



VI TESTER:



HASTIGHET



UTHOLDENHET



KVALITET



ERGONOMI

SIRKELSAGER

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.



Omdreininger: **4300/MIN.**
Skjæredybde: **53 MM**
Cirkapris, solo: **1200 KRONER**

BOSCH
UNIVERSALCIRC 18V-53



Omdreininger: **4200/MIN.**
Skjæredybde: **54 MM**
Cirkapris, solo: **1250 KRONER**

EINHELL
TE-CS 18/165 LI



Omdreininger: **3800/MIN.**
Skjæredybde: **57 MM**
Cirkapris, solo: **2000 KRONER**

HIKOKI
C1806DA



Alle deltakerne kan
sage over 14 meter
på én opplading.

Med sirkelsagen får du helt rette snitt i bord og planker. **Den kan brukes både på frihånd og langs en skinne.** Vi tester sju populære batteridrevne modeller som typisk koster det samme som en tilsvarende sag med ledning, hvis du ikke tar med batteri og lader.

Når det gjelder presise og rette kutt, spesielt i benkeplater og ulike konstruksjonsplater, er sirkelsagen det ideelle verktøyet. Og siden alle sagene i denne store testen er i stand til å utføre presise sagsnitt, fokuserer vi på fire andre viktige egenskaper: hastighet, utholdenhet, kvalitet og ergonomi.

Tett løp

Selv om det er relativt stor forskjell mellom topp og bunn, er bunnivået ganske høyt, og det er ingen sager som virkelig skiller seg negativt ut.

I toppen av feltet er kampen også ganske jevn, med fire deltakere innenfor 0,8 karakterpoeng. Faktisk er det de fire dyreste sagene i testen som kjemper om førsteplassen.

Testvinneren gjør det godt i alle disipliner med 8 som dårligste delkarakter, noe som må sies å være en ganske stabil prestasjon. □



Omdreining: **5000/MIN.**
Skjæredybde: **57 MM**
Cirkapris, solo: **2700 KRONER**

MAKITA
DHS680



Omdreining: **5000/MIN.**
Skjæredybde: **57 MM**
Cirkapris, solo: **2300 KRONER**

METABO
KS 18 LTX 57 BL



Omdreining: **4500/MIN.**
Skjæredybde: **62 MM**
Cirkapris, solo: **2200 KRONER**

RYOBI
RCS18X



Omdreining: **6100/MIN.**
Skjæredybde: **67,5 MM**
Cirkapris, solo: **1800 KRONER**

WORX
WX520.9

VI TESTER

En sirkelsag må først og fremst være effektiv. Derfor har vi testet hvor raskt sagene klarer å sage MDF-plater på tid.

Som med de fleste batteridrevne verktøy er utholdenhet viktig hvis du vil unngå irriterende avbrudd mens batteriet lades opp.

Å være sirkelsag er til tider ganske hardt arbeid, så kvaliteten er avgjørende for hvor lenge du kan ha glede av maskinen din.

God ergonomi er viktig for hvor behagelig sirkelsagen er å arbeide med, og hvor lenge du kan holde på uten å bli for sliten.



HASTIGHET

Med de medfølgende bladene sager vi 3 snitt på 1 meter i 24 mm MDF. Vi presser maskinene mest mulig uten at de stopper.



UTHOLDENHET

Etter styrketesten fortsetter vi å sage til batteriet er tomt. Det er utholdenheten per amperetime som teller.

