

TESTISSÄ:



VOIMA



KESTÄVYYS



LAATU



ERGONOMIA

PENSAS- LEIKKURIT

Useimmissa koneissa on iso akku, mutta yksi malli toimii kahdella 18 voltin akulla.

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.



Hiiliharjaton: **EI**
Maks. paksuus: **20 MM**
Hinta: **290 EUROA**

AL-KO
HT 4055



Hiiliharjaton: **EI**
Maks. paksuus: **18 MM**
Hinta: **153 EUROA**

BILTEMA
CHT 36



Hiiliharjaton: **KYLLÄ**
Maks. paksuus: **28 MM**
Hinta: **330 EUROA**

BOSCH
ADVANCED HEDGE CUT 36V-65



Hampaiden välinen etäisyys määrittää sen, kuinka paksuja oksia koneilla voi leikata.

Vähintään 36 voltin akulla toimivassa pensasleikkurissa on paljon voimaa. **Siksi on kummallista, että kaksi testin koneista leikkaa enintään 18 millin paksuisia oksia.**

Testasimme seitsemän pensasleikkuria, jotka maksavat korkeintaan 350 euroa.

Pensasleikkuri on yksi niistä koneista, jotka toimivat paljon kätevämmin akulla kuin verkkovirralla. Pensasaidan leikkaamisessa pitää liikkua paljon, ja johto on vaarassa mennä poikki aina, kun koneen kanssa käännetään eri suuntaan. Testasimme seitsemän pensasleikkuria, joissa on niin isot akut, että koneiden voimat ja akkujen kestävyys riittävät kevyesti pensasaidan leikkaamiseen.

Paljon voimaa ja pienet hampaat

Kahdella koneella voi leikata enintään 18 millin paksuisia oksia. Molempien osalta kyse on tietoisesta valinnasta, sillä leikkauspaksuutta rajoittaa vain hampaiden välinen etäisyys. Koneiden voimat riittäisivät paksummillekin oksille.

Kaikissa pensasleikkureissa on vastinetta rahoille, ja kallein kone nousi testivoittajaksi. □

 Hiiliharjaton: EI Maks. paksuus: 28 MM Hinta: 180 EUROA EINHELL GE-CH 36/65 LI	 Hiiliharjaton: KYLLÄ Maks. paksuus: 25 MM Hinta: 340 EUROA HUSQVARNA 215IHD45	 Hiiliharjaton: EI Maks. paksuus: 26 MM Hinta: 300 EUROA RYOBI RHT36C61R20S	 Hiiliharjaton: EI Maks. paksuus: 18 MM Hinta: 250 EUROA STIGA SHT 500 AE
--	---	---	--

TESTISSÄ

Leikkausteho on pensasleikkurin tärkein ominaisuus, ja tehon kannalta olennaisinta on koneen voima. Testasimme voimakkuuden leikkaamalla pyörölistoja, jotka ovat kovempia kuin pensasaidan oksat.

Myös akun kestävyys on tärkeää, jotta työtä ei tarvitse keskeyttää vähän väliä.

Jos haluat saada pensasleikkurin, josta on iloa pitkäksi aikaa, valitse mahdollisimman laadukas malli.

Pensasaidan leikkaaminen voi pitemmän päälle rasittaa käsivarsia, joten ergonomian pitää olla kunnossa.



VOIMA

Testasimme, kuinka helposti koneet leikkasivat poikki 13, 16, 22 ja 25 millin pyörölistoja.



KESTÄVYYS

Kestävyys testattiin ilman kuormitusta. Tulos vastaa hyvin oikeaa leikkausaikaa, sillä nappia ei pidetä pohjassa koko ajan.

