



**Husqvarna®**



**436 Li, 536 LiXP**

ET      Kasutusjuhend  
LT      Operatoriaus vadovas  
LV      Lietošanas pamācība

2-35  
36-71  
72-106

# Sisukord

Sissejuhatus.....	2	Veaotsing.....	31
Ohutus.....	4	Transportimine, hoilepanek ja utiliseerimine.....	32
Kokkupanek.....	12	Tehnilised andmed.....	32
Töö.....	14	Lisavarustus.....	33
Hooldamine.....	23	EÜ vastavusdeklaratsioon.....	35

## Sissejuhatus

### Kasutusotstarve

See toode on ette nähtud metsatööks, nagu langetamine, laasimine ja lõikamine.

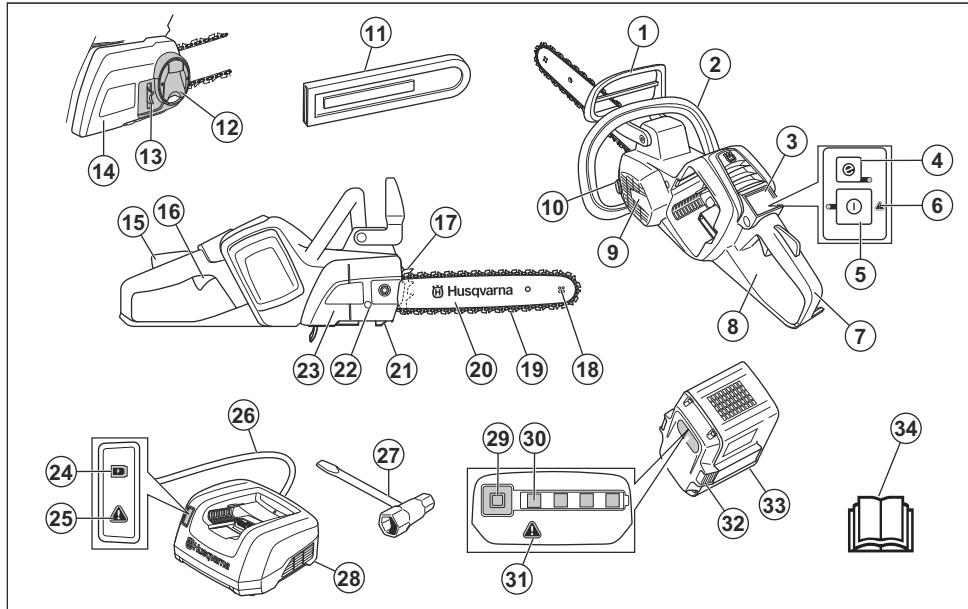
**Märkus:** Riiklikud õigusaktid võivad selle toote kasutamist piirata.

### Toote kirjeldus

Husqvarna 436 Li on 536 LiXP akutoitel mootoriga kettsaemudelid.

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

### Toote tutvustus



1. Turvakäepide
2. Esikäepide
3. Klahvistik
4. SavE-nupp
5. Hoiatusindikaator
6. Käivitus- ja peatamisnupp
7. Tagumine käepide parema käe kaitsega.
8. Teavitamis- ja hoiatustähised.
9. Ketiviku korpus
10. Ketiõli paak
11. Juhtplaadi kate
12. Nupp (436 Li)
13. Keti pingutusratas (436 Li)
14. Veotähiku kate (436 Li)
15. Toitelülitilukustus
16. Toitelülitit

17. Kooretugi
18. Juhtplaadi otsatähik
19. Saekett
20. Juhtplaat
21. Ketipüüdja
22. Ketipingutuskrudi
23. Veotähiku kate (536 LiXP)
24. Laadimise LED-märgutuli
25. Hoiatusindikaator
26. Toitekaabel
27. Lehtsilmusvõti
28. Akulaadija
29. Nupp, aku olek
30. Aku olek
31. Hoiatusindikaator
32. Aku vabastamise nupp
33. Aku
34. Kasutusjuhend

## Sümbolid tootel



Võib põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute ohtliku kehavigastuse või surma. Oige ettevaatlus ja kasutage toodet õigesti.



Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend tähelepanelikult ja põhjalikult läbi.



Kandke heaksikiidetud kaitsekiirrit, kõrvaklappe ja kaitseprille.



See seade vastab kehtivatele EÜ direktiividele.



Ümbrissevasse keskkonda leviv müra vastab kohaldatavatele EÜ direktiividele. Vt tehnilised andmed heitmete kohta *Tehnilised andmed lk 32* ja tootesilt.



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



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



Ketiöli lisamine.



Saeketi pöörlemissuund ja juhtplaadi maksimaalne pikkus.



Alalisvool.



**Keskonnamärgis.** Seade või pakend ei kuulu olmejäätmete hulka. Toimetage see elektri- ja elektroonikajäätmete ringlussevõtukeskusesse.

yyyyywwwxxxxx

Andmesildilt leiate seeria- numbrti **yyyy** on tootmis- aasta, **ww** on tootmisnä- dal.

**Märkus:** Muud tootel olevad sümbolid/hoiatustähised vastavad erinevates 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 sisseruumides.



Topeltisolatsioon.

# Ohutus

## Ohutuse määratlused

Järgnevad määratlused näitavad märgusõnade raskusastet.



**HOIATUS:** Kehavigastused.



**ETTEVAATUST:** Toote kahjustus.

**Märkus:** See teave hõlbustab toote kasutamist.

## Üldised ohutusalased märkused elektritööriista kohta



**HOIATUS:** Lugege kõik ohutusalased hoiatused ja kõik juhisid läbi. Hoiatuste ja juhiste eiramise võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

**Märkus:** Hoidke kõik ohutusalased märkused ja juhised edasiseks kasutamiseks alles. Märkustes kasutatud elektritööriista mõiste tähistab võrgutoitel (juhtmega) elektritööriista või akutoitel (juhtmeta) elektritööriista.

## Tööala ohutus

- Hoidke tööala puhas ja tagage hea valgustatus.** Segamini või hämarad alad on õnnetusealti.
- Ärge kasutage elektritööriisti plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohitlike vedelike, gaaside või tolmu läheduses.** Elektritööriistad võivad tekitada sädemeid, mis võivad tolmu või gaasid süüdata.
- Hoidke elektritööriista kasutamise ajal lapsed ja kõrvalseisjad tööalast 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. Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
- Vältige kehalist kokkupuudet maandatud pindadega (nt torud, radiaatorid, elektripliidid ja külmikud).** Teie keha maandamise korral on elektrilöögi oht suurem.
- Vältige elektritööriistade kokkupuudet vihma ja märgade tingimustega.** Tööriista pääsenud vesi suurendab elektrilöögi saamise ohtu.
- Kasutage juhet õigesti.** Ärge kunagi kasutage juhet elektritööriista kandmiseks, tömbamiseks või

pistikupesast eemaldamiseks. Kaitske juhet kuumuse, öli, teravate servade ja liikuvate osade eest. Kahjustatud või sölmes juhe suurendab elektrilöögi ohtu.

- Elektritööriistaga õues töötamisel kasutage välistingimustes kasutamiseks sobivat pikendusjuhet.** Välistingimustes kasutamiseks sobiva pikendusjuhme kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.
- Kui elektritööriista kasutamine niiskes keskkonnas on välimust, kasutage maandusega lühisekaitssega (GFCI) kaitstud toidet.** GFCI kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

## Inimeste kaitsmine

- Olge elektritööriista kasutamisel tähelepanelik, jälgige oma tegevust ja kasutage tervet möistust.** Ärge kasutage elektritööriista, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanematus elektritööriistade kasutamise ajal võib lõppeda tõsistest kehavigastustega.
- Kasutage isikukaitsevahendeid.** Kasutage alati kaitseprille. Asjakohastes tingimustes kaitsevahendide (nt tolumumask, mittelibisevad turvajalatsid, kiiver või kõrvaklapid) kasutamine vähendab kehavigastuse ohtu.
- Vältige soovimatut kävitumist.** Enne seadme ühendamist toiteallikale või akuga, üles töstmist või kandmist veenduge, et lülitil on väljalülitud asendis. Kui kannate elektritööriistu nii, et teie sõrm on toitelülitil, või pingestate lülitiga varustatud elektritööriisti, võib see lõppeda õnnetusega.
- Eemaldage enne elektritööriista sisselülitamist kõik reguleerimis- ja mutriötmmed.** Elektritööriista põörleva osa külge jääetud mutri- vm võti võib põhjustada kehavigastusi.
- Ärge kütünitage liiga kaugele.** Säilitage kogu aeg kindel jalgealune ja tasakaal. See annab ootamatutes olukordades parema kontrolli elektritööriista üle.
- Kandke rõuetekohaseid riideid.** Ärge kandke lahtiseid rõivaid ega ehteid. Hoidke juuksed, rõivad ja kindad liikuvatest osadest eemal. Lahtised rõivad, ehted või pikad juuksed võivad liikuvate osade vahele kinni jääda.
- Kui seadmetel on ühendus tolmuueemaldus- ja kogumisseadmete jaoks, veenduge, et need on ühendatud ja neid kasutatakse õigesti.** Tolmukogumise kasutamise abil saab vähendada tolmuga seotud ohte.
- Sõltuvalt tööriista kasutusviisist võib mootortööriista kasutamise ajal tekkiv vibratsioon seadme dokumentatsioonis esitatud koguväärtusest erineda.** Kasutajad peaksid välja selgitama isikukaitsemeetmed, mis põhinevad eeldatavatel tegelikel tööttingimustel (arvestada tuleb töötsükli

kõiki etappe – lisaks täisvõimsusega töötamisele loeb ka see aeg, mil seade on välja lülitatud, ja see aeg, kui seade töötab tühikäigul.

## Elektritööriista kasutamine ja hooldamine

- Ärge surge elektritööriista jõuga. Kasutage rakenduse jaoks asjakohast elektritööriista. Õige elektritööriisti teenb töö ära paremini, ohutumalt ja ettenähtud kiruse sel.
- Ärge kasutage elektritööriista, kui lüliti vajutamisel ei lülitu seade sisse ega välja. Mis tahes elektritööriisti, mida pole võimalik juhitida, on ohtlik ja tuleb viivitamatult parandada.
- Enne elektritööriista reguleerimist, tarvikute vahetamist või hoolepanekut eemaldage pistik toiteallikast ja/või aku elektritööriista küljest. Taolised ennetavad ohutusmeetmed vähendavad elektritööriista tahtmatu käivitamise ohtu.
- Hoidke elektritööriistu, mida te parasjagu ei kasuta, lastele kättesaamatus kohas ja ärge lubage elektritööriista kasutada isikutel, kes ei oska seda kasutada või pole neid juhisid läbi lugenud. Elektritööriistad on koolitamata kasutajate käes ohtlikud.
- Kandke elektritööriista eest hoolt. Kontrollige liikuvuse osade joondust ja kinnitusi, osade purunemist või muid tööriista kasutamist möjutada võivaid tegureid. Kahjustuse korral laske elektritööriisti enne kasutamist remontida. Paljude önnestute põhjeks on halvasti hooldatud elektritööriistad.
- Hoidke lõikevahendid teravad ja puhtad. Nõuetekohaselt hooldatud teravate lõikeservadega lõikevahendite kinnikiilumise töenäosus on väiksem ja neid on hõlpsam juhtida.
- Järgige elektritööriista, tarvikute, tööriistaotsikute jm kasutamisel neid juhisid ning arvestage töötingimuste ja -ülesandeaga. Elektritööriista kasutamine muuks kui ettenähtud osttarbeksi võib põhjustada ohtliku olukorra.

## Akutööriistade kasutamine ja hooldamine

- Kasutage laadimiseks ainult tootja soovitatud laadijat. Ühte tüüpiaku laadimiseks sobiv laadija võib koos teist tüüpi akuga kasutades tuleohtu põhjustada.
- Kasutage mootortööriistades vaid spetsiaalselt neile loodud akusid. Teisi akukogumeid kasutades riskite vigastuste ja tulekahjuga.
- Kulaku pole hetkel kasutuses, hoidke seda eemal teistest metallesarvestest (nt kirjaklambrid, mündid, võtméd, naelad, kruvid vms väiksed metallesarved), mis võiksid akuklemme omavahel ühendada. Akuklemmide lühistamine võib põhjustada põletushaavu või tulekahju.
- Vääärkasutamise 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 põletushaavu.

## Hooldus

- Laske elektritööriista hooldada vastava väljaõpptega remontjal, kes tohib kasutada ainult identseid asendusosi. See tagab elektritööriista ohutuse säilitmise.
- **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 teie riite või keha kokkupuute saeketiga.
  - **Hoidke parema käega alati tugevasti kettsae tagumisest käepidemest ja vasakuga esikäepidemest.** Kui kasutate kettsae hoidmises vastupidist käeasestust, suurendate kehavigastuste ohtu, seetõttu tuleb sellist käitumist vältida.
  - **Hoidke mootortööriista ainult isoleeritud haardepinnast,** kuna saekett võib kokku puutuda peidetud juhtmete või seadme enda toitejuhtmega. Kui saekett puutub kokku pinge all oleva kaabliga, võivad mootortööriista metallosal seejärel samuti pinge alla sattuda ning kasutajale elektriilöögi anda.
  - **Kandke kaitseprille ja kõrvaklappe.** Soovitame kasutada ka pea, käte, jalgade ja jalabalade kaitsevahendeid. Nõuetele vastav kaitserietus vähendab võimalikke kehavigastusi, mille põhjuseks on lendav prah või tahtmatu kontakt saeketiga.
  - Ärge töötage kettsaega puu otsas. Kettsaega puu otsas töötamine võib tekida kehavigastusi.
  - **Veenduge alati, et teil on sobiv jalgealune, ning kasutage kettsaagi ainult siis, kui seisate liikumatul, kindlal ja tasasel pinnal.** Libedad ja ebakindlad pinnad (nt redelid) võivad põhjustada tasakaaluaktust või kettsae üle kontrolli kaotamist.
  - **Kui lõikate pinge all elevat oksa, olge alati valmis selle võimalikuks tagasispaiskeks.** Kui puukiududesse talletunud pinge vabaneb, võib pinge all olnud oks kasutaja poolle tagasi paiskuda ja/või kettsae kontrolli all hoidmisse võimatuks muuta.
  - **Olge põosaid ja vörseid lõigates äärmiselt ettevaatlik!** Peened oksad võivad saeketi vahelle kinni jäädva ja seejärel piitsana teie poolle sähvata või panna teid tasakaalu kaotama.
  - **Kandke kettsaagi käepidemest hoides ja kehast eemal ning väljalülitatud olekus.** Kettsae transportimise või holustamise ajal katke juhtplaat alati spetsiaalse kattega. Kettsae õige käsitlemine vähendab tahtmatu kokkupuute ohtu liikuva saeketiga.
  - **Järgige määrimise, keti pingutamise ja lisatarvikute vahetamise juhiseid.** Valesti pingutatud või määritud kettsaag võib kas katki minna või keti tagasisiskumise ohtu suurendada.
  - **Hoidke käepidemed kuivad, puhtad ning öli- ja määrdedevabad.** Rasvased ja ölisid käepidemed on

- libedad ning võivad põhjustada kontrolli kaotamist kettase üle.
- Löigake ainult puitu. Kasutage kettsaagi ainult ettenähtud otstarbel. Näiteks ärge kasutage kettsaagi plast, kivi või mittepuidust ehitusmaterjalide töökarniseks.** Kui kasutate kettsaagi otstarbel, milleks see pole ette nähtud, riskite ohtlike olukordadega.
- Soovitame tungivalt, et algajad harjutaksid palkide saagimist saepukil.

## Tagasiviskumise põhjused ja selle vältimine

Kui juhtplaadi ots puutub millegi vastu või kui lõigatav puit näpistab saeketi lõikesoone kinni, võib tagajärjeks olla saeketi tagasiviskumine. Juhtplaadi otsa kontakt võib teatud juhtudel põhjustada äkillist vastumõju, mis võib lüüa juhtplaadi üles ja tagasi kasutaja poole. Kui saekett piki juhtplaadi ülaserva kinni näpistada, võib juhtplaati järsult kasutaja poole tagasi pörkuda. Need reaktsioonid võivad põhjustada olukorra, kus kaotate kontrolli sae üle ning see võib omakorda lõppeda tösisete kehavigastustega. Ärge lootke ainult sae ohutusseadistele. Kettsae kasutajana peaksite astuma mitmeid samme, et teie lõikelööd mööduksid önnestuse ja vigastusteta. Tagasiviskumise põhjuseks on tööriista väärkasutamine ja/või valed töövõttid või -tingimused: selle vältimiseks tuleb järgida alljärgnevaid ettevaatusabinõusid.

- Haarake seadmest kindlalt kinni. Teie pöidlad ja sõmed peavad asuma ümber käepidemete. Saagi tuleb hoida mõlema käega. Teie keha ja käsi peavad olema asendis, mis võimaldab teil tagasiviskumisjöudu kontrolli all hoida.** Õigete ettevaatusabinõude korral suudab kasutaja tagasiviskumisjöudu kontrolli all hoida. Ärge laske kettasest lahti.
- Ärge künunitage liiga kaugele ega löigake õlgadest kõrgemal.** See aitab vältida soovimatut otsakontakti ja tagab teile ootamatutes olukordades kettsaue üle parema kontrolli.
- Kasutage ainult tootja soovitatud juhtplaate ja kette.** Valed juhtplaadid ning ketid võivad põhjustada keti purunemist ja/või tagasiviskumist.
- Järgige tootja kehtestatud teritus- ja hooldusjuhiseid.** Lõikesügavuse piiraja kõrgust vähendades riskite surenenud 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. See pärast on väga tähtis, et loete käsitsimispetuse põhjalikult läbi ja saate kõikidest eeskirjadest korralikult aru.

- Ärge muutke toodet ilma tootja heaksikiiduta. Ärge kasutage toodet, mida teised on muutnud ja kasutage alati originaalisavarustust. Tootja heaksikiiduta muudatused võivad põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute tösiselid kehavigastusi või surma.
- Ketiöli aurude ja saepuru pikemaajaline sissehingamine võib olla tervisele ohtlik.
- Seade tekibat töötades elektromagnetvälja. Teatud tingimustel võib välja häirida aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaatide tööd. Raskete või surmagaga lõppevate kehavigastuste ohu vähendamiseks soovitame meditsiinilisi implantaate kasutavatel inimestel pidada enne selle seadme kasutamist nõu oma arsti ja implantaadi valmistajaga.

## Ohutusjuhised kasutamisel

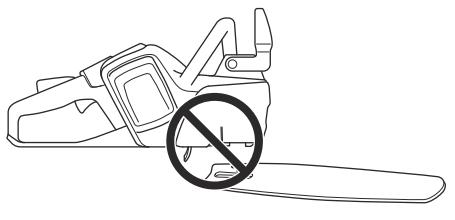


**HOIATUS:** Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

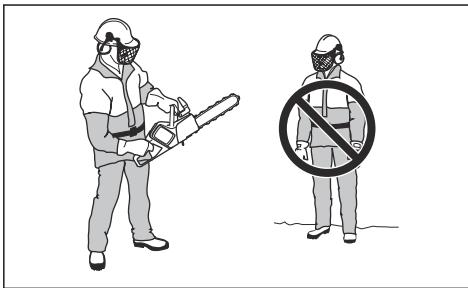
- Kasutusjuhendis olev teave ei asenda erialaseid teadmisi ja kogemusi. Kui te ei tunne end antud olukorras ohultult, seisake seade. Nõu küsimiseks pöörduge hooldusesinduse või professionaalse kasutaja poole. Ärge võtke tööd ette, kui te ei ole selleks saanud piisavat ettevalmistust.
- Kui teil on küsimusi seadme kasutamise kohta, pöörduge hooldusesinduse või Husqvarna poole. Anname teile nõu seadme tõhusa ja ohutu kasutamise kohta. Kui võimalik, osalege kettsae kasutamise kursusel. Küsige oma hooldusesindusest, metsandusalasest õppreasutusest või raamatukogust teavet õppematerjalide ja korraldatavate kursuste kohta.
- Enne seadme kasutamist peate teadma, mis on tagasiviskumine ja kuidas seda ära hoida. Juhiseid vt *Mis on tagasiviskumine? Ik 16 ja Üldised küsimused tagasiviskumise kohta Ik 17*.
- Ärge kunagi kasutage vigast seadet, akut või akulaadijat.
- Ärge puudutage liikuvat saeketti. See võib põhjustada tösiselid või eluohtlikke kehavigastusi.
- Ärge töötage seadmega, kui te olete väsinud, viibite alkoholi, uimastavate ainete või ravimite möju all või mis tahes muudel asjaoludel, mis võivad halvendada teie nägemist, keha valitsemist ja otsustamisvõimet.
- Hoiduge seadme kasutamisest halva ilmaga, nt tihedu udu, tugev vihm, tugev tuul või suur kuld. Töötamine halva ilma korral väsitab teid, samuti võib sellega kaasneda muidut ohte, nagu jäine maapind ja lõigatava materjali vale kukkumissuund.
- Ärge käivitage seadet, millele pole korralikult paigaldatud juhtplaati, saeketti ja kööki katteid. Vastasel juhul võib veotähik lahti tulla ja

kehavigastusi põhjustada. Juhiseid vt *Kokkupanek lk 12.*

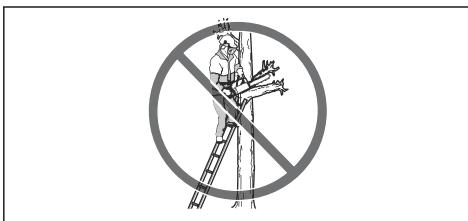
juhtplaadi tagasilöögisektor puutub juhuslikult vastu oksa, puud või muud eset.



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



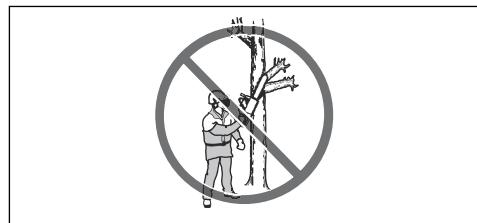
- Ärge lubage lapsi seadme lähedale või neil seda kasutada. Kuna seadet on lihtne käivitada, võivad lapsed selle käivitada, kui neid piisavalt ei jälgita. See tähendab raskete vigastustele tekke ohtu.
- Kui jäätate seadme järelevalveta või lahkute seadme juurest mistahes ajaks, eemaldage aku.
- Et hoida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



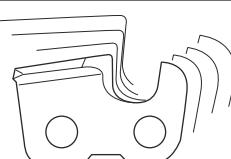
- Kui te pole ettevaatlik, siis tagasiviskumise oht suureneb. Tagasiviskumine võib juhtuda, kui



- Ärge hoidke seadet ühe käega. Ühe käega pole võimalik seadet ohult kasutada.
- Ärge kunagi saagige seadmega kõrgemalt kui ölakõrguselt ega proovige lõigata juhtplaadi otsaga.



- Ärge kasutage seadet olukorras, kus te ei saa kutsuda önnetuse korral abi.
- Enne seadme liigutamist seisake see ja rakendage ketipidur. Hoidke seadet nii, et juhtplaat ja saekett oleks suunatud tahapoole. Enne seadme transportimist või mistahes maad liigutades tuleb paigaldada juhtplaadile transpordikaitse.
- Kui asetate seadme maapinnale, rakendage ketipidur ja hoidke seadmel pidevalt silma peal. Kui lahkute seadme juurest mistahes ajaks, seisake seade ja eemaldage aku.
- Ketiveosüsteemi võivad jäädä kinni puulaastud. Selle tagajärjel võib saekett kinni jäädä. Enne puastamise alustamist seisake alati seade ja eemaldage aku.
- Veenduge, et saatte turvaliselt liikuda. Uurige ümbrissevaid olusid ja ümbrisevat ala, et seal ei leiduks takistusi, nagu juuri, kive, oksi, kraave jms. Olge kälkipinnal töötades ettevaatlik.
- Vale või valesti teritatud lõikeosa kasutamine suurendab vibratsioonitaset. Kõva puud (nt lehtpuid) saagides tekib suuren vibratsioon kui pehmet puud (nt okaspuid) saagides.



- Tugeva vibratsiooniga töötamine võib põhjustada vereringe- või närvikahjustusi, eriti neil, kel on vereringehäireid. Pöörduge arsti poolle, kui ilmneb nähte, mis võivad olla vibratsionist põhjustatud. Sellisteks nähtudeks on näiteks muudatused nahas või nahavärvis, surin, nöelatorked, tundetus, nörkus, värvimutused nahal. Need nähud esinevad tavaliselt sõrmedes, käelabades ja randmetes ning ägenevad külmade temperatuuride puhul.
- 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

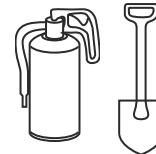


**HOIATUS:** Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.



- Enamik önnestustest juhtub seetõttu, et kettsaag riivab seadme kasutajat. Seadmega töötamisel tuleb kasutada ettenähtud isikukaitsevahendeid. Isikukaitsevahend ei välista täielikult kehavigastuste ohtu, kuid vähendavad önnetsujuhtumi korral kehavigastuse raskusastet. Isikukaitsevahendite kohta teabe saamiseks võtke ühendust hooldusesindusega.
- Kasutage käte kaitsmiseks õigeid kaitsevahendeid. Tööriided peavad olema liibuvad, kuid ei tohi liikumisvabadust piirata. Kontrollige isikukaitsevahendite seisukorda regulaarselt.
- Kandke heakskiidetud kaitsekiivrit.
- Kandke heakskiidetud körvaklappe. Pikaajaline müra võib tekitada püsiva kuulmiskahjustuse.
- Kasutage kaitseprille või näokaitset, et kaitsta end paikuvate esemete tekitatud kehavigastust eest. Seade võib suure jõuga õhku paisata puulaaste, puitükke ja muud taolisi 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 terasest varbakaitsme ja libisemiskindla tallaga saapaid.
- Alati peab kaasas olema esmaabi komplekt.
- Seadimest võivad paikuda sädedmed.
- Metsatulekahjude tekkimise ärahoidmiseks hoidke käepärast tulekustutusvahendid ja labidas.



## Toote ohutusseadised



**HOIATUS:** Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Ärge kasutage seadet, kui kaitseseadised on kahjustatud. Ohutusvarustust tuleb regulaarselt kontrollida ja hooldada. Juhiseid vt *Seadme ohutusseadiste hooldamine ja kontrollimine lk 23*. Kui mõni ohutusseadis ei läbi ülevaatust, võtke remondi ajus ühendust hooldusesindusega.

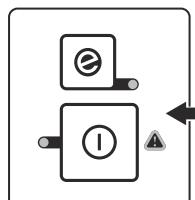


**HOIATUS:** Kui hooldustöid ei tehta nõuetekohaselt, võib toote kasutusiga lüheneda ja õnnestusteta oht kasvada. Kõik hooldus- ja/või remonditööd peab teostama asjatundja. Lisateabe saamiseks võtke ühendust hooldusesindusega.

**Märkus:** Seadme ohutusseadiste asukohta vt *Toote tutvustus lk 2*.

## Klahvistik

Hoiatuse indikaator vilgub, kui kettipdur on rakendatud või kui esineb ülekoormuse oht. Ülekoormuse kaitse seisikab ajutiselt seadme ja seda ei saa kasutada, kuni temperatuur on taastunud. Kui indikaator põleb püsivalt, võtke ühendust hooldusesindusega.

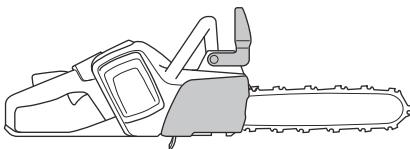


## Automaatse seisikamise funktsioon

Seadmel on automaatse seisikamise funktsioon, mis seisikab seadme, kui seda ei kasutata ühe minuti vältel.

## Ketipidur ja turvakäepide

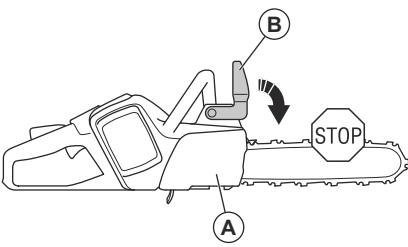
Seadmel on ketipidur, mis peatab tagasiviskumise korral saeketi. Ketipidur vähendab önnetuse ohtu, aga ainult teie kui kasutaja võimuses on seda täiesti ära hoida.



**HOIATUS:** Vältige olukordi, kus võib tekkida tagasiviskumine. Olge seadmega töötamise ajal ettevaatlik ja veenduge, et juhtplaadi tagasilöögisektor midagi ei riivaks.



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



Ketipiduri rakendamine oleneb tagasiviskumise jööst. See sõltub ka seadme asendist selle eseme suhtes, mida juhtplaadi tagasilöögisektor riivab. Tugeva tagasiviskumise korral, kui juhtplaadi tagasilöögisektor on teist köige kaugemal, rakendub ketipidur inertsjöö toimel. Kui tagasiviskumine ei ole jõuline või kui

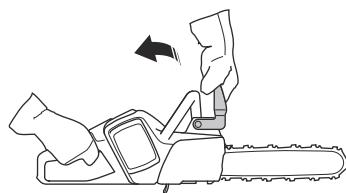
juhtplaadi tagasilöögisektor asetseb teile lähemal, rakendate te ketipiduri ise oma vasaku käega.



Seadme käivitamisel või lühiajalisel transportimisel teise töökohta kasutage ketipidurit nagu seisupidurit. See vähendab ohtu, et saekett riivab teid või mõnda lähedalasuvat inimest.

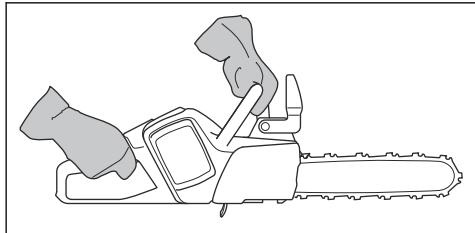


Tõmmake turvakäepide tagasi, et ketipidur vabastada.

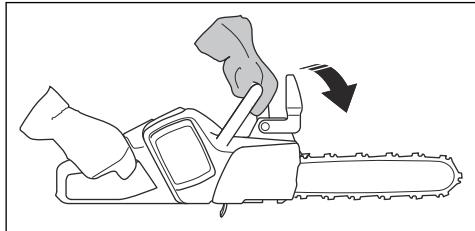


Tagasiviskumine võib olla väga ootamatu ja jõuline. Enamasti on tagasiviskumised väiksemad ja ei rakenda alati ketipidurit. Kui seadet kasutades toimub

tagasiviskumine, hoidke kõvasti käepidemetest ja ärge laske neid lahti.



Turvakäepide vähendab ka käe sattumise ohtu saeketile juhul, kui esikäepide peaks käest libisema.

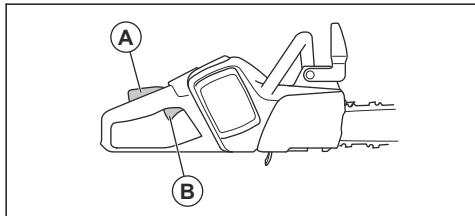


Kui seade on puu langetamise asendis, ei saa ketipidurit käsitsi rakendada. Selles asendis saab rakenduda ketipidur ainult inertsjöö toimel.



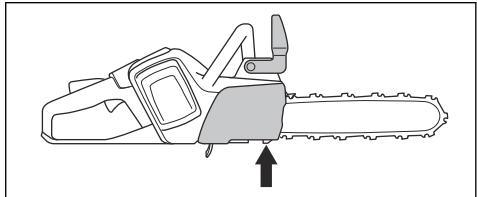
#### Toitelülitilukustus

Toitelülitilukustus takistab toitelülitijuhuslikku sisselülitamist. Kui haarate käepidemest ja vajutate toitelülitilukustust (A), vabastatakse seepäeval toitelülitil. Käepidemest lahti lastes lähevad nii toitelülitil kui ka toitelülitilukustus tagasi algasendisse.



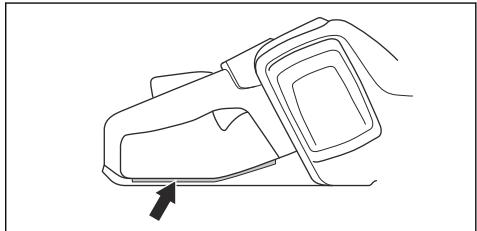
#### Ketipüüdja

Ketipüüdja püüab keti kinni selle katkimeineku või lahtitleuku korral. Ohu vähendamiseks peab keti pingsus olema õige. Samuti aitab riski vähendada juhtplaadi ja saeketi nõuetekohane hooldamine. Juhiseid vt Kokkupanek lk 12 ja Hooldamine lk 23.



#### Parema käe kaitse

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



#### Aku ohutus



**HOIATUS:** Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Kasutage ainult toote jaoks soovitatud Husqvarna BLi akusid. Akud on kodeeritud.
- Kasutage Husqvarna toodete voluullikana üksnes taaslaetavaid Husqvarna BLi akusid. Kehavigastuse vältimiseks ärge kasutage akut muude seadmete toiteallikana.
- Elektrilöögiohit! Ärge ühendage akuklemme võtmete, kruvide või muude metallsemetega. See võib tekitada akus lühise.
- Ärge kasutage mittetaaslaetavaid akusid.
- Ärge asetage esemeid aku öhuuvade sisse ja ette.
- Vältigeaku kokkupuudet otseste päikesevalguse, kuumuse ja lahtise leegiga. Aku võib plahvatada ja põhjustada põletusi ja/või keemilisi põletusi.
- Vältigeaku kokkupuudet vihma ja märja keskkonnaga.
- Vältigeaku kokkupuudet mikrolainete ja körgsurvega.
- Ärge demonteerige ega lõhkuge akut.

- Vältige akuhappe sattumist oma nahale. Akuhape põhjustab nahavigastusi, söövitusi ja põletusi. Kui akuhape satub silma, ärge hõöruge silmi, vaid loputage neid veega vähemalt 15 minutit. Kui akuhape satub teie nahale, puhastage nahapinda rohke vee ja seebiga. Pöörduge arsti pool.
- Kasutage akut keskkonnas, mille temperatuur jäääb vahemikku  $-10\ldots40^{\circ}\text{C}$  ( $14\ldots104^{\circ}\text{F}$ ).
- Ärge puhastage akut või akulaadijat veega. Vt jaotist *Hooldamine lk 23*.
- Ärge kasutage defektset või kahjustatud akut.
- Ladustage akusid eemal metallesemetest (nt naelad, kruvid, ehted).
- Hoidke aku eemal lastest.

## Akulaadija ohutus



**HOIATUS:** Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Ohutuseeskirjade eiramine võib kaasa tuua elektrilöögi või lühise.
- Kasutage heakskiidetud maandatud võrgupistikupesa, mis on terve.
- Kasutage ainult toote tarnekomplekti kuuluvat akulaadijat. Husqvarna BLi asendusakude laadimiseks kasutage ainult Husqvarna QC laadijaid.
- Ärge püütke akulaadijat lahti monteerida.
- Ärge kunagi kasutage defektset või kahjustunud akulaadijat.
- Ärge tööstke akulaadijat toitejuhtmest hoides. Akulaadija võrgupistikupesast lahutamiseks tömmake pistikut. Ärge tömmake toitejuhet.
- Vältige juhtmete ja pikendusuhtmete kokkupuudet vee, öli ja teravate servadega. Jälgige, et juhe ei jäeks uste, väravate jms valele.
- Ärge kasutage akulaadijat tuleohtlike või korrosiooni tekivatate materjalide läheduses. Veenduge, et akulaadija poleks kinni kaetud. Suitsu või tule tekke korral eemaldage pistik akulaadijast.
- Laadige akut ainult hea õhuvahetusega siseruumis ja päikesevalguse eest kaitstuna. Ärge laadige akut õues. Ärge laadige akut märjas keskkonnas.
- Kasutage akulaadijat keskkonnas, mille temperatuur jäääb vahemikku  $5\ldots40^{\circ}\text{C}$  ( $41\ldots104^{\circ}\text{F}$ ). 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 heakskiidetud ja kahjustamata pistikupesasi.

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

## Löikeosa ohutusjuhised

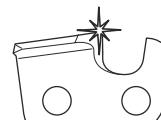


**HOIATUS:** Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

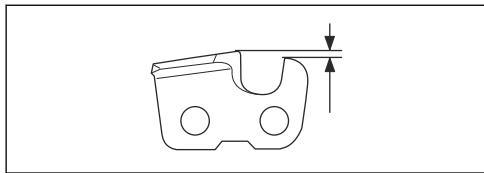
- Tagasisivikumise ohu vähendamiseks kasutage õiget juhtplaadi ja saeketi kombinatsiooni. Kasutage ainult selliseid juhtplaadi ja saeketi kombinatsioone, mida meie soovitame ja kasutage õigeid teritusvahendeid. Juhiseid vt *Tehnilised andmed lk 32*.



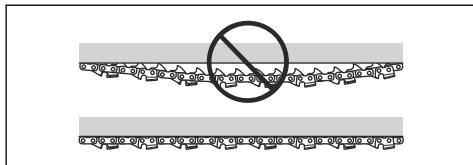
- Kandke saeketi käsitsimisel kaitsekindaid. Ka mittelikluva saeketi puudutamine võib inimestele kehavigastusi põhjustada.
- Hoidke löikehambad korralikult teritatuna. Järgige meie juhiseid ja kasutage soovitatud teritusmali. Katkine või valesti teritatud saekett suurendab önnestuste ohtu.



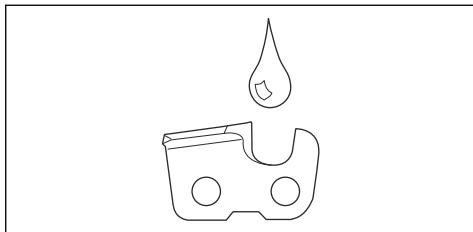
- Säilitage õiget sügavusmõõtu. Järgige meie juhiseid ja tagage õige sügavusmõõt (lõikesügavus). Liiga suur lõikesügavus suurendab tagasilöögi ohtu.



- Veenduge, et saekett oleks õigesti pingutatud. Kui saekett pole juhtplaadi vastu tugevalt pingul, sureneb selle lõtvumise oht. See suurendab juhtplaadi, saeketi ja veotähiku kulumist.



- Hooldage ja määridge lõikeosa regulaarselt. Kui saekett pole õigesti määritud, suureneb juhtplaadi, saeketi ja veotähiku kulumise oht.



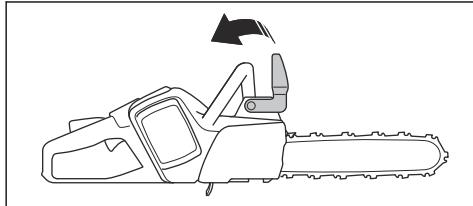
## Kokkupanek

### Juhtplaadi ja saeketi paigaldamine (436 Li)

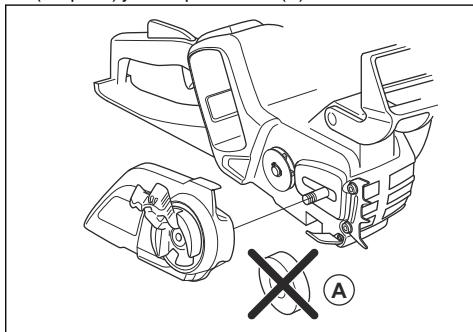


**HOIATUS:** Eemaldage aku alati enne hooldustööde või muude kontrolltoimingute alustamist.

- Vabastage ketipidur.

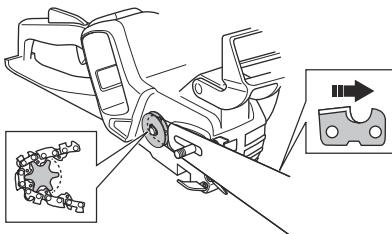


- Keerake nupp lahti ja eemaldage veotähiku kate (ketipidur) ja transpordikaitse (A).



- 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.



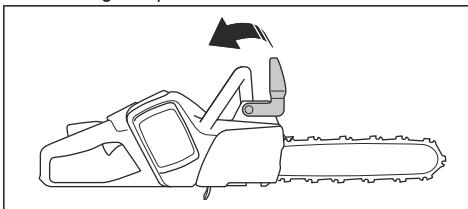
- Veenduge, et lõikelülide ääred juhtplaadi ülemisel serval oleksid suunatud ettepoole.
- Paigaldage veotähiku kate ja asetage ketipingutustihvt juhtplaadis olevasse auku.
- Veenduge, et saeketi veolülid asuksid veotähikul õigesti
- Kontrollige, kas saekett oleks korralikult juhtplaadi soones.
- Pingutage saeketti. Juhiseid vt *Saeketi pingutamine lk 27.*

## Juhtplaadi ja saeketi paigaldamine (536 LiXP)

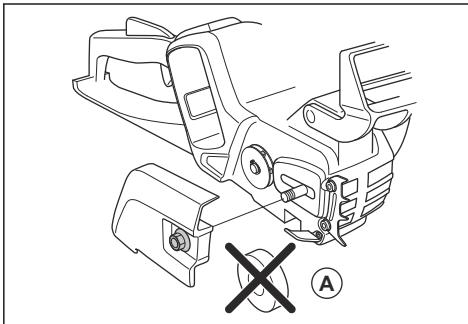


**HOIATUS:** Eemaldage aku alati enne hooldustööde või muude kontrolltoimingute alustamist.

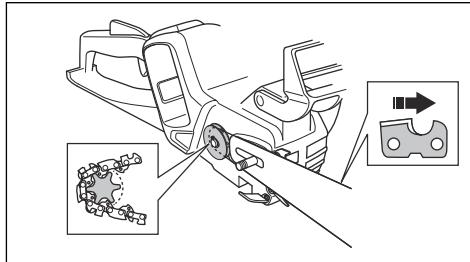
- Vabastage ketipidur.



- 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.



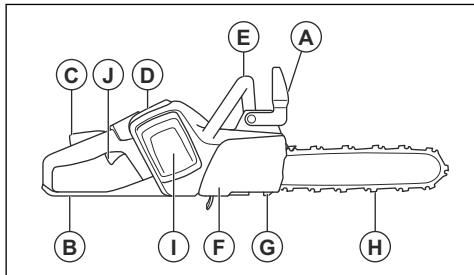
- Veenduge, et lõikelülide ääred juhtplaadi ülemisel serval oleksid suunatud ettepoole.
- Paigaldage veotähiku kate ja asetage ketipingutustihvt juhtplaadis olevasse auku.
- Veenduge, et saeketi veolülid asuksid veotähikul õigesti
- Kontrollige, kas saekett oleks korralikult juhtplaadi soones.
- Keerake juhtplaadi mutter käega kinni.
- Pingutage saeketti. Juhiseid vt *Saeketi pingutamine lk 27.*

## Kooretoe paigaldamine

Kooretoe paigaldamiseks pöörduge hooldusesinduse poole.

