

MAKS. 110 NAULAA
MINUUTISSA

VIIMEISTELY- NAULAIMET

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.



Naulat, Ø: **1,6 MM (16Ga)**
Pituus: **32–63 MM**
Hinta, runko: **440 EUROA**

DEWALT
DCN660N



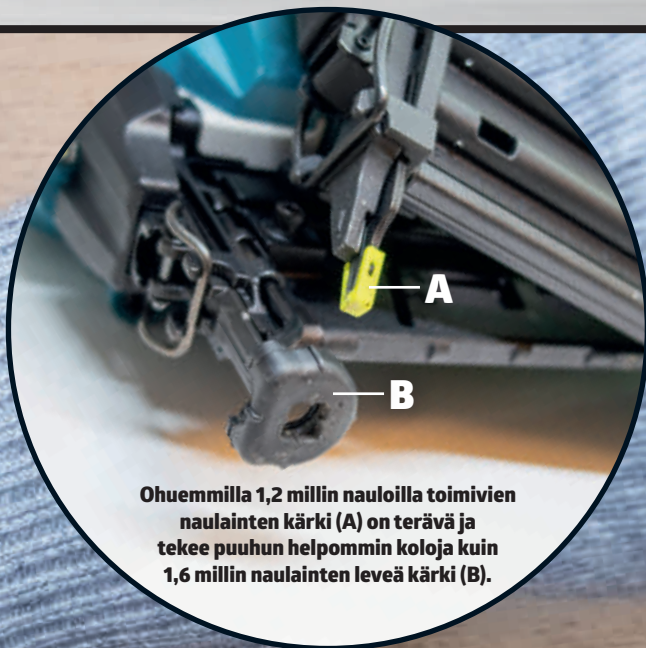
Naulat, Ø: **1,2 MM (18Ga)**
Pituus: **15–50 MM**
Hinta, runko: **190 EUROA**

EINHELL
FIXETTO 18/50 N



Naulat, Ø: **1,6 MM (16Ga)**
Pituus: **19–64 MM**
Hinta, runko: **540 EUROA**

MAKITA
DBN600ZJ



Ohuemmilla 1,2 millin nauloilla toimivien naulainten kärki (A) on terävä ja tekee puuhun helpommin koloja kuin 1,6 millin naulainten leveä kärki (B).

18 V

TESTISSÄ:



NOPEUS



TARKKUUS



ERGONOMIA



LAATU

Unohda vasara, kun asennat listoja, katto-paneelleja ja sisustuslevyjä. **Viimeistely-naulain panee työhön vauhtia ja tekee työstä paljon mukavampaa.** Testasimme seitsemän suosittua mallia, jotka toimivat akulla.

Tässä testattavat naulaimet ampuvat pieniä nauloja, joten koneita kutsutaan viimeistely-naulaimiksi. Suurin osa naulaimista toimii nauloilla, joiden halkaisija on 1,2 tai 1,6 millia. Molemmilla malleilla voi tehdä suunnilleen samoja töitä. Suurin ero on naulainten kärjissä, sillä ohuempi kärki tekee puuhun helpommin koloja.

Kaikissa viimeistelynaulaimissa on kiinteä paineilmasäiliö, jossa ilma tiivistyy, ennen kuin se ampuu naulan liikkeelle. Paineilmasäiliö vaatii paljon naulainten materiaaleilta, mikä tarkoittaa, että halvimmatkin naulaimet ovat melko kalliita – tai ainakin ovat olleet tähän asti.

