

KANTFRESER

VI TESTER:


PREISJON

ERGONOMI

STYRKE

UTHOLDENHET
**OPPTIL 30.000
OMDR./MIN.**

UAVHENGIG TEST

Gjør Det Selv er 100 prosent uavhengig av produsenter, annonsører og andre kommersielle interesser.

Vår testredaktør undersøker markedet for hva som finnes, og håndplukker selv de maskinene han vil teste.

Alle produktene i testene blir utsatt for akkurat de samme harde prøvelsene, som du kan se nærmere beskrevet på disse sidene.





Kantfresene produserer store mengder støv. Derfor er det praktisk å ha en støvsugertilkobling, noe de fleste modeller har.

Når snekkerprosjektet ditt trenger en siste, imponerende finish, er kantfresen definitivt på hjemmebane. **Den kan frese myke kanter, perfekte profiler og mye mer.** Vi har testet fem kantfreser fra 1600 til 3900 kroner, uten batteri og lader – og det er store forskjeller på resultatene.

Kantfresen er svært lik overfresen. Den eneste forskjellen er at overfresen kan dykkes ned i arbeidsområdet ovenfra, mens kantfresen er låst i en forhåndsbestemt dybde og må starte arbeidet fra en kant. Modellene vi tester her, kjennetegnes imidlertid av at de alle består av en separat motorenhet som er plassert i et stativ/holder som gjør at motorenheten fungerer som kantfres. For fire av deltakerne kan du også kjøpe en overfresmodul som motorenheten kan plasseres i, slik at den kan fungere som en overfres. Den siste deltakeren har ikke det alternativet – i hvert fall ikke ennå. Om det kommer, er uvisst.

Allsidigheten til kantfresen ligger i de mange ulike fresestålene som er tilgjengelige. De gjør at du kan lage alt fra enkle kantavslutninger til avanserte dekorprofiler.

Høy presisjon

Kantfresen er et presisjonsverktøy som gir gjør det selv-prosjektene dine en siste finish. Derfor må den også være presis. Deltakerne gjorde det generelt sett ganske bra, og den mest unøyaktige deltakeren hadde et avvik på 1 mm. Det høres kanskje ikke så mye ut, men når ønsket fresedybde er 6 mm, tilsvarer det et avvik på rundt 17 prosent.

Årsaken til variasjonen i nøyaktighet skyldes i stor grad de ulike måtene dybden er stilt inn på. Testens klare vinner er også den mest nøyaktige deltakeren. Den har det mest gjennomførte dybdeinnstillingssystemet, som også er enklast å betjene. □



Omdreininger: **30.000/MIN.**
Verktøyholder: **6/8 MM**
Cirkapris, solo: **3800 KRONER**

MAKITA
DRT50ZJ



Omdreininger: **30.000/MIN.**
Verktøyholder: **6/6,35 MM**
Cirkapris, solo: **1700 KRONER**

RYOBI
RTR18-0

VI TESTER

Kantfresen er utviklet for å frese helt presise spor og kanter med en rekke ulike fresestål. Vi stiller inn fresedybden til 6 mm og måler om resultatet er nøyaktig.

Enkelt bytte av fresestål, dybdejustering og effektivt sponavsug er noen av fordelene som bidrar til å sikre enkel håndtering når du arbeider med en kantfres.

Styrken til maskinen avgjør hvor krevende jobber du kan utsette kantfresen for, mens utholdenheten avgjør hvor lenge du kan jobbe uten å måtte ha batteriene innom laderen.



PRESISJON

Fresedybden stilles til 6 mm i henhold til deltakernes egne innebygde skalaer. Vi måler og kontrollerer om det er avvik.



ERGONOMI

Vi vurderer blant annet hvor enkelt det er å sette opp maskinene og bytte fresestål, samt deltakernes generelle ergonomi.

