

MULTI-CUTTERE

**OP TIL 22.000
SVINGNIGNER
HVERT MINUT**

Multicutteren er ekspert i mindre snit – fx i paneler og gerigter.

UAFHÆNGIG TEST

Magasinet *Gør Det Selv* er 100 procent uafhængigt af producenter, annoncører og andre interessenter.

Vores testredaktør undersøger markedet for, hvad der findes og håndplukker selv alle de maskiner, han vil teste.

Alle deltagere bliver udsat for de præcis samme hårde tests, som du kan læse nærmere beskrevet på disse sider.





Oscillationsvinklen fortæller hvor meget klingens bevægelse sig fra den ene ydre-position til den anden.



OSCILLATIONS-VINKEL OP TIL 3,2°

VI TESTER:



HASTIGHED



ERGONOMI



FUNKTIONER



KVALITET

De alsidige multicuttere kan både save, slibe og skære. De kan komme til på snævre steder, hvor andre maskiner har det svært, og de gør det muligt at arbejde enormt præcist.

De kan med andre ord bruges til et hav af gør-det-selv-opgaver.

Det er de enorme mængder af tilbehør, der gør multicutteren "multi". Den er nok det mest alsidige stykke værktøj, gør det selv'eren kan have i samlingen. Den kan skære, slibe og skrabe i et hav af materialer, og så er den så lille og kompakt, at den kan komme til på steder, hvor de fleste andre maskiner må give fortabt. Samtidig er multicutteren enormt nem at styre meget præcist. Skal du fx save ud til en ventilationsrist i gipsvæggen, kan du nemt nøjes med kun at skære i gipspladen, hvor fx en stiksav nemt kan komme til også at save i kabler, rør og andet, der måtte gemme sig i væggen. Multicutteren er også genial, når du skal save helt plant med underlaget – fx hvis du skal fjerne et rør, der stikker ud af væggen, eller korte af gerigtet forinden, når du lægger et nyt gulv ovenpå det gamle.

Deltagere på ledning

Til denne test har vi samlet seks populære maskiner på ledning. Den primære årsag til at vælge en multicutter på 230 volt er prisen. Ofte udgør batteriet nemlig omkring halvdelen af den samlede pris på batteriværktøj. Så ved at vælge en model på ledning, får du mere maskine for dine penge.

Priserne på de seks deltagere ligger fra 249 til 1.000 kroner. Derudover ligner de meget hinanden, når man kigger på specifikationerne. Forskellene bliver dog meget tydelige, så snart maskinernes startes. □



Effekt: **220 WATT**
Svingninger: **22.000/MIN.**
Pris: **320 KRONER**

EINHELL
TC-MG 220/1



Effekt: **300 WATT**
Svingninger: **20.000/MIN.**
Pris: **1.000 KRONER**

RYOBI
RMT300-SA



Effekt: **300 WATT**
Svingninger: **20.000/MIN.**
Pris: **588 KRONER**

SKIL
1491 DB

VI TESTER

Med multicutteren skal man gerne kunne få noget fra hånden. Derfor har vi testet hastigheden – både som sav og som slibemaskine. Vi brugte de fintandede klinger, som fulgte med maskinerne og korn-120-slibepapir.

Med op til 22.000 svingninger hvert minut er det vigtigt med en god ergonomi og stødabsorberende gummi. Vi vurderer, hvordan de er at holde på, indstille og arbejde med.

Funktionerne er ikke mange, men dem der er, har vi testet og vurderet, ligesom vi også har vurderede maskinerens generelle kvalitet, samt hvor robuste de er.



HASTIGHED

Vi tog tid, mens vi først savede en indfatningsliste på 65x12mm over, og derefter mens vi sleb en tegning væk med korn 120.



ERGONOMI

Vi har vurderet, hvor tydeligt vibrationerne mærkes i hånden. Hvordan grebene er gode at holde om tæller også med.

