

TRIMMERIT

TESTISSÄ:



NOPEUS



LAATU



ERGONOMIA



KESTÄVYYS

36–48 V

LEIKKAUSLEVEYS
28–33 CM

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: **36 V**
Leikkausleveys: **30 CM**
Hinta, sarja: **410 EUROA**

AL-KO
GT 4030



Akun jännite: **36 V**
Leikkausleveys: **33 CM**
Hinta, sarja: **420 EUROA**

BOSCH
ADVANCEDGRASSCUT 36V-33



Akun jännite: **36 V**
Leikkausleveys: **30 CM**
Hinta, sarja: **220 EUROA**

EINHELL
GE-CT 36/30 LI E



Kaikki trimmerit toimivat pyörivällä nylonsiimalla.

Nopeimman ja hitaimman koneen ero oli 10 sekuntia, kun niillä leikattiin neljän kokoinen alue ruohoa.

Nurmikon reunat pitää siistiä trimmerillä siitä riippumatta, leikataanko nurmikko robotilla vai työnnettävällä ruohonleikkurilla. Testasimme akkutrimmerit, jotka toimivat vähintään 36 voltin jännitteellä. **Niiden voimat riittävät myös pusikoiden niittämiseen.**

Paraskaan ruohonleikkuri ei yllä aivan joka paikkaan. Se tarkoittaa, että nurmikon leikkaamisen jälkeen on vielä töitä trimmerille.

18 voltin akulla toimivat trimmerit ovat yleensä kompromisseja, jotka ovat joko voimakkaita tai kestäviä. 36 voltin jännitteellä toimivien trimmereiden kanssa ei ole samaa ongelmaa. Yksikään tämän testin koneista ei saanut täysiä pisteitä molemmilta osa-alueilta, mutta niiden voimat ja kestävyys riittivät hienosti kaikkiin tavallisiin töihin.

Testatut koneet ovat melko vahvoja ja tehokkaita, ja ne leikkaavat kevyesti pieniä pusikoita. On kuitenkin syytä alleviivata, ettei yksikään malli vedä vertoja ruohonraivaussahalle, joka käyttää pusikoiden leikkaamiseen kiinteää terää.

Huippuvauhtia

Testivoitto oli pienestä kiinni, sillä kolme konetta kamppaili voitosta tasaisesti loppuun asti. Koneet ovat käytännössä samanhintaisia, ja voitto ratkesi lopulta pienillä eroilla.

Testivoittaja toimii erittäin hyvin joka paikassa, eikä siinä ole huonoja puolia. Myös toiseksi ja kolmanneksi tulleissa koneissa oli omat hyvät puolensa mutta myös yksi vika, joka maksoi niille testivoiton. □



Akun jännite: **36 V**
Leikkausleveys: **31 CM**
Hinta, sarja: **280 EUROA**

HUSQVARNA
215iL

Akun jännite: **36 V**
Leikkausleveys: **28/33 CM**
Hinta, sarja: **400 EUROA**

RYOBI
RY36ELTX33A-140

Akun jännite: **48 V**
Leikkausleveys: **30 CM**
Hinta, sarja: **350 EUROA**

STIGA
LT 500 LI 48

TESTISSÄ

Vähintään 36 voltin akkutrimmerin pitää olla voimakas, ja sillä pitää saada jotain aikaiseksi. Siksi testasimme koneiden nopeuden.

Isoilla jännitteellä ja voimalla toimivat trimmerit on tehty kovaan työhön. Se asettaa vaatimuksia laadulle ja kestävyydelle.

Testin trimmerit ovat suhteellisen raskaita, joten hyvä ergonomia on tärkeää.

Kaikki koneet olivat melko kestäviä, mutta niissä on myös eroja, ja selvitimme ne. Koe tehtiin ilman kuormitusta, ja tulos vastaa hyvin todellista trimmeröintiä, jossa nappia ei pidetä pohjassa alusta loppuun.



NOPEUS

Leikkasimme kaikilla trimmereillä neliön kokoisen alueen pitkää ruohoa kaasu pohjassa ja otimme aikaa.



