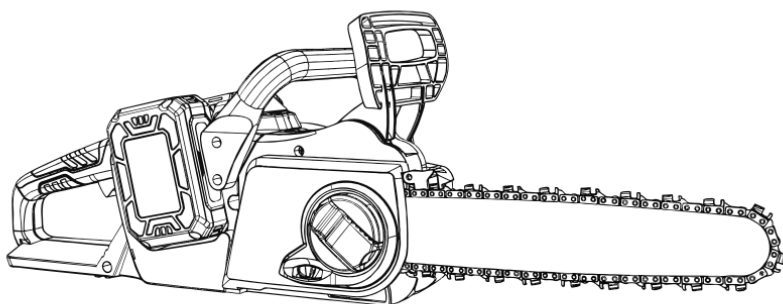


Akkukäyttöinen Moottorisaha

KÄYTTÖOHJEET



RLC40HD



TÄRKEÄÄ: Lue käyttöohje ennen laitteen käyttöä

TEKNISET TIEDOT

Malli	RLC40HD
Kokonaispituus	445 mm
Nimellisjännite	36 VDC
Standardi akkutyyppi	RG-1840
Nettopaino	4.7 kg
Standardi laipan pituus	350 mm (14")
Suositeltu laipan pituus	300 - 400 mm (12 - 16")
Sopiva ketjun tyyppi (katso alempaa)	AE14-53-509P
Ketju	Hampaiden määrä: 53 Jako: 3/8"
Ketjun nopeus	0 - 20 m/s 0-1200 m/min 0 - 3940 ft/min)
Ketjun öljysäiliön tilavuus	220 ml
Laturin tyyppi	RGDC18 -2.2A

- Jatkuvan tutkimus- ja kehitysohjelmamme vuoksi tässä ohjeessa olevat tiedot voivat muuttua ilmoittamatta.
- Tekniset tiedot ja akkutyyppi voivat vaihdella maittain.
- Paino akun kanssa, standardin EPTA 01/2003 mukaisesti

 **VAROITUS** Käytä suositeltua yhdistelmää ketjusta ja laipasta, muutoin saattaa aiheutua henkilövahinkoja

TURVALLISUUSVAROITUKSET

Yleiset sähkötyökalun turvallisuusvaroitukset

⚠ VAROITUS

Lue kaikki turvallisuusvaroitukset ja kaikki ohjeet. Niiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan vammaan.

Tallenna kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

Termi "sähkötyökalu" varoituksissa viittaa laitteeseesi, sähkökäyttöinen (johdettu) sähkötyökalu tai akkukäyttöinen (johdoton) sähkötyökalu.

Työalueen turvallisuus

1. Pidä työalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Sotkuiset tai pimeät alueet altistavat onnettomuuksille.
2. Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysalttiissa ympäristössä, alueilla kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läsnäollessa. Sähkötyökalut luovat kipinöitä joka voi sytyttää pölyn tai höyryn.
3. Pidä lapset ja sivulliset poissa työkalun käytön aikana. Häiriötekijät voivat aiheuttaa kontrollin menetyksen.

Sähköturvallisuus

1. Sähkötyökalun pistokkeiden on vastattava pistorasiasia. Älä koskaan muokkaa pistoketta millään tavalla. Älä käytä mitään sovitinta pistotulpassa. Muuntamattomat pistokkeet ja vastaavat pistorasiasiat vähenevät sähköiskun vaaraa.
2. Vältä ruumiin kosketusta maadoitettuun tai maadoitettuun pintaan, kuten putket, lämpöpatterit, ja jääkaapit. Sähköiskun vaara on lisääntynyt, jos vartalo on maadoitettu.
3. Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai märälle. Vesi, joka pääsee sähkötyökaluun, lisää riskiä sähköiskuun.
4. Älä vääristä johtoa. Älä koskaan käytä johtoa sähkötyökalun kantamiseen, vetämiseen tai irrottamiseen pistorasiasista. Pidä johto poissa kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Vaurioituneet tai takertuneet johdot lisäävät riskiä sähköiskuun.
5. Kun käytät sähkötyökalua ulkona, käytä jatkojohtoa, joka soveltuu ulko käyttöön. Ulkona käytettävän johdon käyttö vähentää riskiä sähköiskusta.
6. Jos sähkötyökalua on pakko käyttää kosteassa paikassa, käytä vikavirtasuojaa (GFCI) - suojattu toimitus. GFCI: n käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

Henkilökohtainen turvallisuus

1. Ole valppaana, katso mitä teet ja käytät tervettä järkeä sähkötyökalua käytettäessä. Älä käytä sähkötyökalua väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Epähuomion hetki sähkötyökalujen käytön aikana saattaa johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
2. Käytä henkilönsuojaimia. Käytä aina suojalaseja tai koko kasvon suojusta. Suojavälineet, kuten pöly naamio, liukumattomat turvakengät, kypärä ja kuulosuojaimet sopiviin olosuhteisiin suhteutettuna vähentää henkilövahinkoja.

3. Estä tahaton käynnistys. Varmista, että kytkin on off-asennossa ennen kytkemistä virtalähteeseen ja / tai akkuun, ennen laitteen poimintaa tai kantamista. Sähkötyökalujen kantaminen liipaisimen kohdasta, tai sähkön kytkeminen työkaluun jonka kytkin on päällä, altistaa onnettomuuksille.
4. Poista kaikki säätöavaimet tai jakoavaimet ennen kääntämistä sähkötyökalu päälle. Avain tai jakoavain jätettynä kiinni sähkötyökalun pyörivään osaan voi johtaa henkilövahinkoon.
5. Älä ylikuormita. Pidä asianmukainen asento ja tasapaino aina. Tämä mahdollistaa tehon paremman hallinnan työkalun odottamattomissa tilanteissa.
6. Pukeudu kunnolla. Älä käytä irrallisia vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet poissa liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
7. Jos laite on toimitettu pölynkeräyslaitteistolla, varmista, että nämä ovat kytketty ja käytetty oikein. Pölynkeruun käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä vaaroja.

Sähkötyökalujen käyttö ja hoito

1. Älä pakota sähkötyökalua. Käytä oikeaa työkalua joka sopii kohteeseesi. Oikea sähkötyökalu tekee työn paremmin ja turvallisemmin sillä vauhdilla kuin se on suunniteltu.
2. Älä käytä sähkötyökalua, jos kytkin ei käännny päälle ja pois. Mikä tahansa sähkötyökalu, jota ei voida hallita kytkimen kanssa on vaarallinen ja se on korjattava.
3. Irrota pistoke virtalähteestä ja / tai akku sähkötyökalusta ennen mahdollisen säätöjen varmistamista, lisävarusteiden vaihtoa tai säilytystä. Tällaiset ennalta ehkäisevät turvallisuustoimenpiteet vähentävät riskiä käynnistäessä sähkötyökalu vahingossa.
4. Säilytä tyhjäätyötyökaluja poissa lasten ulottuvilta ja älä anna henkilöille, jotka eivät tunne sähkötyökalua tai näitä ohjeita. Sähkötyökalut ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.
5. Huolla sähkötyökalut. Tarkista virheellisyys tai liikkuvien osien kiinnitys, osien ja muiden viat, jotka voi vaikuttaa sähkötyökalun toimintaan. Korjaa sähkötyökalu, jos se on vaurioitunut ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletut sähkötyökaluista.
6. Pidä leikkuutyökalut terävinä ja puhtaina. Oikein ylläpidetyt terävät leikkuuterät ovat vähemmän jumituivia ja niitä on helpompi hallita.
7. Käytä sähkötyökalua, lisävarusteita ja työkalulappuja jne näiden ohjeiden mukaisesti ottaen huomioon työolot ja tehtävä työn suoritus. Sähkötyökalun käyttö eri toimintoihin kuin se on suunniteltu voi johtaa vaaralliseen tilanteeseen.

Akun työkalujen käyttö ja hoito

1. Lataa vain määritellyllä laturilla. Yhden tyyppinen laturi voi aiheuttaa tulipalovaaran käytettäessä toisella akulla.
2. Käytä sähkötyökaluja vain erityisellä merkinnällä olevilla akuilla. Muiden akkujen käyttö saattaa luoda loukkaantumis- ja tulipalovaaran.

3. Kun akkua ei käytetä, pidä se poissa muista metalliesineistä, kuten paperiliittimet, kolikot, avaimet, kynnet, ruuvit tai muut pienet metalliesineet, jotka voivat luoda yhteys navasta toiseen. Akun napojen oikosulku voi aiheuttaa palovamman tai tulipalon.

4. Väärinkäytöksissä neste voi poistua akusta; Vältä kosketusta. Jos kosketus vahingossa tapahtuu, huuhtelee vedellä. Jos neste koskettaa silmiä, hakeudu välittömästi lääkäriin. Neste, joka on vuotanut akusta voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.

Huolto

1. Anna sähkötyökalusi huollon suorittaa ammattitaitoinen korjaushenkilö, joka käyttää vain samanlaisia varaosia. Tämä varmistaa, että sähkötyökalun turvallisuus on säilyy.