	BILTEMA 17-198	BOSCH PMF 250 CES	CMT CMT11
HASTIGHED			
Save i 65x12 mm liste	17 sek.	9 sek.	9 sek.
Slibe tegning væk	1 min. og 15 sek.	1 min.	55 sek.
ERGONOMI			
Vurdering af ergonomi	Middel	God	Middel
FUNKTIONER			
Værktøjsfrit skift af tilbehør	Nej	Ja	Ja
Variabel styrke	Ja	Ja	Ja
Lys	Nej	Nej	Nej
Vinkling af hoved	Nej	Nej	Nej
Magnetisk værktøjsholder	Nej	Nej	Nej
KVALITET			
vurdering af kvalitet	Middel	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.
Oscillation	Ikke oplyst	2,8°	NA
Værktøjsfæste	OIS	Starlock	Ryobi, DeWalt, Stanley m.fl.
Vægt, uden tilbehør	1.304 gram	1.202 gram	1.316 gram
MEDFØLGER			
Kuffert/taske	Nej	Nej	Ja, kuffert
Støvsugertilslutning	Nej	Ja	Ja
Deltaslibeplade	Ja	Ja	Nej
Savklinger	Ja	Ja	Nej
Skrabekniv	Ja	Ja	Nej
Slibepapir	Ja	Ja	Nej
Dybdeanslag	Nej	Ja	Nej
Støttehåndtag	Nej	Nej	Ja
Ekstra kul til motor	Ja	Nej	Nej
PRIS			
Set til	249 kroner	860 kroner	625 kroner
KONKLUSION	Multicutteren fra Biltema er testens billigste. Den er ikke specielt hurtig til at save, men når der skal slibes, følger den noget bedre med. Vibrationer er der rigeligt af, men en del ender i dine hænder og ikke i klingen.	Bosch-maskinen er ret hurtig. Men det er vigtigt, at du holder godt fast. Gør du ikke det, så er den lidt svær at styre. Den er god og robust, og så har den et smart system til værktøjsskift, hvor klingen selv falder af maskinen, når du vrider i et håndtag.	Multicutteren fra CMT bliver kun leveret med en kuffert, støttehåndtag og støvsugertilslutning. Du skal derfor købe klinger ved siden af. Vi savner lidt skridsikkert og stødabsorberende gummi på håndtaget, men ellers klarer den sig fint.
Hastighed	6	9	9
Ergonomi	6	8	6
Funktioner	5	8	8
Kvalitet	6	8	8
5,8		8,3	7,7

Når kullene i motoren bliver slidt, kan du selv skifte dem og forlænge værktøjets levetid.

Husk at købe klinger, der passer til fæstet.



FUNKTIONER

Vi testede de smarte funktioner som værktøjsfrit skift af tilbehør, arbejdslys og mulighed for at vinkle hovedet.

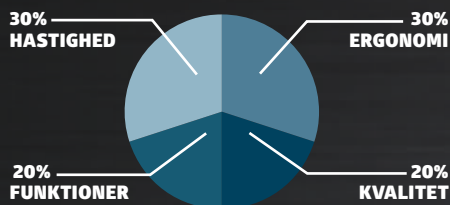


KVALITET

Vi vurderer, hvor solidt maskinerne er bygget, valget af materialer, og hvor hårdføre knapper andre bevægelige dele er.

KARAKTERGIVNING

Den samlede vurdering er et vægtet gennemsnit af disse fire elementer: hastighed, ergonomi, funktioner og kvalitet.



KARAKTERSKALA

0 = dårligst - 10 = bedst

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

Vi afrunder den samlede karakter til nærmeste hele decimal.

EINHELL TC-MG 220/1



12 sek.
1 min. og 28 sek.

