

MEGATEST

36 KAPP-/GJÆR

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.

SMÅ SAGER GJØR DET SELV



Spenning: **230 VOLT**
Sagblad: **UNDER 216 MM**
Cirkapris: **1150-3500 KR.**

MELLOMSTORE SAGER GJØR DET SELV



Spenning: **230 VOLT**
Sagblad: **250-255 MM**
Cirkapris: **1400-4200 KR.**

BATTERISAGER GJØR DET SELV



Spenning: **18-36 VOLT**
Sagblad: **UNDER 216 MM**
Cirkapris: **2000-5000 KR.**



VI TESTER:



PRESISJON



KAPASITET



STYRKE



FUNKSJONER



KVALITET



ERGONOMI

SAGER

Vi har skrudd opp både antall deltakere og antall testparametere.

Resultatet er den desidert mest omfattende testen i Gjør Det Selv-historien.

Vi tester 36 små og store kapp-/gjærsager. Det er sager med både ledning og batteri, samt sager for både håndverkere og gjør det selv-folket.

Vi har samlet maskiner fra alle produsenter vi har kunnet få tak i. Det ble 36 sager totalt, fra små, rimelige gjør det selv-sager, til gigantiske sager for et profesjonelt snekkerverksted, med sager der stolper på 100 x 100 mm kan kappes i ett enkelt snitt.

To grupper og sju kategorier

Det er stor forskjell på hvilke krav den gjennomsnittlige gjør det selv-eren og håndverkeren stiller til verktøyets holdbarhet og pålitelighet. Og dette gjenspeiles ofte i prisen.

For å unngå at maskinene blandes sammen, har vi delt dem inn i en generell gruppe for gjør det selv-ere og en for håndverkere. I tillegg er deltakerne kategorisert etter størrelse og type, slik at alle maskinene testes mot sammenlignbare motstandere. □

SMÅ SAGER HÅNDVERKER



Spenning: **230 VOLT**
Sagblad: **UNDER 216 MM**
Cirkapris: **2500-6500 KR.**

MELLOMSTORE SAGER HÅNDVERKER



Spenning: **230 VOLT**
Sagblad: **245-260 MM**
Cirkapris: **4000-13.000 KR.**

STORE SAGER HÅNDVERKER



Spenning: **230 VOLT**
Sagblad: **305 MM**
Cirkapris: **6000-13.000 KR.**

BATTERISAGER HÅNDVERKER



Spenning: **18-54 VOLT**
Sagblad: **245-260 MM**
Cirkapris: **5500-12.000 KR.**

VI TESTER

En kapp-/gjærsag må først og fremst være nøyaktig og pålitelig, med god presisjon, slik at du kan stole på resultatet.

Kapasiteten avgjør hvor store emner du kan kappe – og i hvilke vinkler. For selv om sagen kan kappe en 20 cm gulvplanke, er det langt fra sikkert at den har nok uttrekk til vinkelkutt i de samme gulvplankene.

Styrken til sagen avgjør hvor harde og tykke emner du kan sage i, mens funksjonene avgjør hvor allsidig maskinen er å jobbe med.

Hvis du vil ha glede av maskinen i mange år, er det viktig med god kvalitet, mens ergonomien sier noe om hvor enkel og behagelig sagen er å håndtere og bruke.


PREISISJON

Vi stiller inn gjæringen til 72° og gjør fem kutt, der delene settes sammen til en stjerne som skal være helt tett. Hvis sagene har lasersikte, tester vi presisjonen på det.

Vi tester sagene både rett ut av esken og etter en justering. Karakteren er utelukkende basert på sistnevnte.

Vi tilter også sagbladet 45°, gjør to kutt og sjekker presisjonen i sammenføyningen.


KAPASITET

Vi tester hvor store emner sagene er i stand til å gape over og hvilke typiske oppgaver de kan utføre – for eksempel å kappe en 65 mm list på høykant eller kappe en 100 x 100 mm stolpe i ett snitt.

Vi tester også hvilke gjæringsvinkler du kan sage i de ulike dimensjonene. Jo mer du vinkler sagen til siden, desto lengre blir bladets bane gjennom treverket.