Tässä testissä on mukana uusi kilpailija, joka nousi kokonaissisaransa kolmanneksi. Se maksaa puolet vähemmän kuin voittaja ja on kolme kertaa halvempi kuin testin kallein malli. □



Naulat, Ø: **1,2 MM (18Ga)**
Pituus: **20–50 MM**
Hinta, runko: **250 EUROA**

RAPID
BNx50



Naulat, Ø: **1,2 MM (18Ga)**
Pituus: **15–54 MM**
Hinta, runko: **160 EUROA**

RYOBI
AIRSTRIKE R18GN18X



Naulat, Ø: **1,6 MM (16Ga)**
Pituus: **24–64 MM**
Hinta, runko: **280 EUROA**

STANLEY FATMAX
FMC792B-XJ



Naulat, Ø: **1,2 MM (18Ga)**
Pituus: **20–50 MM**
Hinta, runko: **160 EUROA**

WORX
WX840

TESTISSÄ

On aina hyvä asia, jos työkalu pysyy käyttäjänsä tahdissa. Kaksi naulainta ampui nauloja yhtä nopeasti, kuin niitä ehti siirtää.

Naulaa ei ole aina tarkoitus ampua niin, että sen kanta jää pinnan tasolle. Pinnan alle upotettu naula on helpompi peittää tasoitteella, ja pinnan yläpuolelle jäävästä naulankannasta saa hyvän otteen vasaralla tai pihdeillä sen jälkeen, kun väliaikaista kiinnitystä ei enää tarvita.

Ergonomia on ratkaisevan tärkeää sen kannalta, kuinka pitkään naulaimella voi tehdä töitä, ja laatu määrittää, kuinka kauan naulain kestää käytössä.



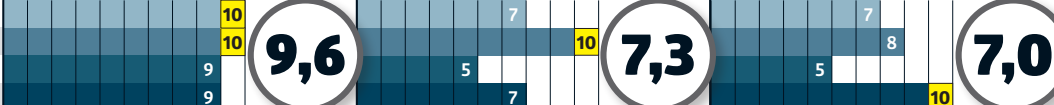
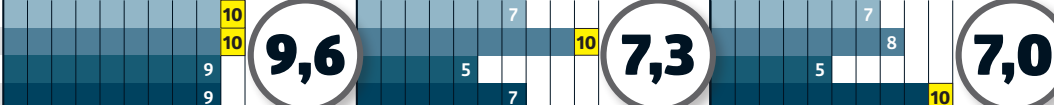
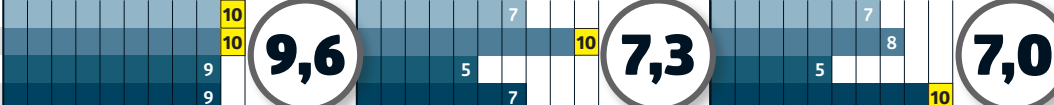
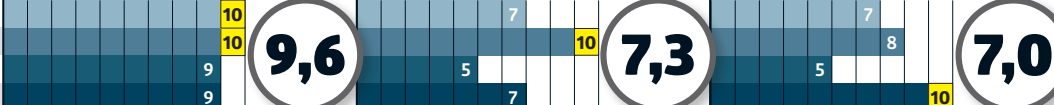
NOPEUS

Testasimme, kuinka monta naulaa koneet ampuvat minuutissa. Kaksi naulainta ampui 110 naulaa, mikä oli nopein käsittelyvauhti.



TARKKUUS

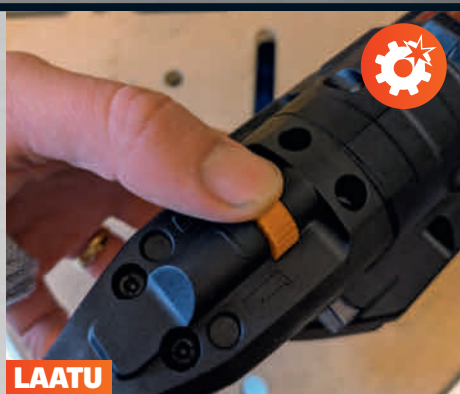
Kokeilimme, voiko naulaimilla ampua nauloja pinnan alle, pinnan tasolle ja yläpuolelle.