LAATU

Arvioimme nappien, liikkuvien osien, materiaalien sekä koneiden yleisen laadun.

	AL-KO GT 4030	BOSCH ADVANCED- GRASSCUT 36V-33	EINHELL GE-CT 36/30 LI E
NOPEUS			
1 m² pitkää ruohoa	43 sekuntia	33 sekuntia	42 sekuntia
LAATU			
Testaajan arvio	Alle keskitason	Yli keskitason	Alle keskitason
ERGONOMIA			
Tasapaino	Keskitasoa	Hyvä	Keskitasoa
Kahva	Kyllä	Kyllä	Kyllä, säädettävä
Säädettävä pituus	Kyllä	Ei	Ei
Valjaat	Ei	Kyllä	Kyllä
Käännettävä pää	Kyllä	Ei	Ei
Ajopyörä	Kyllä	Ei	Ei
Paino akun kanssa	3,9 kg	4,1 kg	4,4 kg
Yleisarvio	Keskitasoa	Hyvä	Keskitasoa
KESTÄVYYS			
Per lataus	82 minuuttia	53 minuuttia	75 minuuttia
Per ampeeritunti	16 minuuttia	13 minuuttia	19 minuuttia
FAKTA			
Akun jännite	36 v	36 v	36 v (2x18 v)
Akun kapasiteetti	5,0 Ah	4,0 Ah	4,0 Ah
Kierrokset	Ei ilmoitettu	4 500–6 400/min.	9 000/min.
Leikkausleveys	30 cm	33 cm	30 cm
Siiman paksuus	1,5 mm	2,4 mm	2 mm
Mitat, P x K x L	125,5 x 44 x 31 cm	162 x 42,6 x 26 cm	164,5 x 26 x 33,8 cm
Melu, testattu	81,9 dB	82,5 dB	82,6 dB
Tärinäarvo	< 0,5 m/s²	2,0 m/s²	3,6 m/s²
Akun merkkivalo	Kyllä, akussa	Kyllä, akussa	Kyllä, akussa
HINTA			
Hinta noin, sarja	410 euroa	420 euroa	220 euroa
Hinta noin, runko	120 euroa	200 euroa	120 euroa
YHTEENVETO	AL-KO:n trimmeri oli testin kestävin latausta kohti mitattuna, ja myös sen nopeus oli kohdallaan. Se oli myös testin selvästi lyhin kone, mutta se ei haittaa, sillä trimmerin kahvaa voi säätää, ja sen päätä voi kääntää ja kallistaa. Kone oli testin halvin ilman akkua ja laturia, mikä näkyy laadussa.	Oli lopulta vähästä kiinni, ettei Boschin kone ottanut testivoittoa. Se oli testin nopein trimmeri, ja sen mukana tulee tukevat valjaat, joissa on pehmeät olkatoppaukset. Niiden ansiosta koneella on mukava tehdä töitä myös pitempiä aikoja kerrallaan. Kierroksia lisätään painamalla nappi pohjaan.	Einhellin koneen kierros-luku oli testin korkein, mutta kone oli siitä huolimatta testin hitain. Se toimii kahdella 18 voltin akulla, ja se leikkasi nopeimmin ampeerituntia kohti mitattuna. Koneessa on paljon kovaa muovia muun muassa kahvoissa, ja kapeat valjaat laskevat laatu- ja ergonomiapiirteitä.
Nopeus			
Laatu	3	7	3
Ergonomia	5	9	5
Kestävyys	10	8	9
	6,3	8,5	6,1

Lue hyvästä ostoksesta seuraavalta sivulta



ERGONOMIA

Punnitsimme koneet ja testasimme, voiko kahvan paikkaa vaihtaa, jotta koneen kanssa voi käyttää valjaita.

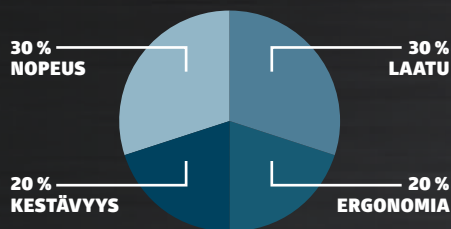


KESTÄVYYS

Testasimme, kuinka pitkään koneet toimivat yhdellä latauksella. Testasimme keston myös ampeerituntia kohti.