STYRKE

Vi utsetter sagene for en rekke oppgaver i forskjellige tredimensjoner. Underveis vurderer vi om sagene har nok kraft til å utføre oppgavene uten problemer.

Sagene brukes slik de skal. Det vil si at de ikke utsettes for unødvendig press. I stedet får de lov til å jobbe seg gjennom treverket.

Alle sagene testes kun med det medfølgende sagbladet til hver enkelt sag.


FUNKSJONER

Alle sagene kan sage, men smarte funksjoner som lasersikte, hurtigkobling på dybdestopp og effektive klemmer gjør jobben enklere og sagene lettere å jobbe med.

Vanligvis stikker motoren ut på høyre side av sagen, men på noen sager er motoren vinklet oppover eller flyttet slik at sagen også kan tiltes til høyre.


KVALITET

Kvalitetsvurderingen vår gjenspeiler hvor solide maskinene er og hvor godt de er skrudd sammen.

Det er en vurdering av knappene, de bevegelige delene, materialvalget og maskinene generelt.


ERGONOMI

Utformingen av maskinene er en viktig del av ergonomien – er knappene og grepene intuitivt plassert i forhold til bruken av maskinene? Vekt, størrelse, støy og plassbehov spiller også en viktig rolle. Noen deltakere har bakovervendte uttrekksskinner som krever mye plass bak maskinen, mens andre har smarte og innovative løsninger som nesten ikke krever plass.

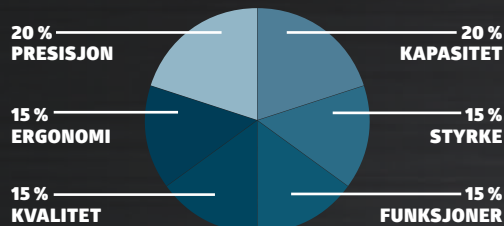
SLIK SKAL KARAKTEREN LESES

For å sikre at vi presenterer deg en best mulig test, og at deltakerne får en mest mulig rettferdig behandling og bedømmelse, har vi delt inn maskinene i sju kategorier med sammenlignbare maskiner. Hver kategori skal leses som en egen test, der deltakerne kun har blitt testet mot og vurdert i forhold til de andre deltakerne i samme kategori. Så selv om vi har testet de 36 deltakerne på samme måte, kan ikke resultatene sammenlignes på tvers av kategoriene.

Det betyr for eksempel at deltakernes kapasitet er vurdert ut fra hvor store gjenstander de andre sager i samme kategori kan håndtere. Den lille sager med et mindre blad skal ikke straffes for å ha mindre kapasitet enn de veldig store sager med 305 mm blad, på samme måte som kvaliteten på gjør det selv-sager ikke kan forventes å være på nivå med profesjonelle håndverkssager.

KARAKTERGIVING

Sluttkarakteren er et vektet gjennomsnitt av disse seks 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.

LØFTEGREPET

gjør det mye enklere å flytte den store og kantete maskinen.

GREPET

styrer sager mens sagbladet føres ned gjennom emnet.

SAGBLADET

er avgjørende for hvor rent snittet blir. Jo flere tenner, desto renere snitt.

SKJERMEN

beskytter deg mot det roterende sagbladet. Skjermen skyves opp når du sager.

GJÆRINGEN

bestemmer vinkelen du skjærer gjennom emnet med i lengderetningen. Vinkelen endres ved å dreie bordet og sagbladet. Skalaen langs bordkanten viser hvilken vinkel du sager med.

BORDET

er helt flatt slik at emnet som sages ikke vipper. Jo større bordet er, desto bedre støtte gir det.

ANLEGGET

gir god støtte for emnene du sager. På noen sager er anlegget delt, slik at du kan bruke en høy støtte for høye emner og en lavere støtte når du tilter bladet.

SKINNENE

gjør det mulig for sleiden å bevege seg frem og tilbake. Ofte er skinnene montert på bordet og sager montert på sleiden – men noen ganger er det omvendt.

