

HIILIHARJATON
MOOTTORI

TESTISSÄ:



NOPEUS



KESTÄVYYS



ERGONOMIA



TURVALLISUUS

KETJUSAHAT

PUOLUEETON TESTI

Tee Itse on täysin riippumaton työkaluvalmistajista, mainostajista ja muista ulkopuolisista tahoista.

Testitoimittajamme tutkii markkinoita ja valitsee testattavat tuotteet itsenäisesti.

Kaikki koneet ja laitteet testataan perusteellisesti ja samalla tavalla. Voit lukea lisää testin yksityiskohdista seuraavilta sivuilta.



Ketjun nopeus: **4,5 M/S**
Hiiliharjaton moottori: **EI**
Hinta: **200 EUROA**

BOSCH
UNIVERSALCHAIN 18



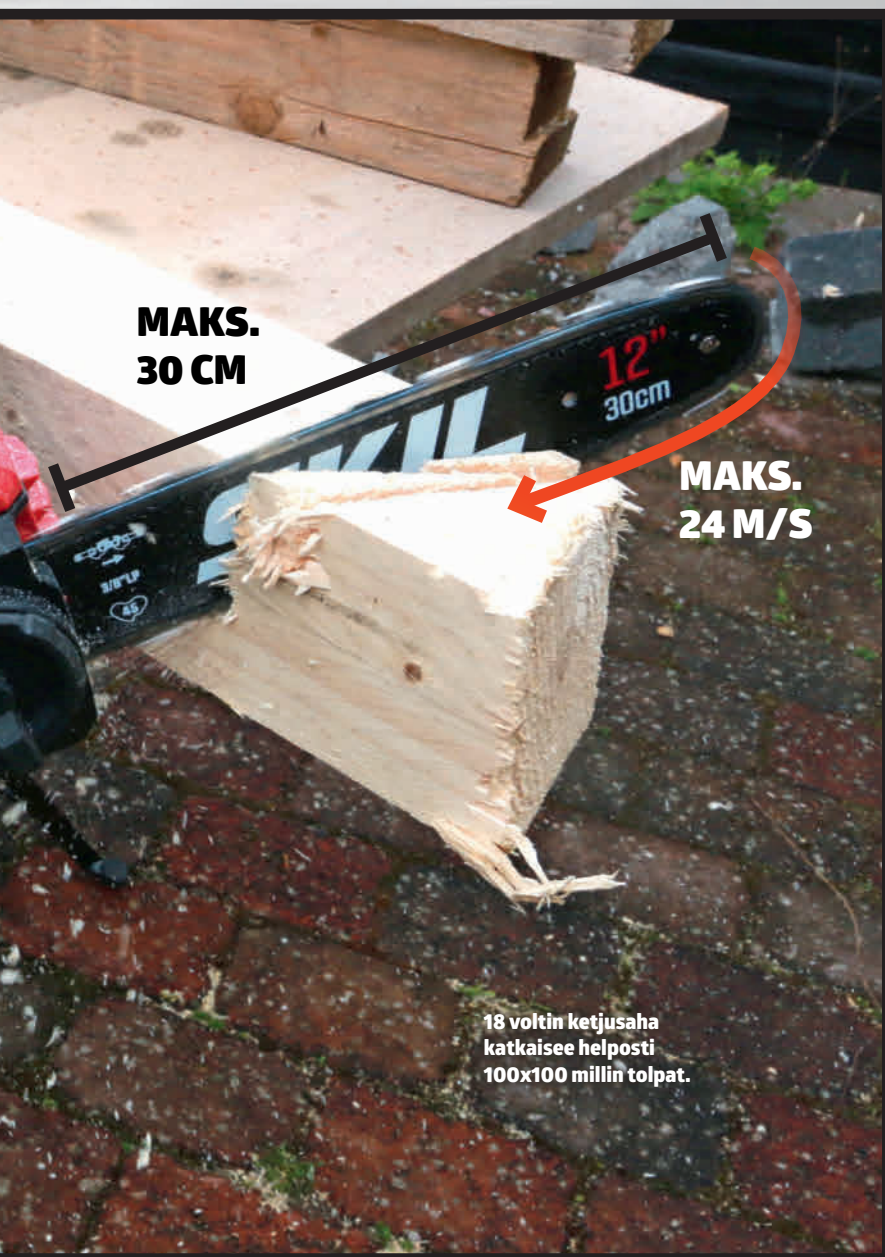
Ketjun nopeus: **4,3 M/S**
Hiiliharjaton moottori: **EI**
Hinta: **200 EUROA**