## Toimivustesti tegemine enne toote kasutamist

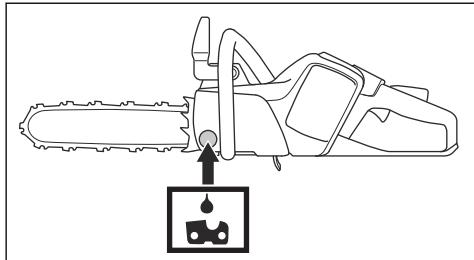
- Kontrollige, kas ketipidur töötab korralikult ja et see poleks saanud kahju.
- Kontrollige, et tagumine parema käe kaitse poleks saanud kahju.
- Kontrollige, kas toitelülitil lukustus töötab korralikult ja et see poleks saanud kahju.
- Kontrollige klahivistikku veendumaks, et see töötab nõuetekohaselt.
- Veenduge, et käepidemed oleks õlist puhtad.
- Kontrollige, et kõik osad oleks olemas, kahjustusteta ja korralikult kinnitatud.
- Kontrollige ketipüüdjat veendumaks, et see on kinnitatud nõuetekohaselt.
- Kontrollige keti pingsust.
- Laadige akut ja veenduge, et see oleks õigesti seadmega ühendatud.
- Veenduge, et saekett seiskub, kui vabastate toitelülitit.



## Ketiöli

Köikidel Husqvarna kettsaagidel on automaatne ketiölitussüsteem. Teatud mudeliteil on lisaks veel reguleeritav ketimäärimine.

Võtke ketiöli valimisel arvesse järgmist.



- Ölikogusest ölipaagis piisab umbes kolmeksi laadimiskorraks. See kehtib ainult sis, kui kasutate õiget ketiöli. Kui ketiöli on liiga vedel, jätkub sellest lühemaks ajaks.
- Ketiöli peab saeketile hästi kleepuma ja hästi voolama nii kuuma suveilmaga kui ka külma talveilmaga.
- Kasutage õiget õlisorti (sobiva viskoossusega), arvestades õhutemperatuuri. Õhutemperatuuril alla 0°C muutuvad mõned olid raskesti voolavaks. See võib põhjustada õlipumba ülekoormuse, millele järgnevad õlipumba osade kahjustused.
- Kasutage soovitatud tüüpilise lõikeosa. Pika juhtplaadi korral kulub rohkem ketiöli.
- Ketiöli valimiseks võtke ühendust hooldusesindusega.



**HOIATUS:** Ärge kasutage läbitöötatud õli. Läbitöötatud õli on ohtlik teile ja keskkonnale. Läbitöötatud õli kahjustab õlipumba, juhtplaati ja saeketti.



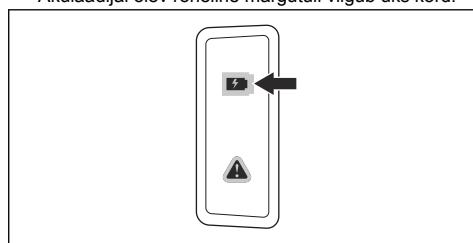
**HOIATUS:** Kui lõikeosa määrimine pole piisav, võib saekett puruneda. See võib põhjustada kasutaja ohtliku kehavigastuse või surma.



**ETTEVAATUST:** Taimse ketiöli kasutamisel tuleb pikemaajalisel säilitamisel puhastada juhtplaadi soon ja saekett. Vastasel juhul võib saekett oksüdeeruda ja minna jäigaks ning juhtplaadi otsatähik võib kinni jäädva.

## Akulaadija ühendamine

- Ühendage akulaadija tüübislild näidatud pingega ja sagedusega võru.
- Ühendage pistik maandatud pistikupessaga. Akulaadijal olev rohelise märgutuli vilgub üks kord.

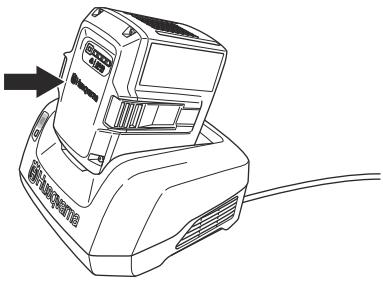


**Märkus:** Aku laadimist ei toimu, kui aku temperatuur on üle 50 °C / 122 °F. Kui temperatuur ületab 50 °C / 122 °F, siis alustab akulaadijaaku jahutamist.

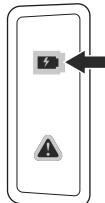
## Aku ühendamine akulaadijasse

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

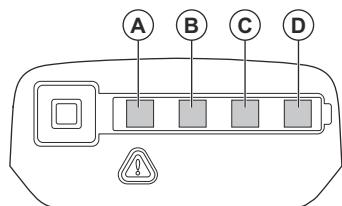
1. Veenduge, etaku oleks kuiv.
2. Asetageaku akulaadijasse.



3. Veenduge, et akulaadija roheline laadimistuli süttiks. See tähistab, etaku on akulaadijaga õigesti ühendatud.



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



5. Akulaadijatoiteallikastlahutamiseksvõtkekinnipistikust. Ärgetömmakejuhtmest.

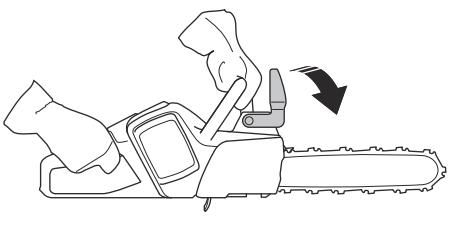
6. Eemaldageaku laadijast.

**Märkus:** Lisateavet lugegeaku ja akulaadija kasutusjuhenditest.

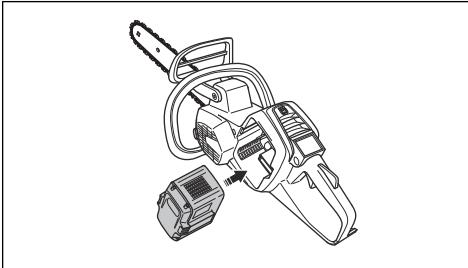
## Seadmekäivitamine

1. Kontrollige toitelülitija ja toitelülitilukustust. vt jaotist *Hooldamine lk 23*.

2. Lükake turvakäepidet edasi, et rakendada ketipidur.



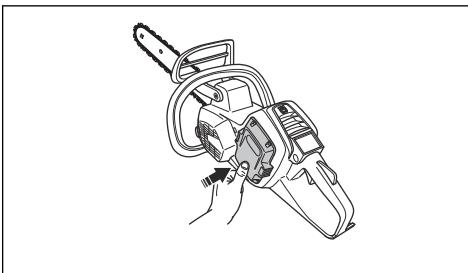
3. Asetageaku akupessa.



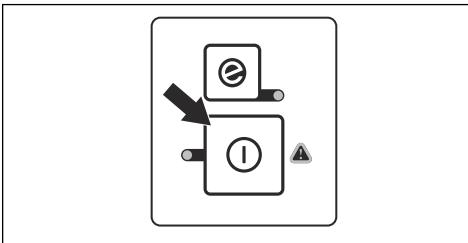
4. Vajutageaku alumisele osale, kuni kuulete klöpsatust.



**ETTEVAATUST:** Kuiaku ei libise akupessa kergelt, ei oleaku õigesti paigaldatud.



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

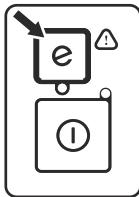


## SavE funktsiooni kasutamine

Seade on varustatud energiasäästufunktsiooniga SavE. Funktsioon SavE vähendab keti kiirust ja tagab pikema aku kasutusaja.

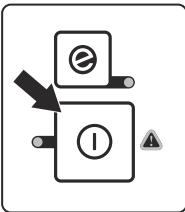
**Märkus:** Funktsioon SavE ei vähenda seadme lõikamisvõimekust.

1. Vajutage klahvistikul SavE nuppu.
2. Veenduge, et roheline LED-tuli süttiks.
3. Funktsiooni peatamiseks vajutage uuesti SavE nuppu. Roheline LED-tuli kustub.

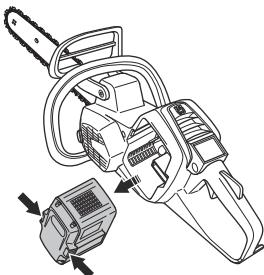


## Seadme seiskamine

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



2. Aku eemaldamiseks akupesast vajutage aku vabastusnuppu ja tömmake aku välja.



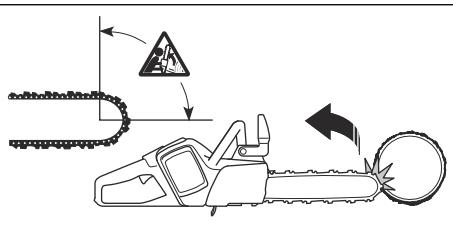
**HOIATUS:** Kui te ei kasuta seadet või jäätate selle järelvalveta, eemaldage aku mootori juhusliku käivitumise ennetamiseks.

## Mis on tagasiviskumine?



**HOIATUS:** Kui tagasiviskumine toimub saeketi töötamise ajal, võib see põhjustada kasutaja ohtliku kehavigastuse või surma. Sellepäras t peate teadma, mis võib tagasilööki põhjustada, ja tundma õiged töövõtteid selle ennetamiseks. Kui olete ette valmistunud, on oht väiksem.

Tagasiviskumine toimub, kui saekett töötab ja tagasilöögisektor puutub millegi vastu. Tagasiviskumine võib toimuda järult ja suure jõuga, mis viskab seadme, juhtplaadi ja saeketi kasutaja suunas.



Tagasiviskumine on alati juhtplaadi sihis. Tavaliselt visatakse seade, juhtplaat ja saekett vastu kasutajat, aga need võivad ka muus suunas viskuda. Seadme liikumissuund tagasiviskumise korral sõltub sellest, kuidas te seadet sel ajal kasutate.



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



Mida väiksem on juhtplaadi tipu raadius, seda väiksem on tagasiviskumis oht.

Saegett koosneb paljudest lülidest; saadaval on standardlülid ja tagasiviskumist vähendavad lülid. Tagasiviskumisi on võimalik vähendada, kasutades õiget tagasiviskumiskaitsega löikeosa.



**HOIATUS:** Ükski saegett ei saa täielikult kõrvaldada tagasiviskumisega seotud ohtlike olukordi.

## Üldised küsimused tagasiviskumise kohta

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

Ei, turvakäepideme edasivajutamiseks tuleb rakendada teataval määral jöudu. Kui te ei kasuta piisavat jöudu, ei pruugi ketipidur rakenduda. See võib juhtuda, kui teie käsi puitub ainult ornalt vastu turvakäepideti. Peate töö ajal hoidma seadme käepidemeid stabiliseerida kahe käega. Kui tagasiviskumine toimub, ei pruugi teie käsi esikäepidemest lahti lasta. Sel juhul ei rakenda käsi ketipidurit või ketipidur rakendub alles pärast seda, kui seade on liikunud suurema vahemaa. Sel juhul ei pruugi ketipidur saeketti peatada enne, kui see teid riivab. Mõnedes tööasendites võib teie käsi mitte ulatuda turvakäepidemeni, et rakendada ketipidur. Üks näide sellest on langetamise asend.

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

Ei, kõigepealt peab ketipidur õigesti töötama. Vt *Seadme ohutusseadiste hooldamine ja kontrollimine /k 23 juhiseid ketipiduri kontrollimise kohta.*

Soovitame teha seda iga kord enne seadme kasutamist. Teiseks peab tagasiviskumine olema piisavalt tugev, et ketipidur tööle hakkaks. Kui ketipidur on liiga tundlik, rakendduks see kogu aeg.

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

Ei, ketipidur peab töötama õigesti, et pakkuda piisavalt kaitset. Ketipidur peab olema ka tagasiviskumise ajal rakendatud, et saekett peatada. Kui olete juhtplaadile väga lähedal, ei pruugi ketipiduril olla piisavalt aega, et saekett peatada enne, kui see teid riivab.



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

## Saagimistehnika kasutamine



**HOIATUS:** Kasutage saagimiseks täisvõimsust ja pärast löike tegemist langetage kiirus tühikäigule.

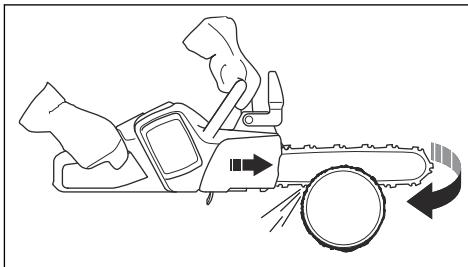


**ETTEVAATUST:** Kui mootor töötab liiga kaua ilma koormusesta täisvõimsusel, võib mootor saada kahju. Näiteks kui mootor

töötab liiga kaua ilma saeketi takistusesta saagimise ajal.

Seadet saab kasutada puidu saagimiseks kahes asendis.

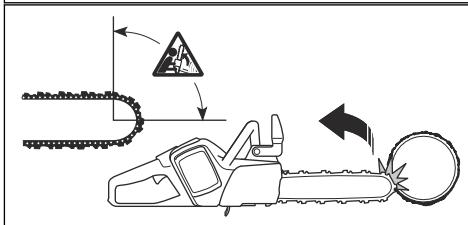
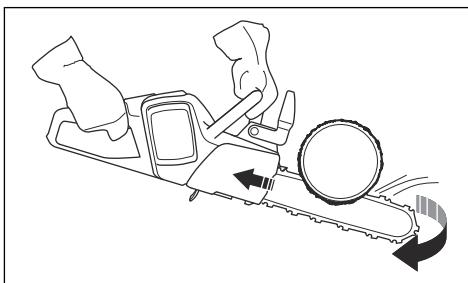
- Tõmbava ketiga saagimisel kasutate lõikamiseks juhtplaadi alumist külge. Saegett tömmatakse saagides läbi puidu. Selles asendis on parem kontroll seadme ja tagasiöögi sektori asendi üle.



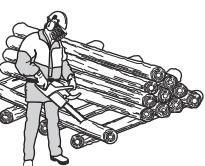
- Lükkava ketiga saagimisel kasutate lõikamiseks juhtplaadi pealmist külge. Saegett lükkanakse suunas.



**HOIATUS:** Olge lükkava ketiga saagimisel ettevaatlik. Kui saegett jääb tüvesse kinni, võib kett lükata sae teie suunas. Peate seda jöodu takistama, vastasel juhul võib juhtplaadi tagasiöögi sektor puud riivata. See põhjustab tagasiviskumise.



- Pange tüvi saagimispukile või jalastele.



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

- Saagige tüvesid üksshaaval.

- Korjake saetud tükid kohe oma töökohast ära.

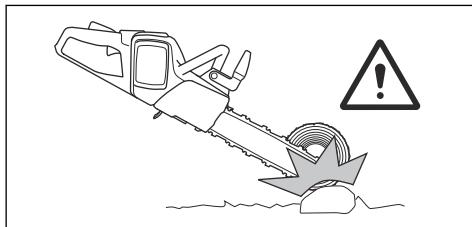


**HOIATUS:** Tagasiviskumist suureneb, kui töökohas on saetud tükke. Samuti on ohtlik, kui te ei hoia töötades tasakaalu.

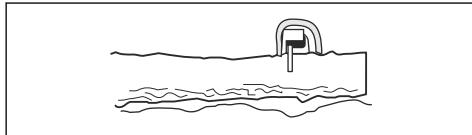
## Tüve saagimine maapinnal



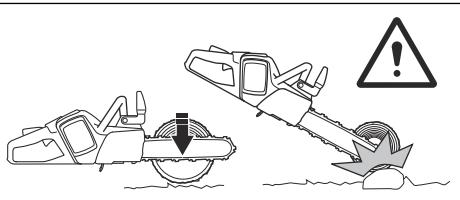
**HOIATUS:** Järgige järgmisi juhiseid, et ennetada saeketi kokkupuutumist maapinna või mõne muu esemeega.



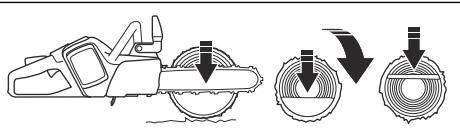
**Märkus:** Tüvede saagimine maapinnal vähendab saeketi kinnijäämise ja eseme purunemise ohtu.



- Saagige tüvi läbi tömbava ketiga. Ärge laske soont lõpuni saagides saeketil puutuda maad. Kasutage täisvõimsust, aga olge valmis otamatuteks önnestusteks.



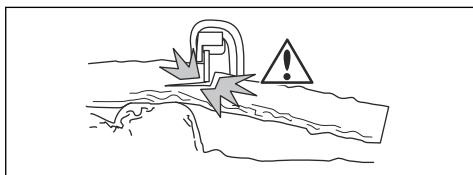
- Önnestuse ennetamiseks saagige läbi umbes 2/3 tüvest ja peatuge. Pöörake tüvi ümber ja saagige see läbi vastasküljelt.



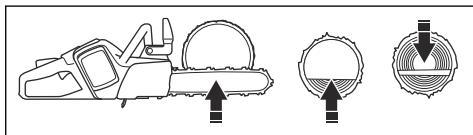
## Ühest otsast toetatud tüve saagimine



**HOIATUS:** Järgige järgmisi juhiseid, et ennetada tüve murdumist enne lõike tegemist.



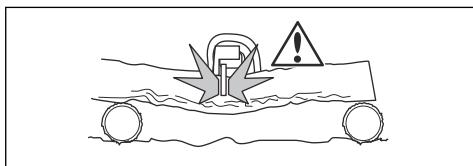
- Saagige lükkava ketiga tüvi umbes 1/3 läbi.
- Saagige tömbava ketiga, kuni sooned puutuvad kokku.



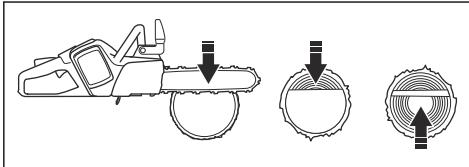
## Kahest otsast toetatud tüve saagimine



**HOIATUS:** Järgige järgmisi juhiseid, et ennetada saeketi kinnijäämist tüvesse.



1. Saagige tömbava ketiga tüvi umbes 1/3 läbi.
2. Saagige ülejäänud osa tüvest lükkava ketiga, kuni sooneed puutuvad kokku.

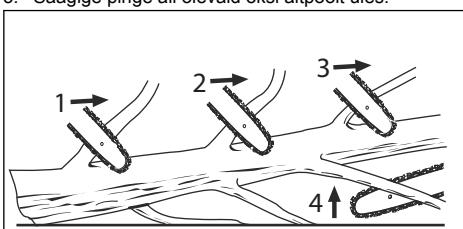


**HOIATUS:** Kui saag jääb tüvesse kinni, seisake mootor. Ärge üritage seadet vabaks tömmata. Kui seade järsult vabaneb, võib see tekitada vigastusi. Painutage löikesoonangi abil lahti ja vabastage seade.

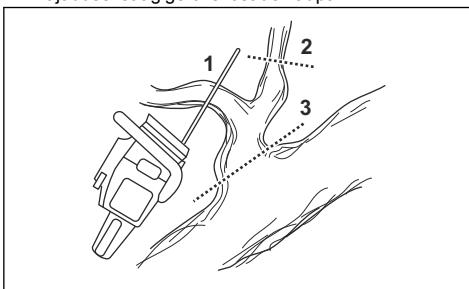
## Laasimistehnika kasutamine

**Märkus:** Kui kasutate laasimistehnikat jämedate okste saagimiseks, toimige sama moodi nagu saagimistehnika puhul.

1. Jätke suuremad, madalamad oksad alles, et need toetaks puud vastu maad.
2. Saagige oksad üksteise järel läbi.
3. Saagige pinge all olevaid oksi altpoolt üles.



4. Vajadusel saagige oksi osade kaupa.



**HOIATUS:** Olge ettevaatlik peeneid oksi saagides ja ärgi saagige väosa võsa või palju peeneid oksi korraga. Saekeet võib haarata väikesi ja kergeid oksi ja neid teie poolt paisata. See tähendab, et te ei pruugi saada seadet kontrolli all hoida ja

see võib põhjustada raskeid kehavigastusi.

5. Töötades seisva vasakul pool tüve. Hoidke seadet kehale võimalikult lähedal, et selle üle oleks maksimaalne kontroll. Kui on võimalik, laske seadmel toetuda puutüvele.



**HOIATUS:** Suurem osa tagasisivikumisest põhjustatud önnetustest juhtub laasimisel. Ärge puudutage juhtplaadi osaga või tagasilöögisektoriga vastu tüve, muid oksi või esemeid. Olge pinge all olevate okstega ettevaatlik. Need võivad teie poolt paiskuda ja tekitada ohtlike vigastusi.

6. Hoidke mööda tüve liikudes alati seadet enda suhtes teisel pool tüve.

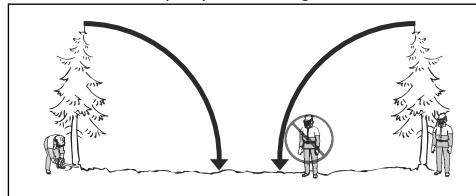
## Langetamistehnika kasutamine



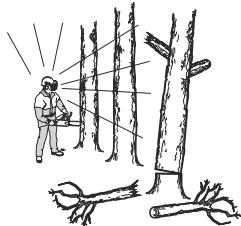
**HOIATUS:** Puu langetamiseks peab teil olema piisavalt kogemust. Vähekogenud kasutaja ei tohi puid langetada.

## Ohutu kauguse hoidmine

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



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



### Langetamissuuna arvutamine

1. Tehke kindlaks puu langemissuund. Puu tuleb langetada laasimiseks ja tükkedamiseks võimalikult heas suunas. Samuti on oluline, et seisaksite stabiliselt ja saate ohutult liikuda.



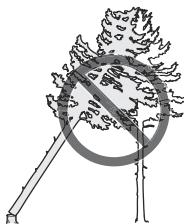
**HOIATUS:** Laske puul langeda loomulikus langemissuunas, kui teisiti langetamine pole võimalik või on liiga ohtlik.

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



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

5. Veenduge, et puul poleks katkisi või surnud oksi, mis võivad saagimise ajal teile peale kukkuda.
6. Ärge laske puul vastu teist puud langeda. Kinnijää nud puud langetada on ohtlik ning önnetusoh on suur. Vt jaotist *Kinnijää nud puu langetamine lk 22*.



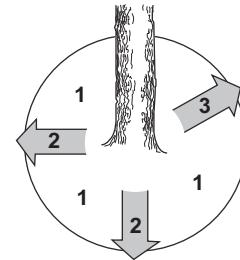
**HOIATUS:** Kriitiliste langetamistööde puhul töstke kõrvaklapid kohe peast eemale, kui olete saagimise lõpetanud. On oluline, et kuuleksite helisid ja hoiautussignaale.

### Tüve laasimine ja pääsetee kindlustamine

1. Kasutage laasimistehnikat, et laasida tüvi õlakõrgusest kuni allapoole. Laasige ülevalt allapoole ja hoidke seadet enda suhtes teisel pool tüve.



2. Eemaldage langetavate sisselöigete kohast prahh, kivid, lahtine puukoor, naelad, klambrid ja traat. Eemaldage puu all kasvav väga.
3. Veenduge, et pääsetee 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.
1. **Ohupiirkond**
2. **Pääsetee**
3. **Langetamissuund**



### Puu langetamine

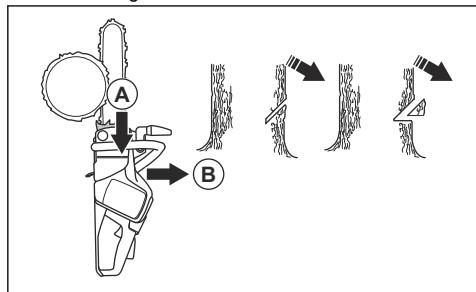
Tehke puu langetamiseks kolm sisselöiget. Need sisselöiked on ülemine sisslöige, alumine sisselöige ja langetav sisselöige. Kui need lõiked on tehtud õigesse kohta, on võimalik langemist suunata väga täpselt.



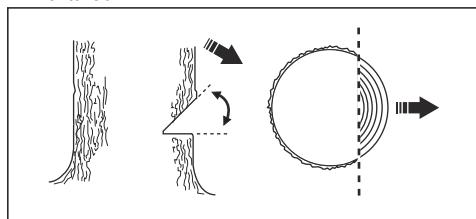
**HOIATUS:** Kui teil puudub vastav väljaöpe, ärge langetage puuid, mille läbimõõt ületab seadme juhtplaadi pikkuse. Sel juhul on suurem oht, et juhtplaadi tagasilöögisektor võib puud riivata.

## Langetussälkude tegemine

- Tehke langetussälgud. Lõigake langetussälgud 1/4 puu läbimõõdust. Tehke ülemine ja alumine sisselöige 45° nurga all.
  - Tehke kõigepealt ülemine sisselöige. Suunake seadme langetussuuunamärgistus (A) puu langetamissuuna (B) järgi. Seiske seadme taga ja hoidke puu endast paremal. Lõigake tömbava ketiga.
  - Tehke alumine lõige. Tehke alumine sisselöige, nii et see lõpeks samas kohas, kus ülemine sisselöige.



- Langetussälgu joon peab olema täiesti horisontaalne ning langetamissuuna suhtes täisnurga ( $90^\circ$ ) all. Langetussälgu joon on koht, kus sisselöiked kohtuvad.



## Langetava sisselöike tegemine

**Märkus:** Tehke langetav sisselöige langetussälkude vastasküljele.

- Tehke langetav sisselöige umbes 3–5 cm (1,5–2 tolli) aliumisest langetussälgust kõrgemale. Sisselöige peab olema täiesti horisontaalne.



- Kui kasutate kooretuge, pange see pideriba taha.

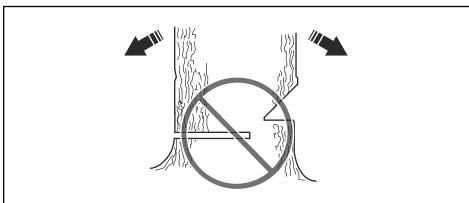
- Lõigake tömbava ketiga täisvõimsuse ja lükake saekett/juhtplaat aeglaselt puu sisse. Veenduge, et puu ei langeks vales suunas.
- Suruge kiil või langetusraud sisselöikesse, niipea kui löige on õige sügavusega.



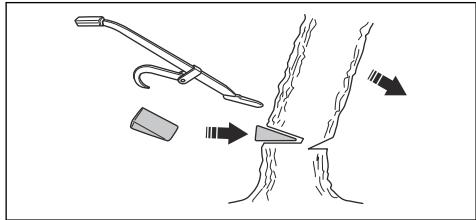
- Tehke langetav sisselöige langetussälgu joonega paralleelselt. Veenduge, et vahemaa nende vahel on vähemalt 1/10 tüve läbimõõdust. Tüve läbilöökamata osa nimetatakse pideribaks. Pideriba juhib puu langemissuunda.



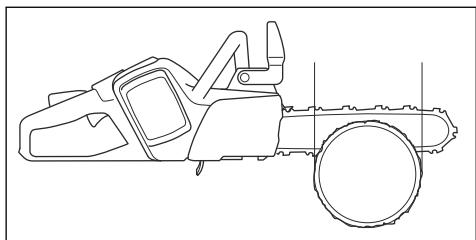
**HOIATUS:** Kui pideriba on liiga kitsas või seda pole, ei ole võimalik puu langemissuunda juhtida. See pole võimalik ka siis, kui te pole langetavat sisselöiget ja langetussälkusid õigesti lõiganud.



6. Seejärel hakkab puu omaenda raskuse all või kiilu/langetusraua abil langema.



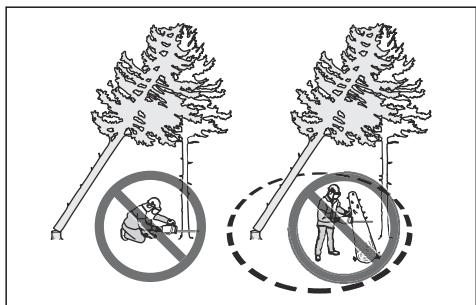
**Märkus:** Kasutage tüve läbimõõdust pikemat juhtplati. Nii on võimalik teha langetav sisselöige ja langetussälgud üheainsa saagimisega. Vt Lisavarustus lk 33 teavet seadme jaoks soovitatavate juhtplaadi pikkuste kohta.



### Kinnijää nud puu langetamine

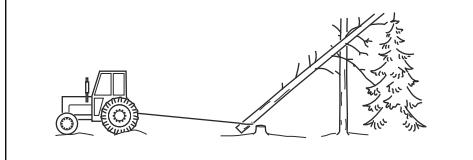


**HOIATUS:** Kinnijää nud puud langetada on väga ohtlik ning önnetsusoht on suur. Ärge viibige ohutsoonis ja ärge proovige langetada kinnijää nud puud.

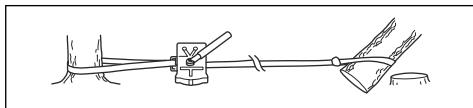


Kõige ohutum on kasutada mõnda järgmistest vintsidest:

- traktorile monteeritud

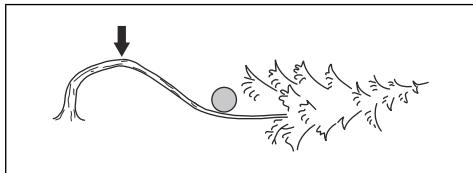


- kaasaskantav



### Pinge all olevate puude ja okste saagimine

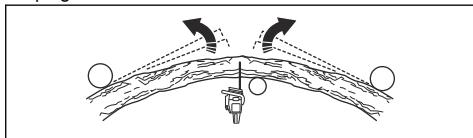
1. Tehke kindlaks, milline puu või oksa külg on pinge all.
2. Tehke kindlaks, kus asub selle loomulik murdumiskohta.



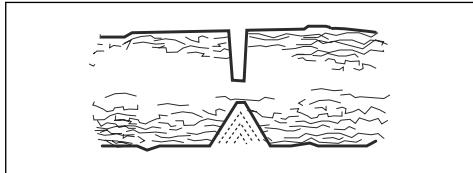
3. Otsustage, missugune on kõige ohutum moodus pinge kõrvaldamiseks.

**Märkus:** Teatud olukordades on ainus ohutu moodus kasutada kettsae asemel vintsit.

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



5. Tehke üks või mitu sisselöiget nii sügavalt, kui vaja pinge vähendamiseks. Tehke sisselöige murdumispunktit või selle läheduses. Murdke puu või oks murdumispunktist.

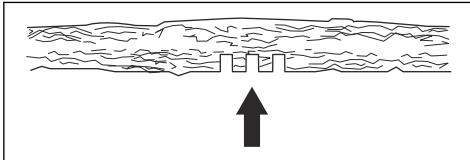


**HOIATUS:** Ärge saagige kunagi otse läbi pinge all olevat puud või oksa.



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

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



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



- Saagige puutüve/oksa teiselt poolt, kuni pinge on vabanenud.

## Hooldamine

### Sissejuhatus



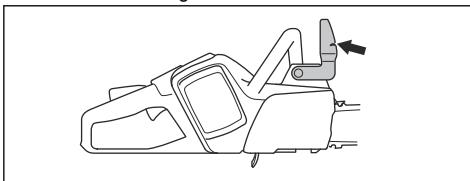
**HOIATUS:** Enne seadme hooldamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav peatükk.

### Seadme ohutusseadiste hooldamine ja kontrollimine

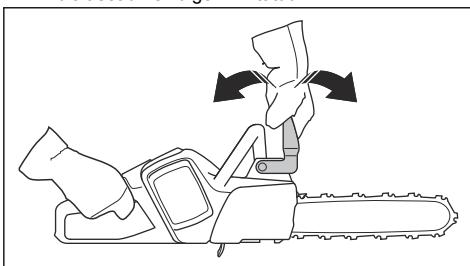
#### Turvakäepideme kontrollimine

Kontrollige regulaarselt turvakäepidet ja automaatpidurit.

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



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



- 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 juhplaat puutub vastu kändu.

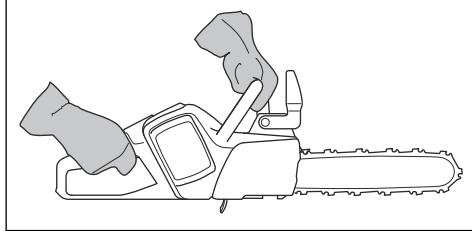
#### Pidurilülitி kontrollimine

- Asetage seade stabiilsele pinnale ning käivitage see. Vt jaotist *Seadme käivitamine lk 15*.

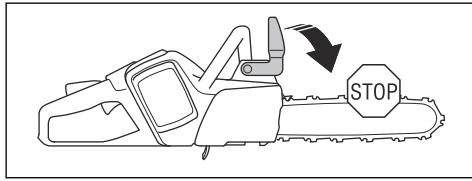


**HOIATUS:** Veenduge, et saekett ei puutuks vastu maad või muuid esemeid.

- Hoidke seadet tugevalt, nii et pöidlad ja sõrmmed on ümber käepidemete.



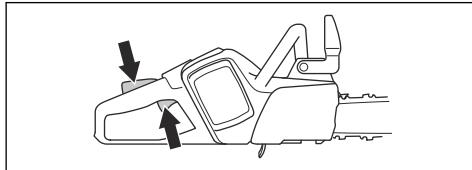
- Rakendage täisvõimsus ja aktiveerige ketipidur, surudes vasaku käe randme vastu turvakäepidet. Saekett peab kohe peatuma.



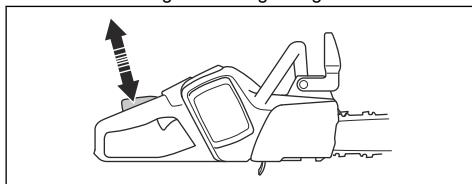
**HOIATUS:** Ärge laske esikäepidemest lahti.

#### Toitelülitile lukustuse kontrollimine

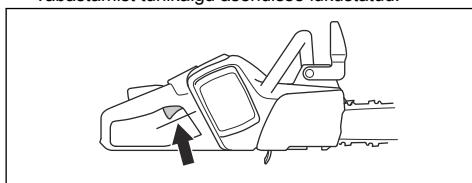
- Veenduge, et toitelülitil ja toitelülitile lukustus liiguvad takistamatult ning tagastusvedru töötab korrektselt.



- Vajutage toitelülitile lukustust ja veenduge, et vabastamisel liiguks see tagasi algasendisse.



- Veenduge, et toitelülitil on pärast toitelülitile lukustuse vabastamist tühikäigu asendisse lukustatud.

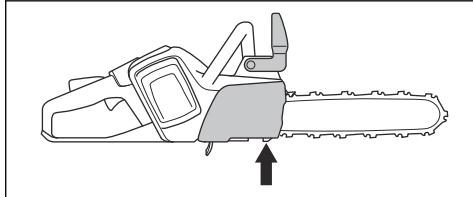


- Käivitage seade ja rakendage täisvõimsus.

- Vabastage toitelülitil ja veenduge, et saekett peatub täielikult. Kui saekett pöörleb sel ajal, mil toitelülitil on seatud tühikäigule, võtke ühendust oma hooldusesindusega.

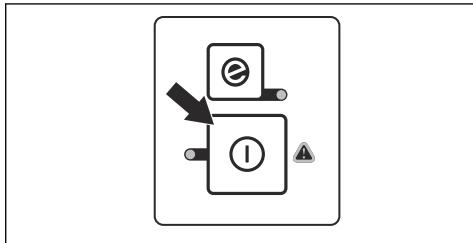
#### Ketipüüdja kontrollimine

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



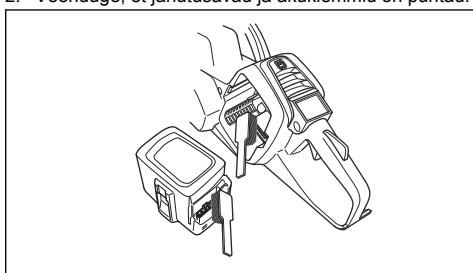
#### Klahvistiku kontrollimine

- Käivitage seade. Vt jaotist *Seadme käivitamine lk 15*
- Vajutage uuesti käivitus- ja seisamisnuppu.
- Veenduge, et seade seisub, kui te nupu alla vajutate ja seda all hoiata. Roheline LED-tuli kustub.

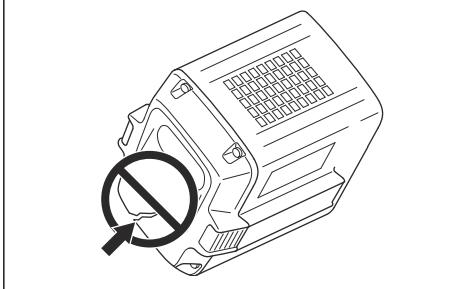


#### Aku ja akukambri kontrollimine

- Puhastage akut ja akukambrit pehme harjaga.
- Veenduge, et jahutusavad ja akuklemmid on puhtad.

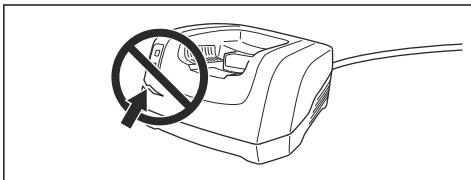


- Veenduge, et aku pole kahjustada saanud ja et puuduvalt muud kahjustused (nt prao).



### Akulaadija kontrollimine

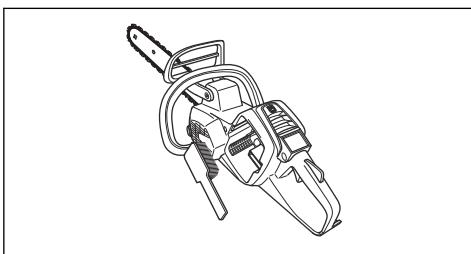
- Veenduge, et akulaadija ega toiteallika kaabel ei oleks kahjustatud. Kontrollige pragude ja muude defektide suhtes.



### Jahutussüsteemi puhastamine

Seadmel on jahutussüsteem, mis hoiab töötemperatuuri võimalikult madalalt.

Jahutussüsteemi õhvõtuava on seadme vasakul küljel ja ventilaator on paigaldatud mootori külge.



- Puhastage jahutussüsteemi harjaga kord nädalas või vajadusel sagedamini.
- Veenduge, et jahutussüsteem ei oleks määrdunud ega ummistunud.



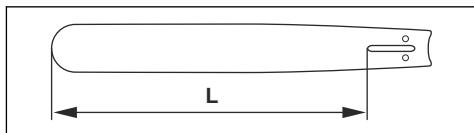
**ETTEVAATUST:** Määrdunud või ummistunud jahutussüsteemiga seade võib üle kuumenteda. See kahjustab kolbi ja silindrit.

## Saeketi teritamine

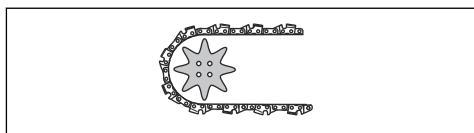
### Teave juhtplaadi ja saeketi kohta

Kulunud või kahjustustega juhtplaat või saekett tuleb vahetada Husqvarna poolt soovitatud saeketi ja juhtplaadiga. See on tähtis lõikeosa ohutusfunktsioonide toimivuse tagamiseks. Vt *Lisavarustus lk 33* väljavahetamiseks sobivate soovitatavate juhtplaadi ja keti kombinatsioonide loendit.

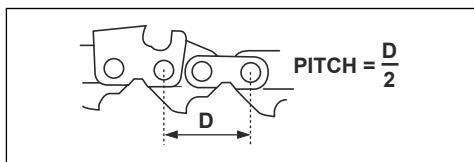
- Pikkus, cm/tollid.



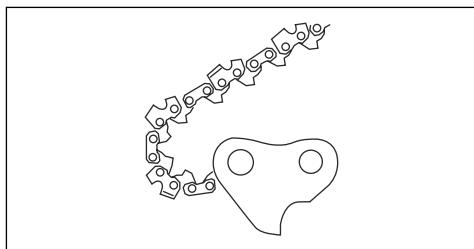
- Hammaste arv juhtplaadi otsatähikul (T).



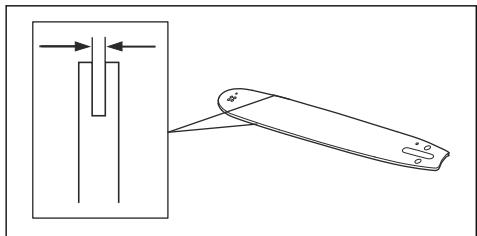
- Saeketi samm tollides. Veolülide vahe peab sobima juhtplaadi otsatähiku ja veotähiku hammastega.



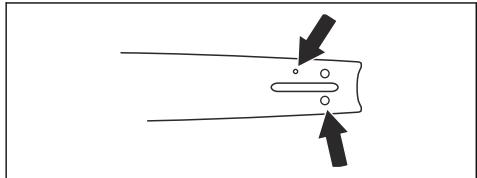
- Veolülide arv. Veolülide arvu määradavad juhtplaadi pikkus, keti samm ja hammaste arv juhtplaadi otsatähikul.



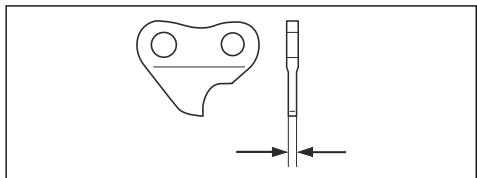
- Ketisoone laius, mm/tollid. Juhtplaadi soon peab sobima kokku keti veolülide laiusega.



- Saeketi õlitamisauk ja pingutusauk. Juhtplaat peab sobima kokku seadmega.



- Veolüli laius, mm/tollid.

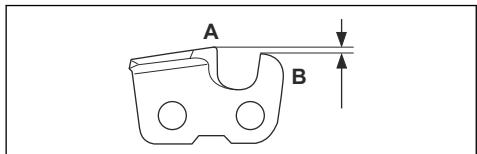


## Üldine teave lõikehammaste teritamise kohta

Ärge kasutage nüri saeketti. Kui saekett on nüri, peate kasutama saagimisel suuremat survet, et suruda juhtplaat läbi puidu. Kui saekett on väga nüri, tekib saagimisel puulaastude asemel saepuru.

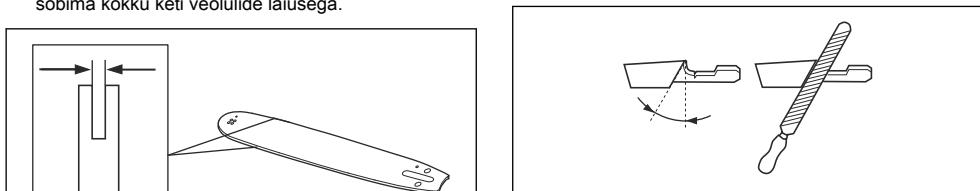
Hästi teritud saekett läheb saagimisel ise puu sisse ja saepuru koosneb paksudest pikergustest tükkidest.

Saeke liikavat osa nimetatakse lõikuriks ning see koosneb lõikehammatest (A) ja lõikesügavusest (B). Nende kõrguse erinevus määrab lõikesügavuse (sügavusmõõt).

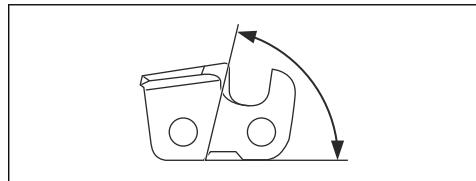


Lõikehammast teritades võtke arvesse järgmist.