SLEIDEN

kjører på skinnene og gjør at selve sager kan trekkes frem og tilbake.

SUGET

bidrar til å holde saglinjen fri for spon, som enten suges opp i en pose eller i en separat støvsuger.

TVINGEN

bidrar til å holde emnet på plass under sagingen.

TILTINGEN

gjør at bladet kan tiltes til siden og bestemmer vinkelen du skjærer gjennom emnet med i høyderetningen. Tilttingen styres vanligvis med en spak bak på maskinen.

SMÅ SAGER GJØR DET SELV

230 VOLT

SAGBLAD UNDER 216 MM

1150-3500 KR.

Klarer ganske store oppgaver

■ Til tross for de små sagbladene kan sagene skjære ganske store emner. Deltakerne i testen gjør dette med varierende grad av suksess og sjarm, men selv den billigste av sagene vil være en nesten ubegripelig lettelse for den som aldri har sagtet trevirke med annet enn en håndsag og muskelkraft.

Fordelen med å velge en liten sag med et blad på 216 mm eller mindre er at du ofte får mye sag for pengene. Sagene er relativt lette og kompakte og er et opplagt valg hvis du vil ha en hendig sag som du kan ta med deg ut av verkstedet, for eksempel når du skal kappe terrassebord.

Smarte detaljer

Det er bemerkelsesverdig at alle unntatt én av deltakerne er utstyrt med et presist lasersikte. Ett av siktene er uskarpt, mens resten er umulig å skille fra hverandre.

Skinne, som gjør det mulig for sag og blad å bevege seg frem og tilbake, peker bakover på de fleste sagene. Det betyr at sagene krever relativt mye plass når du bruker dem. To av deltakerne har valgt å vende skinnene fremover, noe som sparer ca. 20-25 cm på baksiden av sagene slik at de kan flyttes nærmere vegg bak.

BILTEMA MS 210C



BLACK+DECKER BES700



PREISJON

Stjerne, sag ikke justert/justert
Lasersikte, ikke justert/justert
Sag tiltet til 45°. To snitt satt sammen

KAPASITET

Gjæring 0°, tilt 0°
Gjæring 45°, tilt 0°
Gjæring 0°, tilt 45° (venstre)
Gjæring 0°, tilt 45° (høyre)
65 mm fotlist på høykant
200 mm gulvbord, maks. gjæring, v./h.
250 mm gulvbord, maks. gjæring, v./h.
100 x 100 mm stolpe i ett snitt
45 x 195 mm, maks. gjæring, v./h.
45 x 295 mm, maks. gjæring, v./h.

STYRKE

Vurdering

FUNKSJONER

Gjæring, venstre/høyre
Tilt, venstre/høyre
LED-lys/lasermarkering
Bordforlenger
Tvinge
Dybdestopp
Faste tiltvinkler
Frakobling faste gjæringsvinkler
Frontbetjent justering av tilt
Annet

KVALITET

Vurdering

ERGONOMI

Størrelse, i bruk/transport (H x B x D)
Plasskrav bak anlegget
Støy, frigang/saging
Vekt
Betjening med venstre hånd
Vurdering av innretningen

SPESIFIKASJONER

Sagblad
Effekt
Omdreininger, oppgitt/målt

PRIS

Cirkapris

KONKLUSJON

+1°/perfekt
Presist, men uskarpt
95°

70 x 220 mm
70 x 155 mm
35 x 210 mm

Ja

27°/27°

-

Nei

31°/31°

-

Over middels

47°/47°

47°/2°

Nei/ja

Ja, middels

Ja, middels

Ja, med hurtigkobling

Nei

Nei

Nei

-

Under middels

51 x 72 x 77 cm/33 x 50 x 43 cm

42 cm

93 dB/95 dB

9,8 kg

Ja

God

Alle sagene er i stand til å kappe en 65 mm list på høykant.

