

TESTISSÄ:



TARKKUUS



TYÖN JÄLKI



VOIMA



KÄYTTÖMUKAVUUS

MAKS. 5 300 KIER./MIN.

PÖYTÄSIRKKELIT

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: **1800 W**
Kierrokset: **5000/MIN.**
Hinta: **160 EUROA**

BILTEMA
17-459



Teho: **1800 W**
Kierrokset: **4250/MIN.**
Hinta: **250 EUROA**

EINHELL
TC-TS 2225 U



Teho: **1500 W**
Kierrokset: **4200/MIN.**
Hinta: **420 EUROA**

METABO
TS 254 M



Ison pöydän ja sivu-ohjaimen avulla on helppo sahata rimat ja listat itse.

Pöytäsirkkeli on yksi verstaan keskeisimmistä työkaluista, eikä siitä tarvitse maksaa kovin paljon. Kaikki testin koneet maksavat 420 euroa tai vähemmän. Niiden välillä on kuitenkin valtavia eroja, jotka korostuvat, jos verstaassa on vain vähän tilaa.

Pöytäsirkkelin parhaita puolia on se, että koneen voi säätää hyvin tarkasti ja sillä voi tehdä sarjatyötä. Lisäksi pöytäsirkkeli on niin voimakas, että sillä voi halkaista paksuja lankkuja ja sahata itse kilometritolkulla rimoja ja listoja.

Pöytäsirkkeli on monen ison ja hyvin varustellun kotiverstaan keskeisin työkalu, mutta pienessä verstaassa sille ei ole välttämättä tarpeeksi tilaa. Siksi sirkkeli pitää pystyä taittamaan kokoon ja siirtämään pois tieltä varaston nurkkaan tai hyllylle, kun verstaassa tarvitaan tilaa muuhun.

Tämän testin koneista kolmessa on kiinteät jalat, jotka voi ruuvata kiinni ja irti. Kahdessa koneessa on kokoon taitettavat jalat ja yhdessä ei ole jalkoja ollenkaan.

Kaikkia sirkkeleitä voi kuitenkin käyttää myös pienessä tilassa ilman jalkoja.

Eroa sahausjäljessä

Tarkkuus ja työn jälki ovat ratkaisevan tärkeitä kriteereitä pöytäsirkkelin valinnassa. Koneiden sahausjäljessä oli yllättävän isoja eroja. Testivoittaja teki täydellistä työtä, mutta kaikki muut repivät laminaattiin selkeitä rosoja. Toiset tekivät selvästi pahempaa jälkeä kuin toiset.

Pöytäsirkkelien valmistajat ovat valinneet malleihinsa terät, jotka sopivat parhaiten kyseiseen koneeseen, joten päätimme testata sirkkelit niiden mukana tulleilla terillä.

Voit vaihtaa sirkkeliin erikoisterän, joka sopii parhaiten materiaalille, jota sahaat. □



Teho: **2200 W**
Kierrokset: **5300/MIN.**
Hinta: **200 EUROA**

SCHIPPACH
HS254



Teho: **2000 W**
Kierrokset: **4500/MIN.**
Hinta: **350 EUROA**

SKIL
1340



Teho: **1800 W**
Kierrokset: **4800/MIN.**
Hinta: **400 EUROA**

STANLEY
SST1800

TESTISSÄ

Pöytäsirkkeli on elementissään listojen sahaamisessa ja muissa vastaavissa tarkkuustöissä. Se tarkoittaa, että pöytäsirkkelin pitää olla ennen kaikkea tarkka.

Sahan pitää tehdä siistiä jälkeä, eikä terä saa repiä puuta. Testasimme sahausjäljen terillä, jotka tulivat sirkkelien mukana.

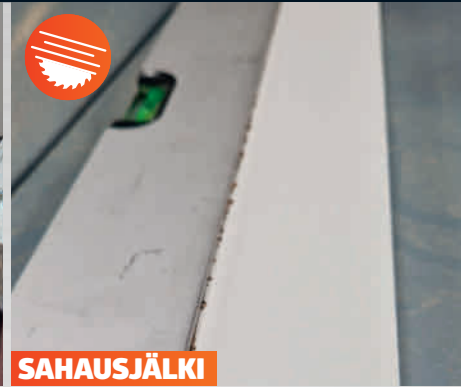
Myös voima on tärkeää. Pöytäsirkkelillä sahataan enimmäkseen puun syiden suuntaisesti, mikä vaatii voimaa. Se korostuu kovien puulajien kuten tammien ja vaahteran kanssa.