	AL-KO HT 4055	BILTEMA CHT 36	BOSCH ADVANCED HEDGE- CUT 36V-65
VOIMA			
13 mm pyörölista	Helppo	Helppo	Helppo
16 mm pyörölista	Keskitasoa	Helppo	Keskitasoa
22 mm pyörölista	Vaikea	Ei onnistu	Keskitasoa
25 mm pyörölista	Ei onnistu	Ei onnistu	Vaikea
KESTÄVYYS			
Leikkausaika, ilman kuormitusta	1 tunti 20 minuuttia	1 tunti 3 minuuttia	1 tunti 9 minuuttia
Leikkausaika/ampeeritunti	20 minuuttia	25 minuuttia	35 minuuttia
LAATU			
Hiiliharjaton moottori	Ei	Ei	Kyllä
Testaajan arvio laadusta	Keskitasoa	Alle keskitason	Yli keskitason
ERGONOMIA			
Tasapaino	Keskitasoa	Keskitasoa	Keskitasoa
Takakahvan kääntö	Ei	Kyllä, 90 astetta molempiin suuntiin	Ei
Yleisarvio	Keskitasoa	Yli keskitason	Keskitasoa
FAKTA			
Testissä käytetty akku	40 v/4 Ah	36 v/2,5 Ah	36 v/2 Ah
Melu leikkaamisen aikana	89,5 dB	91,7 dB	92,0 dB
Leikkauskapasiteetti	20 mm	18 mm	28 mm
Paino ilman akkua/akun kanssa	2,6/3,8 kg	3,1/3,9 kg	3,2/3,9 kg
Koko, P x K x L	102 x 20 x 20 cm	107 x 18 x 23 cm	117 x 19 x 24 cm
Terän pituus	61,5/55 cm	61/56,5 cm	75/71 cm
TOIMINNOT			
Nopeudensäädin	Ei	Ei	Ei
Akun merkkivalo	Kyllä, akussa	Kyllä, akussa	Kyllä, akussa
Lakaisija	Ei	Ei	Ei
Käynnistysvarmistin	Ei	Ei	Ei
HINTA			
Hinta noin, pelkkä kone	130 euroa	66 euroa	190 euroa
Hinta noin, testattu sarja	290 euroa	153 euroa	330 euroa
YHTEENVETO	AL-KO:n suurimmat vahvuudet ovat keveys ja kestävyys: kone oli testin toiseksi kestävin Husqvarnan jälkeen. Kone on hieman takapainoinen, sillä 1,2 kiloa painava akku on takaosassa. Takakahvassa ei ole kumipintaa.	Testin halvin kone oli samalla yksi heikoimmista. Koneen keskellä oleva akku tekee leikkurista tasapainoisen, mutta laatunsa puolesta kone tuntuu leikkikalulta. Se leikkaa hyvin ohuita oksia muttei ollenkaan paksuja.	Boschin koneessa on hiiliharjaton moottori ja terä, jonka hammasväli levenee kärkeä kohti. Se helpottaa paksujen oksien leikkaamista. Koneessa on testin pisin terä, mutta leikkuri on siitä huolimatta melko kätevä.
Voima			
Kestävyys			
Laatu			
Ergonomia			

Mittasimme, kuinka kauan pensasleikkurit toimivat niiden käyttämällä akuilla tai yhdellä akulla.

36 ja 40 voltia ovat kaksi eri tapaa ilmoittaa sama asia. Jännite on oikeasti yhtä iso.

Kestävin kone ja akku ampeerituntia kohti.

Pisin terä ja leikkausalue.

6,4

5,8

7,8



LAATU

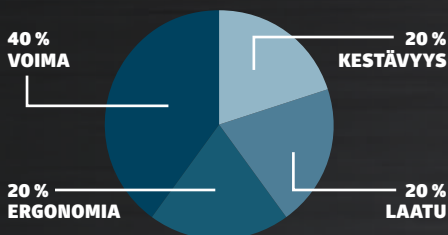
Arvioimme materiaalien, nappien ja liikkuvien osien sekä koneen yleisen laadun.

ERGONOMIA

Arvioimme tasapainon, kahvojen muotoilun, nappien paikat ja koneiden painon akun kanssa.

ARVOSANA

Yleisarvosana on voiman, kestävyys, ergonomian ja laadun painotettu keskiarvo.



ARVOSTELUASTEIKKO

0 = huonoin – 10 = paras

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

Yleisarvosana pyöristetään lähimpään kymmenykseen.

EINHELL GE-CH 36/65 LI

Helppo
Keskitasoa
Vaikea
Vaikea

Tee Itse
HYVÄ OSTOS
10/2023

1 tunti 19 minuuttia
26 minuuttia

Ei
Yli keskitason

Keskitasoa
Kyllä, 90 astetta molempiin suuntiin
Keskitasoa

2 x 18 v/3 Ah
91,7 dB
28 mm
3,8/5 kg
115,5 x 19,5 x 21 cm
71,5/67,5 cm

Ei
Kyllä, akussa
Kyllä
Ei

120 euroa
180 euroa

Vankkatekoinen kone, joka tekee oksista selvää jälkeä ja leikkaa paksujakin oksia. Kone painaa 5 kiloa ja oli testin raskain, joten tukikäden voimia tarvitaan. Kone on kohtuuhintainen, ja siitä tuli tämän testin hyvä ostos.

