) tiks atbrīvots. Atlažot rokturi, spēka sprūds un spēka sprūda bloķētājs atgriežas sākotnējās pozīcijās.



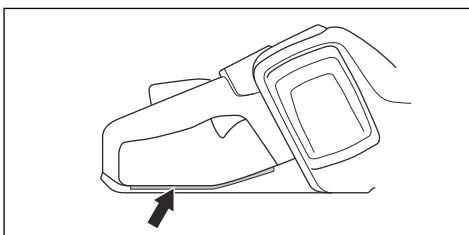
Kēdes uztvērējs

Kēdes uztvērējs uztver zāga kēdi, ja tā saplīst vai klūst valīga. Ja kēde ir pareizi nospriegota, risks samazinās. Risks samazinās arī tad, ja ir pareizi veikta virzītājsliedes un zāga kēdes apkope. Norādījumus skatiet sadalā Montāža lpp. 49 un Apkope lpp. 61.



Labās rokas aizsargs

Labās rokas aizsargs pasargā plaukstu, ja zāga kēde saplīst vai klūst valīga. Izstrādājuma lietošanas laikā tas arī pasargā no zariem.



Akumulatora drošības norādes



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Izmantojiet tikai BLi akumulatorus, ko iesakām jūsu produktam. Akumulatoriem ir šifrēta programmatūra.
- Kā barošanas avotu izmantojiet BLi uzlādējamus akumulatorus tikai saistītajiem Husqvarna produktiem. Lai nepielautu traumu gūšanas risku, akumulatoru nedrīkst izmantot kā citu izstrādājumu strāvas avotu.
- Elektriskās strāvas trieciena risks. Nesavienojiet akumulatora spales ar atslēgām, skrūvēm vai ciem metāla priekšmetiem. Tas var izraisīt akumulatora īssavienojumu.
- Neizmantojiet akumulatorus, kas nav uzlādējami.
- Neievietojiet nekādus priekšmetus akumulatora gaisa atverēs.
- Neglabājiet akumulatoru vietās, ka ir pakļautas tiešai saulesgaismai, karstumam vai atklātam līesmām. Akumulators var radīt apdegumus un/vai kīmiskos apdegumus.
- Akumulatoru nedrīkst pakļaut lietus un mitruma ietekmei.
- Akumulatoru nedrīkst pakļaut mikrovīļu un augsta spiedienā ietekmei.
- Akumulatoru nedrīkst izjaukt vai saspiezt.
- Nepielaujiet elektroļīta nonāšanu saskarē ar ādu. Elektroļīts rada ādas traumas, koroziju un apdegumus. Ja elektroļīts ieķļūst acīs, neberzējiet tās, bet skalojiet ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Ja elektroļīts ir nonācis saskarē ar ādu, āda ir jātīra ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Meklējiet medicīnisku palīdzību.
- Akumulatoru drīkst temperatūrā no -10 °C (14 °F) līdz 40 °C (104 °F).
- Nešķirt akumulatoru un tā lādētāju ar ūdeni. Skatiet šeit: *Akumulatora un akumulatora turētāja pārbaude lpp. 63.*
- Nelietojiet defektīvu vai bojātu akumulatoru.
- Uzglabājiet akumulatorus vietā, kur tuvumā nav metāla priekšmetu, piemēram, naglu, skrūvju vai rotasiņu.
- Sargiet akumulatoru no bēriem.

Akumulatora lādētāja drošības norādes



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Ja drošības instrukcijas netiek ievērotas, pastāv elektriskās strāvas trieciena vai īssavienojuma risks.
- Izmantojiet pārbaudītu zemētu elektroļīku kontaktligzdu, kas nav bojāta.
- Neizmantojiet citus akumulatoru lādētājus, izņemot jūsu izstrādājumam paredzēto. Husqvarna QC lādētājus izmantojiet tikai tad, ja uzlādējat Husqvarna BLi rezerves akumulatorus.

- Nemēģiniet demontēt akumulatora lādētāju.
- Nelietojiet defektīvu vai bojātu akumulatora lādētāju.
- Nevelciet akumulatora lādētāju aiz strāvas vada. Lai akumulatora lādētāju atvienotu no elektroļīka kontaktligzdas, izraujiet kontaktdakšu. Nevelciet aiz strāvas vada.
- Uzmanieties, lai vadi un pagarinātāji nesaskartos ar ūdeni, eļļu un asām malām. Nodrošiniet, lai kabelis netiktu iespiestis durvīs, nožogojumos un līdzīgās konstrukcijās.
- Nelietojiet akumulatora lādētāju viegli uzliesmojošu materiālu vai materiālu, kas var izraisīt koroziju, tuvumā. Pārliecieties, vai akumulatora lādētājs nav pārsēgts. Ja konstatējat dūmus vai uguni, izraujiet akumulatora lādētāja kontaktdakšu.
- Lādējiet akumulatoru tikai telpās, kur ir laba gaisa plūsma un kur tas nav pakļauts saules gaismai. Nelādējiet akumulatoru ārpus telpām. Nelādējiet akumulatoru mitrumā.
- Akumulatora lādētāju izmantojiet tikai vietās, kur temperatūra ir no 5 °C (41 °F) līdz 40 °C (104 °F). Izmantojiet lādētāju labi vēdināmā un sausā vietā, kur nav putekļu.
- Neievietojiet nekādus priekšmetus akumulatora lādētāja dzesēšanas atverēs.
- Nekādā gadījumā akumulatora lādētāja spailes nesavienojiet ar metāla priekšmetiem, jo tas var izraisīt akumulatora lādētāja īssavienojumu.
- Izmantojiet apstiprinātas kontaktligzdas, kas nav bojātas.

Norādījumi par drošu apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat produkta apkopi, izlasiet brīdinājuma norādījumus.

- Nonemiet akumulatoru, pirms veicat apkopi, citas pārbaudes vai montējat produktu.
- Operators drīkst veikt tikai šajā lietotāja rokasgrāmatā norādītos apkopes un servisa darbus. Par plašākiem apkopes un servisa darbiem sazinieties ar jūsu apkopes nodrošinātāju.
- Nešķirt akumulatoru un tā lādētāju ar ūdeni. Spēcīgs mazgāšanas līdzeklis var radīt plastmasas bojājumus.
- Neveicot apkopi, samazinās produkta dzīves cikls un palielinās nelaimes gadījumu risks.
- Īpaša apmācība ir nepieciešama visiem apkopes un remontdarbiem, jo īpaši šī produkta drošības ierīcēm. Ja visas šajā lietotāja rokasgrāmatā norādītās pārbaudes netiek apstiprinātas pēc apkopes veikšanas, sazinieties ar apkopes nodrošinātāju. Mēs garantējam profesionālu remontdarbu un apkopes pieejamību jūsu produktam.

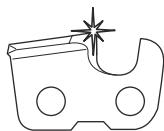
- Vienmēr izmantojiet tikai oriģinālās detaļas.

Griešanas aprīkojuma drošības instrukcijas

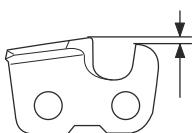


BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītā brīdinājuma instrukcijas.

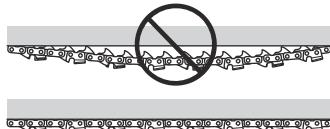
- Lietojiet tikai apstiprinātos virzītājsliedes/zāga kēdes komplektus un asināšanas aprīkojumu. Norādījumus skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 71.*
- Lietojot zāga kēdi vai veicot tās apkopi, valkājiet aizsargcimdus. Zāga kēde var radīt traumas arī tad, ja tā nekustas.
- Griezēzobiem vienmēr jābūt pareizi uzasinātiem. Ievērojiet norādījumus un izmantojiet ieteikto šablonus. Bojāta vai nepareizi uzasināta zāga kēde paaugstina nelaimes gadījumu risku.



- Ievērojiet pareizu griešanas dzījuma iestatījumu. Ievērojiet norādījumus un izmantojiet ieteicamo dzījummēra iestatījumu. Pārāk liels dzījummēra iestatījums paaugstina atsītiena risku.



- Pārbaudiet, vai zāga kēdes spriegojums ir pareizs. Ja zāga kēde nav stingri piespiesta virzītājsliedei, tā var kļūt vaīga. Nepareizs zāga kēdes spriegojums paaugstina virzītājsliedes, zāga kēdes un zāga piedziņas zobraza nodilumu. Sk. *Piederumi lpp. 72.*



- Regulāri veiciet griešanas aprīkojuma apkopi un nodrošiniet, lai tas būtu pareizi ieeljots. Ja zāga kēde netiek pareizi eljota, paaugstinās virzītājsliedes, zāga kēdes un zāga piedziņas zobraza nodiluma risks.



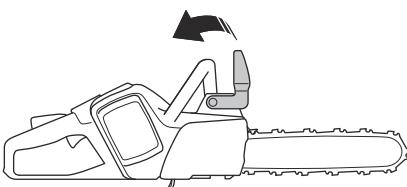
Montāža

Virzītājsliedes un zāga kēdes (ar sliedes pogu) uzstādīšana

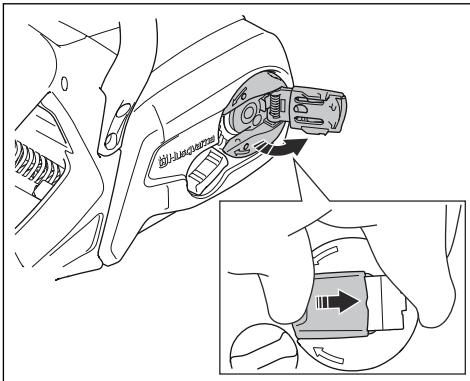


BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma montāžas vai apkopes vienmēr noņemiet akumulatoru.

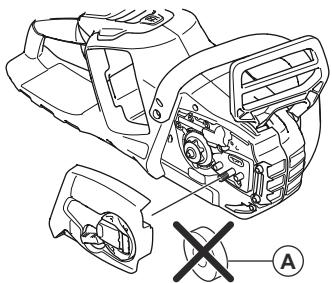
1. Deaktivizējiet kēdes bremzi.



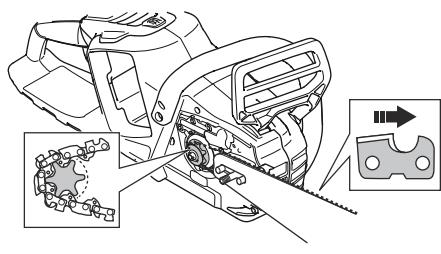
2. Atskrūvējiet sliedes pogu.



3. Noņemiet piedziņas zobraza pārsegu un transportēšanas gredzenu (A).



4. Uzlieciet virzītājsliedi uz sliedes skrūves. Aizbīdiet virzītājsliedi līdz galējam aizmugurējam stāvoklim. Paceliet zāga kēdi virs piedziņas zobraza un ievietojet virzītājsliedes rievā. Sāciet ar virzītājsliedes augšējo malu.
5. Pārliecinieties, vai griezēja malas virzītājsliedes augšējā malā ir vērstas uz priekšu.



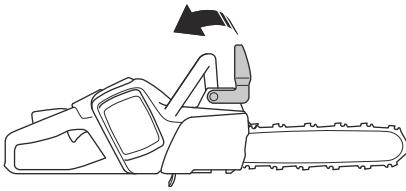
6. Uzstādiet piedziņas zobraza pārsegu un iebīdiet kēdes regulēšanas tapu virzītājsliedes atverē.
7. Pārbaudiet, vai zāga kēdes piedziņas posmi pareizi salāgojas ar piedziņas zobrazu.
8. Pārbaudiet arī, vai zāga kēde ir pareizi ievietota virzītājsliedes rievā.
9. Nospriegojiet zāga kēdi. Norādījumi ir atrodami sadaļā *Apkope lpp. 61*.
10. Pievelciet sliedes pogu.

Virzītājsliedes un zāga kēdes (ar sliedes skrūvi) uzstādīšana

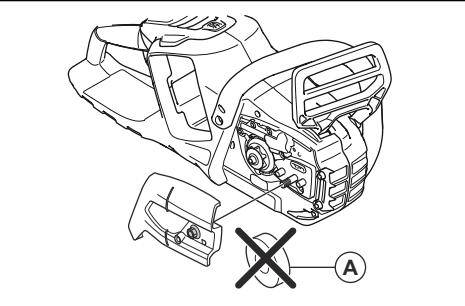


BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma montāžas vai apkopes vienmēr noņemiet akumulatoru.

1. Deaktivizējet kēdes bremzi.

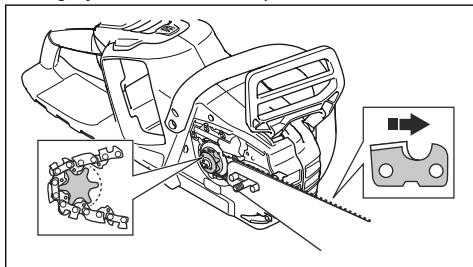


2. Atskrūvējiet virzītājsliedes uzgriezni un noņemiet piedziņas zobraza pārsegu un transportēšanas gredzenu (A).



3. Uzlieciet virzītājsliedi uz sliedes skrūves. Aizbīdiet virzītājsliedi līdz galējam aizmugurējam stāvoklim. Paceliet zāga kēdi virs piedziņas zobraza un ievietojet virzītājsliedes rievā. Sāciet ar virzītājsliedes augšējo malu.

4. Pārliecinieties, vai griezēja malas virzītājsliedes augšējā malā ir vērstas uz priekšu.



5. Uzstādiet piedziņas zobraza pārsegu un iebīdiet kēdes regulēšanas tapu virzītājsliedes atverē.
6. Pārbaudiet, vai zāga kēdes piedziņas posmi pareizi salāgojas ar piedziņas zobrazu.
7. Pārbaudiet arī, vai zāga kēde ir pareizi ievietota virzītājsliedes rievā.
8. Ar pirkstiem pievelciet uzgriežņus.
9. Pievelciet zāga kēdi. Norādījumi ir atrodami sadaļā *Apkope lpp. 61*.

Lietošana

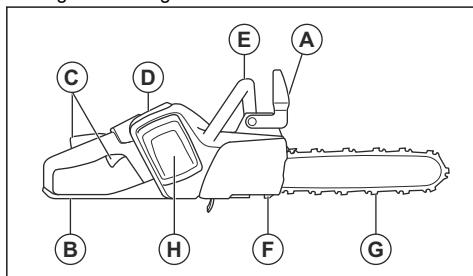
Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

Darbības pārbaude pirms produkta lietošanas

- Pārbaudiet kēdes bremzi (A), lai pārliecinātos, vai tā pareizi darbojas un nav bojāta.
- Pārbaudiet aizmugurējo labās rokas aizsargu (B), lai pārliecinātos, vai tas nav bojāts.
- Pārbaudiet spēka sprūdu un spēka sprūda bloķētāju (C), lai pārliecinātos, vai tie darbojas pareizi un nav bojāti.
- Pārbaudiet tastatūru (D), lai pārliecinātos, vai tā darbojas pareizi.
- Pārbaudiet, vai uz rokturiem nav eļļas (E).
- Pārbaudiet, vai visas daļas ir pareizi pievienotas, nav bojātas vai netrūkst.
- Pārbaudiet, vai ir pareizi piestiprināts kēdes uztvērējs (F).
- Pārbaudiet kēdes spriegojumu (G).
- Uzlādējiet akumulatoru (H) un pārliecinieties, vai tas ir pareizi pievienots izstrādājumam.
- Pārliecinieties, vai, atlaižot spēka sprūdu, kēdes zāģis tiek izslēgts.



Piemērotas kēdes eļļas lietošana



BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet izstrādāto eļļu, tā var radīt traumas un kaitēt apkārtējai videi. Izstrādātā eļļa bojā eļļas sūknī, virzītājsliedi un zāģa kēdi.



BRĪDINĀJUMS: Ja griešanas aprikojums netiek pietiekami eļlots, zāģa

kēde var salūzt. Pastāv risks operatoram gūt smagas vai nāvējošas traumas.



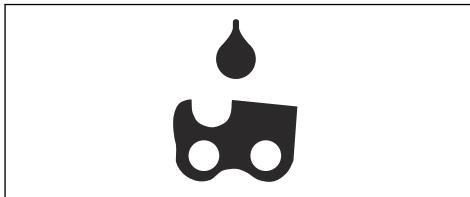
BRĪDINĀJUMS: Lai šī funkcija darbotos pareizi, izmantojiet piemērotu kēdes eļļu. Izvēloties kēdes eļļu, konsultējieties ar izplatītāju.

- Izmantojiet Husqvarna kēdes eļļu, lai nodrošinātu maksimāli ilgu zāģa kēdes darbmūžu un nepielauztu negatīvu ietekmi uz vidi. Ja Husqvarna kēdes eļļa nav pieejama, ieteicams izmantot standarta kēdes eļļu.
- Izmantojiet zāģa kēdei piemērotu kēdes eļļu.
- Izmantojiet kēdes eļļu ar gaisa temperatūrai atbilstošu viskozitāti.



IEVĒROJIET: Temperatūrā, kas zemāka par $0^{\circ}\text{C}/32^{\circ}\text{F}$, dažas kēdes eļļas klūst pārāk biezas, tādējādi var sabojāt eļļas sūkņa komponentus.

- Izmantojiet ieteicamo griešanas aprikojumu. Sk. *Piederumi lpp. 72.*
- Noņemiet kēdes eļļas tvertnes vāciņu.
- Piepildiet kēdes eļļas tvertni ar kēdes eļļu.
- Rūpīgi uzlīciet atpakaļ vāciņu.



Piezīme: Informāciju par to, kur atrodas konkrētā izstrādājuma kēdes eļļas tvertne, sk. *Ievads lpp. 38.*

Akumulatora lādētāja pievienošana

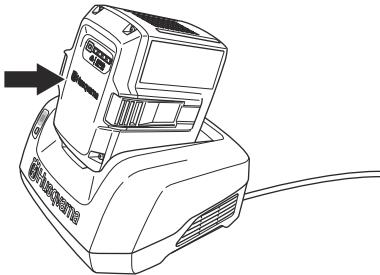
- Pieslēdziet akumulatora lādētāju atbilstoši spriegumam un frekvenci, kas ir norādīta uz nominālu plāksnītes.
- Ievietojet kontaktakciņu zemētā kontaktligzdā. Vienreiz iemergosies akumulatora lādētāja zalais LED indikators.

Piezīme: Akumulators netiek lādēts, ja tā temperatūra pārsniedz $50^{\circ}\text{C}/122^{\circ}\text{F}$. Ja temperatūra pārsniedz $50^{\circ}\text{C}/122^{\circ}\text{F}$, akumulatora lādētājs pirms uzlādes atdzēs akumulatoru.

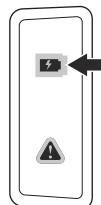
Akumulatora pievienošana pie lādētāja

Piezīme: Ja akumulatoru lietojat pirmo reizi, uzlādējiet to. Jauns akumulators ir uzlādēts tikai par 30%.

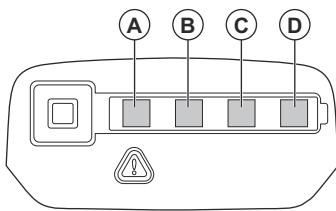
1. Pārliecinieties, vai akumulators ir sauss.
2. Ievietojiet akumulatoru lādētājā.



3. Pārliecinieties, vai iedegas akumulatora lādētāja zāļais uzlādes indikators. Tas nozīmē, ka akumulators ir pareizi savienots ar akumulatora lādētāju.



4. Kad deg visi akumulatora LED indikatori, akumulators ir pilnībā uzlādēts.



5. Lai akumulatora lādētāju atvienotu no elektroīkla kontaktligzdas, izraujiet kontaktdakšu. Neraujiel kabeli.
6. Izņemiet akumulatoru no lādētāja.

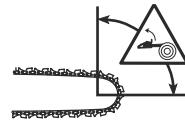
Piezīme: Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet akumulatora un akumulatora lādētāja rokasgrāmatas.

Informācija par atsitienu



BRĪDINĀJUMS: Atsitiens var radīt nopietnas traumas vai letālu iznākumu operatoram vai citām personām. Lai mazinātu risku, ir jāzina, kas izraisa atsitienu un kā to novērst.

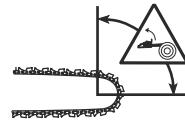
Atsitiens rodas tad, ja virzītājsliedes atsitiena riska zona saskaras ar priekšmetu. Atsitiens var rasties pēkšni un ar lielu spēku, kas grūž kēdes zāģi operatora virzienā.



Atsitiens vienmēr notiek virzītājsliedes griešanas plaknē. Parasti kēdes zāģis tiek grūsts operatora virzienā, bet tas var pārvietoties arī citā virzienā. Kustības virzienu nosaka kēdes zāga lietošanas veids atsitiena brīdī.



Atsitiens notiek tikai tad, ja virzītājsliedes atsitiena zona pieskaras priekšmetam. Nepielaujiet atsitiena zonas saskari ar citiem priekšmetiem.



Atsitiena spēku samazina mazāks sledes iemavas rādiuss.

Lai samazinātu atsitiena ietekmi, lietojiet zema atsitiena zāga kēdi. Nepielaujiet atsitiena zonas saskari ar citiem priekšmetiem.



BRĪDINĀJUMS: Neviena zāga kēde atsitienu nenovērš pilnībā. Vienmēr ievērojiet norādījumus.

Bieži uzdotie jautājumi par atsitienu

- Vai atsitienu brīdi roka vienmēr aktivizē kēdes bremzi?**

Nē. Lai pavirzītu priekšo roku aizsargu uz priekšu, jāpieliek zināms spēks. Ja netiek piemērots nepieciešamais spēks, kēdes bremze netiek aktivizēta. Jums darba laikā ir arī stingri jātur izstrādājuma rokturi abās rokās. Ja rodas atsitiens, kēdes bremze var nepagūt apturēt zāga kēdi pirms tā saskaras ar operatoru. Ir arī dažas pozīcijas, kurās roka nevar pieskarties priekšējam roku aizsargam, lai aktivizētu kēdes bremzi.

- Vai atsitienu brīdi ierces mehānisms vienmēr aktivizē kēdes bremzi?**

Nē. Pirmkārt, kēdes bremzei ir jādarbojas pareizi. Norādījumus par to, kā veikt kēdes bremzes pārbaudi, skatiet šeit: *Izstrādājuma drošības ierīču apkope un pārbaudes lpp. 61*. Pārbaudi ieteicams veikt pirms katras izstrādājuma lietošanas reizes. Otrkārt, atsitiem ir jābūt spēcīgam, lai aktivizētu kēdes bremzi. Ja kēdes bremze ir pārāk juīga, tā var tikt aktivizēta nevienmērīgas darbības laikā.

- Vai kēdes bremze mani vienmēr pasargā no traumām atsitienu gadījumā?**

Nē. Lai nodrošinātu aizsardzību, kēdes bremzei ir jādarbojas pareizi. Turklat atsitiena brīdi kēdes bremze ir jāaktivizē, lai tā apturētu zāga kēdi. Pastāv iespēja, ka kēdes bremzei nepietiek laika apturēt zāga kēdi, pirms tā saskaras ar jums, ja atrodaties virzītājsliedēs tuvumā.

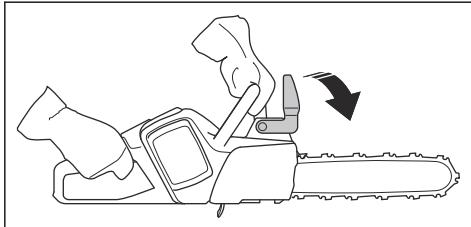


BRĪDINĀJUMS: Atsitienus varat novērst tikai jūs pats un pareiza darba tehnika.

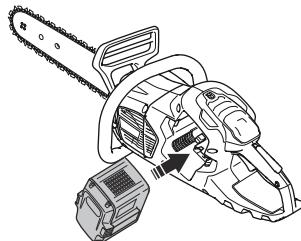
Izstrādājuma iedarbināšana

- Pārbaudiet spēka sprūdu un spēka sprūda bloķētāju. Skatiet šeit: *Spēka sprūda bloķētāja pārbaude lpp. 62*.

- Aktivizējiet kēdes bremzi.

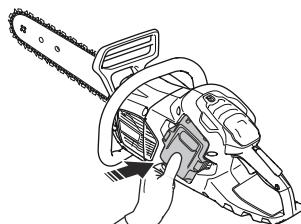


- Ievietojiet akumulatoru turētājā.



IEVĒROJIET: Pārliecinieties, vai akumulators ir pareizi ievietots akumulatora turētājā. Ja akumulators viegli neieslīd akumulatora turētājā, akumulatora pozīcija nav pareiza.

- Pies piediet akumulatora apakšējo daļu, līdz atskan klikšķis.



- Nospiediet un turiet ieslēgšanas/apurtēšanas pogu, līdz iedegas zaļais LED indikators.



SavE funkcijas izmantošana

SavE funkcija samazina kēdes ātrumu un izstrādājuma jaudu.

- Nospiediet SavE pogu. Ielegesies zaļas krāsas gaismas diodes indikators.
- Nospiediet pogu SavE vēlreiz, lai funkciju izslēgtu. Zaļais LED indikators nodzīest.

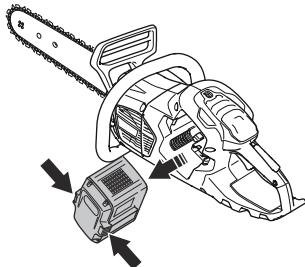


Izstrādājuma izslēgšana

- Nospiediet un turiet iedarbināšanas/izslēgšanas pogu, līdz izslēdzas zaļais LED indikators.



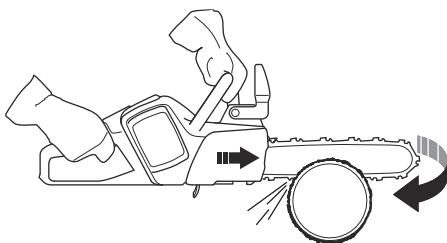
- Nospiediet akumulatora atbrīvošanas pogas un izņemiet akumulatoru no akumulatora turētāja, lai novērstu nejaušu iedarbināšanu.



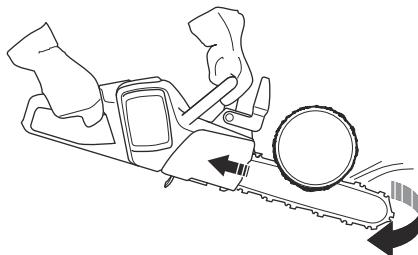
Zāgēšana, velkot un bīdot

Koku zāgēšanu var veikt 2 dažādos veidos.

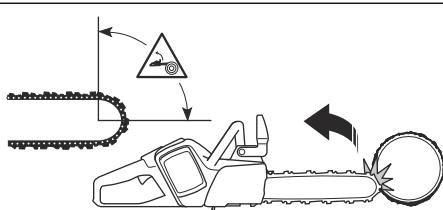
- Lai zāgētu pa zāgēšanas līniju, jāzāgē ar virzītājsliedes apakšdaļu. Zāgējot zāga kēde virzās cauri kokam. Šajā pozīcijā varat labāk kontroliet izstrādājumu un atsītienas zonas pozīciju.



- Lai zāgētu pa stumšanas līniju, jāzāgē ar virzītājsliedes augšdaļu. Zāga kēde bīda izstrādājumu operatora virzienā.



BRĪDINĀJUMS: Ja zāga kēde iesprūst stumbrā, kēdes zāgis var tikt bīdīts jūsu virzienā. Turiet kēdes zāgi stingri un pārbaudiet, vai virzītājsliedes atsītiena riska zona nesaskaras ar koku un nerada atsītienu.



Griešanas metodes izmantošana

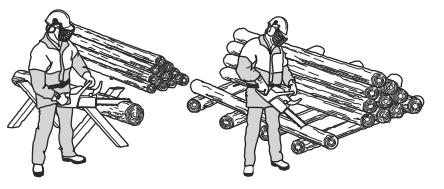


BRĪDINĀJUMS: Griešanas laikā izmantojet pilnu jaudu, bet pēc katra griezienu samaziniet ātrumu līdz brīvgaitas apgriezienu skaitam.



IEVĒROJIET: Nepieļaujiet, ka dzinējs pārāk ilgi darbojas bez slodzes. Pretējā gadījumā dzinējs var tikt bojāts.

- Uzlieciet balķi uz zāgēšanas statīva.





