

TESTISSÄ:


NOPEUS

TARKKUUS

ERGONOMIA

LAATU

MAKS. 19 500 KIER./MIN.

MAKS. 4 METRIÄ 31 SEKUNNISSA

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.



Teho: **680 W**
Kierrokset: **19 500/MIN.**
Hinta: **110 EUROA**

BOSCH PHO 2000


Teho: **650 W**
Kierrokset: **17 500/MIN.**
Hinta: **43 EUROA**

BILTEMA PL 650


Teho: **750 W**
Kierrokset: **16 000/MIN.**
Hinta: **90 EUROA**

RYOBI EPN7582NHG



Pohjassa pyörivä terä höylää puusta lastuja.

Sähköhöylällä voi poistaa puuta 0,1 millin tarkkuudella, joten se on **paras mahdollinen työkalu sahattujen puiden siistimiseen ja rakenteiden hienosäätämiseen.**

Testasimme kuusi halpaa ja suosittua mallia, jotka maksavat alle 150 euroa.

Moni aliarvioi hyvän sähköhöylän arvoa, sillä siitä on hyötyä esimerkiksi lankkujen ja listojen hienosäätämässä. Sähköhöylä saattaa vaikuttaa yksinkertaiselta työkalulta, jota voi käyttää vain yhdellä tavalla. Tosiasiassa sähköhöylä on erinomainen työkalu siistien huulosten tekemiseen, viimeisen lattialaudan asentamiseen ja sahapintaisten lautojen höyläämiseen.

Sähköhöylän terän syvyyden voi säätää erittäin tarkasti. Se on arvokas ominaisuus, kun lankku on aavistuksen liian leveä, paksu tai kiero, tai seinä on taipunut mutkalle jalkalistan kohdalta.

Puiden hienosäätäminen sähköhöylällä on erittäin nopeaa. Sähköhöylä on erityisen kätevä silloin, kun puun paksuutta tai leveyttä pitää säätää paikan päällä rakenteita purkamatta.

Höylän hinta enintään 150 euroa

Sähköhöylää ei tarvita kovin usein, joten keskityimme testissä malleihin, joiden hinta ei huimaa päätä. Hinta-katto asettui 150 euroon. Valitsimme testiin kuusi suosittua konetta, joita myydään rauta- ja verkkokaupoissa.

Päätimme keskittyä koneiden nopeuteen, tarkkuuteen, ergonomiaan ja laatuun. Etenkin ergonomiassa ja laadussa oli isoja eroja parhaiden ja huonoimpien koneiden välillä.

Testi osoitti, ettei hyvän sähköhöylän tarvitse maksaa kovin paljon. Itse asiassa testivoittaja oli reilusti halvempi kuin jotkut sille hävinneet koneet. □



Teho: **750 W**
Kierrokset: **17 000/MIN.**
Hinta: **145 EUROA**

AEG PL 750



Teho: **850 W**
Kierrokset: **15 000/MIN.**
Hinta: **70 EUROA**

EINHELL TE-PL 850



Teho: **600 W**
Kierrokset: **17 000/MIN.**
Hinta: **60 EUROA**

SKIL 1558

TESTISSÄ

Aluksi testasimme koneiden nopeuden höyläämällä niillä mäntyrimaa. Rima sopi testiin hyvin, sillä sen pinta on höylää kapeampi ja suhteellisen karhea. Lopuksi arvioimme höyläystarkkuuden.

Karkean riman höylääminen antaa hyvän tuntuman höylän ergonomiasta. Arvioimme, kuinka helppo höylää on käyttää ja pitää puuta vasten, miten höylä sopii käteen ja miten koneen paino on jakautunut.

Lopuksi arvioimme koneiden laadun ja katsoimme, kuinka lujaa tekoa ne ovat. Arvioimme myös, onko koneista kovaan työhön.



NOPEUS

Höylät säädettiin 0,75 millin. Otimme aikaa ja höyläsimme 2 metriä pitkän ja 37 millin leveän riman kahteen kertaan.