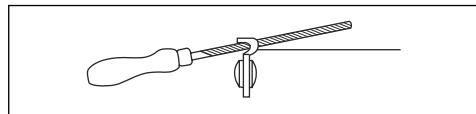
- Viilimisnurk.



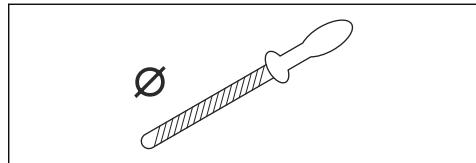
- Lõikenurk.



- Viili asend.



- Ümarvilli läbimõõt.



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

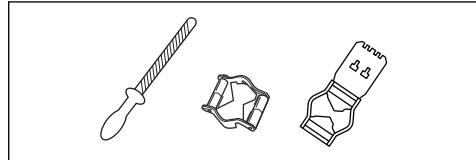


**HOIATUS:** Kui te ei järgi teritamisjuhiseid, suureneb tagasiviskumise ohttolulisel määral.

**Märkus:** Vt *Teritusvahendid ja teritusnurgad lk 34* teavet saeketi teritamise kohta.

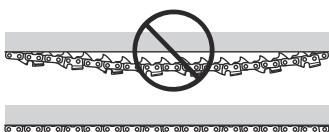
## Lõikehammaste teritamine

- Kasutage lõikehammaste teritamiseks ümarvilli ja teritusmalli.

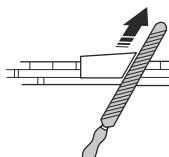


**Märkus:** Vt *Teritusvahendid ja teritusnurgad lk 34* teavet teie saeketi jaoks Husqvarna soovitatud viili ja malli kohta.

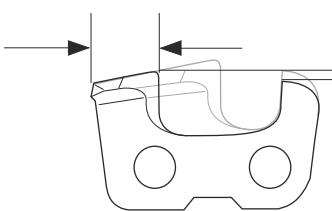
2. Veenduge, et saekett oleks õigesti pingutatud. Valesti pingutatud saekett liigub küljelt küljele. See teeb saeketi teritamise raskemaks. Juhiseid vt *Saeketi pingutamine lk 27*.



3. Viilige löikehambaid hammaste siseküljelt väljapoole. Viili tagasitömbamisel vähendage survet.

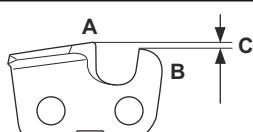


4. Esmalt teritage köik hambad ühelt küljelt.
5. Pöörake seade ümber ja teritage köik hambad teiselt küljelt.
6. Teridades veenduge, et köik hambad saavat teritudat ühe pikkuselt.
7. Saekett on täielikult kulunud, kui löikehamba pikkus on ainult 4 mm (0,16"). Asendage saekett.



### Üldine teave saeketi sügavusmõodu reguleerimise kohta

Löikehamba (A) teritamisel sügavusmõõt (C) väheneb. Maksimaalseste löikeomaduste tagamiseks peate viilima materjalil lõikesüvisest (B), et saada soovitatud sügavusmõõt. Vt *Lisavarustus lk 33* juhiseid teie saeketi jaoks õige sügavusmõodu saamise kohta.



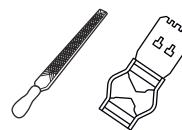
**HOIATUS:** Liiga suure sügavusmõodu korral suureneb tagasisivikumis oht.

### Sügavusmõodu reguleerimine

Enne sügavusmõodu reguleerimist või löikehammaste teritamist vt juhiseid *Löikehammaste teritamine lk 26*. Soovitame sügavusmõõtu seadistada iga kolmanda teritamise järel.

**Märkus:** See soovitud kehtib ainult siis, kui löikehammaste pikkus ei ole liiga palju vähenenud.

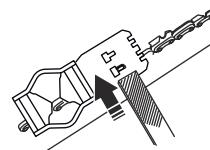
Soovitame kasutada sügavusmõodu seadistamiseks vastavat teritusmalli, sellega tagatakse õige sügavusmõõt ja kontsa nurk.



1. Sügavusmõõtu saate reguleerida lameviili ja teritusmalli abil. Kasutage sügavusmõodu seadistamiseks ainult Husqvarna teritusmalli, sellega tagatakse õige sügavusmõõt ja kontsa nurk.
2. Pange teritusmall saeketile.

**Märkus:** Teritusmalli täpsed kasutusjuhised on toodud teritusmalli pakendil.

3. Teritusmallist välja ulatuvaga sügavusmõõdiku osa viilimiseks kasutage lameviili.



**Märkus:** Sügavusmõõt on õige siis, kui teil viili lükkamisel üle teritusmalli ei teki takistust.

### Saeketi pingutamine



**HOIATUS:** Valesti pingutatud saekett võib juhplaadil maha tulla ja pöhjustada raske kehavigastuse või surma.

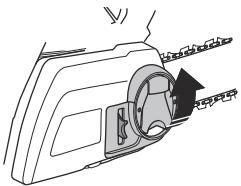
Mida rohkem saeketti kasutata, seda pikemaks see venib. Saeketti tuleb regulaarselt reguleerida.

Kontrollige saeketi pingsust iga kord, kui lisate öli.

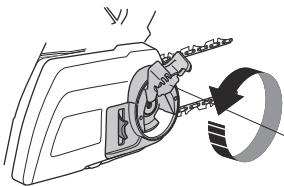
**Märkus:** Uus saekett vajab sissetöötamist ja sel ajal tuleb ketipinge tihedamini kontrollida.

## Saeketi pingutamine (436 Li)

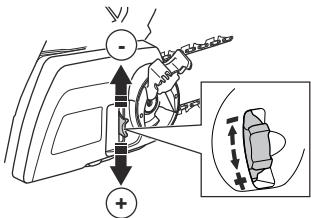
1. Klappige nupp välja avatud asendisse.



2. Veotähiku katte vabastamiseks keerake nuppu vastupäeva.

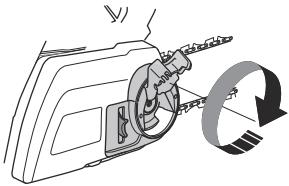


3. Saeketi pingsuse reguleerimiseks keerake keti pingutusrastast. Saekett peab olema juhtplaadi vastu tugevalt pingul.

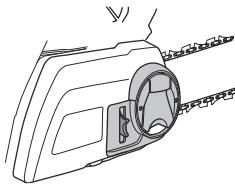


**Märkus:** Keti pingutamiseks keerake pingutusrastast allapoole (+), keti lõvdendamiseks ülespoole (-). Saekett on õigesti pingutatud siis, kui kett on juhtplaadi vastu tugevalt pingul, kuid seda saab hõlpsalt käsitsi liigutada.

4. Juhtplaadi nupu kinnikeeramiseks keerake nuppu päripäeva.



5. Pingsuse fikseerimiseks klappige nupp sisse.

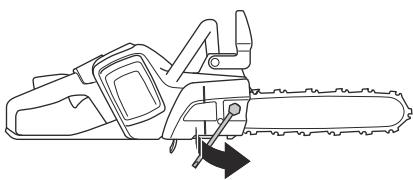


6. Kontrollige keti pingsust sagedasti, kuni saekett on sisse töötatud.

7. Heade lõikeomaduste ja pika kasutusega tagamiseks kontrollige saeketti regulaarselt.

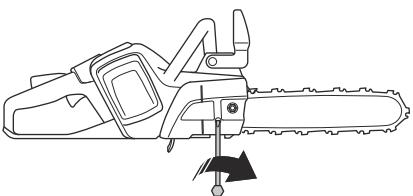
## Saeketi pingutamine (536 LiXP)

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



2. Tõstke juhtplaadi esioosi üles ja keerake keti pingutuskruvi. Kasutage mutrivõtiit.

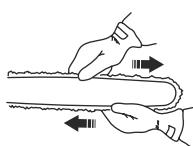
3. Pingutage saeketti, kuni see on juhtplaadi vastu tugevalt pingul.



4. Keerake juhtplaadi mutter mutrivõtmega kinni. Tõstke samal ajal juhtplaadi esiosa üles.



5. Kontrollige, kas keti on võimalik hõlpsasti käsitsi ringi vedada ja et see ei rüpuks lõdvalt juhtplaadi all.



- Kontrollige keti pingsust sagedasti, kuni saekett on siisse töötatud.
- Heade lõikeomaduste ja pikaa kasutusega tagamiseks kontrollige saeketti regulaarselt.

**Märkus:** Erinevatel kettsaemodelitel on ketipingutuskrudi erinevas kohas. Vt *Toote tutvustus lk 2* juhiseid selle leidmiseks oma seadmel.

## Saeleti määrituse kontrollimine

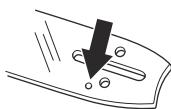
Kontrollige iga kolmada akulaadimise järel keti määritust.

- Käivitage seade ja laske sel töötada 3/4 võimsusele. Hoidke juhtplaati u 20 cm (8 tolli) heleda pinna kohal.
- Kui saeketi määrimine töötab õigesti, näete 1 minuti järel selgesti eristatavat joont.

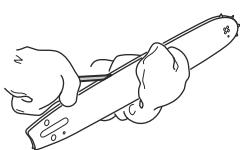


- Kui saeketi määrimine ei tööta õigesti, kontrollige järgmist.

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



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



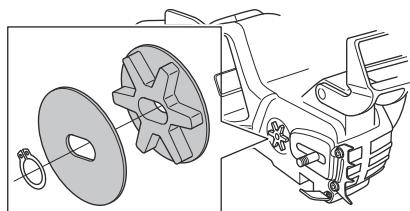
- Kontrollige, kas juhtplaadi otsatähik pöörleb vabalt ja et määardeauk juhtplaadi otsas ei oleks blokeeritud. Puhasta ja määri vajaduse korral.



- Kui saeketi määrimine ei tööta pärast ülaltoodud juhiste järgmist, võtke ühendust hooldusesindusega.

## Keti veotähik

Ketiveosüsteem on varustatud veotähikuga.



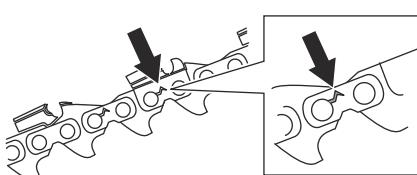
Hooldage keti veotähikut järgmiselt.

- Kontrollige korrapäraselt veotähiku kulumist. Kui veotähik on liigelt kulunud, asendage see.
- Vahetage veotähikut iga kord, kui vahetate saeketti.

## Lõikeosa kontrollimine kulumise suhtes

Kontrollige saeketti iga päev.

- Veenduge, et neetides ja lülidel poleks pragusid. Vajaduse korral vahetage välja.



- Kontrollige, kas saekett on jäik. Vajaduse korral vahetage välja.
- Saeleti neetide ja lülide kulumise kontrollimiseks võrrelge saeketti uue saeketiga. Kui lõikehammaste pikkus on ainult 4 mm / 0,16 tolli, tuleb saekett ueuga asendada.

## Juhtplaadi kontrollimine

Kontrollige juhtplaati regulaarselt.

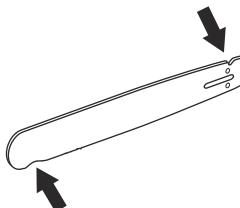
- Kontrollige, kas juhtplaadi servadel on kraate. Vajadusel eemalda need viiliga.



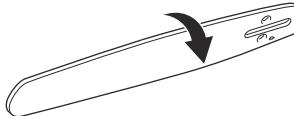
- Kontrollige juhtplaadi soont kulumise suhtes. Vajadusel asendage juhtplaat uuega.



- Kontrollige, kas juhtplaadi ots on kare või väga kulunud. Mõlgid juhtplaadi otsas viitavad kehvale keti pingsusele.



- Juhtplaadi eluea pikendamiseks pöörake seda iga päev.



## Hooldusskeem



**HOIATUS:** Enne hooldustööde alustamist eemaldage aku.

Alljärgnevalt on esitatud loetelu seadme hooldustöödest, mida peab tegema seadme kasutaja. Lisateavet leiate jaotisest *Hooldamine lk 23*.

Hooldamine	Enne kasutamist	Üks kord nädalas	Üks kord kuus
Puhastage seadme välisosad.	X		
Kontrollige, et toitelülit ja toitelülit lukustus töötavad ohutult ja nõuetekohaselt.	X		
Puhastage ketipidur ja veenduge, et see töötaks ohutult. Veenduge, et ketipüüdja oleks kahjustamata. Vajaduse korral asendage.	X		
Juhtplaadi ühtlasemaks kulumiseks pöörake seda ümber. Veenduge, et juhtplaat määrdeava 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 jäik 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 õhuvõtuava.	X		
Veenduge, et muitud ja kruvid oleksid pingutatud.	X		
Kontrollige, et klahvistik töötab ega ole kahjustatud.	X		
Viilige ära juhtplaadi külgedel olevad kraadid.		X	

Hooldamine	Enne kasutamist	Üks kord nädalas	Üks kord kuus
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

## Veaotsing

### Tõrkeotsingu tabel

#### Tabel

Seadme klahvistikul esineda võivad veakoodid.

LED-näidik	Võimalikud tõrked	Võimalik lahendus
Hoiatuse indikaator vilgub.	Ketipidur aktiveeritud.	Ketipiduri vabastamiseks tömmake turvakäepidet tagasi.
	Temperatuuri kõrvalekalle.	Laske seadmel maha jahtuda.
	Ülekoormus. Löikeosa ummistunud.	Löikeosa on ummistunud. Vabastage löikeosa.
	Toitelülit ja aktiveerimisnuppu tuleb vajutada samal ajal.	Vabastage toitelülit ja seade aktiveerub.
Roheline aktiveerimisdiood vilgub.	Aku pinge madal.	Laadige aku.
Hoiatuse indikaator põleb.	Hooldus.	Võtke ühendust hooldusesindusega.

#### Tabel

Aku ja/või akulaadija tõrgete kõrvaldamine laadimise ajal.

LED-näidik	Võimalikud tõrked	Võimalik lahendus
Hoiatuse indikaator vilgub.	Aku on tühjenenud.	Laadige aku.
	Temperatuuri kõrvalekalle.	Kasutage akut keskkonnas, mille temperatuur jäääb vahemikku – 10...40 °C (14...104 °F).
	Ülepinge.	Kontrollige, kas võrgupinge vastab seadme andmesildil märgitule.
		Eemaldage aku laadijast.
Hoiatuse indikaator põleb.	Elementide erinevus on liiga suur (1 V).	Võtke ühendust hooldusesindusega.

## Tabel

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

## Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

### Transportimine ja hoiustamine

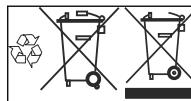
- Tarnitud liitiumioonakud vastavad ohtlike ainete eeskirjade nõuetele.
- Täitke kaubanduslikule transpordile kehtestatud pakendamise ja märgistamise erinõudeid (sh kolmandate osapoolte või ekspediitorite teenuseid kasutades).
- Enne seadme lähetamist konsulteerige isikuga, kes on läbinud ohtlike ainete käitlemise alase erikoolituse. Järgige köiki kehtivaid riiklikke eeskirju.
- Enneaku pakendisse asetamist katke lahtised kontaktid isoleeriteibiga. 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 staatliline elekter. Ärge hoidke akut metallkastis.
- Hoidke akut ruumis, mille temperatuur püsib vahemikus 5...25 °C (41...77 °F) ja kus aku on varjatud otsest päikesevalguse eest.
- Hoidke akulaadijat ruumis, mille temperatuur püsib vahemikus 5...45 °C (41...113 °F) ja kus akulaadija on varjatud otsest päikesevalguse eest.
- 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 volitatmata 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

#### Mootor

Tüüp

#### Omadused

Väikse energiatarbega režiim

436 Li

536 LXP

BLDC (harjadeta) 36 V

BLDC (harjadeta) 36 V

savE

savE

	<b>436 Li</b>	<b>536 LiXP</b>
<b>Määrdedesüsteem</b>		
Ölipumba tüüp	Automaatne	Automaatne
Ölipaagi maht, l/cm <sup>2</sup>	0,20/200	0,20/200
<b>Mass</b>		
Kettsae mass tühja ketiöli paagiga ning ilma aku, juhtplaadi ja saeketita (kg)	2,5	2,4
<b>Müratasemed</b> <sup>1</sup>		
Helitugevuse tase, dB(A)	104	104
Müravõimsustase, garanteeritud L <sub>WA</sub> dB(A)	106	106
<b>Müratase</b> <sup>2</sup>		
Helirõhutase kasutaja körva juures, dB(A)	93	93
<b>Vibratsioonitase</b> <sup>3</sup>		
Esikäepide, m/s <sup>2</sup>	3,5	4,1
Tagumine käepide, m/s <sup>2</sup>	3,9	4,6
<b>Võrdväärsed vibratsioonitasemed</b> <sup>4</sup>		
Esikäepide, m/s <sup>2</sup>	2,2	2,5
Tagumine käepide, m/s <sup>2</sup>	2,4	2,8
<b>Saekett/juhtplaat</b>		
Soovitatud juhtplaadi pikkus, tolli/cm	10–14/25–35	10–14/25–35
Efektiivne lõikepikkus, tollid/cm	9–13/23–33	9–13/23–33
Veoratta tüüp/hammaste arv	Veotähik/6	Veotähik/6
Maksimaalne ketikiirus / (savE), m/s	15 (12)	20 (15)

## Lisavarustus

### Juhtplaadi ja saeketi kombinatsioonid

Järgmised lõikeosad on heaks kiidetud kasutamiseks mudeliteil Husqvarna436 Li ja 536 LiXP.

<sup>1</sup> Müräemissioon ümbritsevasse keskkonda, mõõdetud heliõimsuse tasemena (L<sub>WA</sub>) vastavalt EÜ direktiivile 2000/14/EÜ.

<sup>2</sup> ISO 22868 järgi arvutatakse helirõhutaseme ekvivalent erinevate helirõhutasemete kaalutud dünaamilise energia summana erinevates töötigimustes. Helirõhutaseme ekvivalendi statistilise tüplevi standardhälve on 1 dB(A).

<sup>3</sup> Vibratsioonitase vastavalt standardile EN 60745-2-13. Vibratsioonitaseme kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 1 m/s<sup>2</sup>. Esitatud vibratsiooniandmed pärinevad mõõtmistest, kui masin on varustatud juhtplaadi pikkuse ja soovitatud ketitüübiga. Kui masin on varustatud muu juhtplaadi pikusega, võib vibratsioonitase varieeruda maksimaalselt ± 1,5 m/s<sup>2</sup>.

<sup>4</sup> Võrdväärsed vibratsioonitasemed mõõdetakse ja arvutatakse samamoodi nagu sisepõlemismootoriga mootorsaagide puhul. Need arvud on välja toodud selleks, et võimaldada vibratsiooniandmete võrdlemist olenemata mootori tüübist.

Juhtplaat				Saekett	
Pikkus, tollid	Saeketi samm, tollid	Saetei laius, mm	Maksimaalne tähiku hammaste arv.	Tüüp	Pikkus, veolülit (tk)
10	3/8	1,1	7T	Husqvarna H38	40
12			9T		45
14					52

## Teritusvahendid ja teritusnurgad

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

Kui te ei tea, millist saeketti teie seade kasutab, võtke ühendust hooldusesindusega.

								
38	11/64 tolli / 4,5 mm	90°	30°	0°	0,025 tolli / 0,65 mm	5056981-03	5795588-01	

## Seadme jaoks heaks kiidetud akud

Aku	BLI110	BLI150
Tüüp	Liitiumioonaku	Liitiumioonaku
Aku mahtuvus, Ah	3,0	4,2
Nimipinge, V	36	36
Kaal, kg/nael	1,2/2,6	1,3/2,9

## Seadme jaoks heaks kiidetud akulaadijad

Akulaadija	QC120	QC330
Toitevõrgu pingi, V	220–240	100–240
Sagedus, Hz	50–60	50–60
Võimsus, W	125	330

# EÜ vastavusdeklaratsioon

## EÜ vastavusdeklaratsioon

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Roots, tel: +46-36-146500, kinnitab ainuvastutusel, et akutoitel juhtmeta akuketta saad Husqvarna 436 Li ja 536 LiXP alates 2016. 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;
- **2006/66/EÜ** (6. september 2006), patareide ja akude ning patarei- ja akujäätmete direktiiv;
- **2000/14/EÜ** (8. mai 2000), müradirektiiv;
- **2011/65/EL** (8. juuni 2011), teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiiv.

Rakendatud on järgmisi standardeid: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2

Teavitatud asutus: 0366, VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, DE-630 69 Offenbach (Am Main), Saksamaa, on teinud EÜ tüübikontrolli vastavalt masinadirektiivi (2006/42/EÜ) artikli 12 punktile 3b.

Lisaks on 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: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2.

Tarnitud kettsaag vastab näidiselle, mis läbis EÜ tüübikontrolli.

Lisateavet müra taseme kohta vt *Tehnilised andmed lk 32.*

Huskvarna, 2017-01-10



Lars Roos, arendusdirektor (Husqvarna AB volitatud esindaja, tehniline dokumentatsiooni vastutav juht)

# TURINYS

Ivadas.....	36	Gedimai ir jų šalinimas.....	66
Sauga.....	37	Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	67
Surinkimas.....	46	Techniniai duomenys.....	67
Naudojimas.....	48	Priedai.....	69
Techninės priežiūros darbas.....	57	EB atitikties deklaracija.....	71

## Ivadas

### Naudojimas

Šis gaminys yra skirtas miško priežiūros darbams, pvz., medžių kirtimui, genėjimui ir pjovimui.

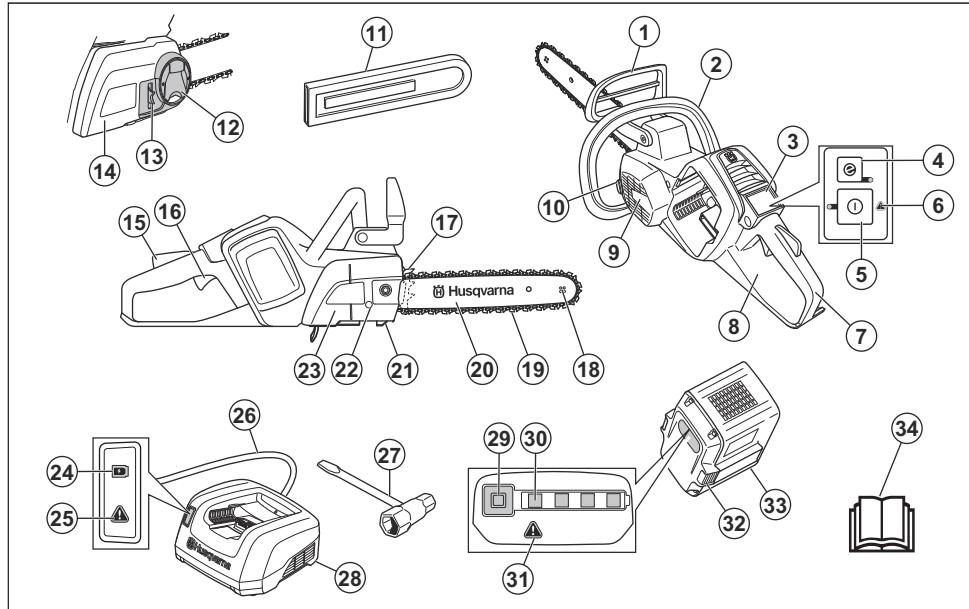
**Pasižymėkite:** Nacionaliniai įstatymai gali apriboti šio gaminio naudojimą.

### Gaminio aprašas

Husqvarna 436 Li ir 536 LiXP yra grandinių pjūklų modeliai su akumulatoriu varikliu.

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

### Gaminio apžvalga



- Mechaninis saugiklis
- Priekinė rankena
- Klaviatūra
- „SavE“ mygtukas
- Įspėjimo indikatorius
- Paleidimo ir stabdymo mygtukas
- Galinė rankena su dešinės rankos apsauga
- Informacinė ir įspėjimo lentelė
- Ventiliatoriaus korpusas
- Grandinės alyvos bakas
- Kreipiančiosios juostos gaubtas
- Rankenėlė (436 Li)
- Grandinės įtempimo skriemulys (436 Li)
- Varančiosios žvaigždutės gaubtas (436 Li)
- Maitinimo jungiklio fiksatorius
- Maitinimo jungiklis

17. Buferis
18. Pjovimo juostos žvaigždutė
19. Pjūklo grandinė
20. Kreipiančioji juosta
21. Grandinės gaudiklis
22. Grandinės įtempimo varžtas
23. Varančiosios žvaigždutės gaubtas (536 LiXP)
24. Iškrovimo šviesos diodas
25. Ispėjimo indikatorius
26. Maitinimo laidas
27. Kombiniuotas veržliaraktis
28. Akumulatoriaus įkroviklis
29. Mygtukas, baterijos būklė
30. Akumulatoriaus būseną
31. Ispėjimo indikatorius
32. Akumulatoriaus nuémimo mygtukas
33. Akumulatorius
34. Naudojimo instrukcija

## Simboliai ant gaminio



Rimto sužeidimo ar mirties pavojus operatoriui arba kitiems. Būkite atsargūs ir tinkamai naudokite gaminį.



Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir supraskite instrukcijas prie naudodaminių gaminijų.



Dėvėkite patvirtintą apsauginį šalmą, apsaugines ausines ir akių apsaugos priemonės.



Šis gaminys atitinka taikomas EB direktyvas.



Triukšmo emisija į aplinką atitinka taikomas EB direktyvas. Žr. emisijos specifikaciją *Techniniai duomenys* psl. 67 ir ant etiketės.



Ispėjimas! Atatranka gali įvykti kreipiančiosios juostos galui palietus objektą. Dėl to kreipiančioji juosta bus išmesta i operatoriaus pusę. Rimto sužeidimo arba mirties pavojus.



Grandinės stabdys, i jungtas (dešinėje). Grandinės stabdys, iš jungtas (kairėje).



Grandinės alyvos pripildymas.



Pjūklo grandinės sukimosi kryptis ir didžiausias kreipiamosios juostos ilgis.



Nuolatinė srovė.



**Aplinkosaugos simbolis.** Gaminys ar gaminio pakuočių nepriskiriami būtinėms atliekomis. Nuvežkite jį į elektros ir elektronikos įrenginių perdirbimo punktą.

yyyywwxxxxxx

Nominalių parametrų plokštelių su serijos numeriu. **yyyy** yra pagaminimo metai, **ww** yra pagaminimo savaitė.

**Pasižymėkite:** Kitai ant įrenginio 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 įkroviklių naudokite ir laikykite tik uždarose patalpose.



Dviguba izoliacija.

## Sauga

### Saugos ženklų reikšmės

Toliau apibrėžiamos signalinių žodžių žymimasis pavojus.



**PERSPĒJIMAS:** Gali susižeisti asmenys.



**PASTABA:** Galima sugadinti gaminj.

**Pasižymėkite:** Ši informacija padeda gaminj naudoti saugiau.

## Bendrieji įspėjimai dėl saugos naudojant elektros įrankius



**PERSPĒJIMAS:** Perskaitykite visus įspėjimus dėl saugos ir instrukcijas.  
Nesilaikydamis įspėjimų ir instrukcijų galite sukelti gaisrą, gauti elektros smūgį ir (ar) rimtai susižeisti.

**Pasižymėkite:** Saugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, nes jų gali prireikiti vėliau. Terminas „elektros įrankis“ įspėjimuose reiškia iš elektros tinklo maitinamą (laidinį) elektros įrankį arba akumuliatoriumi maitinamą (belaidį) elektros įrankį.

### Sauga darbo vietoje

- Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.** Netvarkingose arba tamsose darbo vietose dažnai įvyksta nelaimės.
- Nenaudokite elektros įrankių sprogirose aplinkose, pavyzdžiu, ten, kur yra lengvai užsidegančių skysčių, duju arba dulkių.** Elektros įrankiai kibirkščiuoja, todėl gali užsiliepsnoti dulkės arba garai.
- Naudodami elektros įrankį, neleiskite arti būti valkams ir pašalinimams asmenims.** Išsibaškė galite prarasti įrenginio kontrolę.

### Elektrosauga

- Elektros įrankių kištukai turi atitinkti elektros lizdus.** Niekada nebandykite kokiu nors būdu perdyrti kištuko. Jei naudojate įžemintus elektros įrankius, nenaudokite jokių kištukų adapterių. Jeigu kištukai néra perdyrti ir atitinka elektros lizdus, elektros smūgio pavojus yra mažesnis.
- Nesilieskite prie elektros laidinių paviršių, pavyzdžiu, vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų.** Jei kūnas taps elektros laidiniuku, iškils elektros smūgio pavojus.
- Nelaikykite elektros įrankių lietuje arba drėgnoje aplinkoje.** I įrenginį patenkės vanduo padidina elektros smūgio pavojus.
- Tinkamai naudokite laidą.** Niekada neneškite įrankio laikydami už laido, netraukite jo ir nebandykite traukdami už jo ištraukti elektros įrankio kištuką.

Laikykite laidą atokiai nuo šilumos šaltinių, tepalų, aštrių briaunų ar judančių dalių. Dėl pažeistų arba susipainiojusių laidų padidėja elektros smūgio rizika.

- Jei elektros įrankį naudojate lauke, naudokite lauke skirtą naudoti ilgintuvą.** Naudojant lauke skirtą naudoti ilgintuvą, sumažėja elektros smūgio rizika.
- Jeigu elektros įrankį būtina naudoti drėgnoje aplinkoje, naudokite ižeminimo grandinės pertraukiklių (IGP) apsaugotą maitinimą šaltinį.** Naudojant IGP, sumažėja elektros smūgio pavojas.

### Asmens sauga

- Naudodami elektrinį įrankį, būkite budrūs, stebékite savo veiksmus ir vadovaukitės sveiku protu.** Nenaudokite elektros įrankio, jei esate pavare, apsviaigė nuo narkotiku, alkoholio arba vaistų. Dirbant elektros įrankiais netgi akimirksnis neatidumino galiapti sunkaus sužeidimo priežastimi.
- Naudokite asmenims apsaugines priemones.** Visuomet užsidėkite akių apsaugos priemones. Dėl atitinkamomis sąlygomis naudojamų apsauginių priemonių, pavyzdžiu, respiratorių, neslystančių apsauginių batų, šalmo arba apsauginių ausinių, sumažėja sužeidimų rizika.
- Saugokites atsitsiklinio išjungimo.** Prieš prijungdami įrenginį prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatorius bloko, palaimdami arba nešdami įrenginį, išsitinkinkite, kad jungiklis yra išjungimo (OFF) padėtyje. Jei neše elektros įrankį laikydami pirmą ant jungiklio ar prijungsite ji prie maitinimo šaltinio, kai jungiklis yra įjungimo padėtyje, gali įvykti nelaiminges atsitikimas.
- Prieš įjungdami elektros įrankį, pašalinkite iš jo visus reguliavimo raktus ar veržiliarakčius.** Besisukančioje elektros įrankio dalyje paliktas veržiliarktis arba raktas gali sužeisti.
- Per plauką neužsimirkite.** Visada tvirtai stovėkite ant kojų ir laikykite pusiausvyra. Tokiu būdu geriau kontroliuositė elektros įrankį netikėtose situacijose.
- Apsirenkite tinkamai.** Niekada nedėvėkite palaidų drabužių ar papuošalų. Nelaikykite plaukų, drabužių ir pištinų arti judančių dalių. Palaidi drabužiai, papuošalai arba ilgi plaukai gali iklūti į judančias dalis.
- Jeigu naudojate įtaisus, skirtus dulkių surinkimo įrenginiams prijungti, išsitinkinkite, kad jie tinkamai prijungti ir naudojami.** Naudojant dulkių surinkimo įrenginius, sumažėja su dulkėmis susijusių pavojų rizika.
- Tikrasis vibracijos dydis elektrinio įrenginio darbo metu gali skirtis nuo nurodytos suminės vertės, kadangi tai priklauso nuo įrenginio naudojimo būdų.** Operatoriai turi naudoti atitinkamas saugos priemones, kurios pasirenkamos įvertinus realias darbo sąlygas (atsižvelgiant į visas darbo ciklo fazes, t.y. įrenginio išjungimo (nenaudojimo) trukmę, darbo tuščiąja eiga ir realaus pjovimo trukmes).

### 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 jungiklį elektros įrankis neįsijungia arba neišsijungia, nenaudokite įrankio. Elektros įrankis, kurio nepavyksta tinkamai valdyti jungikliu, kelia pavojų ir turi būti taismas.
- Prieš reguliuodami elektros įrankius, keisdami priedus arba padėdami saugoti, ištraukite maitinimo laidą kištuką iš elektros lizdo ir (arba) atjunkite akumuliatorių bloką. Laikantis šių prevencinės apsaugos priemonių, sumažėja netyčinio elektros įrankio įjungimo rizika.
- Nenaudojamus elektros įrankius laikykite vaikams 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.
- Priziūrėkite elektros įrankius. Patirkinkite, ar sureguliuotos ir nestringa judančios dalys, ar nėra sulūžusios dalių ir kitų veiksnių, kurie gali daryti itaką elektros įrankio veikimui. Prieš naudojant, sugedusį elektros įrankį reikia sutaisyti. Daug nelaimingu atsitikimu įvyksta dėl netinkamai priziūrimų elektros įrankių.
- Pjovimo įrankiai turi būti pagalasti ir švarūs. Tinkamai priziūrėti pjovimo įrankiai su aštriomis pjovimo briaunomis rečiau užstringa ir juos paprasčiau valyti.
- Elektros įrankius, priedus, įrankių galauštuvus 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.

## Akumulatorinių įrankių naudojimas ir priežiūra

- Akumulatorius kraukite tik gamintojo nurodytu įkrovikliu. Įkroviklis, tinkamas vienam akumulatorių blokui, gali sukelti gaisro pavojų, naudojamas kitam akumulatorių blokui įkrauti.
- Elektros įrankius naudokite tik su jiems skirtais akumulatorių blokais. Naudojant bet kokią kitą akumulatorių bloką kyla sužeidimo ir gaisro pavojus.
- Nenaudojamą akumulatorių bloką laikykite toliau nuo metalinių daiktų, galinčių sukurti jungtį tarp gnybtų, pavyzdžiu savarželių, monetų, raktų, vinių, varžtų ir kitų smulkų metalinių daiktų. Trumpai sujungus akumulatorius gnybtus gali kilti gaisras arba galite nudegti.
- Esant nepalankioms sąlygoms, iš akumulatoriaus gali imti tekių skystis. Nelieskite jo. Ant odos netyčia patekusį skystį nuplaukite vandeniu. Skysčiu i patenkinti krepikštės medicininės pagalbos. Iš akumulatoriaus ištékėjus skystis gali sudirginti arba nudeginti.

## Techninė priežiūra

- Elektros įrankio techninę priežiūrą privalo atlikti kvalifikotas remonto specialistas, naudodamas tik

tokias pačias pakaitines dalis. Tokiu būdu bus užtikrinta elektros įrankio sauga.

## Ispėjimai dėl saugos naudojant grandininj pjūklą

- Kai grandininis pjūklas veikia, laikykite jį kuo toliau nuo savęs. Prieš įjungdamai grandininį pjūklą įsitikinkite, kad jis prie nieko nesilečia. Bent trumpam atitraukus dėmesį nuo veikiančio grandininio pjūklo į jį gali įsivelti jūsų drabužiai ar kūno dalys.
- Visada tvirtai laikykite grandininį pjūklą už rankeną – dešinę ranka už užpakuolinę rankenos, kaire – už priekinę rankenos. Jeigu pjūklą laikysite sukeitę rankas, galite sunkiai susižeisti, todėl niekuomet taip nedarykite.
- Motorinių įrenginių laikykite suėmę tik už izoliuotų rankenų, nes pjūklo grandinė gali paliesti paslėptus elektros laidus ar pačio įrenginio maitinimo laidą. Pjūklo grandinė palietus laidą, kuriuo teka elektros srovė, srovė gali tekėti metalinėmis įrenginio dalimis ir operatorius gaus elektros smūgi.
- Dėvėkite apsauginius akinius ir apsaugines ausines. Be to, rekomenduojama dėvēti apsaugines galvos, rankų ir kojų priemones. Tinkami apsauginiai drabužiai sumažina sužeidimo pavojų skrejant atplaisioms ar atsitikinio prisiliestimo pavoju.
- Nepajaukite grandininio pjūklo įsilipe į medį. Jeigu pjausite įsilipe į medį, galite susižeisti.
- Visuomet tvirtai stovėkite ant kojų ir pjaukite grandininį pjūklu tik tuomet, kai stovėte ant nejudančio, tvirto ir lygaus paviršiaus. Stovėdami ant tokio nestabilios paviršių kaip kopėčios, galite prarasti pusiausvyrą ar nesuvaldyti grandininio pjūklo.
- Pjaudami įtemptą šaką saugokite, kad jis neatšoktu atgal. Atsileidus medžio skaidulų įtampa, įtempta šaka gali atsirenti i pjūklo naudotojai ir (ar) išmušti grandininį pjūklą iš rankų.
- Ypač atsargiai pjaukite krūmus ir jaunus medelius. Grandininis pjūklas plonuose kamienuose gali istrigti ir atsokti į jus arba išversti jus iš kojų.
- Išjungtą grandininį pjūklą neškite paėmę už priekinės rankenos ir laikydami kuo toliau nuo savęs. Grandininis pjūklas neškite ir laikykite tik uždėję kreipliančiosios juostos gaubtą. Tinkamai laikant grandininį pjūklą, mažėja pavojus atsitikinai prisiliesti prie besisukančios grandinės.
- Tepdami ar įtempdami pjūklo grandinę ir keisdami pjūklo priedus, vadovaukitės instrukcijomis. Netinkamai įtempus ar sutepus grandininį pjūklą jis gali sulūžti arba pjaunant atsokti atgal.
- Rankenos visuomet turi būti sausos ir švarios (neišteptos alyva ar tepalais). Alyvuotos rankenos būna slidžios, todėl galite nesuvaldyti pjūklo.
- Pjaukite tik medieną. Nenaudokite grandininio pjūklo ne pagal paskirtį. Pavyzdžiu, grandininu pjūklu nepjaukite plastiko, mūro ar kitų ne medinių statybinų medžiagų. Naudodami grandininį pjūklą ne pagal paskirtį, galite sukelti pavojingas situacijas.

- Pradedantiesiems pjovėjams primygintai rekomenduojame pradžioje pasimokyti pjauti rastus, pasidėjus ant ožio malkoms pjauti ar atitinkamos atramos.

## Atatrankos priežastys ir operatoriaus apsauga

Atatranka gali įvykti pjovimo juostos galui palieut daiktą arba medžio pjūvio vietai susispaudus ir sugnybus pjūklo grandinę. Kai kuriais atvejais juostos galio prisilietimas gali sukelti staigią atvirkštinę reakciją, kai kreipiamoji juosta atšoka į viršų ir atgal į operatorių. Jeigu kreipiamosios juostos galas ištringa, pjūklas gali staigiai atšokti atgal į operatorių. Dėl bet kurios iš šių reakcijų galite nesuvaidyti pjūklo ir sunkiai susižeisti. Niekumet nepasitikékite vien tik pjūkle itaisytomis saugos priemonėmis. Kaip grandininio pjūklo naudotojas jūs turite pats saugotis nelaimingu atsitikimui ir pasirūpinti keliomis saugumo priemonėmis. Atatranka įvyksta netinkamai pjūklą naudojant, todėl jos galima išvengti laikantis tam tikrų saugumo priemonių:

- Pjūklą laikykite abiem rankomis tvirtai suėmę jo rankenas ir stovėkite taip, kad galėtumėte atlaikyti atatrankos smūgi.** Operatorius gali valdyti atatrankos jėgas, jeigu jis tinkamai elgiasi. Neleiskite grandininiam pjūklui išsprūsti.
- Nesitenkite pasiekti tolimos šakos ir nepajaukite nėko aukščiau už savo pečių liniją.** Taip išvengsite netycinio pjūklo galio prisilietimo ir geriau valdysite pjūklą netikėtomis aplinkybėmis.
- Naudokite tik gamintojo nurodytas atsargines juostas ir grandines.** Naudojant kitas atsargines juostas ir grandines galite sulaužyti pjūklą arba gali įvykti atatranka.
- Laikykites gamintojo pateiktų grandininio pjūklo galandymo ir techninės priežiūros instrukcijų.** Sumažinus gylio matuoklio 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 ar naudokite originalius priedus. Dėl gamintojo nepatvirtintų pakeitimų naudotojas arba aplinkiniai gali susižeisti arba žuti.
- Ilgalaikis kvėpavimas grandinės alyvos garais ir pjovimo dulkėmis gali sukelti sveikatos problemų.
- Šis gaminys veikdamas sukuria elektromagnetinį lauką. Tam tikromis aplinkybėmis šis laukas gali

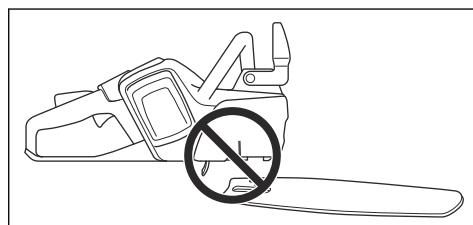
trikdyti aktyviųjų arba pasyviųjų medicininių implantų veiklą. Kad sumažėtų sunkių sužeidimų arba žūčių pavojus, medicininių implantų turintiems asmenims rekomenduojame prieš naudojant šį gaminį pasitarti su gydytoju ir implanto gamintoju.

## Saugos nurodymai dėl darbo

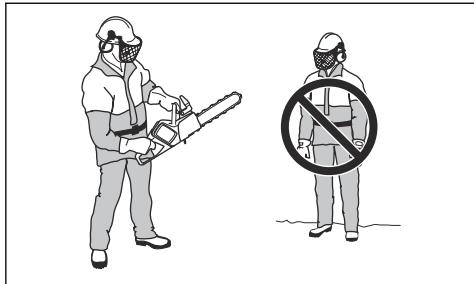


**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Šioje naudojimo instrukcijoje pateikiama informacija nepakeičia profesionalių žinių ir patirties. Jei nesiužiūtate saugiai dėl susidariusios padėties, sustabdykite gaminį. Kreipkitės į pardavimo atstovą arba profesionalą grandininį pjūkľą naudotoją. Nesitenkite 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, dalyvauskite 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. *Kas yra atatranka? psl. 50* ir *Bendrieji klausimai apie atatranką psl. 51*.
- Nenaudokite sugedusio gaminio, baterijos ar baterijos įkovirklio.
- Nepalieskite besiskančios 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.
- Įrenginio nenaudokite blogu oru, pvz., esant tirštam rūkui, stipriam lietui, smarkiam vėjui ar dideliam šalčiui. Dirbdami prastu oru pavargstate ir padidėja rizika, pavyzdžiu, dėl aplėdėjusių žemės ar nenumatytiems medžio virtimo krypties.
- Produktą paleiskite tik tuo atveju, jei kreipiamoji juosta, pjūklo grandinė ir visi dangteliai yra tinkamai sumontuoti. Priešingu atveju varančioji žvaigždutė gali atsipažaiduti ir rimtais sužeisti. Instrukcijas žr. *Surinkimas psl. 46*.

