

REUNAJYRSIMET

TESTISSÄ:


TARKKUUS

ERGONOMIA

VOIMA

KESTÄVYYS
**MAKS. KIER.
30 000/MIN.**

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.





Reunajyrsimet saavat aikaan valtavasti pölyä, joten imuliittimestä on paljon hyötyä. Useimmissa malleissa on sellainen.

Reunajyrsin on elementissään, kun nikkarointiprojektin pitää saada viimeinen silaus. **Sillä voi jyrsiä pehmeitä reunoja, täydellisiä uria ja paljon muuta.** Testasimme viisi reunajyrsintä, jotka maksavat 140–360 euroa ilman akkua ja laturia. Niiden tehoissa ja tarkkuudessa oli isoja eroja.

Reunajyrsin muistuttaa hyvin paljon yläjyrsintä. Niiden ainoa ero on se, että yläjyrsimen voi upottaa puuhun suoraan yläpuolelta, mutta reunajyrsimen terä lukitaan tiettyyn syvyyteen ja jyrsiminen aloitetaan puun reunasta.

Tässä jutussa testattavissa malleissa on erillinen moottoriyksikkö, joka asennetaan jalkaan tai telineeseen. Lisäksi neljä laitteista on sellaisia, että niihin voi yhdistää myös yläjyrsinyksikön, jolloin moottoria voi käyttää yläjyrsimen voimanlähteenä. Viimeisessä koneessa ei ole samaa ominaisuutta, ainakaan vielä. Vielä ei tiedetä, onko sellaista tulossa.

Reunajyrsimen monipuolisuus perustuu jyrsinteriin, joita sen kanssa voi käyttää. Erilaisilla jyrsimillä voi tehdä kaikkea yksinkertaisista reunaviisteistä monimutkaisiin koristeprofileihin.

Todella tarkkaa jälkeä

Reunajyrsin on tarkkuustyökalu, joka antaa tee se itse -projekteille viimeisen siistin silauksen. Siksi koneen pitää olla äärimmäisen tarkka. Osallistujat pärjäsivät testissä melko hyvin, mutta testin epätarkin malli poikkesi säädetystä mitasta 1 millin verran. Se ei välttämättä kuulosta kovin paljolta, mutta poikkeama on 17 prosenttia, kun terä oli säädetty kuuden millin syvyyteen.

Syy tarkkuuden vaihteluun johtuu enimmäkseen siitä, että syvyys säädetään eri tavoilla. Testin tarkin kone oli samalla selvä voittaja. Sen syvyyssäädin oli testin laadukkain, minkä lisäksi sen käyttö oli helpointa. □



Kierrokset: **30.000/MIN.**
Työkalunpidin: **6/8 MM**
Hinta, runko: **200 EUROA**

MAKITA
DRT50ZJ



Kierrokset: **30.000/MIN.**
Työkalunpidin: **6/6,35 MM**
Hinta, runko: **150 EUROA**

RYOBI
RTR18-0

TESTISSÄ

Reunajyrsin on tarkoitettu äärimmäisten tarkkojen urien ja viisteiden tekemiseen erilaisilla jyrsinterillä. Säädimme koneiden syvyyden kuuteen milliin ja mittasimme tarkkuuden.

Koneiden ergonomisuus ja helppo käyttöisyys riippuvat siitä, miten terien vaihto ja syvyyden säätö toimivat ja kuinka tehokas imutoiminto on.

Voima ratkaisee, kuinka vaativia töitä reunajyrsimellä voi tehdä, ja kestävyys määrittää sen, kuinka pitkään koneella voi tehdä töitä yhteen menoon ennen akun lataamista.



TARKKUUS

Jyrsintäsyvyys säädettiin 6 millin kohdalle koneiden omilla asteikoilla. Mittasimme, kuinka tarkkoja tulokset olivat.



ERGONOMIA

Arvioimme yleisen ergonomian lisäksi muun muassa, kuinka helppoa koneiden säätäminen ja terien vaihtaminen on.