Sahat ovat isoja ja painavia, joten niiden käyttömukavuudella on iso merkitys.



TARKKUUS

Testasimme sivuohjaimen ja terän kallistuskulman sahan omilla asteikoilla. Mitä pienempi poikkeama, sitä tarkempi saha.



SAHAUSJÄLKI

Testasimme sahausjäljen laminaattilevyllä, jossa näkyvät selvästi pienetkin virheet.

	BILTEMA ART. 17-459	EINHELL TC-TS 2225 U	METABO TS 254 M
TARKKUUS			
Poikkeama 0°	0,9 mm, 0°	0,5 mm, 0°	0,01 mm, 0°
Poikkeama 45°	0,95 mm, 2°	1,05 mm, 0°	0,35 mm, 4°
SAHAUSJÄLKI			
Laminaattilevy			
VOIMA			
100 cm sahaus	9 sekuntia	22 sekuntia	15 sekuntia
KÄYTTÖMUKAVUUS			
Kokoamis aika, 1. kerta	51 minuuttia	50 minuuttia	2 minuuttia
Jalat	Kyllä, kiinteät	Kyllä, kiinteät	Ei
Toimii ilman jalkoja	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kuljetus	Alle keskitason	Alle keskitason	Yli keskitason
Sirkkelin käyttöönotto	Keskitasoa	Keskitasoa	Paras
Sirkkelin säätö	Keskitasoa	Keskitasoa	Hyvä
Yleisarvio	Keskitasoa	Keskitasoa	Hyvä
FAKTA			
Teho	1800 w	1800 w	1500 w
Kierrokset	5 000/min.	4 250/min.	4 200/min.
Sahaterä, halkaisija	250 mm	254 mm	254 mm
Jiirikulma	0°-45°	0°-45°	0°-45°
Sahaussyvyys, 0°/45°	85/45 mm	80/55 mm	80/48 mm
Paino	18,90 kg	22,90 kg	23,70 kg
Melutaso	100,9 dB/102,7 dB (tyhjäkäynti, sahaus)	101 dB/103,3 dB	97,2 dB/98,4 dB
Mitat ilman/jaloilla	91 x 65 x 29,5 cm/91 x 65 x 82,5 cm	87 x 72,5 x 32 cm/87 x 72,5 x 86 cm	75 x 66 x 33,5 cm/-
HINTA			
Hinta noin	160 euroa	250 euroa	420 euroa
YHTEENVETO	Saha on iso ja epäkäytännöllinen, eikä käsittelyn helpottamiseksi ole tehty juuri mitään. Jalkoja ei voi taittaa kokoon, joten sirkkeli vie paljon tilaa. Voimakkuudessa ei kuitenkaan ole mitään huomauttamista. Jalat ovat vähän huterat, joten sirkkeli ei ole kovin tukeva.	Voimakas ja tukeva pöytäsirkkeli, joka sahaa tarkasti. Koneen ensimmäinen kokoaminen vie aikaa ja vaatii vaivaa, mutta käyttöohjeet ovat hyvät. Sirkkeli vie verstaassa paljon lattiatilaa, sillä sitä ei voi taittaa kokoon ja panna pois tieltä.	Tukeva ja ketterä pöytäsirkkeli, jossa on kätevä kantokahva, josta konetta on helppo siirrellä. Kone on melkein valmiiksi koottu, ja sen voi ottaa käyttöön kahdessa minuutissa. Laatu on hyvää tasoa, ja napit ovat oikeissa paikoissa. Paksu metallirunko pitää koneen vakaana.
Tarkkuus			
Sahausjälki			
Voima			
Käyttömukavuus			

Puista tuli 0,9 ja 0,95 millillä leveämmät kuin piti.

Terä säädettiin 45 asteen kulmaan, mutta kulma heitti neljällä asteella.

Jalkoja ei ole pakko asentaa, sillä kaikkia sirkkeleitä voi käyttää myös ilman niitä.

7,0

6,7

8,0



VOIMA

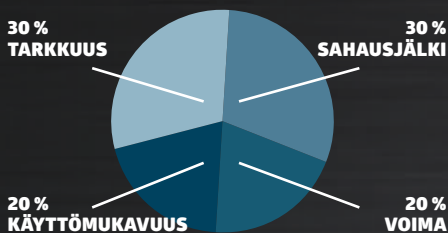
KÄYTTÖMUKAVUUS

Sahasimme 5 senttiä korkeaa ja metrin pituista kovaa vaahterarimaa ja otimme aikaa suorituksista.