EINHELL
GE-18 LI



Ketjun nopeus: **24 M/S**
Hiiliharjaton moottori: **KYLLÄ**
Hinta: **350 EUROA**

MAKITA
DUC254Z



18 voltin akkuketjusahat sopivat erinomaisesti muun muassa puiden karsimiseen ja pikkupuiden kaatamiseen. Valitsimme tähän testiin viisi suosittua mallia. Testi osoitti, että **vahvimmilla sahoilla voi tehdä myös suhteellisen raskaita töitä.**

Pienet 18 voltin akkuketjusahat on tarkoitettu oksien karsimiseen ja pienten puiden kaatamiseen. Ne sopivat erinomaisesti kevyeen työhön, niitä on helppo käyttää ja ne mahtuvat ahtaisiin paikkoihin. Ne ovat käteviä myös polttopuiden tekemisessä, jos puita ei ole liikaa. Isoon halkosavottaan kannattaa hankkia isompi saha, joka toimii bensalla tai vähintään 36 voltin akulla.

18 voltin ketjusahojen hinnat liikkuvat noin 150–300 eurossa yhdessä akun ja laturin kanssa. Työkalun hinta ja laatu eivät aina riipu toisistaan, mutta tässä testissä niillä oli harvinaisen suora yhteys.

Yhden ja kahden käden malleja

Tämän testin sahoista kolme on täysikokoisia ketjusahoja, joita pitää käyttää kahdella kädellä. Testin pienin saha on eri maata, sillä se on tarkoitettu lähinnä latvojen karsimiseen. Saha on muita kätevämpi, ja sen koko ja muoto kertovat, että konetta on tarkoitus käyttää yhdellä kädellä.

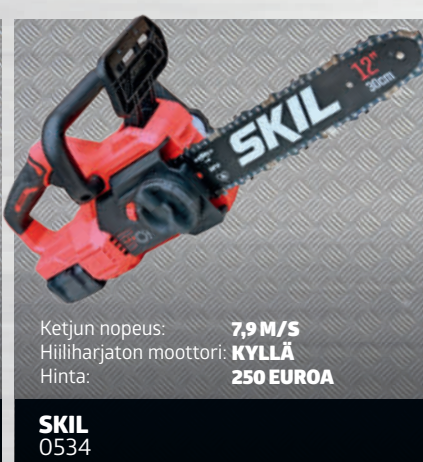
Oksia karsiessa voi tulla mieleen, että sahaa olisi kätevä pitää toisessa kädessä ja samalla pitää kiinni sahattavasta oksasta. Emme suosittele sitä missään nimessä, vaan kehoitamme vahvasti pitämään sahasta kiinni aina kahdella kädellä, jotta saha ei lipsahda ja osu esimerkiksi jalkaan. Sahasta voi olla vaaraa myös siinä tilanteessa, kun se menee oksan läpi ja heilahtaa alaspäin. Pienet akkusahat eivät ole kovin painavia, mutta heilahtava saha voi viedä tasapainon ja pudottaa sahaajan maahan, vaikka laippa ei osuisi jalkaan.