BRĪDINĀJUMS: Nezāgējet kaudzē sakrautus balķus. Tas palielina atsitiena risku un var radīt nopietnas vai nāvējošas traumas.

- Nozāgētos gabalus pārvietojiet prom no darba veikšanas vietas.



BRĪDINĀJUMS: Nozāgētie gabali darba veikšanas vietā palielina atsitiena un līdzsvara zaudēšanas risku.

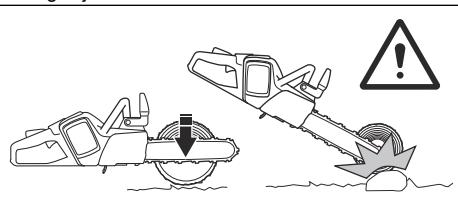
Balsta zoba izmantošana

- Iestumiet balsta zobi koka stumbrā..
- Padodiet pilnu jaudu un grieziet izstrādājumu rīnķī. Turiet balsta zobi pret stumbru. Šī procedūra ļauj vieglāk lietot nepieciešamo spēku, lai izzāģētu cauri stumbram.



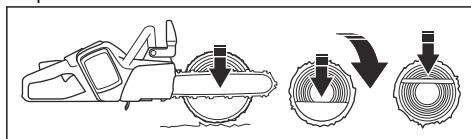
Uz zemes nolikta balķa zāgēšana

- Pārzāgējet balķi pa zāgēšanas līniju. Saglabājiet pilnu jaudu, bet esiet gatavs pēkšņiem negadījumiem.



BRĪDINĀJUMS: Gādājiet, lai zāga kēde nepieskartos zemei brīdī, kad pabeidzat zāgējumu.

- Iezāgējet līdz apmēram $\frac{1}{3}$ no balķa un pārtrauciet zāgēšanu. Pagrieziet balķi un zāgējet no pretējās pusēs.



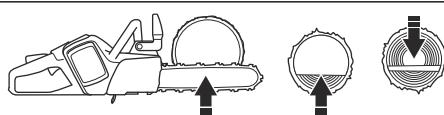
Balķa zāgēšana, ja viens tā gals ir atbalstīts



BRĪDINĀJUMS: Gādājiet, lai zāgēšanas laikā balķis nesalūstu. Ievērojet tālāk sniegtos norādījumus.



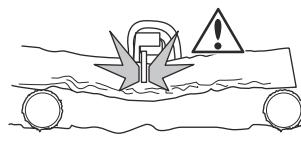
- Iezāgējet balķi pa stumšanas līniju līdz aptuveni $\frac{1}{3}$.
- Zāgējet balķi pa zāgēšanas līniju, līdz abi zāgējumi savienojas.



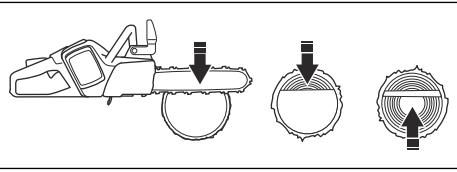
Balķa zāgēšana, ja abi tā gali ir atbalstīti



BRĪDINĀJUMS: Gādājiet, lai griešanas laikā zāga kēde neiestrēgtu balķi. Ievērojet tālāk sniegtos norādījumus.



- Iezāgējet balķi pa zāgēšanas līniju līdz aptuveni $\frac{1}{3}$.
- Zāgējet atlikušo balķa daļu pa stumšanas līniju, lai pabeigtu griezumu.



BRĪDINĀJUMS: Ja zāga kēde iestrēgst balķi, apturiet dzinēju. Izmantojiet sviru, lai atvērtu zāgējumu, un noņemiet izstrādājumu. Nemēģiniet izvilkti izstrādājumu ar rokām. Ja izstrādājums pēkšni atbrīvosies, var rasties traumas.

Atzarošanas metodes izmantošana

Piezīme: Lai apstrādātu biezas zarus, izmantojiet griešanas metodi. Sk. *Griešanas metodes izmantošana lpp. 54.*

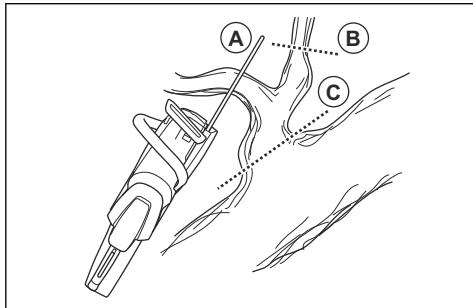


BRĪDINĀJUMS: Atzarošanas metode ir saistīta ar augstu negadījumu risku. Norādījumus par izvairīšanos no atsītienā skatiet *Informācija par atsītienu lpp. 52.*



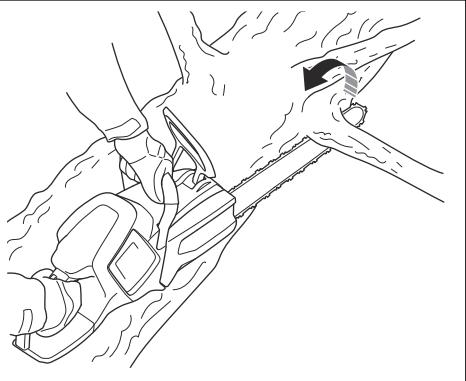
BRĪDINĀJUMS: Zāgējet zarus pa vienam, levērojiet piesardzību, zāgējot mazus zarus, un nezāgējiet krūmus vai daudz mazu zaru vienlaikus. Mazi zari var iekerties zāga kēdē un traucēt izstrādājuma drošu lietošanu.

Piezīme: Ja nepieciešams, zāgējiet zarus pa daļām. Vispirms nozāgējiet mazākos zarus (A) un (B), bet pēc tam zāgējiet resnāko zara vietu stumbra (C) tuvumā.



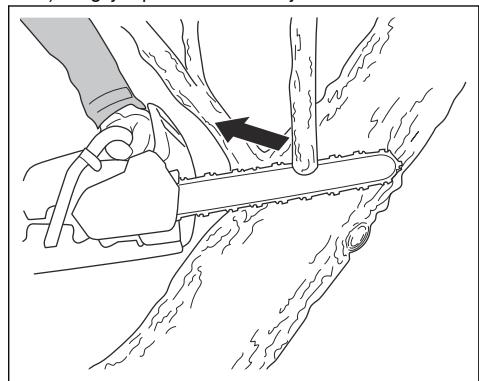
1. Noņemiet zarus balķa labajā pusē.
 - a) Turiet vadotni balķa labajā pusē un atbalstiet izstrādājuma korpusu pret balķi.

- b) Izvēlieties griešanas metodi atbilstoši zara spriegumam.



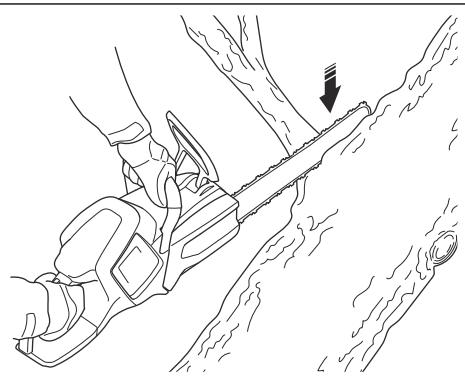
BRĪDINĀJUMS: Ja nezināt, kā griezt zaru, pirms darba turpināšanas konsultējieties ar profesionālu kēdes zāga operatoru.

2. Noņemiet zarus balķa augšpusē.
 - a) Turiet izstrādājumu uz balķa un virziet vadotni pāri balķim.
 - b) Zāgējiet pa stumšanas līniju.

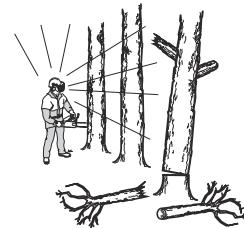


3. Noņemiet zarus balķa kreisajā pusē.

- a) Izvēlieties griešanas metodi atbilstoši zara spriegumam.



2. Pārliecieties, vai pirms koka gāšanas vai tās laikā neviens neatrodas riska zonā.



Koka gāšanas virziena aprēķināšana

1. Pārbaudiet, kādā virzienā kokam ir jāgāžas. Mērķis ir nogāzt koku tā, lai tas gulētu pozīcijā, kurā jums ir ērti veikt atzarošanu un sazāgēšanu. Svarīgi ir arī, lai jūs stabili stāvētu uz kājām un varētu droši pārvietoties.



BRĪDINĀJUMS: Ja nezināt, kā griezt zaru, pirms darba turpināšanas konsultējieties ar profesionālu kēdes zāga operatoru.

Norādījumus par nospiegotu zaru griešanu skatiet *Nospiegotu koku un zaru griešana lpp. 60.*

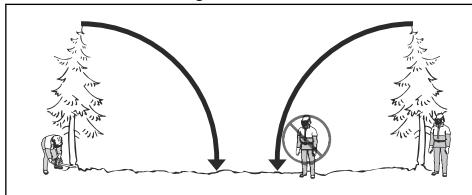
Koku gāšanas metodes izmantošana



BRĪDINĀJUMS: Lai gāztu kokus, nepieciešama iepriekšēja pieredze. Ja iespējams, iegūstiet zāga kēdes lietošanas apmācību. Lai uzlabotu zināšanas, konsultējieties ar pieredzējušu operatoru.

Droša attāluma ievērošana

1. Nodrošiniet, lai citas personas atrastos drošā — vismaz 2 1/2 koka garumu — attālumā.



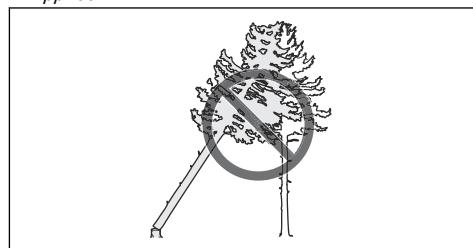
BRĪDINĀJUMS: Ja koka krišana dabiskā virzienā ir bīstama vai neiespējama, nodrošiniet tā krišanu citā virzienā.

2. Izpētiet koka dabisko krišanas virzenu. Piemēram, koka slīpumu un izlekumus, vēja virzenu, zaru atrašanās vietas un sniega svaru.
3. Izpētiet, vai koka apkārtnē ir šķēršļi, piemēram, citi koki, elektrolinijas, ceļi un/vai ēkas.
4. Pārbaudiet, vai stumbrā nav bojājumu vai puves.



BRĪDINĀJUMS: Ja stumbrā ir puve, pastāv risks, ka koks nokrīt, pirms ir pabeigta zāgēšana.

5. Pārliecieties, vai kokam nav bojātu vai nokaltušu zaru, kas zāgēšanas laikā var nolūzt un uzkrīt jums virsū.
6. Nepielaujiet, ka koks uzkrīt citam kokam. Novākt iesprūdušu koku ir bīstami — pastāv augsts negadījumu risks. Sk. *Iespriņuša koka atbrīvošana lpp. 60.*



BRĪDINĀJUMS: Veicot kritiskus koku gāšanas darbus, pēc zāgējuma pabeigšanas nekavējoties noņemiet

dzirdes aizsarglīdzekļus. Ir svarīgi, lai jūs varētu saklausīt skaņas un brīdinājuma signālus.

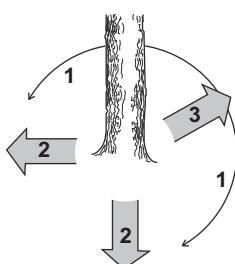
Stumbras attīrišana un atkāpšanās ceļa sagatavošana

Nozāgējet visus zarus plecu augstumā un zemāk.

- Zāgējet pa zāgēšanas līniju no augšas uz leju. Gādājet, lai koks atrastos starp jums un izstrādājumu.



- Noņemiet krūmājus, kas atrodas darba zonā ap koku. Noņemiet visu nozāgēto materiālu no darba zonas.
- Pārbaudiet, vai tuvumā nav šķēršļu, piemēram, akmeņu, zaru un bedru. Koka krišanas brīdī jums jābūt brīvam atkāpšanās celām. Jūsu atkāpšanās celām ir jābūt apmēram 135 grādu leņķi no koka gāšanas virziena.
- Bīstamā zona
- Atkāpšanās ceļš
- Koka gāšanas virziens



Koka nogāšana

Husqvarna iesaka nogāzt koku, veicot virziena griezumus un pēc tam izmantojot drošā stūra metodi. Drošā stūra metode gādā par pareizu iezāgējuma līniju un palīdz kontrolēt iezāgējuma virzīnu.



BRĪDINĀJUMS: Negāziet kokus, kuru diametrs vairāk nekā divas reizes pārsniedz vadotnes garumu. Lai veiktu šīs darbības, nepieciešama īpaša apmācība.

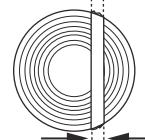
Iezāgējuma līnija

Koku gāšanas laikā ir būtiski izveidot pareizu iezāgējuma līniju. Ja iezāgējuma līnija būs pareiza, jūs kontrolēsiet iezāgējuma virzienu un gādāsiet par drošu gāšanas procedūru.

Iezāgējuma līnijas biezumam ir jābūt vienmērīgam un ne mazākam par 10% no koka diametra.

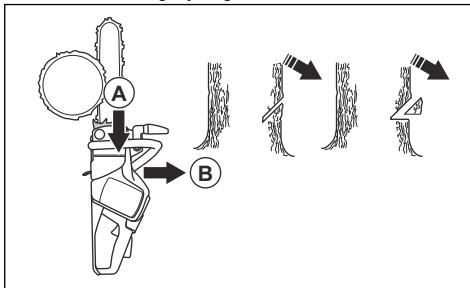


BRĪDINĀJUMS: Ja iezāgējuma līnija būs nepareiza vai pārāk plāna, jūs nevarēsiet kontrolēt iezāgējuma virzienu.

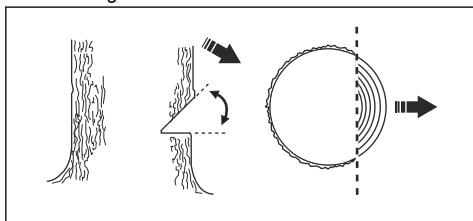


Virziena griezumu veikšana

- Veiciet virziena griezumus. Iezāgējet virziena griezumus dzīlumā, kas atbilst 1/4 no koka diametra. Starp augšējo un apakšējo griezumu jābūt 45° leņķim.
 - Vispirms veiciet augšējo griezumu. Savietojiet izstrādājuma iezāgējuma virziena atzīmi (A) ar koka gāšanas virzienu (B). Stāviet aiz izstrādājuma tā, lai koks atrastos labajā pusē. Zāgējet pa zāgēšanas līniju.
 - Veiciet apakšējo griezumu. Pārliecinieties, vai apakšējais griezums beidzas turpat, kur beidzas augšējais griezums.

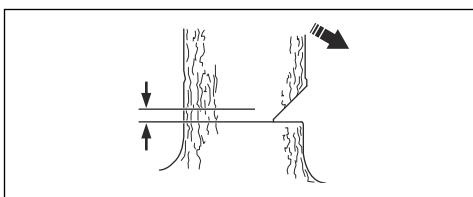


2. Pārliecinieties, vai virziena griezuma līnija ir pilnīgi taisna horizontālā virzienā un atrodas taisnā leņķī (90°) pret koka gāšanas virzenu. Virziena griezuma līnija iet caur punktu, kurā saskaras abi virziena griezumi.

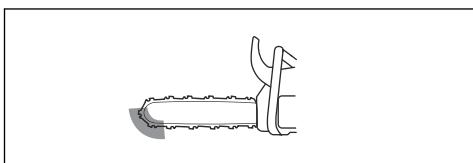


Drošās stūra metodes izmantošana

Iezāģējums jāveic nedaudz virs virziena griezuma.

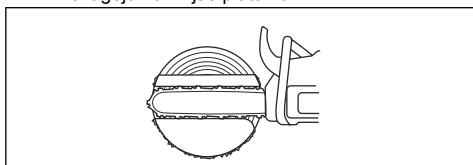


BRĪDINĀJUMS: Ievērojet piesardzību, griežot ar vadotnes uzmanu. Sāciet griezt ar vadotnes uzmanas apakšējo daļu, veicot urbuma zāgējumu balķi.



1. Ja lietojamais griešanas garums ir garāks par koka diametru, veiciet tālāk norādītās darbības (a-d).

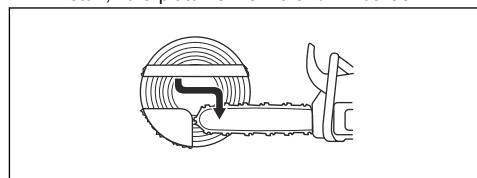
- a) Veiciet taisnu urbuma zāgējumu balķi visā izēzāģējuma līnijas platumā.



- b) Zāgējiet pa zāgēšanas līniju, līdz atlikusi apmēram $\frac{1}{3}$ no balķa.

- c) Velciet vadotni 5–10 cm/2–4 collu garumā virzienā uz aizmuguri.

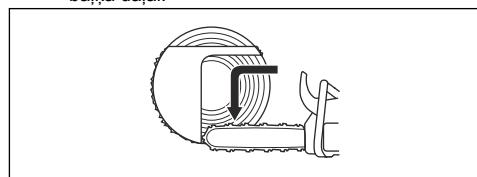
- d) Grieziet atlikušajā balķa daļā, lai pabeigtu drošo stūri, kura platumis ir 5–10 cm/2–4 collas.



2. Ja lietojamais griešanas garums ir īsāks par koka diametru, veiciet tālāk norādītās darbības (a-d).

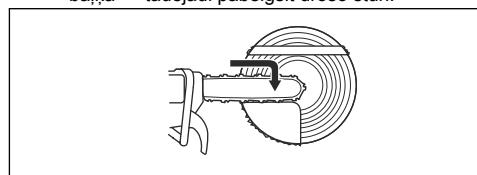
- a) Veiciet urbuma zāgējumu tieši balķi. Urbuma zāgējumam ir jābūt lielākam par $\frac{3}{5}$ no koka diametra.

- b) Zāgējiet pa zāgēšanas līniju cauri atlikušajai balķa daļai.

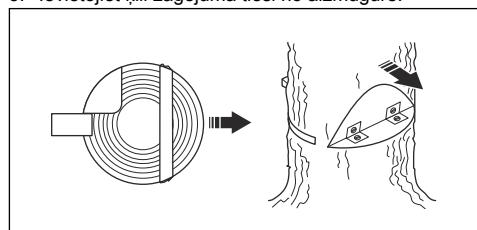


- c) Zāgējiet tieši balķi no koka otras puses, lai pabeigtu izēzāģējuma līniju.

- d) Zāgējiet pa stumšanas līniju, līdz atlikusi $\frac{1}{3}$ no balķa — tādējādi pabeigsit drošo stūri.



3. Ievietojiet ķili zāgējumā tieši no aizmugurē.



4. Nogrieziet stūri, lai koks kristu.

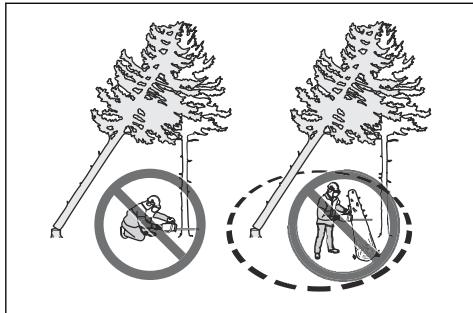
Piezīme: Ja koks nekrīt, sītiet pa ķili, līdz koks sāk krist.

5. Kad koks sāk krist, izmantojet atkāpšanās ceļu, lai atvirkzītos no koka. Pārvietojieties ne mazāk kā 5 m/15 pēdu attālumā no koka.

Iesprūduša koka atbrīvošana

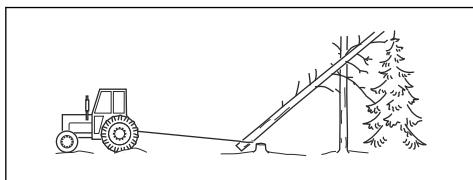


BRĪDINĀJUMS: Iesprūduša koka noņemšana ir ļoti bīstama un saistīta ar augstu negadījumu risku. Netuvojieties riska zonai un nemēģiniet nogāzt iesprūdušu koku.

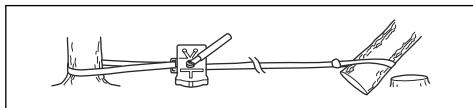


Drošākā metode ir izmantot kādu no šīm vinčām:

- uz traktora montēta vinča;

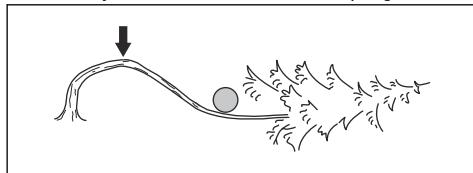


- pārnēsājama vinča.



Nospriegotu koku un zaru griešana

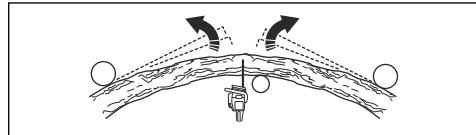
1. Novērtējet, kura koka vai zara puse ir nospriegota.
2. Novērtējet, kurā vietā ir vislielākais spriegums.



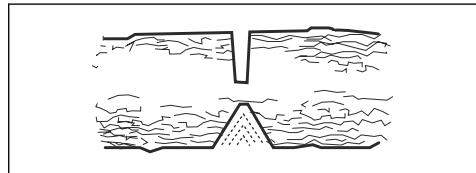
3. Izpētiet, kāds ir drošākais veids spriegojuma samazināšanai.

Piezīme: Dažās situācijās drošākais paņēmiens ir vinčas (nevis izstrādājuma) izmantošana.

4. Nostājieties tā, lai atbrīvotais koks vai zars neuzkristu jums virsū.



5. Veiciet vienu vai vairākus pietiekami dziļus griezumus, lai samazinātu spriegojumu. Veiciet griezumus maksimālā nospriegojuma punkta tuvumā. Mērķis ir panākt, lai koks vai zars pārlūztu maksimālā nospriegojuma punktā.

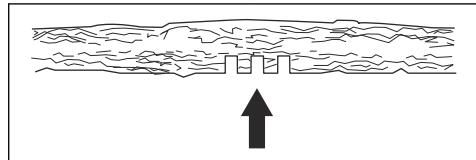


BRĪDINĀJUMS: Nekādā gadījumā negrieziet taisni cauri nospriegotam kokam vai zaram.

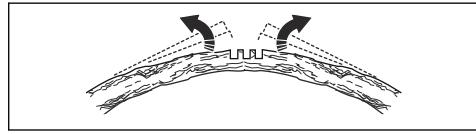


BRĪDINĀJUMS: Esiet ļoti piesardzīgs, zāgējot koku, kas ir nospriegots. Pastāv risks, ka koks pirms vai pēc nozāgēšanas var strauji pārvietoties. Ja atrodaties nepareizā pozīcijā vai zāgējat nepareizi, var gūt smagas traumas.

6. Ja ir jāpārzāgē koks/zars, veiciet 2 līdz 3 griezumus ar attālumu 1 colla un dzīlumu 2 collas.



7. Turpiniet zāgēt kokā, līdz koks/zars izliecas un spriegums tiek atbrīvots.



8. Pēc sprieguma atbrīvošanas zāgējiet koku/zaru no izliekumam pretējās puses.

Apkope

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms kēdes zāga apkopes veikšanas izlasiet un izprotiet sadaļu par drošības pasākumiem.

Apkopes grafiks



BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat apkopi, izņemiet akumulatoru.

Tālāk ir redzams produkta apkopes darbību saraksts. Plašāku informāciju skatiet šeit: *Apkope lpp. 61.*

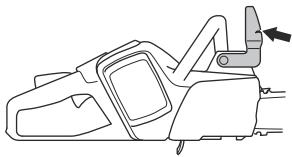
Apkope	Pirms izmantošanas	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Notīriet izstrādājuma ārējās dajas.	X		
Pārbaudiet, vai spēka sprūds un spēka sprūda bloķēšanas funkcija darbojas pareizi un atbilstoši drošības noteikumiem.	X		
Notīriet kēdes bremzi un pārbaudiet, vai tā darbojas droši. Pārliecinieties, vai nav bojāts kēdes uztvērējs. Ja nepieciešams, nomainiet to.	X		
Apvērsiet virzītājsliedi, lai tā nodiltu vienmērīgāk. Pārliecinieties, vai virzītājsliedes eļļošanas atvere nav aizsērējusi. Iztīriet sliedes rieuvi.	X		
Pārliecinieties, vai griezējā un griezēja aizsargā nav plaisu un bojājumu. Ja griezējā vai griezēja aizsargā ir plaisas vai ja tie ir saņēmuši triecienu, nomainiet tos.	X		
Pārliecinieties, vai iepiekami daudz virzītājsliedes un zāga kēdes eļļas.	X		
Veiciet zāga kēdes pārbaudi. Pārbaudiet, vai nav plaisu un vai zāga kēde nav pārāk stingra vai nodilusi. Ja nepieciešams, nomainiet.	X		
Uzasiniet zāga kēdi. Pārbaudiet tās spriegojumu un stāvokli. Pārbaudiet, vai piedziņas zobrajs nav nodilis, un, ja nepieciešams, nomainiet to.	X		
Iztīriet izstrādājuma gaisa ieplūdes atveri.	X		
Pārliecinieties, vai skrūves un uzgriežni ir stingri pievilkti.	X		
Pārbaudiet, vai tastatūra darbojas pareizi un nav bojāta.	X		
Novilējiet nelīdzenumus uz virzītājsliedes malām.		X	
Pārbaudiet savienojumus starp akumulatoru un izstrādājumu. Pārbaudiet savienojumu starp akumulatoru un akumulatora lādētāju.			X
Iztukšojet un iztīriet eļļas tvertni			X
Viegl ar saspisto gaisu izpūtiet izstrādājuma un akumulatora dzesēšanas spraugas.			X

Izstrādājuma drošības ierīču apkope un pārbaudes

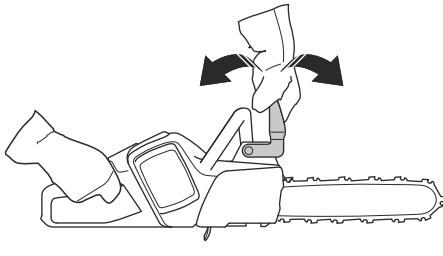
Priekšējā roku aizsarga pārbaude

Regulāri pārbaudiet priekšējo roku aizsargu un bremžu aktivizēšanas inerces mehānismu.

1. Pārliecinieties, vai priekšējais roku aizsargs nav bojāts un tam nav defektu, piemēram, plaisu.



2. Pārbaudiet, vai priekšējais roku aizsargs brīvi pārvietojas un ir droši nostiprināts pie izstrādājuma.



3. Nolieciet izstrādājumu ar izslēgtu motoru uz celma vai citā stabila priekšmata.
4. Turiet aizmugurējo rokturi un atlaidiet priekšējo rokturi. Ļaujiet izstrādājumam krist uz celma.



5. Pārliecinieties, vai kēdes bremzei tiek aktivizēta, kad virzītāsliede pieskaras celmam.

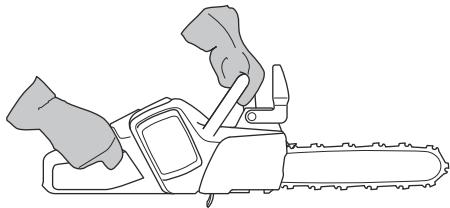
Bremzes mēlītes pārbaude

1. Novietojiet izstrādājumu uz stabilas virsmas un iedarbiniet to. Skatiet šeit: *Lietošana lpp. 51.*

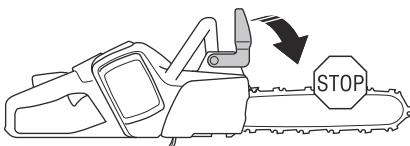


BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, vai zāga kēde nepieskaras zemei vai citiem priekšmetiem.

2. Ar visiem pirkstiem satveriet rokturus un stingri turiet izstrādājumu.



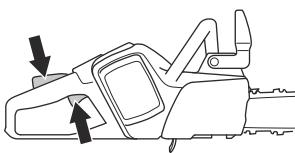
3. Izmantojiet pilnu jaudu un virziet kreiso plaukstas locītavu uz priekšu pret priekšējo roku aizsargu, lai aktivizētu kēdes bremzi. Zāga kēdes kustībai ir nekavējoties jāapstājas.