TARKKUUS

Arvioimme työn jäljen. Rimaa pitää olla niin tasainen ja sileä, ettei sitä tarvitse hioa höyläämisen jälkeen.



BOSCH PHO 2000

NOPEUS

Höyläys 4 m x 37 mm

41 sekuntia

TARKKUUS

Testaajan arvio

Hyvä

ERGONOMIA

Testaajan arvio

Huono

LAATU

Testaajan arvio

Keskitasoa

BILTEMA PL 650

36 sekuntia

Hyvä

Hyvä

Keskitasoa

RYOBI EPN7582NHG

41 sekuntia

Keskitasoa

Huono

Hyvä



FAKTA

Teho

680 w

Lastun syvyys

0–2 mm

Huulloksen syvyys

0–8 mm

Höyläysleveys

82 mm

Kierrokset

19 500/min.

Paino

2 444 g

Johdon pituus

2,38 m

Melu

101 dB

Tärinä

4,5 m/s²

Eniten
kierroksia.

650 w

0–2 mm

0–8 mm

82 mm

17 500/min.

2 557 g

2 m

105 dB

4,7 m/s²

750 w

0–2 mm

0–12 mm

82 mm

16 000/min.

2 833 g

2,5 m

100,5 dB

3,0 m/s²

HINTAAN KUULUU

Sivuohjain

Ei

Pölypussi

Ei

Lisäterä

Ei

Salkku

Ei

Kyllä

Kyllä

Kyllä

Ei

Kyllä

Kyllä

Ei

Kyllä

Ainoa, joka on
pakattu kätevään
salkkuun.

HINTA

Hinta noin

110 euroa

43 euroa

90 euroa

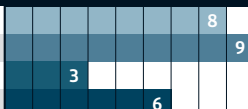
YHTEENVETO

Boschin sähköhöylä tuntui kevyemmältä kuin testin muut koneet, vaikka höyliä painossa ei ollut kovin suuria eroja. Valitettavasti keveydestä ei ole tässä tapauksessa hyötyä. Höylä teki siistiä jälkeä, mutta keveys ja suhteellinen huono tasapaino ovat huono yhdistelmä. Se vaikeuttaa koneen käyttöä etenkin kapeilla pinnoilla. Parasta koneessa on etukahva, jolla on helppo säätää terä tarkasti oikeaan syvyyteen.

Testin halvin malli tulee Biltemasta. Kone vaikuttaa hieman huteralta eikä luultavasti kestä kovin pitkään, mutta se pärjasi testissä yllättävän hyvin. Kone on kevyenpuoleinen, mutta sen paino jakautuu hyvin. Höylää on mukava käsitellä, ja se tekee siistiä jälkeä. Kone ei kuitenkaan sovi vasenkätiselle, sillä imuliittimen voi asentaa vain koneen oikealle puolelle. Se tarkoittaa, että imurin letku haittaa vasenkätisen työskentelyä.

Höylän rakenne vaikuttaa kestävältä, mutta jotenkin tuntuu, ettei höylän toimintoja ole suunniteltu loppuun asti. Kahvan muoto ja nappien paikat eivät oikein sovi yhteen, eikä kone istu kunnolla käteen. Sekin tuntuu kummalliselta, että lastut lentävät ulos toiselta puolelta kuin mihin säädin osoittaa. Ryobin kone käynnistyy hitaasti, ja kestää monta sekuntia, ennen kuin sen kierrokset nousevat huippuunsa.

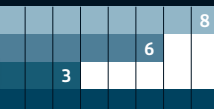
Nopeus



6,8

9

8,7



6,4



ERGONOMIA

Painon jakautuminen ja kahvan paikka ovat ratkaisevan tärkeitä asioita. Lisäksi painon pitää sopia koneen voimiin.

