



Vain kahdessa mallissa on ajopyörä.

MAKS 8 500 KIER./MIN.

TRIMMERIT

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.



Akun jännite: **48 V**
Leikkausala: **30 CM**
Hinta: **240 EUROA**

STIGA
SGT 500 AE



Akun jännite: **36 V**
Leikkausala: **33 CM**
Hinta: **300 EUROA**

HUSQVARNA
115IL



Akun jännite: **36 V**
Leikkausala: **30 CM**
Hinta: **480 EUROA**

STIHL
FSA 65



Kaikissa koneissa on paljon voimaa, mutta monesta katkesi lanka, kun koneilla leikattiin olkia.

TESTISSÄ:



ERGONOMIA



KESTÄVYYS



VOIMA



MELU



Yksikään tavallinen tai robottiruohonleikkuri ei leikkaa ruohoa aivan seinän vierestä tai puun juurelta. **Jos haluat pitää nurmikon reunat siisteinä, tarvitset hyvän trimmerin.** Testasimme seitsemän isoa akkukonetta. Kaikki toimivat mallikkaasti.

Ison trimmerin ja ruohonraivaus-
sahan ero ei ole aina kovin selvä.
Tämänkin testin koneita myydään
rautakaupoissa molemmilla nimillä.
Yhteistä koneille on se, että ne ovat
isoja ja vahvoja, toimivat vähintään
36 voltin akulla ja leikkaavat
langalla veitsen sijaan.

Testin voimakoe tuotti ko-
neille vaikeuksia juuri siksi, että
ne leikkaavat langalla. Kaikki
trimmerit tekivät siistiä jälkeä
ja leikkasivat hienosti pitkää
ruohoa, mutta jotkut mallit
eivät mahtaneet mitään tiheille
pusikoille.

Testasimme koneiden voimat
leikkaamalla niillä olkinippua. Vain
kaksi konetta leikkasi oljet poikki,
muista katkesi lanka.

Jos aiot käyttää trimmeriä johon-
kin muuhun kuin ruohon leikkaa-
miseen, valitse malli, jossa on kova
muoviveitsi. □



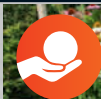
TESTISSÄ

Trimmerin pitää olla ergonominen, jotta se ei rasita käsivarsia, selkää ja niskaa. Arvioimme koneiden käyttömukavuutta koko testin ajan.

Testasimme myös kestävyys. Useimpien koneiden mukana tulee yksi akku, jonka on syytä olla kestävä. On hyvä asia, jos koko nurmikon voi leikata yhdellä latauksella.

Koneet ovat sitä monipuolisempia, mitä vahvempia ne ovat. Toisaalta siiman lujuus ratkaisee sen, mitä koneella voi tehdä.

Lopuksi mittasimme melutason. Kaikki koneet ovat suhteellisen hiljaisia, mutta mallien välillä oli selviä eroja.



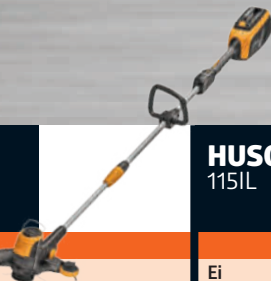
ERGONOMIA

Ergonomian arvioinnissa otettiin huomioon paino, painon jakautuminen, pituuden-säättömahdollisuus sekä kahvojen paikat.



KESTÄVYYS

Testasimme, kuinka kauan koneet toimivat kaasua pohjassa yhdellä täyteen ladatulla akulla.



