

TESTISSÄ:


LEIKKAUSJÄLKI

TOIMINNOT

ERGONOMIA

LAATU

RUOHONLEIKKURIT

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.



Leikkausleveys: **51 CM**
Teho: **173 CM³**
Hinta: **570 EUROA**

TEXAS
RAZOR 5160 TR/WE



Leikkausleveys: **51 CM**
Teho: **139 CM³**
Hinta: **500 EUROA**

AL-KO
HIGHLINE 51.8 SP-A



Leikkausleveys: **42 CM**
Teho: **150 CM³**
Hinta: **560 EUROA**

KLIIPPO
CHAMPION



Osa koneista oli kutakuinkin käyttövalmiita, mutta joidenkin kokoaminen oli todella turhauttavaa.

Bensaruohonleikkurin voimat ja kestävyys ovat yhä omaa luokkaansa. **Bensaruohonleikkuri raivaa tiensä tiheän ja pitkän ruohon läpi**, eikä sen kanssa tarvitse huolehtia akkujen lataamisesta. Testasimme seitsemän nykyaikaista konetta.

Kun vanhan ruohonleikkurin kilometrit tulevat täyteen, moni harkitsee akkukoneen ostamista bensaruohonleikkurin tilalle. Valintaa kannattaa harkita tarkasti, sillä molemmilla on omat hyötynsä ja haittansa. Bensakoneet pitävät kovaa ääntä, mutta niissä on vahvemmat moottorit, ja ne leikkaavat helposti myös pitkää ruohoa. Lisäksi bensakone jaksaa jatkaa niin kauan kuin tankissa riittää polttoainetta.

Kaikki tämän testin koneet leikkasivat pitkää ruohoa mallikkaasti, mutta niiden leikkausjäljessä oli isoja eroja.

Kätevä takaveto

Testin keveimmät koneet painoivat noin 30 kiloa, mutta raskain malli painoi jopa 43 kiloa. Yhtä lukuun ottamatta kaikissa malleissa oli takaveto, mistä on hyötyä raskaan ruohonleikkurin kanssa. Se helpottaa koneen työntämistä etenkin ylämäessä. □



TESTISSÄ

Leikkausjälki on tärkeimpiä kriteereitä uuden ruohonleikkurin valinnassa. Siksi testasimme koneet tavallisessa ja pitkässä ruohossa.

Seuraavaksi kävimme läpi koneiden toiminnot. Otimme huomioon muun muassa sähköstartin, biosilppurin ja sivuunpuhalluksen.

Bensaruohonleikkuri on parhaimmillaan isolla ja hankalalla nurmikolla. Koneella voi työskennellä pitkiä aikoja kerrallaan, joten hyvä ergonomia on ratkaisevan tärkeää.

Polttoainemotori saa koneen tärisemään. Ruohonleikkurin pitää olla laadukas, jotta se kestää pitkään.



LEIKKAUSJÄLKI

Ajoimme koneilla vierekkäin ja vertasimme niiden leikkausjälkeä sekä tavallisessa että pitkässä ruohossa.



TOIMINNOT

Testasimme koneiden toiminnot. Eri mallien kyvyissä ja ominaisuuksissa on todella isoja eroja.

	TEXAS RAZOR 5160 TR/WE	AL-KO HIGHLINE 51.8 SP-A	KLIPPO CHAMPION
LEIKKAUSJÄLKI			
Tavallinen ruoho	Hyvä	Hyvä	Paras
Pitkä ruoho	Huono	Hyvä	Keskitasoa
TOIMINNOT			
Itsevetävä	Kyllä	Kyllä	Ei
Sähköstartti	Kyllä	Ei	Ei
Kerääjä	Kyllä, 65 litraa	Kyllä, 70 litraa	Ei
Kerääjän täyttymisilmoitus	Kyllä	Kyllä	Ei
Sivuunpuhallus	Kyllä	Kyllä	Ei
Monitoimileikkaus/biosilppuri	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Nostokahva	Kyllä	Ei	Ei
Kokoontaitettava aisa	Kyllä	Kyllä	Ei
ERGONOMIA			
Testaajan arvio ergonomiasta	Hyvä	Keskitasoa	Keskitasoa
LAATU			
Testaajan arvio laadusta	Hyvä	Keskitasoa	Hyvä
FAKTA			
Melu, mitattu metrin päästä	93 dB	90 dB	84 dB
Kokoamis aika	19 minuuttia	40 minuuttia	3 minuuttia
Teho/cm³	173 cm³	139 cm³	150 cm³
Leikkausleveys	51 cm	51 cm	48 cm
Leikkauspituus	28–75 mm	30–80 mm	30–60 mm
Paino ilman bensa	43 kg	35 kg	29 kg
Kierrokset	2 800/min.	2 850/min.	2 900/min.
Tärinä	4,3 m/s²	Ei ilmoitettu	5,1 m/s²
HINTAAN KUULUU			
Varusteet	Kerääjä, laturi, juomateline	Kerääjä, suppilo	–
HINTA			
Hinta noin	570 euroa	480 euroa	560 euroa
YHTEENVETO			
	Vankkatekoinen kone, jossa on paljon hyviä toimintoja. Varsinkin juomateline on loistava yksityiskohta. Valitettavasti kone ei leikkaa pitkää ruohoa yhtä hyvin kuin muut mallit. Sähköstartin akku on integroitu koneeseen, joten sen pitää olla pistorasian lähellä lataamisen aikana.	AL-KO:n kone on vakuuttava hintaansa verrattuna, mutta onneksi se pitää koota vain kerran. Joihinkin ruuveihin on lähes mahdotonta päästä käsiksi, eikä niitä ole helppo kiristää edes isolla ruuvimeisseli- ja ruuvaskärkiarsenaalilla. Se on todella turhauttavaa.	Etenkin ruotsalaiset ja ammatti-puutarhurit ovat innoissaan Klipposta. Se on vankkatekoinen ja pieni kone, jota on helppo käsitellä. Siinä ei kuitenkaan ole fiksua lisätoimintoja, ja se toimii lähinnä lyhyessä ruohossa. Koneessa ei ole kerääjää.
Leikkausjälki	5	8	8
Toiminnot	10	8	4
Ergonomia	9	7	7
Laatu	9	7	9
	7,6	7,6	7,2