BRĪDINĀJUMS: Neatlaidiet priekšējo rokturi.

Spēka sprūda bloķētāja pārbaude

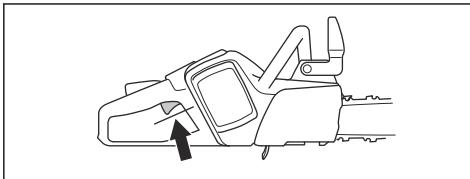
1. Pārbaudiet, vai spēka sprūds un spēka sprūda bloķētājs brīvi kustas un atgriezes atspere pareizi darbojas.



2. Stumiet spēka sprūda bloķētāju uz priekšu (A) un lejup (B). Turiet spēka sprūda bloķētāju nospiestu pie roktura un pārliecinieties, vai pēc atlaišanas tas atgriežas sākotnējā pozīcijā.



- Pārliecinieties, vai spēka sprūds fiksējas tukšgaitas pozīcijā, kad tiek atlaists tā bloķētājs.



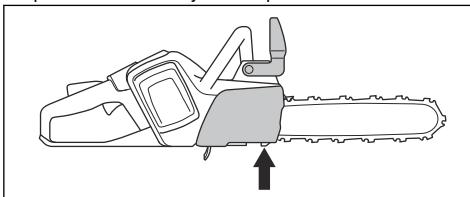
- Iedarbiniet izstrādājumu un padodiet pilnu jaudu.
- Atlaidiet spēka sprūdu un pārbaudiet, vai zāga ķede apstājas un paliek nekustīga.



BRĪDINĀJUMS: Ja zāga ķede griežas, kad spēka sprūds atrodas brīvgaitas pozīcijā, sazinieties ar izplatītāju, kas nodrošina servisu.

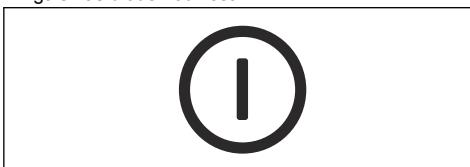
Kēdes uztvērēja pārbaude

- Pārbaudiet, vai kēdes uztvērējs nav bojāts.
- Pārbaudiet, vai kēdes uztvērējs ir stingrs un pievienots izstrādājuma korpusam.



Lietotāja interfeisa funkciju pārbaude

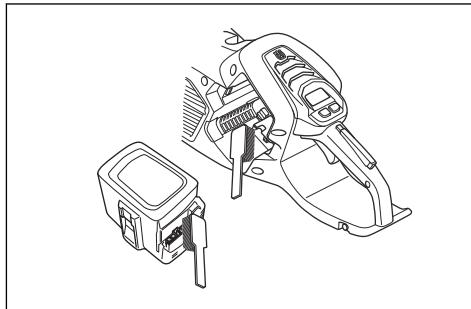
- Iedarbiniet izstrādājumu. Skatiet šeit: *Lietošana lpp. 51.*
- Nospiediet un turiet iedarbināšanas/apturēšanas pogu.
- Pārliecinieties, ka izstrādājums apstājas un zaļā gaismas diode nodziest.



Akumulatora un akumulatora turētāja pārbaude

- Tiriet akumulatoru un tā turētāju ar mīkstu suku.

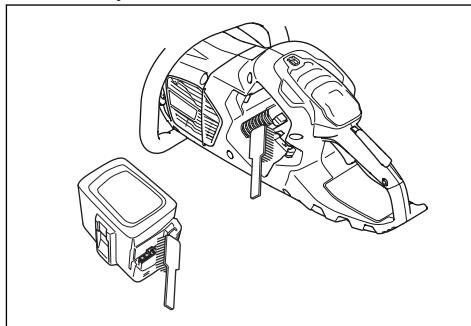
- Iztīriet dzesēšanas atveres un akumulatora savienotājus.



- Pārliecinieties, vai akumulators nav bojāts un tam nav nekādu redzamu defektu, piemēram, plaisu.

Akumulatora un akumulatora turētāja pārbaude

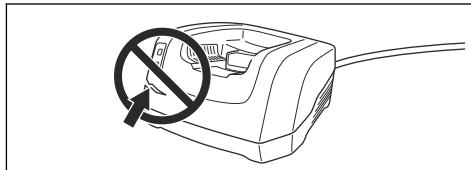
- Tiriet akumulatoru un tā turētāju ar mīkstu suku.
- Iztīriet dzesēšanas atveres un akumulatora savienotājus.



- Pārliecinieties, vai akumulators nav bojāts un tam nav nekādu citu defektu, piemēram, plaisu.

Akumulatora lādētāja pārbaude

- Pārliecinieties, vai akumulatora lādētājs un strāvas padeves kabelis nav bojāts. Pārbaudiet, vai nav plaisu un citu bojājumu.

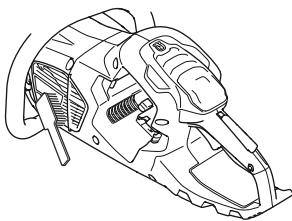


Dzesēšanas sistēmas tīrišana

Dzesēšanas sistēma palīdz saglabāt zemu motora temperatūru. Dzesēšanas sistēmu veido gaisa

ieplūdes atvere izstrādājuma kreisajā pusē un ventilators uz motora.

1. Tīriet dzesēšanas sistēmu ar suku katru nedēļu vai biežāk, ja nepieciešams.



2. Pārleicinieties, vai dzesēšanas sistēma nav netīra vai aizsērējusi.



IEVĒROJET: Neņirās vai aizsērējušas dzesēšanas sistēmas dēļ izstrādājums var pārmērīgi sakarst. Tas izraisa izstrādājuma bojājumus.

Zāga kēdes asināšana

Informācija par virzītājsliedi un zāga kēdi



BRĪDINĀJUMS: Lietojot zāga kēdi vai veicot tās apkopi, valkājet aizsargcimdus. Zāga kēde var radīt traumas arī tad, ja tā nekustas.

Nomainiet nodilušu vai bojātu virzītājsliedi vai zāga kēdi ar Husqvarna ieteiktu virzītājsliedes un zāga kēdes kombināciju. Tas ir jādara, lai garantētu kēdes zāga drošības funkciju darbību. Sarakstu ar ieteiktajām rezerves virzītājsliedes un kēdes kombinācijām skatiet šeit: *Piederumi lpp. 72.*

- Virzītājsliedes garums, collas/cm. Informācija par virzītājsliedes garumu parasti ir norādīta virzītājsliedes aizmugures galā.

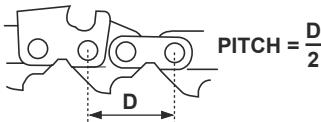


- Sliedes iemavas zobraza zobu skaits (T).

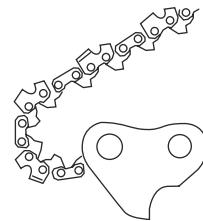


- Kēdes posma garums, collās. Atstarpei starp zāga kēdes dzinējposmiem jābūt vienādai ar attālumu

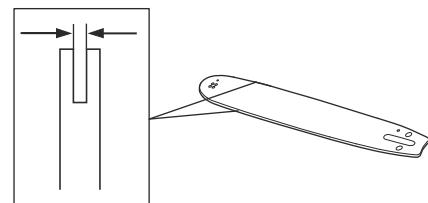
starp zobiem uz sliedes iemavas zobraza un piedziņas zobraza.



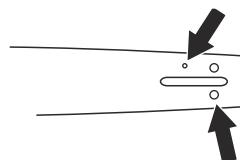
- Dzinējposmu skaits. Dzinējposmu skaitu nosaka virzītājsliedes tips.



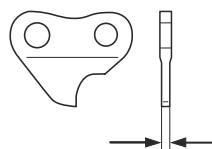
- Sliedes rievas platums, collas/mm. Virzītājsliedes gropes platumam ir jābūt vienādam ar zāga dzinējposmu platumu.



- Zāga kēdes eljošanas atvere un kēdes spriegotāja atvere. Virzītājsliedei jāatbilst izstrādājumam.



- Dzinējposma platumis, mm/collas.

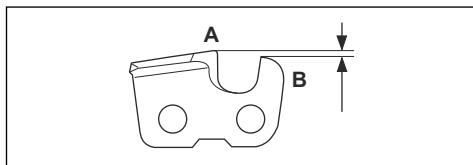


Vispārīga informācija par griezēju asināšanu

Nezāgējet ar neasu zāga kēdi. Ja zāga kēde ir neasa, ir jāpieliek lielāks spiediens, lai sliedē virzītu cauri kokam. Ja zāga kēde ir ļoti neasa, veidojas nevis koka skaidas, bet putekļi.

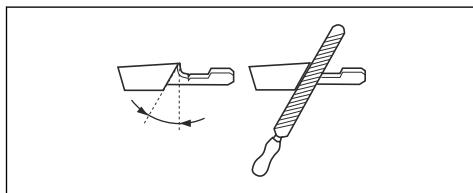
Zāgējot koku ar asu zāga kēdi, veidojas garas un biezas skaidas.

Zāga kēdes griešanas daļu — griezēju — veido griezējzobs (A) un dzīlummērs (B). Atšķirība starp abu detalju augstumu ir griešanas dzīlums (dzīlumā iestatījums).

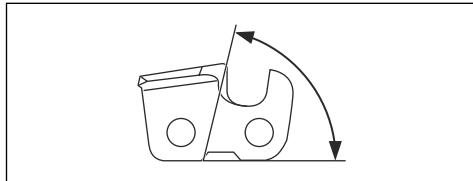


Asinot griezēju, jāņem vērā tālāk norādītie aspekti.

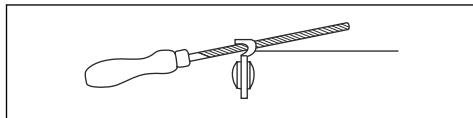
- Asināšanas leņķis.



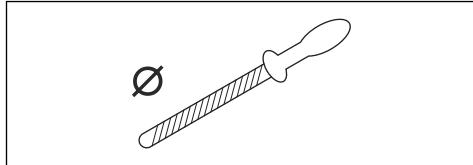
- Zāgēšanas leņķis.



- Viles stāvoklis.



- Apaļais viles diametrs.



Zāga kēdi pareizi asināt bez pareizā aprīkojuma ir ļoti sarežģīti. Izmantojiet Husqvarna šablonu. Tādējādi tiks

nodrošināta maksimāla griešanas veikspēja un minimāls atsitiena risks.

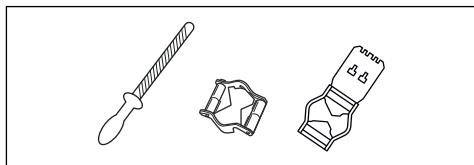


BRĪDINĀJUMS: Ja netiek ievēroti norādījumi par asināšanu, būtiski pieaug atsitiena spēks.

Piezīme: Informāciju par zāga kēdes asināšanu skatiet šeit: *Piederumi lpp. 72.*

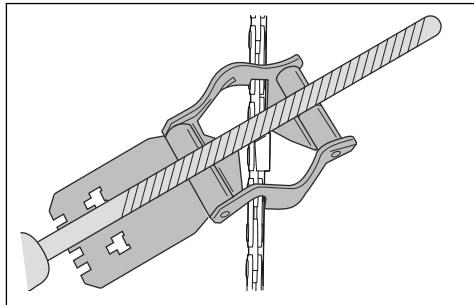
Griezējzobu asināšana

1. Griezējzobu asināšanai izmantojiet apaļo vīli un šablonu.



Piezīme: Informāciju par konkrētajai zāga kēdei ieteikto Husqvarna vīli un šablonu skatiet sadaļā *Piederumi lpp. 72.*

2. Pareizi uzlieciet šablonu uz griezējzobiem. Skatiet šablona komplektācijā iekļautos norādījumus.
3. Virziet vīli no griezējzobu iekšpuses uz ārpusi. Samaziniet spiedienu uz zāgēšanas līniju.



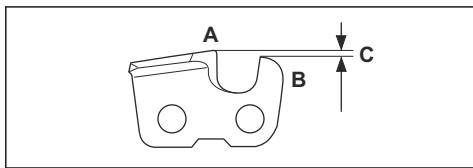
4. Novilējet materiālu no visu griezējzobu vienas pusēs.
5. Apgrizeziet izstrādājumu otrādi un novilējet materiālu otrā pusē.
6. Pārliecieties, vai visi griezējzobi ir vienādi gari.

Vispārīga informācija par griešanas dzīluma iestatījuma regulēšanu

Griešanas dzīluma iestatījums (C) samazinās, kad tiek asināti griezējzobi (A). Lai nodrošinātu maksimālu griešanas veikspēju, ir jānovilē dzīlummērs (B), līdz iegūts ieteicamais griešanas dzīluma iestatījums.

Norādījumus par pareiza zāga kēdes griešanas

dziļuma iestatījuma iegūšanu skatiet sadaļā *Piederumi lpp. 72.*

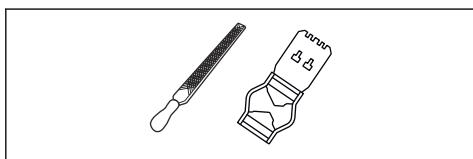


BRĪDINĀJUMS: Pārāk liels griešanas dziļums palielina kēdes atsītiena risku!

Dziļummēra iestatījumu pielāgošana

Pirms dziļummēra iestatījuma regulēšanas vai griežēzobu asināšanas skatiet norādījumus šeit: *Griežēzobu asināšana lpp. 65.* Mēs iesakām regulēt griešanas dziļuma iestatījumu pēc katras trešās griežēzobu asināšanas reizes.

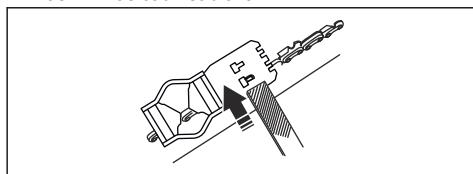
Mēs iesakām lietot mūsu šablonu, lai iegūtu pareizu griešanas dziļuma iestatījumu un pareizu lenķi.



- Izmantojiet plakano vīli un šablonu, lai regulētu griešanas dziļuma iestatījumu. Lai iegūtu pareizu dziļummēra iestatījumu un lenķi, izmantojiet tikai Husqvarna šablonu.
- Novietojiet šablonu virs zāga kēdes.

Piezīme: Papildinformāciju par šablona izmantošanu skatiet uz tā iepakojuma.

- Lietojiet plakano vīli, lai novilētu dziļummēra daļu, kas izvirzās cauri šablonam.

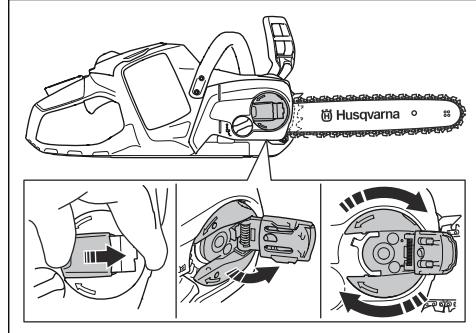


Zāga kēdes spriegojuma regulēšana

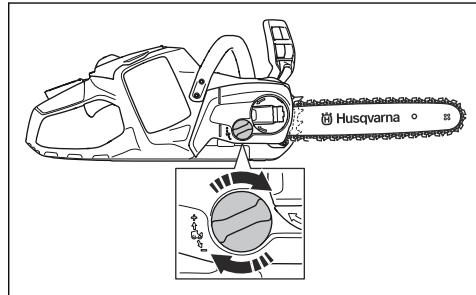
BRĪDINĀJUMS: Ja zāga kēde nav pareizi nospriegota, tā var noslīdēt no virzītājsliedes un radīt smagas vai nāvējošas traumas.

Zāga kēde lietošanas laikā izstiepjas. Regulāri noregulējiet zāga kēdi.

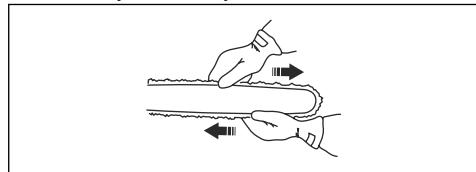
- Atskrūvējiet sliedes pogu, kas sastiprina piedziņas zobrata vāku.



- Paceliet virzītājsliedes priekšdaļu un pagrieziet kēdes spriegotārīteni. Pievelciet zāga kēdi, līdz tā stingri turas pie virzītājsliedes.



- Pievelciet sliedes pogu un vienlaikus paceliet virzītājsliedes augšdaļu.
- Pārbaudiet, vai kēdi var brīvi pavilkrt ar roku un tā nenokarājas no virzītājsliedes.

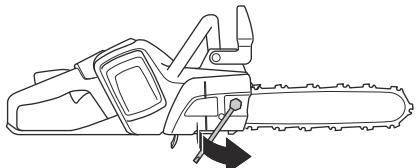


Zāga kēdes spriegojuma regulēšana

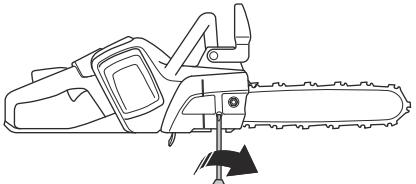
BRĪDINĀJUMS: Ja zāga kēde nav pareizi nospriegota, tā var noslīdēt no virzītājsliedes un radīt smagas vai nāvējošas traumas.

Zāga kēde lietošanas laikā izstiepjas. Regulāri noregulējiet zāga kēdi.

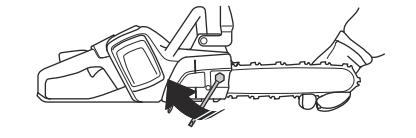
- Atskrūvējiet sliedes uzgriezni, kas sastiprina piedziņas zobraņa vāku. Lietojiet kombinēto atslēgu.



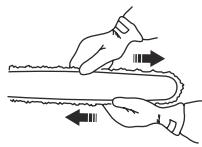
- Paceliet viržītājsliedes priekšdaļu un pagrieziet kēdes spriegošanas skrūvi. Lietojiet kombinēto atslēgu.
- Pievelciet zāga kēdi, līdz tā stingri turas pie viržītājsliedes.



- Pievelciet sliedes uzgriezni, izmantojot kombinēto atslēgu, un vienlaikus paceliet viržītājsliedes galu.



- Pārbaudiet, vai kēdi var brīvi pavilk ar roku un tā nenokarājas no viržītājsliedes.



Piezīme: Informāciju par konkrētā izstrādājuma kēdes spriegošanas skrūves atrašanās vietu sk. *levads lpp. 38.*

Zāga kēdes eļļošanas stāvokļa pārbaude

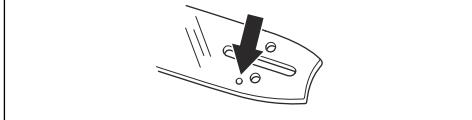
Pēc katras trešās akumulatora uzlādes reizes pārbaudiet zāga kēdes eļļošanas stāvokli.

- Iedarbiniet izstrādājumu un darbiniet to ar 3/4 no maksimālā ātruma. Turiet sliedi aptuveni 20 cm (8 collas) virs gaišas virsmas.

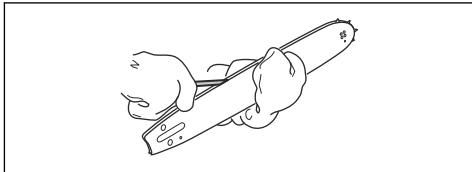
- Ja zāga kēde ir pareizi ieeļota, pēc 1 minūtes uz virsmas būs skaidri redzama eļļas līnija.



- Ja zāga kēde nav pareizi ieeļota, veiciet tālāk norādītās pārbaudes.
- Pārbaudiet, vai viržītājsliedes eļļas kanāls nav aizsprostots. Ja nepieciešams, iztīriet.



- Pārbaudiet, vai rieva viržītājsliedes malā ir tīra. Ja nepieciešams, iztīriet.



- Pārbaudiet, vai sliedes iemavas zobrajs brīvi griežas un viržītājsliedes iemavas zobraja eļļošanas atverē nav aizsērējusi. Ja nepieciešams, iztīriet un ieeļojiet.

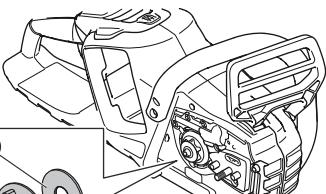


- Ja pēc iepriekš norādīto darbību veikšanas zāga kēdes joprojām netiek pareizi ieeļota, sazinieties ar izplatītāju.

Kēdes piedziņas zobraņa pārbaude

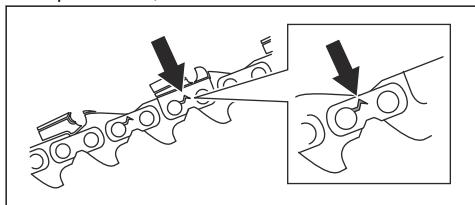
- Pārbaudiet, vai kēdes piedziņas zobrajs nav nodilis. Ja nepieciešams, nomainiet kēdes piedziņas zobraju.

- Kēdes piedziņas zobrai jānomaina ikreiz, kad maināt zāga kēdi. Lielo starpliku (A) ieliektais pusei jābūt vērstai piedziņas zobrai (B) virzienā.

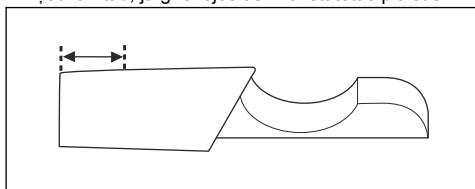


Griešanas aprīkojuma pārbaudīšana

1. Pārbaudiet, vai nav redzamas kniežu un posmu plaisas un vai neviena kniede nav valīga. Ja nepieciešams, nomainiet.

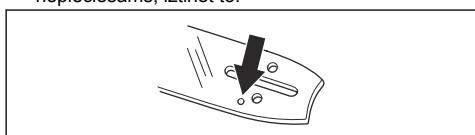


2. Pārbaudiet, vai zāga kēdi var viegli saliekt. Ja zāga kēde nav elastiķa, nomainiet to.
3. Salīdziniet zāga kēdi ar jaunu zāga kēdi, lai novērtētu kniežu un posmu nodiluma pakāpi.
4. Nomainiet zāga kēdi, ja griezējzoba garāka daļa ir mazāka nekā 4 mm/0,16 collas. Nomainiet zāga kēdi arī tad, ja griezējos tiek konstatētas plaisas.

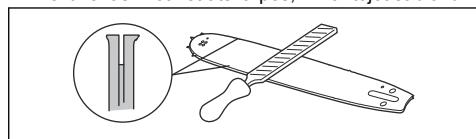


Virzītājsliedes pārbaude

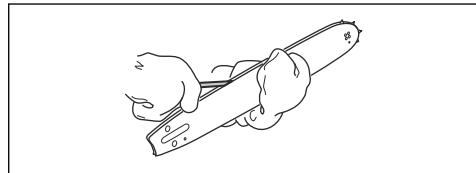
1. Pārbaudiet, vai eļjas kanāls nav bloķēts. Ja nepieciešams, iztīriet to.



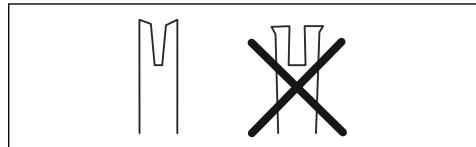
2. Pārbaudiet, vai virzītājsliedes malas nav nelīdzenas. Notīriet atskarpes, izmantojot šablonu.



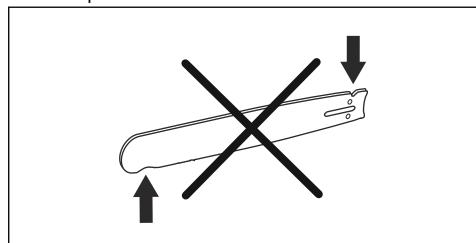
3. Iztīriet virzītājsliedes gropi.



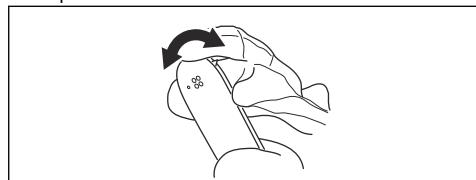
4. Pārbaudiet, vai virzītājsliedes rieva nav nodilusi. Nomainiet virzītājsliedi, ja nepieciešams.



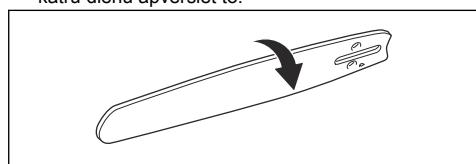
5. Pārbaudiet, vai virzītājsliedes gals nav nelīdzens vai stipri nodilis.



6. Pārbaudiet, vai sliedes iemavas zobrai brīvi griežas un vai sliedes iemavas zobrai eljošanas atvere nav aizsērējusi. Iztīriet un ieeljojet to, ja nepieciešams.



7. Lai paildzinātu virzītājsliedes kalpošanas laiku, katru dienu apvērsiet to.



Problēmu novēršana

Lietotāja interfeiss

LED ekrāns	Iespējamās kļūmes	Iespējamais risinājums
Mirgo bīdinājuma indikatoris.	Ir aktivizēta kēdes bremze.	Deaktivizējiet kēdes bremzi.
	Temperatūras nobīde.	Ļaujiet izstrādājumam atdzist.
	Pārslodze. Zāga kēde nekustas.	Atbrīvojiet kēdes zāgi.
	Spēka sprūds un pogas Start/Stop tiek nospiesti vienlaicīgi.	Atlaidiet spēka sprūdu, lai ieslēgtu izstrādājumu.
Mirgojoša zaļā aktivizēšanas gaismas diode.	Akumulators izlādējies.	Uzlādējiet akumulatoru.
Deg bīdināju-ma indikators.	Apkope.	Sazinieties ar vietējo apkopes sniedzēju.

Akumulators

Problēma	Iespējamās kļūmes	Iespējamais risinājums
Mirgo zaļā LED lampīna.	Akumulators izlādējies.	Uzlādējiet akumulatoru.
Mirgo sarkans kļūdu LED indikators.	Akumulators ir tukšs.	Uzlādējiet akumulatoru.
	Temperatūras nobīde.	Akumulatoru drīkst izmantot temperatūrā no -10°C (14°F) līdz 40°C (104°F).
	Pārspriegums.	Izņemiet akumulatoru no lādētāja.
Iedegas sarkans kļūdu LED indikators.	Pārāk liela elementu atšķirība (1 V).	Sazinieties ar vietējo apkopes sniedzēju.

Akumulatora lādētājs

LED indikatoru displejs	Iespējamās kļūmes	Iespējamā rīcība
Mirgojošs brīdinājuma indikators.	Temperatūras nobīde.	Akumulatoru drīkst lietot vidē, kur temperatūra ir no 5 °C (41 °F) līdz 40 °C (104 °F).
Deg brīdinājuma indikators.		Vērsieties pie izplatītāja.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Pārvadāšana un uzglabāšana

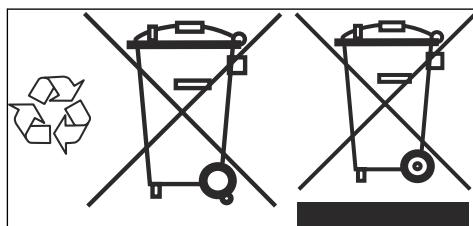
- Komplektācijā iekļautie litija jonus akumulatori atbilst bīstamo preču normatīvo aktu prasībām.
- Ievērojiet īpašās prasības, kas sniegtas uz iepakojuma un uzlīmēm attiecībā uz komerciālu transportēšanu, kā arī trešo pusu un sūtīšanas aģentu prasības.
- Pirms nosūtīt izstrādājumu, konsultējieties ar bīstamo preču apstrādes speciālistu. Ievērojiet visus spēkā esošos valsts likumus.
- Kad ievietojet akumulatoru iepakojumā, atvērtiem kontaktiem pievienojet īmēni. Ievietojet akumulatoru iepakojumā cieši, lai novērstu kustēšanos.
- Transportēšanas vai glabāšanas nolūkos izņemiet akumulatoru.
- Novietojet akumulatoru un akumulatora lādētāju sausā vietā, kuru neietekmē mitrums un sals.
- Neglabājiet akumulatoru vietās, kur var rasties statiskā elektrība. Neglabājiet akumulatoru metāla kārbā.
- Novietojet akumulatoru glabāšanai vietā, kur temperatūra ir diapazonā no 5 °C/41 °F līdz 25 °C/77 °F un ko neskar tieša saules gaisma.
- Novietojet lādētāju glabāšanai vietā, kur temperatūra ir diapazonā no 5 °C/41 °F līdz 45 °C/113 °F un ko neskar tieša saules gaisma.
- Izmantojiet akumulatoru lādētāju tikai tad, ja apkārtējā temperatūra ir diapazonā no 5 °C/41 °F līdz 40 °C/104 °F.
- Pirms akumulatoru novietojet ilgstošai uzglabāšanai, uzlādējiet to par 30–50%.
- Novietojet akumulatora lādētāju slēgtā un sausā vietā.