God

Nej
Ja
Nej
Nej
Ja

God

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

Nej
Ja
Ja
Ja
Ja
Nej
Ja
Nej

320 kroner

Den røde Einhell er en enormt simpel maskine, der ikke gør meget væsen af sig. Den klarer alle de opgaver man stiller den overfor, men uden smarte funktioner som fx værktøjsfrit skift af tilbehør. Til gengæld har den magnetisk værktøjsholder, der holder på klingens, mens du skruer den fast.

RYOBI RMT300-SA



8 sek.
45 sek.

God

Ja
Ja
Nej
Ja
Ja

Bedst

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

Ja, taske
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Nej
Nej

1.000 kroner

Testens klart mest avancerede multicutter kommer fra Ryobi. Og det er den eneste, hvor hovedet kan vinkles, så det bliver endnu nemmere at komme til på trange steder. Det er den tungeste maskine, og måske derfor virker rystelserne i hænderne ret svage. En imponerende testvinder.

Testens
tungeste.

SKIL 1491 DB



10 sek.
50 sek.

Bedst

Nej
Ja
Ja
Nej
Nej

God

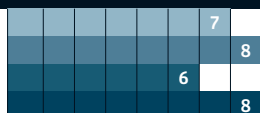
300 watt
11.000-20.000/min.
2,8°
OIS/Starlock
1.340 gram

Ja, taske
Ja
Ja
Ja
Nej
Ja
Ja
Nej
Nej

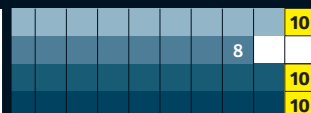
588 kroner

Multicutteren fra Skil er virkelig behagelig at arbejde med. Det skyldes dels, at næsten hele maskinen er dækket af tykt skridsikkert gummi, og dels at maskinen er ret slank, hvilket gør den nem at holde om. Prisen er ganske fornuftig, og derfor bliver den vores godt køb.

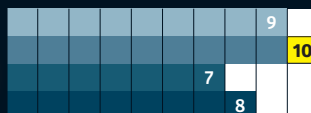
Den eneste
med indbygget
arbejdslys.



7,3



9,4



8,7

Læs om vinderen på næste side

ON/OFF

Klares nemt på knappen, der bliver i den ønskede position, og derfor ikke skal holdes inde under arbejdet.

JUSTERBART HOVED

Kan vinkles op til 90° og gør det muligt at komme til på endnu flere steder.

Helt uden dikkedarer

■ **SKIL 1491 DB** er en "ærlig" maskine, der ikke giver sig ud for mere, end den er. Ud over det indbyggede arbejdslys har maskinen ingen funktioner ud over det sædvanlige. Den kan tændes og slukkes, regulere hastigheden og skifte mellem tilbehør – det er det.

Man holder godt om den slanke maskine, og den rundhændede brug af skridsikre gummibelægninger bidrager til testens bedste ergonomi, hvor vibrationerne i hånden virker ret svage.

Det er ikke testens hurtigste, men den falder på ingen måde igennem. Og med en pris på 588 kr., er der en et rigtig fint forhold mellem pris og kvalitet.

Gør Det Selv

**GODT
KØB**

14/2021

Den slanke maskine
er nem at holde om.

GENIALE DETALJER

BOSCH nærmest skyder tilbehøret af, når du vrider håndtaget op. Det nye tilbehør klikkes på, uden at du skal have fat i håndtaget.

Når du skal skifte værktøj på Ryobi-en, så trækker du blot spændebøjlen bagover. Herefter kan du nemt fjerne klingen og montere en anden.



På drejhjulet kan hastigheden nemt indstilles til mellem 10.000 og 20.000 svingninger i minuttet og dermed tilpasses opgaven.

CMT er forsynet med et dejlig stort håndtag til udskiftning af klinger og tilbehør. Det vrides nemt op for at slippe grebet om tilbehøret og tilbage igen for at låse.



SKIL er den eneste i testen der er forsynet med arbejdslys. Selv om det ikke er så kraftigt, så lyser det arbejdsområdet fint op.