	 BOSCH UNIVERSALCIRC 18V-53	 EINHELL TE-CS 18/165 LI	 HIKOKI C1806DA
HASTIGHET			
3 meter snitt i 24 mm MDF-plate	32 sekunder	36 sekunder	33 sekunder
UTHOLDENHET			
Sagelengde per opplading	19 meter	26 meter	29 meter
Sagelengde per amperetime	4,75 meter	6,5 meter	5,8 meter
KVALITET			
Børsteløs motor	Nei	Nei	Nei
Vurdering av kvalitet	Over middels	Middels	Over middels
ERGONOMI			
Vekt uten/med testet batteri	2,9/3,6 kg	2,7/3,3 kg	3,0/3,8 kg
Støy målt en meter fra maskinen	72 dB	72 dB	70 dB
Vurdering av ergonomi	God	Middels	Middels
FAKTA			
Batteri i test	18 volt/4 Ah	18 volt/4 Ah	18 volt/5 Ah
Sagblad i test	Ø 165 x 1,8 mm, 24 tenner	Ø 165 x 1,6 mm, 18 tenner	Ø 165 x 1,6 mm, 25 tenner
Omdreininger	4300/min.	4200/min.	3800/min.
Skjæredybde, 0°/45°	53/36 mm	54/35 mm	57/38 mm
FUNKSJONER			
Forvalg av hastighet	Nei	Nei	Nei
Myk oppstart	Nei	Ja	Nei
Verktøyfri justering av såle	Ja, 45°-0°	Ja, 45°-0°	Ja, 45°-0°
Tilkobling av støvsuger	Ja	Ja	Ja
Arbeidslys	Nei	Ja	Nei
Batteriindikator	Ja, på maskinen	Ja, på batteri	Ja, på batteri og på maskin
MEDFØLGER			
Parallellanlegg	Ja	Ja	Ja
Støvsugertilkobling	Ja	Ja	Ja
PRIS			
Cirkapris, solo	1200 kroner	1250 kroner	2000 kroner
Cirkapris, testet sett	2300 kroner	2100 kroner	4200 kroner
KONKLUSJON	Når du slipper startknappen, stopper bladet nesten umiddelbart. Det er bra for sikkerheten. Håndtakene og knappene er røde, og derfor lette å se. Gjæringsinnstillingen er låst med to tommelskruer, noe som gjør sagen ekstra stabil. Sagens grep er stramme, og særlig dybdejusteringshåndtaket er vanskelig å nå. Hastigheten er ikke imponerende, men hvis du lar sagen jobbe i sitt eget tempo, fungerer den fint. Hikoki lager først og fremst maskiner for profesjonelle håndverkere, og i det lyset kan sagen virke litt enkel – dog uten at den faller gjennom. Dybdejusteringsspaaken er for eksempel bare en tynn plate som er vanskelig å betjene.		
Hastighet			
Utholdenhet			
Kvalitet			
Ergonomi			

Les om "Godt Kjøp" på neste side



KVALITET

Vi vurderer kvaliteten på knappene, de bevegelige delene, materialvalget og maskinene generelt.

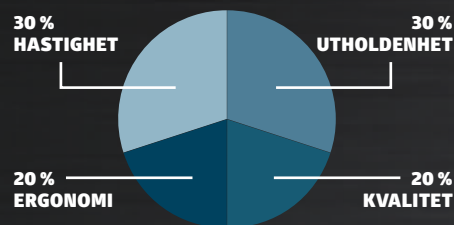


ERGONOMI

Vi måler og veier maskinene og vurderer ergonomien fortløpende mens vi arbeider med deltakerne.

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.

MAKITA DHS680	METABO KS 18 LTX 57 BL	RYOBI RCS18X	WORX WX520.9
			
36 sekunder	30 sekunder	24 sekunder	27 sekunder
27 meter	28 meter	33 meter	14 meter
5,4 meter	7 meter	8,25 meter	3,5 meter
Ja	Ja	Ja	Ja
God	Best	Over middels	God
2,8/3,4 kg	2,7/3,3 kg	3,3/3,9 kg	3,2/3,8 kg
82 dB	82 dB	82 dB	80 dB
Best	God	Over middels	God
18 volt/5 Ah	18 volt/4 Ah	18 volt/4 Ah	20 volt/4 Ah
Ø 165 x 1,4 mm, 25 tenner	Ø 165 x 1,6 mm, 18 tenner	Ø 184 x 1,6 mm, 24 tenner	Ø 190 x 1,6 mm, 24 tenner
5000/min.	5000/min.	4500/min.	6100/min.
57/41 mm	57/43 mm	62/45 mm	67,5/47,5 mm
Nei	Nei	Nei	Nei
Nei	Ja	Ja	Ja
Ja, 45°-0°	Ja, 45°-0°	Ja, 45°-0°	Ja, 45°-0°
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Nei	Ja	Ja
Ja, på batteri og på maskin	Ja, på batteri	Ja, på batteri	Ja, på batteri
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
2700 kroner	2300 kroner	2200 kroner	1800 kroner
4700 kroner	3900 kroner	4000 kroner	2800 kroner

Gjør Det Selv
**TEST
VINNER**
3/2025

Myk oppstart gjør
at sagen ikke starter
med et rykk.

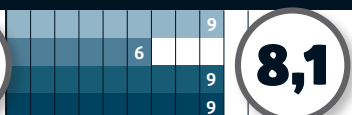
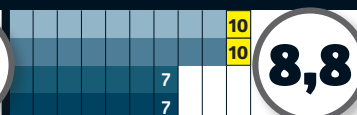
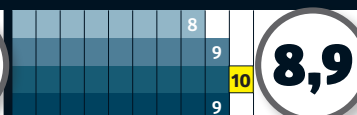
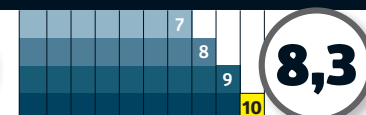
Testens største
sagblad med
en diameter på
190 mm.

Det er lagt vekt på detaljer, og de brukervennlige håndtakene gjør sagen til en fornøyelse å bruke over lengre tid. Det er en batteriindikator på maskinen, noe som er fint siden batteriets egen indikator vender nedover i maskinen.