	STIGA SGT 500 AE	HUSQVARNA 115IL	STIHL FSA 65
ERGONOMIA			
Käännettävä pää	Kyllä	Ei	Ei
Säädettävä kahva	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Säädettävä korkeus	Kyllä	Kyllä	Ei
Ajopyörä	Kyllä	Ei	Ei
Paino akun kanssa	4,5 kg	4,5 kg	3,7 kg
Testaajan arvio ergonomiasta	Paras	Hyvä	Keskitasoa
KESTÄVYYS			
Leikkausaika yhdellä latauksella	22 min.	36 min. (48 min., säästövalitella)	28 min.
VOIMA			
Olkinipun leikkaaminen	Lanka katkesi puolivälissä (20 sekuntia)	Hylätty	26 sekuntia
MELU			
Mitattu metrin päästä moottorista	91 dB	89 dB	93 dB
FAKTA			
Akun jännite	48 v	36 v	36 v
Testissä käytetty akku	2 Ah	2 Ah	2,6 Ah
Leikkausalan halkaisija	30 cm	33 cm	30 cm
Siiman paksuus	1,6 mm	2 mm	2 mm
Moottorin nopeus	8 000/min.	5 500/min.	Ei ilmoitettu
Akun merkivalo	Kyllä, akussa	Kyllä, akussa	Kyllä, akussa
HINTAAN KUULUU			
Tarvikkeet	-	-	Suojalasit
HINTA			
Hinta noin, pelkkä kone	160 euroa	200 euroa	270 euroa
Hinta noin, akun ja laturin kanssa	240 euroa	300 euroa	480 euroa

Selvästi suurin jännite.

Reputti voimakokeen 2 millin langasta huolimatta.

1,6 millin lanka kesti voimakokeen puoliväliin asti.

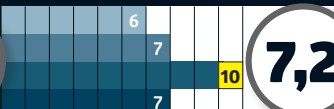
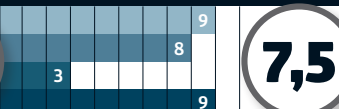
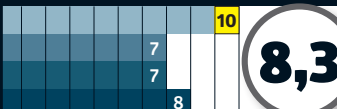
YHTEENVETO

Huippuluokan ergonomiasta varmisti Stigan trimmerin testivoiton. Kone ei häikäissyt muissa osakokeissa, mutta sen käyttötuntuma on erinomainen. Voimakokeessa lanka pääsi olkinipun puoliväliin asti ennen katkeamista. Siihen asti kone toimi erinomaisesti. Stigan trimmeri oli testin ainoa malli, joka toimii 48 voltin akulla 36/40 voltin akun sijaan.

Rungon rakenne ei vaikuta kovin vankalta, mutta kone tuntuu muuten tukevalta ja toimii hyvin. Kahvaa ja vartta voi säätää käyttäjän pituuden mukaan. Koneella on mukava työskennellä, eikä 4,5 kilon paino tunnu kovin raskaalta. Trimmeri leikkaa pitkää ruohoa helposti, mutta lanka katkesi, kun sillä leikattiin olkinippua.

Stihlin trimmeri oli testin ainoa malli, jonka mukana tulee suojalasit. Sille on syynsä, sillä kone oli testin selvästi voimakkain ja toinen kahdesta koneesta, joka leikkasi poikki koko olkinipun. Kone on erittäin vankkaa tekoa ja hyvin rakennettu. Trimmerissä on kuitenkin selkeitä puutteita: varren pituutta ei voi säätää, eikä sen päätä voi kääntää.

Ergonomia
Kestävyys
Voima
Melu



Lue voittajasta seuraavalta sivulta



VOIMA



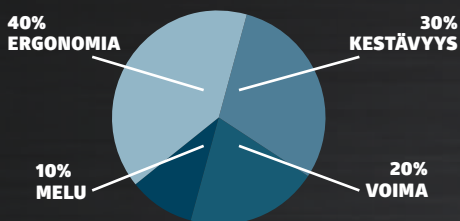
MELU

Yritimme katkaista trimmereillä olkinipun ja otimme aikaa suorituksesta. Monesta koneesta katkesi siima.

Lopuksi mittasimme kaikkien koneiden melutasoa. Kaikki mallit olivat suhteellisen hiljaisia, mutta niiden äänissä oli isoja eroja.

ARVOSANA

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



ARVOSTELUASTEIKKO

0 = huonoin – 10 = paras

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

Yleisarvosana pyöristetään lähimpään kymmenykseen.