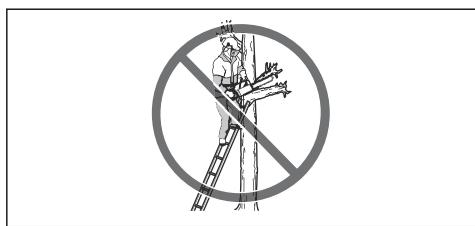


- Apsidairykite aplink. Įsitikinkite, kad nėra pajaus, jog užkliaudysite pašalinius žmones ar gyvūnus arba jie paveiks jūsų gaminio valdymą.

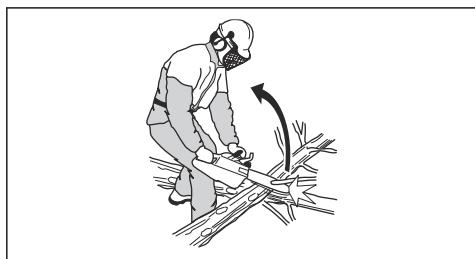


- Neleiskite vaikams naudoti ar būti šalia gaminio. Įrenginį užvesti labai paprasta, todėl akylių neprižiūrimi vaikai gali lengvai tai padaryti. Tai reiškia, jog iškyla pavojus sunkiai susižeisti.
- Kai negalite prižiūréti gaminio arba jį paliekate ilgesniam laikui, išmikite akumuliatorių.
- Kad galėtumėte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

Nenaudokite gaminio, jei netvirtai stovite ant žemės.

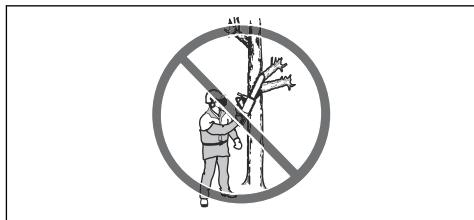


- Jei nesate atidūs, padidėja atatrankos pavojus. Atatranka gali įvykti, jei kreipiamosios juostos atatrankos zona netycia paliečia šaką, medį ar kitus objektus.

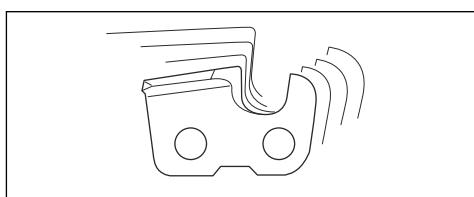


- Nelaikykite gaminio viena ranka. Viena ranka valdyti šį gaminį yra nesaugu.

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



- Įrenginio nenaudokite tokiomis aplinkybėmis, kuriomis įvykus nelaimingam atsikitimui nepavyktų pasikviesti pagalbos.
- Prieš perkeldami gaminį, ji sustabdykite ir ijjunkite 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, ijjunkite grandinės stabdį ir nepalikite jo be priežiūros. Bet kuriam laikui palikdami savo gaminį ji išjunkite ir išmikite akumuliatorių.
- Pavarų sistemoje gali ištrigtis pjuvėnų. Dėl to pjūklo grandinė gali užstrigli. Prieš valydamis visuomet sustabdykite gaminį ir išmikite jo akumuliatorių.
- Įsitikinkite, kad galite laisvai judėti. Patirkinkite sąlygas ir apžiūrėkite, ar aplink nėra šaknų, akmenų, šakų, griovių ir kt. Ant nuožulnaus paviršiaus dirbkite atsargiai.
- Jei pjaunate netinkamai arba neteisingai pagalasta pjovimo įranga padidėja vibracijos lygis. Pjaunant kietus medžius, pvz., lapuočius, kyla didesnė vibracija nei pjaunant minkštus medžius, pvz., spygliuočius.



- Ilgalaikė vibracija gali pakenkti silpnos kraugo apytakos žmonių krauso apytakai ir nervų sistemai. Pajutę pernelyg stiprios vibracijos sukelius simptomus, kreipkitės į gydytoją. Simptomai yra nutirpimas, nejaudrumas, bodynamas, diligsėjimas, skaumas, silpnumas, odos spalvos ir būklės pakitimai. Šie simptomai, paprastai jauciami pirštuose, rankose arba riešuose, padidėja esant žemai temperatūrai.
- Venkite situacijų, kuriems, jūsų manymu, nesate pakankamai kvalifikuoti.
- Neįmanoma aprašyti kiekvienos galimos situacijos, su kuria galite susidurti dirbdami šiuo gaminiu. Visada elkitės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu.



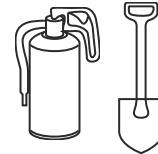
## Asmeninės apsauginės priemonės



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.



- Daugelis nelaimių su grandiniu pjūklu įvyksta, kai grandininis pjūklas prisišlečia prie naudotojo. Darbo metu būtina dėvėti patvirtintas asmenines apsaugines priemones. Asmeninės apsauginės priemonės nesuteikia visiškos apsaugos nuo sužeidimų, bet nelaimės atveju sumažina sužeidimų laipsnį. Pardavimo atstovas gali rekomenduoti, kurią įrangą naudoti.
- Naudokite tinkamą rankų apsaugą. Drabužiai turi būti prigludę, bet nevaržantys judesių. Reguliariai tinkinkite asmeninių apsauginių priemonių būklę.
- Naudokite patvirtintą apsauginį šalmą.
- Naudokite patvirtintas apsaugines ausines. Ilgalaikis triukšmo poveikis gali nesugrąžinamai pažeisti klausą.
- Visada naudokite apsauginius akinius ar apsauginį skydelį, kad sumažėtų pavojus susiseisti nuo lekiančių dalelių. Gaminys didele jėga gali išsvieсти objektus, pvz., pjuvenas, mažus medienos gabaliukus ir kt. Jie gali rintai sužeisti, ypač akis.
- Naudokite pištines 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.
- Šis gaminys gali įskelti kibirkštis. Turėkite gaisro gesinimo priemonių ir kastuvą, kad galėtumėte apsaugoti mišką nuo gaisro.



## Gaminio apsauginės priemonės



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite gaminio, jei jo apsauginės dalys pažeistas. Saugos įrangai būtina reguliarai apžiūra ir techninė priežiūra. Instrukcijas žr. *Gaminio saugos įtaisų techninė priežiūra ir apžiūra* psl. 57. Jei apžiūrėjus sagos įtaisą, nustatoma, kad jam reikia remonto, kreipkitės į pardavimo atstovą.

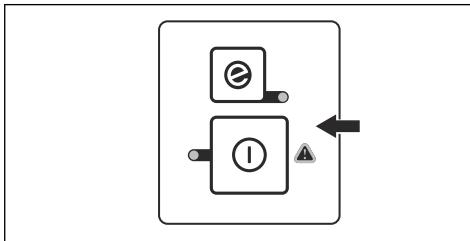


**PERSPĖJIMAS:** Tinkamai neatlikus techninės priežiūros gali sutrumpėti gaminio tarnavimo laikas ir padidėti nelaimingų atsitikimų pavojus. Visus techninės priežiūros ir (arba) remonto darbus turi taip pat atlikti profesionalas. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo techninės priežiūros atstovą.

- Pasižymėkite:** Norėdami sužinoti, kur jūsų gaminyje rasti saugos įtaisus, žr. *Gaminio apžvalga* psl. 36

## Klaviatūra

Įspėjamoji lemputė pradeda blykčioti, kai įjungiamas grandinės stabdys arba išskyla perkrovos pavojus. Apsaugos nuo perkrovos sistema laikinai sustabdė gaminį, kad negalėtumėte naudoti gaminio, kol jis neatvės. Jei įspėjamoji lemputė šviečia nuolat, kreipkitės į pardavimo atstovą.

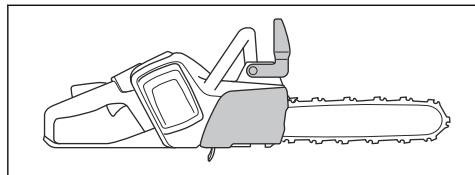


## Automatinio stabdymo funkcija

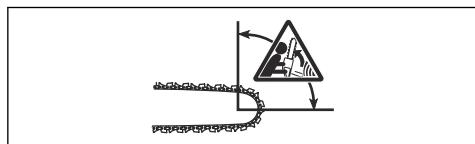
Gaminys pasižymi automatinio stabdymo funkciją, kuri sustabdė gaminį, jei jo nenaudojate vieną minutę.

## Grandinės stabdys ir priekinė rankos apsauga

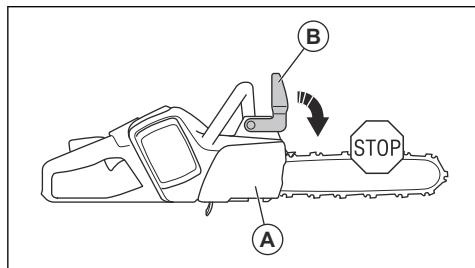
Jūsų gaminys turi grandinės stabdį, kuris sustabdo pjūklo grandinę, jei kyla atatranka. Grandinės stabdys sumažina nelaimingų atsitikimų pavojų, tačiau tik naudotojas gali jų išvengti.



**PERSPĖJIMAS:** Nedirbkite tokiomis sąlygomis, kai kyla atatrankos pavojus. Būkite atsargūs dirbdami su gaminiu ir įsitinkinkite, kad kreipiamosios juostos atatrankos zona neliečia objekto.



Grandinės stabdys įjungiamas (A) mechaniskai (kaire ranka) arba automatiškai inerciniu stabdžiu. Pastumkite priekinę rankos apsaugą (B) į priekį, kad įjungtumėte grandinės stabdį mechaniskai. Šiuo judesiu paleidžiamas spryruoklinis mechanizmas, kuris sustabdo varančiąją žvaigždę.

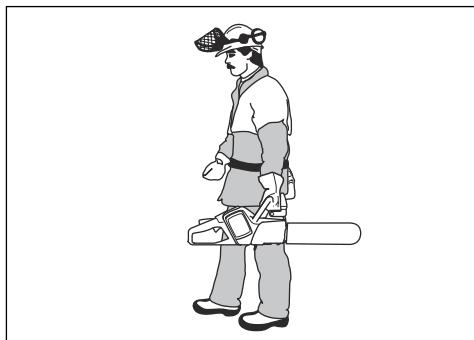


Tai, kaip įjungiamas grandinės stabdys priklauso nuo atatrankos jėgos. Tai taip pat priklauso nuo gaminio padėties tuo metu, kai objektas paliečia atatrankos zoną. Kai įvyksta smarki atatranka tuo metu, kai atatrankos zona yra toliausiai nuo jūsų, grandinės stabdys įjungiamas inerciniu atleidimu. Jei atatranka

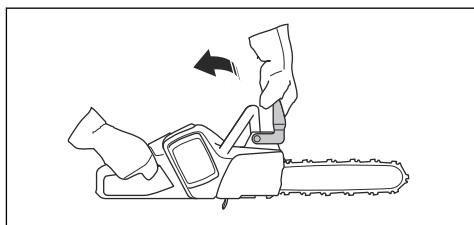
nedidelė arba atatrankos zona yra arčiau jūsų, grandinės stabdys įjungimas mechaniskai kaire ranka.



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

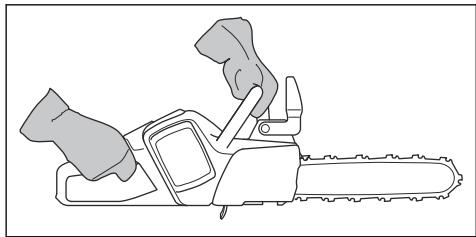


Pastumkite priekinę rankos apsaugą atgal, kad įjungtumėte grandinės stabdį.

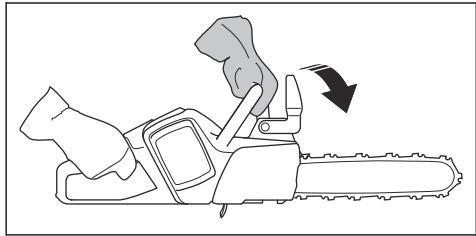


Atatranka gali būti labai staigi ir smarki. Dauguma atatrankos smūgių būna nestiprūs, todėl grandinės stabdis ne visada įsijungia. Jei atatranka įvyksta, kai

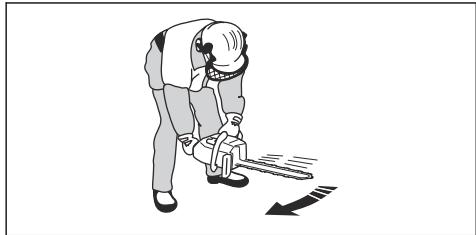
naudojate gaminį, tvirtai laikykite rankenas ir jų nepaleiskite.



Prieinė rankos apsauga taip pat sumažina pavoju paliestį pjūklo grandinę, jei ranka paleidžia prieinę rankeną.

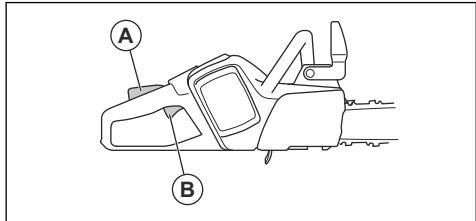


Leidžiant medžius grandinės stabdžio negalima ijjungti mechaniskai. Grandinės stabdži šioje padėtyje gali ijjungti tik inercinis stabdys.



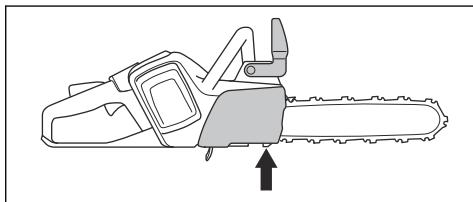
#### Maitinimo jungiklio fiksatorius

Maitinimo jungiklio užraktas neleidžia netyčiomis jo ijjungi. Jei suimište rankeną randa ir paspausite maitinimo jungiklio užraktą (A), jis paleis maitinimo jungiklį (B). Atleidus rankeną, tiek maitinimo jungiklis, tiek jo užraktas gržta į pradinę padėtį.



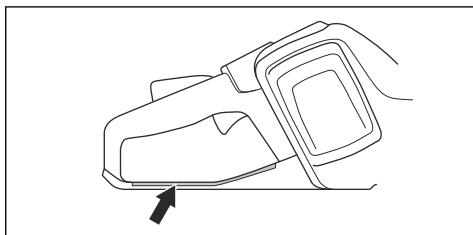
#### Grandinės gaudiklis

Grandinės gaudytuvas paguna pjūklo grandinę, jei ji sulūžta arba atsilaisvina. Jei grandinės įtempimas tinkamas, pavoju sumažėja. Pavoju galite sumažinti tinkamai atlikdami kreipiamosios juostos ir pjūklo grandinės. Instrukcijas žr. *Surinkimas* psl. 46 *Techiniškės priežiūros darbas* psl. 57.



#### 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 naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudokite tik mūsų įrenginiui rekomenduojamus Husqvarna BLi akumuliatorius. Akumuliatoriai turi koduotą programinę įrangą.
- Naudokite tik Husqvarna BLi akumuliatorius, kurie yra iškraunami tik kaip Husqvarna įrenginių maitinimo šaltiniai. Kad išvengtumėte sužeidimų, nenaudokite akumuliatoriaus kaip kitų gaminii maitinimo šaltinio.
- Elektros smūgio pavojus. Nejunkite akumuliatoriaus gnybtų prie raktų, atsuktuvių ar kitų metalinių daiktų. Galite suketi akumuliatoriaus trumpajį jungimą.
- Nenaudokite neįkraunamų akumuliatorių.
- Nekiškite objektų į akumuliatoriaus oro angas.
- Saugokite akumuliatorių nuo tiesioginių Saulės spinduliu, karščio ar atviros ugnies. Akumuliatorių gali sprogti ir 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 rūgštis 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, nuplauskite 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. *Techninės priežiūros darbas* ps. 57
- Nenaudokite sugadinto arba pažeisto akumulatoriaus.
- Laikykite akumulatorius atokiau nuo metalinių daiktų, pavyzdžiu, vinių, varžų, juvelyrinių dirbinių.
- Saugokite akumulatorių nuo vaikų.

## Įkroviklio sauga



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodamai gaminį, perskaitykite toliau esančius išpėjimus.

- Nesilaikant saugos instrukciją, kyla elektros smūgio arba trampojo jungimo rizika.
- Naudokite tvarkingą patvirtintą žemintą elektros tinklo lizdą.
- Naudokite tik kartu su gaminiu pateiktą akumulatoriaus įkroviklį. Husqvarna QC įkroviklį naudokite tik įraudami 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 jungiamosius laidus laikykite toliau nuo vandens, alyvos ir aštrių briaunų. Būkite atidūs, kad kabelio neprišpaustų durys, tvoros ar pan.
- Nenaudokite akumulatoriaus įkroviklio šalia degių arba koroziją sukeliančių medžiagų. Išsitinkinkite, kad akumulatoriaus įkroviklis neuždengtas. Pastebėję dūmus ar liepsnų, 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 nedulketoje aplinkoje.
- Nekiškite objektų į įkroviklio aušinimo angas.
- Neprijunkite akumulatorių įkroviklio gnybtų prie metalinių daiktų, kadangi tai užtrumpinsite akumulatorių įkroviklį.

- Naudokite patvirtintus ir nepažeistus sieninius lizdus.

## Priežiūros saugos instrukcijos



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

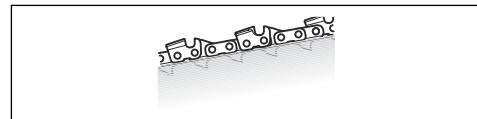
- Prieš atlikdami techninę priežiūrą, kitą patikrą ar montuodami įrenginių, išimkite akumulatorių.
- Operatorius gali atlikti tik tokius priežiūros ir techninės priežiūros darbus, kurie aprašyti šiame operatoriaus vadove. Dėl didesnių techninės priežiūros ir aptarnavimo darbų kreipkités į techninės priežiūros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

## Saugos nurodymai pjovimo įrangai

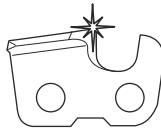


**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodamai gaminį, perskaitykite toliau esančius išpėjimus.

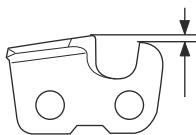
- Naudokite tinkamą kreipiančiąją juostą ir pjūklo grandinę, kad sumažintumėte atatrankos pavojų! Naudokite tik rekomenduojamus juostos / pjovimo grandinės derinius bei naudokite tinkamus galandimo įrankius. Instrukcijas žr. *Techniniai duomenys* ps. 67.



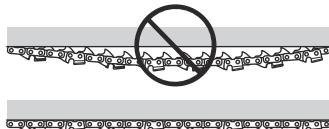
- Pjūklo grandinę imkite tik su apsauginėmis pirštinėmis. Nejudant pjūklo grandinė taip pat gali sužeisti ją liečiantį asmenį.
- Pasirūpinkite, kad pjovimo dantukai visada būtų gerai išgalasti! Laikykites mūsų instrukcijų ir naudokite rekomenduojamą dildės šablona. Pažeista pjūklo grandinė arba netinkamai pagalasta pjūklo grandinė padidina nelaimingų atsitikimų pavojų.



- Tinkamai nustatykite gylio reguliavimo ribotuvą! Laikykės mūsų instrukcijų ir naudokite rekomenduojamą gylio reguliavimo ribotuvą prošvaiss. Per didelis ribotuvas padidina atatrankos smūgio pavojų.



- Isitinkinkite, kad pjūklo grandinė tinkamai įtempta! Jei pjūklo grandinė nėra prigludusi prie kreipiančiosios juostos, padidėja rizika, kad ji atsilaisvins. Dėl to greičiai dėvisi kreipiančioji juosta, pjūklo grandinė ir varančioji žvaigždutė.



- Reguliariai atlikite pjovimo įrangos techninę priežiūrą ir tinkamai ją sutepkite. Jei pjūklo grandinė netinkamai sutepta, kreipiančioji juosta, pjūklo grandinė ir varančioji žvaigždutė dėvisi greičiau.



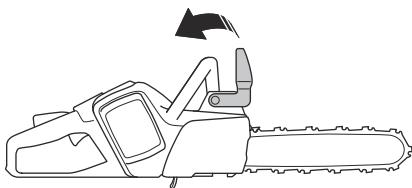
## Surinkimas

### Kreipiančiosios juostos ir pjūklo grandinės surinkimas (436 Li)

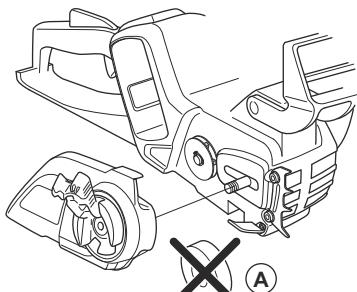


**PERSPĖJIMAS:** Visada išimkite akumulatorių prieš montuodami gaminį ar atlikdami jo techninę priežiūrą.

1. Išjunkite grandinės stabdį.

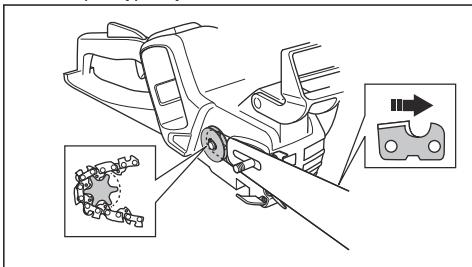


2. Atsukite tvirtinimo rankenėlę ir nuimkite varančiosios žvaigždutės gaubtą (grandinės stabdį) bei transportavimo žiedą (A).



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

- Patikrinkite, ar pjaunančiuų grandžių briaunos viršutinėje kreipiančiosios juostos pusėje yra nukreiptos į priekį.



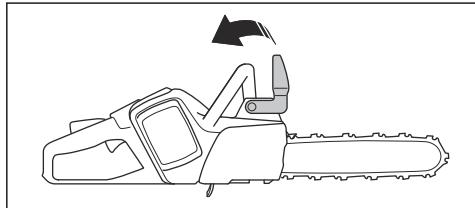
- Patikrinkite, ar pjaunančiuų grandžių briaunos viršutinėje kreipiamosios juostos pusėje yra nukreiptos į priekį.
- Uždékite varančiosios žvaigždutės gaubtą ir į angą kreipiančiojoje juosteje įstatykite grandinės įtempimo kaištį.
- Išitinkinkite, kad pjūklo grandinės varantieji nareliai tinkamai uždėti ant varančiosios žvaigždutės.
- Išitinkinkite, kad pjūklo grandinė tinkamai įstatyta į kreipiančiosios juostos grovelį.
- Priveržkite pjūklo grandinę. Instrukcijas žr. *Pjūklo grandinės įtempimas* psl. 62.

## Kreipiančiosios juostos ir pjūklo grandinės surinkimas (536 LiXP)

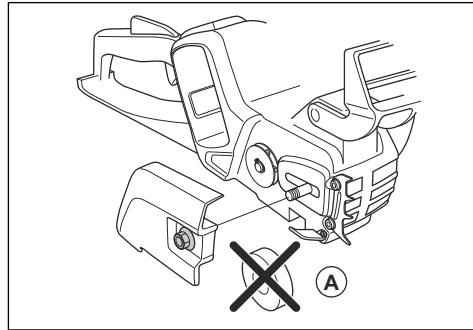


**PERSPĘJIMAS:** Visada išimkite akumuliatorių prieš montuodami gaminį ar atlikdami jo techninę priežiūrą.

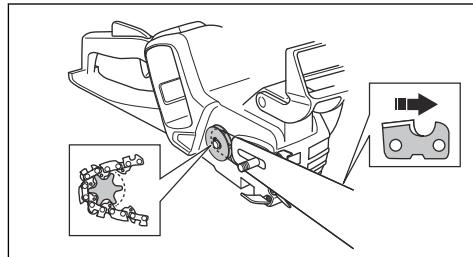
- Išjunkite grandinės stabdį.



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



- Užmaukite kreipiančiąją juostą ant juostos varžto. Perstumkite kreipiančiąją juostą į tolimiausią galinę padėtį. Uždékite pjūklo grandinę ant varančiosios žvaigždutės ir įstatykite ją į grovelį kreipiančiojoje juosteje. Pradékite nuo kreipiančiosios juostos viršutinės pusės.
- Patikrinkite, ar pjaunančiuų grandžių briaunos viršutinėje kreipiančiosios juostos pusėje yra nukreiptos į priekį.



- Išitinkinkite, kad pjūklo grandinės varantieji nareliai tinkamai uždėti ant varančiosios žvaigždutės.
- Išitinkinkite, kad pjūklo grandinė tinkamai įstatyta į kreipiančiosios juostos grovelį.
- Ranka priveržkite juostos veržlę.
- Priveržkite pjūklo grandinę. Instrukcijas žr. *Pjūklo grandinės įtempimas* psl. 62.

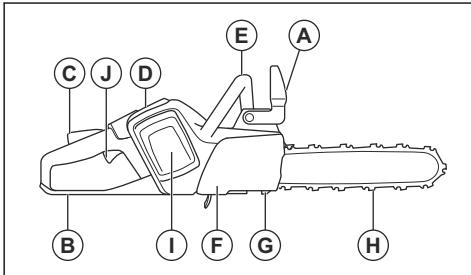
## Buferio surinkimas

Norédami surinkti buferį, kreipkités į pardavimo atstovą.

# Naudojimas

## Funkcijų patikra prieš įrenginio naudojimą

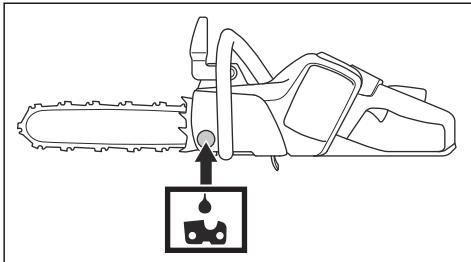
- Patirkinkite grandinės stabdį ir įsitikinkite, kad ji tinkamai veikia ir nėra sugadinta.
- Patirkinkite, ar nepažeistas galinis dešiniosios rankos apsauginis elementas.
- Patirkinkite maitinimo jungiklio užraktą ir įsitikinkite, kad jis tinkamai veikia ir nėra sugadintas.
- Patirkinkite, ar tinkamai veikia klaviatūra.
- Įsitikinkite, kad ant rankenų nėra riebalų.
- Patirkinkite, ar visos dalys tinkamai prijungtos, nepažeistos ir jų netrūksta.
- Patirkinkite, ar tinkamai prijungtas grandinės gaudytuvas.
- Patirkinkite grandinės įtempimą.
- Įkraukite akumulatorių ir įsitikinkite, kad jis tinkamai prijungtas prie gaminio.
- Ateleid maitinimo jungiklį, įsitikinkite, kad pjūklo grandinė sustojo.



## Grandinių alyva

Visuse „Husqvarna“ grandiniuose pjūkluose integruotas automatinio grandinės tepimo sistema. Kai kuriuose modeliuose galima netgi reguliuoti tepimą.

Rinkdamiesi grandinės alyvą pagalvokite apie toliau nurodytus dalykus.



- Alyvos bakelio užtenka vidutiniškai trims akumulatoriaus įkrovimams. Tai taikoma tik, jei naudojate tinkamą grandinės alyvą. Jei grandinės alyva yra per skysta, ji pasibaigs greičiau.
- Grandinės alyva turi gerai atitiktį pjūklo grandinę ir palaikyti jos judėjimo kokybę tiek šiltą vasarą, tiek šaltą žiemą.
- Naudokite tinkamos rūšies (tinkamo klampumo) alyvą pagal oro temperatūrą. Esant žemesnei nei  $0^{\circ}\text{C}$  ( $32^{\circ}\text{F}$ ) temperatūrai kai kurios alyvos tampa per tirštos. Tokia alyva gali perkrauti alyvos siurbli ir pakenkti jo komponentams.
- Naudokite rekomenduojamą piovimo įrangą. Per ilga kreipiamoji juosta naudos ilgiau grandinės alyvos.
- Rinkdamiesi grandinės alyvą, kreipkitės į savo techninės priežiūros atstovą.



**PERSPĒJIMAS:** Nenaudokite panaudotos alyvos! Panaudota alyva pavojinga ir jums, ir aplinkai. Dėl panaudotos alyvos gali sugesti alyvos siurblys, kreipiamoji juosta ir pjūklo grandinė.



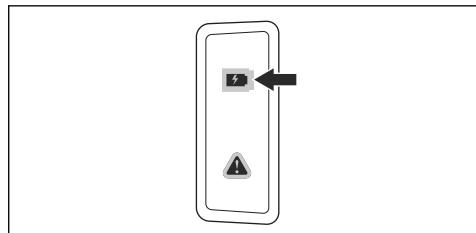
**PERSPĒJIMAS:** Jei piovimo įrangos suteipmas nepakankamas, gali sugesti pjūklo grandinė. Šis gaminis gali rimtai sužeisti arba pražudyti operatorių.



**PASTABA:** Jei naudojate grandinės alyvą augalinio aliejaus pagrindu, nuvalykite kreipiančiosios juostos grovelį ir pjūklo grandinę prieš palikdami saugoti ilgam laikui. Antraip kils pavojus, kad pjūklo grandinė oksiduosis, todėl pjūklo grandinė galiapti standi, o juostos žvaigždutė gali užsikimšt.

## Akumulatorių įkroviklio prijungimas

- Prijunkite įkroviklį prie informaciniéje plokštéléje nurodytos įtampos ir dažnio maitinimo šaltinio.
- Prijunkite kištuką prie įžeminto lizdo. Akumulatoriaus įkroviklio LED indikatorius vieną kartą sumirksts žaliai.

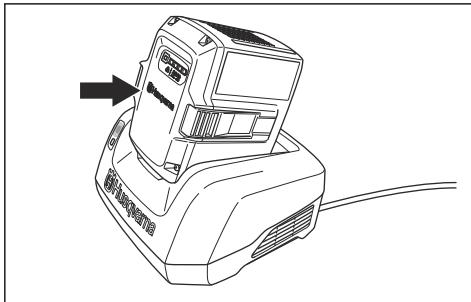


**Pasižymėkite:** Akumuliatorius nebus kraunamas, jeigu akumuliatoriaus temperatūra aukštesnė negu 50 °C / 122 °F. Jeigu temperatūra aukštesnė negu 50 °C / 122 °F, akumuliatorių įkroviklis aušins akumuliatorių.

## Norėdami prijungti akumuliatorių prie įkroviklio

**Pasižymėkite:** Jeigu naudojate įrenginį pirmą kartą, įkraukite akumuliatorių. Naujas akumuliatorius įkrautas tik 30 %.

1. Įsitinkinkite, kad akumuliatorius sausas.
2. Akumuliatorių įstatykite į įkroviklį.



3. Įsitinkinkite, kad įjungtas žalias akumuliatorių įkroviklio indikatorius. Tai reiškia, kad akumuliatorius prijungtas prie akumuliatorių įkroviklio.



4. Išsiiebus visiems akumuliatoriaus LED indikatoriams, akumuliatorius yra visiškai įkrautas.



5. Norėdami atjungti akumuliatoriaus įkroviklį nuo elektros lizdo, traukite už kištuko. Netraukite už laido.
6. Iš įkroviklio išimkite akumuliatorių.

**Pasižymėkite:** Daugiau informacijos žr. akumuliatoriaus ir akumuliatorių įkroviklio instrukcijoje.

## Gaminio paleidimas

1. Patirkinkite maitinimo jungiklį ir maitinimo jungiklio užraktą. Žr. *Techninės priežiūros darbas* psl. 57
2. Pastumkite priekinę rankos apsaugą į priekį, kad įjungtumėte grandinės stabdį.



3. Akumuliatorių įstatykite į akumuliatoriaus laikiklį.



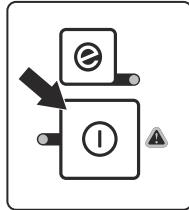
4. Spauskite apatinę akumuliatoriaus dalį, kol išgirssite spragtelėjimą.



**PASTABA:** Jei akumuliatorius lengvai nelenda į laikiklį, jis netinkamai prijungtas prie akumuliatoriaus laikiklio.



5. Paspauskite ir laikykite nuspaustą paleidimo/išjungimo mygtuką, kol bus įjungtas žalias LED indikatorius.

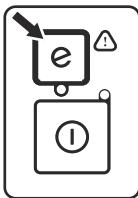


## „SavE“ funkcijos naudojimas

Šis gaminys turi funkciją „SavE“. Funkcija „SavE“ sulėtina grandinę, kad akumuliatorius veiktu kuo ilgiau.

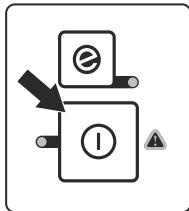
**Pasižymėkite:** Funkcija „SavE“ nesumažina gaminio pjovimo galios.

1. Klaviatūroje nuspauskite mygtuką „SavE“.
2. Įsitinkinkite, kad išsižiebė žalias LED indikatorius.
3. Paspauskite mygtuką „SavE“ dar kartą, kad išjungtumėte funkciją. Žalias LED indikatorius išsijungs.

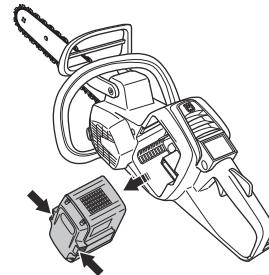


## Gaminio sustabdymas

1. Paspauskite ir laikykite nuspaustą užvedimo / stabdymo mygtuką klaviatūroje, kol bus išjungtas žalias LED indikatorius.



2. Ištraukite akumuliatorių ir paspauskite jo nuémimo mygtukus, kad išimtumėte jį iš laikiklio.



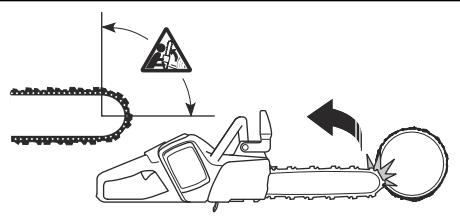
**PERSPĖJIMAS:** Išimkite akumuliatorių, kai nenaudojate ar gerai nematote gaminio. Taip reikia padaryti siekiant išvengti netyčinio užvedimo.

## Kas yra atatranka?



**PERSPĖJIMAS:** Jei atatranka įvyksta pjūklo grandinei sukantis, ji gali rintai arba mirtinai sužeisti operatorių. Labai svarbu suprasti atatrankos priežastis ir kaip jų išvengti naudojant tinkamas darbo technikas. Jei esate pasirengę, pavojujus sumažėja.

Atatranka įvyksta, kai atatrankos zona paliečia objekta su besiskančia pjūklo grandine. Atatranka gali įvykti staiga ir su dideliu jėga, kuri išmeta gaminį, kreipiančiąja juostą ir pjūklo grandinę į operatorių.

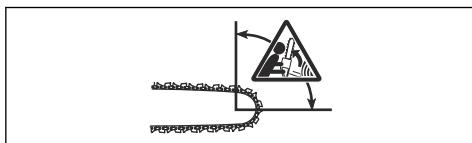


Atatrankos smūgis visada įvyksta kreipiančiosios juostos pjovimo plokštumoje. Paprastai, gaminys, kreipiančioji juosta ir pjūklo grandinė išmetama link operatoriaus,

tačiau ji gali judėti ir į kitą pusę. Judėjimo kryptis priklauso nuo to, kaip naudojate gaminį atatrankos metu.



Atatrankos smūgis imanomas tik kreipiančiosios juostos atatrankos zona palietus koki nors objektą. Neleiskite atatrankos zonai paliesti objekto.



Kuo mažesnis juostos galo spindulys, tuo mažesnis atatrankos pavojus.

Pjūklo grandinė padaryta iš daugelio grandžių, kurios būna standartinės ir mažinančios atatrankos pavojų. Galite sumažinti atatrankos poveikį naudodami tinkamą pjovimo įrangą su sumažinta atatranka.



**PERSPĖJIMAS:** Néra tokios pjūklo grandinės, kurią naudojant galima visiškai išvengti pavojingų situacijų, kurių gali kilti atatrankos metu.

### Bendrieji klausimai apie atatranką

- **Ar atatrankos smūgio atveju, ranka visada įjungia grandinės stabdį?**

Ne. Priekine rankos apsaugą reikia paspausti naudojant šiek tiek jégos. Jei paspausite per silpnai, grandinės stabdys gali neįsijungti. Taip gali nutikti, kai ranka nepakankamai prisigaudusi prie priekinės rankos apsaugos. Be to, dirbant būtina stabiliai abiem rankomis laikyti gaminį už rankenų. Atatrankos atveju negalima paleisti priekinės rankenos. Antraip nebus įjungtas grandinės stabdys arba grandinės stabdys bus įjungtas tik gaminiu gerokai pajudėjus. Tokiu atveju grandinės stabdys gali nespėti sustabdyti pjūklo grandinės, kol ši palies jus. Be to, kai kuriose padėtyse ranka negali paliesti priekinės rankos apsaugos, kad įjungtų grandinės stabdį. Pavyzdžiu, genint.

- **Ar inercinis stabdys visada įjungia grandinės stabdį?**

Ne. Visų pirmą, grandinės stabdys privalo veikti tinkamai. Instrukcijas, kaip patikrinti grandinės stabdį, žr. *Gaminio saugos įtaisy techninė priežiūra ir apžiūra psl.* 57 Rekomenduojame tai atlikti kiekvieną kartą pries naudojant gaminį. Visų antra, atatrankos smūgis turi stiprus, kad įjungtų grandinės stabdį. Jei grandinės stabdys yra per jautrus, jis išjunginės nuolat.

- **Ar grandinės stabdys visada apsaugos nuo sužalojimų atatrankos atveju?**

Ne. Grandinės stabdys privalo tinkamai veikti, kad gerai apsaugotų. Be to, grandinės stabdys turi būti įjungtas atatrankos atveju, kad sustabdytu pjūklo grandinę. Jei esate prie kreipiančiosios juostos, grandinės stabdys gali nespėti sustabdyti grandinės, kol ši prisilies prie jūsų.

**PERSPĖJIMAS:** Apsisaugoti nuo atatrankos galima tik savo pastangų ir tinkamo darbo technikos pagalba.

### Norint naudoti pjovimo techniką



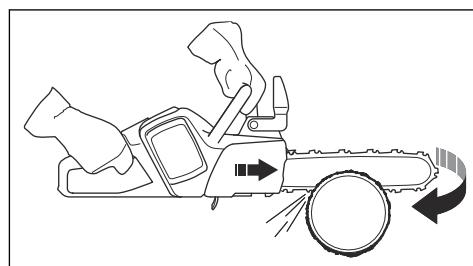
**PERSPĖJIMAS:** Pjaukite visa galia, o kaskart perpjovę iškart sumažinkite greitį.



**PASTABA:** Jei variklis ilgą laiką veiks pilna galia be apkrovos, galite jį pažeisti. Pavyzdžiu, jei variklis per ilgai veikia be pjūklo grandinės pasipriešinimo pjaunant.

Gaminiu galite perpjauti kamieną dvem padėtimis.

- Norédami pjauti traukiamuoju judesiui, kai pjaunate kreipiamosios juostos apačia. Pjūklo grandinė traukiama per medį pjaunant. Šioje padėtyje galite geriau valyti gaminį ir atatrankos zonas padėti.

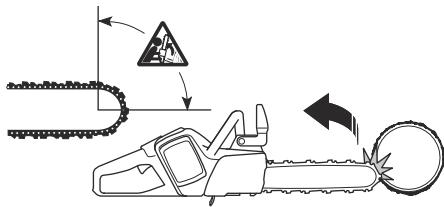
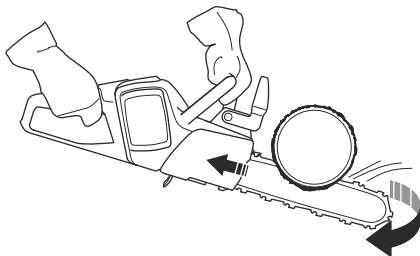


- Norédami pjauti stumiančia grandine, kai pjaunate kreipiamosios juostos viršumi. Pjūklo grandinė stumia gaminį operatorius kryptimi.

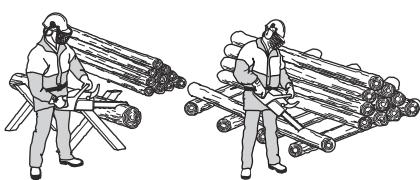


**PERSPĖJIMAS:** Būkite atsargūs, kai pjaunate stumiančią grandinę. Jei pjūklo grandinė įstringa kamienę, gaminys gali būti stumtelėtas į jus. Turite vengti šios jėgos, nes jis sukelia pavojų, kad

kreipiančiosios juostos atatrankos zona palies medi. Dėl to gali kilti atatranka.



#### 1. Užkelkite kamieną ant piovimo stovo arba bėgių.



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

2. Pjaukite kamienus pavieniu.
3. Patraukite nupjautas dalis iš darbo vietas.

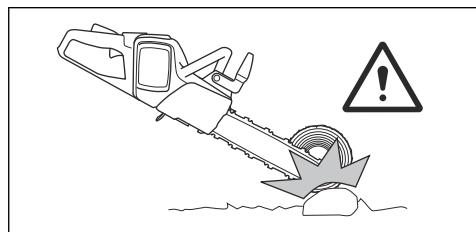


**PERSPĒJIMAS:** Jei nupjautas dalis paliksite piovimo vietoje, padidės atatrankos pavojus. Be to, kyla pavojuς, kad neturėsite tvirtio pagrindo po kojomis.

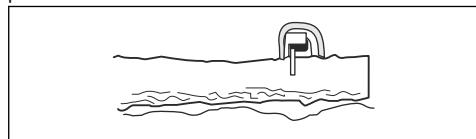
#### Norint pjauti kamieną ant žemės



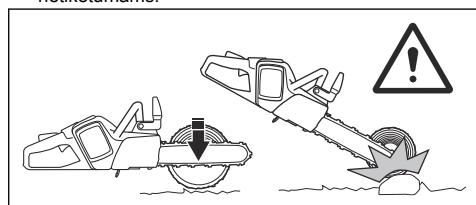
**PERSPĒJIMAS:** Atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad pjūklo grandine nepaliestumė ūžemės arba objekto.



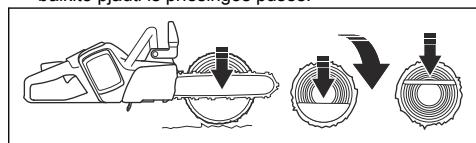
**Pasižymėkite:** Pjaunant kamienus ant ūžemės sumažėja pavojus, kad ištigis pjūklo grandinė arba kad objektas perlūs.



1. Kamieną pjaukite keldami pjūklą. Saugokite, kad pjūklo grandinė nesusiliestų su ūžeme, kai baigiate perpjauti rastą. Pjaukite visa galia, bet pasiroškite netikėtumams.



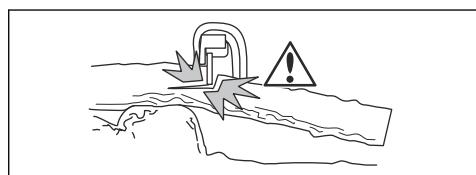
2. Norédami apsaugoti nuo nelaimių, perpjaukite apytiksliai 2/3 rasto ir sustokite. Apverskite rastą ir baikite pjauti iš priešingos pusės.