Testissä oli kaksi konetta, jotka olivat muita pienempiä ja kätevämpiä. Se ei kuitenkaan tarkoita, että ne olisivat muita heikompia tai huonompia. Testin kestävin ja toiseksi vahvin saha löytyivät niiden joukosta. □



Ketjun nopeus: **10 M/S**
Hiiliharjaton moottori: **KYLLÄ**
Hinta: **320 EUROA**

RYOBI
OSC1830



Ketjun nopeus: **7,9 M/S**
Hiiliharjaton moottori: **KYLLÄ**
Hinta: **250 EUROA**

SKIL
0534

TESTISSÄ

NOPEUS

KESTÄVYYS



ERGONOMIA

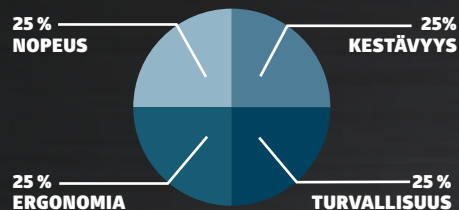
Paino, tasapaino, käsittely, käyttö, kahvan muoto, ergonomia ja nappien paikat vaikuttivat arvosanaan.

TURVALLISUUS

Ketjujarru ja varmistin ovat äärimmäisen tärkeitä. Varmistin voi olla erillinen nappi tai kuulua käsisuojukseen.

ARVOSANA

Yleisarvosana on nopeuden, kestävyys, ergonomian ja turvallisuuden keskiarvo.



ARVOSTELUASTEIKKO

0 = huonoin – 10 = paras

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 **8,3**

Yleisarvosana pyöristetään lähimpään kymmenyksen.

MAKITA DUC254Z	RYOBI OSC1830	SKIL 0534
		
1 min. ja 25 sek.	1 min. ja 19 sek.	1 min. ja 47 sek.
42	38	35
10,5	9,5	8,75
2,4 kg	3,2 kg	2,6 kg
3 kg	4 kg	3,3 kg
Paras	Keskitasoa	Keskitasoa
2 sekuntia	2 sekuntia	1 sekunti
Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kyllä	Ei	Ei
18 v	18 v	18 v
4 Ah	4 Ah	4 Ah
Kyllä	Ei	Ei
25 cm	30 cm	30 cm
Kyllä	Kyllä	Kyllä
140 ml	Ei ilmoitettu	Ei ilmoitettu
24 m/s	10 m/s	7,9 m/s
3,1 m/s ²	4 m/s ²	Ei ilmoitettu
99 dB	96 dB	91 dB
51,5 x 18,4 x 19,1 cm	68 x 19 x 24,5 cm	58,5 x 19 x 24 cm
Kyllä	Kyllä	Kyllä
Ei	Kyllä	Kyllä
Kyllä, akussa	Kyllä, akussa	Kyllä, akussa
200 euroa	180 euroa	–
350 euroa	320 euroa	250 euroa

Tee Itse
**TESTI
VOITTAJA**
16/2021

Selvästi
nopein ketju.

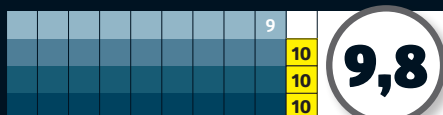
Ryobin koneen ketju
ei ollut testin nopein,
mutta kone sahasi siitä
huolimatta nopeimmin.

Halvin hiiliharjattomalla
moottorilla.

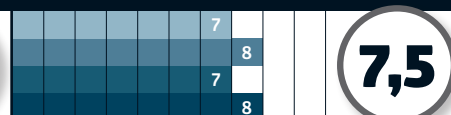
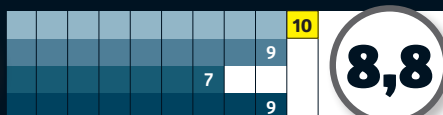
Testin kallein kone nousi myös testivoittajaksi. Makitan koneen ketju pyörii 24 metriä sekunnissa mutta jäi siitä huolimatta toiseksi voimakokeessa. Sen sijaan koneen kestävyys oli huippuluokkaa.

Ryobi OSC1830:n voimat ja nopeus tekivät vaikutuksen pari vuotta sitten, kun kone tuli markkinoille. Se on edelleen nopein 18 voltin kone. Paino ja keskinkertainen ergonomia laskivat koneen pisteitä.

Skilin kone menestyi kohtalaisesti kaikissa kokeissa, ja se sijoittui testin keskikastiin myös hintansa puolesta. Se oli testin halvin kone, jossa on hiiliharjaton moottori. Kone tuntuu raskaalta, mutta sen tasapaino on kunnossa.