	BOSCH ADVANCED TRIMROUTER 18V-8	DEWALT DCW604NT
TARKKUUS		
Syvyyden poikkeama	0,15 mm	0 mm
ERGONOMIA		
Terän vaihto	Alle keskitason	Paras
Syvyyden säätö	Huono	Paras
Arvio imutoiminnosta	Paras	Keskitasoa
Arvio kahvasta	Keskitasoa	Paras
Pehmeä käynnistys	Kyllä	Ei
Melu, mitattu ilman kuormitusta/työssä	97 dB/100 dB	88 dB/104 dB
Yleisarvio ergonomiasta	Keskitasoa	Paras
VOIMA		
1,5 metriä MDF-levyä	10 sekuntia	9 sekuntia
KESTÄVYYS		
Uran pituus ampeerituntia kohti	4,20 metriä	7,33 metriä
FAKTA		
Testattu akku	18 v/4 Ah (PowerPlus)	18 v/4 Ah (XR)
Työkalunpidin	6/8 mm	8 mm
Kierrokset	10 000–30 000/min.	16 000–25 500/min.
Paino runko/akun kanssa	1,1 kg/1,6 kg	1,5 kg/2,2 kg
Maks terän halkaisija	36 mm	38 mm
Mitat, P x K x L	12 x 14 x 18,6 cm	13,2 x 10,3 x 19,7 cm
Jyrsintäsyvyys	41 mm	Ei ilmoitettu
TOIMINNOT		
Kierrosluvun esivalinta	Kyllä	Kyllä
Työvalo	Kyllä	Kyllä
Pölynimuriilitin	Kyllä	Kyllä
Yläjyrsinyksikkö	Kyllä, lisävarusteena	Kyllä, lisävarusteena
HINTA	949 kroner	
Hinta noin, runko	140 euroa	360 euroa
Hinta noin, sarja	290 euroa	460 euroa
YHTEENVETO	Testin halvin kone on sopivan voimakas, ja siinä on iso jalka, joten konetta on helppo liikuttaa tarkasti pintaa pitkin. Syvyyssäädin on vähän hankala, ja sen tarkka käyttö vaatii keskittymistä. Se ei kuitenkaan ole mahdotonta.	Dewaltin kone oli testin vakuuttava voittaja. Sen syvyyttä ei säädetä ruuvilla tai kiekolla vaan vääntämällä kaulusta, joka pyörii koneen ympärillä. Mekanismi toimii erittäin hyvin, ja sillä on helppo säätää terä tarkasti oikeaan syvyyteen.
Tarkkuus		
Ergonomia		
Voima		
Kestävyys		

Syvyyttä on vaikea säätää tarkasti.

Selvästi hiljaisin kone, ennen kuin sillä aletaan jyrsiä.

Tee Itse
**TESTI
VOITTAJA**
16/2024

7,8

9,9

Lue voittajasta seuraavalta sivulta



VOIMA

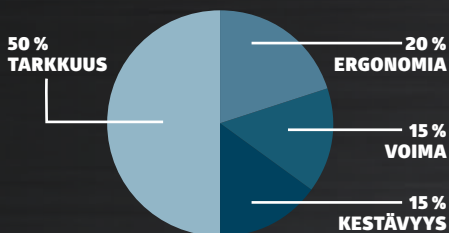
KESTÄVYYS

Jyrsimme MDF-levyihin 1,5 metrin pituiset, 6 millia syvät urat 45 asteen terällä ja otimme aikaa suorituksista.

Jyrsimme MDF-levyä 45 asteen reuna-jyrsimellä 6 millin syvyydeltä, otimme aikaa ja jaoimme tuloksen ampeerituntia kohti.

ARVOSANA

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



ARVOSTELUASTEIKKO

0 = huonoin - 10 = paras

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

Yleisarvosana pyöristetään lähimpään kymmenykseen.

EINHELL TP-RO 18 Li BL		MAKITA DRT50ZJ		RYOBI RTR18-O	
					
1 mm		0,15 mm		0,15 mm	
Huono		Keskitasoa		Hyvä	
Keskitasoa		Hyvä		Hyvä	
Hyvä		Keskitasoa		Ei imua	
Alle keskitason		Huono		Hyvä	
Kyllä		Kyllä		Kyllä	
93 dB/103 dB		95 dB/105 dB		94 dB/109 dB	
Keskitasoa		Keskitasoa		Hyvä	
11 sekuntia		8 sekuntia		8 sekuntia	
4,53 metriä		2,72 metriä		5,57 metriä	
18 v/4 Ah		18 v/5 Ah		18 v/3 Ah (High Energy)	
6/8 mm		6/8 mm		6/6,35 mm	
10 000–30 000/min.		10 000–30 000/min.		20 000–30 000/min.	
1,3 kg/1,9 kg		1,4 kg/2,1 kg		1,2 kg/1,9 kg	
30 mm		30 mm		42 mm	
10,2 x 9 x 18,3 cm		13,4 x 8,9 x 16,8 cm		14 x 9 x 18,3 cm	
25 mm		25 mm		35 mm	
Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Kyllä		Kyllä		Ei	
Kyllä, lisävarusteena		Kyllä, lisävarusteena		Ei	
240 euroa		200 euroa		150 euroa	
280 euroa		300 euroa		290 euroa	

Ainoa kone ilman imua.

