

TESTISSÄ:


SAHAUSJÄLKI

NOPEUS

TARKKUUS

KÄYTTÖTUNTUMA

PISTOSAHAAT

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.



Nopeus (1 m): **30 SEK.**
Teho: **500 W**
Hinta: **60 EUROA**

BOSCH
PST 700 E



Nopeus (1 m): **31 SEK.**
Teho: **520 W**
Hinta: **35 EUROA**

BLACK+DECKER
KS701PE



Nopeus (1 m): **22 SEK.**
Teho: **620 W**
Hinta: **60 EUROA**

EINHELL
TC-JS 85



**TERÄNVAIHTO
ILMAN TYÖKALUA**

**1 METRI
20 SEKUNNISSA**

Pistosahan terä pitää valita sahattavan materiaalin mukaan. Terä on helppo vaihtaa, jos siihen ei tarvita työkalua.

Pistosaha on **korvaamaton työkalu siistien kaarteiden ja reikien sahaamiseen.**

Pistosahalla voi sahata myös suoraan, mutta se on parhaimmillaan kevyessä työssä kuten lautojen ja levyjen katkaisussa.

Pistosaha pääsee oikeuksiinsa, kun puuta pitää sahata jotenkin muuten kuin suorassa linjassa. Pistosaha on korvaamaton työkalu esimerkiksi silloin, kun puiseen liima-puulevyyn pitää sahata pesualtaalle sopiva reikä.

Pistosahan kapea terä noudattaa herkästi käden liikkeitä, joten sillä on helppo sahata kaarevia linjoja merkki-viivoja pitkin. Pistosahalla voi sahata myös suoria linjoja sivuohjaimen tai suoran laudan avulla.

Pistosahasta on apua myös muiden materiaalien kuin puun sahaamisessa. Pistosaha sopii muun muassa pleksin, alumiinin ja teräksen sahaamiseen. Siihen tarvitaan vain sopiva terä.

Kaikki tämän testin pistosahat maksavat alle 90 euroa. Useimmat mallit ovat yksinkertaisia, eikä niissä ole ylimääräisiä hienouksia tai lisä-toimintoja. Parissa sahassa on hieman enemmän toimintoja, ja yksi jopa heijastaa laserlinjan. □



Nopeus (1 m): **24 SEK.**
Teho: **450 W**
Hinta: **80 EUROA**

METABO
STEB 65 QUICK



Nopeus (1 m): **20 SEK.**
Teho: **800 W**
Hinta: **65 EUROA**

MSW
EJS800



Nopeus (1 m): **33 SEK.**
Teho: **710 W**
Hinta: **60 EUROA**

PROBUILDER
JIGSAW



Nopeus (1 m): **39 SEK.**
Teho: **500 W**
Hinta: **55 EUROA**

RYOBI
RJS750

TESTISSÄ

Pistosahan pitää sahata mahdollisimman siististi. Asensimme sahoihin uudet, pienihampaiset terät ja sahasimme niillä suoria linjoja valkoiseen laminaattilevyyn.

Nopeus on tärkeää, jos sahattavaa on paljon mutta tarkkuudella ei ole niin suurta väliä. Vaihdoin sahoihin isohampaiset terät, painoimme kaasun pohjaan ja otimme aikaa vanerin sahaamisesta. Testasimme myös sahojen tarkkuuden sahaamalla niillä kaaria.

Myös ergonomia ja sahan muotoilu ovat tärkeitä asioita, joten arvioimme sahojen käyttötuntuman.



SAHAUSJÄLKI

Sahasimme 19 millin pinnoitettua lastulevyä pienihampaisella terällä. Arvioimme sahausjäljen silmämääräisesti.



NOPEUS

Asensimme koneisiin karkeat puuterät, säädimme heilurin ääriasentoon ja otimme aikaa.