ERGONOMIA

Koneiden liikuteltavuus ja työntöaisan säätömahdollisuudet olivat tärkeitä ergonomian arvioinnissa.

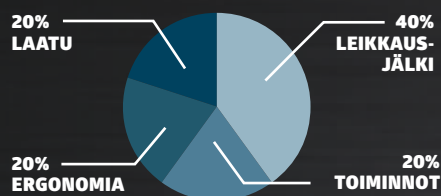


LAATU

Arvioimme aisan, säätöruuvit, napit ja johdot sekä otimme huomioon koneen yleisen laadun.

ARVOSANA

Yleisarvosana on leikkausjäljen, toimintojen, 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 kymmenyksen.

HUSQVARNA LC 247S	STIHL RM 448 TC	MAKITA PLM5600N2	STIGA COMBI 50 SVEQ
Hyvä Keskitasoa	Hyvä Keskitasoa	Hyvä Paras	Hyvä Keskitasoa
Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Ei	Ei	Ei	Kyllä
Kyllä, 55 litraa	Kyllä, 55 litraa	Kyllä, 70 litraa	Kyllä, 70 litraa
Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Ei	Ei	Kyllä	Kyllä
Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Ei	Ei	Kyllä	Kyllä
Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Hyvä	Paras	Hyvä	Huono
Hyvä	Hyvä	Paras	Keskitasoa
90 dB	86 dB	93 dB	93 dB
3 minuuttia	10 minuuttia	10 minuuttia	14 minuuttia
125 cm ³	140 cm ³	163 cm ³	166 cm ³
47 cm	46 cm	56 cm	48 cm
20–75 mm	25–75 mm	25–70 mm	25–65 mm
29,5 kg	27 kg	37,2 kg	36 kg
2900/min.	2800/min.	2800/min.	2900/min.
3,4 m/s ²	3,5 m/s ²	7,9 m/s ²	Ei ilmoitettu
Kerääjä	Kerääjä	Kerääjä	Kerääjä, laturi, akku
500 euroa	500 euroa	650 euroa	580 euroa
Husqvarnan ruohonleikkurin ergonomia ja laatu ovat asteikon huipulta. Koneen suunnittelijat ovat selvästi tienneet, mitä tekevät. Valitettavasti leikkausjälki ei ole paras mahdollinen, ja kone takeltelee jonkin verran pitkässä ruohossa. Leikkurin kierroksia tai vetoa ei voi säätää.	Stihlin kone erottuu muista kätevän muotoilunsa ja kevyen rakenteensa ansiosta. Koneessa on erilainen, yhdellä kädellä työnnettävä aisa, joka on tukeva ja antaa hyvän leikkaustuntuman. Vaikeuksia pitkän ruohon leikkaamisessa kuten monella muullakin koneella.	Makitan ruohonleikkuri sai hyvät pisteet kaikista testin osista ja vei voiton vakuuttavaan tyyliin. Kone leikkaa siististi sekä lyhyttä että pitkää ruohoa, minkä lisäksi leikkurissa on paljon fiksua toimintoja ja hyvä ergonomia. Lisäksi kone on lujaa tekoa ja todella laadukas.	Stigan koneessa on sähköstartti, jonka akun voi irrottaa lataamista varten. Sen ansiosta lataaminen on huomattavasti helpompaa ja kätevää kuin Texasin mallissa. Stigan kone oli testin toiseksi kallein, joten olimme hieman pettyneitä sen leikkausjälkeen ja ergonomiaan.
6 7 9 9	6 7 9 10	8 9 9	6 7 10
7,4	7,6	9,2	6,4

Lue voittajasta seuraavalta sivulta

Testin parasta jälkeä

Makitan ruohonleikkuri vei testi-
voiton vakuuttavaan tyyliin. **Kone**
teki testin siisteintä jälkeä, ja se
on täynnä hyviä yksityiskohtia ja
toimintoja.