	 DEWALT DCN660N	 EINHELL FIXETTO 18/50 N	 MAKITA DBN600ZJ
NOPEUS			
Nauloja minuutissa	Yli 110 naulaa	61 naulaa	69 naulaa
TARKKUUS			
Pinnan alle	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Pinnan tasolle	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Pinnan yläpuolelle	Kyllä	Kyllä	Ei
ERGONOMIA			
Tasapaino	Hyvä	Keskitasoa	Keskitasoa
Paino akun kanssa	3 kg	3,3 kg	3,6 kg
Mitat, k x p x l	32 x 31 x 9,5 cm	28,5 x 30 x 9 cm	29 x 32 x 10,5 cm
Melu, mitattu korvan vierestä	86 dB	83 dB	96 dB
Yleisarvio	Hyvä	Keskitasoa	Keskitasoa
LAATU			
Testaajan arvio	Hyvä	Yli keskitason	Paras
TEKNISET TIEDOT			
Testissä käytetty akku	18 v/2 Ah	18 v/2 Ah	18 v/1,5 Ah
Naulat, Ø	1,6 mm (16Ga)	1,2 mm (18Ga)	1,6 mm (16Ga)
Naulat, pituus	32–63 mm	15–50 mm	19–64 mm
Koko, hakaset	–	–	–
Lippaan kulma	20 astetta	0 astetta	0 astetta
Lippaan kapasiteetti	110 naulaa	100 naulaa	110 naulaa
TOIMINNOT			
Sarjatulitoiminto	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Naulan irrotus ilman työkalua	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Virheilmaisin	Kyllä	Ei	Ei
Työvalo	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Vyökoukku	Kyllä	Kyllä	Kyllä
HINTA			
Hinta, runko	440 euroa	190 euroa	540 euroa
Hinta laturin ja testatun akun kanssa	500 euroa	220 euroa	580 euroa
YHTEENVETO	Dewalt jäi testivoittajasta karvan verran. Naulain ampuu yhtä nopeasti kuin sitä ehti liikuttaa. Kallellaan oleva lipas helpottaa viistoon naulaamista. Laatu on hyvä, mutta työvalo näyttää kaikkiin muihin suuntiin paitsi työskentelykohtaan.		
	Einhellin naulain ei juhlly tyylipeisteillä, mutta se tekee, mitä sen pitääkin, ja vieläpä kilpailukykyiseen hintaan. Tasapaino on kunnossa, kun naulaimella ammutaan alaspäin, mutta vaakasuunnassa pistooli on hieman etupainoinen.		
	Testin selvästi voimakkain kone tulee Makitalta. Se on iso ja raskas, ja käsi väsy nopeasti, kun naulaimella tehdään esimerkiksi paneelikattoa. Se oli myös testin selvästi kovaaäänisin kone. Laatu on huippuluokkaa.		
Nopeus			
Tarkkuus			
Ergonomia			
Laatu			



ERGONOMIA

Melu, paino, mitat ja tasapaino ovat ratkaisevan tärkeitä naulainten ergonomian arvioinnissa.

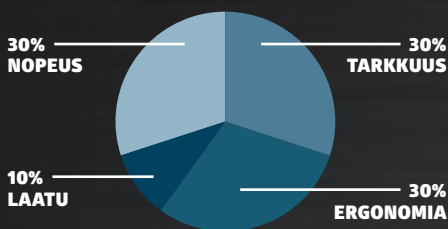


LAATU

Arvioimme nappien ja liikkuvien osien laadun, materiaalivalinnat sekä koneen yleisen tason.

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 kymmenykseen.