	BOSCH PST 700 E	BLACK+DECKER KS701PE	EINHELL TC-JS 85
SAHAUSJÄLKI			
Pinnoitettu levy, pienihampainen terä	Hyvä	Keskitasoa	Keskitasoa
NOPEUS			
1 metrin ura 17 millin lastulevyyn karkealla terällä	30 sek.	31 sek.	22 sek.
TARKKUUS			
Kuinka tarkasti terä seurasi viivaa?	Paras	Hyvä	Keskitasoa
KÄYTTÖTUNTUMA			
Testaajan arvio	Hyvä	Paras	Keskitasoa
TOIMINNOT			
Säädettävä nopeus	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Säädettävä heiluri	Ei	Kyllä	Kyllä
Pohjan kallistus	45	45	45
Terän vaihto ilman työkalua	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Pölynimuriilitin	30 mm	40 mm	40 mm
Valo	Ei	Ei	Ei
Pohjan säätäminen ilman työkalua	Ei	Ei	Kyllä
FAKTA			
Teho	500 w	520 w	620 w
Melu	81,6 dB	85,5 dB	90,1 dB
Iskuja minuutissa ilman kuormitusta	500–3100	0–3000	800–3000
Sahaussyvyys, puu	70 mm	70 mm	85 mm
Sahaussyvyys, teräs	4 mm	5 mm	8 mm
Virtajohdon pituus	250 cm	200 cm	300 cm
Koko (P x K x L)	24 x 20 x 6,5 cm	20 x 21 x 6,5 cm	24 x 22 x 7,5 cm
Paino	1752 g	1756 g	2058 g
HINTAAN KUULUU			
	1 terä	1 terä	Sivuohjain
HINTA			
Hinta noin	60 euroa	35 euroa	60 euroa
YHTEENVETO			
	Boschin pistosaha on pieni ja kevyt, joten sahaa on helppo käyttää, ja se sopii todella hyvin kaarevien muotojen sahaamiseen. Terän nopeutta säädetään yksinkertaisesti käynnistysnapilla painamalla. Nopeudensäätö toimii hyvin, mutta nopeutta ei voi säätää etusormella kovin tarkasti.	Black+Deckerin pistosaha on kätevä, ja sitä on helppo käyttää. Sahassa on paljon luistamatonta kumipintaa, josta saa hyvän otteen. Nopeutta säädetään käynnistysnapista. Valitettavasti virtajohto on vain kahden metrin pituinen, joten sahan kanssa tarvitaan monesti jatkojohtoa.	Einhellin pistosaha on iso, ja se on omiaan karkeaan työhön. Koneessa on iso pölynimuriilitin, jota ei voi irrottaa, mikä tekee koneesta todella pitkän. Kone on raskas ja pitää kovaa ääntä, ja heilurin voi säätää viiteen eri asentoon. Sahan pohjan voi kallistaa ilman työkaluja.
Sahausjälki			
Nopeus			
Tarkkuus			
Käyttötuntuma			

Pieni ja kevyt.

8,5

7,8

6,8



TARKKUUS

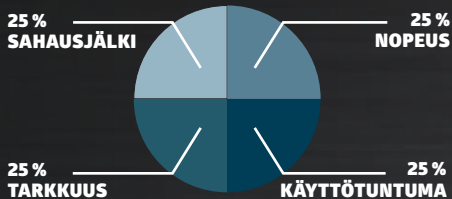
Säädimme heilurin pois päältä, asensimme sahoihin pienihampaiset terät ja yritimme sahata viivoja pitkin.

KÄYTTÖTUNTUMA

Arvioimme, miltä koneiden käyttäminen tuntui ja miten ne sopivat käteen. Arvioimme myös kahvat, vivut ja lisätoiminnot.

ARVOSANA

Yleisarvosana on sahausjäljen, nopeuden, tarkkuuden ja käyttötuntuman keskiarvo.



ARVOSTELUASTEIKKO

0 = huonoin - 10 = paras

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

Yleisarvosana pyöristetään lähimpään kymmenyksen.

METABO STEB 65 QUICK

Hyvä

24 sek.

Hyvä

Hyvä

**Tee Itse
TESTI
VOITTAJA**
2/2021

MSW EJS800

Hyvä

20 sek.

Huono

Huono

Nopea mutta
epätarkka.

PROBUILDER JIGSAW

Paras

33 sek.

Hyvä

Hyvä

RYOBI RJS750

Keskitasoa

39 sek.

Hyvä

Keskitasoa

**Tee Itse
HYVÄ
OSTOS**
2/2021

Kyllä

Kyllä

45

Kyllä

25 mm

Ei

Ei

Heikoin teho ei
tarkoittanut heikointa
nopeutta.

450 w

83,4 dB

600-3000

65 mm

6 mm

250 cm

21 x 21 x 6,5 cm

1916 g

Kyllä

Kyllä

45

Kyllä

40 mm

Kyllä, laser

Ei

Laservalo auttaa
sahaamaan
suoraan.