2. Noudata ohjeita voitelusta ja lisätarvikkeiden vaihtamisesta.

3. Pidä kahvat kuivina, puhtaina ja vailla öljyä tai rasvaa.

Akkukäyttöisen moottorisahan turvallisuusvaroitukset

1. Pidä kaikki kehon osat poissa sahaketjusta kun moottorisaha toimii. Ennen kuin käynnistät moottorisahan, varmista, että sahaketju ei ole kosketuksissa mihinkään. Epähuomion hetki käytön aikana moottorisaha voi aiheuttaa vaurioiden tai kehonosan takertumisen ketjuun.

2. Pidä moottorisahaa aina oikealla kädelläsi takakahva ja vasen käsi edessä. Jos pidät moottorisahaa käännettyllä kädellä se lisää henkilövahinkojen riskiä eikä sitä pitäisi koskaan tehdä.

3. Pidä sähkötyökalusta kiinni vain eristetyillä tartuntapinnoilla, koska sahaketju voi koskettaa piilotettua johdotusta. Sahaketjut, jotka ovat kosketuksissa "elävän" langan kanssa, voivat tehdä sähkötyökalun paljaat metalliosat jännitteelliseksi ja voi antaa operoijalle sähköiskun.

4. Käytä suojalaseja ja kuulonsuojaimia. Edelleen päin, käsiin, jalkojen suojavarusteet on suositeltavaa. Riittävä suojavaatetus vähentää henkilövahinkoja lentävistä roskista tai vahinko-kosketuksesta sahaketjuun.

5. Älä käytä moottorisahaa puussa. Moottorisaha puussa ollessaan voi johtaa henkilökohtaisiin vammoihin.

6. Pidä aina oikea seisonta-asento ja käytä laitetta vain seisottaessa tasaisella pinnalla. Liukas tai epävakaa pinta, kuten tikkaat voivat aiheuttaa tasapainon tai hallinnan menettämisen.

7. Kun leikkaat jännitteessä olevaa puunraajaa, ole varovainen, se voi ponnahtaa takaisin. Kun puukuitujen jännitys on vapautettu jousikuormitetun raajan osua sahaajaan ja / tai heittää moottorisahan hallitsemattomasti.

8. Ole erityisen varovainen leikkaamalla harjaa ja taimia. Ohut materiaali voi tarttua sahan ketjuun ja lyödä sinua kohti tai vetää sinut pois tasapainosta.

9. **Kanna moottorisahaa etukavhasta moottorisahan ollessa kytkettynä pois päältä ja pois päin vartalostasi.** Kuljetettaessa tai varastoitaessa moottorisahaa aina kiinnitä ohjaustangon kansi. - asianmukainen moottorisahan käsittely vähentää vahingossa tapahtuvan vaaran todennäköisyyttä kosketuksesta liikkuvan sahaketjun kanssa.

10. **Seuraa voiteluohjeita, ketjun kiristys ja tarvikkeiden vaihtoa.** Väärin jännitetty tai voideltu ketju voi joko katketa tai lisätä takaisiniskua.

11. **Pidä kahvat kuivina, puhtaina ja vailla öljyä ja rasvaa.** Rasvaiset, öljyiset kahvat ovat liukkaita aiheuttaen Hallinnan menetyksen.

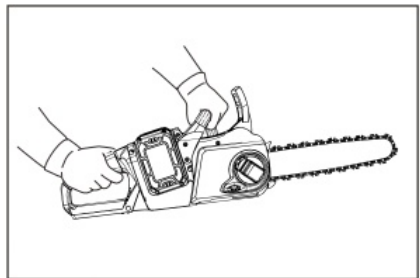
12. **Leikkaa vain puuta. Älä käytä moottorisahaa tarkoituksiin joihin sitä ei ole tarkoitettu.**

Esimerkki: Älä käytä ketjusaha muovin, muurauksen tai muun rakennusmateriaalin kuin puun leikkaamiseen. Ketjusahan käyttö suunnitelluista poikkeavaan toimintoon voivat johtaa vaaralliseen tilanteeseen.

13. **Takaisiniskemisen syyt ja sen estäminen:**

Takaisiniskeminen voi tapahtua, kun kärki laipasta koskettaa esinettä tai kun puu sulkeutuu ja puristaa sahaketjun leikkaamisessa. Kärkikosketus voi joissain tapauksissa aiheuttaa äkillisen takaisinpotkun jolloin saha hyppää operoijaa kohti. Puristaen sahaketjua laippaan voi työntää laipan nopeasti takaisin kohti käyttäjää. Kumpi tahansa näistä reaktioista voi aiheuttaa menettämään sahan hallinnan, mikä voisi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin. Älä luota yksinomaan sahan sisäänrakennettujen turvalaitteiden toimintaan. Ketjusahan käyttäjänä sinun tulisi ottaa useita vaiheita huomioon, jotta leikkaustyöt eivät vahingoittaisi tai aiheuttaisi vammoja. Takaisinisku on työkalun väärinkäytön ja / tai -käyttötavan seurauksena, tai väärät olosuhteet ja sitä voidaan välttää noudattamalla annettuja ohjeita alla:

- Pidä hyvä ote peukaloilla ja sormilla kahvoista ympäröiden molemmin käsin sahan ja aseta vartalo ja käsivarsi niin, että voit vastustaa takaisiniskua. Takaisiniskuvoimat voivat olla käyttäjän hallitsema, jos asianmukaiset varotoimenpiteet ovat otettu ennalta huomioon. Älä päästä moottorisahaa irti.



Älä kirkota ja älä leikkaa olkapään yläpuolella. Tämä auttaa estämään tahatonta kärjen kosketusta ja mahdollistaa moottorisahan paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.

- Käytä vain määritettyjä laippoja ja ketjuja valmistajan toimesta. Virheelliset laipat ja ketjut voivat aiheuttaa ketjun rikkoutumisen ja / tai takaisiniskun.
- Seuraa valmistajan teroitushjetta ja sahaketjun huolto-ohjetta. Syvyysmittarin korkeuden pienentäminen voi johtaa lisääntyneeseen takaisiniskuun.
- 14. Tarkista ennen työn aloittamista, että moottorisaha on hyvässä kunnossa ja noudattaa turvallisuusmääräyksiä. Tarkista erityisesti, että:
 - Ketjujarru toimii kunnolla;
 - Ajojarru toimii kunnolla;
 - Laippa ja hammaspyörän kansi on kiinnitetty oikein;
 - Ketju on teroitettu ja kiristetty jännitykseen määräysten mukaisesti.
- 15. Älä käynnistä moottorisahaa ketjusuojan ollessa asennettuna siihen. Ketjusahan käynnistäminen ketjun suojuksen kera, voi aiheuttaa suojan lentäminen eteenpäin aiheuttaen henkilövahinkoja ja esineiden vaurioita.

TALLENNA NÄMÄ OHJEET.

ÄLÄ anna mukavuuden tunteen tai perehtymisen korvata tuotteen (saatu toistuvasta käytöstä) turvallisuussääntöjen tiukkaa noudattamista. VIRHE tai turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen voivat aiheuttaa vakavan henkilövahingon.

Symbolit

v	Voltit
---	Tasavirta
ft/min	Jalkaa / minuutissa
	Sopivat osanumerot, ketju ja laippa

Tärkeitä turvallisuusohjeita akkuun liittyen

1. Lue kaikki ohjeet ja varoitusmerkinnät ennen akun käyttöä (1) akkulatorista, (2) akusta ja (3) tuotteesta, jossa akkua käytetään.
2. Älä pura akkua.
3. Jos toiminta-aika on lyhentynyt liian paljon lopeta toiminta heti. Se voi johtaa riskiin ylikuumenemisesta, mahdollisista palovammoista ja jopa räjähtämisen.
4. Jos elektrolyyttiä joutuu silmiin, huuhtelee ne puh taala vedellä ja hakeudu lääkärin välittömästi. Se voi johtaa näön menetykseen.

5. Älä oikosulje akkua:

- (1) Älä kosketa napoja millään johtavalla materiaaalilla.
 - (2) Vältä akkupatruunoiden varastointia muiden metalliesineiden, kuten naulojen, kolikoiden, jne. kanssa.
 - (3) Älä altista akkupatruunaa vedelle tai sateelle. Akun oikosulku voi aiheuttaa suuren virrankulutuksen, ylikuumenemisen, mahdollisen palovamman ja jopa hajoamisen.
 6. Älä säilytä työkalua ja akkua paikoissa, joissa lämpötila voi nousta 50 ° C (122 ° F) tai yli.
 7. Älä polta akkupatruunaa, vaikka se olisi vakavasti vaurioitunut tai täysin kulunut. akkupatruuna voi räjähtää tulipalossa.
 8. Ole varovainen, ettei pudota tai lyö akkua.
 9. Älä käytä vaurioitunutta akkua.
 10. Sisältyvät litium-ioniakut ovat vaarallisia aineita koskevan lainsäädännön vaatimuksen mukaisia ja alaisia.
- Kaupallisiin kuljetuksiin esim. kolmansien osapuolten toimesta, huolitsijat, erityisvaatimuksia ja pakkauksen merkintöjä on noudatettava. Lähetettävän tuotteen valmistelua varten, konsultointi vaaditaan vaarallisten aineiden asiantuntijalta. Huomaa myös mahdollisesti tarkemmat kansainväliset määräykset. Teippaa tai peitä avoimet kontaktit ja pakkaa akku siten, että se ei voi liikkua pakkauksessa.
11. Noudata paikallisia määräyksiä akun hävittäminen.