RAPID BNX50	RYOBI AIRSTRIKE R18GN18X	STANLEY FATMAX FMC792B-XJ	WORX WX840
21 naulaa	Yli 110 naulaa	45 naulaa	78 naulaa
Kyllä Kyllä Ei	Kyllä Kyllä Kyllä	Kyllä Kyllä Kyllä	Kyllä Kyllä Kyllä
Alle keskitason 3,3 kg 32 x 29 x 9 cm 94 dB Alle keskitason	Hyvä 3 kg 25 x 28 x 9 cm 87 dB Paras	Hyvä 2,9 kg 28 x 33 x 9 cm 87 dB Yli keskitason	Hyvä 3,1 kg 30 x 27 x 9 cm 82 dB Paras
Hyvä	Hyvä	Yli keskitason	Yli keskitason
18 v/2,5 Ah (Power For All Alliance) 1,2 mm (18Ga) 20-50 mm -	18 v/2 Ah 1,2 mm (18Ga) 15-54 mm -	18 v/1,5 Ah 1,6 mm (16Ga) 25-64 mm -	18 v/2 Ah 1,2 mm (18Ga) 20-50 mm 19-40 mm
0 astetta 100 naulaa	0 astetta 100 naulaa	0 astetta 110 naulaa	0 astetta 100 naulaa
Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä	Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä Kyllä	Ei Kyllä Kyllä Kyllä Ei	Kyllä Ei Kyllä Kyllä Kyllä
250 euroa 310 euroa	360 euroa 460 euroa	280 euroa 350 euroa	160 euroa 210 euroa

Rapidin naulaimen laukaisuväli on noin kolme sekuntia.

Tee Itse
**TESTI
VOITTAJA**
1/2025

Tee Itse
**HYVÄ
OSTOS**
1/2025

Akut sopivat Boschin vihreiden koneiden lisäksi yli kymmenen muun tuotemerkin työkaluihin.

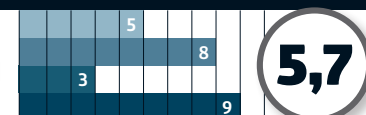
Testin hiljaisin naulain.

Koneen yläosa on raskas, ja koneesta on vaikea saada kunnon otetta, vaikka sen kahvassa on luistamatonta kumia. Koneen kanssa käytetään Boschin vihreitä akkuja. Se on fiksua, sillä Bosch ei tee itse viimeistelynaulaimia.

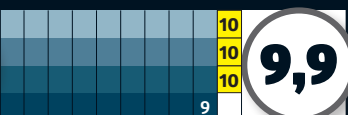
Ryobi otti voiton edellisessä viimeistely-naulainten testissä ja teki sen myös tällä kertaa. Naulainta on äärimmäisen mukava käyttää. Se on pieni ja kätevä, uskottoman nopea ja todella vankkaa tekoa.

Stanleyn kone on hyvä, ja se sijoittui testin keskikastiin tekemättä itsestään numeroa. Se oli testin ainoa naulain, jossa ei ole sarjatulointimintoa. 45 naulaa minuutissa ei ole häikäisevä tahti, mutta sekin riittää useimmille.

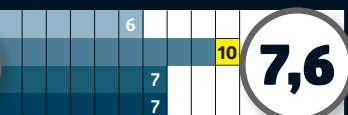
Testin hiljaisin naulain tekee vaikutuksen hyvällä ergonomiallaan ja tarkkuudellaan. Se oli testin hiljaisin kone, ja se tuntui hyvältä! Lisäksi naulain on niin tasapainoinen, että Worxin malli tuntuu kevyemmältä kuin onkaan.



5,7



9,9



7,6



9,1

Lue voittajasta seuraavalta sivulta

Lue hyvästä ostoksesta seuraavalta sivulta

AIRSTRIKE R18GN18X

Nopea, kätevä ja tukeva

Ryöbin naulain on pieni mutta nopea. Sillä on mukava tehdä töitä, ja **se ampuu nauloja yhtä nopeasti kuin sitä ehtii siirtää paikasta toiseen.**

■ Ryobi otti voiton edellisellä kerralla, kun testasimme viimeistelynaulaimia, ja se teki sen myös tällä kertaa – vieläpä samalla mallilla. Airstrike on erittäin onnistunut viimeistelynaulain. Se on pieni, erittäin tasapainoinen ja sitä on mukava käyttää ilman, että koneen nopeus ja voima kärsivät.

