

SÄHKÖHÖYLÄT

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.



Lastun paksuus: **2 MM**
Kierrokset: **15 000/MIN.**
Hinta, runko: **130 EUROA**

EINHELL
TE-PL 18/82 LI



Lastun paksuus: **3 MM**
Kierrokset: **12 000/MIN.**
Hinta, runko: **250 EUROA**

MAKITA
DKP181Z



Lastun paksuus: **1,6 MM**
Kierrokset: **11 000/MIN.**
Hinta, runko: **140 EUROA**

RYOBI
R18PL-0



Tee siistiä ja tarkkaa työtä puun kanssa! **Sähköhöylällä on helppo suoristaa kierot lankut ja säätää vinoon mennyttä runkotolppaa.** Testasimme markkinoiden viisi suosituinta sähköhöylää, joiden välillä oli isoja eroja. Se koski sekä koneiden laatua että niiden tekemää jälkeä.

Tämä juttu kannattaa lukea, jos olet hurahtanut puutöihin tai haluat muotoilla puutavaraa itse. Sähköhöylä on erimainen puutyökalu, josta on apua moneen tarkoitukseen.

Höylän pohjassa on nopeasti pyörivä terä. Kun sitä työnnetään puuta pitkin, terä poistaa pinnasta säädetyn määrän puuta ja tekee siitä siistin ja tasaisen. Sähköhöylällä on helppo säätää viimeinen lattialauta seinän muotoiseksi tai tehdä puuliitokseen siisti viiste.

Pyörivän terän voi säätää eri syvyyksille. Jotkut höylät poistavat puuta jopa 3 millia kerrallaan, mutta usein terä kannattaa säätää lähemmäs pintaa ja työntää höylää useamman kerran.

Valtavat erot

Tämän testin lopputulos on, että sähköhöylät voi jakaa karkeasti kolmeen kategoriaan. Testivoittaja oli ylivoimainen. Sen jälkeen sijoittui kaksi konetta rinta rintaan. Hänille jäi kaksi konetta, joista ei ole juuri mihinkään. Erot käyvät selviksi etenkin, kun vertaillaan koneiden laatua ja niiden tekemää jälkeä.

Yksikään koneista ei tehnyt virheetöntä ja uratonta pintaa. Yksi malli pääsi kuitenkin lähelle, ja sen jäljiltä puuta piti hioa vain kevyesti hiomapaperilla.

Sen sijaan testin huonoin kone jätti pintaan niin paljon uria, että puun hiomiseen kului kohtuuttomasti aikaa ja vaivaa. Pinta pitää hioa sen jälkeen sekä karkealla että hienolla hiomapaperilla, ennen kuin siitä tulee siisti ja tasainen. □



Pyörivä terä on sähköhöylän pohjan keskellä.

MAKS. 16 000 KIER./MIN.

TESTISSÄ:



TYÖN JÄLKI



VOIMA



ERGONOMIA



LAATU



Lastun paksuus: **2 MM**
Kierrokset: **14 000/MIN.**
Hinta, runko: **170 EUROA**

SKIL
3980



Lastun paksuus: **2 MM**
Kierrokset: **16 000/MIN.**
Hinta, runko: **310 EUROA**

HIKOKI
P18DSL

TESTISSÄ

Höylän tärkein ominaisuus on, että se tekee pinnasta siistin ja tasaisen. Se koskee sekä käsi- käyttöisiä että sähköhöyliä. Arvioimme, kuinka siistiä jälkeä koneet tekivät.

Sähköhöylä joutuu koville etenkin kovien puulajien kanssa. Voimakokeessa sähköhöyliä työnnettiin eteenpäin mahdollisimman nopeasti ilman, että ne ylikuormittuivat.

Ergonomia on ratkaisevan tärkeää sen kannalta, kuinka pitkään sähköhöylällä voi tehdä töitä yhteen menoon. Laatu ratkaisee puolestaan sen, kuinka monta vuotta kone kestää kovassa käytössä.



TYÖN JÄLKI

Testasimme, höyläävätkö koneet puuta oikealta syvyydeltä, ja katsoimme, tuleeko pinnasta siisti ja tasainen.



VOIMA

Säädimme terät 0,75 millin syvyyteen ja katsoimme, kuinka nopeasti koneet höyläsivät 2 metriä 45 millin mäntylankkua.