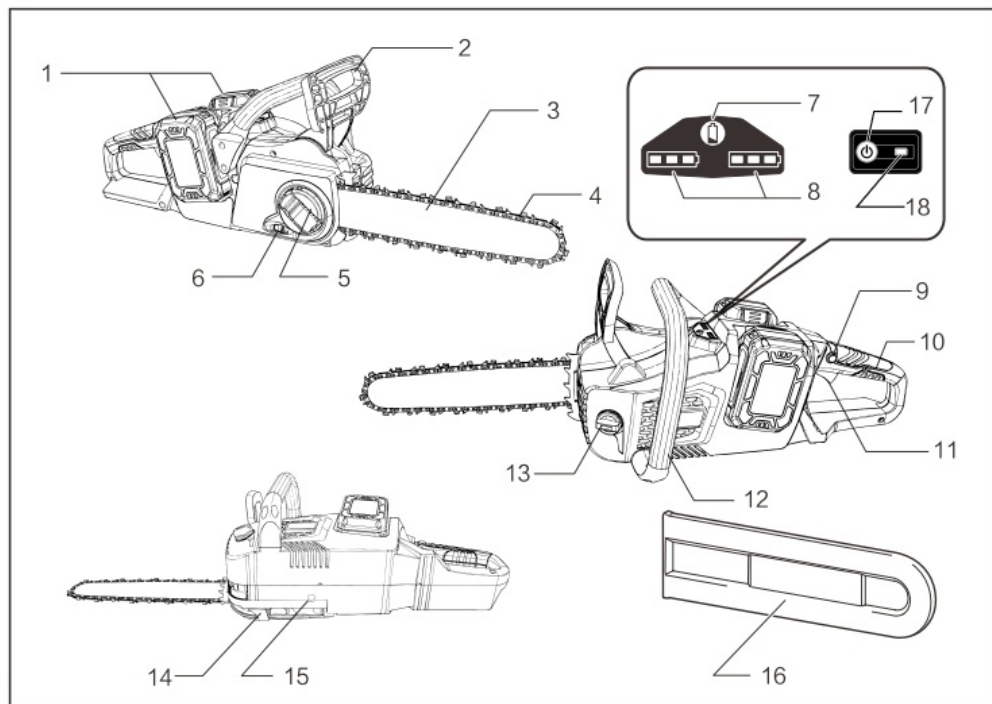
TALLENNA NÄMÄ OHJEET.

Käytä vain aitoja Jonköping akkuja. Epäaidon akun käyttö, tai muutetun akun käyttö seurauksena voi olla akun räjähtäminen ja se aiheuttaa henkilökohtaista tulipalaa, vammoja ja vaurioita. Se myös mitätöi valmistajan/maahantuojaan takuun työkalulle ja laturille.

Vinkkejä maksimaalisen akun keston ylläpitämiseksi

1. Lataa akku ennen kuin se on kokonaan purkautunut. Pysäytä aina työkalun käyttö ja lataa akkupatruuna, kun huomaat vähenemän työkalun tehossa.
2. Älä koskaan lataa täysin ladattua akkupatruunaa. Ylilataus lyhentää akun käyttöikää.
3. Lataa akkupatruuna huoneen lämpötilassa 10 ° C - 40 ° C (50 ° F - 104 ° F). Anna kuumen akkupatruunan jäähtyä ennen sen lataamista.
4. Lataa akkupatruuna, jos et käytä sitä pitkään aikaan (yli kuusi kuukautta).

OSALUETTELO



1	Akku	10	Takakahva
2	Etukäsisuoja	11	Liipaisinkytkin
3	Laippa	12	Etukahva
4	Teräketju	13	Öljysäiliön kansi
5	Vipu	14	Ketjun keraaja
6	Säätöpyörä	15	Säätöruuvi (öljypumpulle)
7	Tarkistus nappi	16	Teränsuoja-kotelo
8	Kapasiteetti-indikaattori	17	Päävirtakytkin
9	Lukitus-pois vipu	18	Päävirtavalo

TOIMINNAN KUVAUS

⚠ VAROITUS

Varmista aina, että työkalu on kytketty pois päältä ja akku on irrotettu ennen työkalun toiminnan säätämistä tai tarkistamista.

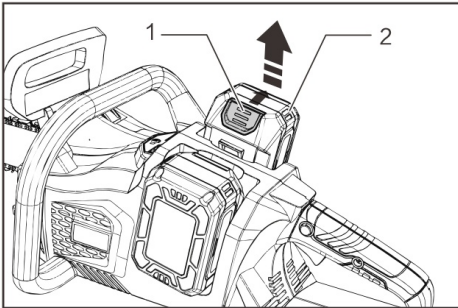
Akun asentaminen tai poistaminen

⚠ VAROITUS

Sammuta työkalu aina ennen akun asentamista tai poistamista.

⚠ VAROITUS

Pidä työkalua ja akkua kiinni tukevasti asennettaessa tai poistettaessa akkua. Muutoin se saattaa irrota otteesta ja aiheuttaen vaurion tai henkilövamman



1. Kytin, 2. Akku

Poista akku liu'uttamalla sitä työkalusta painamalla samalla akun etuosan painiketta. Asenna akku kohdistamalla akun kasetin kieli kotelon uraan ja liu'uttamalla se paikalleen. Aseta se pohjaan asti, kunnes se lukittuu paikoilleen pienellä napsautuksella. Jos painikkeen yläosassa on punainen merkki, akkua ei ole lukittu kokonaan.

⚠ VAROITUS

Asenna akku aina kokonaan, kunnes punaista merkkiä ei näy. Jos et, se voi pudota vahingossa työkalusta ja aiheuttaa loukkaantumisen sinulle tai jollekin lähelläsi.

⚠ VAROITUS

Älä asenna akkua väkisin. Jos akku ei liuku sisään helposti, niin se ei ole asetettu oikein.

HUOMAUTUS: Työkalu ei toimi vain yhden akun kanssa.

HUOMAUTUS: Kiinnitä huomiota sormesi sijaintiin kun asennat akun. Painiketta on helppo painaa tahattomasti.

Työkalujen / akkujen suojausjärjestelmä

Työkalu on varustettu työkalu / akkusuojausjärjestelmällä. Tämä järjestelmä katkaisee virran automaattisesti moottorista pidentääkseen työkalun ja akun käyttöikää. Työkalu pysähtyy automaattisesti käytön aikana jos työkalu tai akku on sijoitettu jonkin seuraavista olosuhteissa. Joissakin olosuhteissa indikaattorit syttyvät.

Ylikuormitussuoja

Kun työkalua käytetään tavalla, joka saa sen virtaamaan epätavallisen voimakkaasti, työkalu pysähtyy automaattisesti ja päävirtavalvo vilkkuu. Sammuta tässä tilanteessa työkalu ja lopeta sovellus, joka aiheutti työkalun ylikuormituksen. Käynnistä sitten työkalu uudelleen.

Ylikuumentumissuoja

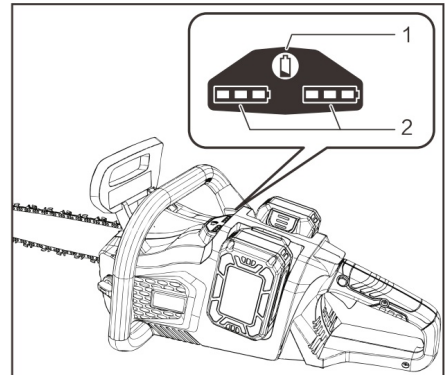
Kun työkalu on ylikuumentunut, työkalu pysähtyy automaattisesti ja kapasiteetin merkkivalo vilkkuu kuvan osoittamalla tavalla. Anna tässä tilanteessa työkalun jäähtyä ennen kuin käynnistät sen uudelleen.

Kapasiteetti-indikaattori			Tila
 On	 Off	 Vilkkuu	
			Yli-kuumentunut

Tyhjenemissuoja

Kun akun kapasiteetti heikkenee, työkalu pysähtyy automaattisesti. Jos tuote ei toimi kun kytkimiä käytetään poista akut työkalusta ja lataa akut.

Akun jäljellä olevan kapasiteetin ilmaisin



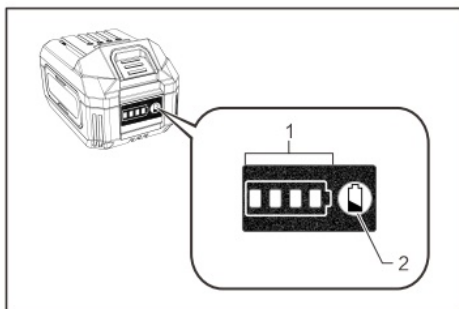
1. Tarkistusnappi, 2. Akun indikaattori

Tarkasta akku painamalla tarkistuspainiketta ilmaisimet osoittavat jäljellä olevan akun kapasiteetin. Akun ilmaisimet vastaavat kutakin akkua.

Akun indikaattorin tila	Akun varausta jäljellä
■: On □: Off ◐: Viilkuu	
	50% - 100%
	20% - 50%
	0% - 20%
	Lataa akku

Ilmaisee jäljellä olevan akun kapasiteettiä

Koskee vain akkuja joissa on indikaattori



1, indikaattorivalot 2. Tarkistusnappi

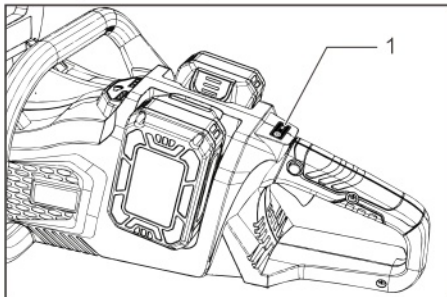
Paina akun tarkistuspainiketta ja näyttääksesi akun jäljellä oleva kapasiteetti. Ilmaisin lamput sytyvät muutaman sekunnin ajan.