- Uzglabāšanas laikā neturiet akumulatoru lādētāja tuvumā. Neļaujiet bērniem un citām nesankcionētām personām pieskarties aprīkojumam. Glabājiet aprīkojumu slēdzamā vietā.
- Notrieti izstrādājumu un veiciet pilnu apkopi, pirms novietojat to ilgstošai glabāšanai.
- Izmantojiet transportēšanas aizsargu uz izstrādājuma, lai novērstu traumas vai izstrādājuma bojājumus transportēšanas vai glabāšanas laikā.
- Transportēšanas laikā droši nostipriniet izstrādājumu.

Akumulatora, lādētāja un produkta likvidācija

Tālāk esošais simbols nozīmē, ka produkts nav sadzīves atkritumi. Utilizējiet to elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādes uzņēmumā. Tādējādi tiek samazināta kaitīgā ietekme uz vidi un cilvēkiem.

Lai iegūtu papildinformāciju, sazinieties ar vietējām iestādēm, sadzīves atkritumu apsaimniekotāju vai izplatītāju.



Piezīme: Simbols ir redzams uz produkta vai produkta iepakojuma.

Tehniskie dati

Tehniskie dati

340i	
Motors	
Tips	BLDC (bezsuku) 36 V
Funkcijas	
Zema enerģijas patēriņa režīms	savE
Eļļošanas sistēma	
Eļļas sūkņa tips	Automātisks
Eļļas tvertnes tilpums, l/cm ³	0,18/180
Svars	
Kēdes zāģis bez akumulatora, virzītājsliedes un zāga kēdes, ar tukšu kēdes eļļas tvertni, kg	2,7/2,8 (instruments / instruments bez piedziņas zobrata pārsega)
Aizsardzības līmenis pret ūdeni	
IPX4	Jā
Trokšņa emisija ⁴	
Skāņas intensitātes līmenis, izmērītais dB (A)	99
Akustiskās jaudas līmenis, garantētais (L_{WA} dB(A))	101
Skāņas līmeni ⁵	
Skāņas spiediena līmenis pie lietotāja auss, mēritā saskaņā ar standartu EN 62841-1	88
Vibrācijas līmeni ⁶	
Priekšējais rokturis, m/s ²	3.2
Aizmugurējais rokturis, m/s ²	3.2
Zāga kēde/virzītājsliede	
Ieteicamie sliedes garumi, collas/cm	12-16/30-40
Lietojamais griešanas garums, collas/mm	11-15/28-38
Piedziņas zobrata tips/zobu skaits	Spur/6
Maksimālais kēdes ātrums/savE, m/s	20/(18)

⁴ Atbilstoši EK direktīvai 2000/14/EK trokšņa emisija apkārtnē ir mēritā kā trokšņa jauda (L_{WA}).

⁵ Sniegtajos datos par skāņas spiediena līmeni iericei ir tipiska statistiskā 3 dB (A) izkliede (standartnovirze).

⁶ Vibrācijas līmenis atbilstoši standartam EN 62841-4-1. Sniegtajos datos par vibrācijas līmeni ir tipiska 1 m/s² statistiskā izkliede (standarta novirze). Norādītie vibrāciju dati no mēriņiem, ja mašīna ir aprīkota ar sliedes garumu un ieteicamo kēdes veidu. Ja mašīna ir aprīkota ar citu sliedes garumu, vibrāciju līmenis var mainīties maksimāli par $\pm 1,5$ m/s².

Piederumi

Virzītājsliedes un zāga kēdes kombinācijas

Lietošanai ar Husqvarna 340i ir apstiprināts tālāk norādītais griešanas aprīkojums.

Virzītājsliede				Zāga kēde	
Garums, collas	Kēdes posms, collas	Sliedes platums, mm	Maks. gala rādiuss	Tips	Garums, dzenošie posmi (gab.)
12	mini 3/8	1,3	7T	Husqvarna S93G	45
14			9T		52
16					56

Asināšanas aprīkojums un asināšanas lenķi

Izmantojot Husqvarna šablonus, tiek nodrošināts pareizs asināšanas lenķis. Lai atjaunotu zāga kēdes

asumu, ieteicams vienmēr lietot Husqvarna šablonu. Detaļu numuri ir norādīti tabulā tālāk.

Ja nezināt, kāda zāga kēde izstrādājumam uzstādīta, vērsieties pie izplatītāja.

93	5/32 collas/ 4,0 mm	60°	30°	0°	0,025 col- las/0,65 mm	587 80 67-01	587 80 90-01

Apstiprinātie akumulatori

Akumulators	BLI300
Tips	Litija jonu
Akumulatora kapacitāte, Ah	9,4
Nominālais spriegums, V	36
Svars, kg	2,0

Izstrādājumam apstiprinātie akumulatora lādētāji

Akumulatora lādētājs	QC330
Elektrotūkla spriegums, V	100–240

Akumulatora lādētājs	QC330
Frekvence, Hz	50-60
Jauda, W	330

EK atbilstības deklarācija

EK atbilstības deklarācija

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija, tālr.: +46-36-146500, ar šo apliecina, ka ar akumulatoru darbināmie bezvadu kēdes zāģi Husqvarna, 340i un , sākot ar 2020. gada sērijas numuriem (gadsakaitis, kam seko sērijas numurs, ir norādīts uz datu plāksnītes), atbilst PADOMES DIREKTĪVU prasībām:

- 2006. gada 17. maija Direktīva 2006/42/EK, "par mašīnu tehniku".
- 2014. gada 26. februāra direktīva 2014/30/ES "par elektromagnētisko saderību".
- 2000. gada 8. maija direktīva 2000/14/EK "par trokšņa emisiju vidē".
- 2011. gada 8. jūnija direktīva 2011/65/ES "par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu".

Ir piemēroti šādi standarti: IEC 62841-1,
IEC62841-4-1, EN 61000-6-1:2007,
EN 61000-6-3:2007+A1:2011.

Pilnvarotā iestāde (0404): RISE SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07, Uppsala, Zviedrijā, veica EK tipveida pārbaudi saskaņā ar direktīvas par mašīnām (2006/42/EK) 12. sadājas 3.b punktu. EK tipa pārbaudes sertifikāta numurs: 0404/20/2546

Turklāt uzņēmums RISE SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07, Uppsala (Zviedrija) ir apstiprinājis atbilstību Padomes Direktīvas 2000/14/EK (2000. gada 8. maijs) par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz trokšņa emisiju vidē no iekārtām, kas paredzētas izmantošanai ārpus telpām, V pielikumam. Sertifikātiem ir šādi numuri: 01/162/005

Piegādātais kēdes zāģis atbilst paraugam, kam tika veikta EK noteiktā tipveida pārbaude.

Lai iegūtu informāciju par trokšņa emisijām, skatiet sadaļu *Tehniskie dati lpp. 71.*

10.03.2020.



Pär Martinsson, izstrādes vadītājs (pilnvarotais Husqvarna AB pārstāvis, kurš atbild par tehnisko dokumentāciju).

TURINYS

Ivadas.....	75	Gedimai ir jų šalinimas.....	106
Sauga.....	77	Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	107
Surinkimas.....	86	Techniniai duomenys.....	108
Naudojimas.....	88	Priedai.....	109
Techninė priežiūra.....	98	EB atitikties deklaracija.....	111

Ivadas

Naudojimas

Šis gaminys skirtas pjauti medienai.

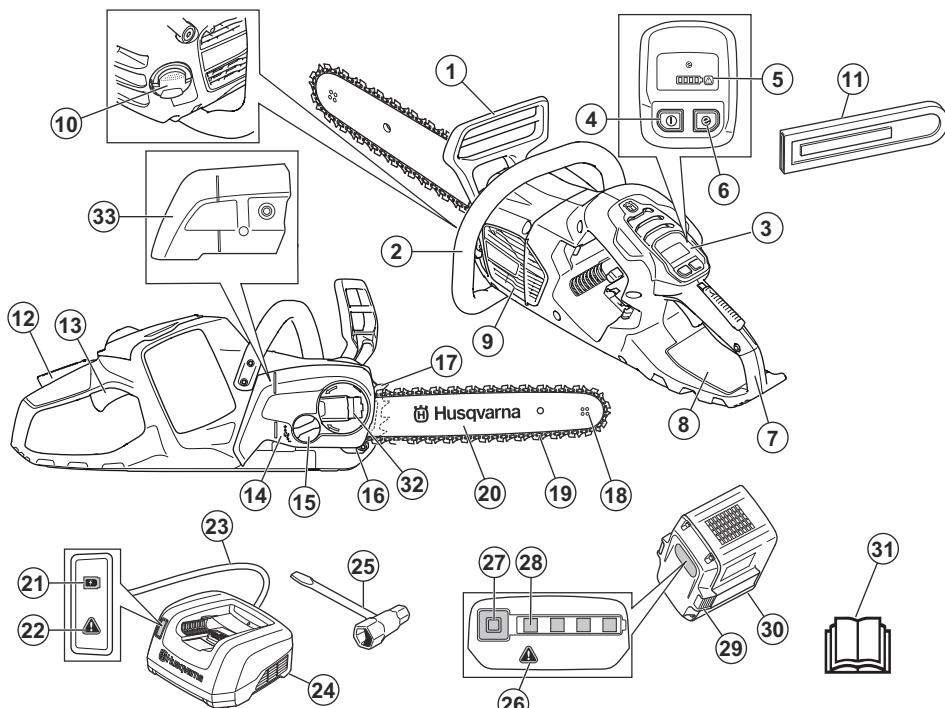
Pasižymėkite: Nacionaliniai įstatymai gali nustatyti apribojimus šio produkto naudojimui.

Gaminio aprašas

Tai yra grandininio pjūklo modelis su elektriniu varikliu.

Nuolat stengiamės padidinti jūsų saugumą ir ekspluatacijos efektyvumą. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo techninės priežiūros atstovą.

Gaminio apžvalga



1. Mechaninis saugiklis
2. Priekinė rankena
3. Naudotojo sąsaja

4. Paleidimo / stabdymo mygtukas
5. Įspėjimo indikatorius ir akumuliatoriaus indikatorius
6. „SavE“ mygtukas

7. Galinė rankena su dešinės rankos apsauga
8. Informacinė ir įspėjimo lentelė
9. Ventiliatoriaus korpusas
10. Grandinės alyvos bakas
11. Transportavimo gaubtas
12. Maitinimo jungiklio fiksatorius
13. Maitinimo jungiklis
14. Varančiosios žvaigždutės gaubtas su plokštės rankenėle
15. Grandinės įtempimo varžtas
16. Grandinės gaudiklis
17. Buferis
18. Pjovimo juostos žvaigždutė
19. Pjūklo grandinė
20. Kreipiančioji juosta
21. Įkrovos būsenos indikatorius
22. Įspėjimo indikatorius
23. Maitinimo laidas
24. Akumulatoriaus įkroviklis
25. Kombiniuotas veržliaukantis
26. Įspėjimo indikatorius
27. Mygtukas, akumulatoriaus būsena
28. Akumulatoriaus būsena
29. Akumulatoriaus nuémimo mygtukas
30. Akumulatorius
31. Naudojimo instrukcija
32. Plokštės rankenėlė
33. Varančiosios žvaigždutės gaubtas su juostos varžtu



Triukšmo skleidimas į aplinką atitinka taikomų EB direktyvų nuostatas. Gaminio skleidžiamas triukšmas nurodytas *Techniniai duomenys* psl. 108 ir ant lipduko.



Vardinė įtampa, V



Įspėjimas! Atatranka gali įvykti kreipiančiosios juostos galui palieptus objektą. Dėl to kreipiančioji juosta bus išmesta į operatoriaus pusę. Rimto sužeidimo arba mirties pavojus.



Grandinės stabdys, įjungtas (dešinėje).
Grandinės stabdys, išjungtas (kairėje).



Grandinės alyva.



Rekomenduojami pjovimo įrenginiai šiame pavyzdyste: Juostos ilgis XX col. (XX mm), didžiausias galio spindulys X dantys, grandinės tipas „Husqvarna HXX“.



Pjūklo grandinės įtempimas.



Nuolatinė srovė.



Apsaugotas nuo vandens purslų.



Aplinkosaugos simbolis. Gaminys ar gaminio pakuočių nepriskiriami buitinėms atliekomis. Nuvežkite jį į įgaliojant elektros ir elektronikos įrenginių utilizavimo vietą.



Grandinės kryptis.



Nominalių parametrų plokštéléje nurodytas serijos numeris. **yyyywwxxxxxx** yra pagaminimo metai, **ww** yra pagaminimo savaitė.

Simboliai ant gaminio



Rimto ar mirtino sužeidimo pavojus operatoriui arba kitiams. Būkite atsargūs ir tinkamai naudokite gaminį. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir supraskite instrukcijas prie naudodamini gaminį.



Naudokite patvirtintą galvos apsaugą, apsaugines ausines ir akių apsaugos priemones



Dirbdami su gaminiu laikykite jį 2 rankomis.



Šis gaminys atitinka taikomas ES direktyvas.

Pasižymėkite: Kiti ant gaminio pateikti simboliai (lipdukai) skirti kai kurių rinkų sertifikavimo reikalavimams.

Simboliai ant akumulatoriaus ir (ar) akumulatoriaus įkroviklio



Nuvežkite šį gaminį į elektros ir elektronikos įrenginių perdirbimo punktą. (galioja tik Europoje)



Apsaugotas transformatorius.



Akumulatoriaus įkroviklį naudokite ir laikykite tik uždarose patalpose.



Dviguba izoliacija.

Gamintojas

Husqvarna

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500

Atsakomybė už gaminį

Kaip nurodyta atsakomybės už gaminį įstatymuose, mes nesame atsakingi už mūsų gaminio sukeltą žalą, jei:

- gaminys netinkamai suremontuotas;
- gaminys suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis;
- gaminys turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą;
- gaminys suremontuotas ne patvirtintame techninės priežiūros centre arba jį suremontavo ne patvirtintas atstovas.

Sauga

Saugos ženklų reikšmės

Ispėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias vadovo dalis.



PERSPĖJIMAS: Naudojamas, kai naudotojui ar šalia esantiems asmenims kyla mirtingo arba sunkaus sužeidimo pavojus arba, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.



PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagą arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

Bendrieji saugos įspėjimai naudojant elektinius įrankius



PERSPĖJIMAS: Perskaitykite visus saugos nurodymus, instrukcijas, iliustracijas ir specifikacijas, pateikiamas su šiuo elektiniu įrankiu. Nesilaikydami toliau nurodytų instrukcijų galite sukelti gaisrą, gauti elektros smūgį ir (ar) rimtai susižeisti.

Saugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, nes jų gali prireikti vėliau. Terminas „elektros įrankis“ įspėjimuose reiškia iš elektros tinklo maitinamą (laidini) elektros įrankį arba akumulatoriumi maitinamą (belaidi) elektros įrankį.

Sauga darbo vietoje

- **Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.** Netvarkingoje arba tamsoje darbo vietose dažnai įvyksta nelaimės.
- **Nenaudokite elektros įrankių sprogiose aplinkose, pavyzdžiu, ten, kur yra lengvai užsiidegančių skystių, duju arba dulkių.** Elektros įrankiai kibirkščiuoja, todėl gali užsiliepsnoti dulkės arba garai.
- **Naudodami elektros įrankį, neleiskite arti būti vaikams ir pašaliniam asmenims.** Išsibaškę galite prarasti įrenginio kontrolę.

Elektrosauga

- **Elektrinių įrankių kištukai turi atitikti elektros lizdus.** Niekada nebandykite kokiui nors būdu perdaryti kištuko. Jei naudojate žemintus elektros įrankius, **nenaudokite jokių kištukų adapterių.** Jeigu kištukai néra perdaryti ir atitinka elektros lizdus, elektros smūgio pavojus yra mažesnis.
- **Nesilieksite prie elektros laidininkų paviršių, pavyzdžių, vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų.** Jei kūnas taps elektros laidininku, iškils elektros smūgio pavojus.

- Nelaikykite elektinių įrankių liejute arba drėgnoje aplinkoje.** I elektinių įrenginių patekės vanduo padidina elektros smūgio pavojų.
- Tinkamai naudokite laidą.** Niekada neneškite įrankio laikydami už laido, netraukite jo ir nebandykite traukdami už jo ištraukti elektrinio įrankio kištuką. Laikykite laidą atokiai nuo šilumos šaltinių, tepalų, aštrių briaunų ar judančių dalių. Dėl pažeistų arba susipainiojusių laidų padidėja elektros smūgio rizika.
- Jei elektrinį įrankį naudojate lauke, naudokite lauke skirtą naudoti ilgintuvą.** Naudojant lauke skirtą naudoti ilgintuvą, sumažėja elektros smūgio rizika.
- Jeigu elektrinį įrankį būtina naudoti drėgnoje aplinkoje, naudokite liekamosios srovės įtaisus (LSI) apsaugotą maitinimo šaltinį.** Naudojant LSI, sumažėja elektros smūgio pavojus.

Asmens sauga

- Naudodami elektros įrankį, būkite budrūs, stebékite savo veiksmus ir vadovaukite sveiku protu.** Nenaudokite elektros įrankio, jei esate pavargę, apsviaigę nuo narkotikų, alkoholio arba vaistų. Dirbant elektros įrankiais netgi akimirksnis neatidumo galiapti sunkaus sužeidimo priežastimi.
- Naudokite asmenines apsaugines priemones.** Visuomet užsidėkite akių apsaugos priemones. Dėl atitinkamomis sąlygomis naudojamą apsauginių priemonių, pavyzdžiu, respiratorių, neslystančių apsauginių batų, šalmo arba apsauginių ausinių, sumažėja sužeidimų rizika.
- Saugokités atsitsikintinio išjungimo.** Prieš prijungdami įrenginių prie maitinimo šaltinį ir (arba) akumuliatorinių bloko, paimdami arba nešdami įrenginių, išsitinkite, kad jungiklis yra išjungimo padėtyje. Jei nešite elektros įrankį laikydami pirštą ant jungiklio ar prijungsite jį prie maitinimo šaltinio, kai jungiklis yra išjungimo padėtyje, gali ivykti nelaimingas atsikimas.
- Prieš i Jungdamasi elektros įrankį, pašalinkite iš jo visus reguliavimo raktus ar veržiliarakčius.** Besiskaitojo elektros įrankio dalyje paliktas veržiliaraktis arba raktas gali sužeisti.
- Per plėcias neužsimokite.** Visada tvirtai stovėkite ant kojų ir laikykite pusiausvyra. Tokiu būdu geriau kontroliuosite elektros įrankį netikėtose situacijose.
- Apsirenkite tinkamai.** Niekada nedėvėkite palaidų drabužių ar papuošalų. Nelaiykite plaukų ir drabužių arti judančių dalių. Palaidi drabužiai, papuošalai arba ilgi plaukai gali iklūti į judančias dalis.
- Jeigu naudojate įtaisus, skirtus dulkių surinkimo įrenginiams prijungi, išsitinkite, kad jie tinkamai prijungti ir naudojami.** Naudojant dulkių surinkimo įrenginius, sumažėja su dulkėmis susijusių pavojų rizika.
- Igudę naudotis įrankiais ir prie jų priprate nenustokite paistyt įrankių saugos principų.** Dėl

neatsargią veiksmų galite sunkiai susižeisti vos per akimirką.

Elektros įrankių naudojimas ir priežiūra

- Dirbdami su elektros įrankiu nenaudokite jėgos.** Naudokite savo darbui tinkamą elektros įrankį. Naudojant tam tikslui skirtą elektros įrankį, darbas bus atliktas saugiau ir greičiau.
- Jeigu paspaudus jungiklių elektros įrankis neįjungia arba neišjungia, nenaudokite įrankio.** Elektros įrankis, kurio nepavyksta tinkamai valdyti jungikliu, kelia pavojų ir turi būti taisomas.
- Prieš reguliuodami elektros įrankius, keisdami priedus arba padėdami saugoti, ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo ir (arba) išmikite akumuliatorių bloką, jei ji galima išimti.** Laikantis šių preventinių apsaugos priemonių, sumažėja netycinio elektros įrankio išjungimo rizika.
- Nenaudojamas elektros įrankius laikykite valkams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite naudoti elektros įrankio asmenims, kurie nemoka juo naudotis arba nėra susipažinę su šiomis instrukcijomis.** Nekvalifikotų naudotojų rankose elektros įrankiai yra pavojingi.
- Prižiūrėkite elektrinius įrankius ir priedus.** Patirkinkite, ar sureguliuotos ir nestringa judančios dalys, ar nėra sulūžusiai dalių ir kitų veiksniių, kurie gali daryti įtaką elektros įrankio veikimui. Prieš naudojant, sudedus elektros įrankį reikia sutaisyti. Daug nelaiminguo atsikimų įvyksta dėl netinkamai prižiūrimų elektros įrankių.
- Pjovimo įrankiai turi būti pagalaisti ir švarūs.** Tinkamai prižiūrėti pjovimo įrankiai su aštriomis pjovimo briaunomis rečiau užstringa ir juos paprasciau valdyti.
- Elektros įrankius, priedus, įrankių galastuvus ir pan. naudokite taip, kaip nurodyta šiose instrukcijose, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamą darbą.** Naudodami elektros įrankį ne pagal paskirtį, galite sukelti pavojingą situaciją.
- Rankenos ir laikomelijų paviršiai visuomet turi būti sausi ir švarūs (neištepti alvyra ar tepalais).** Slidžios rankenos ir laikomelijų paviršiai neleidžia saugiai valdyti ir kontroliuoti netikėtose situacijose.

Akumuliatorinių įrankių naudojimas ir priežiūra

- Akumulatorius kraukite tik gamintojo nurodytu įkrovikiu.** Įkroviklis, tinkamas vienam akumuliatorių blokui, gali sukelti gaisro pavojų, naudojamas kitam akumuliatoriui blokui įkrauti.
- Elektros įrankius naudokite tik su jiems skirtais akumuliatorių blokais.** Naudojant bet kokį kitą akumuliatorių bloką kyla sužeidimo ir gaisro pavojus.
- Nenaudojamą akumuliatorių bloką laikykite toliau nuo metalinių daiktų, galinčių sukurti jungtį tarp gnybtų, pavyzdžiu sayvarželių, monetų, raktų, vinių, varžtų ir kitų smulkųjų metalinių daiktų.** Trumpai

- su jungus akumulatoriaus gnybtus gali kilti gaisras arba galite nudegti.
- Esant nepalankioms sąlygoms, iš akumulatoriaus gali imti tekėti skystis. Neliaiskite jo. Ant odos netyčia patekusį skystį nuplaukite vandeniu. Skysčiui patekus į akis kreipkitės medicininės pagalbos.** Iš akumulatoriaus ištakėjęs skystis gali sudirginti arba nudegti.
 - Nenaudokite pažeisto arba modifikuoto akumulatorių bloko arba įrankio.** Naudojant pažeistus ar modifikuotus akumulatorius, jų veikimas gali būti neprognozuojamas ir jie gali sukelti gaisrą, sprogimą ar sužaloti.
 - Saugokite akumulatorių bloką arba įrankį nuo ugnies ir didelės temperatūros.** Sąlytis su ugnimi arba 130 °C temperatūra gali sukelti sprogimą.
 - Laikykite visų įkrovimo nurodymų ir neįkraukite akumulatorių bloko ar įrankio, esant nurodytame diapazone neišsitenkančiai temperatūrai.** Netinkamai įkraunant arba esant nurodytame diapazone neišsitenkančiai temperatūrai gali būti pažeistas akumulatorius ir padidėti gaisro tikimybė.

Techninė priežiūra

- Elektros įrankio techninę priežiūrą privalo atlikti kvalifikotas remonto specialistas, naudodamas tik tokias pačias pakaitines dalis.** Tokiu būdu bus užtikrinta elektros įrankio sauga.
- Niekada neapžiūrinėkite pažeistų akumulatorių blokų.** Akumulatorių blokų techninę priežiūrą gali atlikti tik gamintojas arba įgalioti paslaugų teikėjai.

Bendro pobūdžio įspėjimai dėl saugos naudojant grandininį pjūklą

- Kai grandininis pjūklas veikia, laikykite jį kuo toliau nuo savęs.** Prieš įjungdami grandininį pjūklą įsitikinkite, kad jis prie nieko nesileičia. Bent trumpam atitraukus dėmesį nuo veikiančio grandininio pjūklo, iš jų gali išsivelti jūsų drabužiai ar kūno dalys.
- Visada tvirtai laikykite grandininį pjūklą už rankenų – dešine ranka už užpakinės rankenos, kaire – už priekinės rankenos.** Jeigu grandininį pjūklą laikysite sukeite rankas, galite sunkiai susižeisti, todėl niekuomet taip nedarykite.
- Laikykite grandininį pjūklą tik už izoliuoto rankenų paviršiaus, nes pjūklo grandinė gali paleisti paslėptą lądą.** Pjūklo grandinės susilietus su laidu, kuriuo teka elektros srovė, atviros metalinės grandininio pjūklo dalys gali įsielektrinti ir operatorius gali patirti elektros smūgi.
- Užsidėkite akių apsaugos priemones. Be to, rekomenduojama dévēti apsauginius klausos, galvos, rankų ir kojų priemones.** Tinkamos apsauginės priemonės sumažina sužeidimo pavojų skrejant aplašoms ar atsitiktinio prisilietimo prie pjūklo grandinės pavoju.

- Nenaudokite grandininio pjūklo medyje, ant kopėčių, ant stogo arba nestabilaus pagrindo.** Taip naudojant grandininį pjūklą galima rimtais susižeisti.
- Visuomet tvirtai stovėkite ant kojų ir pjaukite grandininį pjūklą tik tuomet, kai stovite ant nejudančio, tvarto ir lygaus paviršiaus.** Stovėdami ant slidžių ar nestabilų paviršių galite prarasti pusiausvyrą arba nesuvaldyti grandininio pjūklo.
- Pjaudami įtemptą šaką saugokite, kad ji neatšoktu atgal.** Atsiliepus medžio pluošto įtampli, įtempta šaka gali atsirengti į operatorių iš (arba) išmušti grandininį pjūklą iš rankų.
- Ypač atsargiai pjaukite krūmus ir jaunus medelius.** Grandininis pjūklas gali ištirpti plonuose kamienuose ir atšokti į jus arba išversti iš kojų.
- Išjungta grandininė pjūklė neškite paėmę už priekinės rankenos ir laikydami toliau nuo savęs.** Grandininė pjūklė neškite į laikykite tik uždėję kreipiančiosios juostos gaubtą. Tinkamai laikant grandininį pjūklą, mažėja pavojus atsiklinai prisilesti prie besisukančios grandinės.
- Vadovaukite juostos ir grandinės suteptimo, grandinės įtempimo ir keitimo instrukcijomis.** Netinkamai įtempta ar sutepta grandinė gali nutrūkti arba pjauant pjūklas gali atšokti atgal.
- Pjaukite tik medieną.** Nenaudokite grandininio pjūklo ne pagal paskirtį. Pavyzdžiu, grandininiu pjūklu nepjaukite metalo, plastiko, mūro ar kitų ne medinių statybinių medžiagų. Naudodami grandininį pjūklą ne pagal paskirtį, galite sukelti pavojingas situacijas.
- Nebandykite nuleisti medžio, kol nežinote visų grėsmių ir kaip jų išvengti.** Nuleidžiant medį operatorius arba aplinkiniai gali rimtais susižeisti.
- Laikykite visų nurodymų, kai valote užstrigusią medžiagą, saugojate grandininį pjūklą ar atliekate jo techninę priežiūrą.** Įsitinkinkite, kad jungiklis išjungtas, o akumulatorių blokas iššimtas. Netikėtai išjungus grandininiam pjūklui, kai valoma užstrigusia medžiaga arba atliekama techninė priežiūra, galima sunkiai susižeisti.
- Nenaudokite grandininio pjūklo medyje, nebent buvo specialiai tam apmokyti.** Grandininu pjūklu dirbant medyje neišklausius atitinkamų mokymų, gali padidėti sunkaus sužeidimo pavojus.