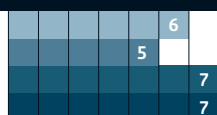
Tee Itse
HYVÄ OSTOS
16/2024

Jutun kirjoitus-hetkellä Ryobin koneelle ei ole yläjyrsinlaitetta.

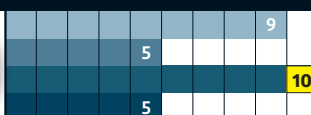
Einhellin akut ovat erittäin halpoja, joten TP-RO 18 Li BL on melko hyvä ostos myös siinä tapauksessa, ettei sinulla ole akkuja ennestään. Kone ei kuitenkaan ole kovin tarkka, ja terien kiinnitys tahtoi löystyä työn aikana. Terät pitää kiristää kiinni todella lujasti.

Makitan kone on vahva kuten yleensäkin, eikä laadussa ole mitään huomautettavaa. Jyrsimen jalka on kuitenkin niin pieni, ettei kone ole kovin tukeva. Syvyyssäädin on yksinkertainen, mikä tekee syvyyden tarkasta säätämisestä hieman vaikeaa. Se on kuitenkin mahdollista.

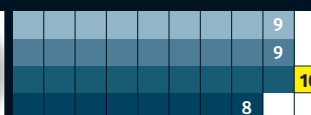
Ryobin reunajyrsin on yksinkertainen mutta todella vankkaa tekoa. Kone tekee, mitä sen pitääkin, ja syvyys on helppo säätää tarkasti oikein säätöruuvilla. Hinta on kohtuullinen, joten kone oli tämän testin hyvä ostos.



6,1



7,8



9,0

Lue hyvästä ostoksesta seuraavalta sivulta



Iso jalka tekee koneesta tukevan ja tarkan käyttäjä. Jalka on lisäksi läpinäkyvä, joten alusta näkyy helposti sen läpi.



Syvyysasteikko on kauluksen alla, jota käytetään syvyyden säätämiseen. Asteikon voi nollata jysinterän oikean syvyyden mukaan.



Nopeuden portaaton säätö tarkoittaa, että sen voi säätää hyvin tarkasti työn mukaan.

RYOBI
RTR18-0

Tarkka syvyyssäädin

■ Ryobin reunajyrsin on varsin laadukas – varsinkin hintaansa verrattuna. Koneessa ei ole imuliitintä, mutta siinä on yksi testin parhaista syvyyssäätimistä, joka hävisi tarkkuudessa vain testivoittajalle. Koneessa on lisäksi pieni hienosäätöruuvi, joka tekee oikeaan syvyyteen osumisen todella helpoksi.

Ryobin malli oli testin ainoa, johon ei voinut jutun kirjoittamishetkellä ostaa lisävarusteena yläjysinyksikköä, jolla voisi jysä suoraan puun keskeltä. Se

ei laskenut koneen testipisteitä, mutta asia kannattaa ottaa huomioon koneen valinnassa.

Ryobi on yksi suosituimmista tee se itse -koneiden valmistajista, joten monella on jo valmiiksi ryobin akkuja ja laturi. Jos niin on, reunajyrsin maksaa vain 150 euroa.

Jos joudut ostamaan koko sarjan, se tulee kalliiksi, sillä Ryobin akut ovat markkinoiden kalleimpia. Siitäkin huolimatta Ryobin reunajyrsin on testin hyvä ostos.

Tarkkuus										9
Ergonomia										9
Voima										10
Kestävyys										8

9,0

Tee Itse

**HYVÄ
OSTOS**

16/2024



AKUN MERKKIVALO

on akussa, joten se on helppo nähdä myös työn aikana.



Hienosäätöpyörä on erinomaisen hyvä ja tekee pienistä säädöistä helppoja.