	BOSCH ADVANCEDTRIM-ROUTER 18V-8		DEWALT DCW604NT	
PRESISJON				
Avvik i dybde	0,15 mm		0 mm	
ERGONOMI				
Utskifting av stål	Under middels		Best	
Justering av dybde	Dårlig		Best	
Vurdering av sponaug	Best		Middels	
Vurdering av grep	Middels		Best	
Mykstart	Ja		Nei	
Støy, målt i friløp/i arbeid	97 dB/100 dB		88 dB/104 dB	
Samlet vurdering av ergonomi	Middels		Best	
STYRKE				
1,5 meter i MDF	10 sekunder		9 sekunder	
UTHOLDENHET				
Lengde i MDF per amperetime	4,20 meter		7,33 meter	
FAKTA				
Batteri i test	18 volt/4 Ah (PowerPlus)		18 volt/4 Ah (XR)	
Verktøyholder	6/8 mm		8 mm	
Omdreining	10.000-30.000/min.		16.000-25.500/min.	
Vekt, solo/med batteri	1,1 kg/1,6 kg		1,5 kg/2,2 kg	
Maks. fresediameter	36 mm		38 mm	
Dimensjoner, L x H x B	12 x 14 x 18,6 cm		13,2 x 10,3 x 19,7 cm	
Fresedybde	41 mm		Ikke opplyst	
FUNKSJONER				
Forvalg av omdreining	Ja		Ja	
Arbeidslys	Ja		Ja	
Støvsugertilkobling	Ja		Ja	
Mulighet for overfresmodul	Ja, kan kjøpes i tillegg		Ja, kan kjøpes i tillegg	
PRIS	949 kroner		3900 kroner	
Cirka pris, solo	1600 kroner		5900 kroner	
Cirka pris, testet sett	3000 kroner			
KONKLUSJON	Testens billigste kantfres leverer god kraft, og den store basen gjør det enkelt å flytte fresen stabilt. Dybdejusteringen er litt klønete, og det krever nøyaktighet og konsentrasjon å treffe den presist. Det er dog ikke umulig.		Testens ganske overbevisende vinner kommer fra DeWalt. Dybdejusteringen gjøres ikke på en liten tommelskrue eller et hjul, men ved å vri på en krage som går hele veien rundt maskinen. Det fungerer svært godt og gjør det enkelt å treffe ønsket fresedybde med absolutt presisjon.	
Presisjon				
Ergonomi				
Styrke				
Utholdenhet				

Det er litt vanskelig å stille inn dybden nøyaktig.

Den klart mest stillegående deltakeren helt til du begynner å frese.

Gjør Det Selv
TEST VINNER
16/2024

7,8

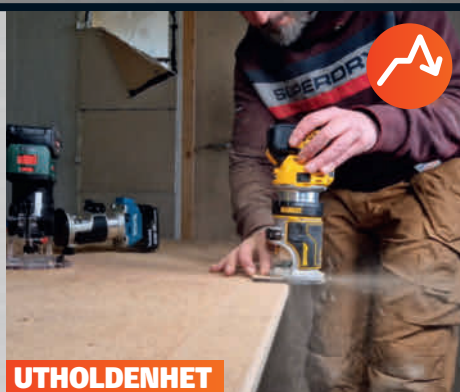
9,9

Les mer om vinneren på neste side



STYRKE

Vi tar tiden mens vi freser 1,5 meter i MDF med et 45° kantfresestål og dybden satt til 6 mm.

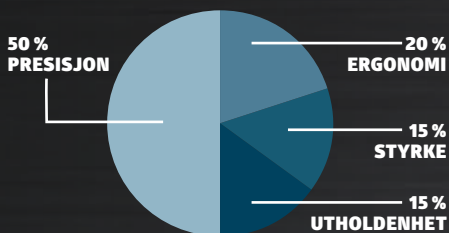


UTHOLDENHET

Vi måler hvor langt deltakerne kan frese MDF med et 45° kantfresestål og en dybde på 6 mm. Resultatet beregnes per amperetime.

KARAKTERGIVING

Sluttkarakteren er et vektet gjennomsnitt av disse fire parametrene:



KARAKTERSKALA

0 = dårligst - 10 = best

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

Vi avrunder sluttkarakteren til nærmeste hele desimal.

EINHELL TP-RO 18 Li BL	MAKITA DRT50ZJ	RYOBI RTR18-O
		
1 mm	0,15 mm	0,15 mm
Dårlig	Middels	God
Middels	God	God
God	Middels	Har ikke sug
Under middels	Dårlig	God
Ja	Ja	Ja
93 dB/103 dB	95 dB/105 dB	94 dB/109 dB
Middels	Middels	God
11 sekunder	8 sekunder	8 sekunder
4,53 meter	2,72 meter	5,57 meter
18 volt/4 Ah	18 volt/5 Ah	18 volt/3 Ah (High Energy)
6/8 mm	6/8 mm	6/6,35 mm
10.000-30.000/min.	10.000-30.000/min.	20.000-30.000/min.
1,3 kg/1,9 kg	1,4 kg/2,1 kg	1,2 kg/1,9 kg
30 mm	30 mm	42 mm
10,2 x 9 x 18,3 cm	13,4 x 8,9 x 16,8 cm	14 x 9 x 18,3 cm
25 mm	25 mm	35 mm
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Nei
Ja, kan kjøpes i tillegg	Ja, kan kjøpes i tillegg	Nei
2000 kroner	3800 kroner	1700 kroner
2550 kroner	5400 kroner	3400 kroner

Eneste deltaker uten sug.

