

MULTI-KUTTERE

**OPPTIL 22.000
SVINGNINGER
HVERT MINUTT**

Multikutteren er ekspert på mindre snitt – for eksempel i listverk.

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.





Oscillasjonsvinkelen forteller hvor mye bladet beveger seg fra den ene ytterposisjonen til den andre.



OSCILLASJONS- VINKEL OPPTIL 3,2°

VI TESTER:



HASTIGHET



ERGONOMI



FUNKSJONER



KVALITET

De allsidige multikutterne kan både sage, slipe og skjære. De kan komme til på trange steder, der andre maskiner har problemer, og de gjør det mulig å sage helt nøyaktig. **Multikuttere kan med andre ord brukes til et hav av gjør det selv-oppgaver.**

Det er de enorme mengdene av tilbehør som gjør multikutteren "multi". Den er nok det mest allsidige verktøyet du som gjør det selv-er kan ha i verktøysamlingen. Den kan skjære, slipe og skrape i et hav av materialer. I tillegg er den så liten og kompakt at den kan komme til på steder der de fleste andre maskiner må gi tapt. Samtidig er multikutteren enkel å styre helt nøyaktig. Skal du for eksempel sage ut til en ventilasjonsrist i gipsveggen, kan du fint klare kun å skjære i gipsplaten, mens for eksempel en stikksag fort kan komme til også å sage i ledninger, rør og andre ting som skjuler seg i veggen. Multikutteren er også smart når du skal sage helt plant med underlaget – for eksempel hvis du skal fjerne et rør som stikker ut av veggen, eller kappe karmlisten når du legger et nytt gulv oppå det gamle.

Deltakere med ledning

Til denne testen har vi samlet seks forskjellige maskiner med ledning. Den primære årsaken til å velge en multikutter på 230 volt er prisen. Ofte utgjør batteriet nemlig omkring halvparten av den totale prisen på batteriverktøy. Ved å velge en modell med ledning, får du derfor mer for pengene.

Prisene på de seks deltakere ligger fra cirka 400 til 1600 kroner. Utover det ligner de veldig på hverandre når vi ser på spesifikasjonene. Forskjellene blir likevel veldig tydelige straks maskinene startes og tas i bruk. □



Effekt: **220 WATT**
Svingninger: **22.000/MIN.**
Cirkapris: **650 KRONER**

EINHELL
TC-MG 220/1



Effekt: **300 WATT**
Svingninger: **20.000/MIN.**
Cirkapris: **1600 KRONER**

RYOBI
RMT300-SA



Effekt: **300 WATT**
Svingninger: **20.000/MIN.**
Cirkapris: **850 KRONER**

SKIL
1491 DB

VI TESTER

Med multikutteren skal du gjerne kunne få ting gjort i en fei. Derfor har vi testet hastigheten – både som sag og som slipemaskin. Vi brukte de fintannede bladene som fulgte med maskinene, samt korn 120 slipepapir.

Med opptil 22.000 svingninger hvert minutt er det viktig med god ergonomi og støt- absorberende gummi. Vi vurderer hvordan de er å holde på, justere og jobbe med.

Funksjonene er ikke mange, men de som er der har vi testet og vurdert. I tillegg har vi også vurdert maskinenes generelle kvalitet, samt hvor robuste de er.



HASTIGHET

Først kappet vi en list på 65 x 12 mm. Deretter slipte vi vekk en tegning med korn 120 slipepapir.



ERGONOMI

Vi har vurdert hvor tydelig vibrasjonene merkes i hånden. Hvordan grepet er å holde rundt, teller også med.