BOSCH ADVANCED-GRASSCUT 36	AL-KO GT 4030 LI	RYOBI RLT36C3325	GARDENA POWERCUT LI-40/30
Kyllä	Kyllä	Ei	Ei
Kyllä	Kyllä	Ei	Kyllä
Ei	Kyllä	Ei	Ei
4,2 kg	4,1 kg	4,5 kg	4 kg
Huono	Hyvä	Huono	Keskitasoa
17 min.	60 min.	52 min.	18 min. (26 min., säästövaihteella)
Lanka katkesi puolivälissä (48 sekuntia)	Hylätty	32 sekuntia	Hylätty
82 dB	92 dB	95 dB	87 dB
36 v	40 v	36 v	40 v
2 Ah	4 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah
30 cm	30 cm	33 cm	30 cm
1,6 mm	1,6 mm	2 mm	1,6 mm
8300/min.	Ei ilmoitettu	Ei ilmoitettu	8500/min.
Kyllä, akussa	Kyllä, akussa	Kyllä, akussa	Kyllä, akussa
-	-	Valjaat	-
160 euroa	90 euroa	-	130 euroa
290 euroa	290 euroa	260 euroa	250 euroa

Tee Itse
HYVÄ OSTOS
9/2020

Pitkä leikkausaika.

36 voltin ja 40 voltin akuissa on sama jännite. Kyse on eri mittaustavoista.

Ainoa, jonka mukana tulee valjaat.

Boschin trimmerin lanka katkesi voimakokeessa, mutta sitä lukuun ottamatta kone toimi hyvin. Kone oli testin hiljaisin. Ero muihin oli yllättävän selvä, vaikka kaikki koneet ovat suhteellisen hiljaisia. Kone tuntuu kuitenkin hieman hauraalta, eikä sen lyhyt varsi sovi hyvin pitkälle käyttäjälle. Työasento on huono ja leikkaaminen tuntuu hankalalta.

AL-KO:n trimmerin akussa riitti virtaa 60 minuutiksi. On vaikea kuvitella, ettei se riittäisi tavallisen omakotitalon pihan siistimiseen. Koneessa on samat säätömahdollisuudet kuin testivoittajassa, joten trimmerin ergonomia on kunnossa. Toisaalta trimmeri tuntuu halpamallilta – ja siihen on syynsä. Pelkkä kone maksaa vain 90 euroa.

Ryobin trimmeri oli testin voimakkaimpia ja kestävimpiä, mutta kone pitää kovaa ääntä, eikä se ole järkevä ergonominen. Trimmeriä ei voi säätää, eivätkä koneen mukana tulevat valjaat korvaa puutetta. Kahden käynnistysnapin turvamekanismi ei toimi kuten sen pitäisi. Trimmeri käynnistyi kaksi kertaa vahingossa, kun sitä siirrettiin paikasta toiseen.

Gardena on Husqvarnan omistuksessa, ja se näkyy tässä tapauksessa selvästi. Trimmerien rakenne on hyvin samanlainen, mutta niiden ominaisuuksissa on eroja. Säätömahdollisuudet ovat erilaiset, ja se näkyy sekä suorituskyvyssä että ergonomiassa. Gardenan malli on liian kallis etenkin Husqvarnan trimmeriin verrattuna.



STIGA
SGT 500 AE

Huippu- luokan ergonomia

Stigan trimmeri oli testin halvin, mutta sen ergonomia on omaa luokkaansa. **Koneessa on myös hyvä ajopyörä**, joten trimmeri leikkaa nurmikon reunat siististi.

■ Stigan trimmeri on erittäin laadukas ja vankkarakenteinen, ja sen vartta on helppo säätää leikkaajan pituuden mukaan. Kone on myös hyvin tasapainoinen, joten sillä on mukava työskennellä. Hyvä tasapaino johtuu ennen kaikkea kevyestä akusta ja varren pitkästä "kaulasta".