#### Norint pjauti rastą, pritvirtintą viename gale

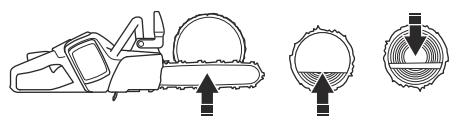


**PERSPĒJIMAS:** Vadovaukitės tolesnėmis instrukcijomis, kad rastas neperlūžtu jo nebaigus pjauti.



1. Spausdami ipjaukite apytiksliai 1/3 rasto.

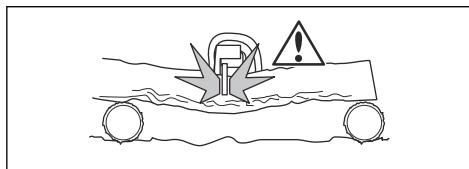
2. Pjaukite rastą keldami pjūklą, kol dvi ipjovos susieks.



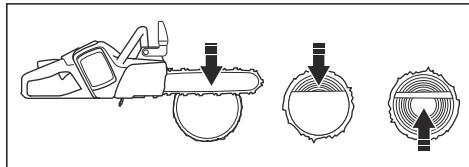
**Norint pjauti rastą, pritvirtintą abiejose galuose**



**PERSPĒJIMAS:** Vadovaukitės tolesnėmis instrukcijomis, kad pjūklo grandinė neįstrigtų raste.



1. Keldami pjūklą ipjaukite apytiksliai 1/3 rasto.
2. Likusią rastą dalį pjaukite spausdami pjūklą, kol dvi ipjovos susieks.

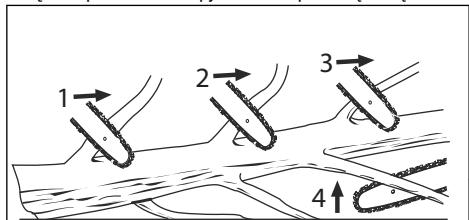


**PERSPĒJIMAS:** Jei pjūklo grandinė įstringa kamele, sustabdykite variklį. Nebandykite ištraukti gaminio. Bandant tai padaryti kyla pavojus susižeisti, jei gaminys netiketai ištruktų. Svertu praskėskite ipjovos vietą ir ištraukite gaminį.

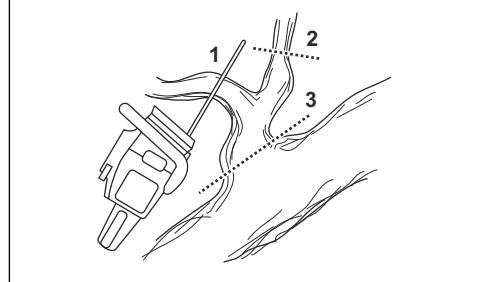
## Norint naudoti genėjimo techniką

**Pasižymėkite:** Jei genite storas šakas, naudokite pjovimo techniką.

1. Nenupjaukite stambesnių apatiniai šakų, kad kamienas galėtų remtis į žemę.
2. Šakas pjaukite pavieniu.
3. Ištempusias šakas pjaukite iš apačios į viršų.



4. Jei reikia, šakas pajukite dalimis.



**PERSPĒJIMAS:** Atsargai pjaukite smulkesnes šakas ir nepjaukite krūmų arba kelių smulkų šakelių vienu metu. Smulkios šakelės gali ištrigti pjūklo grandinėje ir išsviestos į jus. Tokiu atveju galite nesuvaldyti gaminio ir rimtai susižeisti.

5. Prie kamieno prieikite iš kairės pusės. Gaminį laikykite arti savęs, kad galėtumėte ji efektyviai valdyti. Jei įmanoma, gaminio svorį perkeltkite ant rasto.



**PERSPĒJIMAS:** Dauguma atatrankos smūgių atsitinga genint. Nelieskite rastą, kitų šakų arba objektų kreipiančiosios juostos galu arba atatrankos zona. Atsargai pjaukite ištempusias šakas. Jos gali būti išsviestos link jūsų ir rimtai sužaloti.

6. Eidami išilgai kamieno, gaminį laikykite kitose kamieno pusėje.

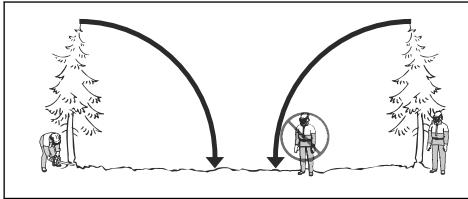
## Norint naudoti medžių leidimo techniką



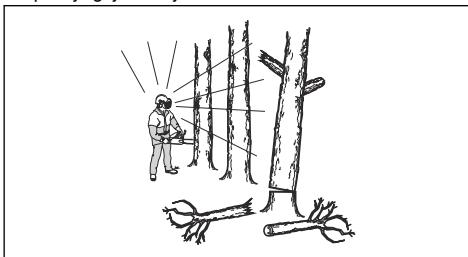
**PERSPĒJIMAS:** Medžiui nupjauti reikia didelės patirties. Nepatyruusiems naudotojams medžių pjauti negalima.

## Norint palaikyti saugų atstumą

1. Įsitinkinkite, kad aplinkiniai atsitraukę per saugų bent 2 1/2 medžio ilgio atstumą.



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



## Norint apskaičiuoti medžio nuleidimo kryptį

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



**PERSPĖJIMAS:** Jei kamieno neįmanoma nuleisti pageidaujama kryptimi arba tai yra pavojinga, leiskite jam nuvirsti natūralia kryptimi.

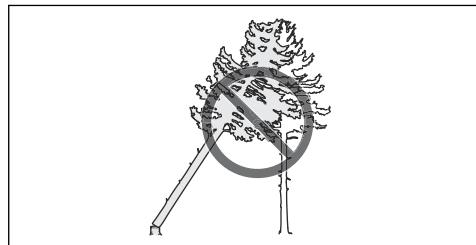
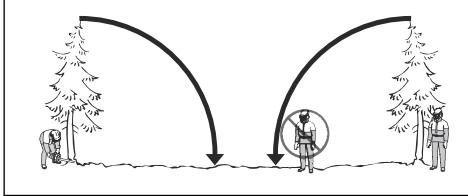
2. Patikrinkite natūralią medžio virtimo kryptį. Pavysdžiu, medžio pasvyrimą ir išlinkimą, vėjo kryptį, šakų išsidėstymą ir sniego svorį.
3. Patikrinkite, ar nėra aplink kliūčių, pavysdžiu, kitų medžių, elektros linijų, kelii ir (arba) pastatų.
4. Apžiūrėkite kamieną, ar jis nėra pažeistas ar patrūnijęs.



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

5. Įsitinkinkite, kad medis neturi pažeistų arba nudžiūvusių šakų, kurios pjaunant gali ant jūsų nukristi.

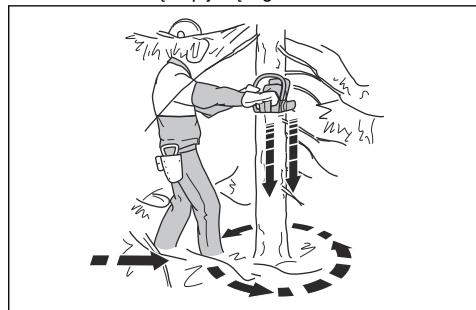
6. Neleiskite medžiui užvirsti ant kito medžio. Istrigusį medį labai sunku ištraukti, ir toks darbas yra labai pavojingas. Žr. *Istrigusio medžio atlaisvinimas* psl. 56



**PERSPĖJIMAS:** Kritinių leidimo operacijų metu pakelkite apsaugines ausines iš karto baigę pjovimą. Svarbu, kad girdėtumėte garsus ir įspėjimo signalus.

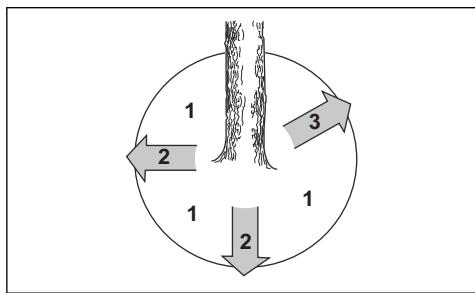
## Norint nuvalyti kamieną ir paruošti atsitraukimo kelią

1. Nuvalykite nuo medžio iki jūsų pečių aukščio augančias šakas, naudodami genėjimo techniką. Pradėkite nuo viršaus ir leiskitės žemyn ir stenkite, kad medis būtų tarp jūsų ir gaminio.



2. Pašalinkite purvą, akmenis, atšokusią žievę, vinis, įkabas ir vielas iš pjūvio vietas. Nurinkite aplink kamieną augančią atžaliją.
3. Patikrinkite ar teritorijoje nėra kliūčių, pvz., akmenų, šakų ir duoblių. Kai medis pradeda virsti būtina būti pasiruošus atsitraukimo kelią. Jūs turėtumėte paruošti maždaug 135 laipsnių kampo atsitraukimo kelią priešingoje nuo medžio virtimo pusėje.

1. **Pavojaus zona**
2. **Atsitraukimo kelias**
3. **Medžio nuleidimo kryptis**



## Norint nuleisti medži

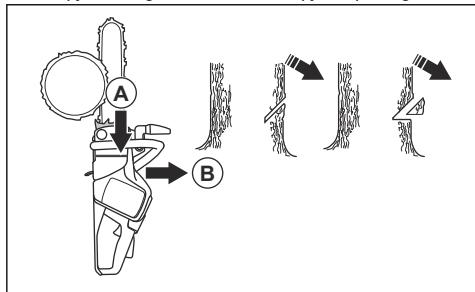
Medis nuleidžiamas naudojant įpovas. Jas sudaro kryptiniai pjūviai: viršutinis pjūvis, apatinis pjūvis ir nuleidimo pjūvis. Jei šiuos tris pjūvius padarysite teisingai, galėsite lengvai kontroliuoti leidimo kryptį.



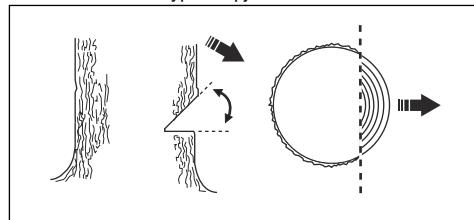
**PERSPĖJIMAS:** Nebandykite leisti medžių, kurių kamieno skersmuo yra didesnis už gaminio juostos ilgi, nebebt esate apmokyti! Dėl to kyla daug didesnis pavojus, kad kreipiančiosios juostos atatrankos zona prisilies prie medžio.

## Norint atlikti kryptinius pjūvius.

1. Kryptinių pjūvių pjovimas. Ipjaukite kryptinius pjūvius per 1/4 medžio skersmens. Viršutinis ir apatinis pjūvis turi sueti 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. Pjaukite traukdami.
  - b) Ipjaukite apatinį pjūvį. Išsitinkite, kad apatinis pjūvis baigiasi ties viršutinio pjūvio pabaiga.



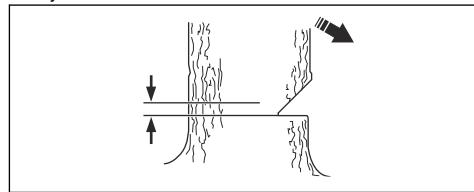
2. Išsitinkite, kad kryptinio pjūvio linija yra visiškai horizontali ir sueina stačiu kampu (90°) su nuleidimo kryptimi. Kryptinio pjūvio linija eina per tašką, kur susikerta abu kryptiniai pjūviai.



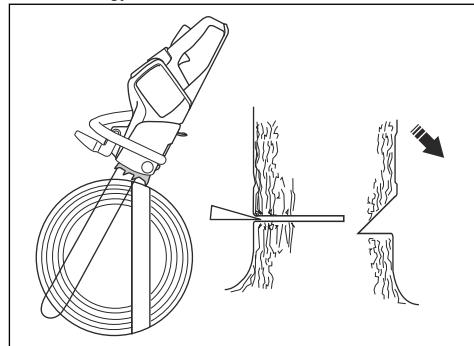
## Norint įpauti nuleidimo pjūvį.

**Pasižymėkite:** Nuleidimo pjūvis yra priešingoje medžio pusėje nuo kryptinių pjūvių.

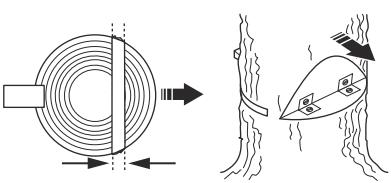
1. Nuleidimo pjūvis turėtų būti apytiksliai 3–5 cm (1,5–2 coliai) aukščiau už apatinius kryptinius pjūvius. Pjūvis turi būti visiškai horizontalus.



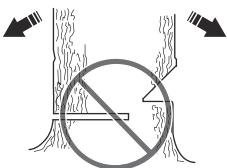
2. Jei turite bamperį, įstatykite jį už užturos.
3. Traukdami visa galia prilauskite pjūklo grandinę / kreipiančiąją juostą prie medžio. Pasirūpinkite, kad medis nekristų nepageidaujama kryptimi.
4. Į įpovą įstatykite pleištą arba laužtvuā, kai įpova yra tinkamo gylio.



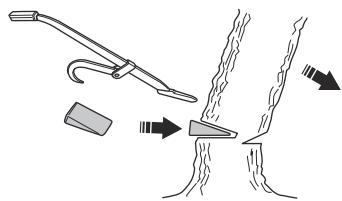
5. Baikite pjauti nuleidimo pjūvį lygiagrečiai kryptinio pjūvio linijai. Ištikinkite, kad juos skiria mažiausiai 1/10 kamieno skersmens atstumas. Ši kamieno dalis nepjaunama užtūroje. Užtūra kontroliuoja nuleidimo kryptį.



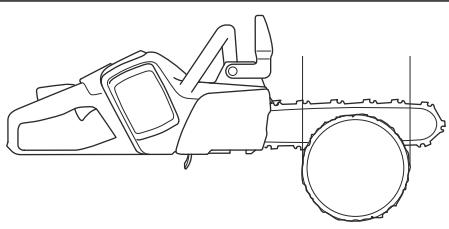
**PERSPĖJIMAS:** Pašalinus užtūrą arba jei ji per plona, nuleidimo krypties kontroliuoti nebegalima. Tai taip pat galioja, jei netinkamai įpjovėte kryptinius pjūvius ir nuleidimo pjūvį.



6. Dabar medis virs savo jėga arba padedamas pleišto arba laužtuvo.



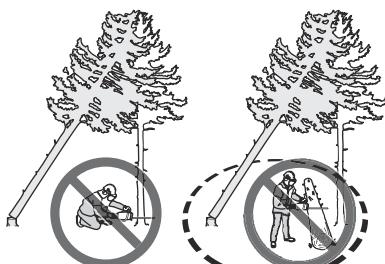
**Pasižymėkite:** Naudokite medžio skersmenį ilgesnę kreipiančiąją juostą. Taip bus lengviau įpjauti nuleidimo pjūvį ir kryptinius pjūvius, naudojant po vieną pjūvį. Norėdami sužinoti, kokie ilgio juostos rekomenduojamos jūsų gaminui, žr. Priedai psl. 69.



## Istrigusio medžio atlaisvinimas

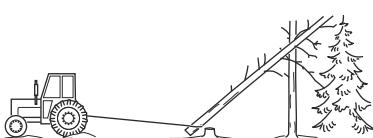


**PERSPĖJIMAS:** Istrigusį medį labai sunku ištraukti, ir tokis darbas yra labai pavojingas. Laikykitės atokiau pavojaus zonos ir nebandykite nuleisti ištrigusio medžio.

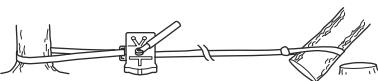


Saugiausia yra naudoti vieną iš šių suktuvų:

- Pritvirtintą prie traktoriaus

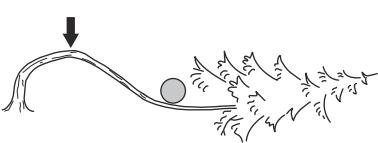


- Nešiojamą



## Norint pjauti įsitempusius medžius ir šakas

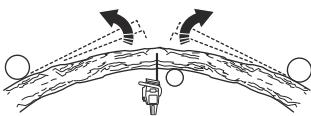
1. Nustatykite, kuri medžio arba šakos pusė yra įsitempusi.
2. Nustatykite, kur yra maksimalios įtampos taškas.



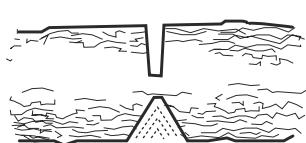
3. Nustatykite, kuri procedūra saugiausia įtampai atpalaiduoti.

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

4. Stovėkite atokiai, kur jūsų negalėtų kliudyti medis arba šaka atpalaidavus įtampą.



5. Ipjaukite vieną ar kelis pakankamo gylio pjūvius, kad sumažėtų ištempimas. Pjaukite pačiamė maksimalaus ištempimo taške arba greta jo. Padékite medžiui arba šakai perlūžti maksimalaus ištempimo taške.



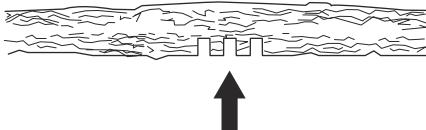
**PERSPĖJIMAS:** Tiesiai nepjaukite įtempto medžio ar šakos.



**PERSPĖJIMAS:** Pjaudami įtemptą medį būkite labai atsargūs. Kyla pavojus, kad

medis greitai atšoks jums nespėjus jo nupjauti. Būdami netinkamoje padėtyje arba netinkamai pjaudami galite rimtai susižeisti.

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



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



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

## Ivadas

- PERSPĖJIMAS:** Prieš atlikdami priežiūros darbus perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

## Gaminio saugos įtaisų techninė priežiūra ir apžiūra

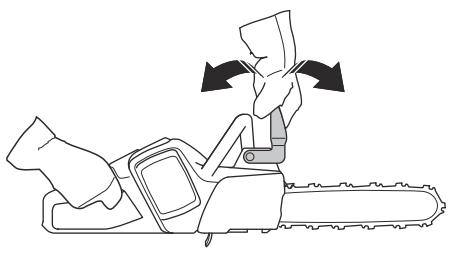
### Priekinės rankos apsaugos patikra

Reguliariai apžiūrėkite priekinę rankos apsaugą ir inercinį stabdį.

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



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



3. Padékite išjungtą gaminį ant kelmo arba kito stabilaus paviršiaus.

- Laikykite už galinės rankenos ir atleiskite priekinę rankeną. Leiskite gaminiu nukristi ant kelmo.



- Įsitikinkite, kad kreipiančiai juostai atsitenkus į kelmą, išjungia grandinės stabdys.

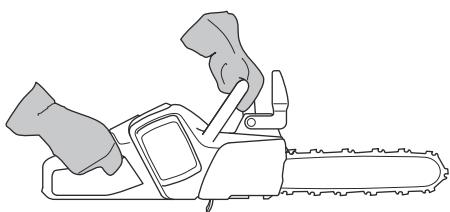
#### Stabdžio jungiklio patikra

- Padėkite gaminį ant stabilių, plokščios žemės ir paleiskite jį. Žr. *Gaminio paleidimas* psl. 49

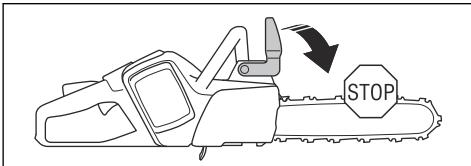


**PERSPĖJIMAS:** Patirkrinkite, ar pjūklo grandinė neliečia žemės ar koks kito daikto.

- Pirštais apkabinkite rankenas ir tvirtai laikykite gaminį.



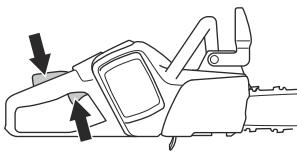
- Ijunkite maksimalią galią ir pakreipkite kairijį riešą link priekinės rankos apsaugos, kad įjungtumėte grandinės stabdį. Pjūklo grandinė turi akmirknsiu sustoti.



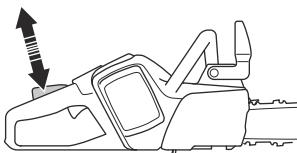
**PERSPĖJIMAS:** Nepaleiskite priekinės rankenos!

#### Maitinimo jungiklio užrakto patikra

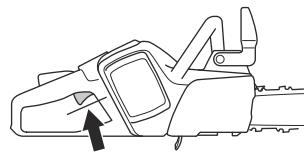
- Įsitikinkite, kad maitinimo jungiklis ir jo užraktas laisvai juda, o grižimo spruoklė veikia tinkamai.



- Paspauskite maitinimo jungiklio užraktą ir įsitikinkite, kad atleidus jis grįžta į savo pradinę padėtį.



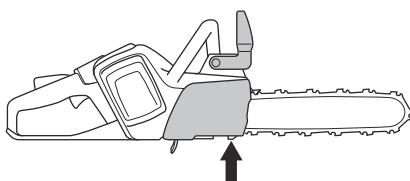
- Patirkrinkite, kad maitinimo jungiklis būtų užfiksuotas laisvosios eigos padėtyje, kai maitinimo jungiklio užraktas atleistas.



- Užveskite gaminį ir leiskite veikti visa jėga.
- Atleiskite maitinimo jungiklį ir įsitikinkite, kad grandinė sustoja ir daugiau nesisuka. Jei grandinė sukas, kai maitinimo jungiklis yra laisvoje eigoje, susisiekite su jūsų techninės priežiūros atstovu.

#### Grandinės gaudytuvo patikra

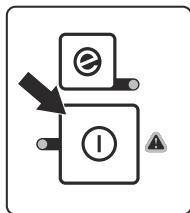
- Įsitikinkite, kad grandinės gaudytuvas nepažeistas.
- Įsitikinkite, kad grandinės gaudytuvas stabilus ir prijungtas prie gaminio korpuso.



#### Klaviatūros patikra

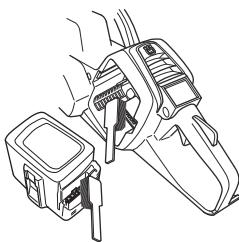
- Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas* psl. 49
- Dar kartą paspauskite paleidimo / stabdymo mygtuką.

3. Įsitikinkite, kad nuspaudus ir palaikius mygtuką, gaminys sustoja. Žalias LED indikatorius užgessta.

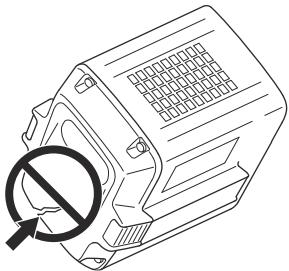


## Akumulatoriaus ir akumulatoriaus skyriaus patikra

1. Minkštū šepeteliu išvalykite akumulatoriaus skyrių ir patį akumulatorių.
2. Įsitikinkite, kad aušinimo angos ir akumulatoriaus jungtys švarios.

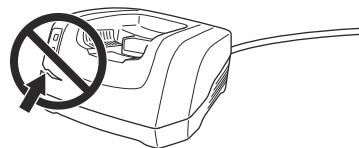


3. Patirkinkite, ar nesugadintas akumulatorius ir ant jo nėra kitų pažeidimų, pavyzdžiu, įtrūkių.



## Norint patikrinti akumulatoriaus įkrovą

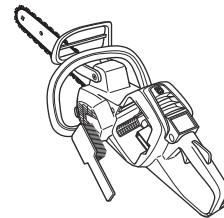
1. Įsitikinkite, kad akumulatoriaus įkroviklis ir maitinimo šaltinio kabelis nepažeisti. Apžiūrėkite, ar nėra įskylimų arba kitų defektų.



## Aušinimo sistemos valymas

Gaminje yra aušinimo sistema, skirta kuo žemesnei gaminio temperatūrai palaikyti.

Aušinimo sistema apima oro išsiurbimą kairėje gaminio pusėje ir ventiliatorių ant variklio.



1. Jei būtina, kartą per savaitę ar dažniau šepeteliu išvalykite aušinimo sistemą.
2. Patirkinkite, ar aušinimo sistema neužtersta ir neužsikišusi.



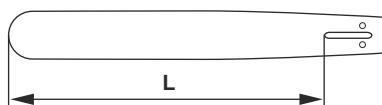
**PASTABA:** Dėl užterštos ar užblokuotos aušinimo sistemos gaminys gali perkasti. Dėl to gali būti pažeistas stumoklis ir cilindras.

## Pjūklo grandinės galandimas

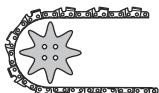
### Informacija apie kreipiančiąją juostą ir pjūklo grandinę

Pakeiskite susidėvėjusią arba pažeistą kreipiančiąją juostą arba pjūklo grandinę Husqvarna rekomenduojamais kreipiančiosios juostos arba pjūklo grandinės deriniais. Tai užtikrina tinkamą pjovimo įrangos saugos funkcijų veikimą. Pakaitinių rekomenduojamų juostų ir grandinių derinių sąrašą rasite *Priedai ps. 69*.

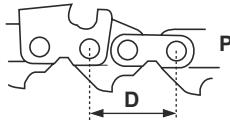
- Ilgis, col. / cm



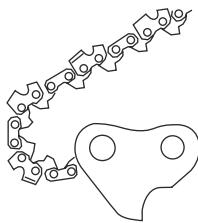
- Juostos žvaigždutės dantų skaičius (T).



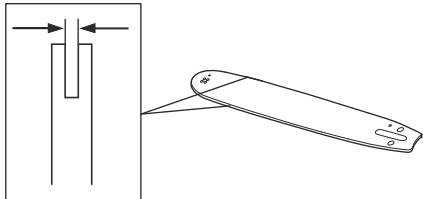
- Grandinės žingsnis, tarpai tarp pjūklo grandinės varančiųjų narelių turi atitikti tarpus tarp juostos žvaigždutės ir varančiosios žvaigždutės dantų.



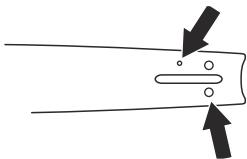
- Varančiųjų narelių skaičius šį skaičių apsprendžia juostos ilgis, grandinės žingsnis ir juostos žvaigždutės dantų skaičius.



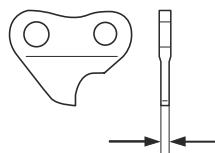
- Juostos griovelio plotis, col. / cm Kreipiančiosios juostos griovelio plotis turi atitikti grandinės varančiųjų grandžių storį.



- Pjūklo grandinės skylės ir skylės grandinės įtempimui. Kreipiančioji juosta privalo tikti gaminui.



- Varantysis narelis, mm / col.

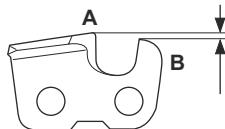


## Bendra informacija, kaip pagalbasti pjovimo dantukus

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

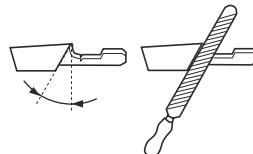
Aštri pjūklo grandinė lengvai eina per medį, o medienos pjovenos yra ilgos ir storos.

Pjaunantis 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 ribotuvo nustatyma).

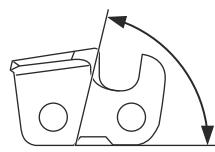


Galasdam i pjaunantį dantį, atsižvelkite į toliau nurodytus dalykus.

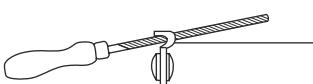
- Galandimo kampus



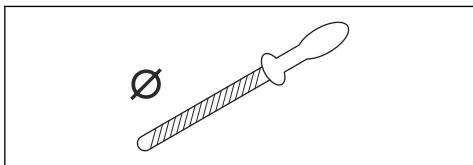
- Pjovimo kampus



- Dildės padėtis



- Apvaliosios dildės skersmuo



Nelengva tinkamai pagalasti pjūklo grandinės neturint tinkamos įrangos. Naudokite Husqvarna galandimo šablóną Taip galiėsite pasiekti geriausius pjovimo rezultatus, o atatrankos pavoju sumažinti iki minimumo.

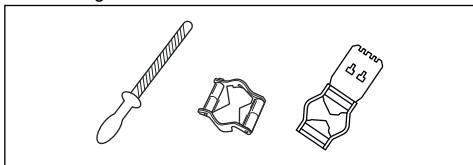


**PERSPĖJIMAS:** Atatrankos pavojuj smarkiai padidėja, jei nesilaikote galandimo nurodymų.

**Pasižymėkite:** Jei reikia informacijos apie pjūklo grandinės galandimą, žr. *Šlifavimo įrenginiai ir šlifavimo kampas* psl. 69.

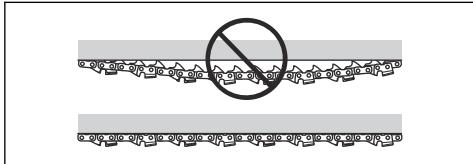
### Pjovimo dantukų galandimas

- Galaskite pjovimo dantukus naudodamiesi apvaliaja dilde ir galandimo šablonu.

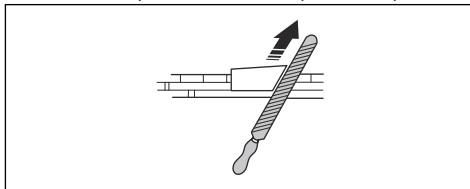


**Pasižymėkite:** Jei reikia informacijos, kuri galandimo šablóną Husqvarna rekomenduoja jūsų pjūklo grandinei, žr. *Šlifavimo įrenginiai ir šlifavimo kampas* psl. 69.

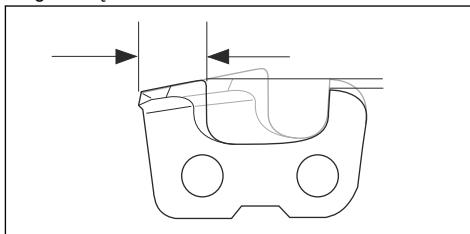
- Išitikinkite, kad pjūklo grandinė tinkamai įtempta. Netinkamai įtempta pjūklo grandinė juda į šonus. Tai kliudo gerai pagalasti pjūklo grandinę. Instrukcijas žr. *Pjūklo grandinės įtempimas* psl. 62.



- Braukite dilde nuo vidinės pjovimo dantukų pusės link išorinės pusės. Traukdami spauskite silpniau.

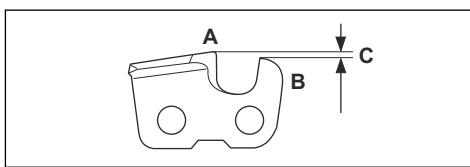


- Pirmiausia pagalaškite dilde dantukus vienoje pusėje.
- Apverskite gaminį ir dilde pagalaškite dantukus kitaip pusėje.
- Nuvalę galandimo dulkes patirkinkite, ar visi pjovimo dantukai yra vienodo ilgio.
- Pjūklo grandinė susidėvi, kai pjovimo dantukai sutrumpėja iki 4 mm (0,16 col.) Pakeiskite pjūklo grandinę.



### Bendroji informacija, kaip koreguoti gylio reguliavimo ribotuvą

Gylio reguliavimo ribotuvu nustatymas (C) mažėja, kai galandate pjovimo dantuką (A). Norint pjauti maksimaliu našumu, būtina pagalasti gylio reguliavimo ribotuvą (B), kad pjautumėte naudodamiesi rekomenduojamą gylio reguliavimo ribotuvu nustatymu. Jei reikia instrukcijų, kaip tinkamai nustatyti pjūklo grandinės gylio reguliavimo ribotuvą, žr. *Priedai* psl. 69.



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

### Gylio reguliavimo ribotuvu nustatymas

Prieš koreguodami gylio reguliavimo ribotuvą arba galasdami pjovimo dantukus, žr. instrukcijas *Pjovimo dantukų galandimas* psl. 61. Mes rekomenduojame

reguliuoti ribotuvą po kas trečio pjūklo grandinės galandimo.

**Pasižymėkite:** Ši rekomendacija taikoma, tik jei pjovimo dantukų ilgis pernelyg nesumažėja.

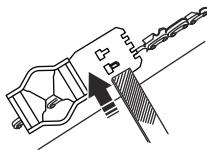
Mes rekomenduojame ribotuvui naudoti mūsų galandimo šabloną tam, kad būtų pasiekta tinkamas ribotuvo matmuo ir tinkamas gylio reguliavimo ritinėlio kampas.



1. Plokščiaja dilde ir gylio reguliavimo ribotovo įrankiu sureguliukite gylio reguliavimo ribotuvą. Naudokite tik Husqvarna galandimo šabloną tam, kad būtų pasiekta tinkamas ribotovo matmuo ir tinkamas gylio reguliavimo ritinėlio kampas.
2. Padėkite gylio reguliavimo ribotovo įrankį ant pjūklo grandinės.

**Pasižymėkite:** Daugiau informacijos, kaip naudoti gylio reguliavimo ribotuvą, rasite įrankio pakuotėje.

3. Naudokite plokščiąją dildę gylio reguliavimo ribotovo dailiai, kuri išlenda pro gylio reguliavimo ribotovo įrankio angą.



**Pasižymėkite:** Ribotuvas yra tinkamas, kai dilde traukiant per šabloną, nesijaučia jokio pasipriešinimo.

## Pjūklo grandinės įtempimas



**PERSPĖJIMAS:** Netinkamai įtempta pjūklo grandinė gali nušokti nuo kreipiančiosios juostos ir rintai arba mirtinai sužeisti.

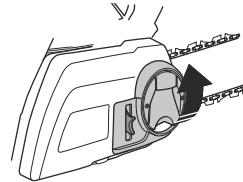
Kuo ilgiau naudosite pjūklo grandinę, tuo labiau ji ilgės. Svarbu reguliariai pakoreguoti pjūklo grandinę.

Patirkinkite pjūklo grandinės įtempimą kiekvieną kartą, kai įpilate grandinės alyvos.

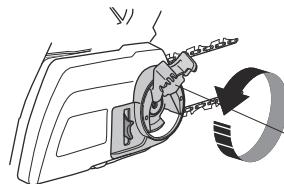
**Pasižymėkite:** Kol pjūklo grandinė nauja, ji turi prasitamptyti, todėl naudojimo pradžioje įtempimą turite tikrinti dar dažniau.

## Norint įtempti pjūklo grandinę (436 Li)

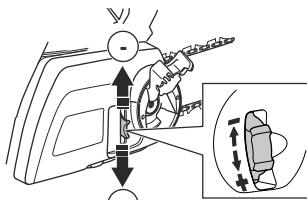
1. Lenkite rankenėlę į išorę, kol ji atsidarys.



2. Pasukite rankenėlę prieš laikrodžio rodyklę, kad atlaisvintumėte varančiosios žvaigždutės gaubtą.

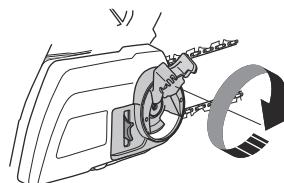


3. Sukite grandinės įtempimo skriemulį, kad koreguotumėte pjūklo grandinės įtempimą. Pjūklo grandinė turi būti įtempta prie kreipiančiosios juostos.

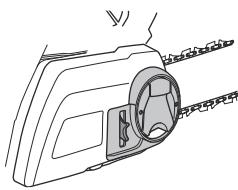


**Pasižymėkite:** Sukite ratuką žemyn (+), kad įtemptumėte, ir aukštyn (-), kad atpalaiduotumėte. Pjūklo grandinė tinkamai įtempima, kai ją galima lengvai sukti rankomis, bet ji yra prisilaodus prie kreipiančiosios juostos.

4. Pasukite rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę, kad priveržtumėte juostos rankenėlę.



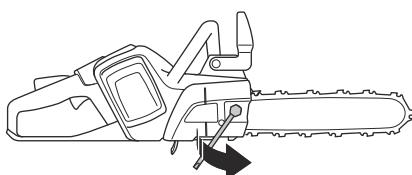
- Užlenkite rankenėlę ir užfiksukite įtempimą.



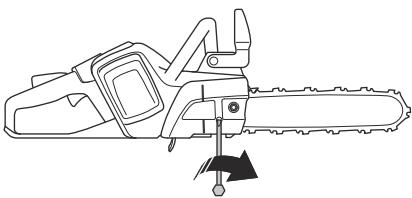
- Dažnai tikrinkite grandinės įtempimą, kol ją naudojate.
- Reguliariai tikrinkite grandinės įtempimą, kad pjovimo rezultatai nepablogėtų ir eksplatacijos laikas būtų ilgesnis.

### Norint įtempti pjūklo grandinę (536 LiXP)

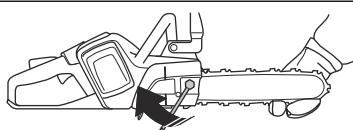
- Atsukite juostos veržlę (-es), tvirtinančią varančiosios žvaigždutės gaubtą. Naudokite veržliaraktį.



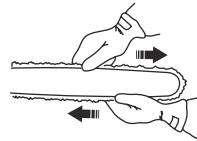
- Pakelkite kreipiančiosios juostos priekį ir pasukite grandinės įtempimo varžtą. Naudokite veržliaraktį.
- Priveržkite pjūklo grandinę, kol ji priglus prie kreipiančiosios juostos.



- Priveržkite juostos veržlę (-es) veržliaraku. Vienu metu pakelkite kreipiančiosios juostos priekį.



- Pjūklo grandinė bus gerai įtempta tada, kai galésite ją rankomis laisvai sukti aplink juostą ir ji bus standžiai prigludusi prie apatinės kreipiančiosios juostos briaunos.



- Dažnai tikrinkite grandinės įtempimą, kol ją naudojate.
- Reguliariai tikrinkite grandinės įtempimą, kad pjovimo rezultatai nepablogėtų ir eksplatacijos laikas būtų ilgesnis.

**Pasižymėkite:** Grandinės įtempimo varžto padėtis ne tokia pati kaip visuose modeliuose. Norédami išsiaiškinti, kur šis varžtas yra jūsų produkte *Gaminio apžvalga* psl. 36.

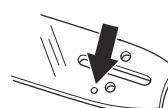
### Pjovimo grandinės tepimo patikrinimas

Kas trečią kartą išraudami akumulatorių, patikrinkite pjūklo grandinės tepimą.

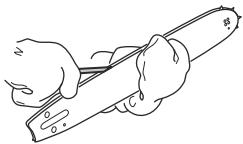
- Užveskite gaminį ir leiskite jam veikti 3/4 visos galios. Laikykite juostą vidutiniškai 20 cm (8 colius) virš šviesaus paviršiaus.
- Jei pjūklo grandinės tepimas tinkamas, po 1 minutės ant paviršiaus pamatysite aiškią alyvos liniją.



- Jei pjūklo grandinės tepimas netinkamas, atlikite toliau nurodytas patikras.
- Patikrinkite kreipiančiosios juostos alyvos kanalą, išsitinkite, kad jis neužsikišęs. Išvalykite, jei būtina.



- b) Patikrinkite tarpelį ant kreipiančiosios juostos briaunos, įsitikinkite, kad jis švarus. Išvalykite, jei būtina.



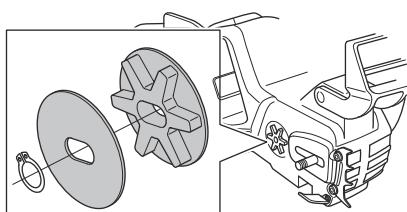
- c) Patikrinkite, ar laisvai sukasį juostos žvaigždutę, ir ar neužsimūsi juostos žvaigždutės tepimo anga. Jei reikia, išvalykite ir sutepkite.



4. Jei grandinės tepimas neveikia atlikus anksčiau minėtus veiksnius, pasitarkite su techninėmis priežiūros atstovu.

### **Grandinės varančioji žvaigždutė**

Pavarų sistemoje yra varančioji žvaigždutė.



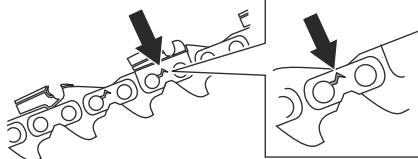
Atlikite šiuos grandinės varančiosios žvaigždutės techninės priežiūros darbus:

- Nuolat tikrinkite varančiosios žvaigždutės nusidėvėjimą. Jei grandinės varančioji žvaigždutė per daug nusidėvėjusi, pakeiskite ją.
- Kai keisite pjūklo grandinę, pakeiskite ir jos varančią žvaigždutę.

### **Norint patikrinti pjovimo įrangą**

Pjovimo grandinės tepimą tikrinkite kasdien.

1. Įsitikinkite, kad kniedės arba grandys nesuskiliinėjusios. Jei reikia, pakeiskite.

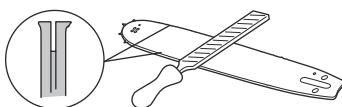


2. Patikrinkite, ar grandinė standi. Jei reikia, pakeiskite.  
3. Palyginkite pjūklo grandinę su nauja pjūklo grandinę, kad nustatytiuomete, ar kniedės ir grandys nesusidėvėjusios. Pakeiksite pjūklo grandinę, kai pjovimo dantukai nudyla iki 4 mm / 0,16 col.

### **Norint patikrinti kreipiančiąją juostą**

Reguliariai tikrinkite kreipiančiąją juostą.

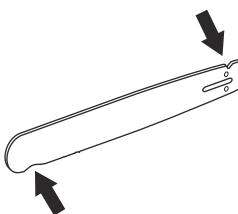
1. Patikrinkite, ar ant kreipiančiosios juostos briaunas nėra šerpetų. Jei pastebėsite šerpetus, pašalinkite juos dilde.



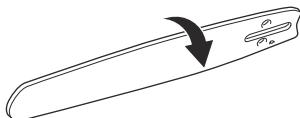
2. Apžiūrėkite, ar nesusidėvėjės kreipiančiosios juostos griovelis. Jei reikia pakeiskite kreipiančiąją juostą.



3. Patikrinkite, ar kreipiančiosios juostos galas nėra pažeistas arba labai susidėvėjęs. Kreipiančiosios juostos galio įdubos byloja apie prastai įtemptą pjūklo grandinę.



4. Kasdien apsukite kreipiančiąją juostą, kad ji tarnautų ilgiau.



## Priežiūros grafikas



**PERSPĖJIMAS:** Prieš atlikdami priežiūros darbus išsimkite akumulatorių.

Toliau pateiktas būtinų gaminio priežiūros darbu sąrašas. Daugiau informacijos žr. *Techninės priežiūros darbas* psl. 57

Techninės priežiūros darbas	Prieš pradėdant darbą	Kiekvieną savaitę	Kiekvieną mėnesį
Valykite išorines gaminio dalis.	X		
Patirkinkite, 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 dėvėtusi tolygiau. Įsitikinkite, kad neužsikimšusi 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 suskilinėjė 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 nusidėvėjusi. Jei reikia, pakeiskite.	X		
Pagalaskite pjūklo grandinę. Patirkinkite jos įtempimą ir būklę. Patirkinkite ar ne-susidėvėjusi varančioji žvaigždutė ir, jei reikia, pakeiskite.	X		
Išvalykite gaminio oro įsiurbimo angą.	X		
Patirkinkite, ar gerai priveržtos veržlės ir varžtai.	X		
Patirkinkite, ar nesugadinta ir tinkamai veikia klaviatūra.	X		
Dilde pašalinkite ant kreipiančiosios juostos briaunų susidariusius nelygumus.		X	
Patirkinkite jungtis tarp akumulatoriaus ir gaminio. Patirkinkite jungtį tarp akumulatoriaus ir akumulatoriaus įkroviklio.			X
Ištušinkite ir išvalykite alyvos bakelį.			X
Atsargiai suspaustu oru prapūskite įrenginį ir jo baterijos aušinimo angas.			X

## Gedimai ir jų šalinimas

### Trikčių šalinimo schema

#### Lentelė

Galimi gaminio klaviatūros klaidų kodai.