Metaboen er ikke den raskeste, men den gjør det bra i de tre andre disiplinene. Og det er nok til å bli testvinner. Sagen utmerker seg ved å være godt laget. Det er lagt vekt på detaljer med tydelige og komfortable knapper og grep.

Ryobien virker ikke som den mest solide maskinen, men den ser heller ikke ut til å være spesielt skjør. På den annen side sager sagen lynraskt, og den er veldig utholdende.

Sirkelsagen fra Worx er relativt kompakt, spesielt med tanke på at den er den eneste av deltakerne med et stort 190 mm blad. Det store bladet har naturligvis en positiv innvirkning på sagdybden.



Les mer om vinneren på neste side

METABO
KS 18 LTX 57 BL

TEST WINNER

3/2025

Gjennom- tenkt og velutført

Testvinneren scorer høyt over hele linjen, og den får **toppkarakterer når det gjelder kvalitet**. Totalt sett er saken veldig godt laget.

■ La oss få de mindre gode tingene ut av veien først. For det er det ikke mye av.

Metaboen bråker ganske mye. Av de tre deltakerne vi målte til 82 dB, er det denne vi oppfatter som den mest høylytte. Utover det, har vi faktisk ikke noe dårlig å si om testvinneren.

Sagen ligger langt fremme i feltet når det gjelder hastighet, utholdenhet og ergonomi. Men den kommer virkelig til sin rett når det gjelder kvalitet.

Her er det lagt stor vekt på detaljer. Alle håndtakene er laget av solid rød plast, noe som gjør dem enkle å finne og betjene. Skalaene for innstilling av skråsaging og kuttedybde er tydelige og oversiktlige.

Høy sikkerhet

I likhet med de andre sagene har testvinne-
ren en startsperre som sikrer at saken ikke
startes ved et uhell. Metabo har imidlertid
valgt en litt annen tilnærming. Startsperran,
som er plassert på fronten, er formet som
en glidebryter. Det virker kanskje ikke som
en stor forskjell, men knappen fungerer
svært godt og er naturlig å bruke.

Sikkerheten er ytterligere forbedret med en effektiv bladbrem som stopper sagbladet på mindre enn ett sekund når du slipper startknappen.

får sagbladet til å rotere når knappen holdes inne. Mindre enn ett sekund etter at du slipper den, står bladet stille igjen.

vender opp når batteriet er i maskinen. Det gjør det enkelt å lese av tilstanden mens du arbeider.



Startsperren foran på maskinen er utformet som en skyveknapp som må presses forover før saken kan brukes.



Det er lett å justere skråvinkelen, takket være en god fingerskrue og en meget tydelig vinkelskala, som er enkel å avlese.

Hastighet							8
Utholdenhet							9
Kvalitet							10
Ergonomi							9

8,9

Bra allround-sag til en god pris

I en test der bunnivået ligger ganske høyt, er en lav pris noen ganger alt som skal til for å bli anerkjent som det beste kjøpet. Det er tilfellet med Bosch'en, som er testens billigste deltaker – i hvert fall hvis du allerede har batteri og lader som passer til maskinen. Og det er det ganske mange gjør det selv-folk som har.

Dette er en meget god allround-sag med god ergonomi og en ganske høy skjærehastighet, som kommer på femteplass totalt uten å komme til kort på noen andre områder.

Sagen er enkel å bruke, og alle håndtak og knapper er lett tilgjengelige samt lette å bruke og finne, takket være de røde fargene.

Ergonomien er i toppklasse, og du har et svært godt grep om sagen på grunn av den utmerkede utformingen av håndtakene og den generøse bruken av sklisikkert gummibelegg.

Sagen har også en svært effektiv bladbrems som sørger for at du ikke kommer galt av sted. Bladet stopper umiddelbart når startknappen slippes.

Hastighet										8
Utholdenhet										7
Kvalitet										7
Ergonomi										9

7,7

Gjør Det Selv

**GODT
KJØP**

3/2025

BATTERIINDIKATOREN

på maskinens overside er enkel å avlese mens du bruker sagen.

STARTSPERREN

skal skyves frem før startknappen virker.

STØTTEGREPET

betjenes av din sekundære hånd og gjør det enkelt å føre sagen rolig og stabilt.

SÅLEN

er solid og støpt i metall. Den har spor til en førings-skinne og en høy kant, slik at sagen også enkelt kan føres langs et anlegg.



På Bosch'en kan du vippe ut et ekstra hakk med tydelige markeringer for saging med og uten skråtilt såle. Dette gjør det mye enklere å følge en blyantstrek.

Alle sagens grep er lett tilgjengelige og enkle å betjene. De er også laget av solid rød plast, noe som gjør dem enkle å se og finne.