Lue voittajasta seuraavalta sivulta



Vahva, kätevä ja kestävä

Makitan saha otti huippupisteet kolmesta osakokeesta ja oli **aivan omaa luokkaansa**. Pienessä mutta ammattimaisessa sahassa on hiilihariaton moottori ja nopea ketju.

■ Testin kallein saha oli samalla testin selvä voittaja. Sahan kestävyys on huippuluokkaa yhtä latausta ja ampeerituntia kohti mitattuna. Sahan ergonomia on erinomainen. Kone painaa vain vähän ja mahtuu pieneen tilaan melko pitkästä laipasta huolimatta.

Saha oli testin turvallisim. Se jäi toiseksi vain nopeuskokeessa, jossa se hävisi voittajalle vaivaiset kuusi sekuntia. Kaiken kaikkiaan erittäin vahva esitys.

DUC254Z on tehty ammattimaiseen puutarhanhoitoon ja sopii muotonsa puolesta puiden latvojen karsimiseen. Se on vankkaa laatua ja tehty kestäväksi kovaa käyttöä. Lisäksi se on näppärän kokoinen, kevyt ja helppo käsitellä.

Sahaa voi käyttää yhdellä kädellä, jos se on tarpeen. Suosittelemme kuitenkin vahvasti käyttämään sahaa aina kahdella kädellä.

Turvallisuus huipussaan

Saha oli testin turvallisin, vaikka ketjun pysähtyminen ottaa aikansa. Se on helppo ymmärtää, sillä ketju pyörii 24 metriä sekunnissa. Sahassa on turvakatkaisija sekä käsisuojuksessa että kahvassa. Lisäksi Makitan kone oli testin ainoa, jossa on ylimääräinen turvanappi.

KÄSISUOJUS

Suojus pitää vetää
taakse, jotta saha
käynnistyy.

VARMISTIN

Pitää painaa
pohjaan, jotta
saha käynnistyy.

KATKAISIJA

Käynnistää koneen,
jos turvakahva on
pohjassa ja virta on
päällä.



Sahassa on lenkki hihnaa varten, joten konetta voi kuljettaa mukana esimerkiksi vyössä. Lenkkiä voi käyttää myös koneen ripustamiseen.

Nopeus									9
Kestävyys									10
Ergonomia									10
Turvallisuus									10

9,8

LAIPPA

25 sentin laippa on pitkä näin pienelle sahalle.

KETJU

Pyörii 24 metrin sekuntivauhtia.



Makitan saha oli testin ainoa, jossa on erillinen virtanappi. Se parantaa koneen turvallisuutta entisestään.



Ketjun kiristämiseen tarvitaan työkalu. Se tulee koneen mukana, mutta ketjun voi kiristää myös tavallisella ruuvimeisselillä.

Pieni, kätevä ja halpa

■ **BOSCH UNIVERSALCHAIN 18** oli testin keskitasoa sekä voimalla että kestävyydellä mitattuna. Keskinkertaisuudestaan huolimatta se on tämän testin hyvä ostos pienellä erolla Skilin malliin.

Boschin saha oli testin lyhyin ja kevein. Sitä on helppo käsitellä, ja se mahtuu ahtaisiin paikkoihin. Saha sopii erinomaisesti oksien ja puiden latvojen karsimiseen. Se muistuttaa testivoittajaa, mutta Boschin sahassa on vähemmän voimaa, eikä se ole yhtä kallis.

Kone on edullinen ilman akkua ja laturia, mikä ratkaisi hyvän ostos-tittelin sen eduksi.



Testin lyhin ja kevein saha on erittäin kätevä.

Tee Itse

HYVÄ OSTOS

16/2021

HYVÄT YKSITYISKOHDAT



BOSCHIN sahan kahvassa on valo, joka kertoo akun varauksen.



SKILIN sahan ketju on todella helppo kiristää ilman työkaluja.



EINHELLIN sahasa on tukeva kaarnatuki, joka pitää kiinni puusta.