+1°/+1°
Ikke noe lasersikte
Perfekt (90°)

70 x 305 mm
70 x 203 mm
35 x 305 mm

Ja

47°/47°

38°/38°

Nei

47°/47°

27°/27°

God

47°/47°

47°/2°

Ja, med bladskygge/nei

Ja, middels

Ja, middels

Ja

Nei

Nei

Nei

-

God

52 x 59 x 98 cm/36 x 65 x 58 cm

50 cm

94 dB/95 dB

12,1 kg

Ja

God

Eneste deltaker uten lasersikte.

Lyset er plassert slik at bladet kaster en presis skygge du kan sikte etter.

Presisjon

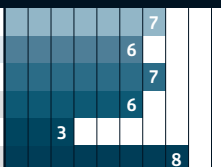
Kapasitet

Styrke

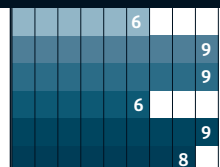
Funksjoner

Kvalitet

Ergonomi



6,2



7,8

EINHELL
TC-SM 2131
/2 DUAL**RYOBI**
EMS216L**SCHIEPPACH**
HM216SPX**SKIL**
1310+1°/perfekt
Presist
Perfekt (90°)Perfekt
Presist
Perfekt (90°)Perfekt
Presist
89,5°Perfekt
Presist
Perfekt (90°)62 x 310 mm
62 x 210 mm
36 x 310 mm
25 x 310 mm70 x 270 mm
70 x 185 mm
48 x 270 mm65 x 340 mm
65 x 240 mm
38 x 340 mm70 x 220 mm
70 x 155 mm
40 x 220 mmJa
47°/47°
39°/39°
Nei
47°/47°
27°/27°Den eneste sagen i
kategorien som kan
tiltes til begge sider.Ja
46°/46°
26°/26°
Nei
47°/47°
–Ja
45°/45°
44°/44°
Nei
45°/45°
36°/36°Den store motoren
på 2000 watt har et
fint overskudd.Ja
31°/31°
–
Nei
36°/36°
–

God

God

Best

God

47°/47°
48°/48°50°/50°
47°/2°45°/45°
45°/0°47°/47°
45°/0°Nei/ja
Ja, god
Ja, god
Ja
Nei
Nei
Nei
–Ja/ja
Ja, middels
Ja, god
Ja, med hurtigkoblingNei/ja
Ja, best (med endestopp)
Ja, god
Ja
Nei
Nei
Nei
–Gjæringen
går bare til
45°.Nei/ja
Ja, god
Ja, best
Ja
Nei
Nei
Nei
–

Over middels

Middels

Best

Best

53 x 67 x 92 cm/35 x 74 x 54 cm
50 cm
94 dB/96 dB
11 kg
Nei
Middels56 x 67 x 65 cm/41 x 51 x 65 cm
25 cm
96 dB/98 dB
14,1 kg
Nei
Under middelsSagen kan stå tett mot
en vegg fordi skinnene
ikke stikker bakover.61 x 71 x 98 cm/32 x 65 x 60 cm
51 cm
95 dB/96 dB
12,15 kg
Ja
Best52 x 76 x 58 cm/35 x 60 x 50 cm
29 cm
94 dB/93 dB
11,4 kg
Ja
Best

210 mm, 48 tenner

216 mm, 48 tenner

216 mm, 48 tenner

216 mm, 40 tenner

1800 watt

1500 watt

2000 watt

1600 watt

4900/min./4460/min.

5000/min./5220/min.

4800/min./4800/min.

4700/min./4710/min.

1850 kroner

3500 kroner

2500 kroner

1800 kroner

Den eneste sagen i testen som du kan tilte både til høyre og venstre. Det betyr at du slipper å snu og vende på emnet så mange ganger – også i hodet! Men viktigst av alt er at du alltid kan snu emnet slik at du får renere snitt på de synlige flatene. En kapp-/gjærsag lager nemlig alltid et renere snitt på den delen av emnet som vender oppover når du kapper.

Skinnene er snudd slik at de sitter på høyre side av selve sagen og peker fremover. Ryobi er derfor ganske kompakt bak og tar mindre plass på arbeidsbenken. Sagen blir også mindre foran, siden gjæringsspaken kan foldes sammen. Dette sparer imidlertid mer plass i esken enn på hyllen i verkstedet. Når sagen først er montert, er det lite sannsynlig at den tas fra hverandre igjen.