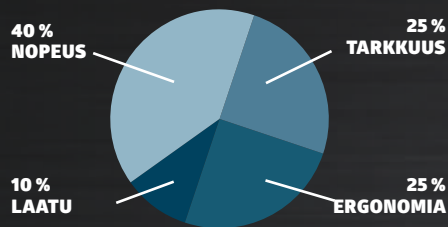


LAATU

Höylän pitää olla vankkaa tekoa, jotta se kestää käytössä. Etenkin koneen pohja ja napit ovat vaarassa kulua.

ARVOSANA

Yleisarvosana on nopeuden, tarkkuuden, 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.



AEG
PL 750

49 sekuntia

Keskitasoa

Keskitasoa

Hyvä

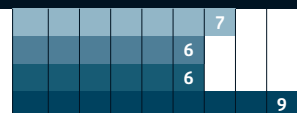
750 w
0–2 mm
0–11 mm
82 mm
17 000/min.
2 660 g
3,5 m
98,5 dB
3,0 m/s²

Kaikki ovat yhtä leveitä.

Kyllä
Kyllä
Kyllä
Ei

145 euroa

Testin selvästi kallein höylä vaikuttaa vahvemmalta kuin nopeustestin tuloksesta voisi päätellä. Koneen kierrokset pysyvät korkeina, ja se höylää hienosti, joten on vaikea ymmärtää, mistä hitaus johtuu. Syy voi olla terässä. Se selittäisi myös sen, miksi kone tekee melko karkeaa jälkeä. Höylä sopii paremmin kovaan työhön kuin siistiin viimeistelyyn. Höylän rakenne on hyvä, ja se kestää todennäköisesti pitkään. Myös koneen paino ja ja tasapaino ovat kunnossa.



6,7



EINHELL
TE-PL 850

31 sekuntia

Paras

Paras

Paras

850 w
0–3 mm
0–18 mm
82 mm
15 000/min.
3 000 g
3,05 m
104 dB
3,61 m/s²

Suurin moottori.

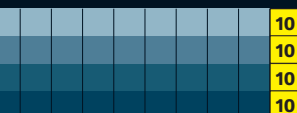


Höylää jopa 3 milliiä kerralla.

Kyllä
Ei
Ei
Ei

70 euroa

Monet Einhellin työkalut ovat osoittautuneet kestäviksi ja loppuun asti harkituiksi, eikä niiden hinta huimaa päätä. Koneista on usein karsittu pois kaikki ylimääräinen, mutta tärkeimmät asiat toimivat moitteettomasti. Tämä höylä ei ole mikään poikkeus. TE-PL 850 on testin ylivoimainen voittaja, ja hyvästä syystä. Kone on erittäin kestävä ja vaikuttaa erittäin laadukkaalta. Ergonomia on huippuluokkaa. Koneen kierrokset olivat testin toiseksi matalimmat, mutta siitä huolimatta kone oli testin nopein.



10

Lue voittajasta seuraavalta sivulta



SKIL
1558

31 sekuntia

Hyvä

Keskitasoa

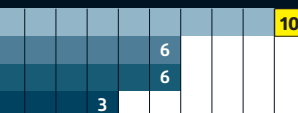
Matala

600 w
0–2 mm
0–8 mm
82 mm
17 000/min.
2 605 g
2,55 m
99,5 dB
5,1 m/s²

Kyllä
Kyllä
Ei
Ei

60 euroa

Skilin höylä tuntuu heppoiselta ja helposti särkyvältä. Napit liikkuvat kankeasti, eikä niitä ole asennettu kovin huolellisesti. Höylällä työskenteleminen alkaa ärsyttää nopeasti, eikä se sovi tarkkaan työhön. Toisaalta kone on voimakas, ja sen kierrokset pysyvät korkeina. Painon ja voiman suhde on sopiva, joten konetta on helppo pitää höylättävää pintaa vasten. Kone ei kuitenkaan sovi käsiin kunnolla, joten sillä on vaikea tehdä tarkkaa työtä. Toisaalta höylä tekee varsin siistiä ja tasaista jälkeä.