Indikaattorit			Akun kapasiteettia jäljellä
■ Palaa	□ Pois	◐ Viilkuu	
			75% to 100%
			50% to 75%
			25% to 50%
			0% to 25%
			Lataa akku
			Akku saattaa olla voittunut

HUOM! Käyttöolosuhteista ja ympäristön lämpötilasta riippuen, näyttö voi erota hieman todellisesta kapasiteetista.

VAROITUS Katkaise aina päävirta, kun laitetta ei käytetä.

Seisoessa moottorisahan vieressä paina päävirtakytkintä kunnes päävirtalamppu syttyy. Sammuta painamalla päävirtakytkintä uudelleen.



1. Päävirtakytkin

HUOM: Päävirtalamppu vilkkuu, jos liipaisinkytkintä vedetään käyttökelvottomissa olosuhteissa. Lamppu vilkkuu, jos sinä

- Kytket päävirtakytkimen päälle pitäen samalla lukitusvipua ja kytkimen liipaisinta alhaalla;
- vedät kytkimen liipaisinta, kun ketjujarru on päällä;
- vapautta ketjujarrun pitäen samalla lukitusvipua alhaalla ja vetämällä kytkinliipaisinta.

HUOM: Tämä ketjusaha käyttää automaattista virrankatkaisua. Tahattoman käynnistymisen välttämiseksi virtakytkin sammuu automaattisesti, kun kytkimen liipaisinta ei vedetä tietyn ajan kuluessa päävirtakytkimen kytkemisen jälkeen.

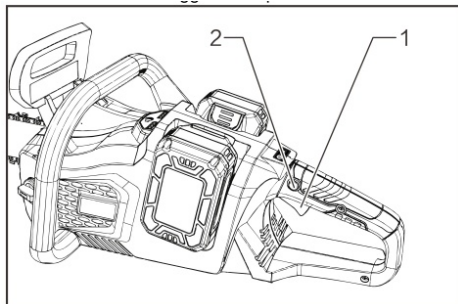
Kytkeyden toiminta

VAROITUS Turvallisuutesi vuoksi tämä työkalu on varustettu lukitusvipulla, joka estää työkalun tahattomalta käynnistytkseltä. **ÄLÄ KOSKAAN** käytä työkalua, jos se käy, kun vetää kytkintä yksinkertaisesti liipaisinta painamatta lukitusvipua. Palata työkalu valtuutettuun huoltoilikkeeseen jotta asianmukaiset korjaukset tehdään ENNEN lisäkäyttöä.

VAROITUS **ÄLÄ KOSKAAN** teippaa alas tai pura lukitusvipun tarkoitusta ja toimintaa.

HUOM: Älä vedä kytkimen liipaisinta kovaa painamatta lukitusvipua. Tämä voi aiheuttaa kytkimen rikkoutumisen.

Lukitusvipu estää liipaisimen vetämisestä vahingossa. Käynnistä työkalu painamalla lukitusvipua ja vetämällä liipaisinkytkintä. Vapauta liipaisin pysäyttääksesi laitteen.



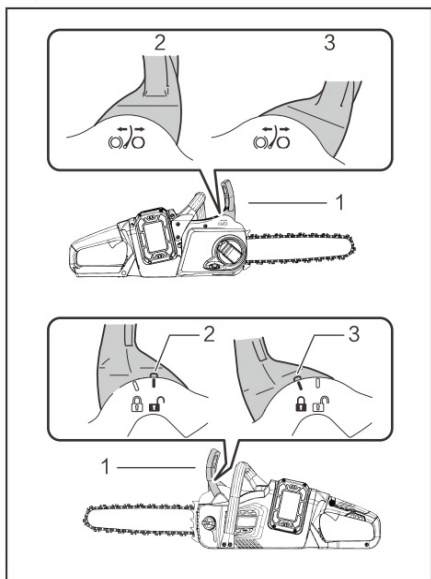
1. Liipaisinkytkin 2. Lukitusvipu

Ketjujarrun tarkistaminen

VAROITUS Pidä moottorisahaa molemmiin käsiin kun kytket sen päälle. Pidä takakahvaa oikealla kädellä, etukahvaa vasemmalla. Palkki ja ketju ei saa olla kosketuksissa minkään esineen kanssa.

VAROITUS Jos sahaketju ei pysähdy heti kun tämä testi suoritetaan, sahaa ei saa missään olosuhteissa käyttää. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltokeskukseen / jälleenmyyjään.

1. Paina lukitusvipua ja vedä sitten liipaisinta. Sahaketju käynnistyy heti.
2. Työnnä etusuoja eteenpäin käden takaosalla. Varmista, että moottorisaha tulee välittömään pysähtymiseen.



1. Etukäden suoja 2. Avattu asento 3. Lukittu asento

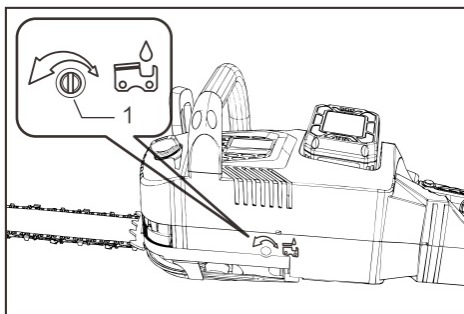
Ajojarrun tarkistaminen

VAROITUS Jos sahaketju ei pysähdy lopeta tämän sahan käyttäminen sekunnin sisällä ja ota yhteys valtuutettuun huoltokeskukseen / jälleenmyyjään.

Aja moottorisahaa ja vapauta sitten kytkin täysin. Sahaketjun on pysähdyttävä yhden sekunnin sisällä.

Ketjun voitelun säätäminen

Voit säätää öljypumpun syöttönopeutta säätöruuvilla. Öljymäärää voidaan säätää yleisavaimella.



1. Säätöruuvi

KOKOONPANO

VAROITUS Varmista aina, että työkalu on sammutettu ja akku poistettu ennen työkalua koskevia töitä.

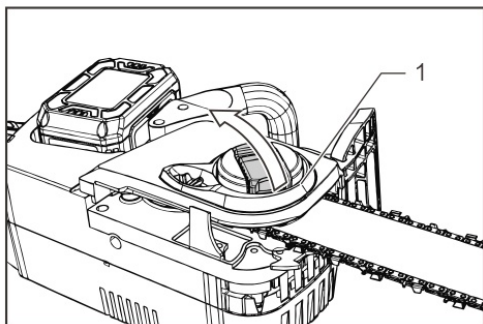
VAROITUS Älä kosketa sahaketjua paljain käsin. Käytä aina käsineitä käsitellessäsi sahaketjua.

Sahaketjun poistaminen tai asentaminen

VAROITUS Sahaketju ja laippa ovat edelleen kuumia heti käytön jälkeen. Anna niiden jäähtyä riittävästi ennen huollon tai säädön suorittamista.

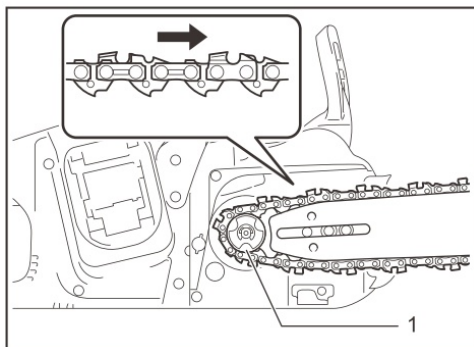
Sahaketju voidaan poistaa seuraavasti:

1. Vedä vipua ylöspäin ja paina samalla sen reunaa.



> 1. Vipu

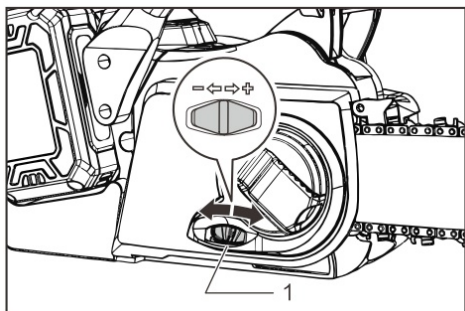
2. Käännä säätövalitsin "-" suuntaan vapauttaaksesi sahan ketiun kireyttä.



> 1. Ketjupyörä

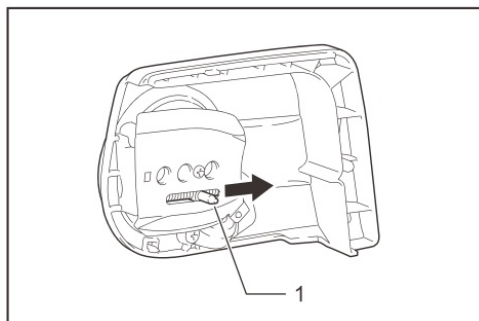
3. Aseta laippa paikalleen moottorisahan.