Testivoittajassa on sarjatulitoiminto kuten lähes kaikissa muissakin naulaimissa. Kun liipaisinta pidetään pohjassa, naulain ampuu heti, kun sen kärki painuu pohjaan. Monissa muissa malleissa seuraavaa naulaa pitää odotella jonkin aikaa, mutta Ryobin naulain ampuu nauloja yhtä nopeasti kuin sitä ehtii siirtää paikasta toiseen. Tahti on yli 110 naulaa minuutissa.

Huippuergonominen

Ryöbin naulain otti jaetun ykkössijan myös käyttömukavuudessa yhdessä Worxin mallin kanssa. Ryöbin naulaimen melutaso oli samaa luokkaa monen muun koneen kanssa, mutta se kuulosti hiljaisemmalta. Laukauksen ääni kuulostaa ontommalta kuin monissa naulaimissa, joista lähtevä ääni kuuostaa terävämmältä.

Ryöbin naulain on näppärän kokoinen ja sopii hyvin käteen. Sillä on suorastaan ilo työskennellä.

[illegible]

Tee Itse
TESTI
VOITTAJA
1/2025

LIIPAISIN

ampuu naulan liikkeelle, kun
kärki painetaan alustaa vasten.

VALONAPPI

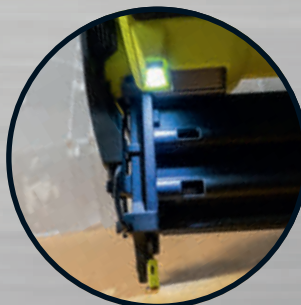
sytyttää
työvalon.

ILMAKAMMIO

on täynnä paineilmaa,
jota tarvitaan naulan
ampumiseen.

KÄRKI

pitää painaa
pohjaan alustaa
vasten, jotta naula
lähtee liikkeelle.



Vasemmalla oleva työvalo valaisee työskentelykohdan hyvin, kun naulainta käytetään oikealla kädellä. Toisella puolella on varjoja.



Koneen takana oleva kääntönappi määrittää paineen, jolla naula lähtee liikkeelle. Esimerkiksi koville puulajeille tarvitaan lisää voimaa.

Koneessa on sarjatulitoiminto, jossa liipaisinta pidetään pohjassa ja naula lähtee liikkeelle heti, kun kärki painetaan pohjaan.

WORX
WX840

Tekee vaikutuksen alehintaan

■ Paineilmasäiliö asettaa vaatimuksia naulaimen laadulle. Se tarkoittaa, että halvimmatkin mallit ovat olleet melko kalliita – tähän asti.

Worx on nimittäin tehnyt laadukkaan koneen, joka maksaa murto-osan siitä, mitä viimeistelynaulaimet yleensä.

78 laukausta minuutissa ei ole kovin kova tahti, mutta se on parempi kuin monella muulla naulaimella. Harva rakentaja ehtii ampua nopeammin kuin naulan sekunnissa, joten nopeus riittää useimmille.

Worx oli testin hiljaisin kone, ja sen myös huomasin. Sen melutaso on viisi desibeliä matalampi kuin testivoittajan, ja ero oli helppo huomata, sillä äänenvoimakkuus kaksinkertaistuu kolmen desibelin välein.

Koneen ainoa huono puoli on, ettei poikittain menneitä nauloja saa irti käsin. Jos naula juuttuu kiinni, tarvitaan kuusiokoloavainta. Se on vähän hankalaa, mutta testissä ammutusta 250 naulasta yksikään ei mennyt poikittain.

Nopeus								8
Tarkkuus								10
Ergonomia								10
Laatu							7	

9,1

Tee Itse

HYVÄ OSTOS

1/2025

NAULAN SYVYYS

säädetään oranssista kiekosta.



Valo kertoo, onko pistooli ylikuormittunut, ovatko naulat loppuneet, onko naula mennyt poikittain tai onko akku tyhjä.