Trimmerissä on myös muita työskentelyä helpottavia ominaisuuksia. Suojasanka pitää siiman tarpeeksi kaukana puista ja pensaista, ja käännettävä leikkauspää ja ajopyörä helpottavat nurmikon reunojen siistimistä pihakujien ja kukkapenkkien vierestä.

Siistiä jälkeä

Tuplalankea leikkaa ruohoa nopeasti, ja koneella on helppo tehdä siistiä ja tasaista jälkeä. Lanka katkesi voimakokeen puolivälissä, joten langan kestävyys rajoittaa koneen käyttöä enemmän kuin moottori.

Jos tarvitset huomattavasti vahvemman koneen, valitse trimmeri, jossa on lankojen sijaan kiinteät terät. Stigan trimmeri on markkinoiden voimakkaimpia langalla leikkaavia trimmereitä.

Kun lanka katkeaa, konetta pitää kopauttaa maata vasten. Silloin leikkauspäästä tulee esiin lisää lankaa, ja pieni lankaleikkuri katkaisee langan oikean pituiseksi.

Ergonomia

Kestävyys

Voima

Melu

Tee Itse
TESTI
VOITTAJA
9/2020

AKKU

2 ampeeritunnin akku
pitää koneen käynnissä
22 minuuttia.

VARMISTIN

Pitää painaa pohjaan
ennen käynnistämistä.

STARTTINAPPI

Käynnistää koneen.

KAHVA

Kahvaa voi siirtää ylös ja alas leikkaajan pituuden mukaan.

SUOJASANKA

Kääntyy ylös ja alas
tarpeen mukaan.

KÄÄNNETTÄVÄ PÄÄ

Pää on helppo kääntää
90 asteen kulmaan.

MOOTTORI

Pyörä 8 000 kierroksen
minuuttivauhdilla.

LANKALEIKKURI

Leikkaa langan oikean
pituiseksi, kun trimmeri
pyörii.

AJOPYÖRÄ

Helpottaa reunojen
siistimistä.

TUPLALANKA

Pää leikkaa kaksi kertaa yhdellä kierroksella.

8,3



Varren mekanismi helpottaa ja nopeuttaa pituuden säätämistä käyttäjän pituuden mukaan.



Suojasangan voi kääntää ylös ja alas tarpeen mukaan. Sanka pitää trimmerin oikealla etäisyydellä puista, pensaista ja kukista.



Ajopyörä tukee konetta, kun leikkauspää on pystyasennossa. Se helpottaa huomattavasti nurmikon reunojen siistimistä.

HYVÄ HINTA ILMAN AKKUA

■ **AL-KO GT 4030 LI** maksaa vain 90 euroa ilman akkua. Se on uskomattoman vähän testin muihin koneisiin verrattuna. Trimmeri on halpa etenkin siinä tapauksessa, että sopivat akut löytyvät valmiiksi varaston hyllystä. Kone on hyvä hankinta myös siinä tapauksessa, että sen rinnalla käytetään muita AL-KO:n 40 voltin pihatyökaluja.

Kirjoitamme usein, että akut ovat kalliimpia kuin akkutyökalut. Tässä tapauksessa hintaero on valtava. Trimmeri maksaa 4,0 ampeeritunnin ja laturin kanssa peräti 290 euroa.

Pelkkä trimmeri on selvästi halvempi kuin Stigan, mutta molemmissa koneissa on samat säätömahdollisuudet ja ajopyörä, joka helpottaa nurmikon reunojen leikkaamista.



AL-KO:n kone oli testin selvästi halvin ilman akkua ja laturia.

Tee Itse

HYVÄ OSTOS

9/2020

HYVÄT YKSITYISKOHDAT



AL-KO:n trimmeri oli testivoittajan lisäksi ainoa malli, jossa on reunojen leikkaamista helpottava ajopyörä.



RYOBIN trimmerin leikkausalaa voi säätää käyttämällä lyhyttä lankaa.



GARDENAN ja **HUSQVARNAN** koneita voi käyttää säästö-vaihteella. Nappi laskee koneen moottorin kierroksia mutta pidentää leikkausaikaa.