Atatranksos priežastys ir operatoriaus apsauga

Atatranka gali ivykti pjovimo juostos galui palietus objektą arba medžio pjūvio vietai susispaudus ir sugnybus pjūklo grandinę. Kai kuriais atvejais juostos galio prisilietimas gali sukelti staigią atvirkštinę reakciją, kai kreipiamoji juosta atsoka į viršų ir atgal į operatorių. Jeigu kreipiamosios juostos galas įstringa, pjūklas gali staigiai atšokti atgal į operatorių. Dėl bet kurios iš šių reakcijų galite nesuvaldyti pjūklo ir sunkiai susižeisti. Niekuo nemerpasisitikėkite vien tik pjūkle įtaisytiomis saugos priemonėmis. Kaip grandininio pjūklo naudotojas jūs turite pati saugotis nelaimingu

atsitikimų ir pasirūpinti keliomis saugumo priemonėmis. Atatranka įvyksta dėl netinkamo grandininių pjūklo naudojimo ir (arba) netinkamų naudojimo procedūrų arba sąlygų ir jos galima išvengti, laikantis tinkamų saugumo priemonių, nurodytų toliau.

- Pjūklą laikykite abiem rankomis tvirtai suėmę jo rankenas ir stovėkite taip, kad galėtumėte atlaikyti atatrankos smūgių.** Operatorius gali valdyti atatrankos jėgas, jeigu jis tinkamai eligiasi. Neleiskite grandininiam pjūkliui išsprūsti.
- Nesistenkite pasiekti tolimos šakos ir nepajaukite nieko aukščiau už savo pečių liniją.** Taip išvengsite netycinio pjūklo galo prisilietimo ir geriau valdysite pjūklą netikėtomis aplinkybėmis.
- Naudokite tik gamintojo nurodytas kreipiančiasias juostas ir pjūklo grandines.** Naudojant netinkamas atsarginės kreipiančiasias juostas ir pjūklo grandines, grandinė gali nutrūkti arba gali įvykti atatranka.
- Laikykites gamintojo pateiktų grandininių pjūklo galandimo ir techninės priežiūros instrukcijų.** Sumažinus gylio reguliavimo ribotuvu aukštį gali padidėti atatranka.

SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS.

Bendrieji saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

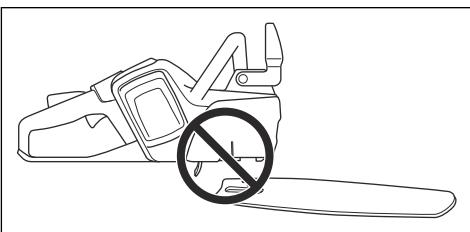
- Šis įrankis gali būti pavojingas, jei būsite neatsargūs arba gaminį naudosite netinkamai. Šis gaminys gali rimtais sužeisti arba pražudyti naudotoją arba aplinkinius. Labai svarbu, kad perskaitytumėte ir suprastumėte šias naudojimosi instrukcijas.
- Nekeiskite gaminio be gamintojo patvirtinimo. Nenaudokite gaminio, kurį pakeitė kiti ir naudokite originalius priedus. Dėl gamintojo nepatvirtintų pakeitimų naudotojas arba aplinkiniai gali susižeisti arba žūti.
- Ilgalaikis kvėpavimas grandinės alyvos garais ir pjovimo dulkėmis gali sukelti sveikatos problemų.
- Šis gaminys veikdamas sukuria elektromagnetinį lauką. Tam tikromis aplinkybėmis šis laukas gali trikdysti aktyviųjų arba pasyvųjų medicinininių implantų veiklą. Kad sumažėtų sunkių sužeidimų arba žūčių pavojus, medicinininių implantų turintiems asmenims rekomenduojame prieš naudojant šį gaminį pasitarti su gydytoju ir implanto gamintoju.

Saugos nurodymai dėl darbo

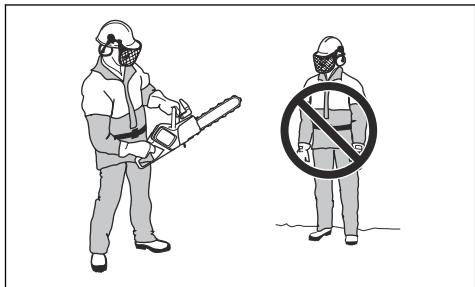


PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

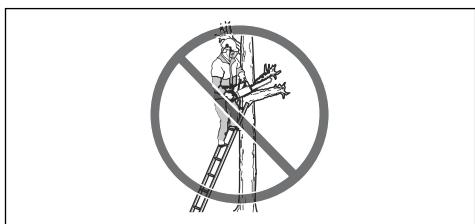
- Šioje naudojimo instrukcijoje pateikiama informacija nepakeičia profesionalių žinių ir patirties. Jei nesiuaučiate saugiai dėl susidariusios padėties, sustabdykite gaminį. Kreipkitės į pardavimo atstovą arba profesionalų grandininį pjūklių naudotoją. Nesistenkite atlikti darbo, jei manote, kad nesate pakankamai kvalifikuotas!
- Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą Husqvarna, jei turite klausimų apie gaminio veikimą. Galime suteikti jums informacijos apie tai, kaip veiksmingai ir saugiai naudoti gaminį. Jei galima, dalyvaukite grandininio pjūklo naudojimo mokymo kursuose. Jūsų techninės priežiūros atstovas, miškininkystės mokykla ar biblioteka gali suteikti jums informacijos apie mokymosi medžiagą bei organizuojamus mokymo kursus.
- Turite suprasti atatrankos poveikį ir kaip apsisaugoti prieš naudojant šį gaminį. Instrukcijas žr. *Informacija apie atatrankos smūgių psl. 89 ir Bendrieji klausimai apie atatranką psl. 90.*
- Nenaudokite sugedusio gaminio, baterijos ar baterijos įkroviklio.
- Nepalieskite besisukančios pjūklo grandinės. Tai gali sukelti rimtą sužeidimą ar miršt.
- Nenaudokite gaminio, jei esate pavargęs, išgéręs alkoholio ar vartojate medikamentus, kurie gali veikti jūsų regėjimą, budrumą, koordinaciją ar nuovoką.
- Darbas blogu oru vargina ir dažnai padidina pavojaus riziką. Dėl papildomo pavojaus nerekomenduojama naudoti gaminio labai blogu oru, pavyzdžiu, kai yra didelis rūkas, smarkus lietus, stiprus vėjas, didelis šaltis ar žaibo pavojas.
- Produktą paleiskite tik tuo atveju, jei kreipiančioji juosta, pjūklo grandinė ir visi dangteliai yra tinkamai sumontuoti. Priešingu atveju varančioji žvaigždutė gali atsiplaidiuoti ir rimtais sužeisti. Instrukcijas žr. *Surinkimas psl. 86.*



- Apsidairykite aplink. Įsitikinkite, kad nėra pajaus, jog užkliaudysite pašalinius žmones ar gyvūnus arba jie paveiks jūsų gaminio valdymą.



- Neleiskite vaikams naudoti ar būti šalia gaminio. Įrenginį užvesti labai paprasta, todėl akylai neprižiūrimi vaikai gali lengvai tai padaryti. Tai reiškia, jog iškyla pavojus sunkiai susizeisti.
- Kai negalite prižiūrėti gaminio arba jį paliekate ilgesniam laikui, išimkite akumuliatorių.
- Kad galėtumėte visiškai kontroliuoti gaminį, turite tvirtai stovėti ant žemės abiem kojomis. Nenaudokite gaminio būdami ant kopėčių arba medyje. Nenaudokite gaminio, jei netvirtai stovite ant žemės.

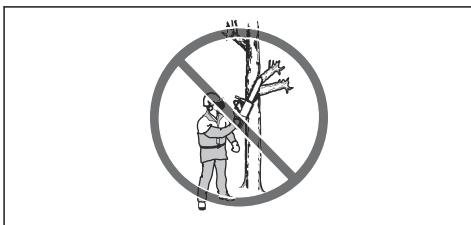


- Jei nesate atidūs, padidėja atatrankos pavojus. Atatranka gali įvykti, jei kreipiančiosios juostos atatrankos zona netyciai paliečia šaką, medį ar kitus objektus.

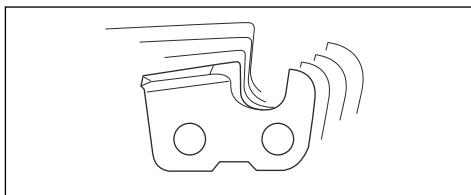


- Nelaikykite gaminio viena ranka. Viena ranka valdyti šį gaminį yra nesaugu.

- Nenaudokite gaminio aukštėsiame nei pečių aukštysteje ir nebandykite pjauti piovimo juostos galu.



- Įrenginio nenaudokite tokiomis aplinkybėmis, kuriomis įvykus nelaimingam atsitikimui nepavyktu pasikvieti pagalbos.
- Prieš perkeldami gaminį, jį sustabdykite ir įjunkite grandinės stabdį. Gaminį laikykite nukreipę kreipiančiąją juostą ir pjūklo grandinę atgal. Prieš transportuodami arba pernešdami gaminį, uždékite ant kreipiančiosios juostos transportavimo apsaugą.
- Kai padedate gaminį ant žemės, įjunkite grandinės stabdį ir nepalikite jo be priežiūros. Bet kuriam laikui palikdami savo gaminį jį išjunkite ir išimkite akumuliatorių.
- Pavarų sistemoje gali ištrigti pjuvenų. Dėl to pjūklo grandinė gali užstrigti. Prieš valydamai visuomet sustabdykite gaminį ir išimkite jo akumuliatorių.
- Įsitikinkite, kad galite laisvai judėti. Patirkrinkite salygas ir apžiūrėkite, ar aplink nėra šaknų, akmenų, šakų, griovių ir kt. Ant nuožulnaus paviršiaus dirbkite atsargiai.
- Jei pjaunate netinkamai arba neteisingai pagalasta piovimo įranga padidėja vibracijos lygis. Pjaunant ketus medžius, pvz., lapuočius, kyla didesnė vibracija nei pjaunant minkštus medžius, pvz., spygliuočius.



- Ilgalaikė vibracija gali pakenkti silpnos kraujų apytakos žmonių kraują apytakai ir nervų sistemai. Pajutę pernelyg stiprios vibracijos sukelius simptomus, kreipkitės į gydytoją. Simptomai yra nutirpimas, nejautrumas, badymas, dligsėjimas, skausmas, silpnumas, odos spalvos ir būklės pakitimas. Šie simptomai, paprastai jaučiamimi pirštuose, rankose arba riešuose, padidėja esant žemai temperatūrai.
- Venkite situaciją, kuriems, jūsų manymu, nesate pakankamai kvalifikuoti.

- Neįmanoma aprašyti kiekvienos galimos situacijos, su kuria galite susidurti dirbdami šiuo gaminiu. Visada elkitės atsargai ir vadovaukitės sveiku protu.



Asmeninės apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.



- Daugelis nelaimių su grandiniu pjūklu įvyksta, kai grandininis pjūklas prisiliečia prie naudotojo. Darbo metu būtina dėvėti patvirtintas asmeninės apsauginės priemonės. Asmeninės apsauginės priemonės nesuteikia visiškos apsaugos nuo sužeidimu, bet nelaimės atveju sumažina sužeidimų laipsnį. Pardavimo atstovas gali rekomenduoti, kurią įrangą naudoti.
- Drabužiai turi būti prigludę, bet nevaržantys judeisių. Reguliariai tinkinkite asmeninių apsauginių priemonių būklę.
- Naudokite patvirtintą apsauginį šalmą.
- Naudokite patvirtintas apsaugines ausines. Ilgalaikis triukšmo poveikis gali nesugrąžinamai pažeisti klausą.
- Naudokite apsauginius akinius ar apsauginį skydelį, kad sumažėtų pavojus susižeisti nuo lekiančių dalelių. Gaminys didėle jėga gali išsviesti objektus, pvz., pjuvenas, mažus medienos gabaliukus ir kt. Jie gali rintai sužeisti, ypač akis.
- Naudokite pirštines su apsauga nuo pjūklo.
- Naudokite kelnes su apsauga nuo pjūklo.
- Nešiokite batus su apsauga nuo pjūklo, plienine nosimi ir padu apsauga nuo slydimo.
- Su savimi visada turėkite pirmosios pagalbos vaistinėlę.

- Žiežirbų pavojus. Turėkite gaisro gesinimo priemonių ir kastuvą, kad galėtumėte apsaugoti mišką nuo gaisro.

Gaminio apsauginės priemonės

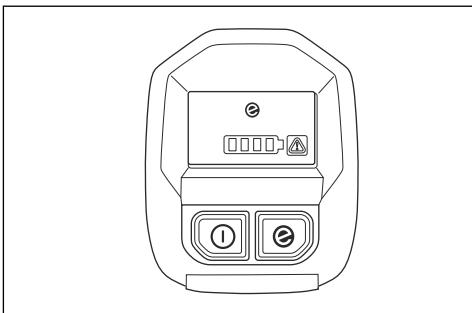


PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nesinaudokite gaminiu, jei jo apsauginės priemonės yra netvarkingos.
- Reguliariai tikrinkite apsauginges priemes. Žr. *Gaminio saugos įtaisų techninė priežiūra ir apžiūra* psl. 99.
- Jei apsauginės priemonės yra pažeistos, pasitarkite su Husqvarna techninės priežiūros atstovu.

Naudotojo sąsajos funkcijos

Naudotojo sąsajoje yra paleidimo / stabdymo mygtukas, „SavE“ mygtukas, akumulatoriaus būsenos ir įspėjimo indikatorius. Įspėjamoji lemputė pradeda blykčioti, kai įjungiamas grandinės stabdys arba iškyla perkrovos pavojus. Apsaugos nuo perkrovos sistema laikinai sustabdą gaminį, kad negalėtumėte jo naudoti, kol sumažės temperatūra. Jei įspėjimo indikatorius šviečia nuolat, kreipkitės į aptarnavimo atstovą.



Daugiau informacijos apie naudotojo sąsają žr. *Gaminio apžvalga* psl. 75.

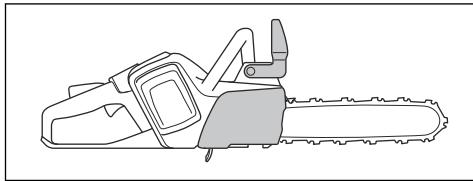
Automatinio stabdymo funkcija

Gaminys turi automatinio stabdymo funkciją, kuri sustabdą gaminį, jei nesinaudojate juo 3 minutes.

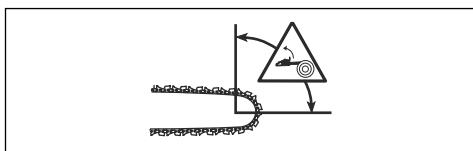
Grandinės stabdys ir priekinė rankos apsauga

Jūsų gaminys turi grandinės stabdį, kuris sustabdo pjūklo grandinę, jei kyla atatranka. Grandinės stabdys

sumažina nelaimingų atsitikimų pavojų, tačiau tik naudotojas gali jų išvengti.

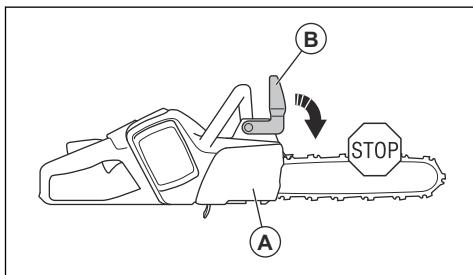


PERSPĖJIMAS: Nedirbkite tokiomis salygomis, kai kyla atatrankos pavojus. Būkite atsargūs dirbdami su gaminiu ir įsitikinkite, kad kreipiamosios juostos atatrankos zona nelyčia objekto.



Grandinės stabdys ijjungiamas (A) mechaniskai (kaire ranka) arba automatiškai inerciniu stabdžiu.

Pastumkite priekinę rankos apsaugą (B) į priekį, kad ijjungtumėte grandinės stabdį mechaniskai. Šiuo judesiu paleidžiamas spruoklinis mechanizmas, kuris sustabdo varančiąją žvaigždutę.

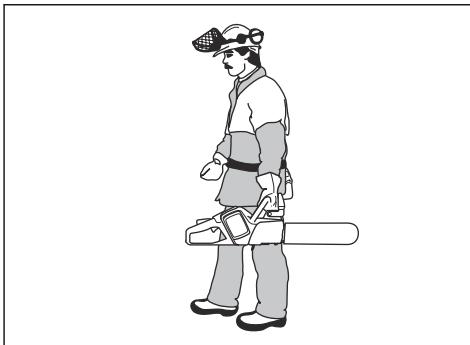


Grandinės stabdys ijjungiamas, atsižvelgiant į atatrankos jėgą ir gaminio padėtį. Kai įvyksta smarki atatranka tuo metu, kai atatrankos sritis yra toliausiai nuo jūsų, grandinės stabdys ijjungiamas inerciniu atleidimu. Jei atatranka nedidelė arba atatrankos sritis

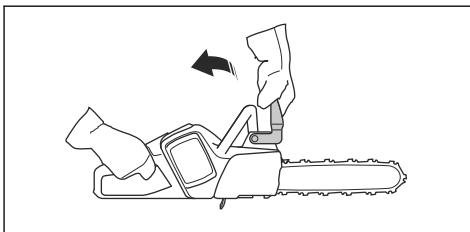
yra arčiau jūsų, grandinės stabdys ijjungimas mechaniskai kaire ranka.



Naudokite grandinės stabdį kaip stovėjimo stabdį, kai paleidžiate gaminį ir kai judate nedideliais atstumais. Taip sumažinamas pavojus, kad naudotojų ar šalia jo esantį žmogų palies pjuklo grandinė.

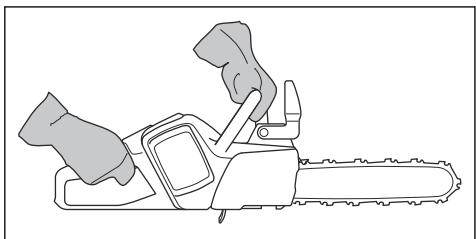


Pastumkite priekinę rankos apsaugą atgal, kad ijjungtumėte grandinės stabdį.

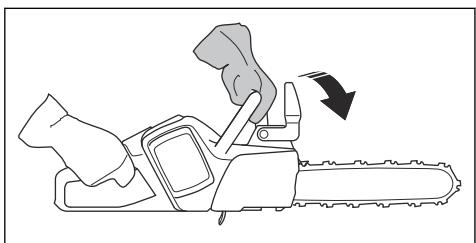


Atatranka gali būti labai staigi ir smarki. Dauguma atatrankos smūgių būna nestiprūs, todėl grandinės stabdys ne visada išjungia. Jei atatranka įvyksta, kai

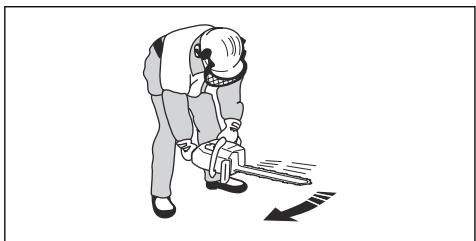
naudojate gaminį, tvirtai laikykite rankenas ir jų nepaleiskite.



Priekinė rankos apsauga taip pat sumažina pavoją paliesti pjūklo grandinę, jei ranka paleidžia priekinę rankeną.

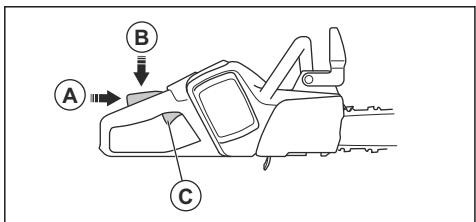


Leidžiant medžius grandinės stabdžio negalima i jungti mechanikaikai. Grandinės stabdži šioje padėtyje gali i jungti tik inercinis stabdys.



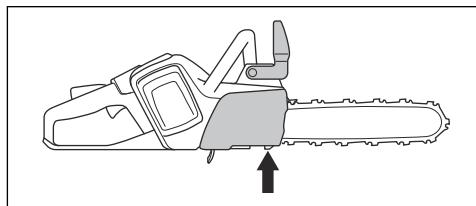
Maitinimo jungiklio fiksatorius

Maitinimo jungiklio užraktas neleidžia netycia jo i jungti. Nuspaudus maitinimo jungiklio fiksatorius pirmyn (A) ir prispaudus maitinimo jungiklio fiksatorius prie rankenos (B), maitinimo jungiklis (C) atleidžiamas. Atleidus rankeną, tiek maitinimo jungiklis, tiek jo užraktas grīžta į pradinę padėtį.



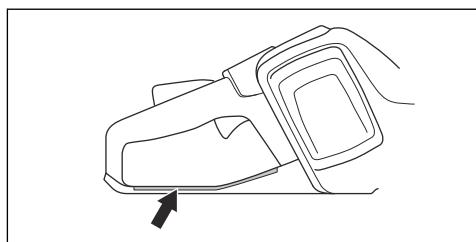
Grandinės gaudiklis

Grandinės gaudytuvas paguna pjūklo grandinę, jei ji sulūžta arba atsilaisvina. Jei grandinės įtempimas tinkamas, pavojus sumažėja. Pavojų galite sumažinti tinkamai atlikdami kreipiamaisios juostos ir pjūklo grandinės. Instrukcijas žr. Surinkimas psl. 86 Techninė priežiūra psl. 98.



Dešiniosios rankos apsauginis skydas

Dešiniosios rankos apsauginis elementas veikia kaip rankos apsauga, pjūklo grandinės trūkimo arba atsilaisvinimo atveju. Jis taip pat saugo nuo šakų ir šakelių dirbant gaminiu.



Akumuliatorių naudojimo sauga



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodamini gaminį, perskaitykite toliau esančius išpėjimus.

- Naudokite tik mūsų iрenginiui rekomenduojamus BLi akumuliatorių. Akumulatoriai turi koduotą programinę iрangą.
- Naudokite tik BLi akumulatorius, kurie yra įkraunami tik kaip Husqvarna iрenginių maitinimo šaltiniai. Kad išvengtumėte sužeidimų, nenaudokite akumulatoriaus kaip kitų gaminijų maitinimo šaltinio.
- Elektros smūgio pavojus. Nejunkite akumulatoriaus gnybtą prie raktų, atsuktuvų ar kitų metalinių daiktų. Galite sukelti akumulatoriaus trumpajį jungimą.
- Nenaudokite ne įkraunamų akumulatorių.
- Nekiškite objektų į akumulatoriaus oro angas.
- Saugokite akumulatorių nuo tiesioginių saulės spinduliu, karščio ar atviro ugnies. Akumulatorius gali sukelti terminius ir (arba) cheminius nudegimus.

- Saugokite akumuliatorių nuo lietaus ir drėgmės.
- Saugokite akumuliatorių nuo mikrobangų ir aukšto slėgio.
- Nebandykite akumulatoriaus išmontuoti ar sulaužyti.
- Venkite akumulatorinės rūgšties patekimo ant odos. Akumulatorinė rūgštis gali pažeisti odą ir ją nudeginti. Jei akumulatorinė rūgštis patektų į akis, jų netrinkite, tačiau mažiausiai 15 minučių skalaukite vandeniu. Jeigu akumulatorinės rūgšties pateko ant odos, nuplaukite tą vietą dideliu kiekiu vandens su muiliu. Kreipkitės į gydytoją.
- Akumulatorių naudokite nuo -10 °C (14 °F) iki 40 °C (104 °F) temperatūroje.
- Nevalykite akumulatoriaus ar įkroviklio vandeniu. Žr. *Akumulatoriaus ir akumulatoriaus laikiklio patikra psl. 100*
- Nenaudokite sugadinto arba pažeisto akumulatoriaus.
- Laikykite akumulatorius atokiau nuo metalinių daiktų, pavyzdžiui, vinių, varžtų, juvelyriinių dirbinių.
- Saugokite akumulatorių nuo vaikų.

Įkroviklio sauga



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nesilaikant saugos instrukcijų, kyla elektros smūgio arba trumpojo jungimo rizika.
- Naudokite tvarkingą patvirtintą ižemintą elektros tinklo lizdą.
- Naudokite tik kartu su gaminiu pateiktą akumulatoriaus įkroviklį. Husqvarna QC įkroviklį naudokite tik įkraudam į Husqvarna atsarginius akumulatorius BLi.
- Nebandykite išmontuoti akumulatoriaus įkroviklio.
- Nenaudokite sugadinto arba pažeisto akumulatoriaus įkroviklio.
- Nekelkite akumulatoriaus įkroviklio už maitinimo laido. Norédami atjungti akumulatoriaus įkroviklį nuo elektros lizdo, traukite už kištuko. Netraukite už elektros laido.
- Visus kabelius ir jungiamuosius laidus laikykite toliau nuo vandens, alyvos ir aštrų briaunų. Būkite atidūs, kad kabelio neprispaustų durys, tvoros ar pan.
- Nenaudokite akumulatoriaus įkroviklio šalia degių arba koroziją sukeliančių medžiagų. Išsitinkite, kad akumulatoriaus įkroviklis neuždengtas. Pastebėjė dūmus ar liepsnā, ištraukite akumulatoriaus įkroviklio kištuką.
- Įkraukite akumulatorių tik gerai vėdinamoje patalpoje, saugodami nuo saulės spindulių. Nekraukite akumulatoriaus lauke. Nekraukite akumulatoriaus drėgnomis sąlygomis.

- Akumulatorių įkroviklį naudokite nuo 5 °C (41 °F) iki 40 °C (104 °F) temperatūroje. Įkroviklį naudokite gerai vėdinamoje, sausoje ir nedulkėtoje aplinkoje.
- Nekiškite objektų į įkroviklio aušinimo angas.
- Neprijunkite akumulatorių įkroviklio gnybtų prie metalinių daiktų, kadangi taip užtrumpinsite akumulatorių įkroviklį.
- Naudokite patvirtintus ir nepažeistus sieninius lizdus.

Priežiūros saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami gaminio techninę priežiūrą, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Prieš atlikdami techninę priežiūrą, kitą patikrą ar montuodami įrenginį, išmikite akumulatorių.
- Operatorius gali atlikti tik tokius priežiūros ir techninės priežiūros darbus, kurie aprašyti šiame operatoriaus vadove. Dėl didesnių techninės priežiūros ir aptarnavimo darbų kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
- Nevalykite akumulatoriaus ar įkroviklio vandeniu. Stiprus ploviklis gali sugadinti įrenginį.
- Neatliekant techninės priežiūros trumpėja įrenginio naudojimo laikas ir didėja nelaimingų atsitikimų pavojus.
- Visiems techninės priežiūros ir remonto darbams atlikti būtini specialūs mokymai, ypač atliekant su sauga susijusios įrangos priežiūrą. Jeigu atlikus techninę priežiūrą patvirtinti ne visi šiaime naudotojo vadove nurodyti punktai, kreipkitės į techninės priežiūros atstovą. Garantuojamame, kad jis suteiks profesionalią priežiūrą ir atliks gaminio techninės priežiūros darbus.
- Naudokite tik originalias atsargines dalis.

Saugos nurodymai pjovimo įrangai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

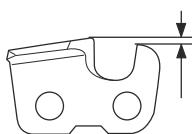
- Naudokite tik patvirtintus kreipiančiosios juostos / pjūklo grandinės derinius ir šilfavimo įrangą. Instrukcijas žr. *Techniniai duomenys psl. 108*.
- Naudodami grandininį pjūklą arba atlikdami jo priežiūrą, mūvėkite apsaugines pirštines. Nejudantį pjūklo grandinę taip pat gali sužaloti.
- Pasirūpinkite, kad pjovimo dantukai visada būtų gerai išgalasti. Laikykites instrukcijų ir naudokite rekomenduojamą dildės šablona. Pažeista arba

netinkamai pagaląsta pjūklo grandinė padidina nelaimingų atsitikimų pavojų.

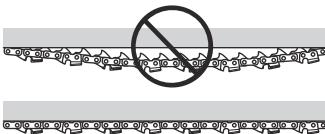


kreipiančiosios juostos, pjūklo grandinės ir grandinės varančiosios žvaigždutės nusidėvėjimas.
Žr. Priedai psl. 109.