Yleisarvio siitä, kuinka helppo saha on koota ja pystyttää ja kuinka helppo sitä on siirrellä, säätää ja käyttää.

ARVOSANA

Yleisarvosana on seuraavien ominaisuuksien painotettu keskiarvo:



ARVOSTELUASTEIKKO

0 = huonoin – 10 = paras

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

Yleisarvosana pyöristetään lähimpään kymmenyksen.

SCHEPPACH HS254



0,1 mm, 0°
0,7 mm, 1°

Tee Itse
HYVÄ OSTOS
16/2025

7 sekuntia

68 minuuttia
Kyllä, kiinteät
Kyllä
Alle keskitason
Keskitasoa
Keskitasoa
Keskitasoa

Sirkkelin kokoaminen kestää ensimmäisellä kerralla yli tunnin.

Isoin moottori ja nopein kone.

2200 w
5300/min.
254 mm
0°–45°
85/63 mm
20,70 kg
98,6 dB/102 dB
94 x 69,5 x 30 cm/94 x 69,5 x 87,5 cm

200 euroa

Käyttöohje on huono, joten sirkkelin kokoaminen kestää ensimmäisellä kerralla pitkään. Sahassa oli testin vahvin moottori, jonka teho on 2200 wattia, joten kone pärjäsi parhaiten voimakokeessa. Lisäksi kone on tarkka, eikä se maksa kovin paljon. Se on testin hyvä ostos.

SKIL 1340



0,15 mm, 0°
0,55 mm, 0°

23 sekuntia

3 minuuttia
Kyllä, kokoon taitettavat
Kyllä
Hyvä
Hyvä
Paras
Hyvä

Testin suurin säätöväli.

Kun jalat on taitettu ja terä on alhaalla, kone vie tilaa vain 37,5 senttiä.

2000 w
4500/min.
254 mm
-2°–47°
90/63 mm
21,90 kg
106,8 dB/104,9 dB
66 x 63 x 37,5 cm/66 x 63 x 83,5 cm

350 euroa

Tukeva ja ketterä pöytäsiirkeli, jossa on kokoon taitettavat jalat ja nostokahva, joka helpottaa koneen siirtämistä. Siirkeli on helppo koota, laadukas ja tarkka. Koneessa on myös kaksi imutoimintoa tehokkaaseen pölyn- ja lastunpoistoon. Kone selvisi voimakokeesta mutta hitaasti.

STANLEY SST1800



0,3 mm, 0°
0,85 mm, 0°

Tee Itse
TESTI VOITTAJA
16/2025

10 sekuntia

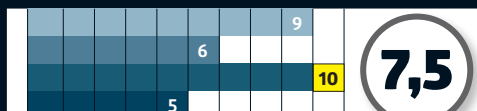
Ainoa täydellinen sahausjälki.

3 minuuttia
Kyllä, kokoon taitettavat
Kyllä
Paras
Hyvä
Paras
Paras

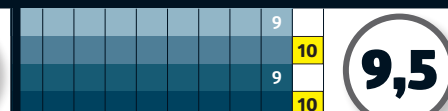
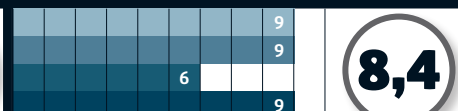
1800 w
4800/min.
254 mm
0°–45°
80/50 mm
29,20 kg
95,8 dB/97,8 dB
62,5 x 75,5 x 43 cm/62,5 x 75,5 x 89,5 cm

400 euroa

Stanleyn pöytäsiirkeli oli testin selvä voittaja. Se on vankkarakenteinen ja tukeva kone, jota on helppo kuljettaa kokoon taitettavien jalkojen ja kiinteiden pyörien ansiosta. Koneen kokoaminen sujuu nopeasti, sitä pitää säätää vain vähän ja se sahaa tasaisen nopeaan tahtiin.



Lue hyvästä ostoksesta seuraavalta sivulta



Lue voittajasta seuraavalta sivulta

Voimakas, tarkka ja ketterä

Stanley SST1800:ssa yhdistyy monta hyvää ominaisuutta. Siinä on voimakas moottori, tarkat asteikot ja **runko, jota on helppo liikutella**. Kone sai hyvät pisteet joka osiosta.