4. Käännä säätövalitsin "-" suuntaan siirtääksesi säätötappia nuolen suuntaan.



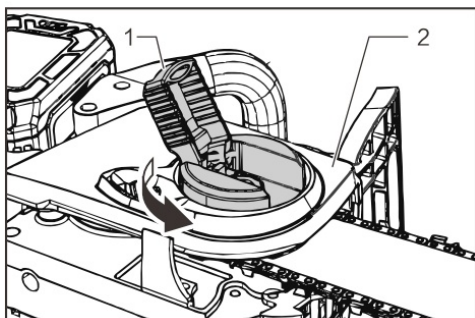
> 1. Säätövipu

3. Käännä vipua vastapäivään, kunnes hammaspyörän kansi irtaoo.



> 1. Säätöpinni

5. Aseta hammaspyörän suoja moottorisahalle siten, että säätötappi on sijoitettu pieneen reikään laipassa.

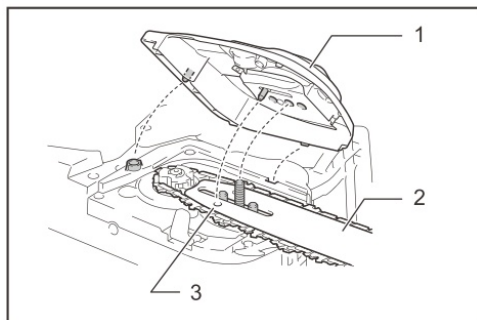


> 1. vipu 2. Ketjupyörän kansi

4. Irrota hammaspyörän kansi ja poista sahaketju ja laippa ketjusahan rungosta. Asenna sahaketju suorittamalla seuraavat vaiheet:

1. Varmista ketjun suunta. Ketjun nuolimerkki osoittaa ketjun suunnan.

2. Asenna sahaketjun toinen pää laipan yläosaan ja toinen pää hammaspyörän ympärille.

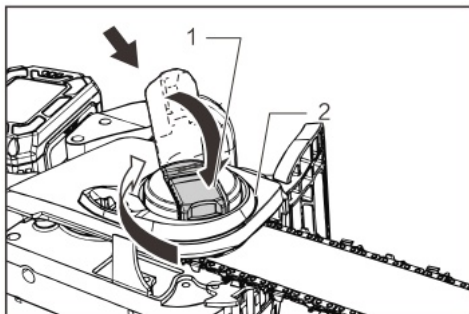


> 1. Ketjupyörän kansi 2. Ohjaustanko (laippa), 3. Reikä

6. Käännä vipua myötäpäivään täysin ja neljäsosa kierrosta takaisinpäin, pitääksesi löysän jännityksen ketjussa.

7. Kierrä säätövalitsinta säätääksesi ketjun kireyttä.

8. Käännä vipua myötäpäivään, kunnes hammaspyörän kansi on on kiinnitetty, palauta se sitten alkuperäiseen asentoon.



> 1. Vipu 2. Ketjupyörän kansi

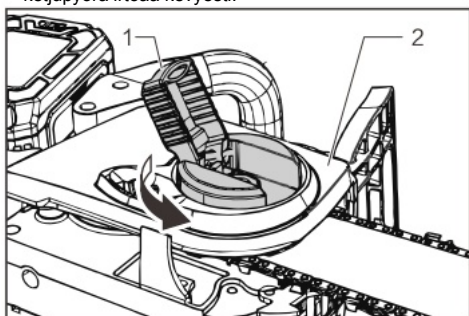
Sahaketjun kireyden säätäminen

VAROITUS Suorita sahaketjun asentaminen tai poistaminen puhtaassa paikassa vapaana sahanpurusta ja vastaavista.

VAROITUS Älä kiristä sahaketjua liian paljon. Sahaketjun liian korkea jännitys voi aiheuttaa sahaketjun rikkoutumisen, laipan kulumisen ja säätövalitsimen rikkoutuminen.

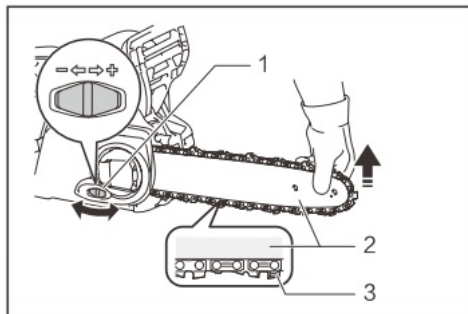
VAROITUS Liian löysä ketju voi hypätä irti laipasta ja se voi aiheuttaa tapaturman.

Sahaketju voi irrota monien tuntien käytön jälkeen. Tarkista ajoittain sahaketjun kireys ennen käyttöä. 1. Paina vipua ja avaa se kokonaan, kunnes se napsahtaa. Käännä sitä vastapäivään hieman, jotta ketjupyörä irtoaa kevyesti.



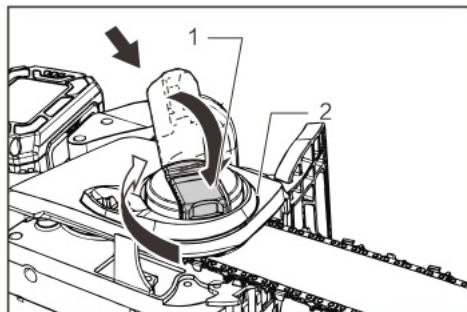
> 1. Vipu 2. Ketjupyörän kansi

2. Nosta laipan kärkeä hieman ylös ja säädä ketjun kireys. Käännä säätövalitsinta "-" suuntaan löysäämiseksi, käännä "+" suuntaan kiristääksesi. Kiristä sahaketjua, kunnes sahaketjun alaosa kiinnittyy laippaan kuvan osoittamalla tavalla.



> 1. Säättövipu 2. Laippa 3. Sahaketju

3. Pidä laippaa kevyesti kiinni ja kiristä ketjupyörän kantta. Varmista, että sahaketju ei löysty alaosasta. 4. Palauta vipu alkuperäiseen asentoon.



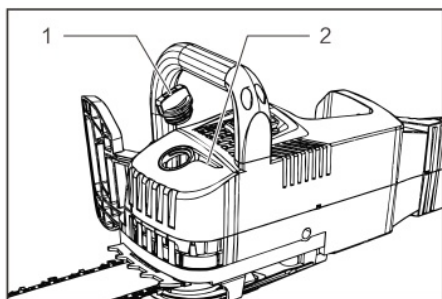
> 1. Vipu 2. Ketjupyörän kansi

Varmista, että sahaketju on tiukasti pohjaa vasten laipan puolella.

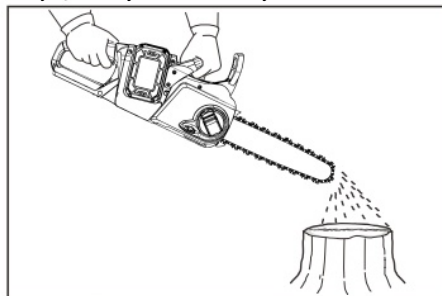
KÄYTTÄMINEN

Voitelu

Sahaketju voidaan automaattisesti, kun työkalu on toiminnassa. Tarkista säännöllisesti öljysäiliössä jäljellä olevan öljyn määrä. Täytä tankki uudelleen asettamalla moottorisaha kyljelleen ja poista öljysäiliön korkki. Oikea määrä öljyä on 200 ml. Kun olet täyttänyt säiliön, varmista, että öljysäiliön korkki on kiristetty kunnolla.



> 1. Öljysäiliön korkki 2. Öljysäiliö (läpikuultava)
Uudelleentäytön jälkeen pidä ketjusaha irti puusta.
Käynnistä se ja odota sahaketjun voitelu on riittävä.



HUOM: Kun täytät ketjuöljyn ensimmäistä kertaa, tai täytät tankkia uudelleen sen jälkeen kun se on ollut kokonaan tyhjänä, lisää öljyä täyttöaukon alareunaan asti. Öljyn toimitus voi muuten heikentyä.

HUOM: Käytä sahaketjuöljynä vain moottorisahan tai vastaavan öljyä, joita on saatavana markkinoilla.

HUOM: Älä koskaan käytä öljyä, mukaan lukien pöly- ja hiukkas- tai haihtuvaa öljyä.

HUOM: Käytä kasvien öljyä karsiessasi puita. Mineräaliöljy voi vahingoittaa puita.

HUOM: Varmista ennen leikkaamista että toimitettu öljysäiliön korkki on ruuvattu paikoilleen.

MOOTTORISAHALLA TYÖSKENTELY

⚠ **VAROITUS** Ensimmäisen kerran käyttäjän tulisi minimiharjoitteluna, tehdä puun leikkaaminen sahapukilla.

⚠ **VAROITUS** Kun sahaat esipuuta, käytä turvallista tukea (sahapukkia). Älä vakauta työkalualetta jalalla, äläkä anna ketään muuta pitämään tai pitämään sitä vakaana.

⚠ **VAROITUS** Kiinnitä pyöreät kappaleet pyörimistä vastaan.

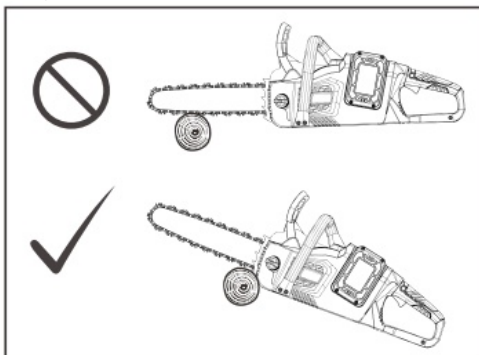
⚠ **VAROITUS** Pidä kaikki kehon osat poissa sahaketjusta moottorin käydessä.