7,3

Aivan omalla tasollaan

Einhellin höylä on testin ylivoimainen voittaja. **Se sai huippupisteet testin kaikista osista.** Lisäksi koneen hinta on hyvin kilpailukykyinen.

■ Silloin tällöin käsiin osuu työkalu, joka vaikuttaa harvinaisen laadukkaalta. Sellaiset työkalut maksavat yleensä paljon enemmän kuin 70 euroa. Eihellin edullinen sähköhöylä on harvinainen poikkeus.

TE-PL 850 sopii hyvin käteen, ja siinä on testin ylivoimaisesti paras kahva. Kahvasta saa luonnollisen ja hyvän otteen. Etusormen ja keskisormen välissä on pieni tappi, jonka ansiosta kone tuntuu melkein kuin käden jatkeelta. Nappeihin on helppo yltää, eikä niiden käyttämiseen tarvita ylimääräistä voimaa.

Vakuuttavan voimakas

Einhellin sähköhöylän 850 watin moottori oli testin vahvin. Höylä oli myös testin raskain, mutta koneen voima ja paino sopivat hyvin yhteen.

Paino helpottaa höylän työntämistä, parantaa koneen tasapainoa ja varmistaa, että kone pysyy tiukasti höylättävän puun pintaa vasten. Lisäksi höylää on helppo käyttää yhdellä kädellä.

Höyläysvyödyden voi säätää nolasta kolmeen milliin helposti etukahvaa vääntämällä. Kahvasta kuuluu pieni napsahdus joka kerta, kun syvyys muuttuu 0,1 millii.

Koneen ainoat miinukset ovat, ettei sen mukana tule pölypussia tai varaterää.