HUSQVARNA 215IHD45

Helppo
Helppo
Keskitasoa
Keskitasoa

Tee Itse
TESTI VOITTAJA
10/2023

1 tunti 22 minuuttia
20 minuuttia

Kyllä
Paras

Hyvä
Ei
Paras

36 v/4 Ah
88,9 dB
25 mm
3/4,2 kg
101 x 19 x 25,5 cm
54/48 cm

Kyllä, kaksi tasoa
Kyllä, akussa
Ei
Kyllä

200 euroa
340 euroa

Testivoittaja on hieno ja kätevä kokoinen kone, joka sopii hyvin käteän. Siinä on hyviä nappeja ja kapea runko. Terä oli testin lyhin, minkä ansiosta kone on erittäin kätevä, ja sillä on mukava tehdä töitä pitkiä aikoja kerrallaan.

RYOBI RHT36C61R20S

Helppo
Helppo
Keskitasoa
Vaikea

42 minuuttia
21 minuuttia

Ei
Keskitasoa

Yli keskitason
Kyllä, 45–90 astetta molempiin suuntiin
Hyvä

36 v/2 Ah
91,0 dB
26 mm
2,8/3,5 kg
107 x 19,5 x 22 cm
68/63 cm

Ei
Kyllä, akussa
Kyllä
Ei

–
300 euroa

Lujaa tekoa oleva mutta solakka kone, jossa on hyvät napit ja kahva, joka kääntyy 45–90 astetta molempiin suuntiin. Lisäksi kone on kevyt, joten sen ergonomia on kunnossa. Koneen mukana tulee kätevä lakaisija.

STIGA SHT 500 AE

Helppo
Helppo
Ei onnistu
Ei onnistu

48 minuuttia
24 minuuttia

Ei
Hyvä

Keskitasoa
Kyllä, 90 astetta molempiin suuntiin
Yli keskitason

48 v/2 Ah
88,8 dB
18 mm
3,6/4,5 kg
108 x 18 x 22,5 cm
58,5/53,5 cm

Ei
Kyllä, akussa
Ei
Kyllä

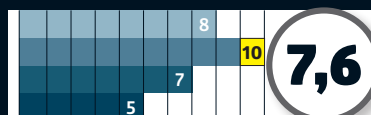
150 euroa
250 euroa

Stigan leikkuri oli testin ainoa kone, joka toimii 48 voltin jännitteellä. Valitettavasti se ei näy voimakkuutena vaan tekee koneesta raskaan ja kömpelön. Ergonomia on huono etenkin tukikädelle, sillä akku on keskellä konetta.

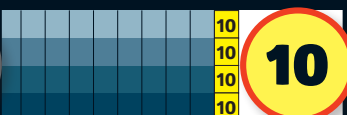
Leikkuri on melko vahva, ja sen leikkausvoimaa rajoittaa vain pieni hampaiden väli.

Tällä hetkellä leikkuria ei myydä ilman akkua.

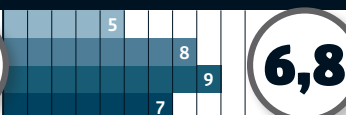
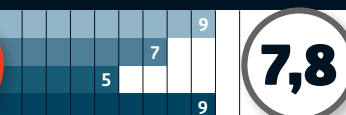
Lakaisija työntää oksanpätkät maahan aidan päältä.



Lue hyvästä ostoksesta seuraavalta sivulta



Lue voittajasta seuraavalta sivulta



Suvereeni ja kätevä voittaja

Testivoittaja on äärimmäisen hyvin suunniteltu kone. **Se on voimakas ja leikkaa jopa 25 millitä paksuja oksia.** Kone on pieni, kätevä ja mukava käyttää.