⚠ **VAROITUS** Pidä moottorisahaa kiinni molemmilla käsillä moottorin käydessä.

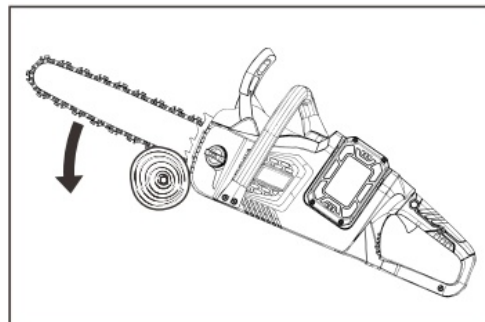
⚠ **VAROITUS** Älä ylikuormita. Pysy kunnolla pohja ja tasapaino jatkuvasti.

HUOM: Älä koskaan heitä tai pudota työkalua.
HUOM: Älä peitä työkalun tuuletusaukkoja.

Tuo moottorisahan rungon alareuna kosketuksiin leikattavaa haaraa ennen käynnistämistä.
Muuten se voi aiheuttaa ohjaustangon heiluvuutta, seurauksena on henkilövahinko. Saha leikattava puu siirtämällä sitä vain alas ketjusahan painoa käyttämällä.

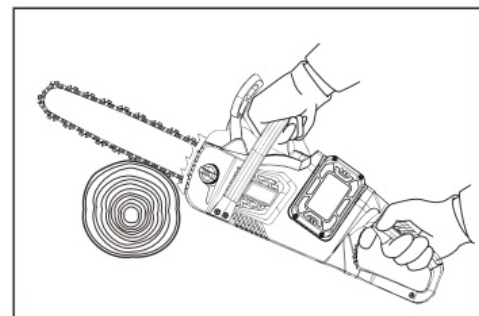


Jos et voi leikata puuta oikein läpi yhdellä kerralla: Levitä kahvaan kevyttä painetta ja jatka sahaamista ja vedä moottorisahaa vähän taaksepäin; sitten aseta piikkipuskuri hieman alemmaksi ja viimeistelet leikkaamisen nostamalla kahvaa.



Pölkyn sahaus

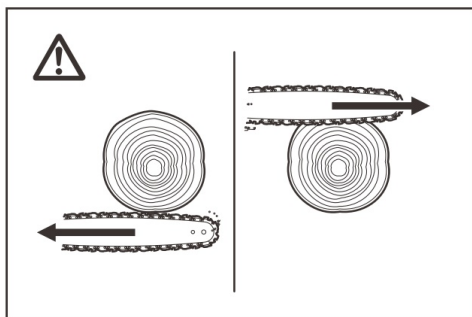
1. Aseta moottorisahan rungon alareuna päälle leikattava puu.



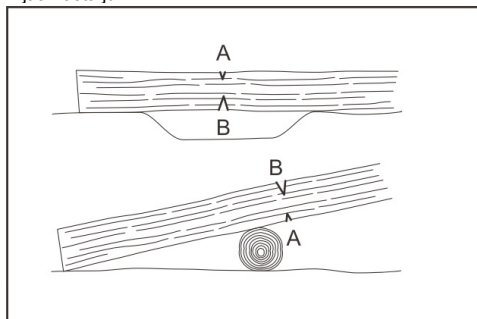
2. Kun sahaketju on käynnissä, sahaa puuta samalla nostamalla sahaa takakahvasta ja etukahvalla ohjaten sitä. Käytä piikkipuskuria nivelenä.
3. Jatka leikkaamista kohdistamalla kevyttä painetta etukahvaan, helpottaen sahan takaosaa hieman. Siirrä piikkipuskuri edelleen puutavaraa alas ja nosta etukahva uudelleen.

HUOM: Kun teet useita leikkauksia, laita ketjusaha pois päältä leikkausten välillä

Jos käytetään terän yläreunaa leikkaamista varten moottorisaha voidaan hypätä sisään suuntasi, jos ketju jää loukkuun. Tästä syystä, leikkaa alareunalla siten, että saha ohjataan pois kehostasi.



Kun leikkaat puuta jännityksen alla, leikkaa paineistettu puoli (A) ensin. Tee sitten viimeinen leikkaus jännitettyyn puoleen (B). Tämä estää terää jäämästä jumiin.



Karsinta

VAROITUS Karsintaa saa suorittaa vain koulutetut henkilöt. Vaarana on takaisinisku

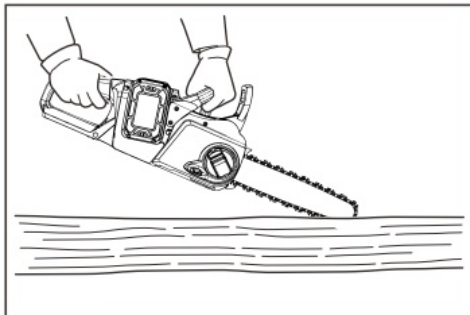
Kun karsit, tue moottorisahaa runkoon, jos mahdollista. Älä leikkaa terän kärjellä, koska tämä aiheuttaa takaiskuvaaran.

Kiinnitä erityistä huomiota jännitteisiin oksiin. Älä leikkaa tukemattomia oksia alhaalta päin. Älä seiso kaadetulla rungolla sahatessasi.

Kolon sahaus sekä Syiden suuntainen sahaus

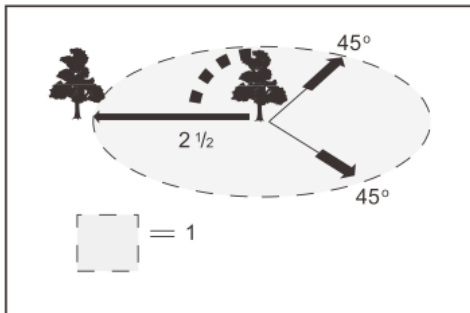
VAROITUS Kolon sahaus sekä Syiden suuntainen sahaus voi tehdä vain henkilöt, joilla on erityiskoulutus. Takaisiniskun mahdollisuus pitää sisällään loukkaantumisriskin.

Suorita sahaaminen mahdollisimman matalalla kulmalla. Ole erityisen varovainen suorittaessasi tätä leikkausta, koska piikkipuskuria ei voida käyttää.



Puun kaato

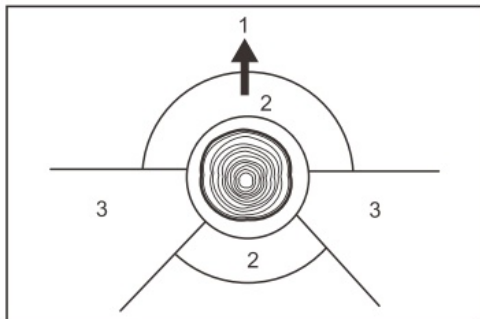
VAROITUS Kaatamistyön saa suorittaa vain koulutetut henkilöt. Työ on vaarallista.



> 1. kaatoalue / varoalue

- Varmista ennen kaatamisen aloittamista, että:
 - Ainoastaan sahaustoimintaan osallistuvat henkilöt ovat lähellä;
 - Kaikilla mukana olevilla henkilöillä on esteettömästi perääntymisreitti noin 45 °: n alueella hakkuuakselin molemmin puolin. Harkitse lisäkompastumisvaaraa sähkökaapeleiden yli;
 - Rungon pohjassa ei ole vieraita esineitä, juuria ja oksia;
 - Henkilöitä tai esineitä ei ole läsnä puiden pituuden ollessa 2 1/2 puun putoamissuuntaan.
 - Ota huomioon seuraavat jokaisessa puussa:
 - kallellaan olon suunta;
 - irtonaiset tai kuivat oksat;
 - puun korkeus;
 - luonnollinen ylitys;
 - onko puu mätä.

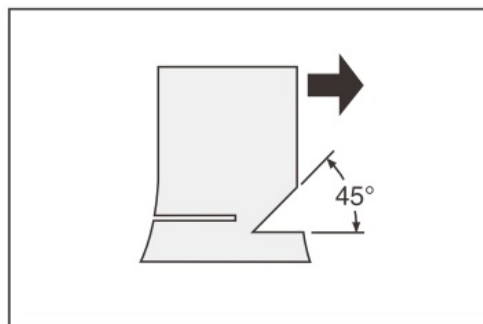
–Ota huomioon tuulen nopeus ja suuntaa. Älä tee hakkuutöitä, jos tuuli puhaltaa voimakkaasti.
 - Juurten kasvustot: Aloita suurimmista kasvustosta. Tee pystysuora leikkaus ensin ja sitten vaakasuora.
 - Seiso kaatuneen puun sivulle. Pidä alue kaatumisen puun takana vapaana 45° kulmassa puun akselin molemmiin puolin (katso "hakkuualue" -kuvaa). Kiinnitä huomiota putoaviin oksiin.
 - Poistumistie tulisi suunnitella ja vapauttaa tarvittaessa ennen leikkausten aloittamista. Poistumistie tulisi ulottua taaksepäin ja vinottain takaosaan odotettua laskuviivaa kuvan osoittamalla tavalla.