Den blå sagen presenterer seg svært overbevisende fra første stund, og inntrykket av solid styrke og stabilt arbeid holder seg gjennom hele testen. Sagen rekker litt lenger, den har litt mer kraft, og detaljene med stabile og gode sidebord osrer av overskudd. Det er litt merkelig at det ikke er mulig å vinkle gjæringen litt utover 45°, noe som ofte bidrar til å få rettvinklede hjørner helt tette.

Et uvanlig sjarmerende innslag i testen er den lille sagen fra Skil. Ja, den rekker ikke like langt som konkurrentene, og den kan bare gjøre 45-graders kutt i emner som ikke er bredere enn 155 mm. Men det den kan, gjør den veldig bra, og du føler at du blir holdt i hånden hele veien. I likhet med Ryobi har Skil snudd tingene, slik at skinnene peker fremover og sagen tar mindre plass bak.

8,6

7,8

9,4

8,7

MELLOMSTORE SAGER GJØR DET SELV

230 VOLT

SAGBLAD 250-255 MM

1400-4200 KR.

Langt fra topp til bunn

■ Hvis du velger en mellomstor kapp-/gjærsager med et blad på rundt 250 mm, kan du logisk nok skjære gjennom større emner enn med et blad på 216 mm. En annen god grunn til å velge et større blad er at det gir et renere snitt fordi tennene bryter treverket i en flattere vinkel. Dette vil du ha glede av i hvert eneste snitt.

Rekkevidde og funksjon

Det er åpenbare forskjeller i hvor store emner sagene kan håndtere og hvilke vinkler de kan kappe. Men hvis du ikke trenger å gå til ytterpunktene på sagene, kan du se etter andre kvaliteter.

Hvis du trenger en sag som kan arbeide på svært liten plass, er Ryobi et opplagt valg i denne gruppen, men om du har behov for å kappe 90 mm lister helt nøyaktig, kan det høye anlegget til Skil være den avgjørende detaljen.

Hvis du trenger ultrapresis kapping i skrå vinkler, anbefaler vi både Scheppach og Skil. Det er de samme to sagene som konkurrerte om titlene som henholdsvis testvinner og beste kjøp – og det måtte en fotofinish til før vi kunne kåre en testvinner.

PRESISJON

Stjerne, sag ikke justert/justert
Lasersikte, ikke justert/justert
Sag tiltet til 45°. To snitt satt sammen

KAPASITET

Gjæring 0°, tilt 0°
Gjæring 45°, tilt 0°
Gjæring 0°, tilt 45° (venstre)
Gjæring 0°, til 45° (høyre)
65 mm fotlist på høykant
200 mm gulvbord, maks. gjæring, v./h.
250 mm gulvbord, maks. gjæring, v./h.
100 x 100 mm stolpe i ett snitt
45 x 195 mm, maks. gjæring, v./h.
45 x 295 mm, maks. gjæring, v./h.

STYRKE

Vurdering

FUNKSJONER

Gjæring, venstre/høyre
Tilt, venstre/høyre
LED-lys/lasermarkering
Bordforlenger
Tvinge
Dybdestopp
Faste tiltvinkler
Frakobling faste gjæringsvinkler
Frontbetjent justering av tilt
Annet

KVALITET

Vurdering

ERGONOMI

Størrelse, i bruk/transport (H x B x D)
Plasskrav bak anlegget
Støy, frigang/saging
Vekt
Betjening med venstre hånd
Vurdering av innretningen

SPESIFIKASJONER

Sagblad
Effekt
Omdreininger, oppgitt/målt

PRIS

Cirkapris

KONKLUSJON

Presisjon

Kapasitet

Styrke

Funksjoner

Kvalitet

Ergonomi

BILTEMA MS 255C



-1°/perfekt
Sitter løst
88°

75 x 305 mm
75 x 210 mm
35 x 305 mm

Ja
46°/47°
36°/36°
Nei
46°/47°
22°/22°

Best

47°/47°
45°/0°

Nei/ja
Ja, middels
Ja, middels
Ja, med hurtigkobling

Nei
Nei
Nei
–

Under middels

67 x 72 x 97 cm/37 x 68 x 58 cm

54 cm

94 dB/95 dB

14 kg

Ja

Under middels

255 mm, 48 tenner

1800 watt

5000/min./4790/min.