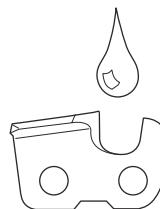
- Tinkamai nustatykite gylio reguliavimo ribotuvą. Laikykite instrukcijų ir naudokite rekomenduojamą gylio reguliavimo ribotovo nustatymą. Per didelis gylio ribotovo nustatymas padidina atatrankos smūgį pavojų.



- Įsitikinkite, kad pjūklo grandinė tinkamai įtempta. Jei pjūklo grandinė nėra priglususi prie kreipiančiosios juostos, ji gali nukristi. Dėl netinkamo pjūklo grandinės įtempimo padidėja



- Reguliariai atlikite pjovimo įrangos techninę priežiūrą ir tinkamai ją sutepkite. Jei pjūklo grandinė nėra tinkamai sutepta, padidėja kreipiančiosios juostos, pjūklo grandinės ir grandinės varančiosios žvaigždutės nusidėvėjimas.



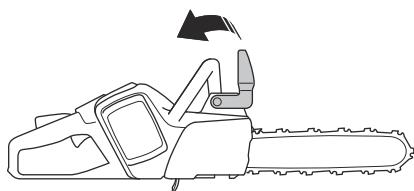
Surinkimas

Kreipiančiosios juostos ir pjūklo grandinės surinkimas (su juostos rankenėle)

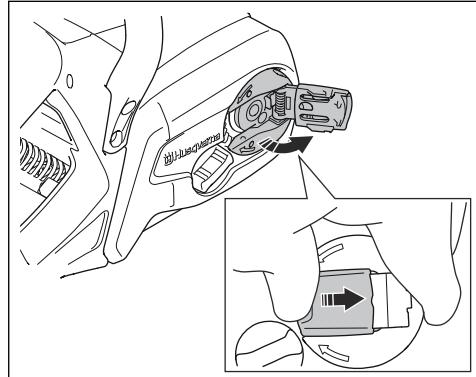


PERSPĖJIMAS: Visada išimkite akumulatorių prieš montuodami gaminį ar atlikdami jo techninę priežiūrą.

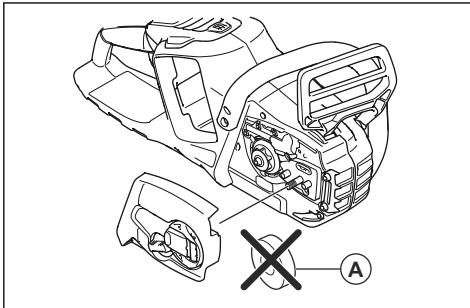
- Išjunkite grandinės stabdį.



- Atleiskite plokštės rankenelę.

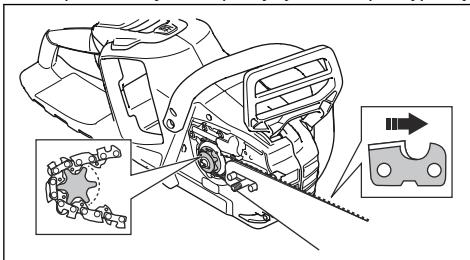


3. Nuimkite varančiosios žvaigždutės gaubtą ir transportavimo žiedą (A).



4. Užmaukite kreipiančiąją juostą ant juostos varžto. Perstumkite kreipiančiąją juostą į tolimaliausią galinę padėtį. Uždékite pjūklo grandinę ant varančiosios žvaigždutės ir įstatykite ją į griovelį kreipiančiojoje juoste. Pradékite nuo kreipiančiosios juostos viršutinės pusės.

5. Patikrinkite, ar pjovimo dantukų briaunos viršutinėje krepiamosios juostos pusėje yra nukreiptos į priekį.



6. Uždékite varančiosios žvaigždutės gaubtą ir į angą kreipiančiojoje juoste. Įstatykite grandinės įtempimo kaištį.

7. Įsitikinkite, kad pjūklo grandinės varantieji nareliai tinkamai uždėti ant varančiosios žvaigždutės.

8. Įsitikinkite, kad pjūklo grandinė tinkamai įstatyta į kreipiančiosios juostos tarpelį.

9. Įtempkite pjūklo grandinę. Instrukcijas žr. *Techninė priežiūra* psl. 98.

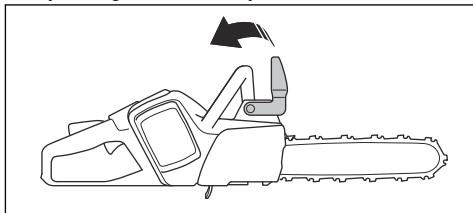
10. Užspauskite plokštės rankenelę.

Kreipiančiosios juostos ir pjūklo grandinės surinkimas (su juostos varžtu)

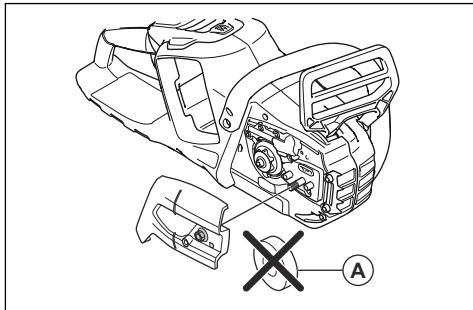


PERSPĖJIMAS: Visada išimkite akumuliatorių prieš montuodami gaminį ar atlikdami jo techninę priežiūrą.

1. Išjunkite grandinės stabdį.

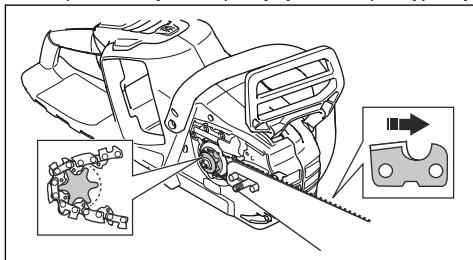


2. Atsukite juostos veržlę, nuimkite varančiosios žvaigždutės gaubtą bei transportavimo žiedą (A).



3. Užmaukite kreipiančiąją juostą ant juostos varžto. Perstumkite kreipiančiąją juostą į tolimaliausią galinę padėtį. Uždékite pjūklo grandinę ant varančiosios žvaigždutės ir įstatykite ją į griovelį kreipiančiojoje juoste. Pradékite nuo kreipiančiosios juostos viršutinės pusės.

4. Patikrinkite, ar pjovimo dantukų briaunos viršutinėje krepiamosios juostos pusėje yra nukreiptos į priekį.



5. Uždékite varančiosios žvaigždutės gaubtą ir į angą kreipiančiojoje juoste. Įstatykite grandinės įtempimo kaištį.

6. Įsitikinkite, kad pjūklo grandinės varantieji nareliai tinkamai uždėti ant varančiosios žvaigždutės.

7. Įsitikinkite, kad pjūklo grandinė tinkamai įstatyta į kreipiančiosios juostos tarpelį.

8. Pirštais priveržkite juostos veržlę.

9. Priveržkite pjūklo grandinę. Instrukcijas žr. *Techninė priežiūra* psl. 98.

Naudojimas

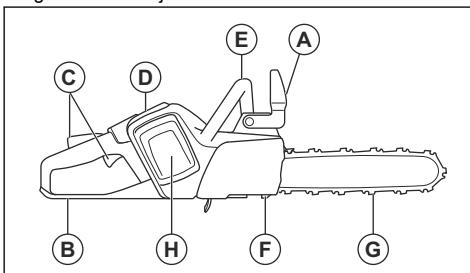
Ivadas



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodamis gaminį perskaitykite ir supraskite skyrių apie saugą.

Funkcijų patikra prieš įrenginio naudojimą

- Patirkinkite grandinės stabdį (A) ir įsitikinkite, kad jis tinkamai veikia ir nėra sugadintas.
- Patirkinkite, ar nepažeistas galinis dešiniariosios rankos apsauginis skydas (B).
- Patirkinkite maitinimo jungiklį ir maitinimo jungiklio funkciją (C) bei įsitikinkite, kad jie tinkamai veikia ir nėra sugadinti.
- Patirkinkite, ar tinkamai veikia valdymo skydelis (D).
- Įsitikinkite, kad ant rankenų (E) nėra riebalų.
- Patirkinkite, ar visos dalys tinkamai prijungtos, nepažeistos ir jų netruksta.
- Patirkinkite, ar tinkamai prijungtas grandinės gaudytuvas (F).
- Patirkinkite grandinės įtempimą (G).
- Įkraukite akumulatorių (H) ir įsitikinkite, kad jis tinkamai prijungtas prie gaminio.
- Atleidę maitinimo jungiklį, įsitikinkite, kad pjūklo grandinė sustojo.



Tinkamos grandinės alyvos naudojimas



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite panaudotos alyvos, kuri gali pakenkti jums ir aplinkai. Dėl panaudotos alyvos gali sugesti alyvos siurblys, kreipiančioji juosta ir pjūklo grandinė.



PERSPĖJIMAS: Pjūklo grandinė trūkti, jeigu pjovimo įrangos tepimas

nepakankamas. Rimto ar mirtino sužeidimo pavojuj operatoriui.



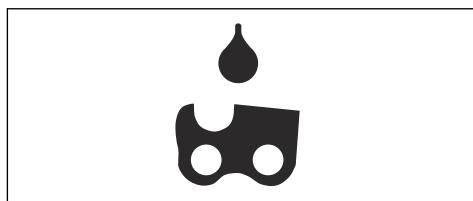
PERSPĖJIMAS: Kad funkcija veiktu tinkamai, naudokite tinkamą grandinės alyvą. Rinkdamiesi grandinės alyvą, kreipkitės į savo techninės priežiūros atstovą.

- Naudokite Husqvarna grandinės alyvą, kad užtikrintumėte maksimalią grandinės eksplotavimo trukmę ir išvengtumėte neigiamo poveikio aplinkai. Jei Husqvarna grandinės alyvos nėra, rekomenduojame naudoti standartinę grandinės alyvą.
- Naudokite gerai su pjūklo grandine sukimbančią grandinės alyvą.
- Naudokite tinkamo klampumo diapazono grandinės alyvą, atsižvelgdami į oro temperatūrą.



PASTABA: Kai temperatūra nukrinta žemiau 0 °C / 32 °F, kai kurios grandinės alyvos tampa per tirštos, dėl to gali sugesti alyvos siurblio komponentai.

- Naudokite rekomenduojamą pjovimo įrangą. Žr. *Priedai psli. 109*.
- Nuimkite grandinės alyvos bakelio dangtelį.
- Užpildykite grandinės alyvos bakelį grandinės alyva.
- Atsargiai uždékite dangtelį.



Pasižymėkite: Norėdami sužinoti, kur yra grandinės alyvos bakelis jūsų gaminyje, žr. *Ivadas psli. 75*.

Akumuliatorių įkroviklio prijungimas

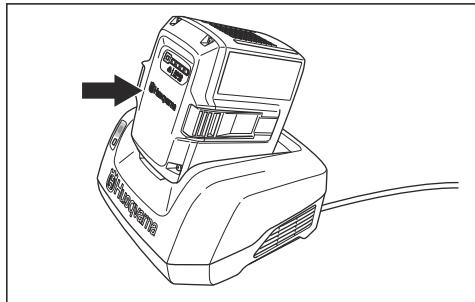
- Prijunkite įkroviklį prie informacinėje plokštéléje nurodytos įstampus ir dažnio maitinimo šaltinio.
- Prijunkite kištuką prie ižeminto lizdo. Akumuliatoriaus įkroviklio LED indikatorius vieną kartą sumirksts žaliai.

Pasižymėkite: Akumulatorius nebus kraunamas, jeigu akumulatoriaus temperatūra aukštesnė negu 50 °C / 122 °F. Jeigu temperatūra aukštesnė negu 50 °C / 122 °F, akumulatorių įkroviklis aušins akumulatorių.

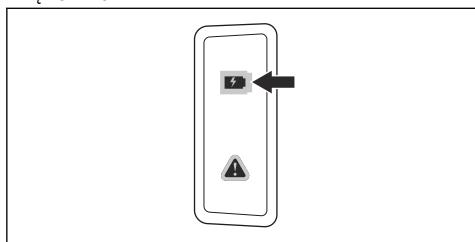
Norėdami prijungti akumulatorių prie įkroviklio

Pasižymėkite: Jeigu naudojate įrenginį pirmą kartą, įkraukite akumulatorių. Naujas akumulatorius įkrautas tik 30 %.

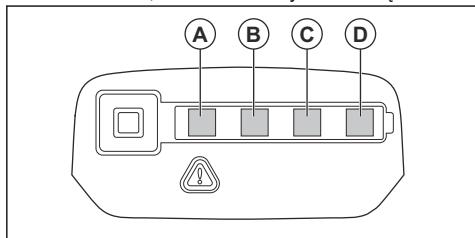
1. Įsitinkinkite, kad akumulatorius sausas.
2. Akumulatorių ištatykite į įkroviklį.



3. Įsitinkinkite, kad įjungtas žalias akumulatorių įkroviklio indikatorius. Tai reiškia, kad akumulatorius prijungtas prie akumulatorių įkroviklio.



4. Išsiiebus visiems akumulatoriaus LED indikatoriams, akumulatorius yra visiškai įkrautas.



5. Norėdami atjungti akumulatoriaus įkroviklį nuo elektros lizdo, traukite už kištuko. Netraukite už laido.

6. Iš įkroviklio išimkite akumulatorių.

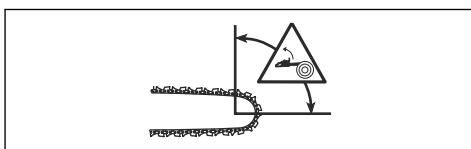
Pasižymėkite: Daugiau informacijos žr. akumulatoriaus ir akumulatorių įkroviklio instrukcijose.

Informacija apie atatrankos smūgi

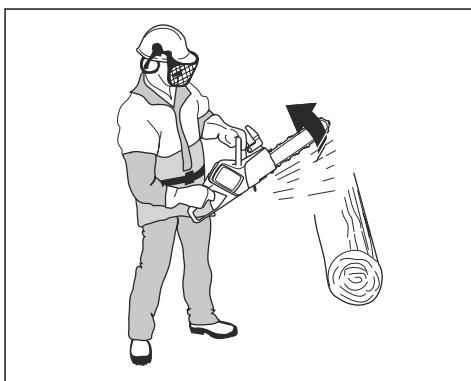


PERSPĖJIMAS: Atatrankos smūgis gali rimtai sužeisti arba praežydyti naudotoją arba aplinkinius. Norėdami sumažinti pavojų, turite išmokyti atatrankos smūgio priežastis ir žinoti, kaip jų išvengti.

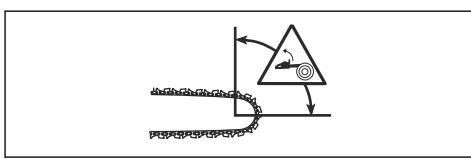
Atatrankos smūgis įvyksta kreipiančiosios juostos pajovimo plokštumoje. Paprastai produktas išmetamas link operatoriaus, tačiau jis gali judėti ir į kita pusę. Judėjimo kryptis priklauso nuo to, kaip naudojate produktą atatrankos metu.



Atatrankos smūgis visada įvyksta kreipiančiosios juostos pajovimo plokštumoje. Paprastai produktas išmetamas link operatoriaus, tačiau jis gali judėti ir į kita pusę. Judėjimo kryptis priklauso nuo to, kaip naudojate produktą atatrankos metu.



Atatrankos smūgis įmanomas tik kreipiančiosios juostos atatrankos zona palietus kokį nors objektą. Neleiskite atatrankos zonai paliesti objekto.



Mažesnis galio skersmuo sumažina atatrankos smūgio jėgą.

Naudokite silpno atatranksos smūgio pjūklo grandinę, norédami sumažinti atatranksos smūgio poveikį.
Neleiskite atatranksos sričiai paliesti objekto.



PERSPÉJIMAS: Jokia pjūklo grandinė negali visiškai apsaugoti nuo atatranksos smūgio. Visada laikykites instrukcijų.

Bendrieji klausimai apie atatranką

• Ar atatranksos smūgio atveju, ranka visada įjungia grandinės stabdį?

Ne. Priekinę rankos apsaugą reikia paspausti naudojant šiek tiek jėgos. Jei paspausite per silpnai, grandinės stabdys neįsijungs. Be to, dirbant būtina stabiliai abiem rankomis laikyti gaminį už rankenų. Įvykus atatranksos smūgiui, gali būti, kad grandinės stabdys nesustabdys pjūklo grandinės, koi ši palies jus. Be to, kai kuriose padėtyse ranka negali paliesti priekinės rankos apsaugos, kad įjungtų grandinės stabdį.

• Ar inercinis stabdys visada įjungia grandinės stabdį?

Ne. Visų pirmą, grandinės stabdys privalo veikti tinkamai. Instrukcijas, kaip patikrinti grandinės stabdį, žr. *Gaminio saugos įtaisų techninė priežiūra ir apžiūra* psl. 99 Rekomenduojame tai atlikti kiekvieną kartą prieš naudojant gaminį. Visų antra, atatranksos smūgio jėga turi būti didelė, kad įjungtų grandinės stabdį. Jei grandinės stabdys per jautrus, jis gali suveikti intensyvaus naudojimo metu.

• Ar grandinės stabdys visada apsaugos nuo sužalojimu atatranksos atveju?

Ne. Grandinės stabdys turi veikti tinkamai, kad teiktų apsaugą. Be to, grandinės stabdys turi būti įjungtas atatranksos atveju, kad sustabdytų pjūklo grandinę. Jei esate prie kreiplanciosios juostos, gali būti, kad grandinės stabdys nespės sustabdyti grandinės, kol ši prisilies prie jūsų.

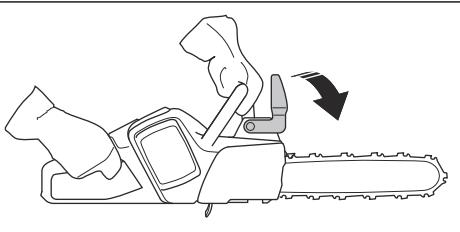


PERSPÉJIMAS: Apsaugoti nuo atatranksos galima tik savo pastangų ir tinkamo darbo technikos pagalba.

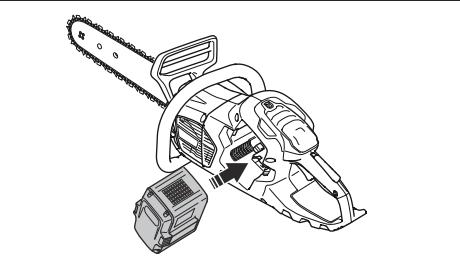
Pjaustytuvo įjungimas

1. Patirkinkite maitinimo jungiklį ir maitinimo jungiklio užraktą. žr. *Maitinimo jungiklio fiksatoriaus patikra* psl. 99.

2. Įjunkite grandinės stabdį.

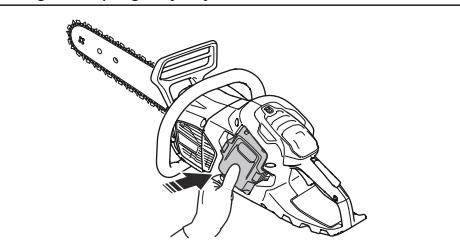


3. Akumuliatoriu įstatykite į akumulatoriaus laikiklį.



PASTABA: Išsitinkite, kad akumulatorius tinkamai įstatytas į akumulatoriaus laikiklį. Jei akumulatorius lengvai neįsistato į akumulatoriaus laikiklį – akumulatoriaus padėties netinkama.

4. Paspauskite apatinę akumulatoriaus dalį, kol išgirssite spragtelėjimą.



5. Paspauskite ir palaikykite įjungimo mygtuką, kol įsižiebs žalias šviesos diodas.



„SavE“ funkcijos naudojimas

Funkcija „SavE“ sumažina grandinės sukimosi greitį ir gaminio galingumą.

- Paspauskite „SavE“ mygtuką. Išziebs žalias LED indikatorius.
- Paspauskite mygtuką „SavE“ dar kartą, kad išjungtumėte funkciją. Žalias LED indikatorius užgessta.

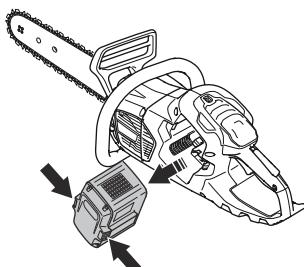


Gaminio sustabdymas

- Paspauskite ir laikykite nuspaustą paleidimo / stabdymo mygtuką, kol bus užges žalias LED indikatorius.



- Paspauskite akumuliatoriaus atkabinimo mygtuką ir išimkite akumuliatorių iš jo laikiklio, kad įrenginys nepradėtų veikti netyčia.

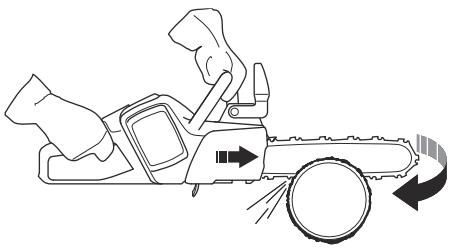


Traukimo taktas ir stūmimo taktas

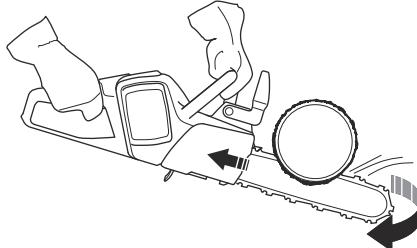
Produktu galite pjauti medį 2 skirtingose padėtyse.

- Kaip pjauti traukiamuoju judesiu, kai pjaujate kreipiančiosios juostos apačia. Pjūklo grandinė

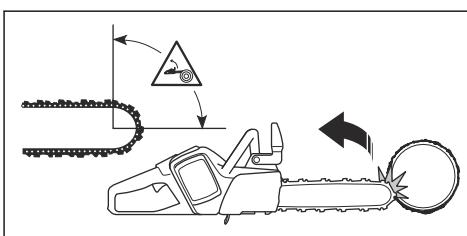
traukiama per medį pjaunant. Šioje padėtyje galite geriau valdyti gaminį ir atatrankos zonas padėti.



- Kaip pjauti stumiančia grandine, kai pjaujate kreipiančiosios juostos viršumi. Pjūklo grandinė stumia gaminį operatoriaus kryptimi.



PERSPĖJIMAS: Jei pjūklo grandinė įstringa kamienė, gaminys gali būti stumtelėtas į jus. Laikykite produkta tvirtai ir išsitikinkite, kad kreipiančiosios juostos atatrankos smūgio zona neliečia medžio ir nesukelia atatrankos smūgio.



Norint naudoti pjovimo techniką

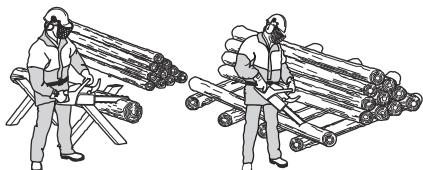


PERSPĖJIMAS: Pjaukite visa galia, o kaskart perpjovę iškart sumažinkite greitį iki tuščiosios eigos.



PASTABA: Neleiskite varikliui per ilgai veikti be apkrovos. Antraip galima sugadinti variklį.

- Užkelkite kamieną ant pjovimo stovo arba bėgių.



PERSPĖJIMAS: Nepjaukite į rietuvę sukrautų kamienų. Dėl to padidėja atatrankos pavojus ir galima stipriai susižeisti arba žūti.

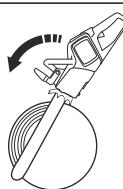
- Patraukite nupjautas dalis iš darbo vietas.



PERSPĖJIMAS: Darbo vietoje besimėtanti nupjauta mediena padidina atatrankos pavojų, be to, užklivuę galite prarasti pusiausvyrą.

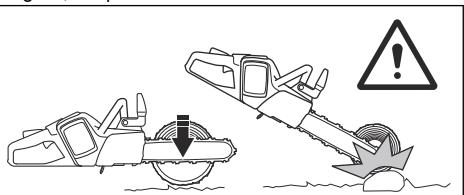
Buferio naudojimas

- Prispauskite buferį prie medžio kamieno.
- Paleiskite veikti visa galia ir sukite gaminių. Laikykite prispaudę buferį prie kamieno. Ši procedūra padeda perpjauti kamieną naudojant mažiau jėgos.



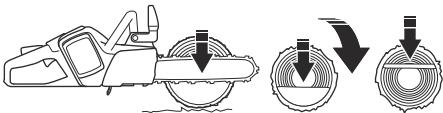
Norint pjauti kamieną ant žemės

- Kamieną pjaukite keldami pjūklą. Pjaukite visa galia, bet pasiruoškite netikėtumams.



PERSPĖJIMAS: Patirkinkite, ar grandininis pjūklas neliečia žemės, kai baigiate pjauti rastą.

- Ipjaukite apytiksliai $\frac{2}{3}$ kamieno ir sustokite. Apverskite rastą ir pjaukite iš priešingos pusės.



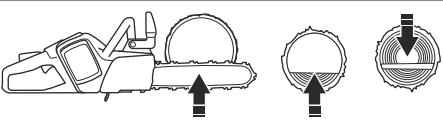
Norint pjauti rastą, pritvirtintą viename gale



PERSPĖJIMAS: Pasirūpinkite, kad pjaunamas rastas neperlūžtu. Vadovaukitės tolesnėmis instrukcijomis.



- Spausdami ipjaukite apytiksliai $\frac{1}{3}$ rasto.
- Pjaukite rastą keldami pjūklą, kol dvi ipjovos susisieks.



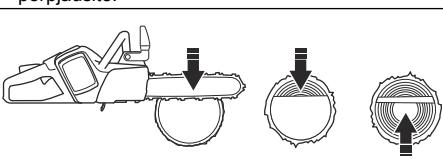
Norint pjauti rastą, pritvirtintą abiejose galuose



PERSPĖJIMAS: Pasirūpinkite, kad pjaunant pjūklo grandinė neįstirgtų raste. Vadovaukitės tolesnėmis instrukcijomis.



- Keldami pjūklą ipjaukite apytiksliai $\frac{1}{3}$ rasto.
- Likusių rasto dalij pjaukite spausdami pjūklą, kol perpjausite.





PERSPĖJIMAS: Pjūklo grandinei įstrigus raste, išjunkite variklį. Svertu praskėksite ipjovos vietą ir ištraukite gaminį. Nebandykite ištraukti gaminio rankomis. Gaminiu staiga išsilaisvinus, galite susižeisti.

Norint naudoti genėjimo techniką

Pasižymėkite: Storoms šakoms naudokite pjovimo techniką. Žr. *Norint naudoti pjovimo techniką psl. 91.*

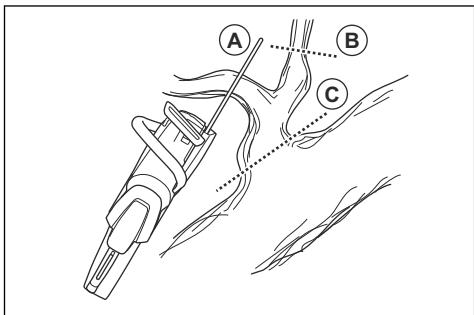


PERSPĖJIMAS: Naudojant genėjimo techniką, kyla didelė nelaimės rizika. Kaip išvengti atatrankos, žr. *Informacija apie atatrankos smūgį psl. 89.*



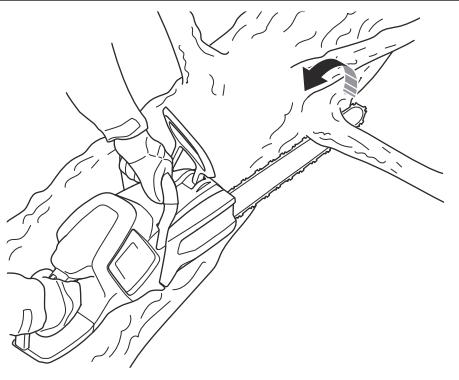
PERSPĖJIMAS: Šakas pjaukite pavieniui. Atsargiai pjaukite smulkesnes šakas ir nepjaukite krūmų arba kelių smulkų šakelių vienu metu. Smulkios šakelės gali įstrigtį pjūklo grandinėje ir gaminiu naudotis taps nesaugu.

Pasižymėkite: Šakas pjauti būtina dalimis. Prieš genėdami palei kamieną (C), nupjaukite smulkesnes šakeles (A) ir (B).