>1. Kaatosuunta 2. Vaara-alue 3. poistumistie

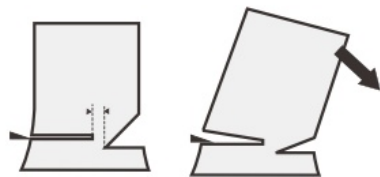
Puita kaataessa noudata seuraavia ohjeita:

1. Leikkaa viilto mahdollisimman lähelle maata. Ensimmäisenä tee vaakasuora leikkaus syvyyteen $1/5 - 1/3$ rungon halkaisijasta. Älä tee viiltoa liian suureksi. Tee sitten diagonaaleikkaus.



HUOM: Viilto määrittää suunnan, johon puu putoaa ja ohjaa sitä. Se on tehtävä sivulle jota kohti puun tulee kaatua.

2. Tee takaosa hieman korkeampi kuin viillon alaosa. Takaosan on oltava tarkalleen vaakatasossa. Jätä noin $1/10$ rungon halkaisijasta takaosan ja sahauksen väliin. Leikkaamattoman runko-osan puusyyt toimivat saranana. Aseta kiilat viiltoon oikeaan aikaan.

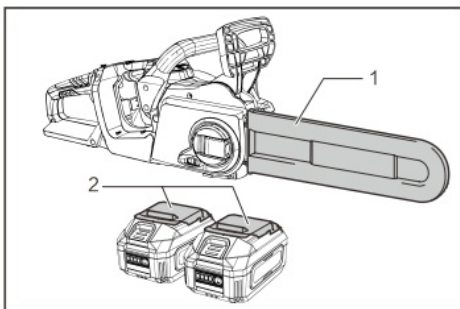


VAROITUS Älä leikkaa täysin puun läpi missään olosuhteissa. Puu putoaa hallitsemattomasti.

HUOM: Vain muovi- tai alumiinikiilat ovat sallittuja viillon aukipitämisessä. Raudan käyttö kiiloissa on kiellettyä.

Sahan kantaminen

Kytke aina ketjujarru ennen työkalun kantamista ja poista akut työkalusta. Kiinnitä sitten laipan suojus. Peitä myös akku akkukotelolla.



> 1. Laipan & terän suojus 2. Akkukotelo / kansi / suojus

HUOLTO

VAROITUS Varmista aina, että työkalu on sammutettu ja akut poistettu ennen kuin yrität suorittaa tarkastusta tai huoltoa.

VAROITUS Käytä aina käsineitä tarkastusta tai huoltoa tehtäessä.

HUOM: Älä koskaan käytä puhdistukseen bensiiniä, tinneriä, alkoholia tai vastaavia. Seurauksena voi olla värinmuutos, muodonmuutos tai halkeamia.

Sahaketjun teroitus

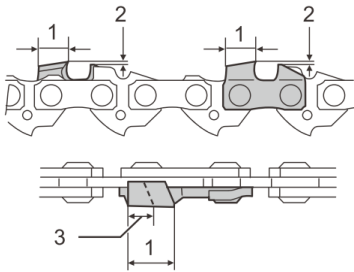
Teroita sahaketju kun:

- Pienijakoista sahajauhoa syntyy, kun kosteaa puuta leikataan;
- Ketju tunkeutuu puuhun tasaisesti kun voimakasta painetta käytetään;
- Leikkuureuna on ilmeisen vaurioitunut;
- Saha vetää puussa vasemmalle tai oikealle. (johtuu sahaketjun epätasaisesta teroituksesta tai vain yhden sivun vaurioista)

Teroita sahaketju usein, mutta vähän joka kerta. Kaksi tai kolme vetoa viilalla, ovat yleensä riittäviä tavanomaiseen teroitukseen. Kun sahaketju on teroitettu uudestaan useita kertoja, teroita se valtuutetussa huoltokeskuksessamme.

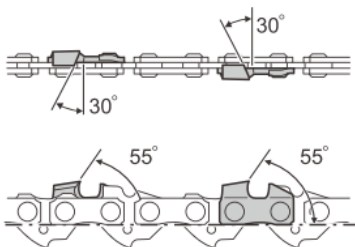
Teroituskriteerit:

VAROITUS Liian suuri etäisyys leikkuureunasta ja syvyysohjaimessa kasvattaa takaiskuvaaraa.



> 1. Leikkurin pituus 2. Etäisyys leikkausreunasta syvyysohjaimen 3. Minimaalinen leikkurin pituus (3 mm)

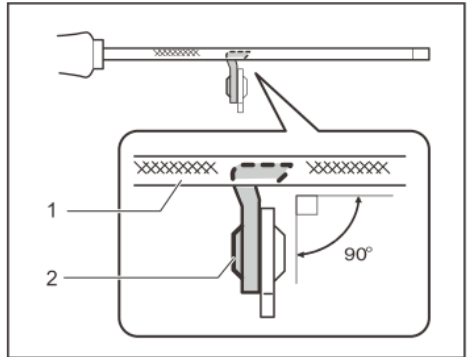
- Kaikkien leikkureiden pituuksien on oltava yhtä suuret. Eri leikkuri pituudet estävät sahaketjun liikkumisen saumattomasti ja voi aiheuttaa sahaketjun rikkoutumisen.
- Älä teroita ketjua, kun leikkuri on pituudeltaan saavuttanut 3 mm tai vähemmän. Ketju on korvattava uudella.
- Hakkeen paksuus määräytyy etäisyyden mukaan syvyysmittarin (pyöreä nenä) ja leikkaamisreuna välillä.
- Parhaat leikkaustulokset saadaan seuraavilla etäisyys leikkuureunan ja syvyysmittarin välillä.
 - Ketjuterä 90PX: 0,65 mm (0,025 ")
 - Ketjuterä 91PX: 0,65 mm (0,025 ")



- 30 °: n teroituskulman on oltava sama kaikissa leikkureissa. Erilaiset leikkurin kulmat aiheuttavat ketjun kulkemisen karkeasti ja epätasaisesti, nopeuttaa kulumista ja johtaa ketjun katkoksiin.
- Käytä sopivaa pyöreää viilaa oikeaa teroituskulmaa pitäen hampaita vasten.
- Ketjuterä 90PX: 55 °
- Ketjuterä 91PX: 55 °

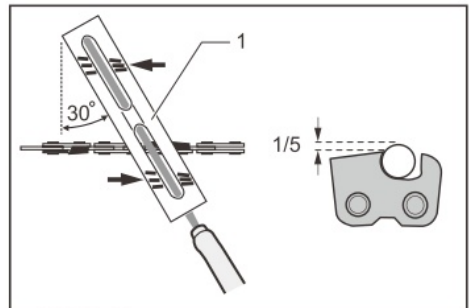
Viila ja viilauksen opas

- Käytä erityistä pyöreää viilaa (valinnainen lisävaruste) terävöittämään ketjua. Normaali pyöreä viila ei sovellu.
- Kunkin sahaketjun pyöreän viilan halkaisija on sama seuraavasti:
 - Ketjuterä 90PX: 4,5 mm (3/16 ")
 - Ketjuterä 91PX: 4,0 mm (5/32 ")
- Viila tulisi kiinnittyä vain leikkuriin eteenpäin iskuun. Nosta viila pois leikkurista paluuta kohti iskua.
- Teroita lyhyin leikkuri ensin. Sitten pituus tästä lyhyimmästä leikkurista tulee malli kaikille muille leikkureille sahaketjussa.
- Ohjaa viilaa kuvan osoittamalla tavalla.



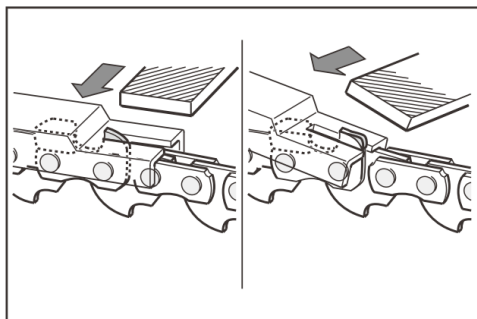
> 1. Viila 2. Sahaketju

- Viilaa voidaan ohjata helpommin, jos viilan pidikettä (valinnainen lisävaruste) käytetään. Viilan pidikkeellä on oikean teroituskulman 30 ° merkinnät (kohdista merkinnät sahaketjun suuntaisesti) ja rajoittaa tunkeutumissyvyyden (4/5 viilan halkaisijasta).



> 1. Viilanojain

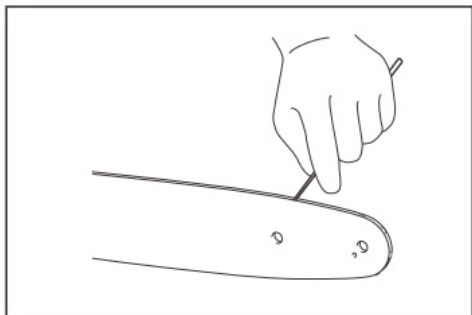
Ketjun teroittamisen jälkeen tarkista ketjun korkeus ketjun syvyysmittarin avulla (valinnainen lisävaruste).



- Poista kaikki ulkonevat materiaalit, riippumatta siitä, ovatko ne pieniä, erityisellä tasaviilalla (lisävaruste).
- Pyöristä syvysmittarin etuosa uudelleen.