LED ekranas	Galimi gedimai	Galimi veiksmai
Blykčioja įspėjamoji lemputė.	Ijungtas grandinės stabdys.	Atitraukite priekinę rankos apsaugą ir išjunkite grandinės stabdį.
	Temperatūros svyравимai.	Leiskite gaminiui atvėsti.
	Perkrova. Pjovimo įtaisas įstrigo.	Pjovimo įtaisas užsikišęs. Nuimkite pjovimo įtaisą.
	Maitinimo jungiklis ir ijungimo mygtukas spaudžiami vienu metu.	Atleiskite maitinimo jungiklį ir irenginys bus suaktyvintas.
Blykčioja žalios spalvos šviesos diodas.	Nepakankama baterijos įtampa.	Įkraukite akumuliatorių.
Dega įspėjamoji lemputė.	Techninė priežiūra.	Kreipkitės į pardavimo atstovą.

#### Lentelė

Akumulatoriaus ir / arba įkroviklio trikdžių šalinimas įkrovimo metu.

LED ekranas	Galimi gedimai	Galimi veiksmai
Blykčioja įspėjamoji lemputė.	Baterija išsikrovė.	Įkraukite akumuliatorių.
	Temperatūros svyравимai.	Akumulatorių naudokite aplinkoje, kurios temperatūra yra nuo -10 °C / 14°F iki 40°C /104°F.
	Per aukšta įtampa.	Patikrinkite, ar elektros tinklo įtampa atitinka tą, kuri yra nurodyta ant gaminio parametru plokšteliės.
		Iš įkroviklio išimkite akumuliatorių.
Dega įspėjamoji lemputė.	Pernelyg didelis blokų skirtumas (1V).	Kreipkitės į pardavimo atstovą.

## Lentelė

LED ekranas	Galimi gedimai	Galimi veiksmai
Blykčioja įspėjamoji lemputė.	Temperatūros svyravimai.	Akumuliatorių 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

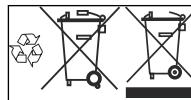
- Pateikiamam ličio jonų akumulatoriui taikomos pavojingų krovinių gabenimo taisyklės.
- Laikykites specialių komercinių krovinių gabenumui, įskaitant trečiųjų šalių ar tarpininko transporto priemonėmis, taikomų reikalavimų dėl pakavimo ir žymėjimo.
- Pasitarkite su pavojingų medžiagų gabenimo specialistu 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 įkroviklių laikykite sausoje, drėgnoje ir teigiamos temperatūros vietoje.
- Nelaikykite akumulatoriaus tokiuoje vietoje, kur gali susidaryti statiniai krūvai. Nelaikykite akumulatoriaus metalinėje dėžutėje.
- Laikykite akumulatorių vietoje, kurios temperatūra nuo 5 °C (41 °F) iki 25 °C (77 °F), saugokite nuo tiesioginių saulės spinduliuų.
- Laikykite akumulatorių įkroviklių vietoje, kurios temperatūra nuo 5 °C (41 °F) iki 45 °C (113 °F), saugokite nuo tiesioginių saulės spinduliu.
- Prieš saugodami ilgesnį laiką pasirūpinkite, kad akumulatorius būtų įkrautas 30–50 %.
- Akumulatorių įkroviklių laikykite uždaroje ir sausoje patalpoje.

- Saugodami išimkite akumulatorių iš akumulatoriaus įkroviklio. Neleiskite vaikams ar kitiems nepatvirtintiems asmenims liesti įrenginį. Įrenginį laikykite užrakinamoje vietoje.
- Prieš saugodami gaminį ilgesnį laiką, išvalykite jį ir atlikite visus techninės priežiūros darbus.
- Transportuodami ar sandėliuodami įrenginį naudokite įrenginio transportavimo apsauga, kad išvengtumėte sužalojimų ar produkto sugadinimo.
- Gabendami saugiai pritvirtinkite įrenginį.

### Akumulatoriaus, akumulatorių įkroviklio ir įrenginio šalinimas

Tolesnis simbolis nurodo, kad įrenginys nepriskiriamas buitinėms atliekoms. Nuvežkite jį į elektros ir elektronikos įrenginių perdibimo punktą. Taip saugosite nuo taršos aplinkai ir žmones.

Daugiau informacijos kreipkitės į atsakingas vienos institucijas, buitininių atliekų priežiūros tarnybą ar prekybos atstovą.



**Pasižymėkite:** Simbolis, rodomas ar įrenginio arba įrenginio pakuočės.

## Techniniai duomenys

### Techniniai duomenys

436 Li

536 LiXP

#### Variklis

Tipas

BLDC (be šepetelių) 36 V BLDC (be šepetelių) 36 V

	436 Li	536 LXP
<b>Savybės</b>		
Energijos taupymo režimas	savE	savE
<b>Tepimo sistema</b>		
Alyvos siurblio tipas	Automatinis	Automatinis
Degalų bakelio talpa, litrai/cm <sup>2</sup>	0,20 / 200	0,20 / 200
<b>Svoris</b>		
Grandininis pjūkolas be akumulatoriaus, kreipiančiosios juostos, pjūklo grandinės, tuščiu grandinės alyvos bakiui, kg	2,5	2,4
<b>Skleidžiamas triukšmas</b> <sup>5</sup>		
Garso galios lygis, matuojamas dB(A)	104	104
Garso galios lygis, garantuojamas L <sub>WA</sub> dB (A)	106	106
<b>Garso lygiai</b> <sup>6</sup>		
Ekvivalentinis operatoriaus ausj veikiantis garso slėgis, dB(A)	93	93
<b>Vibracijos lygis</b> <sup>7</sup>		
Priekinė rankena, m/sek. <sup>2</sup>	3,5	4,1
Galinė rankena, m/sek. <sup>2</sup>	3,9	4,6
<b>Atitinkama vibracija</b> <sup>8</sup>		
Priekinė rankena, m/sek. <sup>2</sup>	2,2	2,5
Galinė rankena, m/sek. <sup>2</sup>	2,4	2,8
<b>Pjūklo grandinė / kreipiančioji juosta</b>		
Rekomenduojamas juostos ilgis, coliai/cm	10-14/25-35	10-14/25-35
Vartojojamas pjovimo ilgis, coliai/cm	9-13/23-33	9-13/23-33
Varančiosios žvaigždutės tipas / dantų skaičius	Spur/6	Spur/6
Didžiausias grandinės greitis / („savE“ režime), m/s	15 (12)	20 (15)

<sup>5</sup> I aplinką skleidžiamas triukšmas išmatuotas kaip garso galia (L<sub>WA</sub>) pagal EB direktyvą 2000/14/EB.

<sup>6</sup> Pagal ISO 22868 ekvivalentiškas garso slėgio lygis apskaičiuojamas kaip skirtinį garso slėgio lygių įvairiomis darbo sąlygomis dinaminės svertinės energijos suma. Tipiška ekvivalentiško garso slėgio lygio statistinė sklaida turi standartinį 1 dB (A) nuokrypi.

<sup>7</sup> Vibracijos lygis atitinka EN 60745-2-13 standarto reikalavimus. Pateiktuoje vibracijos lygio duomenyse yra 1 m/s<sup>2</sup> 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.  $\pm 1,5$  m/s<sup>2</sup>.

<sup>8</sup> Atitinkamas vibracijos lygis išmatuojamas ir apskaičiuojamas kaip vidaus degimo varikliais varomiems grandininiams pjūklams. Laikoma, kad šie skaičiai leidžia palyginti vibracijos duomenis nepriklausomai nuo variklio tipo.

## Priedai

### Kreipiančiosios juostos ir pjūklo grandinės deriniai

Šie pjovimo įtaisai yra skirti Husqvarna436 Li ir 536 LiXP.

Viržtājsliede				Pjūklo grandinė	
Ilgis, col.	Grandinės žingsnis, col.	Tarpamatis, mm	Maksimalus juostos žvaigždutės dantukų skaičius	Tipas	Ilgis, varantieji nareliai (vnt.)
10	3/8	1,1	7T	Husqvarna H38	40
12			9T		45
14					52

### Šlifavimo įrenginiai ir šlifavimo kampus

Naudojant „Husqvarna“ matuokli galima pasirinkti reikiama šlifavimo kampą. Be to, „Husqvarna“ matuokli rekomenduoja naudoti ir grandinei galiauti. Toliau lentelėje išvardyti daļių numeriai.

38	11/64 col. / 4,5 mm	90 °	30°	0°	0,025 col. / 0,65 mm	5056981-03	5795588-01

### Gaminui patvirtinti akumulatoriai

Baterija	BLi110	BLi150
Tipas	Ličio jonų	Ličio jonų
Akumulatoriaus talpa, Ah	3,0	4,2
Nominali įtampa, V	36	36
Svoris, kg/svar.	1,2 /2,6	1,3 /2,9

## Gaminiu patvirtinti akumulatorių įkrovikliai

Akumulatoriaus įkroviklis	QC120	QC330
Maitinimo įtampa, V	220–240	100–240
Dažnis, Hz	50–60	50–60
Galia, W	125	330

## EB atitikties deklaracija

### EB atitikties deklaracija

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel.: +46-36-146500, savo atsakomybe patvirtina, kad akumulatoriniai grandininiai pjūklai Husqvarna 436 Li ir 536 LiXP nuo 2016 serijos numerių (metai yra aiškiai nurodyti ant plokštelių 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 suderinamumo.
- 2006 m. rugpjūčio 6 d. „dėl baterijų ir akumuliatorių bei baterijų ir akumuliatorių atliekų“ **2006/66/EB**.
- 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;

Pritaikyti tokie standartai: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2

Notifikuotoji įstaiga: 0366, VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, DE-630 69 Offenbach (Am Main), Vokietija, atliko EB tipo patikrą pagal mašinų direktyvas (2006/42/EB) 12 straipsnio 3b punktą.

Be to, SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07, Uppsala, Švedija, patvirtino susitarimą piedu V tarybos direktyvai 2000 m. gegužės 8 d. dėl triukšmo emisijos į aplinką 2000/14/EB. Sertifikatai numeruojami taip: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2.

Pristatytas benziniinis grandininis pjūklas atitinka EB tipo kontrolę praėjusių pavyzdžių.

Daugiau informacijos apie triukšmo emisiją žr.

*Techniniai duomenys* psl. 67.

Huskvarna, 2017-01-10



Lars Roos, plėtros vadovas (igaliotasis „Husqvarna AB“ atstovas, atsakingas už techninę dokumentaciją).

# Satus

Ievads.....	72	Problēmu novēršana.....	101
Drošība.....	74	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	102
Montāža.....	82	Tehniskie dati.....	103
Lietošana.....	84	Piederumi.....	104
Apkope.....	93	EK atbilstības deklarācija.....	106

## Ievads

### Paredzētā lietošana

Šo izstrādājumu ir paredzēts lietot mežsaimniecībā, piemēram, koku gāšanai, atzarošanai un garināšanai.

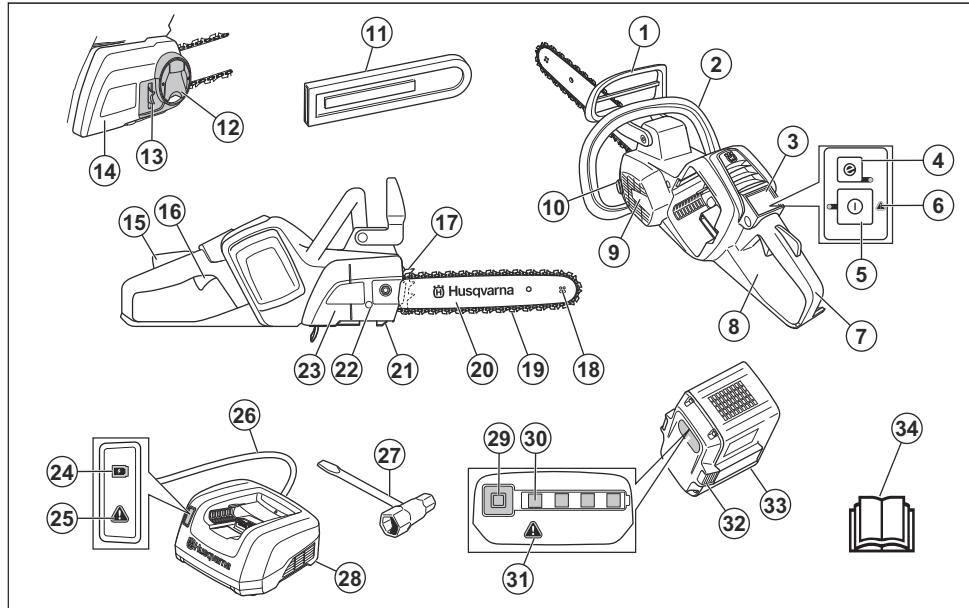
**Piezīme:** Šī izstrādājuma lietošanu var ierobežot valsts tiesību akti.

### Izstrādājuma apraksts

Husqvarna 436 Li un 536 LiXP ir kēdes zāgu modeļi ar akumulatora dzinēju.

Mēs nepārtrauktī strādājam, lai uzlabotu jūsu drošību un efektivitāti, darbojoties ar šo ierīci. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar izplatītāju.

### Izstrādājuma pārskats



- Priekšējais roku aizsargs
- Priekšējais rokturis
- Tastatūra
- SavE poga
- Būdinājuma indikators
- Ieslēgšanas un apturēšanas poga
- Aizmugurējais rokturis ar labās rokas aizsargu
- Informācijas un būdinājuma uzlīme
- Ventilatora korpus
- Kēdes eļjas tvertne
- Virzītājsliedes pārsegs
- Poga (436 Li)
- Kēdes spriegotājritenis (436 Li)
- Piedziņas zobrata pārsegs (436 Li)
- Spēka sprūda bloķētājs
- Spēka sprūds

17. Kīla amortizators
18. Sliedes iemavas zobrajs
19. Zāga kēde
20. Virzītājsliede
21. Kēdes uztvērējs
22. Kēdes spriegošanas skrūve
23. Piedziņas zobraja pārsegs (536 LiXP)
24. Uzlādes LED indikators
25. Brīdinājuma indikators
26. Strāvas vads
27. Kombinētā uzgriežņu atslēga
28. Akumulatora lādētājs
29. Pogas, akumulatora uzlādes statuss
30. Akumulatora statuss
31. Brīdinājuma indikators
32. Akumulatora atvienošanas poga
33. Akumulators
34. Lietotāja rokasgrāmata

## Simboli uz izstrādājuma



Pastāv risks operatoram vai citām personām gūt smagās vai nāvējošas traumas. Esiet uzmanīgs un lietojiet izstrādājumu pareizi.



Pirms izstrādājuma lietošanas uzmanīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai izprotat norādījumus.



Lietojiet apstiprinātu aizsargķiveri, dzirdes un redzes aizsarglīdzekļus.



Šis izstrādājums atbilst piemērojamo EK direktīvu prasībām.



Trokšņu emisijas vidē atbilst attiecīgo EK direktīvu prasībām. Skatiet emisiju specifikāciju sadalā *Tehniskie dati lpp. 103* un uz ūzīmes.



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 eļļas uzpilde.



Zāga kēdes griešanās virziens un maksimālais virzītājsliedes garums.



Līdzstrāva



**Vides marķējums.** Tālāk esošais simbols nozīmē, ka produkts nav sadzīves atkritumi. Utilizējiet to elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādes uzņēmumā.

yyyywwxxxxx

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

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

## Simboli uz akumulatora un/vai akumulatora lādētāja



Utilizējiet šo izstrādājumu elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādes uzņēmumā. (Atiecās vienīgi uz Eiropu)



Bezatteices transformatora.



Lietojiet un uzglabājet akumulatoru lādētāju tikai iekštelpās.



Dubultā izolācija.

# Drošība

## Drošības definīcijas

Tālāk sniegtās definīcijas norāda katra signālvārda nozīmīguma līmeni.



**BRĪDINĀJUMS:** Traumas.



**IEVĒROJET:** Izstrādājuma bojājumi.

**Piezīme:** Šī informācija atvieglo izstrādājuma lietošanu.

## Vispārīgi drošības brīdinājumi par elektriskā darbarīka lietošanu



**BRĪDINĀJUMS:** Izlasiet visus drošības brīdinājumus un norādījumus. Neievērojot brīdinājumus un norādījumus, var rasties elektrotrauma, aizdegšanās un/vai smagas traumas.

**Piezīme:** Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus turpmākam uzzīpām. Brīdinājumos izmantotais termins "elektriskais darbarīks" attiecas uz elektrisko darbarīku, kura barošanu nodrošina elektrofīks (ar kabeli) vai akumulators (bez kabeļa).

## Darba zonas drošība

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

## Elektrodrošība

- Elektriskā darbarīka kontaktspraudnjiem jāatbilst elektrofīka kontaktligzdām.** Nekādā gadījumā nepārveidojiet kontaktspraudni! Iezemētiem elektriskajiem darbarīkiem nedrīkst izmantot nekādus pārejas spraudpus. Origināli kontaktspraudni un atbilstošas kontaktligzdas samazina elektriskās strāvas triecienu risku.
- Neļaujiet ķermeņa saskari ar zemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītīm un ledusskapjiem.** Ja ir izveidojies ķermeņa zemējums,

pastāv paaugstināts elektriskās strāvas triecienu risks.

- Elektriskos instrumentus nedrīkst pakļaut lietus vai mitruma iedarbībai.** Elektriskajā instrumentā iekļuvus ūdens paaugstina elektriskās strāvas triecienu risku.
- Lietojot vadu, ievērojiet piesardzību.** Nekad neizmantojiet kabeli elektriskā darbarīka pārvietošanai, vilkšanai vai atvienošanai no kontaktligzdas. Vadu nedrīkst pakļaut karstuma, eļjas, asu šķautņu un kustīgu detaļu iedarbībai. Bojāti vai savījušies vadī paaugstina elektriskās strāvas triecienu risku.
- Lietojot elektrisko instrumentu ārpus telpām, izmantojiet lietošanai ārā piemērotu pagarinājuma vadu.** Lietošanai ārā piemērotu pagarinājuma vada izmantošana samazina elektriskās strāvas triecienu risku
- Ja no elektriskā darbarīka lietošanas mitrā vietā nevar izvairīties, izmantojiet zemējuma kūjmes kēdes pārtraucēju (Ground Fault Circuit Interrupter, RCD).** GFCI lietošana samazina elektriskās strāvas triecienu risku.

## Personīgā aizsardzība

- Lietojot elektrisko darbarīku, ievērojiet piesardzību, pārdomājiet savas darbības un rīkojieties saprātīgi.** Nelietojiet elektrisko darbarīku, kad esat noguris, vai narkotiku, alkoholu vai zāļu iespaidā. Šīs neuzmīnības brīdis darbā ar elektrisko instrumentu var radīt nopietnas traumas.
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.** Vienmēr ietekojet acu aizsargus. Individuālo aizsardzības līdzekļu, piemēram, putekļu maskas, aizsargapavu ar neslidošām zolēm, kiveres vai ausu aizsargu, lietošana attiecīgos apstākļos samazina traumu gūšanas risku.
- Neļaujiet nejausu ierīces iestēgšanos.** Pirms darbarīka pievienošanas strāvas avotam un/vai akumulatora blokam, pacelšanas vai pārvietošanas pārbaudiet, vai slēdzis ir izslēgtā (OFF) stāvoklī. Elektriskā darbarīku pārvietošana, turot pirkstu uz slēžā, vai darbarīku piestēgšana barošanai, ja slēžis ir ieslēgts, var izraisīt negadījumus.
- Pirms elektriskā darbarīka iestēgšanas noņemiet regulēšanas atslēgu vai uzgriežņu atslēgu.** Uz elektriskā darbarīka rotējošajām detalām atstāta uzgriežņu atslēga vai atslēga var radīt traumu.
- Nesniedzieties pārāk tālu.** Vienmēr stāviet stabili un saglabājiet līdzsvaru. Tādējādi var labāk vadīt elektrisko darbarīku negaidītās situācijās.
- Attiecīgi apģērbieties.** Nevalkājiet valīgu apģērbu vai rotaslietas. Neļaujiet, ka kustīgo detaļu tuvumā atrodas mati, drēbes vai cīmci. Valīgas drēbes, rotaslietas vai gari mati var ieķerties kustīgajās detalās.

- Ja komplektācijā ir iekļautas pievienojamas putekļu iestūšanas ierīces un savākšanas konteineri, pārbaudiet, vai tie ir pieteiprināti un tiek pareizi izmantoti. Putekļu savākšanas līdzekļu izmantošana var samazināt ar tiem saistītos draudus.
- Vibrāciju emisija elektriskā instrumenta faktiskās izmantošanas laikā var atšķirties no noteiktās kopējās vērtības, kas ir atkarīgs no instrumenta lietošanas veida. Lai pasargātu sevi, operatoriem ir jāzina, kādi drošības pasākumi ir veicami, kas noteiktā, balstoties uz iedarbības novērtējumu faktiskās izmantošanas apstākļos (nemot vērā visas darbības cikla daļas, piemēram, brīdi, kad instruments ir izslēgts, un, kad tas darbojas tukšgaitā, papildus kopā ar blokatoru).

## **Elektriskā darbarīka lietošana un uzturēšana**

- Nelietojojiet elektrisko darbarīku ar spēku. Izmantojojiet konkrētajam darbam piemērotu elektrisko darbarīku.** Izmantojot pareizo elektrisko darbarīku ar tam paredzēto ātrumu, darbu var paveikt labāk un drošāk.
- Nelietojojiet elektrisko darbarīku, ja, nospiežot slēdzi, tas neieslēdzas vai neizslēdzas.** Elektriskais darbarīks, kuru never vadīt, izmantojot slēdzi, rada draudus un ir jāremontē.
- Pirms jebkādu regulēšanas darbu veikšanas, piederumu maiņas vai novietošanas uzglabāšanai, atvienojiet kontaktspaudni no strāvas avota un/vai akumulatora bloku no elektriskā darbarīka.** Šādi piesardzības pasākumi samazina nejaušas elektriskā darbarīka palaišanas risku.
- Novietojojiet elektrisko darbarīku, kas darbojas tukšgaitā, bēniem nepieejamā vietā un neļaujiet to lietot personām, kas nepārzināta lietošanai vai šeit sniegtos norādījumus.** Nonākot rokās lietotājam bez atbilstošām zināšanām, elektriskie darbarīki ir bīstami.
- Uzturiet elektriskos darbarīkus labā stāvoklī.** Pārbaudiet kustīgo detaļu salāgojumu un saķeri, bojājumus un jebkādus citus faktorus, kas var ieteikt elektriskā darbarīka darbību. Ja darbarīks bojāts, pirms tā lietošanas veiciet remontu. Daudzu nelaimes gadījumu iemesls ir slikti uzturēti elektriskie darbarīki.
- Griezējinstrumenti jāuzturi asi un tīri.** Pareizi uzturēti griezējinstrumenti ar asiem asmeniem retāk saliecas, un tos ir vieglāk vadīt.
- Lietojojiet elektriskos instrumentus, piederumus un asmenus u.c. detaļas atbilstoši šeit sniegtajiem norādījumiem, nemot vērā darba apstākļus un veicamos uzdevumus.** Elektriskā darbarīka lietošana neparedzētiem mērķiem var radīt bīstamas situācijas.

## **Akumulatora ūka lietošana un apkope**

- Uzlādei izmantojojiet tikai ražotāja norādīto lādētāju.** Lādētājs, kas ir piemērots viena tipa akumulatora blokiem, var klūt ugunsbīstams, lietojot to ar cita veida akumulatora bloku.

- Izmantojojiet elektriskos darbarīkus tikai ar tiem paredzētajiem akumulatoru blokiem.** Jebkura citā 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 cītīem nelieliem metāla priekšmetiem, kas var savienot spalles.** Akumulatora spalju savienošana var radīt apdegumus vai aizdegšanos.
- Nepareizi lietojot, no akumulatora var iztečt šķidrus; izvairieties no saskares ar to.** Ja nejauši noteik saskare, noskalojiet skarto vietu ar lielu daudzumu ūdens. Ja šķidrums iekļūst acīs, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības. No baterijas iztecējis šķidrums var radīt kairinājumu vai apdegumus.

## **Apkope**

- Uzticiet elektriskā darbarīka apkopi kvalificētam remontdarbu speciālistam, kas izmanto tikai oriģinālas rezerves daļas.** Tādējādi tiks garantēta elektriskā darbarīka lietošanas drošība.

## **Kēdes zāga darbības drošības brīdinājumi**

- Turiet visas savas kēmenē daļas drošā attālumā no kēdes zāgi, ja tas darbojas!** Pirms iedarbināt kēdes zāgi, pārliecieties, lai zāga kēde nesaskaras ar kādu priekšmetu. Pat brīdis neuzmanības, strādājot ar kēdes zāgi, var ieraut kēdē Jūsu apgērbu vai kādu kēmenē daļu.
- Vienmēr turiet kēdes zāgi ar labo roku uz aizmugurējā roktura un ar kreiso roku uz priekšējā roktura.** Nekad neturiet kēdes zāgi apgrieztā roku secībā, jo tas palielina traumu gūšanas risku.
- Turiet elektrisko instrumentu tikai aiz izolētās satvēriena daļas, jo zāga kēde var saskarties ar aplēptajiem vadiem vai savu vadu.** Zāga kēde, nonākot saskarē ar elektroīkumiem pieslēgtu vadu, var elektrizēt skartās elektriskā instrumenta metāla daļas un radīt lietotājam elektriskās strāvas triecienu.
- Valkājiet drošības brilles un lietojiet dzirdes aizsargālīdzekļus.** Ieteicams izmanto papildus aizsargāpīkotumu galvai, rokām, kājām un pēdām. Atbilstošās aizsargāpīkotu samazinās traumu gūšanas risku, ko rada lidojoši būvgruži vai nejauša saskare ar zāga kēdi.
- Nekad nestrādājiet ar kēdes zāgi, atrodoties kokā.** Darbība ar kēdes zāgi, atrodoties kokā, var izraisīt traumas.
- Vienmēr ieturiet atbilstošu stāju un strādājiet ar kēdes zāgi tikai tad, ja atrodaties uz nekustīgas, drošas un līdzdenas virsmas.** Slidena vai nestabilā virsma, piemēram, kāpnes, var izjaukt Jūsu līdzsvaru vai vadību pār kēdes zāgi.
- Zāgējot saspieštu zaru, esiet uzmanīgs, jo tas var atlēkt atpakaļ savā sākotnējā stāvoklī.** Kad koks ir atbrīvots, saspiestais zars var atlēkt un atsīties pret operatoru, kurš var zaudēt vadību pār kēdes zāgi.

- Eset īpaši piesardzīgs, zāģējot krūmus un jaunos kociņus.** Tievāki koku zari var iekerties zāģa kēdē un atlekt atpakaļ virzienā pret Jums, kas var izjaukt Jūsu līdzsvaru.
- Turiet kēdes zāgi aiz priekšējā roktura, kad zāgis ir izslēgts, un drošā attālumā no savas kermeņa.** Transportējot vai uzglabājot kēdes zāgi, vienmēr uzzieciet sliedes pārsegū. Atbilstoša rīkošanās ar kēdes zāgi samazinās iespējamo risku nonākt saskarē ar kustīgo zāģa kēdi.
- Sekojet norādījumiem, kas attiecas uz eļļošanu, kēdes spriegošanu un piederumu nomaiņu.** Nepareizi nosprigota vai ieeljota kēde var vai nu salūzt vai palielināt atsitiena risku.
- Rokturiem jābūt sausiem un ūriem no smērvielas un eļļas.** Taukaini, eļļaini rokturi ir滑deni, kā rezultātā varat zaudēt vadību pār zāgi.
- Zāģējiet tikai koku. Neizmantojet kēdes zāgi tam neparedzētos nolūkos.** Piemēram: neizmantojet kēdes zāgi, lai zāģētu plastmasu, mūrējumus vai būvmateriālus, kas nav izgatavoti no koka. Kēdes zāga izmantošana neparedzētiem mērķiem var radīt bīstamas situācijas.
- Mēs stingri iesakām lietotājiem, kuri uzsāk darbu ar kēdes zāgi pirmo reizi, vispirms pamēģināt zāģēt balķus uz stieņa vai kāda atbalsta.

## Atsitiena cēloņi un operatora izvairīšanās notā

Atsitiens rodas tad, kad sliedes priekšgals vai gals pieskaras priekšmetam, vai, kad koks saspiežas ciet un ierauza zāga kēdi zāģējumā. Saskaņe ar sliedes galu dažos gadījumos var izraisīt pēķēnu pretēju reakciju, kas vadošo sliedi strauji virza augšup un operatora virzienā. Ja zāga kēde tiek saspiesta vadošās sliedes augšējā galā, sliede var tikt strauji virzīta atpakaļ uz operatora pusī. Jebkuras šīs darbības rezultātā Jūs varat zaudēt vadību pār zāgi, kas var radīt nopietnas traumas. Nekādā gadījumā nepāļaujieties tikai un vienīgi uz drošības ierīcēm, kas iebūvētas zāģi. Jums kā kēdes zāga lietotājam ir jāveic vairākas darbības, lai novērstu traumu un nelaimes gadījumu risku zāģēšanas darbu laikā. Atsitiens rodas nepareizas instrumenta lietošanas rezultātā, ko var novērst, veicot piesardzības pasākumus, kas tālāk norādīti:

- Turiet kēdes zāga rokturus stingri ar īkšķiem, apņemot tos cieši ar pārējiem pirkstiem, ar abām rokām, un iepņemiet tādu stāju un roku pozīciju, lai Jūs varētu noturēt atsitiena spēku.** Operators var kontroliēt atsitiena spēku, ja ir veikti atbilstoši piesardzības pasākumi. Neatlaidiet kēdes zāgi.
- Nekad nezāģējiet zarus vīrs plecu augstuma.** Tas palīdzēs izvairīties no nejaušas sliedes gala saskares un efektīvāk vadīt kēdes zāgi neparedzētos gadījumos.
- Izmantojiet tikai tās rezerves sliedes un kēdes, kuras norādījis ražotājs.** Neatbilstošu rezerves sliežu un kēžu lietošana var radīt kēdes bojājumus un / vai atsitienu.

- Sekojet un izplūdiet ražotāja norādītās instrukcijas par zāga kēdes asināšanu un tehnisko apkopi.** Samazinot dzīlummēra augstumu, tiek palieināts atsitiena risks.

## SAGLABĀJIET ŠĪS INSTRUKCIJAS.

## Vispārīgi norādījumi par drošību



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

- Šīs izstrādājums ir bīstams rīks, ja ar to nerīkojas uzmanīgi vai ja to lieto nepareizi. Šīs izstrādājums var izraisīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām. Tāpēc ir ļoti svarīgi izlasīt un saprast šo lietotāja rokasgrāmatu.
- Neveiciet izstrādājumā nekādas izmaiņas, ko nav apstiprinājis ražotājs. Nelietojet izstrādājumu, kuram citam personas ir veikušas izmaiņas, un vienmēr izmantojet oriģinālos piederumus. Ražotāja neapstiprinātu izmaiņu dēļ operators vai citas personas var gūt smagas vai nāvējošas traumas.
- Ilgstoši ieelpojot kēdes eļļas tvaikus un zāgu skaidas, var rasties veselības problēmas.
- Šīs izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Noteiktos apstākjos šis lauki var traucēt aktīvu vai pasīvu medicīniskā implantāta darbību. Lai samazinātu smagu vai nāvējošu traumu risku, mēs iesakām personām, kurām ir medicīniskie implantāti, pirms šī izstrādājuma lietošanas konsultēties ar savu ārstu un medicīniskā implantāta ražotāju.

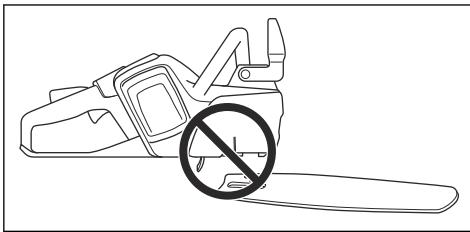
## Norādījumi par drošu darbu



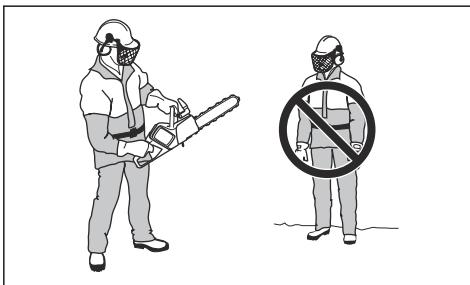
**BRĪDINĀJUMS:** Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegtā informācija neaiztāj profesionalās zināšanas un pieredzi. Ja nokļūstat situācijā, kurā nejutīties droši, izslēdziet izstrādājumu. Vērsieties pie izplatītāja vai profesionāla kēdes zāga operatora. Nekad nedariet neko, par ko neesat pārliecināts!
- 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 pieejamiem mācību materiāliem un apmācību var lūgt izplatītājam, mežsaimniecības mācību iestādei vai bibliotēkai.
- Pirms šī izstrādājuma lietošanas jums jāizprot atsitiena ieteikme un tās novēršana. Norādījumus skatiet sadalā *Kas ir atsitiens?* lpp. 86 un *Bieži uzdotie jautājumi par atsitienu* lpp. 87.
- Nelietojet bojātu izstrādājumu, akumulatoru vai akumulatora lādētāju.

- Nepieskarieties zāģa kēdei, kad tā griežas. Tā var gūt smagās vai nāvējošas traumas.
- Neizmantojet izstrādājumu, ja esat noguris, ja esat lietotis alkoholu, narkotikas, medikamentus vai jebko, kas var negatīvi ietekmēt redzi, modību, koordināciju vai spriestspēju.
- Neizmantojet izstrādājumu sliktos laikapstākļos, piemēram, biezā miglā, stiprā lietū, spēcīgā vējā un lielā aukstumā. Darbs sliktos laikapstākļos rada nogurumu, turklāt pastāv vairāk riska faktoru, piemēram, apledojuums vai nepareizs iezāģējuma virzienš.
- Neiedarbiniet izstrādājumu, ja virzītājsliede, zāģa kēde un visi pārsegī nav pareizi samontēti. Pretējā gadījumā piedzīnas zobrāts var kļūt valīgs un izraisīt smagās traumas. Norādījumus skatiet sadaļā Montāža lpp. 82.



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

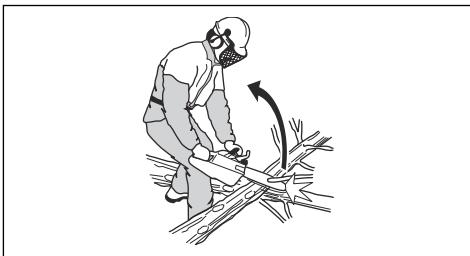


- Nelaujet bērniem lietot izstrādājumu vai atrasties tā tuvumā. Tā kā izstrādājums ir viegli iedarbināms, bērni to var nejauši iedarbināt, ja netiek uzraudzīti. Tas var radīt smagās traumas.
- Ja nevarat izstrādājumu paturēt redzes lokā vai ja to kaut uz brīdi atstājat, izņemiet akumulatoru.
- Lai varētu pilnībā kontrolēt izstrādājumu, jums ir stabili jāstāv uz kājām. Nelietojet izstrādājumu,

stāvot uz kāpnēm vai atrodoties kokā. Nelietojet izstrādājumu, ja neatrodaties uz stingras pamatnes.



- Rīkojieties neuzmanīgi, palielinās atsītiena risks. Atsītens var notikt, ja virzītājsliedes atsītiena zona nejauši pieskaras zaram, kokam vai citam priekšmetam.



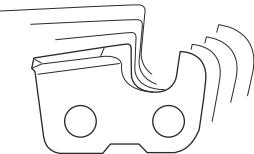
- Neturiet izstrādājumu ar vienu roku. Šo izstrādājumu nevar droši kontroliet, turot vienā rokā.
- Nelietojet šo izstrādājumu augstāk par plecu līmeni un nemēģiniet zāģēt ar virzītājsliedes galu.



- Nelietojet izstrādājumu situācijās, kur nevarat saņemt palīdzību, ja notiek negadījums.
- Pirms izstrādājuma pārvietošanas izslēdziet to un aktivizējiet kēdes bremzi. Turiet izstrādājumu tā, lai virzītājsliede un zāģa kēde būtu vērstas uz aizmuguri. Pirms transportēšanas vai pārvietošanas jebkādā attālumā uzzlieciet 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 piedzījas sistēmā var iesprūst koka skaidas. Tādā gadījumā zāģa kēde var iestrēgt. Pirms izstrādājuma tīrīšanas vienmēr izslēdziet to un izņemiet akumulatoru.
- Pārliecinieties, vai varat droši pārvietoties. Pārbaudiet apkārti un zemes virsmu, lai noteiktu

iespējamos šķēršļus, piemēram, saknes, akmeņus, zarus, bedres u.c. Esiet uzmanīgs, strādājot uz slīpas viršmas.

- Vibrāciju līmenis pieaug, ja zāģējāt ar nepareizu vai nepareizi uzasinātu griešanas aprīkojamu. Cietu koku, piemēram, lapu koku, zāģēšana rada vairāk vibrāciju nekā mīkstu koku, piemēram, skujkoku, zāģēšana.



- Personām ar asinsrites traucējumiem pārmērīga atrašanās vibrācijā ieteikmē var izraisīt asinsrites vai nervu sistēmas bojājumus. Ja jūtāt pārmērīgas vibrācijas ietekmes simptomus, sazinieties ar ārstu. Simptomi var būt tirpšana, nejuļigums, 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



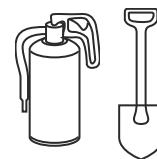
**BRĪDINĀJUMS:** Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.



- Vairākums ar kēdes zāgi saistīto negadījumu notiek, ja zāga kēde saskaras ar lietotāju. Darba laikā ir jāizmanto individuālais aizsargaprīkojums.

Individuālais aizsargaprīkojums nespēj pilnībā pasargāt no traumām, bet tas samazina traumu smagumu, ja notiek negadījums. Ieteikumus par izmantojamo aprīkojumu lūdziet izplatītājam.

- Lietojiet piemērotus roku aizsargus. Apģērbam jābūt pieguļošam, bet tas nedrīkst ierobežot kustības. Regulāri pārbaudiet individuālā aizsargaprīkojuma stāvokli.
- Izmantojiet apstiprinātu aizsargķiveri.
- Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus. Ilgstoša uzturēšanās troksnī var radīt neatgriezeniskus dzirdes bojājumus.
- Vienmēr lietojiet aizsargbrilles vai sejas vizieri, lai samazinātu traumu risku no lidojošiem priekšmetiem. Izstrādājums var ar lielu spēku izmest priekšmetus, piemēram, zāgskaidas, mazus koka gabaliņus u.c. 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.
- No izstrādājuma var parādīties dzirksteles. Vienmēr turiet pa rokai ugunsdzēsības aparātu un läpstu, lai nepieļautu meža ugunsgrēku.



## Izstrādājuma drošības ierīces



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

- Neizmantojiet izstrādājumu, ja ir bojāts drošības aprīkojums. Drošības aprīkojumam ir regulāri jāveic pārbaude un apkope. Norādījumus skatiet sadaļā *Izstrādājuma drošības ierīču apkope un pārbaudes lpp. 93*. Ja, veicot drošības ierīces pārbaudi, konstatējat bojājumus, vērsieties pie izplatītāja, lai veiktu remontu.

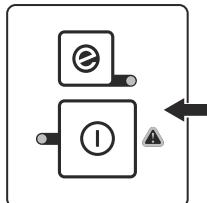


**BRĪDINĀJUMS:** Ja apkope netiek veikta pareizi, sašinās izstrādājuma darbmūzs un palielinās negadījumu risks. Visus apkopes un/vai remontdarbus drīkst veikt tikai speciālisti. Papildinformāciju lūdziet izplatītājam.

**Piezīme:** Lai uzzinātu, kurā vietā atrodas izstrādājuma drošības ierīces, skatiet sadaļu *Izstrādājuma pārskats* lpp. 72.

## Tastatūra

Būdinājuma indikators mirgo, ja ir aktivizēta kēdes bremze vai ja pastāv pārslodzes risks. Pārslodzes aizsardzība īslaicīgi izslēdz izstrādājumu, un to nevar lietot, kamēr nav atkal sasniegta pieņemama temperatūra. Ja indikators deg nepārtrauki, vērsieties pie izplatītāja.

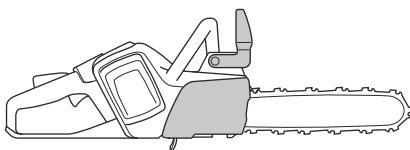


## Automātiskās izslēgšanas funkcija

Šim izstrādājumam ir automātiskās izslēgšanas funkcija, kas izslēdz izstrādājumu, ja tas nav lietots vienu minūti.

## Kēdes bremze un priekšējais roku aizsargs

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

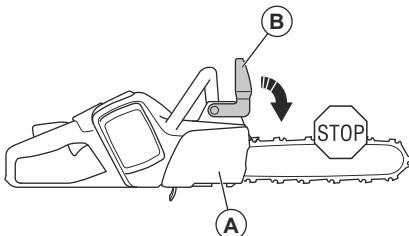


**BRĪDINĀJUMS:** Izvairieties no situācijām, kad pastāv atsitienu risks. Lietojit izstrādājumu, esiet uzmanīgs un centieties, lai virzītāsliedes atsitienu zona nepieskartos priekšmetiem.



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

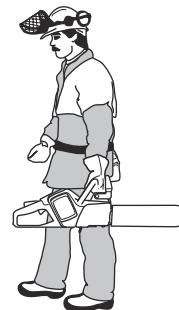
aktivizētu kēdes bremzi. Šī kustība iedarbina atsperes mehānismu, kas aptur piedziņas zobratu.



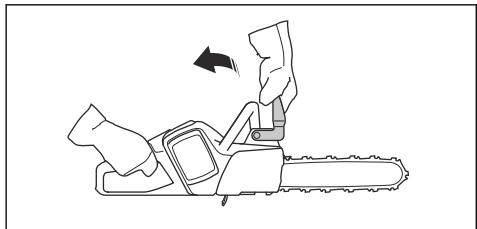
Kēdes bremzes aktivizēšanas veids ir atkarīgs no atsitiena spēka. Tas ir atkarīgs arī no izstrādājuma pozīcijas brīdi, kad atsitienu zona pieskaras priekšmetam. Ja spēcīgs atsitiens rodas brīdi, kad atsitienu zona atrodas vistālāk prom no jums, kēdes bremzi aktivizē inerces mehānisms. Ja atsitiens ir neliels vai ja atsitienu zona atrodas tuvāk jums, kēdes bremze jāaktivizē manuāli ar kreiso roku.