800 w

88,9 dB

0-3000

80 mm

8 mm

200 cm

26 x 22 x 7 cm

2183 g

Kyllä

Kyllä

45

Kyllä

35 mm

Ei

Ei

710 w

89 dB

0-3000

80 mm

10 mm

300 cm

23 x 22 x 7 cm

1998 g

Paljon lisävarusteita
kohtuullisesta
hinnasta huolimatta.

Ei

Ei

45

Kyllä

35 mm

Ei

Ei

500 w

84,4 dB

3000

75 mm

6 mm

250 cm

18 x 22 x 7 cm

1879 g

Ei mitään

1 terä, sivuohjain

1 terä, pölynimuriilitin, sivuohjain

1 terä, pölynimuriilitin, lastusuojus

80 euroa

65 euroa

60 euroa

55 euroa

Metabon saha on erinomainen joka paikkakone, joka sopii kaikkeen eikä tuota pettymystä missään. Koneen imuliittimen halkaisija on 25 milliiä, joten siihen on vaikea liittää letkua, eikä imuteho ole paras mahdollinen. Saha tuntuu tukevalta ja siltä, että se sopii pitkäaikaiseen ja kovaan käyttöön.

MSW:n sahan laserlinja toimii hienosti suorien linjojen sahaamisessa mutta vaikeuttaa kaarien sahaamista. Teränvaihdon pitäisi onnistua ilman työkalua, mutta terän kiristämiseen tarvittiin siitä huolimatta pihdit. Heiluritoiminnon säätövipu on todella kankea. Virtajohto on vain 2 metriä pitkä.

Probuilderin pistosaha on varsin hidas, mutta se tekee melko siistiä jälkeä. Saha tuntuu kestävältä, eikä se paina kovin paljon. Koneesta saa hyvän otteen, ja siinä on sekä säädettävä heiluritoiminto että säädettävä nopeus. Edessä oleva teränsuojus napsautetaan kiinni sahaan, joten suojus irtoaa helposti.

Ryobin pistosaha on lähes alkeellinen. Sen nopeutta ei voi säätää, eikä heiluriliikkeen pituuteen voi vaikuttaa mitenkään. Pohjan kallistamiseen tarvitaan kuusiokoloavain, ja koneen voi säätää puhaltamaan sahanpurut pois sahauslinjalta. Voisi kuvitella, että saha oli testin halvin, mutta vielä mitä.

9,0

6,3

8,5

6,0

Lue voittajasta seuraavalta sivulta

PIDIKE

Pohjaa säädetään kuusiokoloavaimella.

IMULIITIN

Sahaan voi liittää pölynimurin.

POHJA

Pohjassa on korkea reunus, joka sopii yhteen sivuohjaimen kanssa.

JIIRIKULMA

Kulmaa säädetään pohjassa olevasta ruuvista.



Teränsuojus on paksua muovia, ja se pysyy hyvin paikallaan. Siitä huolimatta suojus on helppo nostaa ja laskea sopivaan kohtaan.

Hyvä ostos

■ **BLACK+DECKER KS701PE** oli testin halvin pistosaha. Se ei kuitenkaan ollut testin huonoimmasta päästä vaan nousi keskikastiin monissa kokeissa. Saha sai täyden kympin käyttötuntumasta, sillä se sopii hyvin käteen, painaa vain vähän eikä pidä kovaa ääntä. Koneen kahvasta saa hyvän otteen laajan ja luistamattoman kumipinnoitteen ansiosta. Kone on niin pieni, että sitä on helppo käyttää ahtaissa paikoissa. Kun kaikki asiat otetaan huomioon, Black+Deckerin pistosaha on erittäin hyvä ostos.



Tee Itse
**HYVÄ
OSTOS**
2/2021

Pieni ja kevyt saha, jossa on paljon luistamatonta kumipintaa.

HYVÄT YKSITYISKOHDAT



Kaikkien pistosahojen terät vaihdetaan ilman työkalua, mutta BLACK+DECKERIN koneen teränvaihto on todella helppoa. Terä irtaava yksinkertaisesti pientä vipua nostamalla. Se on kätevää.

EINHELLIN sahan pohja kääntyy ilman kuusiokoloavainta pienestä vivusta. Kun pohja on kallistettu, vipu käännetään takaisin.



Tämän hintaluokan pistosahoissa on harvoin työvalo. MSW:n sahasa on laser, joka heijastaa sahan eteen suoran sahauslinjan.