■ Makita on tunnettu laadukkaista käsityökaluistaan, mutta myös yhtiön pihatyökalut tekevät vaikutuksen kerta toisensa jälkeen. Ne ovat ottaneet monta testivoittoa, ja niin kävi tälläkin kertaa. PLM5600N2 on vankkaa tekoa ja herättää luottamusta heti ensisilmäyksellä.

Koneen leikkausleveys on 56 senttiä, joten se leikkaa nurmikon nopeasti. Terä yltää koneen reunalle asti, ja voimakas moottori huolehtii siitä, että kone tekee siistiä ja tasaista jälkeä myös pitkäksi kasva-
neessa ruohossa.

Helppo käsitellä

Voisi luulla, että isoa ja raskasta konetta on vaikea liikutella. Se ei kuitenkaan pidä paikkaansa. Koneen nopeus on 3–4,5 kilometriä tunnissa, joten sillä on helppo löytää ajonopeus, joka sopii sekä leikkajalle että leikattavalle nurmikolle.

Aisan voi säätää kahteen eri asentoon, jotka sopivat useimmille käyttäjille. Testiryhmän jäsenet olivat pituudeltaan 168, 183 ja 191 senttiä, ja kaikki löysivät itselleen sopivan leikkausasennon.

Makitan ruohonleikkurissa ei ole sähköstarttia, mutta moottori lähti käyntiin helposti joka kerta, eikä käynnistysnarua tarvinnut nykiä hartiavoimin.

[illegible]

9,2

VETOSANKA

Käynnistää vetotoiminnon.

KAASU

Säätää moottorin
kierroslukua. Leikatessa
vipu pitää työntää eteen.

KÄYNNISTYSNARU

Käytetään moottorin käynnistämiseen. Narua voi käyttää seisaaltaan, joten koneen päälle ei tarvitse kumartua.

JOUSTAVA KERÄÄJÄ

Säiliö on helppo tyhjentää, ja sen voi painaa kokoon, kun leikkuri pannaan varastoon.

ÖLJYTANKIN KORKKI

Öljyä lisätään
tästä.



Pitävistä renkaista on hyötyä etenkin, kun koneessa on vetotoiminto. Isot kumipyörät pitävät hyvin sekä määrässä että kuivassa ruuhossa.

Leikkauspituuden voi säätää
seitsemälle eri tasolle 25–70 millin
välillä. Se tehdään helposti yhdestä
kavhasta oikean takapövöran vierestä.



JARRUSANKA

Pidetään pohjassa, kun kone leikkaa. Moottori pysähtyy heti, kun kahvasta päästetään irti.

NOPEUDENSÄÄTÖ

Koneen voi säätää vetämään kolmen tai 4,5 kilometrin tuntivauhdilla.

SÄÄTÖRUUVIT

Ruuveja on kätevää käyttää, ja aisa on helppo taittaa kokoon.

BENSATANKIN KORKKI

Polttoainetta lisätään tästä.



Vetotoiminnon liukuva säätökahva helpottaa koneen käsittelyä. Siitä on hyötyä sekä suoraan leikkaamisessa että reunusten siistimisessä.

Siistiä jälkeä sopuhintaan

■ **ALKO HIGHLINE 51.8 SP-A** on erittäin tehokas ruohonleikkuri hyvään hintaan. Se oli testin halvin kone mutta leikkasi siististi ja tasaisesti myös pitkää ruohoa. Koneessa on myös useita fiksua ominaisuuksia, joskaan kaikki koneen osat eivät toimi yhtä hyvin.

Öljytankin suuaukko on sellaisessa paikassa, ettei öljyä voi lisätä ilman koneen mukana tulevaa suppiloa. Koneessa on monenlaisia ruuveja, joten sitä ei voi koota yhdellä avaimella. Työhön tarvitaan kuusiokoloavaimia, torx- ja tähtipää-meisseleitä sekä lehmänhermot.

Kun kone on käyttökunnossa ja tankki täynnä, se tekee vakuuttavaa työtä – etenkin hintaansa verrattuna.



Tee Itse

HYVÄ OSTOS

10/2020

Testin halvin kone tekee vaikutuksen hyvillä toiminnoillaan ja siistillä leikkausjäljellä.

HYVÄT YKSITYISKOHDAT



Husqvarnan työntöaisan säätökahva oli testin kätevin.



Texasin leikkurin juomateline on kätevä etenkin kesähelteellä.



Stihlin ruohonleikkurissa on vain yksi aisa. Leikkuri näyttää virtaviivaiselta ja on helppo taittaa kokoon.