ARVOSANA

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



ARVOSTELUASTEIKKO

0 = huonoin - 10 = paras

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

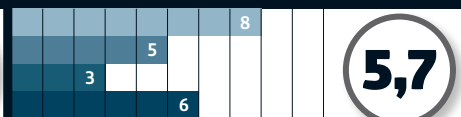
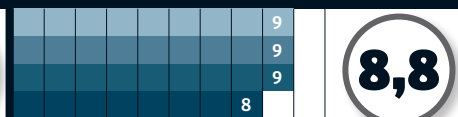
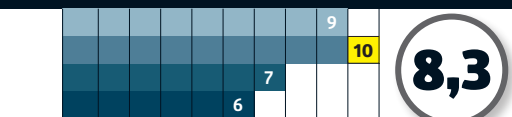
Yleisarvosana pyöristetään lähimpään kymmenyksen.

HUSQVARNA 215IL	RYOBI RY36ELTX33A-140	STIGA LT 500 LI 48
36 sekuntia	38 sekuntia	40 sekuntia
Paras	Hyvä	Keskitasoa
Keskitasoa	Keskitasoa	Keskitasoa
Kyllä, säädettävä	Kyllä, säädettävä	Kyllä
Kyllä	Ei	Ei
Ei	Kyllä	Ei
Ei	Kyllä	Kyllä
Ei	Ei	Kyllä
3,8 kg	5,5 kg	4 kg
Yli keskitason	Hyvä	Alle keskitason
26 minuuttia	59 minuuttia	33 minuuttia
13 minuuttia	15 minuuttia	16,5 minuuttia
36 v	36 v	48 v
2,0 Ah	4,0 Ah	2,0 Ah
6800/min.	5100/5300/min.	8000/min.
31 cm	28/33 cm	30 cm
Ei ilmoitettu	2,0 mm	1,6 mm
173,4 x 25 x 31 cm	173,2 x 24 x 32 cm	165 x 25 x 40 cm
81,5 dB	81 dB	81,5 dB
4,5 m/s²	4,2 m/s²	2,7 m/s²
Kyllä, akussa	Kyllä, akussa	Kyllä, akussa
350 euroa	400 euroa	350 euroa
240 euroa	220 euroa	230 euroa

Husqvarnan trimmeri otti kolmospaikan tiukassa kisassa. Kone on laadukkaasti rakennettu, ja se oli testin kevin kone. Siinä ei kuitenkaan ollut valjaita niin kuin muissa hyvissä koneissa, mutta varren pituutta voi sentään säätää. Koneen kestävyys oli testin heikointa tasoa, mutta se johtui vaatimattomasta 2 Ah akusta.

Ryobin trimmeri nappasi hyvät pisteet kaikista osakokeista ja niiden myötä testivoiton. Tasaisuudesta kertoo sekin, että kone voitti vain yhden testiosion yhdessä toisen koneen kanssa. Trimmeri on kallis, mutta erittäin laadukas, ja siinä on paljon hyviä toimintoja. Se on testin ainoa kone, jonka leikkausleveyttä voi säätää.

Testin huonoin trimmeri tuli Stigalta. Siinä on ajopyörä ja käännettävä pää, mutta kovan muovin holtiton käyttö kahvoissa heikentää laatu- ja ergonomiapisteitä. Koneessa ei myöskään ole valjaita, joskin se oli testin keveimmistä päästä. 1,6 millin siima ei ole kovin kestävä, ja se sopii huonosti vaativaan työhön.



Lue voittajasta seuraavalta sivulta

RY36ELTX33A-140

9/2024

Voimakas, tukeva ja laadukas

Ryobi erottui edukseen tiukassa voittokamppailussa olemalla **tasaisin suorittaja**. Ryobin koneella on ilo tehdä töitä, sillä pienetkin asiat on otettu huomioon.

■ Boschin, Husqvarnan ja Ryobin trimmerit ovat suunnilleen samanhintaisia, mikä käy järkeen, sillä ne ovat kaikki hyviä koneita. Testin perusteella ne ovat myös suunnilleen yhtä hyviä. Eroja alkaa kuitenkin löytyä, kun niitä tarkastellaan osakokeiden tasolla.