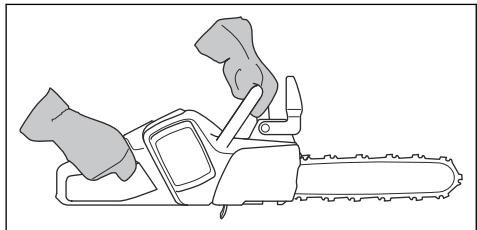
Izmantojiet kēdes bremzi kā stāvbremzi, kad iedarbināt izstrādājumu vai pārvietojties nelielā attālumā. Tas samazina risku ar kēdes zāgi savainot jūs vai tuvumā esošas personas.



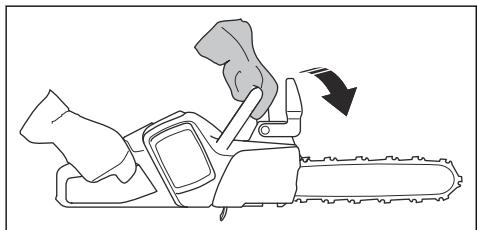
Pārvietojiet priekšējo roku aizsargu uz aizmuguri, lai deaktivizētu kēdes bremzi.



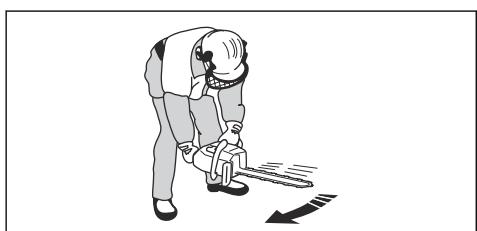
Atsitiens var būt negaidīts un ļoti spēcīgs. Lielākā daļa atsitienu ir vāji un ne vienmēr aktivizē kēdes bremzi. Ja, lietojot izstrādājumu, jūt atsitienu, stingri turiet rokturus un neatlaidiet izstrādājumu.



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



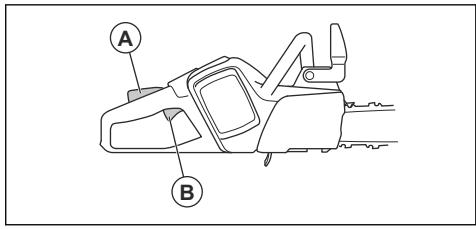
Koku gāšanai pozīcijā kēdes bremzi nevar aktivizēt manuāli. Šajā pozīcijā kēdes bremzi var aktivizēt tikai ar inceres mehānismu.



### Spēka sprūda bloķētājs

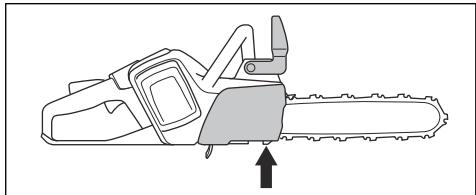
Spēka sprūda bloķētājs novērš nejaušu spēka sprūda darbību. Ja ar roku satverat rokturi un nospiežat spēka sprūda bloķētāju (A), tiek atbrīvots spēka sprūds (B).

Atlaizot rokturi, spēka sprūds un spēka sprūda bloķētājs atgriežas sākotnējās pozīcijās.



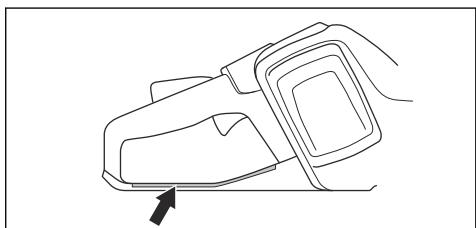
### Kēdes uztvērējs

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 sadaļā *Montāža lpp. 82* un *Apkope lpp. 93*.



### 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 Husqvarna BLi akumulatorus, ko iesakām jūsu produktam. Akumulatoriem ir šifrēta programmatūra.
- Kā barošanas avotu izmantojiet Husqvarna BLi uzlādējamus akumulatorus tikai saistītajiem Husqvarna produktiem. Lai nepielautu traumu gūšanas risku, akumulatoru nedrīkst izmantot kā citu izstrādājumu strāvas avotu.

- Elektriskās strāvas trieciena risks. Nesavienojet akumulatora spailes ar atslēgām, skrūvēm vai citiem metāla priekšmetiem. Tas var izraisīt akumulatora īssavienojumu.
- Neizmantojet akumulatorus, kas nav uzlādējami.
- Neievietojet nekādus priekšmetus akumulatora gaisa atverēs.
- Neglabājiet akumulatoru vietās, ka ir pakļautas tiešai saulesgaismai, karstumam vai atklātām liesmām. Akumulators var eksplodēt un radīt apdegumus un/vai kīmiskos apdegumus.
- Akumulatoru nedrīkst pakļaut lietus un mitruma ietekmei.
- Akumulatoru nedrīkst pakļaut mikroviļņu un augsta spiediena ietekmei.
- Akumulatoru nedrīkst izjaukt vai saspiezt.
- Nepielaujiet elektroļīta nonākšanu saskarē ar ādu. Elektroļīts rada ādas traumas, koroziju un apdegumus. Ja elektroļīts iekļūst 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 medicīnisko palīdzību.
- Akumulatoru drīkst temperatūrā no -10 °C (14 °F) līdz 40 °C (104 °F).
- Netīriet akumulatoru un tā lādētāju ar ūdeni. Skatiet šeit: *Apkope /pp. 93.*
- Nelietojet defektīvu vai bojātu akumulatoru.
- Uzglabājiet akumulatorus vietā, kur tuvumā nav metāla priekšmetu, piemēram, naglu, skrūvju vai rotaslietu.
- Sargiet akumulatoru no bērniem.

## 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.
- Izmantojet pārbaudītu zemētu elektrotīkla kontaktligzdu, kas nav bojāta.
- Neizmantojet citus akumulatoru lādētājus, izņemot jūsu izstrādājumam paredzēto. Husqvarna QC lādētājus izmantojet tikai tad, ja uzlādējat Husqvarna BLi rezerves akumulatorus.
- Nemēģiniet demontēt akumulatora lādētāju.
- Nelietojet defektīvu vai bojātu akumulatora lādētāju.
- Nevelciet akumulatora lādētāju aiz strāvas vada. Lai akumulatora lādētāju atvienotu no elektrotīkla kontaktligzdas, izraujiet kontaktdakšu. Nevelciet aiz strāvas vada.
- Uzmanieties, lai vadi un pagarinātāji nesaskartos ar ūdeni, eļļu un asām malām. Nodrošiniet, lai kabelis netiku iespiests durvis, nožogojumos un līdzīgās konstrukcijās.

- Nelietojet akumulatora lādētāju viegli uzliesmojošu materiālu vai materiālu, kas var izraisīt koroziju, tuvumā. Pārliecieties, vai akumulatora lādētājs nav pārsegts. Ja konstatējat dūmus vai uguri, 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 izmantojet tikai vietās, kur temperatūra ir no 5 °C (41 °F) līdz 40 °C (104 °F). Izmantojet lādētāju labi vēdināmā un sausa vieta, kur nav puteķu.
- Neievietojet nekādus priekšmetus akumulatora lādētāja dzesēšanas atverēs.
- Nekādā gadījumā akumulatora lādētāja spailes nesavienojet ar metāla priekšmetiem, jo tas var izraisīt akumulatora lādētāja īssavienojumu.
- Izmantojet apstiprinātas kontaktligzdas, kas nav bojātas.

## Norādījumi par drošu apkopi



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms veicat produkta apkopi, izlasiet brīdinājuma norādījumus.

- Noņemiet 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.
- Netīriet 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 remontadarbiem, 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 remonta darbu un apkopes pieejamību jūsu produktam.
- Vienmēr izmantojet tikai oriģinālās detaļas.

## Griešanas aprīkojuma drošības instrukcijas



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

- Lai samazinātu atsītiena risku, izmantojet pareizu virzītājsliedes un zāģa kēdes kombināciju. Lietojet vienīgi mūsu ieteiktās virzītājsliedes/zāģa kēdes

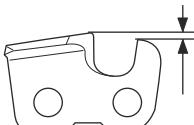
kombinācijas un asināšanas aprīkojumu.  
Norādījumus skatiet sadalā *Tehniskie dati lpp. 103.*



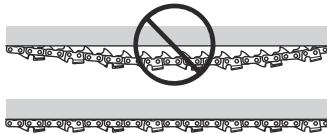
- Rikojoties ar zāga kēdi, izmantojiet aizsargcimdus. Traumas var gūt, arī pieskaroties nekustīgai zāga kēdei.
- Griezējzobiem vienmēr jābūt pareizi uzasinātiem! Ievērojiet mūsu norādījumus un izmantojiet ieteikto šablonu. Bojāta vai nepareizi uzasināta zāga kēde palielina negadījumu risku.



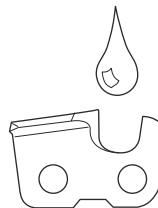
- Ievērojiet pareizu griešanas dziluma iestājumu! Ievērojiet mūsu instrukcijas un izmantojiet ieteicamo griešanas dziluma atstarpi. Pārāk liela atstarpe palielina atsitiena risku.



- Pārbaudiet, vai zāga kēde ir pareizi nospriegota. Ja zāga kēde stingri neturas pie virzītājsliedes, palielinās risks, ka tā var kļūt valīga. Tādējādi var palielināties virzītājsliedes, zāga kēdes un piedziņas zobraza nodilums.



- Regulāri veiciet griešanas aprīkojuma apkopi un nodrošiniet, lai tas būtu pareizi ieelots. Ja zāga kēde nav pareizi ieelota, palielinās virzītājsliedes, zāga kēdes un piedziņas zobraza nodilšanas risks.



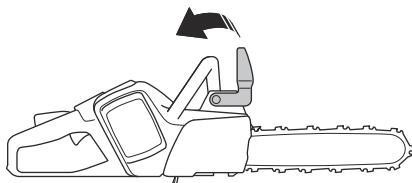
## Montāža

### Virzītājsliedes un zāga kēdes montāža (436 Li)

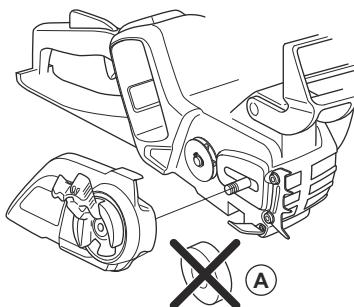


**BRĪDINĀJUMS:** Pirms izstrādājuma montāžas vai apkopes vienmēr nonemiet akumulatoru.

- Deaktivizējet kēdes bremzi.

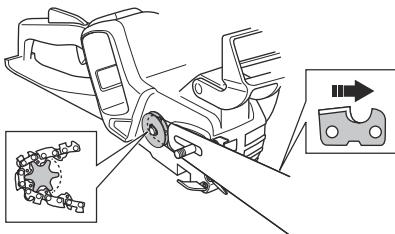


- Atskrūvējet fiksatoru un nonemiet piedziņas zobraza pārsegū (kēdes bremzi) un transportēšanas gredzenu (A).



- Uzlieciet virzītājsliedi uz sliedes skrūves. Aizbūdiet virzītājsliedi līdz galējam aizmugurejām stāvoklim. Paceliet zāga kēdi virs piedziņas zobraza un ievietojet virzītājsliedes rievā. Sāciet ar virzītājsliedes augšējo malu.

4. Pārliecinieties, vai kēdes griešanas posmu malas virzītājsliedes augšējā malā ir vērstas uz priekšu.



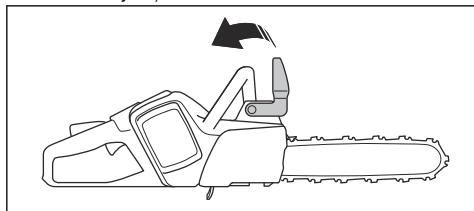
5. Pārliecinieties, vai kēdes griešanas posmu malas virzītājsliedes augšējā malā ir vērstas uz priekšu.
6. Uzlieciet piedziņas zobraza pārsegū un iebīdīt kēdes regulēšanas tapu virzītājsliedes atverē.
7. Pārbaudiet, vai zāga kēdes piedziņas posmi pareizi salāgojas ar piedziņas zobrazu.
8. Pārbaudiet arī, vai zāga kēde ir pareizi ievietota virzītājsliedes rievā.
9. Pievelciet zāga kēdi. Norādījumus skatiet sadaļā *Zāga kēdes spriegošana lpp. 98.*

## Virzītājsliedes un zāga kēdes montāža (536 LiXP)

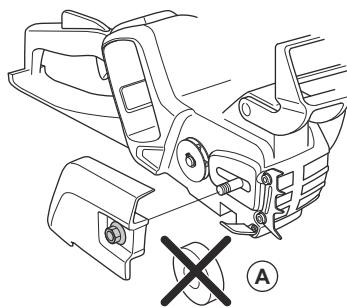


**BRĪDINĀJUMS:** Pirms izstrādājuma montāžas vai apkopes vienmēr noņemiet akumulatoru.

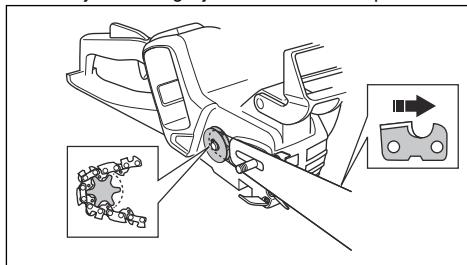
1. Deaktivizējiet kēdes bremzi.



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



3. Uzlieciet virzītājsliedi uz sliedes skrūves. Aizbīdīt virzītājsliedi līdz galējam aizmugurējam stāvoklim. Paceliet zāga kēdi vīrs piedziņas zobraza un ievietojet virzītājsliedes rievā. Sāciet ar virzītājsliedes augšējo malu.
4. Pārliecinieties, vai kēdes griešanas posmu malas virzītājsliedes augšējā malā ir vērstas uz priekšu.



5. Pārliecinieties, vai kēdes griešanas posmu malas virzītājsliedes augšējā malā ir vērstas uz priekšu.
6. Uzlieciet piedziņas zobraza pārsegū un iebīdīt 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. Ar pirkstiem pievelciet sliedes uzgriezni.
10. Pievelciet zāga kēdi. Norādījumus skatiet sadaļā *Zāga kēdes spriegošana lpp. 98.*

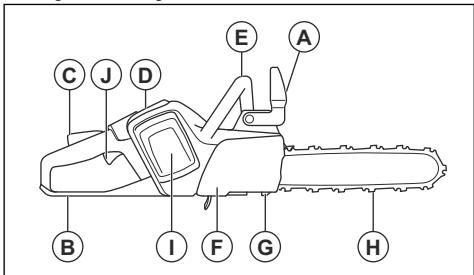
## Kīla amortizatora montāža

Lūdziet, lai kīla amortizatoru uzstāda izplatītājs.

## Lietošana

### Darbības pārbaude pirms produkta lietošanas

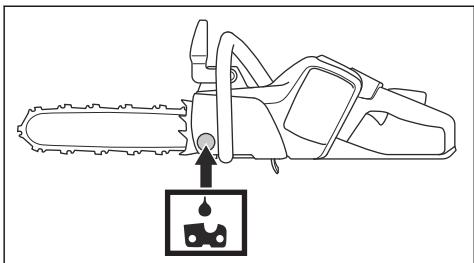
1. Pārbaudiet kēdes bremzi, lai pārliecinātos, vai tā pareizi darbojas un nav bojāta.
2. Pārbaudiet aizmugurējo labās rokas aizsargu, lai pārliecinātos, vai tas nav bojāts.
3. Pārbaudiet spēka sprūda bloķētāju, lai pārliecinātos, vai tas darbojas pareizi un nav bojāts.
4. Pārbaudiet tastatūru, lai pārliecinātos, vai tā darbojas pareizi.
5. Pārbaudiet, vai uz rokturiem nav eļjas.
6. Pārbaudiet, vai visas daļas ir pareizi pievienotas, nav bojātas vai netrūkst.
7. Pārbaudiet, vai ir pareizi piestiprināts kēdes uztvērējs.
8. Pārbaudiet kēdes spriegojumu.
9. Uzlādējiet akumulatoru un pārliecinieties, vai tas ir pareizi pievienots izstrādājumam.
10. Pārliecinieties, vai, atlaižot spēka sprūdu, kēdes zāģis tiek izslēgts.



### Kēžu eļļa

Visi Husqvarna kēdes zāģi ir aprīkoti ar automātisku kēdes eļļošanas sistēmu. Dažiem modeļiem eļļas padevi var regulēt.

Izvēloties kēdes eļļu, jāņem vērā tālāk norādītie faktori.



- Ar tvertni iepildīto eļļu pietiek aptuveni trim akumulatora uzlādes reizēm. Tā noteik tikai tad, ja tiek izmantota pareiza kēdes eļļa. Ja kēdes eļļa ir pārāk šķidra, tā tiek ātri iztērēta.
- Kēdes eļļai jābūt piemērotai zāga kēdei, kā arī jābūt plūstošai gan siltos, gan aukstos laikapstākļos.
- Izmantojiet gaisa temperatūrai piemērotu eļļu (ar piemērotu viskozitātes diapazonu). Temperatūrā, kas zemāka par 0 °C (32 °F), dažas eļļas klūst pārāk biezas. Tas var pārslogot eļļas sūknī un sabojāt tā daļas.
- Izmantojiet ieteicamo griešanas aprīkojumu. Pārāk gara virzītājsliede izmanto lielāku daudzumu kēdes eļļas.
- Izvēloties kēdes eļļu, lūdziet palīdzību izplašītājam.



**BRĪDINĀJUMS:** Neizmantojiet izstrādātu eļļu. Izstrādātā eļļa ir bīstama jums un videi. Izstrādātā eļļa bojā eļļas sūknī, virzītājsliedi un zāga kēdi.



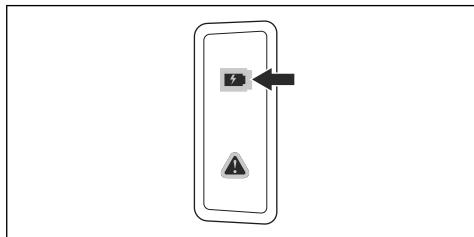
**BRĪDINĀJUMS:** Ja griešanas aprīkojums netiek pietiekami atlēts, zāga kēde var saplīst. Tas var operatoram radīt smagas vai nāvējošas traumas.



**IEVĒROJET:** Ja izmantojat kēdes eļļu, kurās pamatā ir augu eļļa, pirms ilgstošas glabāšanas iztīriet virzītājsliedes rieu un zāga kēdi. Pretējā gadījumā pastāv risks, ka zāga kēde oksidēsies un kļūs pārāk stingra, bet sliedes iemavas zobrajs var aizsērēt.

### Akumulatora lādētāja pievienošana

1. Pieslēdziet akumulatora lādētāju atbilstoši spriegumam un frekvenci, kas norādīta uz nominālu plāksnītes.
2. Ievietojiet kontaktdakšu zemētā kontaktligzdā. Vienreiz iemirgosis akumulatora lādētāja zaļais LED indikators.



**Piezīme:** Akumulators netiek lādēts, ja tā temperatūra pārsniedz 50 °C/122 °F. Ja temperatūra pārsniedz

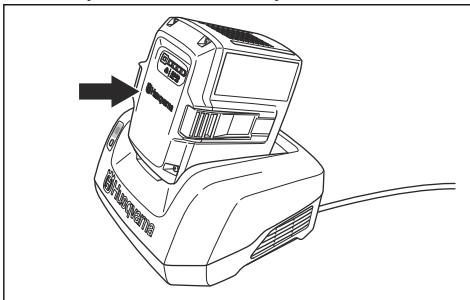
50 °C/122 °F, akumulatora lādētājs atdzesē akumulatoru.

## Akumulatora pievienošana pie lādētāja

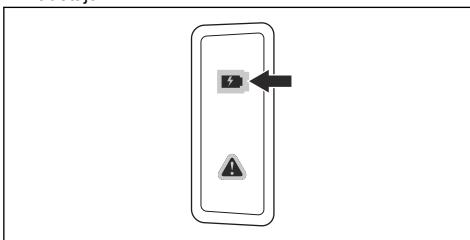
**Piezīme:** Ja akumulatoru lietojat pirmo reizi, uzlādējiet to. Jauns akumulators ir uzlādēts tikai par 30%.

1. Pārliecinieties, vai akumulators ir sauss.

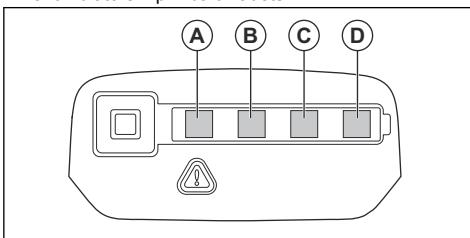
2. Ievietojiet akumulatoru lādētājā.



3. Pārliecinieties, vai ieegas akumulatora lādētāja zālais 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 elektrotīkla kontaktiligzdas, izraujiet kontaktdakšu. Neraujiet kabeli.

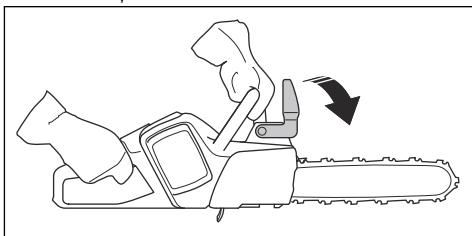
6. Izņemiet akumulatoru no lādētāja.

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

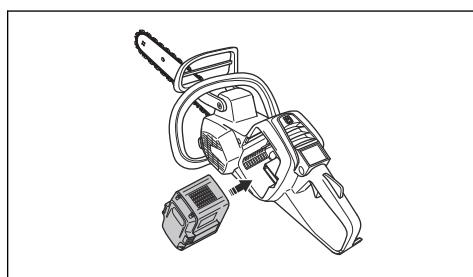
## Izstrādājuma iedarbināšana

1. Pārbaudiet spēka sprūdu un spēka sprūda bloķētāju. Skatiet šeit: *Apkope lpp. 93*.

2. Pārvietojiet priekšējo roku aizsargu uz priekšu, lai aktivizētu kēdes bremzi.



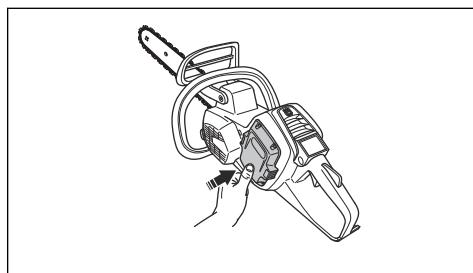
3. Ievietojiet akumulatoru turētājā.



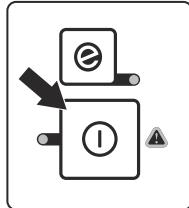
4. Piespiediet akumulatora apakšējo daļu, līdz atskan klikšķis.



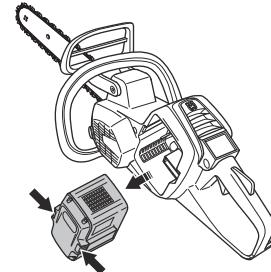
**IEVĒROJET:** Ja akumulatoru neizdodas viegli ievietot turētājā, tas nav ievietots pareizi.



5. Nospiediet un turiet iedarbināšanas/izslēgšanas pogu, līdz ieegas zālais LED indikators.



2. Izņemiet akumulatoru un nospiediet akumulatora atbrīvošanas pogas, lai izņemtu akumulatoru no turētāja.

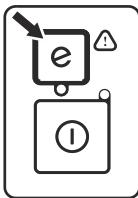


## SavE funkcijas izmantošana

Šim izstrādājumam ir enerģijas taupīšanas funkcija SavE. Funkcija SavE samazina ļēdes ātrumu un nodrošina ilgāko darbības laiku pēc akumulatora uzlādes.

**Piezīme:** Funkcija SavE nesamazina izstrādājuma griešanas jaudu.

1. Nospiediet tastatūras pogu SavE.
2. Pārliecinieties, vai ieledgas zaļais LED indikators.
3. Nospiediet pogu SavE vēlreiz, lai funkciju izslēgtu. Zaļais LED indikators nodzīest.

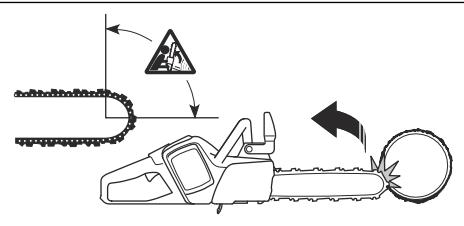


**BRĪDINĀJUMS:** Izņemiet akumulatoru, ja izstrādājumu nelietojat vai ja tas neatrodas jūsu redzes lokā. Tā var novērst nejaušu iedarbināšanu.

## Kas ir atsitiens?

**BRĪDINĀJUMS:** Ja atsitiens notiek, kad zāga kēde griežas, tas var operatoram radīt smagus vai nāvējošas traumas. Ir svarīgi saprast atsitienu cēloņus un izmantot pareizu darba tehniku, lai nepielautu to rašanos. Ja esat sagatavojies, jūs samazināt risku.

Atsitiens notiek, kad atsitienu zona pieskaras priekšmetam ar rotējošu zāga kēdi. Atsitiens var notikt pēkšni un ar lielu spēku, kas sviež izstrādājumu, virzītājsliedi un zāga kēdi operatora virzienā.

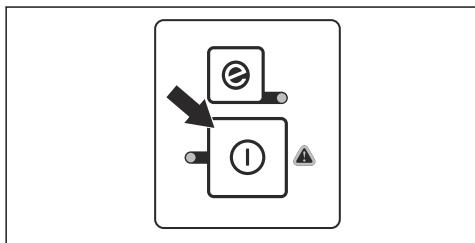


Atsitiens vienmēr notiek virzītājsliedes griešanas plaknē. Parasti izstrādājuma virzītājsliede un zāga kēde tiek sviesta operatora virzienā, bet tā var pārvietoties arī citā



## Izstrādājuma apturēšana

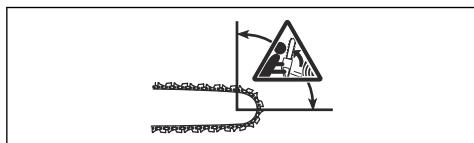
1. Nospiediet un turiet iedarbināšanas/izslēgšanas pogu uz tastatūras, līdz nodzīest zaļais LED indikators.



virzienā. Kustības virzienu nosaka izstrādājuma lietošanas veids atsitienu brīdī.



Atsitiens notiek tikai tad, ja virzītājsliedēs atsitienu zona pieskaras priekšmetam. Nepieļaujiet atsitienu zonas saskari ar citemi priekšmetiem.



Jo mazāks ir virzītājsliedēs gala rādiuss, jo mazāks ir atsitienu risks.

Zāga kēde sastāv no daudziem posmiem, kas var būt gan standarta tipa, gan atsitienu samazinoša tipa. Atsitienu ietekmi var samazināt, izmantojot atbilstošu griešanas aprīkojumu, kas samazina atsitienu.



**BRĪDINĀJUMS:** Neviens zāga kēde nevar pilnībā novērst bistamās situācijas, kas var rasties atsitienu dēļ.

## Bieži uzdotie jautājumi par atsitienu

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

Nē. Lai pavirzītu priekšējo roku aizsargu uz priekšu, jāpieliek zināms spēks. Ja nepieciešams spēks netiek pielikts, kēdes bremze, iespējams, netiek aktivizēta. Tā var notikt, ja jūsu roka tikai nedaudz pieskaras priekšējam roku aizsargam. Jums darba laikā ir arī stingri jātur izstrādājuma rokturi abās rokās. Ja noteik atsitiens, nedrīkst izlaist no rokas priekšējo rokturi. Pretejā gadījumā tas neaktivizēs kēdes bremzi vai arī kēdes bremze tiks aktivizēta tikai pēc tam, kad izstrādājums būs tālu pārvietojies. Ja tā notiek, kēdes bremze var neapturēt zāga kēdi, pirms tā pieskaras jums. Ir arī dažas pozīcijas, kurās roka nevar pieskarties priekšējam roku aizsargam, lai aktivizētu kēdes bremzi. Tāda ir, piemēram, koku gāšanas pozīcija.

- Vai atsitienu brīdī inerces mehānisms vienmēr aktivizē kēdes bremzi?**

Nē. Pirmkārt, kēdes bremzei ir jādarbojas pareizi. Norādījumus par kēdes bremzes pārbaudes veikšanu skatiet sadalā *Izstrādājuma drošības ierīci apkope un pārbaudes lpp. 93*. Pārbaudi ieteicams veikt pirms katras izstrādājuma lietošanas reizes. Otrkārt, lai aktivizētu kēdes bremzi, atsitiemam ir jābūt spēcīgam. Ja kēdes bremze būs pārāk jutīga, tā tiks aktivizēta pārāk bieži.

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

Nē. Lai kēdes bremze sniegtu atbilstošu aizsardzību, tai ir pareizi jādarbojas. Turklat atsitienu brīdī kēdes bremze ir jāaktivizē, lai tā apturētu zāga kēdi. Ja atrodas tuvu virzītājsliedai, kēdes bremzei var nebūt pieiekami daudz laika, lai apturētu zāga kēdi, pirms tā pieskaras jums.



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

## Griešanas metodes izmantošana



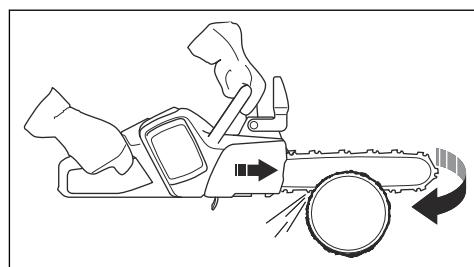
**BRĪDINĀJUMS:** Griešanas laikā izmantojet pilnu jaudu, bet pēc katra grieziena samaziniet ātrumu līdz tukšgaitas ātrumam.



**IEVĒROJET:** Ja motors pārāk ilgi darbojas ar pilnu jaudu, bet bez slodzes, tam var rasties bojājumi. Piemēram, ja motors pārāk ilgi darbojas bez pretestības no zāga kēdes griešanas laikā.

Izstrādājumu var izmantot, lai zāģētu koksni divās dažādās pozīcijās.

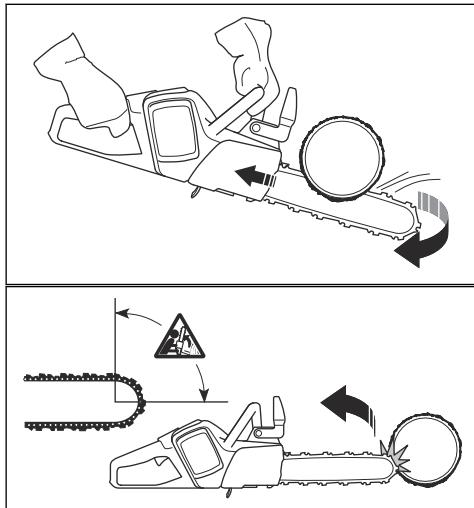
- Lai zāģētu pa zāģēšanas līniju, jāzāģē ar virzītājsliedēs apakšķelu. Zāģējot zāga kēde virzās cauri kokam. Šajā pozīcijā varat labāk kontroloēt izstrādājumu un atsitienu zonas pozīciju.



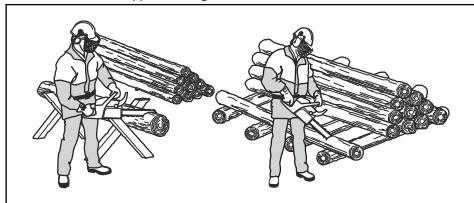
- Lai zāģētu pa stumšanas līniju, jāzāgē ar virzītājsliedēs augšdaļu. Zāga kēde bīda izstrādājumu operatora virzienā.



**BRĪDINĀJUMS:** Esiet uzmanīgs, zāģējot pa stumšanas līniju. Ja zāga kēde iestrēgs balķi, izstrādājums var virzīties jūsu virzienā. Jums ir jānovērš šīs spēks vai arī pastāv risks, ka virzītājsliedēs atsitiena zona pieskarīsies kokam. Tas var radīt atsitienu.



- Uzlīciet balķi uz zāģēšanas statīva.



**BRĪDINĀJUMS:** Nemēģiniet zāģēt kaudzē sakrautus balķus. Tas palielina atsitiena risku un var radīt smagas vai nāvējošas traumas.

- Zāģējiet balķus pa vienam.
- Nozāģētos gabalus pārvietojiet prom no zāģēšanas vietas.

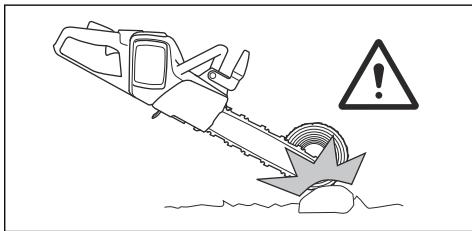


**BRĪDINĀJUMS:** Ja nozāģētie gabali paliek zāģēšanas vietā, palielinās atsitiena risks. Palielinās arī risks darba laikā zaudēt līdzsvaru.

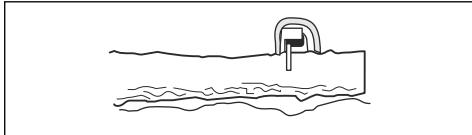
## Uz zemes nolikta balķa zāģēšana



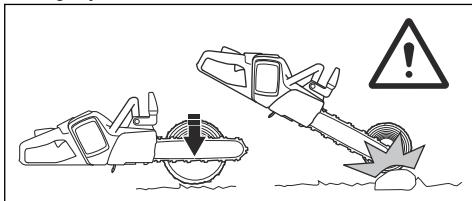
**BRĪDINĀJUMS:** Izpildiet tālāk aprakstītās darbības, lai nepieļautu, ka zāga kēdes pieskaras zemei vai kādam priekšmetam.



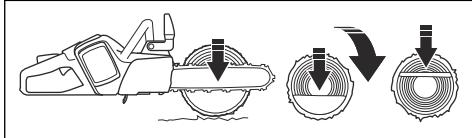
**Piezīme:** Zāģējot zemē noliktus balķus, samazinās risks, ka zāga kēde iestrēgs vai priekšmets salūzīs.



- Pārzagējiet balķi pa zāģēšanas līniju. Pabeidzot zāģējumu, nelaujiet zāga kēdei saskarties ar zemi. Saglabājiet pilnu jaudu, bet esiet gatavs pēkšņiem negadījumiem.



- Lai nepieļautu negadījumus, iezāģējiet balķi līdz aptuveni 2/3 un apstājieties. Pagrieziet balķi un zāģējiet no pretējās puses, lai pabeigtu uzdevumu.



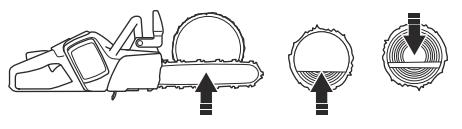
## Balķa zāģēšana, ja viens tā gals ir atbalstīts



**BRĪDINĀJUMS:** Izpildiet tālāk aprakstītās darbības, lai nepieļautu balķa salūšanu, kamēr zāģēšana nav pabeigta,



1. Iezāģējiet balķi pa stumšanas līniju līdz aptuveni 1/3.
2. Zāģējiet balķi pa zāģēšanas līniju, līdz abi zāģējumi savienojas.



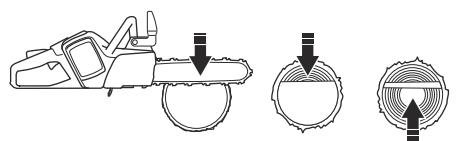
### Balķa zāģēšana, ja abi tā gali ir atbalstīti



**BRĪDINĀJUMS:** Izpildiet tālāk aprakstītās darbības, lai nepieļautu zāga kēdes iestrēšanu balķi.



1. Iezāģējiet balķi pa zāģēšanas līniju līdz aptuveni 1/3.
2. Zāģējiet atlikušo balķa daļu pa stumšanas līniju, līdz abi zāģējumi savienojas.



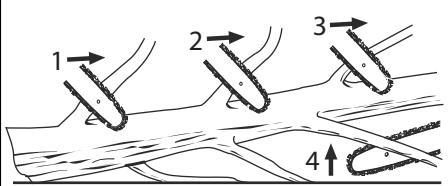
**BRĪDINĀJUMS:** Ja zāga kēde iestrēgst balķi, izslēdziet motoru. Nemēģiniet ar spēku izvilkti izstrādājumu. Pretējā gadījumā pastāv risks gūt traumas, kad izstrādājums pēkšni atbrīvojas. Atveriet zāģēšanas vietu ar sviru un atbrīvojet izstrādājumu.

### Atzarošanas metodes izmantošana

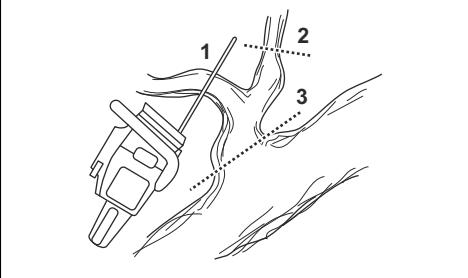
**Piezīme:** Ja atzarošanas tehnika jāizmanto resniem zariem, izmantojet tādu pašu procedūru kā zāģēšanai.

1. Atstājiet lielos apakšējos zarus, lai koks uz tiem balstītos.
2. Zāģējiet zarus pa vienam.

3. Nospriegotus zarus zāģējiet no apakšas uz augšu.



4. Ja nepieciešams, zāģējiet zarus pa gabaliem.



**BRĪDINĀJUMS:** Esiet uzmanīgs, zāģējiet mazus zarus, un nezāģējiet krūmus vai vienlaikus daudz mazu zaru. Mazi un viegli zari var ieķerties zāga kēdē un līdot jūsu virzienā. Tā jūs varat zaudēt kontroli pār izstrādājumu un gūt smagas traumas.

5. Strādājiet no stumbra kreisās puses. Esiet iespējamī tuvu izstrādājumam, lai to maksimāli kontrolētu. Ja iespējams, ļaujiet izstrādājuma svaram balsīties uz stumbra.



**BRĪDINĀJUMS:** Vairākums atsitenā izraisītu nelaimes gadījumu rodas atzarošanas laikā. Nepieskarieties stumbram, citiem zariem vai priekšmetiem ar virzītājsliedes galu vai atsitenā zonu. Esiet piesardzīgs, zāģējiet nospriegotus zarus. Tie var tiks sviesti jūsu virzienā un radīt smagas traumas.

6. Pārvietojoties gar stumbru, turiet izstrādājumu tā, lai tas atrastos stumbram pretējā pusē.

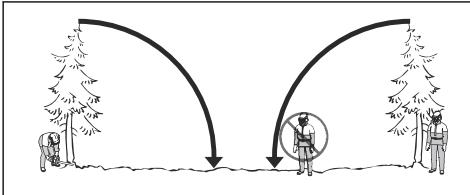
## Koku gāšanas metodes izmantošana



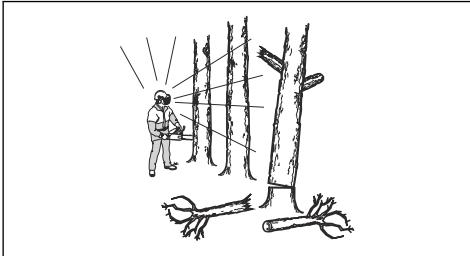
**BRĪDINĀJUMS:** Lai gāzt kokus, nepieciešama iepriekšēja pieredze. Nepieredzējuši operatori nedrīkst gāzt kokus.

### Droša attāluma ievērošana

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



2. Pārliecinieties, 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:** Iauļiet kokam krist dabiskajā krišanas virzienā, ja nav iespējams to nogāzt citādi vai arī šāda darbība būtu bīstama.

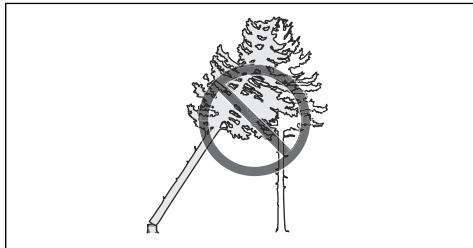
2. Izpētiet koka dabisko krišanas virzenu. Piemēram, koka slīpumu un izliekumus, vēja virzenu, zaru atrašanās vietas un sniega svaru.
3. Izpētiet, vai koka apkārnē ir šķēršļi, piemēram, citi koki, elektroslīnijas, ceļi un/vai ēkas.
4. Pārbaudiet, vai stumbrā nav bojājumu vai puves.



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

5. Pārliecinieties, vai kokam nav bojātu vai nokaltušu zaru, kas zāgēšanas laikā var nolūzt un uzkrīst jums virsū.

6. Nepieļaujet, ka koks uzkrīt citam kokam. Novākt iesprūdušu koku var būt ļoti bīstami, pastāv augsts negadījumu risks. Skatiet šeit: *iesprūduša koka atbrīvošana lpp. 92.*



**BRĪDINĀJUMS:** Veicot kritiskus koku gāšanas darbus, pēc zāgējuma pabeigšanas nekauvējoties nonemiet dzirdes aizsarglīdzekļus. Ir svarīgi, lai jūs varētu saklausīt skaņas un brīdinājuma signālus.

### Stumbra atķāšana un atkāpšanās ceļa sagatavošana

1. Izmantojet atzarošanas metodi, lai atbrīvotu koku no zariem līdz plecu līmenim. Strādājiet virzienā no augšas uz leju, gādājot, lai koks atrastos starp jums un izstrādājumu.



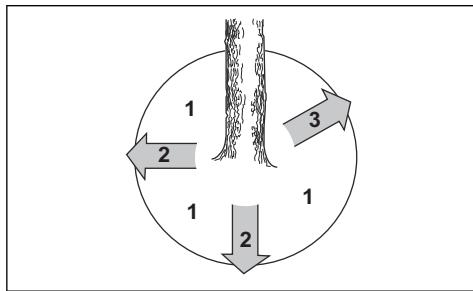
2. Vietās, kur kokā paredzēts veidot iezāgējumus, nonemiet netīrumus, akmenus, valīgu koksnī, naglas, skavas un stieples. Nonemiet krūmājus, kas atrodas zem koka.

3. Pārbaudiet, vai tuvumā nav šķēršļu, piemēram, akmeņu, zaru un bedru. Koka krišanas brīdī jums jābūt brīvam atkāpšanās ceļam. Jūsu atkāpšanās ceļam ir jābūt apmēram 135 grādu leņķi no koka gāšanās virziena.

#### 1. Bīstamā zona

#### 2. Atkāpšanās ceļš

#### 3. Koka gāšanas virziens



## Koka nogāšana

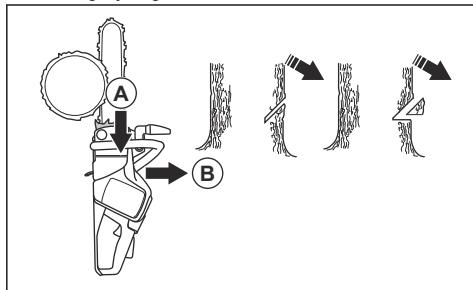
Lai nogāztu koku, izmantojet trīs iegriezumus. Tie ir virziena griezumi: augšējais griezums un apakšējais griezums, kā arī lezāgējums. Ja šie zāgējumi tiek izdarīti pareizi, koka gāšanas virzieni var kontrolēt loti precīzi.