Nopeus								10
Tarkkuus								10
Ergonomia								10
Laatu								10

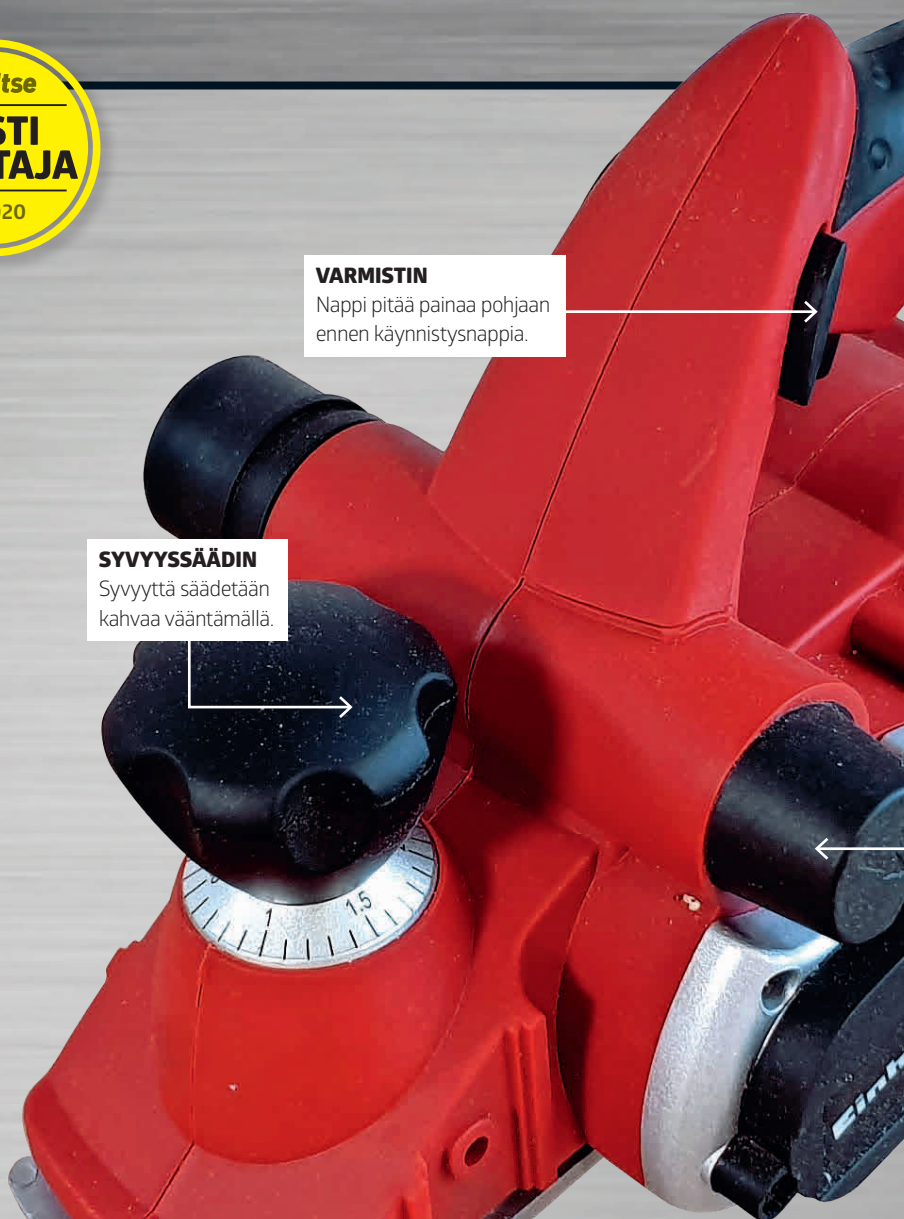
10

VARMISTIN

Nappi pitää painaa pohjaan
ennen käynnistysnappia.

SYVYYSSÄÄDIN

Syvyyttä säädetään
kahvaa vääntämällä.



Kahvassa on kumilla päällystetty pinta ja kaareva alareuna. Kahva sopii käteen uskomattoman hyvin.



Sivuohjain on tukeva ja helppo asentaa. Siitä on paljon apua esimerkiksi huullostojen tekemisessä.



KÄYNNISTYSNAPPI

Käytetään koneen käynnistämiseen.

LASTUNPUHALLUS

Puhallussuunnan voi valita työskentelypuolen mukaan.

POHJA

82 millia leveässä pohjassa on kolme syvennystä, joita käytetään huulosten tekemiseen.



Varmistimessa on automaattinen palautusjousi. Sen ansiosta koneen voi laskea kädestä turvallisesti.

Vakuuttava ja halvin

■ **BILTEMA PL 650** vaikuttaa ensinäkemältä kevyeltä ja heppoiselta. Koneesta on karsittu pois kaikki ylimääräinen, eikä kahvojen muotoiluun ole kiinnitetty kovin paljon huomiota. Siitä huolimatta kone sopii käsiin varsin hyvin. Höylää on helppo ohjata, ja se tekee melko siistiä jälkeä.

Kone ei ole kovin vankkaa tekoa, mutta sillä on mukava työskennellä. Myös koneen hinta tuntuu mukavalta. Sillä on iso merkitys monelle tee se itse -rakentajalle.

Onnittelemme Biltemaa loistavasta koneesta, joka sopii satunnaiseen käyttöön. PL 650 on selvästi hyvä ostos.



Bilteman höylä tekee yllättävän hyvää jälkeä sopuhintaan.

Tee Itse

HYVÄ OSTOS

1/2020

HYVÄT YKSITYISKOHDAT



RYOBIN höylässä on nappi, jolla on helppo säätää imua. Se toimii hyvin, vaikka onkin outoa, että kone puhalttaa lastut vasemmalle, kun nuoli osoittaa oikealle.



SKILIN höylässä on paikka työkalulle, jota tarvitaan terän vaihtamiseen ja höylän säätämiseen. Työkalu pysyy hyvin tallessa.



AEG:n höylän mukana tulee pölypussi, joka pitää työmaan siistinä myös silloin, kun pölynimuri ei ole käytössä.