Ryobin trimmeri erottui muista olemalla testin ainoa kone, jossa ei ole varsinaisesti huonoja puolia. Toisin sanoen se oli testin tasaisin suorittaja.

Ryobin trimmeri on laadukas ja vankkaa tekoa. Siinä on hiiliharjaton moottori sekä alumiinista tehty leikkauspää ja varsi. Tuki- kahva on pehmeää vaahtomuovia, josta on mukava pitää kiinni.

Kaksi vaihdetta

Koneen nopeuden voi säätää hitaalle tai nopealle vaihteelle sen mukaan, pitääkö koneen säästää akkua vai piiskata ruohoa mahdollisimman kovaa. Testasimme koneen voimat ja kestävyysyden isommalla vaihteella, mutta pienellä vaihteella akku olisi kestänyt kauemmin.

Punottu siima on 2 milliä paksua. Se on kestävä ja vetää vertoja koneen voimille.

Ryobin trimmeri oli testin painavin. Se painoi noin 1,5 kiloa enemmän kuin kärki-kolmikon muut koneet. Onneksi kone on tasapainoinen ja valjaat tuntuvat mukavilta.

Pitää painaa
pohjaan, jotta
starttinappi toimii.

Määrittää moottorin kierrokset.
Kaksi asetusta.

käynnistää moottorin.

on säädettävissä
käyttäjän mukaan.

4,0 Ah akku asennetaan koneen takaosaan. Se tekee trimmeristä tasapainoisen.

on hiiliharjaton ja pyörä
5300 kierrosta minuutissa.

Nopeus									9
Laatu									9
Ergonomia									9
Kestävyys								8	

8,8



Trimmerin mukana tulevissa nylonvaljaissa on kumiset olkahihnat, jotka lisäävät käyttömukavuutta ja joita voi säätää käyttäjän mukaan.



Suojuksen alla on terä, joka katkaisee siiman. Terän voi kääntää ympäri sen mukaan, halutaanko koneella leikata 28 vai 33 sentin leveydeltä.



Nopeutta säädetään kahvan vasemmalta puolelta. Low-asetus lisää akun käyttöaikaa, High-asetus kierroksia ja voimaa.

EINHELL
GE-CT 36/30 LI E

Paljon vastinetta rahoille

■ Einhellin trimmeri jäi nopeuskokeessa toiseksi viimeiseksi, mutta se ei tarkoita, että kone olisi hidas: koneiden taso vain oli niin korkea. Einhellin trimmeri toimii kovalla, 9 000 kierroksen minuuttivauhdilla, mikä kertoo enemmän raa'asta voimasta kuin hienouksista. Einhellin trimmeri tekee, mitä sen pitääkin: toimii tehokkaasti ja pitkään.

Toisaalta koneen laatu ja ergonomia jättävät toivomisen varaa. Varsi on alumiinia, mutta kaikki muut pinnat on tehty kovasta muovista. Kahvat ja

napit tuntuvat heppoisilta, eikä niistä ole mukava pitää kiinni. Säädettävä tukikahva lisää trimmerin ergonomiaa, ja koneen mukana tulee myös valjaat. Ne ovat kuitenkin liian kapeat, jotta niitä olisi mukava pitää päällä.

Varren voi purkaa, joten kone mahtuu varastossa pieneen tilaan. Toinen hyvä puoli on, että Einhellin trimmeri toimii kahdella 18 voltin akulla yhden 36 voltin akun sijaan. Se tarkoittaa, että akkuja voi käyttää myös Einhellin 18 voltin työkaluissa.

Nopeus										8
Laatu									3	
Ergonomia									5	
Kestävyys										9

6,1

Tee Itse

**HYVÄ
OSTOS**

9/2024



AKUT

Koneessa on kaksi 18 voltin akkua kahvan eri puolilla.



Leikkauspäässä on suojasanka, joka helpottaa reunojen siistimistä ja pitää siiman sopivalla etäisyydellä puista, kukkapenkeistä ja seinästä.