■ Yksi selvimmistä Stanley SST1800:n hyvistä puolista on sen helppokäyttöisyys. Kone myydään melkein valmiiksi koottuna. Siihen pitää asentaa vain teränsuojus, ennen kuin koneen voi ottaa käyttöön.

Koneessa on kokoonlaitettavat jalat ja kiinteät pyörät, joten sirkkeliä on helppo kuljettaa ja säilyttää pienessä tilassa.

Taitettavista jaloista huolimatta kone on erittäin tukeva ja sillä on hyvä tehdä töitä. Se pysyy tukevasti pystyssä alustan päällä, eikä jalkojen liitoksissa tai koneessa ole väljyyttä. Sirkkeli ei heilu edes silloin, kun sillä sahataan isoja ja raskaita lankkuja.

Todella tarkka

Stanley SST1800 on helppo säätää tarkasti. Asteikot ovat selkeitä, ja säätökahvoja on helppo käyttää. Niiden ansiosta sirkkeli oli yksi testin tarkimmista.

Sirkkeli sahasi täydellisen tarkasti sekä pystysuorassa että 45 asteen kulmassa, ja puun leveys poikkesi molemmissa tapauksissa alle millin siitä, mitä ohjaimen mitta-asteikko näytti.

Saha on kaiken kaikkiaan erittäin hyvin tehty ja laadukas. Kone oli yksi testin kalleimmista malleista, mutta Stanley'n pöytäsirkkelissä on siitä huolimatta paljon vastinetta rahoille.

Tarkkuus								9
Sahausjälki								10
Voima								9
Käyttömukavuus								10

9,5



PYÖRÄT

helpottavat ison
sahan liikuttelua
selvästi.

SÄÄTÖPYÖRÄ

Käytetään sahaus-
syvyyden ja terän
kulman säätöön.



Sivuohjain on tehty teräksestä ja lukittuu varmasti kummastakin päästä. Kahvoja on helppo käyttää ja niistä saa hyvän otteen.



Kokoon taitettavat jalat toimivat myös kahvoina, kun pyörät ovat käytössä ja sirkkeli pitää siirtää sisään tai ulos verstaasta.

vähentää riskiä, että käsi osuu
pyörivään terään.

on tarkasti terän
suuntainen ja aut-
taa työntämään
puuta terää kohti.

voi taittaa kokoon,
joten sirkkeli
mahtuu pieneen
tilaan esimerkiksi
varaston hyllylle.



Terän korkeuden ja kulman
säättämiseen käytettävä pyörä on
tehty hyvin, ja sitä on helppo käyttää.
Saha on helppo säätää tarkasti.

Nopea saha hyvään hintaan

■ Scheppach HS254 on voimakas ja nopea sirkkeli, jonka hinta ei huimaa päätä. Koneessa on 2200 watin moottori, joka pyörii 5300 kierrosta minuutissa. Vahvan moottorinsa ansiosta Scheppachin sirkkeli oli testin selvästi nopein.

Valitettavasti koneen käyttöopas on niin puutteellinen, että sirkkelin kokoaminen kesti ensimmäisellä kerralla toista tuntia.

Kun kone on koottu, sirkkeli-pöytä ja saha tuntuvat tukevilta, mutta jalat

vaikuttavat vähän liian pieniltä. Ne pitävät koneen pystyssä ja kestävät työskentelyä, mutta tekevät koneesta hieman epävakaa. Sivuohjainkaan ei ole yhtä jämerä kuin monissa muissa malleissa.

Koneesta näkee selvästi, että sen hinta on pyritty pitämään kurissa säästämällä vähän sieltä täältä. Kaiken kaikkiaan Scheppachin pöytäsirkkeli on kuitenkin hyvä valinta hintaansa nähden. Se on puutteistaan huolimatta tämän testin hyvä ostos.

Tarkkuus							8
Sahausjälki						6	
Voima							10
Käyttömukavuus				5			

7,5

HYVÄ OSTOS

16/2025



ruuvataan kiinni sahaan,
eikä niitä voi irrottaa
nopeasti. Saha toimii
myös ilman jalkoja.

Teränsuojus on kiinnitetty fiksulla lukolla.
Se tarkoittaa, että suojus on helppo
irrottaa nopeasti, kun sitä ei voi pitää
terän päällä.