	BILTEMA 17-198	BOSCH PMF 250 CES	CMT CMT11
HASTIGHET			
Kappe 65 x 12 mm list	17 sek.	9 sek.	9 sek.
Slipe vekk tegning	1 min. og 15 sek.	1 min.	55 sek.
ERGONOMI			
Vurdering av ergonomi	Middels	God	Middels
FUNKSJONER			
Verktøytøff skift av tilbehør	Nei	Ja	Ja
Variabel styrke	Ja	Ja	Ja
Lys	Nei	Nei	Nei
Vinkling av hode	Nei	Nei	Nei
Magnetisk verktøyholder	Nei	Nei	Nei
KVALITET			
Vurdering av kvalitet	Middels	God	God
FAKTA			
Effekt	250 watt	250 watt	300 watt
Svingninger	10.000-21.000/min.	15.000-20.000/min.	15.000-21.000/min.
Oscillasjon	Ikke opplyst	2,8°	Ikke opplyst
Verktøyfeste	OIS	Starlock	Ryobi, DeWalt, Stanley m.fl.
Vekt, uten tilbehør	1304 gram	1202 gram	1316 gram
MEDFØLGER			
Koffert/veske	Nei	Nei	Ja, koffert
Støvsugertilkobling	Nei	Ja	Ja
Deltaslipeplate	Ja	Ja	Nei
Sagblad	Ja	Ja	Nei
Skrapekniv	Ja	Ja	Nei
Slipepapir	Ja	Ja	Nei
Dybdeanlegg	Nei	Ja	Nei
Støttehåndtak	Nei	Nei	Ja
Ekstra børster til motor	Ja	Nei	Nei
PRIS			
Cirkapris	400 kroner	1300 kroner	1400 kroner
KONKLUSJON			
	Multikutteren fra Biltema er testens billigste. Den er ikke spesielt rask til å sage, men når det skal slipes henger den noe bedre med. Vibrasjoner er det rikelig av, men en del av dem ender opp i hendene dine og ikke i bladet.	Bosch-maskinen er ganske rask. Men det er viktig at du holder godt fast. Gjør du ikke det, så er den litt vanskelig å styre. Den er robust, og den har et smart system til verktøyskift, der bladet faller av maskinen når du vrir i et håndtak.	Multikutteren fra CMT leveres med kun en koffert, støttehåndtak og støvsugertilkobling. Du må derfor kjøpe bladene i tillegg. Vi savner litt sklisikker og støtabsorberende gummi på håndtaket, men ellers klarer maskinen seg fint.
Hastighet	6	9	9
Ergonomi	6	8	6
Funksjoner	5	8	8
Kvalitet	6	8	8
	5,8	8,3	7,7

Når børstene i motoren blir slitt, kan du skifte dem og forlenge verktøyet levetid.

Husk å kjøpe blad som passer til festet.



FUNKSJONER

Vi testet de smarte funksjonene som verktøyfritt skifte av tilbehør, arbeidslys og muligheten til å vinkle hodet.

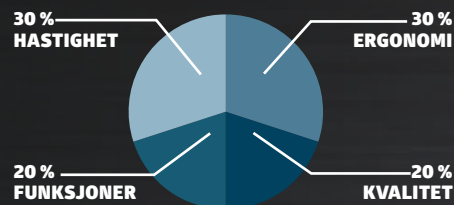


KVALITET

Vi vurderer hvor solid maskinene er bygget, valget av materialer og hvor hardføre knapper og andre bevegelige deler er.

KARAKTERGIVING

Sluttkarakteren er et vektet gjennomsnitt av disse fire elementene: hastighet, ergonomi, funksjoner og kvalitet.



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 TC-MG 220/1



12 sek.
1 min. og 28 sek.

God

Nei
Ja
Nei
Nei
Ja

God

220 watt
11.000-22.000/min.
3,2°
Ryobi, DeWalt, Stanley m.fl.
1250 gram

Nei
Ja
Ja
Ja
Ja
Nei
Ja
Nei

650 kroner

Den røde Einhellen er en veldig enkel maskin, som ikke gjør mye vesen av seg. Den klarer alle oppgavene den utsettes for, men er uten smarte funksjoner som verktøyfritt skift av tilbehør. Til gjengjeld har den magnetisk verktøyholder, som holder på bladet mens du skrur det fast.