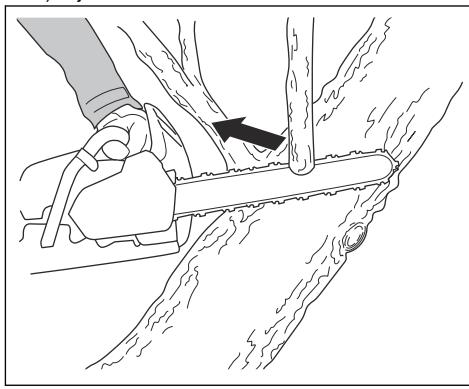
1. Pašalinkite šakas nuo dešiniosios rasto pusės.
 - a) Kreipiančią juostą laikykite rasto dešinėje, o gaminio korpusą prie rasto.

- b) Atsižvelgdami į šakos įtampą, pasirinkite tinkamą pjovimo techniką.



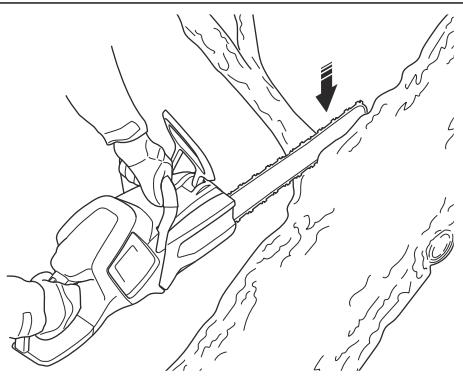
PERSPĖJIMAS: Jei nesate tikri, kaip pjauti šaką, pasitarkite su profesionaliu grandininiu pjūklo naudotoju.

2. Pašalinkite šakas nuo rasto viršaus.
 - a) Laikykite gaminį ant rasto, o kreipiančią juostą veskitė palei rastą.
 - b) Pjaukite stumdamai.

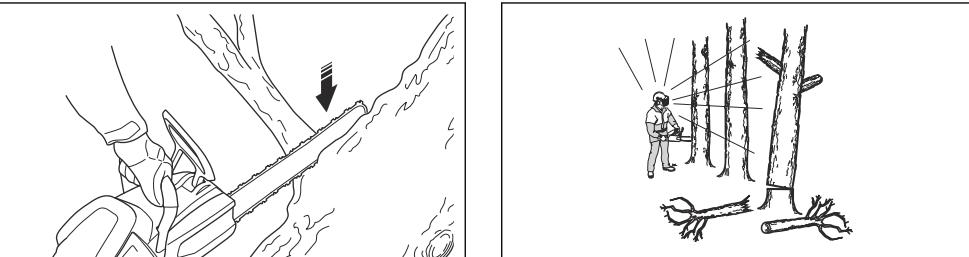


3. Pašalinkite šakas nuo kairės rasto pusės.

- a) Atsižvelgdamis į šakos įtampą, pasirinkite tinkamą pjovimo techniką.



2. Įsitikinkite, kad prieš arba leidimo metu nieko nebūtų pavojingoje zonoje.



PERSPĖJIMAS: Jei nesate tikri, kaip pjauti šaką, pasitarkite su profesionaliu grandininiu pjūklu naudotoju.

Kaip pjauti įsitempusias šakas, žr. *Norint pjauti įsitempusius medžius ir šakas* psl. 97.

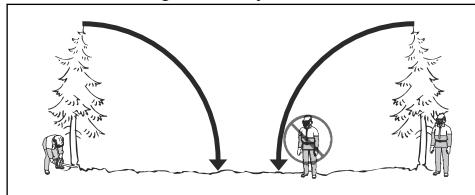
Norint naudoti medžių leidimo techniką



PERSPĖJIMAS: Medžiui nupjauti reikia patirties. Jei įmanoma, užsirašykite į grandininiu pjūklu naudojimo kursus. Papildomų žinių gaukite, pasitarę su patyriusiu naudotoju.

Norint palaikyti saugų atstumą

1. Įsitikinkite, kad aplinkiniai atsitraukė per saugų bent 2 1/2 medžio ilgio atstumą.



Norint apskaičiuoti medžio nuleidimo kryptį

1. Patikrinkite, kuria kryptimi reikia nuleisti medį. Jūsų tikslas yra nuleisti medį tokia kryptimi, kad paskui būtų patogu geneti šakas ir ji pjaustytį kamieną. Be to, svarbu tvirtai stovėti anty kojų ir galėti saugiai judėti.



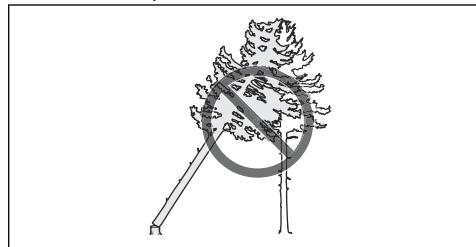
PERSPĖJIMAS: Jei nupjauti medį jo natūraliai kritimo kryptimi yra pavojinga arba neįmanoma, nupjaukite ji kita kryptimi.

2. Patikrinkite natūralią medžio virtimo kryptį. Pavyzdžiu, medžio pasvyrimą ir išlinkimą, vėjo kryptį, šakų išsidėstymą ir sniego svorį.
3. Patikrinkite, ar nėra aplink kliūčių, pavyzdžiu, kitų medžių, elektros linijų, kelių ir (arba) pastatų.
4. Apžiūrėkite kamieną, ar jis nėra pažeistas ar patrūnijęs.



PERSPĖJIMAS: Dėl patrūnijusio kamieno kyla pavojus, kad medis virs jo nespėjus nupjauti.

5. Įsitikinkite, kad medis neturi pažeistų arba nudžiūvusių šakų, kurios pjaunant gali ant jūsų nukristi.
6. Neleiskite medžiui užvirsti ant kito stovinčio medžio. Istrigusį medį labai sunku ištrauktį, ir toks darbas yra labai pavojingas. Žr. *Istrigusio medžio atlaisvinimas* psl. 96.





PERSPĒJIMAS: Kritinių leidimo operacijų metu pakelkite apsaugines ausines iš karto baigę pjovimą. Svarbu, kad girdētumėte garsus ir īspėjimo signalus.

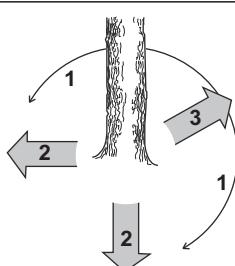
Norint nuvalyti kamieną ir paruošti atsitraukimo kelią

Nupjaukite visas šakas iki jūsų pečių lygio.

1. Pjaukite traukdami iš viršaus į apačią.
Pasirūpinkite, kad medis būtų tarp jūsų ir gaminio.



2. Nurinkite aplink kamieną augančia atžaliją. Iš darbo zono pašalinkite visą nupjautą medžiagą.
3. Patikrinkite ar teritorijoje nėra kliūčių, pvz., akmenų, šakų ir duobių. Kai medis pradeda virsti būtina būti pasiruošus atsitraukimo keliui. Jūs turėtumėte paruošti maždaug 135 laipsnių kampo atsitraukimo keliui priešingoje nuo medžio virtimo pusėje.
1. Pavojaus zona
2. Atsitraukimo kelias
3. Medžio nuleidimo kryptis



Norint nuleisti medį

Husqvarna rekomenduoja įpjauti kryptinius pjūvius ir pjaunant medį naudoti saugesnio kampo metodą. Saugaus kampo metodas padeda įspjauti tinkamą užtūrą ir valdyti nuleidimo kryptį.



PERSPĒJIMAS: Nenuleiskite medžio, kurio skersmuo yra du kartus didesnis už kreipiančiosios juostos ilgi. Tam būtinas specialus apmokymas.

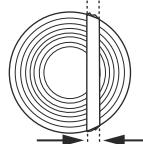
Užtūra

Nuleidžiant medį svarbiausia išpjauti tinkamą užtūrą. Įspjovus tinkamą užtūrą galima valdyti nuleidimo kryptį ir užtikrinti nuleidimo saugumą.

Užtūros storis turi atitiki mažiausiai 10 % medžio skersmens.

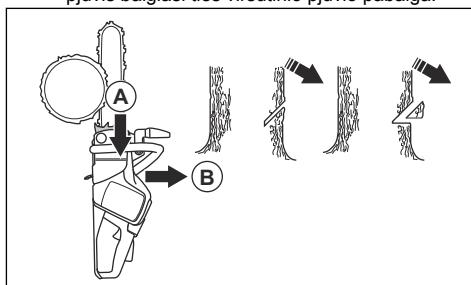


PERSPĒJIMAS: Jei užtūra yra netinkama arba per plona, nepavyks suvaldyti medžio nuleidimo krypties.

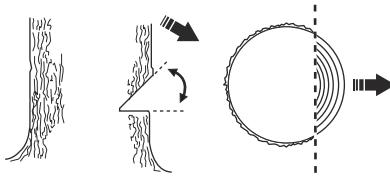


Norint atlikti kryptinius pjūvius.

1. Kryptinių pjūvių pjovimas. Įpjaukite kryptinius pjūvius per 1/4 medžio skersmens. Viršutinis ir apatinis pjūvis turi sueiti 45° laipsnių kampu.
 - a) Pirmiausia pjaukite viršutinį pjūvį. Sulygiuokite gaminio nuleidimo krypties žymę (A) su medžio nuleidimo kryptimi (B). Būkite už įrenginio, kad medis būtų jums iš dešinės. Įpjaukite traukdami.
 - b) Įpjaukite apatinį pjūvį. Išsitinkinkite, kad apatinis pjūvis baigiasi ties viršutinio pjūvio pabaiga.

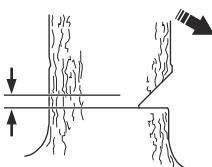


2. Isitinkinkite, kad kryptinio pjūvio linija yra visiškai horizontali ir sueina stačiu kampu (90°) su nuleidimo kryptimi. Kryptinio pjūvio linija eina per tašką, kur susikerta abu kryptiniai pjūviai.

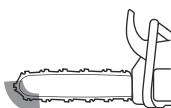


Saugaus kampo metodo naudojimas

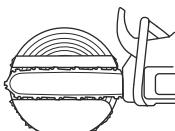
Nuleidimo pjūvis turi būti šiek tiek aukščiau už kryptinį pjūvį.



PERSPĖJIMAS: Pjaudami kreipiančiosios juostos galu būkite atsargūs. Atlikdami durtinį pjūvį pradėkite pjauti apatine kreipiančiosios juostos galu dalimi.

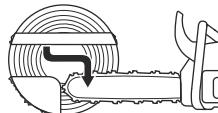


1. Jei naudingasis pjūklo ilgis yra didesnis už kamieno skersmenį, atlikite šiuos veiksmus (a-d).
- Atlikite durtinį pjūvį į kamieną per visą užtūros plotį.

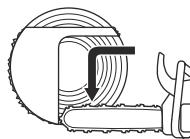


- Traukdami pjūklą įpjaukite, kol liks $\frac{1}{3}$ rąsto.
- Traukite kreipiančiąją juosta $5-10$ cm / $2-4$ col. atgal.

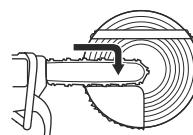
- d) Perpjaukite likusią kamieno dalį, kad kampus būtų saugus – $5-10$ cm / $2-4$ col. pločio.



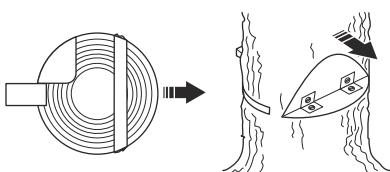
2. Jei naudingasis pjūklo ilgis yra mažesnis už kamieno skersmenį, atlikite šiuos veiksmus (a-d).
- Atlikite durtinį pjūvį tiesiai į kamieną. Durtinis pjūvis privalo sudaryti $3/5$ medžio skersmens.
 - Pjaukite likusią kamieno dalį traukdami.



- Įpjaukite tiesiai į kamieną iš kitos medžio pusės, kad išpjautumėte užtūrą.
- Pjaukite stumdamis, kol liks $\frac{1}{3}$ kamieno, kad kampus būtų saugus.



3. Įpjovą tiesiai iš galio įstatykite pleištą.



4. Nupjauskite kampą, kad nuleistumėte medį.

Pasižymėkite: Jei medis nenusileidžia, kalkite pleištą, kol jis medis nusileis.

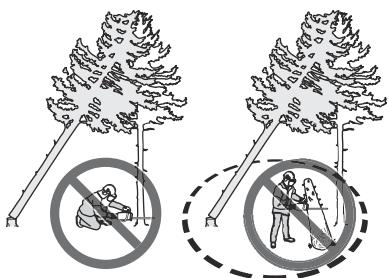
5. Kai medis pradede leistis, atsitraukimo keliu pasišalinkite nuo medžio. Atsitraukite mažiausiai per 5 m / 15 pėdų nuo medžio.

Istrigusio medžio atlaisvinimas



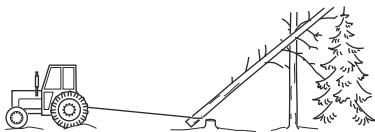
PERSPĖJIMAS: Istrigusį medį labai sunku ištrauktį, ir toks darbas yra labai pavojingas. Laikykites atokiau pavojaus

zonos ir nebandykite nuleisti įstrigusio medžio.

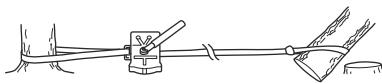


Saugiausia yra naudoti vieną iš šių suktuvų:

- Prityvinti prie traktoriaus

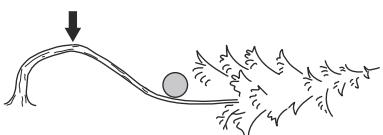


- Nešiojamą



Norint pjauti įsitempusius medžius ir šakas

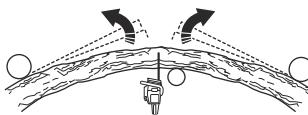
1. Nustatykite, kuri medžio arba šakos pusė yra įsitempusi.
2. Nustatykite, kur yra maksimalios įtampos taškas.



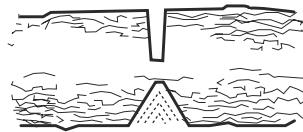
3. Nustatykite, kuri procedūra saugiausia įtampai atpalaiduoti.

Pasižymėkite: Kai kuriais atvejais vienintelė saugi procedūra yra naudoti suktuvą, o ne gaminį.

4. Stovėkite atokiau, kur jūsų negalėtų kliudyti medis arba šaka atpalaidavus įtampa.



5. Ipjaukite vieną ar kelis pakankamo gilio pjūvius, kad sumažėtų įsitempimas. Pjaukite pačiamė maksimalaus įsitempimo taške arba greta jo. Padėkite medžiui arba šakai perlūžti maksimalaus įsitempimo taške.

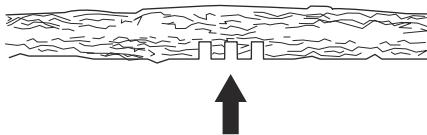


PERSPĖJIMAS: Tiesiai nepjaukite įtempo medžio ar šakos.



PERSPĖJIMAS: Pjaudami įtempą medį būkite labai atsargūs. Kyla pavojus, kad medis greitai atšoks jums nespėjus jo nupjauti. Būdami netinkamoje padėtyje arba netinkamai pjaudami galite rimtais susižeisti.

6. Jei jums būtina pjauti teisiai per medį arba šaką, ipjaukite 2–3 ipjovas 1 col. atstumu ir 2 col. gilio.



7. Pjaukite giliau į medį, kol medis / šaka išlinks ir įtampa atpalaiduos.



8. Kai atpalaiduosite įtampa, pajukite medį / šaką iš priešingos linkui pusės.

Techninė priežiūra

Ivadas



PERSPĖJIMAS: Prieš prižiūrėdami produkta, perskaitykite ir supraskite saugos skyrių.

Toliau pateiktas būtinų gaminio priežiūros darbų sąrašas. Daugiau informacijos žr. *Techninė priežiūra* psl. 98

Priežiūros grafikas



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami priežiūros darbus išimkite akumuliatorius.

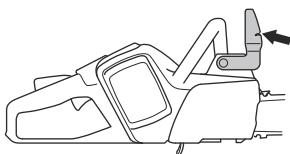
Techninės priežiūros darbas	Prieš pradėdant darbą	Kiekvienną savaitę	Kiekvienną mėnesį
Valykite išorines gaminio dalis.	X		
Patikrinkite, ar maitinimo jungiklio ir paties mygtuko fiksavimo funkcija veikia saugiai.	X		
Išvalykite grandinės stabdį ir įsitikinkite, kad jis veikia saugiai. Įsitikinkite, kad grandinės gaudytuvas nepažeistas. Jei reikia, pakeiskite.	X		
Apsukite kreipiančiąją juostą, kad ji dévėtusi tolgygiau. Įsitikinkite, kad neužsi-kimšusi kreipiančiojoje juosteje esanti tepimo anga. Išvalykite juostos griovelį.	X		
Pasirūpinkite, kad pjovimo dantukas ir pjovimo dantukų apsauga néra suskilusi ir kad jie nepažeisti. Pakeiskite pjovimo dantukus arba pjovimo dantukų apsaugą, jei jie suskilinėjé arba buvo sutrenkti.	X		
Įsitikinkite, kad kreipiančioji juosta ir pjūklo grandinė gauna pakankamai alyvos.	X		
Norint patikrinti pjūklo grandinės tepimą Apžiūrėkite, ar néra įtrūkimų ir patirkinkite, ar grandiné néra standi arba per smarkiai nusidévėjusi. Jei reikia, pakeiskite.	X		
Pagaląskite pjūklo grandinę. Patikrinkite jos įtempimą ir būklę. Patikrinkite ar nesusidévējusi varančioji žvaigždutė ir, jei reikia, pakeiskite.	X		
Išvalykite gaminio oro įsiurbimo angą.	X		
Patikrinkite, ar gerai priveržtos veržlés ir varžtai.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinta ir tinkamai veikia klaviatūra.	X		
Dilde pašalinkite ant kreipiančiosios juostos briaunų susidariusius nelygumus.		X	
Patikrinkite jungtis tarp akumulatoriaus ir gaminio. Patikrinkite jungtį tarp akumulatoriaus ir akumulatoriaus įkroviklio.			X
Ištušinkite ir išvalykite alyvos bakelį.			X
Atsargiai suspaustu oru prapūskite įrenginį ir jo baterijos aušinimo angas.			X

Gaminio saugos įtaisų techninė priežiūra ir apžiūra

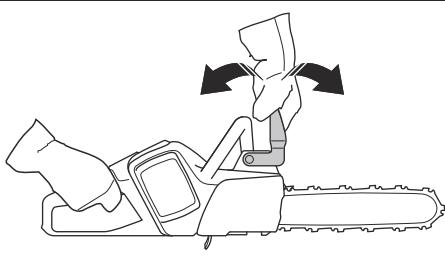
Prieinės rankos apsaugos patikra

Reguliariai apžiūrėkite priekinę rankos apsaugą ir inercijį stabdį.

1. Patirkinkite, ar priekinė rankos apsauga neįskilusi, neįtrūkusi ar kitaip nepažeista.



2. Išsitinkite, kad priekinė rankos apsauga juda laisvai ir yra saugiai prijungta prie gaminio.



3. Padėkite išjungtą gaminį ant kelmo arba kito stabilaus paviršiaus.
4. Laikykite už galinės rankenos ir atleiskite priekinę rankeną. Leiskite gaminiu nukristi ant kelmo.



5. Išsitinkite, kad kreipiančiajai juostai atstrenkus į kelmą, įsijungia grandinės stabdys.

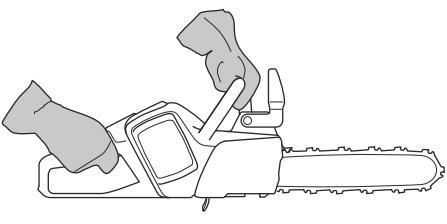
Stabdžio jungiklio patikra

1. Padėkite gaminį ant stabilios, plokštios žemės ir paleiskite jį. Žr. Naudojimas psl. 88

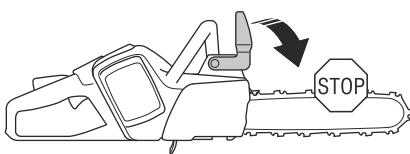


PERSPĖJIMAS: Patirkinkite, ar pjūklo grandinė neliečia žemės ar kokio kito daikto.

2. Pirštais apkabinkite rankenas ir tvirtai laikykite gaminį.



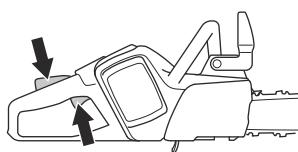
3. Ijunkite maksimalią galią ir pakreipkite kairįjį riešą link priekinės rankos apsaugos, kad įjungtumėte grandinės stabdį. Pjūklo grandinė turi akimirksniu sustoti.



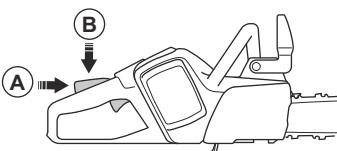
PERSPĖJIMAS: Nepaleiskite priekinės rankenos!

Maitinimo jungiklio fiksatoriaus patikra

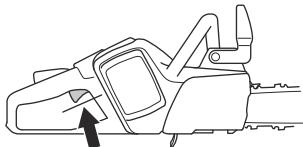
1. Išsitinkite, kad maitinimo jungiklis ir jo užraktas laisvai juda, o gržimo spryruoklė veikia tinkamai.



2. Paspauskite maitinimo jungiklio fiksatorius pirmyn (A) ir žemyn (B). Laikykite maitinimo jungiklio fiksatorių prispaudę prie rankenos ir patirkinkite, ar atleidus jis grįžta į savo pradinę padėtį.



- Patikrinkite, kad maitinimo jungiklis būtų užfiksuotas laisvosios eigos padėtyje, kai maitinimo jungiklio užraktas atleistas.



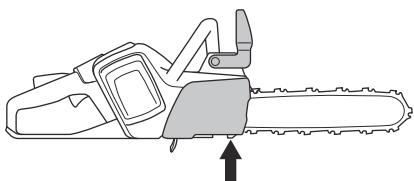
- Užveskite gaminį ir leiskite veikti visa jėga.
- Ateiskite maitinimo jungiklį ir išsitinkite, kad grandinė sustoja ir daugiau nesisuka.



PERSPĖJIMAS: Jei pjūklo grandinė sukas, kai maitinimo jungiklis yra laisvų apsukų padėtyje, susisiekitė su techninės priežiūros atstovu.

Grandinės gaudytuvo patikra

- Išsitinkite, kad grandinės gaudytuvas nepažeistas.
- Išsitinkite, kad grandinės gaudytuvas stabilus ir prijungtas prie gaminio korpuso.



Naudotojo sasajos funkcijų patikra

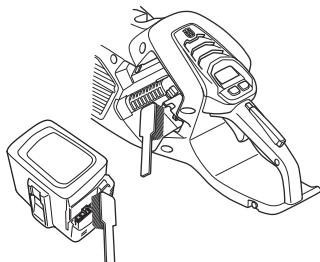
- Paleiskite gaminį. Žr. *Naudojimas psl. 88.*
- Paspauskite ir laikykite paleidimo / stabdymo mygtuką.
- Išsitinkite, kad gaminys sustoja ir žalias šviesos diodas užgesta.



Akumulatoriaus ir akumulatoriaus laikiklio patikra

- Minkštū šepetėliu išvalykite akumulatoriaus laikiklį ir patį akumulatorių.

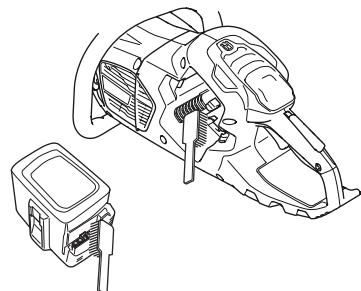
- Išvalykite aušinimo angas ir akumulatoriaus kontaktus.



- Patikrinkite, ar nesugadintas akumulatorius ir ant jo nėra kitų pažeidimų, pavyzdžiui, ištrūkių.

Akumulatoriaus ir akumulatoriaus laikiklio patikra

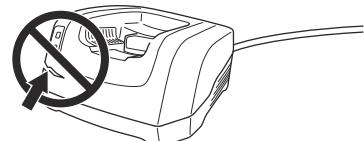
- Minkštū šepetėliu išvalykite akumulatoriaus laikiklį ir patį akumulatorių.
- Išvalykite aušinimo angas ir akumulatoriaus kontaktus.



- Patikrinkite, ar nesugadintas akumulatorius ir ant jo nėra kitų pažeidimų, pavyzdžiui, ištrūkių.

Norint patikrinti akumulatoriaus įkrovą

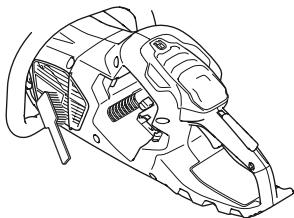
- Išsitinkite, kad akumulatoriaus įkroviklis ir maitinimo šaltinio kabelis nepažeisti. Apžiūrėkite, ar nėra išskylimų arba kitų defektų.



Aušinimo sistemos valymas

Aušinimo sistema palaiko žemą variklio temperatūrą. Aušinimo sistemą sudaro oro įsiurbimas kairėje gaminio pusėje ir ventiliatorius ant variklio.

1. Kartą per savaitę ar dažniau, jei būtina, šepteliu išvalykite aušinimo sistemą.



2. Patikrinkite, ar aušinimo sistema neužtersta ir neužsikimusi.



PASTABA: Dėl užterštos ar užblokuotos aušinimo sistemos gamynys gali perkasti. Taip galima sugadinti gamynį.

Pjūklo grandinės galandimas

Informacija apie kreipiančiąją juostą ir pjūklo grandinę



PERSPĖJIMAS: Naudodamasi grandininė pjūklą arba atlikdami jo priežiūrą, mūvėkite apsaugines pirštines. Nejudant pjūklo grandinė taip pat gali sužaloti.

Pakeiskite susidėvėjusią arba pažeistą kreipiančiąją juostą arba pjūklo grandinę Husqvarna rekomenduojamais kreipiančiosios juostos arba pjūklo grandinės deriniais. Tai būtina, norint palaikti produkto saugumo funkcijas. Pakaitinių rekomenduojamų juostų ir grandinių derinių sąrašą rasite *Priedai psl. 109*.

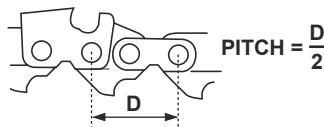
- Kreipiančiosios juostos ilgis, col. / cm. Informaciją apie kreipiančiosios juostos ilgį paprastai galima rasti jos gale.



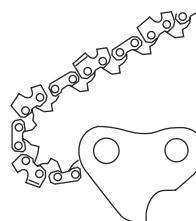
- Juostos žvaigždutės dantų skaičius (T).



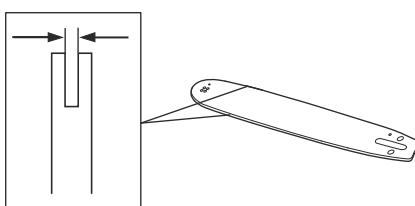
- Grandinės žingsnis, tarpai tarp pjūklo grandinės varančiųjų narelių turi atitiki tarpus tarp juostos žvaigždutės ir varančiosios žvaigždutės dantų.



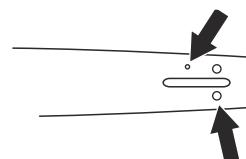
- Varančiųjų narelių skaičius Varančiųjų narelių skaičių nulemia kreipiančiosios juostos tipas.



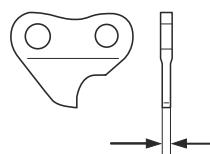
- Juostos griovelio plotis, col. / cm Kreipiančiosios juostos griovelio plotis turi būti tokis pat, kaip ir grandinės varančiųjų narelių plotis.



- Pjūklo grandinės tepimo skylys ir skylys grandinės įtempimui. Kreipiančioji juosta privalo tiktis gaminiui.



- Varantysis narelis, mm / col.

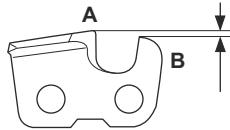


Bendra informacija apie pjoviklių palandinimą

Nenaudokite atšipusios pjūklo grandinės. Jei pjūklo grandinė atšipusi, turite labiau spausti, kad kreipiančioji juosta praeitų per medį. Jei pjūklo grandinė labai atšipusi, nebus medienos pjovenų, tik pjovimo dulkės.