■ Husqvarna 215iHD45 on testin kiistaton voittaja, ja se sai täydet pisteet kaikista neljästä osakokeesta. Myös Boschin, Einhellin ja Ryobin koneet leikkasivat 25 millin paksuisia oksia, mutta eivät niin vaivattomasti kuin Husqvarnan malli. Sen ylivoima perustui suurelta osin isoon, 33 millin hammasväliin.

Testasimme leikkurin 4 Ah akun kanssa, jossa riitti virtaa pitemmäksi ajaksi kuin millään muulla koneella. Leikkurin laatu on huippuluokkaa, siinä on hiiliharjaton moottori sekä mukavat kahvat ja napit. Yksityiskohdat vahvistavat kuvaa koneen laadukkuudesta. Lisäksi kone on ergonominen, ja sillä on ilo tehdä töitä. Se on ennen kaikkea pienen ja kapean rungon ansiota, mutta myös kohtuullisella painolla ja lyhyellä terällä on osansa. Ainoa puute on se, ettei takakahvaa voi kääntää.

Fikset toiminnot

Testivoittajassa on ylimääräinen turva-
kytkin, joka estää koneen käynnistymisen
vahingossa. Lisäksi koneessa on virran-
säästötoiminto, joka vähentää kierroksia ja
saa akun kestäämään pitempään. Hyvässä
paikassa oleva akun merkkivalo näyttää
koko ajan selvästi, kuinka paljon virtaa
akussa on jäljellä.

Voima									10
Kestävyys									10
Laatu									10
Ergonomia									10

10

KÄRKISUOJUS

suojaa terää, kun sillä leikataan lähellä maan pintaa. Kärjessä on pyörä, josta sen voi ripustaa roikkumaan.

TERÄ

54 senttiä pitkä terä oli testin lyhin.
Leikkausalue on 48 senttiä pitkä.

KÄSISUOJUS

suojaa käsiä teräviltä
oksanpätkiltä ja -tyngiltä.

ETUKAHVA

Turvakytkin on koko kahvan kokoinen, joten otetta on helppo vaihtaa työasennon mukaan.

AKKU

on poikkisuunnassa koneen runkoon nähden. Se varmistaa hyvän tasapainon.

KÄYNNISTYS

Saa hampaat
liikkumaan.





Hampaiden välinen etäisyys on 33 milliiä, mikä tarkoittaa, että koneella on helppo leikata poikki myös yli 25 milliiä paksuja oksia.



Ohuille oksille ja pehmeälle pensas-
aidalle voi käyttää savE-virransäästö-
toimintoa. Se auttaa akkua kestämään
pitempään.



Akun merkkivalo on akussa,
joten varaustilan voi tarkistaa myös
silloin, kun työkalua tai laturia ei ole
käden ulottuvilla.

EINHELL
GE-CH 36/65 LI

Voimakas kone sopuhintaan

■ Einhell GE-CH 36/65 Li on laadukas pensasleikkuri, joka hoitaa hommansa tehokkaasti ja maksaa neljänneksen vähemmän kun testivoittaja.

Testin hyvä ostos ei ole niin erinomainen kuin Husqvarnan malli, mutta myös Einhellin kone leikkasi poikki 25 millin paksuisia oksia. On hyvä muistaa, että kuivat mäntylistat ovat kovempia kuin lehtipuiden tuoreet oksat.

Kestävyyden suhteen koneessa ja akussa ei ole mitään valittamista. Hintaan kuuluu lakaisija, joka on helppo

asentaa terän päälle. Lakaisija työntää oksanpätkät ja lehdet maahan sitä mukaa, kun leikkurin kanssa liikutaan eteenpäin. Sekin on hyvä, että kahvaa voi kääntää 90 astetta molempiin suuntiin.

Viisi kiloa painava kone oli testin selvästi painavin. Se kävi selväksi, kun sillä tehtiin töitä pitkiä aikoja kerrallaan.

Einhellin kone oli testin ainoa, jossa on kaksi akkua. Ne ovat rungon vastakkaisilla puolilla ja tasapainottavat konetta mukavasti.

Voima	8
Kestävyys	10
Laatu	7
Ergonomia	5

7,6

Tee Itse

HYVÄ OSTOS

10/2023

TERÄ

71,5 senttiä pitkä terä oli testin toiseksi pisin.



Leikkuri saa voimansa kahdesta 18 voltin akusta. Rungon kummallakin puolella olevat akut tekevät koneesta tasapainoisen akun koosta riippumatta.