RYOBI RMT300-SA



8 sek.
45 sek.

God

Ja
Ja
Nei
Ja
Ja

Best

300 watt
10.000-20.000/min.
3,2°
Ryobi, DeWalt, Stanley m.fl.
1532 gram

Ja, veske
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Nei
Nei

1600 kroner

Testens klart mest avanserte multikutter kommer fra Ryobi. Det er også den eneste der hodet kan vinkles, slik at det blir enda enklere å komme til på trange plasser. Det er den tyngste maskinen, og kanskje derfor virker vibrasjonene i hendene ganske svake. En imponerende testvinner.

Testens
tyngste.

SKIL 1491 DB



10 sek.
50 sek.

Best

Nei
Ja
Ja
Nei
Nei

God

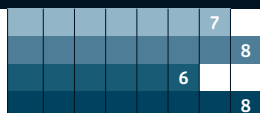
300 watt
11.000-20.000/min.
2,8°
OIS/Starlock
1340 gram

Ja, veske
Ja
Ja
Ja
Nei
Ja
Ja
Nei
Nei

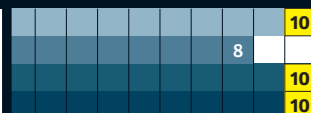
850 kroner

Multikutteren fra Skil er behagelig å jobbe med. Det skyldes til dels at nesten hele maskinen er dekket av tykk sklisikker gummi, og dels at maskinen er nokså slank, noe som gjør den enkel å holde rundt. Prisen er også ganske fornuftig, og derfor blir den vårt valg til testens "godt kjøp".

Den eneste
med innebyg-
get arbeidslys.

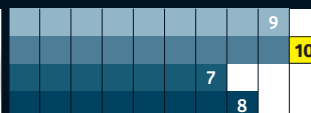


7,3



9,4

Les mer om vinneren på neste side



8,7



PÅ/AV

Klares enkelt på knappen, som blir i ønsket posisjon og derfor ikke skal holdes inne under arbeidet.

JUSTERBART HODE

Kan vinkles opptil 90° og gjør det mulig å komme til på enda flere steder.



Når du skal skifte verktøy på Ryobi-en, så trekker du bare spennebøylen bakover. Deretter kan du enkelt fjerne bladet og montere et annet.



På dreiehjulet kan hastigheten stilles inn til mellom 10.000 og 20.000 svingninger i minuttet, og dermed tilpasses oppgaven.

Helt uten dikkedarer

■ **SKIL 1491 DB** er en "ærlig" maskin, som ikke gir seg ut for å være mer enn den er. Utover det innebygde arbeidslyset, har maskinen ingen funksjoner utenom det vanlige. Den kan startes og stoppes, regulere hastigheten og skifte mellom tilbehør – og det er det.

Du holder godt rundt den slanke maskinen, og den generøse bruken av sklissikkert gummibelegg bidrar til testens beste ergonomi, der vibrasjonene i hendene virker ganske svake.

Det er ikke testens raskeste, men den faller på ingen måte gjennom. Og med en pris på 850 kroner er det et godt forhold mellom pris og kvalitet.



Gjør Det Selv

**GODT
KJØP**

14/2021

Den slanke maskinen er fin å holde rundt.

SMARTE DETALJER

BOSCH nærmest skyter av tilbehøret, når du vrir håndtaket. Det nye tilbehøret klikkes på uten at du skal ha fatt i håndtaket.



CMT er utstyrt med et deilig stort håndtak til utskifting av blad og tilbehør. Det vrir opp for å slippe grepet om tilbehøret og tilbake igjen for å låse.



SKIL er den eneste i testen som er utstyrt med arbeidslys. Selv om det ikke er så kraftig, så lyser det opp arbeidsområdet fint.