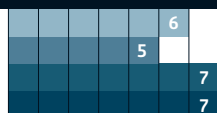
Gjør Det Selv
GODT KJØP
16/2024

I skrivende stund finnes det ingen overfresmodul til Ryobien.

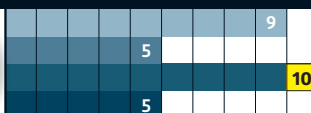
Einhell-batterier er veldig billige. Så hvis du ikke har batterier fra før, er TP-RO 18 Li BL et ganske godt kjøp. Den er imidlertid langt fra testens mest presise utøver. Fresestålet hadde en viss tendens til å løsne, så det er viktig at du strammer til festet ekstra godt.

Makitaen er sterk, og som det ofte er med Makita, er det ikke gått på kompromiss med kvaliteten. Den lille foten gjør imidlertid at fresen ikke er den mest stabile. Dybdejusteringen er enkel, noe som gjør det litt vanskelig å stille inn dybden nøyaktig – men det lar seg gjøre.

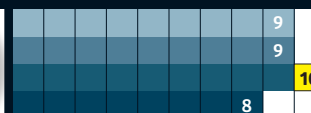
Ryobien er en litt enkel, men veldig solid kantfres. Den gjør det den skal, og finjusteringsskruen gjør det enkelt å treffe ønsket dybde ganske presist. Prisen er ganske rimelig, og derfor er den vårt beste alternativ til et godt kjøp.



6,1



7,8



9,0

Les om "Godt Kjøp" på neste side



Den store basen gir god stabilitet og presisjon under fresearbeidet. Samtidig er den gjennomsiktig, slik at du lettere kan følge overflaten.



Under kragen er det en dybdeskala som brukes til å stille inn dybden. Skalaen kan nullstilles slik at den samsvarer med den faktiske dybden på fresestålet.



Den trinnløse hastighetsreguleringen betyr at du kan stille den inn svært nøyaktig, slik at den passer til den aktuelle oppgaven.

RYOBI
RTR18-0

Presis dybdejustering

■ Ryobi har laget en meget gjennomført kantfres – spesielt i forhold til prisen. Og selv uten sponutsuget er den utstyrt med en av testens beste dybdejusteringer – kun overgått av testvinneren. En liten finjusteringsskrue gjør det enkelt å oppnå ønsket dybde.

Dette er den eneste deltakeren i testen der det i skrivende stund ikke er mulig å kjøpe en overfresmodul i tillegg, for å kunne dykke fresestålet ned i midten av et emne. Det er ikke noe som teller med i poengsummen, men det er

verdt å tenke på når du skal velge hva du skal kjøpe som din neste fres.

Ryobi er et av de mest populære gjør det selv-merkene i Norge, så det er en stor mulighet for at du allerede har et batteri og en lader liggende. I så fall kan du slippe unna med 1700 kroner, og bare kjøpe selve kantfresen. Hvis du derimot må kjøpe hele pakken, med både batteri og lader, blir det fort litt dyrt, ettersom Ryobi-batteriene er blant de dyreste. Men kantfresen er likevel vårt beste tips til testens "Godt Kjøp".

Presisjon										9
Ergonomi										9
Styrke										10
Utholdenhet										8

9,0

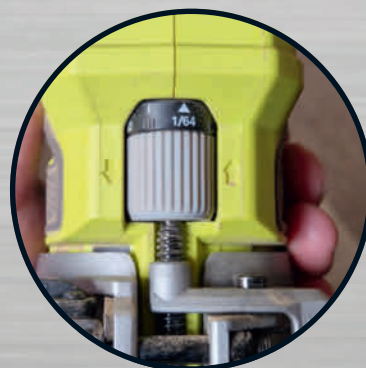
Gjør Det Selv

GODT KJØP

16/2024



BATTERIINDIKATOREN
sitter på selve batteriet og er enkel å avlese – også mens du arbeider.



Finjusteringshjulet er veldig bra, og gjør små dybdejusteringer til en lek – nesten det beste i testen.