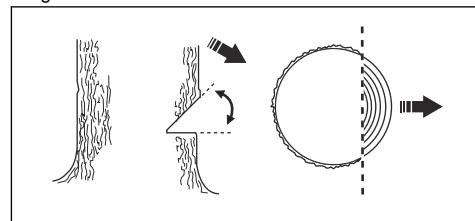
**BRĪDINĀJUMS:** Negāziet kokus, kuru diametrs ir lielāks par izstrādājuma virzītāsliedes garumu, ja vien neesat īpaši apmācīts. Veicot šādu darbu, pastāv daudz lielāks risks, ka virzītāsliedes atsitenā zona var pieskarties kokam.

## Virziena griezumu veikšana

1. Veiciet virziena griezumus. Iezāgējiet virziena griezumus dzīlumā, kas atbilst 1/4 no koka diamетra. Starp augšējo un apakšējo griezumiem jābūt 45° leņķim.
  - a) Vispirms veiciet augšējo griezumu. Savietojiet izstrādājuma lezāgējuma virziena atzīmi (A) ar koka gāšanas virzienu (B). Stāviet aiz izstrādājuma tā, lai koks aistrastos labajā pusē. Zāgējiet pa zāgēšanas līniju.
  - b) Veiciet apakšējo griezumu. Pārliecieties, vai apakšējais griezums beidzas turpat, kur beidzas augšējais griezums.



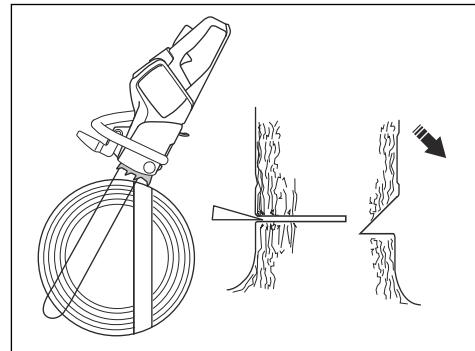
2. Pārliecieties, vai virziena griezuma līnija ir pilnīgi taisna horizontālā virzienā un atrodas taisnā leņķī (90°) pret koka gāšanas virzienu. Virziena griezuma līnija iet caur punktu, kurā saskaras abi virziena griezumi.



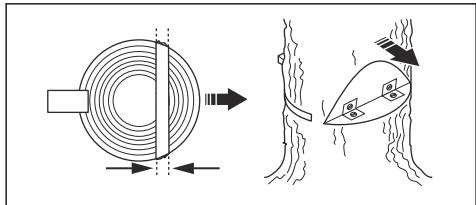
## lezāgējuma veikšana

**Piezīme:** lezāgējums tiek veikts virziena griezumiem pretējā koka pusē.

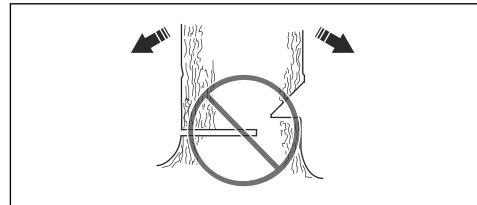
1. Veiciet lezāgējumu aptuveni 3–5 cm/1,5–2 collas virs apakšējiem virziena griezumiem. Iezāgējumam ir jābūt pilnīgi horizontālam.
2. Ja jums ir kīla amortizators, novietojiet to aiz lezāgējuma līnijas.
3. Zāgējiet pa zāgēšanas līniju, izmantojet pilnu jaudu un lēni virziet zāgā kēdi/virzītāsliedi kokā. Uzmanieties, lai koks negāztos neparedzētā virzienā.
4. Kad griezums ir pietiekami dziļš, ievietojiet tajā kīli vai laušanas stieni.



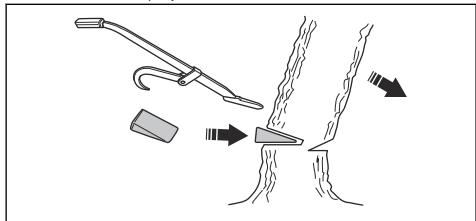
5. Veiciet iezāgējumu paralēli virziena griezuma līnijai. Pārliecīnieties, vai attālums starp šīm līnijām ir vienāds ar vismaz 1/10 stumbra diametru. Nepārķāgtē stumbra daļa ir iezāgējuma līnija. Iezāgējuma līnija kontrolē koka gāšanas virzienu.



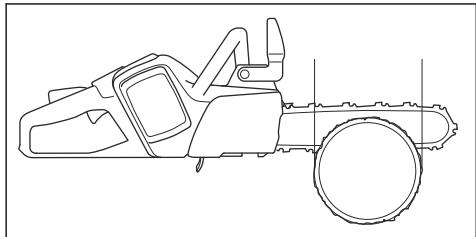
**BRĪDINĀJUMS:** Ja iezāgējuma līnijas nav vai tā ir pārāk plāna, jūs nevarat kontrolierēt koka gāšanas virzenu. Tāpat notiek arī tad, ja nav pareizi veikti virziena griezumi vai iezāgējums.



6. Tagad kokam vajadzētu krist pašam vai arī ar kīla vai laušanas stieņa palīdzību.



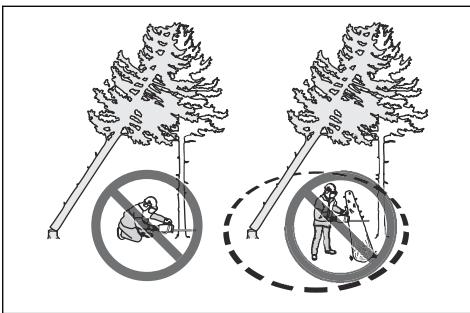
**Piezīme:** Izmantojet virzītājsliedi, kuras garums pārsniez koka diametru. Tas palīdzēs veikt iezāgējumu un virziena griezumus katru ar vienu griešanas kustību. Izstrādājumam ieteicamos virzītājsliedes garumus skatiet sadaļā *Piederumi lpp. 104.*



## lesprūduša koka atbrīvošana

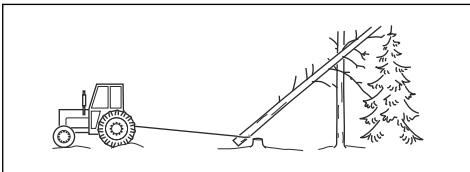


**BRĪDINĀJUMS:** lesprūduša koka noņemšana ir ļoti bīstama un saistīta ar augstu negādījumu risku. Netuvojieties riska zonai un nemēģiniet nogāzt iesprūdušu koku.

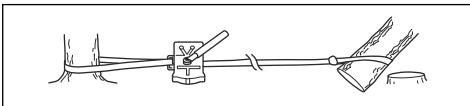


Drošākā metode ir izmantot kādu no šīm vinčām:

- uz traktora montēta vinča;

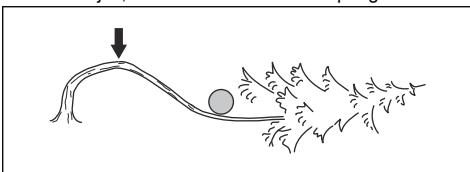


- pārnēsājama vinča.



## Nospriegotu koku un zaru griešana

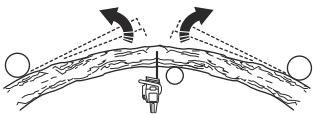
1. Novērtējet, kura koka vai zara puse ir nospriegota.
2. Novērtējet, kurā vietā ir vislielākais spriegums.



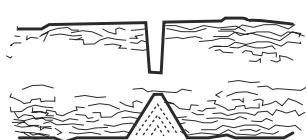
3. Izpētiet, kāds ir drošākais veids spriegojuma samazināšanai.

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

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



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



**BRĪDINĀJUMS:** Nekādā gadījumā negrieziet taisni cauri nospriegetam kokam vai zaram.



**BRĪDINĀJUMS:** Esiet ļoti piesardzīgs, zāgējot koku, kas ir nospriegots. Pastāv

## Ievads



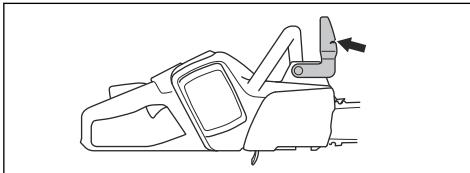
**BRĪDINĀJUMS:** Pirms veicat apkopi, izlasiet nodalai par drošību un pārliecinieties, vai izprotat to.

## Izstrādājuma drošības ierīču apkope un pārbaudes

### Priekšējā roku aizsarga pārbaude

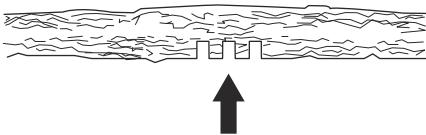
Regulāri pārbaudiet priekšējo roku aizsargu un bremžu aktivizēšanas inerces mehānismu.

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

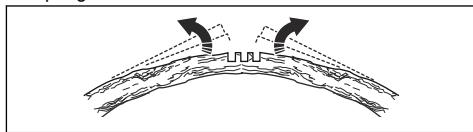


risks, ka koks pirms vai pēc nozāgēšanas var strauji pārvietoties. Ja atrodaties nepareizā pozīcijā vai zāgējat nepareizi, var gūt smagas traumas.

- Ja ir jāpārzagē koks/zars, veiciet 2 līdz 3 griezumus ar attālumu 1 colla un dzījumu 2 collas.



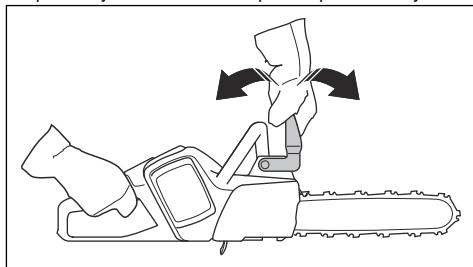
- Turpiniet zāgēt kokā, līdz koks/zars izliecas un spriegums tiek atbrīvots.



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

## Apkope

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



- Nolieciet izstrādājumu ar izslēgtu motoru uz celma vai cita stabila priekšmeta.

4. Turiet aizmugurējo rokturi un atlaidiet priekšējo rokturi. Ľaujiet izstrādājumam krist uz celma.



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

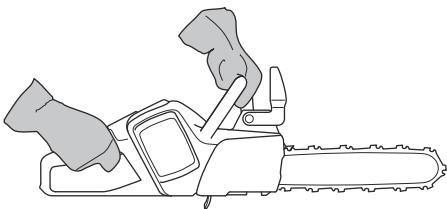
#### Bremzes mēlītes pārbaude

1. Novietojiet izstrādājumu uz stabilas virsmas un iedarbiniet to. Skatiet šeit: *Izstrādājuma iedarbināšana lpp. 85.*

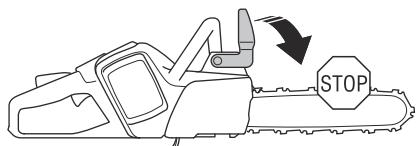


**BRĪDINĀJUMS:** Pārliecinieties, vai zāga kēde nepieskaras zemei vai citiem priekšmetiem.

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



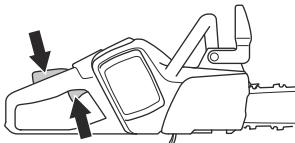
3. Izmantojiet pilnu jaudu un virziet kreiso plaukstas locītavu uz priekšu pret priekšējo roku aizsaru, lai aktivizētu kēdes bremzi. Zāga kēdes kustībai ir nekavējoties jāapstājas.



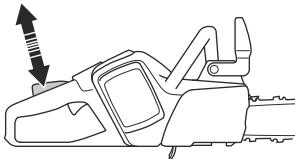
**BRĪDINĀJUMS:** Neatlaidiet priekšējo rokturi.

#### Spēka sprūda bloķētāja pārbaude

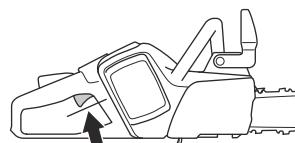
1. Pārbaudiet, vai spēka sprūds un spēka sprūda bloķētājs pārvietojas brīvi un atgriežas atspere darbojas pareizi.



2. Nospiediet spēka sprūda bloķētāju un pārbaudiet, vai pēc atlaišanas tas atgriežas sākotnējā stāvoklī.



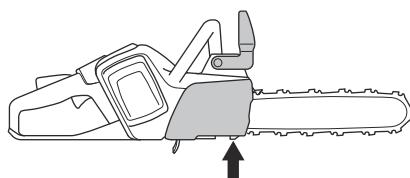
3. Pārliecinieties, vai spēka sprūds fiksējas tukšgaitas pozīcijā, kad tiek atlaists tā bloķētājs.



4. Iedarbiniet izstrādājumu un padodiet pilnu jaudu.
5. Atlaidiet spēka sprūdu un pārbaudiet, vai zāga kēde apstājas un paliek nekusīga. Ja kēde griežas, kad spēka sprūds atrodas tukšgaitas pozīcijā, sazinieties ar izplatītāju.

#### Kēdes uztvērēja pārbaude

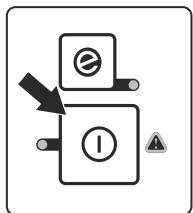
1. Pārbaudiet, vai kēdes uztvērējs nav bojāts.
2. Pārbaudiet, vai kēdes uztvērējs ir stingrs un pievienots izstrādājuma korpusam.



#### Tastatūras pārbaude

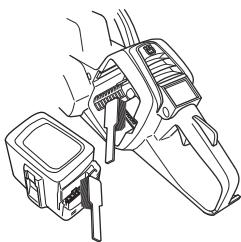
1. Iedarbiniet izstrādājumu. Skatiet sadaļu *Izstrādājuma iedarbināšana lpp. 85*
2. Vēlreiz nospiediet iedarbināšanas/izslēgšanas pogu.

3. Pārliecinieties, vai izstrādājums tiek izslēgts, kad nospiežat un turat pogu. Zālais LED indikators nodziest.

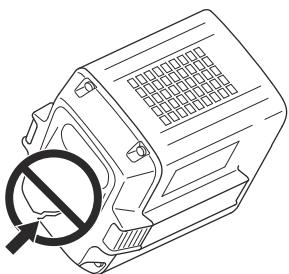


## Akumulatora un akumulatora nodalījuma pārbaude

1. Tīriet akumulatoru un tā nodalījumu ar mīkstu suku.
2. Pārliecinieties, vai ir iztīrītas dzesēšanas spraugas un akumulatora savienotāji.

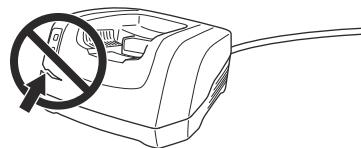


3. Pārliecinieties, vai akumulators nav bojāts un tam nav nekādu redzamu defektu, piemēram, plaisu.



## Akumulatora lādētāja pārbaude

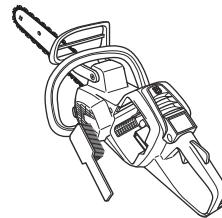
1. Pārliecinieties, vai akumulatora lādētājs un strāvas padeves kabelis nav bojāts. Pārbaudiet, vai nav plaisu un citu bojājumu.



## Dzesēšanas sistēmas tīrīšana

Izstrādājumam ir dzesēšanas sistēma, kas iespējami samazina izstrādājuma 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. Pārliecinieties, vai dzesēšanas sistēma nav netīra vai aizsērējusi.



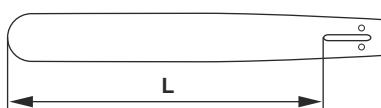
**IEVĒROJET:** Netīras vai aizsērējušas dzesēšanas sistēmas dēļ izstrādājums var pārmērigi sakarst. Tas bojā virzuli un cilindri.

## Zāga kēdes asināšana

### Informācija par virzītājsliedi un zāga kēdi

Nomainiet nodilušu vai bojātu virzītājsliedi vai zāga kēdi pret Husqvarna ieteiktajām virzītājsliedes un zāga kēdes kombinācijām. Tas ir svarīgi, lai saglabātu griešanas aprīkojuma drošības funkcijas. Sarakstu ar mūsu ieteiktajām rezerves virzītājsliedes un kēdes kombinācijām skatiet sādaļā *Piederumi lpp. 104*.

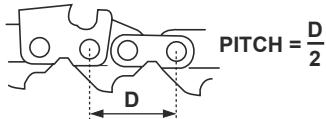
- Garums, collas/cm.



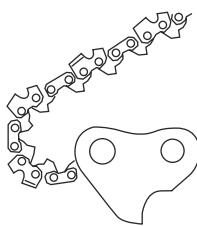
- Sliedes iemavas zobraza zobi skaits (T).



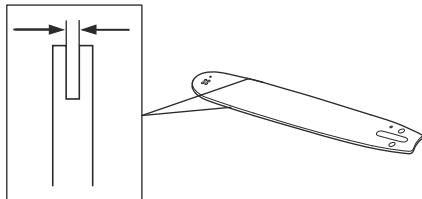
- Kēdes posma garums, collās. Atstarpei starp zāga kēdes dzinējposmiem jābūt vienādai ar attālumu starp zobiem uz sliedes iemavas zobraza un piedziņas zobraza.



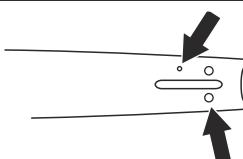
- Dzinējposmu skaits. Dzinējposmu skaitu nosaka sliedes garums, kēdes posms un sliedes iemavas zobraza zobi skaits.



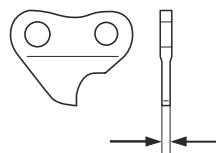
- Sliedes rievas platums, collas/mm. Virzītājsliedes rievas platumam jāatbilst kēdes dzinējposmu platumam.



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



- Dzinējposma platums, mm/collas.

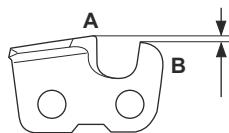


### Vispārīga informācija par griezējzobu asināšanu

Nezāģējiet ar neasu zāga kēdi. Ja zāga kēde ir neasa, ir jāpieliek lielaks spiediens, lai sliedi virzītu cauri kokam. Ja zāga kēde ir ļoti neasa, veidojas nevis koka skaidas, bet putekļi.

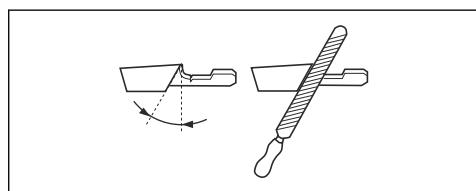
Zāģējot koku ar asu zāga kēdi, veidojas garas un biezas skaidas.

Zāga kēdes griešanas daļu — griezēju — veido griezējzobs (A) un dzīlummīrs (B). Atšķirība starp abu detalju augstumu ir griešanas dzīlums (dzīlummēra iestājums).

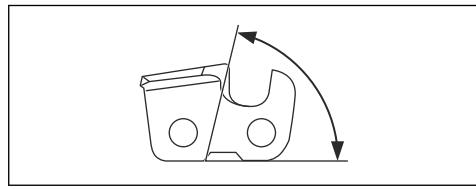


Asinot griezējzobu, jāņem vērā tālāk norādītie aspekti.

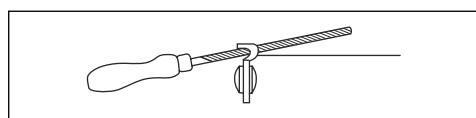
- Asināšanas leņķis.



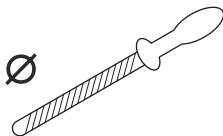
- Zāģēšanas leņķis.



- Viles stāvoklis.



- Apaļas vīles diametrs.



Zāga kēdi pareizi asināt bez pareizā aprīkojuma ir ļoti sarežģīti. Izmantojet Husqvarna šablonu. Tādējādi tiks nodrošināta maksimāla griešanas veikspēja un minimāls atsitiņa risks.

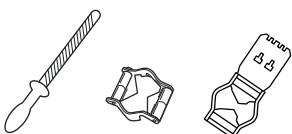


**BRĪDINĀJUMS:** Ja netiek ievēroti norādījumi par asināšanu, būtiski pieaug atsitiņa risks.

**Piezīme:** Informāciju par zāga kēdes asināšanu skatiet sadaļā *Asināšanas aprīkojums un asināšanas leņķi lpp. 104.*

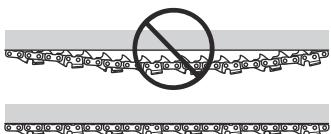
### Griezējzobu asināšana

1. Griezējzobu asināšanai izmantojet apalo vīli un šablonu.

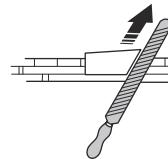


**Piezīme:** Informāciju par Husqvarna ieteikto vīli un šablonu skatiet sadaļā *Asināšanas aprīkojums un asināšanas leņķi lpp. 104.*

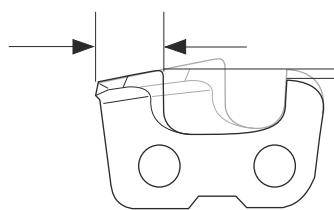
2. Pārbaudiet, vai zāga kēdes spriegojums ir pareizs. Ja zāga kēde nav pareizi nospriegota, tā pārvietojas no vienas puses uz otru. Līdz ar to nav viegli uzasināt zāga kēdi. Norādījumus skatiet sadaļā *Zāga kēdes spriegošana lpp. 98.*



3. Virziet vīli no griezējzobu iekšpuses uz ārpusi. Samaziniet spiedienu uz zāģēšanas līniju.

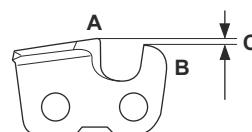


4. Vispirms novilējiet visus zobus vienā pusē.
5. Apgrizez izstrādājumu otrādi un novilējiet zobus otrā pusē.
6. Pārliecinieties, vai pēc novilēšanas visi griezējzobi ir vienādi gari.
7. Zāga kēde ir nodilusi, ja griezējzobu garums ir 4 mm (0,16 collas). Nomainiet zāga kēdi.



### Vispārīga informācija par griešanas dzījuma iestatījuma regulēšanu

Griešanas dzījuma iestatījums (C) samazinās, kad tiek asināti griezējzobi (A). Lai nodrošinātu maksimālu griešanas veikspēju, ir jānovilē dzīlummērs (B), līdz iegūts ieteicamais griešanas dzījuma iestatījums. Norādījumus par pareiza zāga kēdes griešanas dzījuma iestatījuma iegūšanu skatiet sadaļā *Piederumi lpp. 104.*



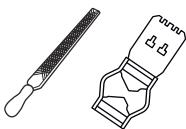
**BRĪDINĀJUMS:** Pārāk liels griešanas dzījums palielina kēdes atsitiņa risku!

### Dzīlummēra iestatījumu pielāgošana

Pirms regulējat griešanas dzījuma iestatījumu vai asināt griezējzobu, skatiet norādījumus sadaļā *Griezējzobu asināšana lpp. 97.* Mēs iesakām regulēt griešanas dzījuma iestatījumu pēc katras trešās griezējzobu asināšanas reizes.

**Piezīme:** Šis ieteikums ir derīgs tikai tad, ja griezējzobu garums nesamazinās pārmērigi.

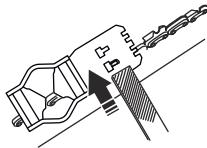
Mēs esakām lietot mūsu šablonu, lai iegūtu pareizu griešanas dzīluma iestatījumu un pareizu lenķi.



1. Izmantojet plakano vīli un šablonu, lai regulētu griešanas dzīluma iestatījumu. Izmantojet tikai Husqvarna šablonu, lai iegūtu pareizu griešanas dzīluma iestatījumu un lenķi.
2. Novietojiet šablonu virs zāga kēdes.

**Piezīme:** Papildinformāciju par šablona izmantošanu skatiet uz tā iepakojuma.

3. Lietojiet plakano vīli, lai novilētu dzīlummēra daļu, kas izvirzās cauri šablonam.



**Piezīme:** Griešanas dzīluma iestatījums ir pareizi, kad, velket vīli pār šablonu, nav jūtama pretestība.

## Zāga kēdes spriegošana



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

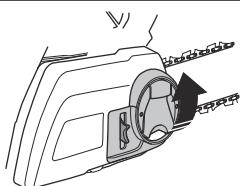
Jo ilgāk lietojat zāga kēdi, jo vairāk tā izstiepas. Ir svarīgi regulāri noregulēt zāga kēdi.

Pārbaudiet kēdes spriegojumu katru reizi, kad uzpildāt kēdes eļļu.

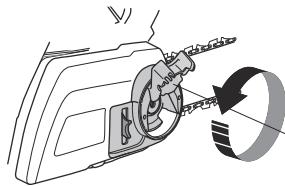
**Piezīme:** Jaunam kēdes zāgim ir iestrādes laiks, kad spriegojums jāpārbauda biežāk.

## Zāga kēdes spriegošana (436 Li)

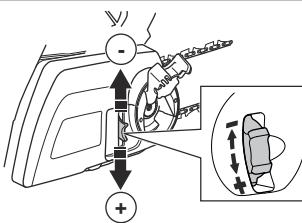
1. Atlieciet rokturi uz āru, līdz tas atveras.



2. Lai atlaistu valīgāk piedziņas zobraza pārsegū, grieziet rokturi pretēji pulkstenrādītāja kustības virzienam.

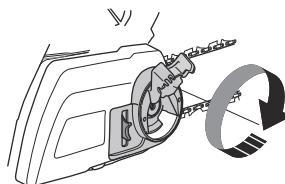


3. Lai noregulētu zāga kēdes spriegumu, pagrieziet kēdes spriegotārīteni. Zāga kēde ir stingri jāturas pie virzītājsliedes.

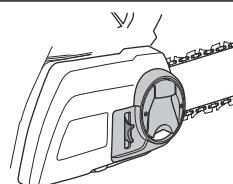


**Piezīme:** Pagrieziet riteni uz leju (+), lai pievilktu kēdi ciešāk, vai uz augšu (-), lai nospriegojums būtu mazāks. Zāga kēde ir pareizi nospriegota, ja to var viegli pagriezt ar roku, bet tā stingri turas pie virzītājsliedes.

4. Pagrieziet rokturi pulkstenrādītāja kustības virzienā, lai nostiprinātu.



5. Nolokiet rokturi uz leju, lai fiksētu spriegojumu.

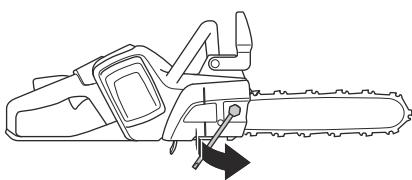


6. Bieži pārbaudiet kēdes spriegojumu, līdz zāga kēde ir iestrādāta.

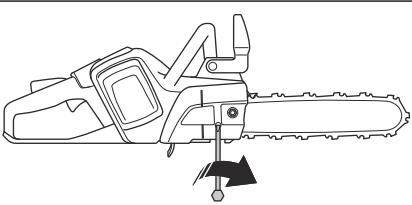
7. Regulāri pārbaudiet kēdes spriegojumu, lai nodrošinātu labu griešanas veikspēju un ilgu kalpošanas laiku.

## Zāga kēdes spriegošana (536 LiXP)

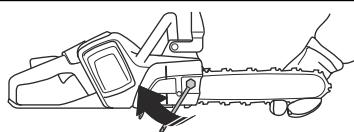
- Atskrūvējiet sliedes uzgriežņus, kas fiksē piedziņas zobraza pārsegu. Izmantojiet uzgriežņu atslēgu.



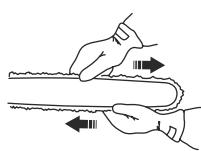
- Paceliet virzītājsliedes priekšdaļu un pagrieziet kēdes spriegošanas skrūvi. Izmantojiet uzgriežņu atslēgu.
- Pievelciet zāga kēdi, līdz tā stingri turas pie virzītājsliedes.



- Pievelciet sliedes uzgriežņus, izmantojot uzgriežņu atslēgu. Vienlaikus paceliet virzītājsliedes priekšdaļu.



- Pārbaudiet, vai kēdi var būti pavilkta ar roku un tā nenokarājas no virzītājsliedes apakšmalas.



- Bieži pārbaudiet kēdes spriegojumu, līdz zāga kēde ir iestrādāta.
- Regulāri pārbaudiet kēdes spriegojumu, lai nodrošinātu labu griešanas veikspēju un ilgu kalpošanas laiku.

**Piezīme:** Kēdes spriegošanas skrūve dažādiem modeliem atrodas dažādās vietās. Lai uzzinātu, kur tā atrodas jūsu modelim, skatiet sadāļu *Izstrādājuma pārskats* lpp. 72.

## Zāga kēdes eljošanas stāvokļa pārbaude

Pēc katras trešās akumulatora uzlādes reizes pārbaudiet zāga kēdes eljošanas 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 ieelpota, pēc 1 minūtes uz virsmas būs skaidri redzama eļļas līnija.

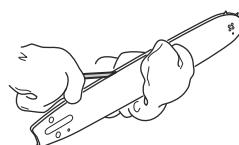


- Ja zāga kēde nav pareizi ieelpota, veiciet tālāk norādītās pārbaudes.

- Pārbaudiet, vai virzītājsliedes eļjas kanāls nav aizsprostots. Ja nepieciešams, iztīriet.



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



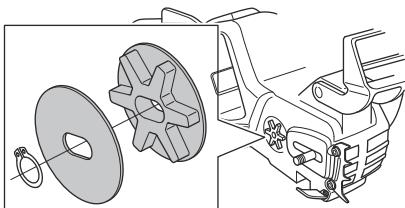
- Pārbaudiet, vai sliedes iemavas zobraži brīvi griežas un virzītājsliedes iemavas zobraža eljošanas atvere nav aizsērējusi. Ja nepieciešams, iztīriet un ielīpjiet.



4. Ja pēc iepriekš norādīto darbību veikšanas zāģa kēdes joprojām netiek pareizi ieeljota, sazinieties ar izplatītāju.

## Kēdes piedziņas zobrajs

Piedziņas sistēma ir aprīkota ar piedziņas zobraju.



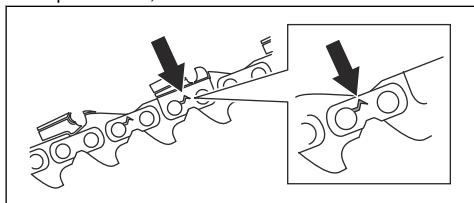
Piedziņas zobrajam ir jāveic tālāk norādītās apkopes darbības.

- Regulāri pārbaudiet piedziņas zobraja nodiluma pakāpi. Ja kēdes piedziņas zobrajs ir nodilis, nomainiet to.
- Piedziņas zobrajs jānomaina ikreiz, kad maināt zāģa kēdi.

## Griešanas aprīkojuma nodiluma pārbaude

Pārbaudiet zāģa kēdi katru dienu.

1. Pārbaudiet, vai kniedēs un posmos nav plaisu. Ja nepieciešams, nomainiet.



2. Pārbaudiet, vai zāģa kēde ir stingra. Ja nepieciešams, nomainiet.
3. Saļidzinet zāģa kēdi ar jaunu zāģa kēdi, lai novērtētu kniežu un posmu nodiluma pakāpi. Kad griezējzobi ir nodiluši līdz 4 mm/0,16 collu garumam, zāģa kēde ir jāmaina.

## Virzītājsliedes pārbaude

Regulāri pārbaudiet virzītājsliedi.

Apkope	Pirms izmantošanas	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Notīriet izstrādājuma ārējās daļas.	X		

Apkope	Pirms izmantošanas	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
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 vienmērīgā. Pārliecinieties, vai virzītājsliedes eljošanas atvere nav aizsērējusi. Iztīriet sliedes rievu.	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 ir pietiekami 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 uzgriežņi ir stingri pievilkti.	X		
Pārbaudiet, vai tastatūra darbojas pareizi un nav bojāta.	X		
Novilējet neīdzenenumus uz virzītājsliedes malām.		X	
Pārbaudiet savienojumus starp akumulatoru un izstrādājumu. Pārbaudiet savienojumu starp akumulatoru un akumulatora lādētāju.			X
Iztukšojiet un iztīriet eļļas tvertni			X
Viegli ar saspisto gaisu izpūtiet izstrādājuma un akumulatora dzesēšanas spraugas.			X

## Problēmu novēršana

### Problēmu novēršanas grafiks

#### Tabula

Iespējamie kļudu kodi uz izstrādājuma tastatūras.

LED indikatoru displejs	Iespējamās kļumes	Iespējamā rīcība
Mirgojošs brīdinājuma indikators.	Aktivizēta kēdes bremze.	Lai atbrīvotu kēdes bremzi, pabidiet atpakaļ priekšējo rokas aizsargu.
	Temperatūras nobīde.	Ļaujiet izstrādājumam atdzist.
	Pārslodze. Griešanas ierīce ir bloķēta.	Griešanas ierīce ir bloķēta. Atbrīvojet griešanas ierīci.
	Spēka sprūds un aktivēšanas pogas tiek nospiesti vienlaicīgi.	Atlaidiet spēka sprūdu, lai izstrādājums tiktu aktivizēts.

LED indikatoru displejs	Iespējamās kļūmes	Iespējamā rīcība
Mirgojoša zaļā aktivizēšanas gaismas diode.	Akumulators izlādējies.	Uzlādējiet akumulatoru.
Deg brīdinājuma indikators.	Apkope.	Vērsieties pie izplatītāja.

## Tabula

Akumulatora un/vai lādētāja traucējumu meklēšana uzlādes laikā.

LED indikatoru displejs	Iespējamās kļūmes	Iespējamā rīcība
Mirgojošs brīdinājuma indikators.	Akumulators ir izlādējies.	Uzlādējiet akumulatoru.
	Temperatūras nobīde.	Akumulatoru drīkst lietot vidē, kur temperatūra ir no -10 °C (14 °F) līdz 40 °C (104 °F).
	Pārspriegums.	Pārbaudiet, vai tīkla spriegums atbilst tam, kas norādīts uz produkta tehnisko datu plāksnītēs.
	Deg brīdinājuma indikators.	Izņemiet akumulatoru no lādētāja.
Deg brīdinājuma indikators.	Pārāk liela elementu atšķirība (1 V).	Vērsieties pie izplatītāja.

## Tabula

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).
		Vērsieties pie izplatītāja.

## Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

### Pārvadāšana un uzglabāšana

- Komplektācijā iekļautie litija jonu akumulatori atbilst bīstamo preču normatīvo aktu prasībām.
- Ievērojet īpašās prasības, kas sniegtas uz iepakojuma un uzlīmēm attiecībā uz komerciālu transportēšanu, kā arī trešo pusi un sūtīšanas aģenta prasības.
- Pirms nosūtīt produktu, konsultējieties ar bīstamo preču apstrādes speciālistu. Ievērojet visus spēkā esošos nacionālos likumus.
- Kad ievietojat akumulatoru iepakojumā, atvērtiem kontaktiem pievienojet īmenglīti. Ievietojiet

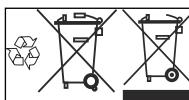
akumulatoru iepakojumā cieši, lai novērstu kustēšanos.

- Transportēšanas vai glabāšanas nolūkos izņemiet akumulatoru.
- Novietojiet akumulatoru un akumulatora lādētāju sausā vietā, kuru neietekmē mitrums un sals.
- Neglabājiet akumulatoru vietās, kur var rasties statiskā elektīrija. Neglabājiet akumulatoru metāla kārbā.
- Novietojiet akumulatoru glabāšanai vietā, kur temperatūra ir diapazonā no 5 °C (41 °F) līdz 25 °C (77 °F) un kas nav pakļauta tiešai saules gaismai.

- Novietojiet lādētāju glabāšanai vietā, kur temperatūra ir diapazonā no 5 °C (41 °F) līdz 45 °C (113 °F) un kas nav pakļauta tiešai saules gaismai.
- Pirms akumulatoru novietojat ilgstošai uzglabāšanai, uzlādējiet to par 30–50%.
- Novietojiet akumulatora lādētāju slēgtā un sausā vietā.
- Uzglabāšanas laikā neturiet akumulatoru lādētāja tuvumā. Neļaujiet bērniem un citām nesankcionētām personām pieskarties aprīkojumam. Glabājiet aprīkojumu slēdzamā vietā.
- Notīriet produktu un veiciet pilnu apkopi, pirms novietojat produktu ilgstošai glabāšanai.
- Izmantojiet transportēšanas aizsargvāku uz produkta, lai novērstu traumas vai produkta bojājumus transportēšanas vai glabāšanas laikā.
- Transportēšanas laikā nostipriniet produktu droši.

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.

## Akumulatora, lādētāja un produkta likvidācija

Tālāk esošais simbols nozīmē, ka produkts nav sadzīves atkritumi. Utilizējiet to elektrisko un elektronisko ierīču

## Tehniskie dati

### Tehniskie dati

	436 Li	536 LiXP
<b>Motors</b>		
Tips	BLDC (bezvadu) 36 V	BLDC (bezvadu) 36 V
<b>Funkcijas</b>		
Zema enerģijas patēriņa režīms	savE	savE
<b>Ellošanas sistēma</b>		
Elījas sūkņa tips	Automātisks	Automātisks
Elījas tvertnes tilpums, l/cm <sup>2</sup>	0,20/200	0,20/200
<b>Svars</b>		
Kēdes zāģis bez akumulatora, virzītājsliedes un zāģa kēdes, ar tukšu kēdes elījas tvertni, kg	2,5	2,4
<b>Trokšņa emisija</b> <sup>9</sup>		
Skaņas intensitātes līmenis, izmērītais dB (A)	104	104
Skaņas intensitātes līmenis, garantēts L <sub>WA</sub> dB(A)	106	106
<b>Skaņas līmeņi</b> <sup>10</sup>		

<sup>9</sup> Atbilstoši EK direktīvai 2000/14/EK trokšņa emisija apkārtnei ir mērīta kā trokšņa jauda (L<sub>WA</sub>).

<sup>10</sup> Ekvivalentais skaņas spiediena līmenis saskaņā ar standartu ISO 22868 tiek aprēķināts kā laika spridī svērti kopīgi skaņas spiediena līmeni dažādos darba apstākļos. Ekvivalentā skaņas spiediena līmeņa tipiska statistiskā izkliede ir standartnovirze 1 dB (A).

	<b>436 Li</b>	<b>536 LiXP</b>
Ekvivalentais skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, dB(A)	93	93
<b>Vibrācijas līmeņi<sup>11</sup></b>		
Priekšējais rokturis, m/s <sup>2</sup>	3,5	4,1
Aizmugurējais rokturis, m/s <sup>2</sup>	3,9	4,6
<b>Ekvivalentais vibrāciju līmenis<sup>12</sup></b>		
Priekšējais rokturis, m/s <sup>2</sup>	2,2	2,5
Aizmugurējais rokturis, m/s <sup>2</sup>	2,4	2,8
<b>Zāga kēde/virzītājsliede</b>		
Ieteicamie virzītājsliedes garumi, collas/cm	10–14/25–35.	10–14/25–35.
Griešanai lietojamais garums, collas/cm	9–13/23–33.	9–13/23–33.
Piedziņas zobraza tips/zobu skaits	Spur/6	Spur/6
Maksimālais kēdes ātrums/(savE) m/s	15 (12)	20 (15)

## Piederumi

### Virzītājsliedes un zāga kēdes kombinācijas

Tālāk norādītais griešanas aprīkojums ir apstiprināts lietošanai ar Husqvarna 436 Li un 536 LiXP.

Kreipiančioji juosta				Zāga kēde	
Garums, collas	Kēdes posms, collas	Sliedes platums, mm	Maks. gala rādiuss	Tips	Garums, dzēņošie posmi ( gab.)
10	3/8	1,1	7T	Husqvarna H38	40
12			9T		45
14					52

### Asināšanas aprīkojums un asināšanas leņķi

Izmantojot Husqvarna šablonu, tiek nodrošināts pareizs asināšanas leņķis. 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.

<sup>11</sup> Vibrācijas līmenis atbilstoši standartam EN 60745-2-13. Sniegtajos datos par vibrācijas līmeni ir tipiska 1 m/s<sup>2</sup> statistiskā izkliede (standarta novirze). Norādītie vibrāciju dati no mēriņumiem, 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/s<sup>2</sup>.

<sup>12</sup> Ekvivalentais vibrāciju līmenis tiek mērits un aprēķināts, nemot vērā ar iekšdedzes dzinēju darbināmus kēdes zāgus. Šie skaitļi tiek norādīti, lai varētu saīdzināt vibrāciju datus, neņemot vērā dzinēja veidu.

38	11/64 collas/ 4,5 mm	90°	30°	0°	0,025 collas/ 0,65 mm	5056981-03	5795588-01

## Izstrādājumam apstiprinātie akumulatori

Akumulators	BLi110	BLi150
Tips	Litija jonu	Litija jonu
Akumulatora kapacitāte, Ah	3,0	4,2
Nominālais spriegums, V	36	36
Svars, kg/mārc.	1,2/2,6	1,3/2,9

## Izstrādājumam apstiprinātie akumulatora lādētāji

Akumulatora lādētājs	QC120	QC330
Elektrotīkla spriegums, V	220–240	100–240
Frekvence, Hz	50-60	50-60
Jauda, W	125	330

## EK atbilstības deklarācija

### EK atbilstības deklarācija

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija, tālr.: +46-36-146500, ar šo apliecinā, ka ar akumulatoru darbināmie bezvadu kēdes zāģi Husqvarna, 436 Li un 536 LiXP, sākot ar 2016. gada sērijas numuriem (gadsakaitis, kam seko sērijas numurs, ir norādīts uz datu plāksnītes), atbilst PADOMES DIREKTĪVU prasībām:

- 2006. gada 17. maijs, Direktīva **2006/42/EK**, "par mašīnu tehniku".
- 2014. gada 26. februāra direktīva **2014/30/ES** "par elektromagnētisko saderību".
- 2006. gada 6. septembrī "par baterijām un akumulatoriem, kā arī bateriju un akumulatoru likvidēšanu" **2006/66/EK**.
- 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: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2

Pieteikuma iesniedzējs 0366, VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, DE-630 69 Offenbach (Am Main), Vācijā, veica EK tipveida pārbaudi saskaņā ar direktīvas par mašīnām (2006/42/EK) 12. sadaļas 3.b punktu.

Turklāt uzņēmums 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: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2.

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

Lai iegūtu informāciju par trokšņa emisijām, skatiet sadaļu *Tehniskie dati lpp. 103*.

Huskvarna, 2017-01-10



Lars Roos, izstrādes vadītājs (Pilnvarotais "Husqvarna AB" pārstāvis, kas atbild par tehnisko dokumentāciju).





[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

Originaaljuhend  
Originalios instrukcijos  
Lietošanas pamācība

1159977-40



2018-03-01