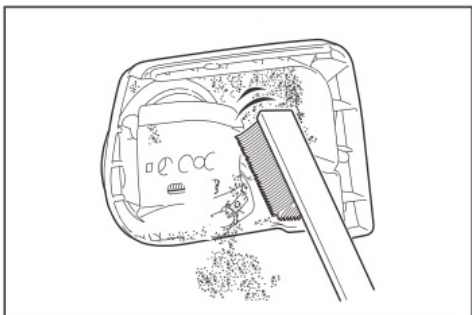
Laipan puhdistaminen

Lastut ja sahanpurut kerääntyvät laipan uraan. Ne voivat tukkia laippauran ja vahingoittaa öljyn kulkua. Puhdista lastut ja sahanpuru joka kerta, kun teroitat tai vaihdat sahaketjun.



Hammaspyörän kannen puhdistaminen

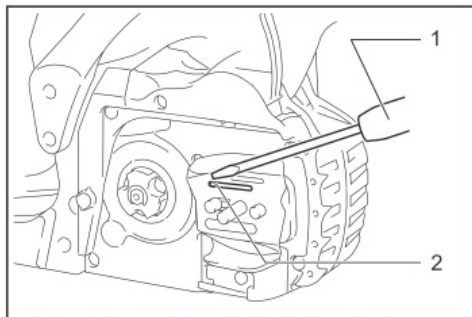
Lastut ja puunpöly kerääntyvät laitteen sisään hammaspyörän kannessa. Poista hammaspyörän kansi ja sahaketju työkalusta, puhdista sitten lastut ja puupöly.



Öljyntuloreiän puhdistaminen

Tuloreikä voi muodostua pieniä pölyhiukkasia tai isompia hiukkasia käytön aikana. Tämä pöly tai hiukkaset voivat heikentää öljyn liikkuvuutta ja aiheuttaa riittämättömän voitelun koko sahaketjussa. Jos laipan yläosassa tapahtuu huono ketjun öljynsyöttö, puhdista öljyntuloreikä seuraavasti.

1. Irrota hammaspyörän kansi ja sahaketju.
2. Poista pienijakoinen pöly tai hiukkaset uraruuvitaltalla, jossa on ohut akseli tai vastaava.



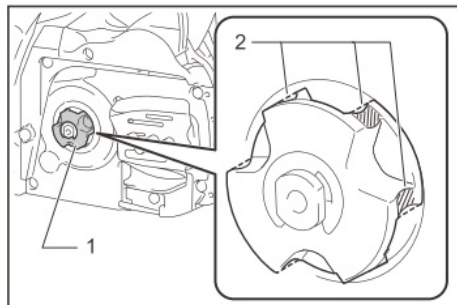
> 1. Urattu ruuvimeisseli 2. Öljyntuloreikä

3. Aseta akku työkaluun. Vedä liipaisinkytkintä kerääntyneen pölyn tai hiukkasten saamiseksi ulos öljyntuloreiästä tyhjentämällä ketjuöljyä.
4. Poista akku työkalusta. Asenna hammaspyörän kansi ja sahaketju työkaluun.

Ketjupyörän vaihto

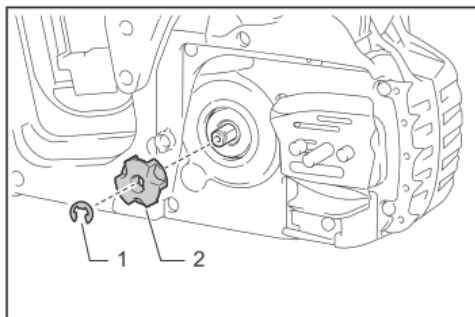
VAROITUS Kulunut ketjupyörä vaurioittaa uutta sahaketjua. Vaihda tällöin uusi ketjupyörä.

Ennen kuin asennat uuden sahaketjun, tarkista ketjupyörän kunto.



> 1. Ketjupyörä 2. Kuluneet kohdat

Asenna aina uusi lukitusrengas vaihdettaessa ketjupyörä.



> 1. Lukitusrengas 2. Ketjupyörä

Työkalun säilytys

1. Puhdista työkalu ennen varastointia. Poista kaikki hakkeet ja sahanpuru työkalusta, kun olet poistanut hammaspyörän kannen.
2. Pyöritä puhdistuksen jälkeen työkalua ilman kuormitusta jotta se voitelee sahaketjun ja laipan.
3. Peitä laippa laipan suojuksella.
4. Tyhjennä öljysäiliö.

Ohjeet määräaikaishuollosta

Seuraavat huollot on tehtävä säännöllisesti pitkän käyttöiän, vaurioiden estämiseksi ja turvaominaisuuksien täydellisen toiminnan varmistamiseksi. Takuuvaatimukset voidaan tunnustaa vain, jos tämä työ suoritetaan säännöllisesti ja oikein. Määrättyjen huoltotöiden suorittamatta jättäminen voi johtaa onnettomuuksiin! Ketjusahan käyttäjä ei saa suorittaa huoltotöitä, joita ei ole kuvattu käyttöohjeessa. Kaikki tällaiset työt on suoritettava valtuutetussa huoltoliikkeessä.

asia / tarkastusväli		ennen käyttöä	päivittäin	viikottain	joka 3. kk	vuosittain	ennen varastointia
saha	tarkastus	✓	-	-	-	-	-
	puhdistus	-	✓	-	-	-	-
	tarkastus valtuutetussa huollossa	-	-	-	-	✓	✓
sahaketju	tarkastus	✓	-	-	-	-	-
	teroitus jos tarve	-	-	-	-	-	✓
laippa	tarkastus	✓	✓	-	-	-	-
	irrota sahasta	-	-	-	-	-	✓
ketjujarru	toiminnan tarkastus	✓	-	-	-	-	-
	tarkastus valtuutetussa huollossa	-	-	-	✓	-	-
ketjun voitelu	öljysyöttö-määrän tarkastus	✓	-	-	-	-	-
liipaisin kytkin	tarkastus	✓	-	-	-	-	-
lukitus kytkin	tarkastus	✓	-	-	-	-	-
öljysäiliön korkki	tiukkuuden tarkastus	✓	-	-	-	-	-
ketjun tarttuja	tarkastus	-	-	✓	-	-	-
ruuvit ja muuterit	tarkastus	-	-	✓	-	-	-

Tuotteen TURVALLISUUDEN ja Luotettavuuden ylläpitämiseksi huoltoliikkeet suorittavat korjaukset, muut huolto- tai säätötoimenpiteet aina alkuperäisillä varaosilla.

Vianselvitys

Suorita oma tarkastus ensin ennen korjauksen pyytämistä. Jos etsit ongelmaa, jota ei selitetä käsikirjassa, älä yritä purkaa työkalua. Kysy sen sijaan valtuutetuista huoltokeskuksista, käyttämällä korjauksiin aina alkuperäisiä varaosia.

Vian kuvaus	Syy	Toimenpide
saha ei käynnisty	kahta akkua ei ole asennettu	asenna kaksi akkua
	akku vika, alhainen jännite	lataa akut. jos se ei auta, korvaa akut
	päävirtakytkin ei ole päällä	saha sammuu automaattisesti jos sitä ei käytetä tietyssä ajassa. kytke päävirtakytkin uudestaan päälle
ketju ei pyöri	ketjujarru on aktivoitu	vapauta ketjujarru
moottori lakkaa pyörimästä lyhyen käytön jälkeen	akun varaus on alhainen	lataa akut. jos se ei auta, korvaa akut
	öljysäiliö on tyhjä	täytä säiliö
	öljy ura on likainen	puhdistaa ura
	huono öljyn tulo	säädä öljyn syöttöä
ketju ei saavuta maksimaalista kierrosmäärää	akku ei ole asennettu kunnolla	asenna akku ohjeiden mukaan
	akun teho tippuu	lataa akut. jos se ei auta, korvaa akut
	ohjaus ei toimi kunnolla	ota yhteyttä huoltoon
päävirtavalon vilkkuu	liipaisinta on painettu olosuhteissa joissa sahaa ei voida käyttää	paina liipaisinta uudestaan kun päävirtakytkin on kytketty ja jarru vapautettu
ketju ei pysähdy kun jarru aktivoidaan Lopeta käyttö välittömästi!	jarruhihna on kulunut	ota yhteyttä huoltoon
epätavallinen ääni: Lopeta käyttö välittömästi!	laippa tai ketju löysällä	säädä laippaa ja ketjun tiukkuutta
	laite epäkunnossa	ota yhteyttä huoltoon

Lisävarusteet (optionaaliset)

⚠ **VAROITUS** Nämä lisävarusteet tai lisälaitteet ovat suositeltuja käytettäväksi tämän työkalun kanssa jotka määriteltä tässä käyttöoppaassa. Muiden lisälaitteiden käyttö voi aiheuttaa henkilövahinkojen vaaran. Käytä lisävarusteita tai lisälaitteita vain ilmoitettuun tarkoitukseen

Jos tarvitset apua saadaksesi lisätietoja kysy nämä lisävarusteet paikalliselta jälleenmyyjältä:

- Sahaketju
- Laippa
- Laipan suojus
- Viila
- Työkalupakki
- Alkuperäinen akku ja laturi

⚠ **VAROITUS** Jos ostat eripituisen laipan kuin vakiomalli, osta myös laipan suojus sillä sen täytyy peittää laippa kokonaan.

HUOM: Jotkin luettelon kohteet voivat olla mukana laitteen pakkauksessa vakiovarusteina ja jotkut eivät. Ne saattavat erota maasta toiseen.