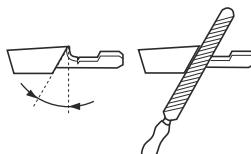
Aštri pjūklo grandinė lengvai eina per medį, o medienos pjovenos yra ilgos ir stambios.

Pjaunantysis dantis (A) ir gylio reguliavimo ribotuvas (B) kartu sudaro pjūklo grandinės pjaunamają dalį, pjovimo dantuką. Aukščio skirtumas tarp šių dviejų dalių sudaro pjovimo gylį (gylio reguliavimo ribotuvu nustatymą).

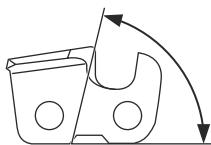


Galasdami pjoviklį, atsižvelkite į toliau nurodytus dalykus.

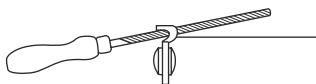
- Galandimo kampus



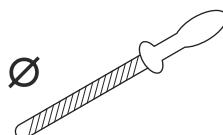
- Pjovimo kampus



- Dildės padėtis



- Apvaliosios dildės skersmuo



Nelengva tinkamai pagalasti pjūklo grandinės neturint tinkamos išangos. Naudokite Husqvarna galandimo šablona. Taip galėsite pasiekti geriausius pjovimo rezultatus, o atatrankos pavoju sumažinti iki minimumo.

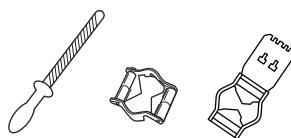


PERSPĖJIMAS: Atatrankos jėga smarkiai padidėja, jei nesilaikote galandimo nurodymų.

Pasižymėkite: Jei reikia informacijos apie pjūklo grandinės galandimą, žr. *Priedai psl. 109*.

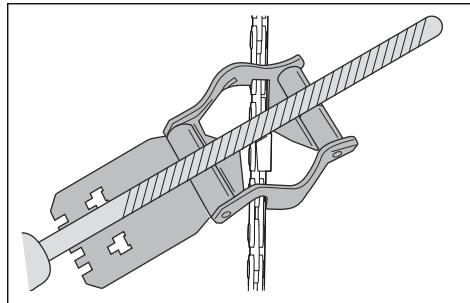
Pjovimo dantukų galandimas

1. Galaskite pjovimo dantukus naudodamiesi apvaliaja dilde ir galandimo šablonu.



Pasižymėkite: Jei reikia informacijos, kurį galandimo šabloną Husqvarna rekomenduoja jūsų pjūklo grandinei, žr. *Priedai psl. 109*.

2. Tinkamai uždékite galandimo šabloną ant pjovimo dantuko. Žr. kartu su galandimo šablonu pateiktą instrukciją.
3. Braukite dilde nuo vidinės pjovimo dantukų pusės link išorinės pusės. Traukdamai spauskite silpniu.

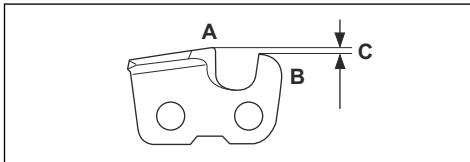


4. Pagalaskite visus pjovimo dantukus vienoje pusėje.
5. Apverskite gaminį ir pagalaskite dantukus kitaip pusėje.
6. Patikrinkite, ar visi pjovimo dantukai yra vienodo ilgio.

Bendroji informacija, kaip koreguoti gylio reguliavimo ribotuvą

Gylio reguliavimo ribotuvu nustatymas (C) mažėja, kai galandate pjovimo dantuką (A). Norint pjauti

maksimaliu našumu, būtina pagalbūti gylio reguliavimo ribotuvą (B), kad pjautumėte naudodami rekomenduojamą gylio reguliavimo ribotuvą nustatymą. Jei reikia instrukcijų, kaip tinkamai nustatyti pjūklo grandinės gylio reguliavimo ribotuvą, žr. *Priedai psl. 109*.

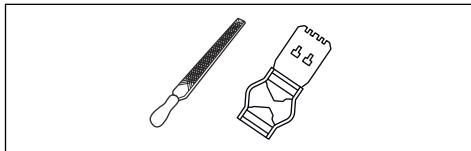


PERSPĖJIMAS: Per didelis gylio reguliavimo ribotuvu nustatymas padidina pjūklo grandinės atatrankos pavojų!

Gylio reguliavimo ribotuvu nustatymas

Priės koreguodami gylio reguliavimo ribotuvą arba galāsdami pjoviklius, žr. instrukcijas *Pjovimo dantukų galandimas psl. 102*. Mes rekomenduojame reguliuooti ribotuvą po kas trečio pjūklo grandinės galandimo.

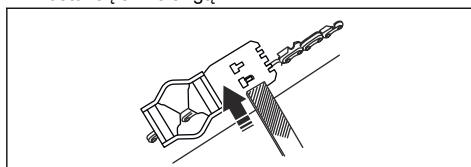
Mes rekomenduojame ribotuvui naudoti mūsų galandimo šablöną tam, kad būtų pasiektais tinkamas ribotuvu matmuo ir tinkamas gylio reguliavimo ritinėlio kampas.



1. Plokščiaja dilde ir gylio reguliavimo ribotuvu įrankiu sureguliuoite gylio reguliavimo ribotuvą. Naudokite tik Husqvarna galandimo šablöną tam, kad būtų pasiektais tinkamas ribotuvu matmuo ir tinkamas gylio reguliavimo ritinėlio kampas.
2. Padėkite gylio reguliavimo ribotuvu įrankį ant pjūklo grandinės.

Pasižymėkite: Daugiau informacijos, kaip naudoti gylio reguliavimo ribotuvą, rasite įrankio pakuočėje.

3. Naudokite plokščiąją dildę gylio reguliavimo ribotuvu daliai, kuri išlenda pro gylio reguliavimo ribotuvu įrankio angą.



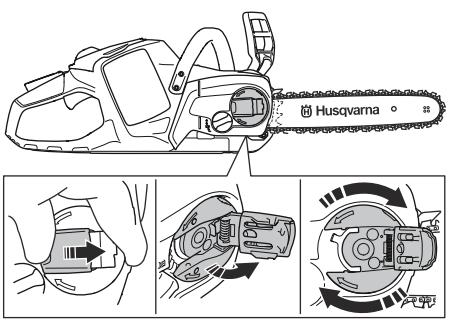
Pjūklo grandinės įtempimo reguliavimas



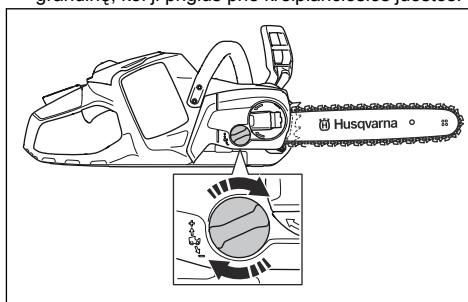
PERSPĖJIMAS: Netinkamai įtempta pjūklo grandinė gali nušokti nuo kreipiančiosios juostos ir rintai arba mirtinai sužeisti.

Naudoma pjūklo grandinė pailgėja. Pjūklo grandinę reguliuoikite reguliariai.

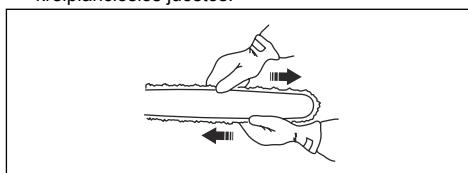
1. Atleiskite plokštės rankenėlę, kuri prilaiko varančiosios žvaigždutės gaubtą.



2. Pakelkite kreipiančiosios juostos priekį ir pasukite grandinės įtempimo skriemuli. Priežiūkite pjūklo grandinę, kol ji priglus prie kreipiančiosios juostos.



3. Užspauskite plokštės rankenėlę ir tuo pačiu metu pakelkite kreipiančiosios juostos priekį.
4. Patikrinkite, ar galite pjūklo grandinę rankomis laisvai sukti aplink ir ar ji standžiai prigludusi prie kreipiančiosios juostos.



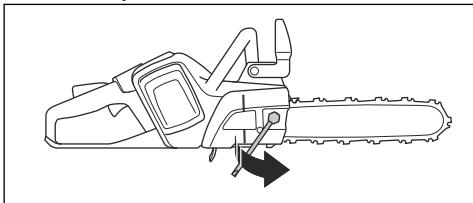
Pjūklo grandinės įtempimo reguliavimas



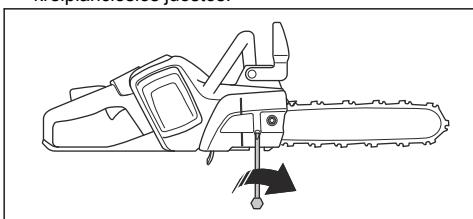
PERSPĖJIMAS: Netinkamai įtempta pjūklo grandinė gali nušokti nuo kreipiančiosios juostos ir rimtai arba mirtinai sužeisti.

Naudojama pjūklo grandinė pailgėja. Pjūklo grandinę reguliukite reguliariai.

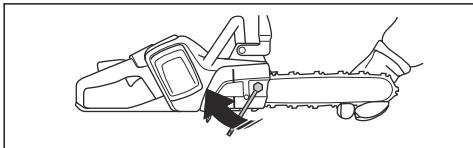
1. Atsukite juostos veržlę, tvirtinančią varančiosios žvaigždutės gaubtą. Naudokite kombinuotąjį veržliaraktį.



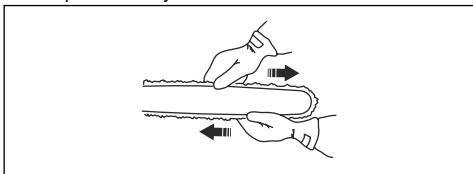
2. Pakelkite kreipiančiosios juostos priekį ir pasukite grandinės įtempimo varžtą. Naudokite kombinuotąjį veržliaraktį.
3. Priveržkite pjūklo grandinę, kol ji priglus prie kreipiančiosios juostos.



4. Priveržkite juostos veržlę kombinuotuoju veržliarakčiu, tuo pačiu metu keldami kreipiančiosios juostos priekį aukštyn.



5. Patikrinkite, ar galite pjūklo grandinę rankomis laisvai sukti aplink ir ar ji standžiai prigludusi prie kreipiančiosios juostos.

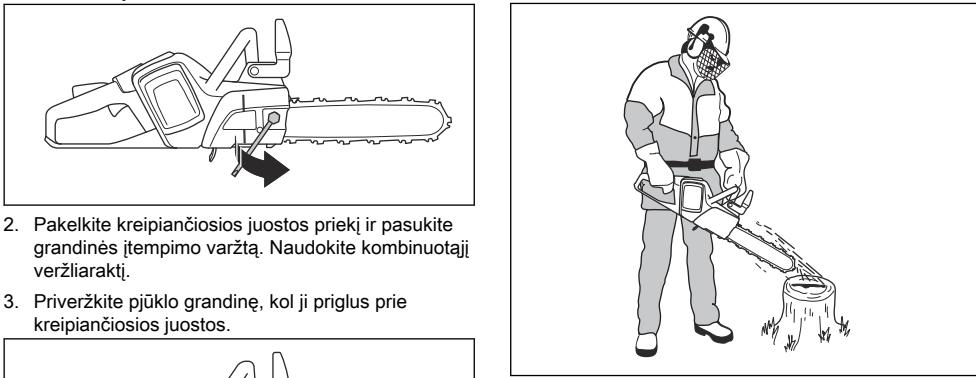


Pasižymėkite: Savo gaminio pjūklo grandinės tempimo varžto vietą žr. */vadas psl. 75.*

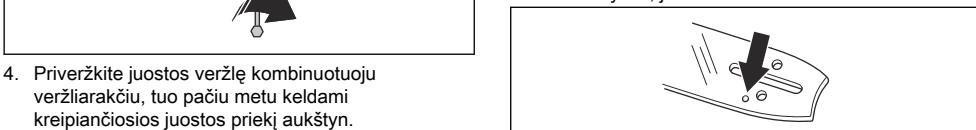
Pjovimo grandinės tepimo patikrinimas

Kas trečią kartą įkraudami akumulatorių, patikrinkite pjūklo grandinės tepimą.

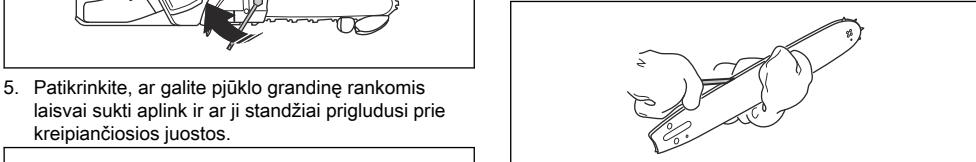
1. Užveskite gaminį ir leiskite jam veikti 3/4 visos galios. Laikykite juostą vidutiniškai 20 cm (8 colius) virš šviesaus paviršiaus.
2. Jei pjūklo grandinės tepimas tinkamas, po 1 minutės ant paviršiaus pamatysite aiškią alyvos liniją.



3. Jei pjūklo grandinės tepimas netinkamas, atlikite toliau nurodytas patikras.
- a) Patikrinkite kreipiančiosios juostos alyvos kanalą, įsitikinkite, kad jis neužsiikišęs. Išvalykite, jei būtina.



- b) Patikrinkite tarpelį ant kreipiančiosios juostos briaunos, įsitikinkite, kad jis švarus. Išvalykite, jei būtina.



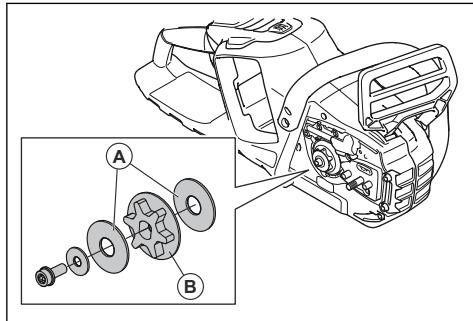
- c) Patirkinkite, ar laisvai sukas juostos žvaigždutė, ir ar neužskimšusi juostos žvaigždutės tepimo anga. Jei reikia, išvalykite ir sutepkite.



4. Jei grandinės tepimas neveikia atlikus anksčiau minėtus veiksmus, pasitarkite su techninės priežiūros atstovu.

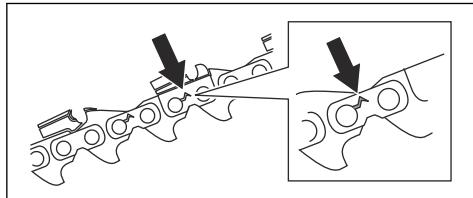
Grandinės varančiosios žvaigždutės patikra

- Patirkinkite grandinės varančiąją žvaigždutę, ar nenusidėvėjo. Esant reikalui pakeiskite varančiąją dėžutę.
- Kesdami grandinę kiekvieną kartą pakeiskite ir grandinės varančiąją žvaigždutę. Didžiuju poveržliu (A) igaubtoji pusė turi būti nukreipta į varančiąją žvaigždutę (B).



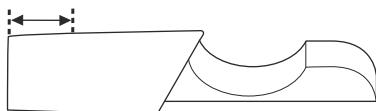
Pjovimo įrangos patikrinimas

1. Išsitinkite, kad kniedės ir sujungimai neįskilę ir nėra laisvū kniedžių. Jei reikia, pakeiskite.



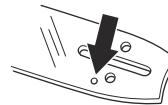
2. Išsitinkite, kad pjūklo grandinė lengvai sulenkama. Pakeiskite pjūklo grandinę, jei ji standi.
3. Palyginkite pjūklo grandinę su nauja pjūklo grandinę, kad nustatytumėte, ar kniedės ir grandys nesusidėvėjusios.

4. Keiskite pjūklo grandinę, kai ilgiausia pjovimo danties dalis yra trumpesnė, nei 4 mm / 0,16 col. Taip pat pakeiskite pjūklo grandinę, jei pjovikliai iškiel.

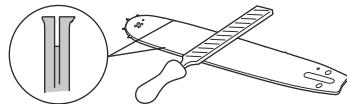


Norint patikrinti kreipiančiąją juostą

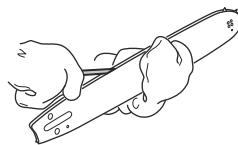
1. Išsitinkite, kad alyvos kanalas neužblokuotas. Jei reikia, išvalykite.



2. Patirkinkite, ar ant kreipiančiosios juostos briaunos néra šerpetų. Dilde pašalinkite nelygumus.



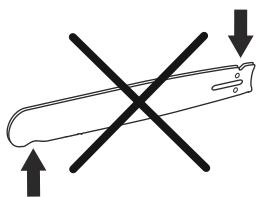
3. Išvalykite kreipiančiosios juostos griovelį.



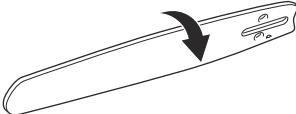
4. Apžiūrėkite, ar nesusidėvėjės kreipiančiosios juostos griovelis. Jei reikia, pakeiskite kreipiančiąją juostą.



5. Patikrinkite, ar kreipiančiosios juostos galas nėra pažeistas arba labai susidėvėjęs.



7. Kasdien apsukite kreipiančiąją juostą, kad ji tarnautų ilgiau.



6. Patikrinkite, ar laisvai sukasį juostos žvaigždutę ir ar neužsikimšusi juostos žvaigždutės tepimo anga. Jei reikia, išvalykite ir sutepkite.



Gedimai ir jų šalinimas

Naudotojo sasaja

Šviesos diodų ekranas	Galimi gedimai	Galimas sprendimas
Mirksi įspėjimo indikatorius.	Užblokuotas grandinės stabdys.	Išjunkite grandinės stabdij.
	Temperatūros svyravimai.	Leiskite pjaustytuvui atvėsti.
	Perkrova. Pjūklo grandinė negali judėti.	Išlaisvinkite pjūklo grandinę.
	Maitinimo jungiklis ir paleidimo / stabdymo mygtukas spaudžiami vienu metu.	Atleiskite maitinimo jungiklį, kad suaktyvintumėte gaminį.
Blykšioja žalios spalvos šviesos diodas.	Nepakankama baterijos įtam-pa.	Iškraukite akumuliatorių.
Šviečia įspėjimo indikatorius.	Techninė priežiūra.	Kreipkitės į techninio aptarnavimo atstovą.

Akumulatorius

Problema	Galimi gedimai	Galimas sprendimas
Mirksi žalios spalvos šviesos diodas.	Nepakankama baterijos įtampa.	Įkraukite akumulatorių.
Mirksi raudonas klaidos LED indikatorius.	Akumulatorius tuščias.	Įkraukite akumulatorių.
	Temperatūros svyравimai.	Akumulatorių naudokite nuo -10°C (14°F) iki 40°C (104°F) temperatūroje.
	Viršitampis.	Iš įkroviklio išimkite akumulatorių.
Užsidega raudonas klaidos LED indikatorius.	Pernelyg didelis blokų skirtumas (1V).	Kreipkitės į techninio aptarnavimo atstovą.

Akumulatoriaus įkroviklis

LED ekranas	Galimi gedimai	Galimi veiksmai
Blykčioja įspėjamoji lemputė.	Temperatūros svyравimai.	Akumulatorių naudokite aplinkoje, kurios temperatūra yra nuo -10 °C / 14°F iki 40°C / 104°F.
Dega įspėjamoji lemputė.		Kreipkitės į pardavimo atstovą.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

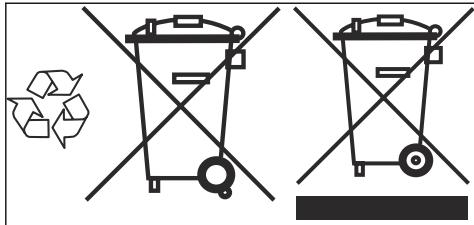
Gabenimas ir laikymas

- Pateikiamam ličio jonų akumulatoriui taikomos pavojingų krovinių gabėjimo taisyklės.
- Laikykites specialių komercinių krovinių gabėjimui, išskaitant trečiųjų šalių ar tarpininko transporto priemonėmis, taikomų reikalavimų dėl pakavimo ir ženklinimo.
- Pasitarkite su pavojingų medžiagų gabėjimo specialistu prieš siųsdami įrenginį. Laikykites visų taikomų nacionalinių reikalavimų.
- Pakuodami akumulatorių uždėkite juostą ant atvirų kontaktų. Tvirtai supakuokite akumulatorių, kad jis nejudėtų.
- Sandėliavimo ar transportavimo metu atjunkite akumulatorių.
- Akumulatorių ir akumulatorių įkroviklį laikykite sausoje, drėgoje ir teigiamos temperatūros vietoje.
- Nelaikykite akumulatoriaus tokioje vietoje, kur gali susidaryti statiniai krūviai. Nelaikykite akumulatoriaus metalinėje dėžutėje.
- Laikykite akumulatorių vietoje, kurios temperatūra nuo 5 °C / 41 °F iki 25 °C / 77 °F, saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.
- Laikykite akumulatorių įkroviklį vietoje, kurios temperatūra nuo 5 °C / 41 °F iki 45 °C / 113 °F, saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.
- Akumulatoriaus įkroviklį naudokite, tik kai aplinkos temperatūra yra 5–40 °C / 41–104 °F.
- Prieš saugodami ilgesnį laiką pasirūpinkite, kad akumulatorius būtų įkrautas 30–50 %.
- Akumulatorių įkroviklį laikykite uždaroeje ir sausoje patalpoje.
- Saugodami išimkite akumulatorių iš akumulatoriaus įkroviklio. Neleiskite vaikams ar kitiemis nepatvirtintiems asmenims liesti įrenginio. Įrenginį laikykite užrakinamoje vietoje.
- Prieš saugodami gaminį ilgesnį laiką, išvalykite jį ir atlikite visus techninės priežiūros darbus.
- Transportuodami ar sandeliuodami įrenginį naudokite įrenginio transportavimo apsaugą, kad išvengtumėte sužalojimų ar produkto sugadinimo.
- Gabendami saugiai pritvirtinkite įrenginį.

Akumulatoriaus, akumulatorių ikroviklio ir įrenginio šalinimas

Tolesnis simbolis nurodo, kad įrenginys nepriskiriamas būtinėms atliekomis. Nuvežkite jį į elektros ir elektronikos įrenginių perdirbimo punktą. Taip saugosite nuo taršos aplinką ir žmones.

Daugiau informacijos kreipkitės į atsakingas vietos institucijas, būtinų atliekų priežiūros tarnybą ar prekybos atstovą.



Pasižymėkite: Simbolis, rodomas ar įrenginio arba įrenginio pakuotės.

Techniniai duomenys

Techniniai duomenys

Variklis	340i
Tipas	BLDC (be šepetelių) 36 V
Savybės	
Energijos taupymo režimas	„savE“
Tepimo sistema	
Alyvos siurblio tipas	Automatinis
Alyvos bakelio talpa, l/cm ³	0,18/180
Svoris	
Grandininis pjūklas be akumulatoriaus, kreipiančiosios juostos, pjūklo grandinės, tuščiu grandinės alyvos bakeliu, kg	2,7 / 2,8 (varančiosios žvaigždutės gaubtas su įrankiu / be įrankio)
Apsaugos nuo vandens lygis	
IPX4	Taip
Skleidžiamas triukšmas ⁷	
Garso galios lygis, matuojamas dB(A)	99
Garso galios lygis, garantuojamas L _{WA} dB (A)	101
Garso lygiai ⁸	

⁷ I aplinką skleidžiamas triukšmas išmatuotas kaip garso galia (L_{WA}) pagal EB direktyvą 2000/14/EB.

⁸ Pateiktuose duomenyse apie įrenginio garso slėgio lygį yra 3 dB (A) tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).

	340i
Garso spaudimo naudotojo ausiai lygis, matuojamas pagal EN 62841-1	88
Vibracijos lygis⁹	
Priekinė rankena, m/sek. ²	3,2
Galinė rankena, m/sek. ²	3,2
Pjūklo grandinė / kreipiančioji juosta	
Rekomenduojamas juostos ilgis, col./cm	12–16 / 30–40
Efektyvus pjovimo ilgis, col./cm	11–15 / 28–38
Varančiosios žvaigždutės tipas / dantų skaičius	Spur/6
Didžiausias grandinės greitis / („savE“ režime), m/s	20 / (18)

Priedai

Kreipiančiosios juostos ir pjūklo grandinės deriniai

Šie pjovimo priedai yra skirti „Husqvarna 340i“.

Kreipiančioji juosta				Pjūklo grandinė	
Ilgis, col.	Grandinės žingsnis, col.	Tarpamatis, mm	Maks. antgalio spindulys	Tipas	Ilgis, varantieji nareliai (vnt.)
12	mini 3/8	1,3	7T	Husqvarna S93G	45
14			9T		52
16					56

Šlifavimo įrenginiai ir šlifavimo kampas

Naudojant „Husqvarna“ matuoklį galima pasirinkti reikiamą šlifavimo kampą. Be to, „Husqvarna“ matuoklį rekomenduojama naudoti ir grandinei galiauti. Toliau lentelėje išvardyt iš dalies numeriai.

Jei nežinote, kuria pjūklo grandinę naudojate su savo gaminiu, kreipkitės į savo pardavimo atstovą.

⁹ Vibracijos lygis atitinka EN 62841-4-1 standarto reikalavimus. Pateiktuoose vibracijos lygio duomenyse yra 1 m/s² tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis). Nurodyti vibracijos duomenys nustatyti atliekant matavimus, kai įrenginyje įrengtas juostos ilgis ir rekomenduojamas grandinės tipas. Jei įrenginyje yra kitoks juostos ilgis, vibracijos lygis gali skirtis priklausomai nuo maks. ± 1,5 m/s².

93	5/32 col. / 4,0 mm	60°	30°	0°	0,025 col. / 0,65 mm	587 80 67-01	587 80 90-01

Patvirtinti akumuliatoriai

Akumuliatorius	BLI300
Tipas	Ličio jonų
Akumuliatoriaus talpa, Ah	9,4
Nominali įtampa, V	36
Svoris, kg	2,0

Gaminiui patvirtinti akumuliatorių įkrovikliai

Akumuliatoriaus įkroviklis	QC330
Maitinimo įtampa, V	100–240
Dažnis, Hz	50–60
Galia, W	330

EB atitikties deklaracija

EB atitikties deklaracija

„Husqvarna AB“, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel. +46-36-146500, savo atsakomybe patvirtina, kad akumuliatoriniai grandininiai pjūklai Husqvarna 340i ir nuo 2020 serijos numeriu (metai yra aiškiai nurodyti ant plokštelės su nurodytu tipu ir serijos numeriu), atitinka šių TARYBOS DIREKTYVŲ reikalavimus:

- 2006 m. gegužės 17 d. įrengimų direktyvos **2006/42/EB**.
- 2014 m. vasario 26 d. direktyva **2014/30/ES** dėl elektromagnetinio soderinamumo;
- 2000 m. gegužės 8 d. direktyvos **2000/14/EB** dėl i aplinką skleidžiamo triukšmo.
- 2011 m. birželio 8 d. direktyvos **2011/65/ES** dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo;

Taikyti šie standartai: IEC 62841-1, IEC62841-4-1, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011.

Notifikuotoji įstaiga (0404): „RISE SMP, Svensk Maskinprovning AB“, Box 7035, SE-750 07, Uppsala, Švedija, atliko ES tipo tyrimą pagal mašinų direktyvos (2006/42/EB) 12 straipsnio 3b punktą. Pažymų dėl EB tipo kontrolės numeriai: 0404/20/2546

Be to, RISE SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07, Uppsala, Švedija, patvirtino susitarima priedu V tarybos direktyvai 2000 m. gegužės 8 d. dėl triukšmo emisijos i aplinką 2000/14/EB. Sertifikatai numeruojami taip: 01/162/005

Pristatytas benziniinis grandininis pjūklas atitinka ES tipo tyrimą praėjusių pavyzdį.

Daugiau informacijos apie triukšmo skleidimą žr.
Techniniai duomenys psl. 108.

2020-03-10



Pär Martinsson, plėtros vadovas (įgaliotasis „Husqvarna AB“ atstovas, atsakingas už techninę dokumentaciją).



www.husqvarna.com

Originaaljuhend
Lietošanas pamācība
Originalios instrukcijos

1141281-40



2020-07-01