	EINHELL TE-PL 18/82 LI	MAKITA DKP181Z	
TYÖN JÄLKI			
Testaajan arvio	Keskitasoa	Hyvä	
VOIMA			
Kaksi metriä, lastun paksuus 0,75 mm	6 sekuntia	7 sekuntia	
ERGONOMIA			
Paino, runko/akun kanssa	2,4/3,1 kg	3,1/3,7 kg	
Melu, ilman kuormitusta/työn aikana	94/100 dB	91/98 dB	
Arvio kahvasta	Alle keskitason	Hyvä	
Yleisarvio ergonomiasta	Keskitasoa	Hyvä	
LAATU			
Testaajan arvio	Keskitasoa	Paras	
FAKTA			
Akun jännite	18 v	18 v	
Akun kapasiteetti	4 Ah	5 Ah	
Lastun paksuus	2 mm	3 mm	
Huullosyvyys	8 mm	25 mm	
Höyläysleveys	82 mm	82 mm	
Kierrokset, ilman kuormitusta	15 000/min.	12 000/min.	
TOIMINNOT			
Työvalo	Ei	Ei	
Säädettävä nopeus	Ei	Ei	
Akun merkkivalo	Kyllä, akussa	Kyllä, koneessa	
HINTAAN KUULUU			
Sivuohjain	Kyllä	Kyllä	
Pölypussi	Ei	Ei	
Ylimääräiset terät	Ei	Ei	
Muuta	Viisteohjain	Teränsäädin, viisteohjain	
HINTA			
Hinta noin, runko	130 euroa	250 euroa	
Hinta noin, sarja	170 euroa	370 euroa	
YHTEENVETO	Einhellin kevyttä mallia on hieman vaikea ohjata. Sitä pitää painaa alustaa vasten, jotta kone pysyy suorassa, joten se tekee helposti uria puun pintaan. Kahva ei luista kädessä, mutta siitä ei ole kovin mukava pitää kiinni etenkin pitkiä aikoja kerrallaan.		Makitan höylä liukuu kevyesti ja tarkasti puuta pitkin. Se tekee siistiä jälkeä, vaatii vain vähän viimeistelyä, ja siinä on mukava kumikahva ja tarkat syvyysäädöt. Vankka laatu takaa sen, että höylä kestää pitkään.
Työn jälki	5		9
Voima	10		9
Ergonomia	5		9
Laatu	5		10
6,0		9,2	

Ohjain tukee höylän 45 asteen kulmaan puuhun nähden.

Yksikään kone ei tehnyt täydellistä jälkeä, mutta kolme pääsi lähelle.

Tee Itse
TESTI VOITTAJA
18/2024

Lue hyvästä ostoksesta seuraavalta sivulta



ERGONOMIA

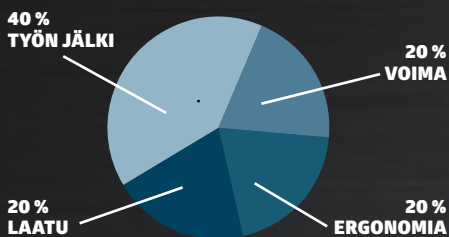
Punnitsimme koneet, mittasimme niiden melutason, arvioimme kahvojen muodot ja annoimme yleisarvosanan.

LAATU

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

ARVOSANA

Yleisarvosana on työn jäljen, voiman, 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.

RYOBI R18PL-0



Alle keskitason

8 sekuntia

2,4/3 kg
91/99 dB

Keskitasoa

Yli keskitason

Alle keskitason

18 v (High Energy)

3 Ah

1,6 mm

12,5 mm

82 mm

11 000/min.

Ei

Ei

Kyllä, akussa

Kyllä

Kyllä

Ei

Pölynimuriliitin

140 euroa

290 euroa

Voimakkuudesta ja erinomaisesta tasapainosta huolimatta Ryobin höylä jättää puun pinnan niin aaltoilevaksi, että sitä pitää hioa tarpeettoman paljon. Koneetta on helppo säätää, mutta säätövälit ovat isoja.

SKIL 3980



Hyvä

8 sekuntia

2,4/3,1 kg
94/98 dB

Alle keskitason

Keskitasoa

Hyvä

20 v

4 Ah

2 mm

8 mm

82 mm

14 000/min.

Ei

Ei

Kyllä, akussa

Kyllä

Kyllä

Ei

Pölynimuriliitin

170 euroa

270 euroa

Skil 3980 tekee erinomaista jälkeä ja jättää puun pinnan tasaiseksi ja lähes urattomaksi. Paksu kahva ei välttämättä sovi pieneen käteen, mutta testaajalle sen koko oli täydellinen.

Tee Itse

HYVÄ
OSTOS

18/2024

Kaikkien koneiden
höyläysleveys on
sama.

HIKOKI P18DSL



Hyvä

10 sekuntia

2,8/3,5 kg
93/103 dB

Paras

Paras

Keskitasoa

18 v

5 Ah

2 mm

9 mm

82 mm

16 000/min.

Ei

Ei

Kyllä, akussa

Kyllä

Ei

Ei

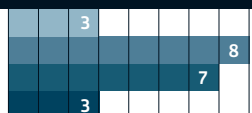
Pölynimuriliitin

310 euroa

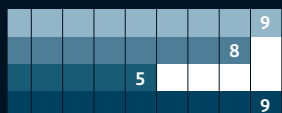
470 euroa

Hikokin (aiemmin Hitachi) höylä tekee hyvää jälkeä. Kone on raskas, mutta sitä on helppo hallita ja pitää tasapainossa. Koneessa on ergonominen kahva ja tarkka syvyydensäädin, joka toimii 0,1 millin tarkkuudella.

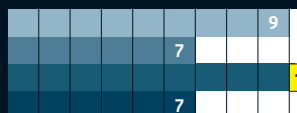
Hikokin kone piti melko kovaa ääntä, mutta sen ergonomia oli silti testin paras.



4,8



8,0



8,4

Lue voittajasta seuraavalta sivulta

Todellisen intoilijan sähköhöylä

Testivoittaja on **vahva ja tekee vakuuttavaa jälkeä**. Makitan sähköhöylä sopii ammattilaisille ja innokkaille nikkareille, jotka haluavat huippulaatua.

■ DKP181Z liukuu vaivattomasti puuta pitkin ja tekee pinnasta lähes täydellisen sileän. Kone jättää pintaan vain vähän ja pieniä uria, jotka on helppo poistaa hienolla hiomapaperilla.

Makitan sähköhöylää on ilo käyttää, ja on selvää, että kone on kehitetty vaativille ammattilaisille. Se kävi selväksi testin kaikilla osa-alueilla. Oli mielenkiintoista, että kone teki testin siisteintä jälkeä, vaikka sen kierrosluku oli toiseksi matalin.

Hyvä ergonomia

Testivoittaja erottuu edukseen myös ergonomisuutensa vuoksi ja jäi vain hieman täydestä kympestä. Kahvasta on mukava pitää kiinni, ja siitä saa hyvän otteen. Myös se vaikuttaa työn jälkeen ja höyläystarkkuuteen.

Säätöpyörän ansiosta terää voi säätää 0,1 millin tarkkuudella, joten se on helppo saada täsmälleen oikeaan syvyyteen.

Makita on tunnettu kestävästä ja luotettavista koneistaan, eikä tämä höylä ole poikkeus. Testivoittaja on erittäin laadukas ja vankkaa tekoa, ja se on selvästi tarkoitettu kestämaan kovaa ja pitkäaikaista käyttöä ammattilaisten käsissä. Hyvistä ominaisuuksista on hyötyä myös tee se itse -rakentajille.

Työn jälki								9
Voima								9
Ergonomia								9
Laatu								10

9,2

LIIPAISIN

käynnistää koneen.
Nopeutta ei voi säätää.

VARMISTIN

pitää huolen, ettei kone
käynnisty vahingossa.

LASTUNPUHALLUS

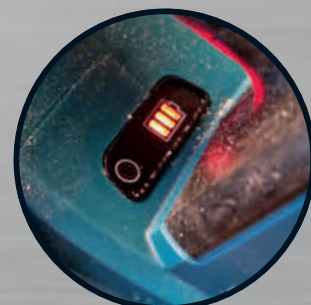
on koneen sivulla. Pölyn-
imuri liitetään tähän.

LASTUN PAKSUUS

Terän voi säätää
0,1–3 milliiniin. Säätonappi
toimii myös tukikahvana.



Syvyyttä on helppo säätää nopeasti ja tarkasti kääntönapistista, jossa on selkeät merkinnät. Nappi toimii samalla lisätukena.



Akun merkkivalo on koneessa kahvan alla. Sitä on helppo pitää silmällä työn aikana.



AWS-JÄRJESTELMÄ

tulee sanoista Auto-Start Wireless System. Se käynnistää pölynimurin automaattisesti höylän mukana.



Voit päättää itse, kummalle puolelle konetta lastut lentävät tai kummalle puolelle pölynimurin letku tulee. Se lisää käyttömukavuutta.

SKIL
3980

Vahva kone hintaansa nähden

■ Skil erottuu usein edukseen tekemällä hyviä työkaluja, jotka on suunnattu tee se itse -käyttöön. Niiden tulosten pitäisi vastata kutakuinkin ammattilaisille tarkoitettujen mallien jälkeä, vaikka koneiden laatu ei ole samaa tasoa. Toisaalta tee se itse -koneita käytetään harvemmin, joten niiden ei tarvitse kestää yhtä paljon.

Tämä Skilin höylä on loistava esimerkki onnistuneesta tee se itse -koneesta. Se maksaa noin kolmanneksen vähemmän kuin Makitan malli,

mutta sen laatu, ergonomia ja voima ovat heikompaa tasoa. Työn jäljessä ei kuitenkaan ole mitään eroa.

Koneen luistamattomasta kahvasta on mukava pitää kiinni ainakin keski-kokoisella tai isolla kädellä. Pienempään käteen höylä ei kuitenkaan sovi yhtä hyvin, mikä on otettu huomioon koneen ergonomian arvioinnissa.

Höyläysvyvyttä voi hienosäätää tarkasti 0,25 millin välein, joten on selvää, että Skilin sähköhöylä on tämän testin hyvä ostos.

Työn jälki										9
Voima										8
Ergonomia					5					
Laatu										9

8,0

Tee Itse

**HYVÄ
OSTOS**

18/2024



LASTUN PAKSUUS

säädetään 0,25–2 millin välille 0,25 millin välein.



Koneen edessä olevasta napista valitaan, kummalle puolelle konetta lastut lentävät tai kummalle puolelle pölynimuri liitetään.