1400 kroner

Biltemas lasersikte er løst, og dette er ikke en feil på den spesifikke testmaskinen. Lasersiktet kan justeres, men dessverre holder det bare noen få kutt, og så har det beveget seg igjen. Og det er problematisk at du ikke kan stole på det. Bortsett fra det får du en litt kantete og rå sag. Den har den kraften du trenger og de funksjonene du forventer når det ikke skal være særlig avansert.

BLACK+DECKER BES710-QS



Perfekt
Ikke noe lasersikte
92°

90 x 305 mm
90 x 203 mm
40 x 305 mm

Ja
47°/47°
40°/40°
Nei
47°/47°
30°/30°

Best

47°/47°
47°/2°

Ja, med bladskygge/nei
Ja, middels
Ja, middels
Ja

Nei
Nei
Nei
–

Middels

60 x 68 x 104 cm/40 x 70 x 58 cm

58 cm

95 dB/93 dB

14,9 kg

Ja

Dårlig

254 mm, 48 tenner

2100 watt

5000/min./4760/min.

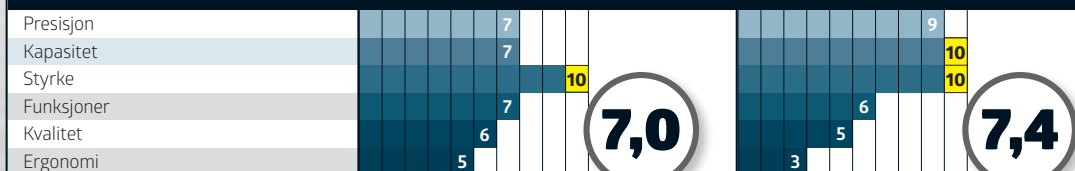
3100 kroner

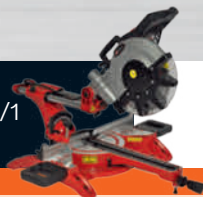
Black+Decker er stor og sterk, men vi blir litt skuffet når vi zoomer inn på detaljene. Du trenger et verktøy for å klemme fast eller flytte bordforlengelsen og tvingen. Dybdestoppet fungerer, men det har ikke hurtigutløser og er derfor vanskelig å slå av og på. Presisjonen i gjæringssnittet er ikke imponerende. Arbeidslyset er plassert slik at du kan bruke skyggen av bladet til å sikte med.

Alle delta-
kerne sager
med stort
overskudd.

Hurtigkoblingen
gjør det enkelt å
slå dybdestop-
pet av og på.

LED-lyset gjør at
bladet kaster en
skygge akkurat
der det skjærer.



EINHELL
TC-SM 2534/1
DUAL-1°/+1,5°
Presist
93°

Einhell favner vidt og bredt, men er vanskelig å stille inn nøyaktig.

75 x 340 mm
75 x 240 mm
42 x 340 mm
25 x 340 mmJa
47°/47°
44°/44°
Nei
47°/47°
33°/33°

Best

47°/47°
45°/45°Nei/ja
Nei
Ja, god
Ja, med hurtigkobling
Nei
Nei
Nei
-

Middels

62 x 73 x 108 cm/42 x 77 x 60 cm
58 cm
91 dB/93 dB
16 kg
Nei
Middels**RYOBI**
EMS254LPerfekt
Presist
92°90 x 300 mm
90 x 200 mm
58 x 300 mmJa
50°/50°
37°/37°
Nei
50°/50°
22°/22°

Best

50°/50°
47°/2°Ja/ja
Ja, middels
Ja, god
Ja, med hurtigkobling
Nei
Nei
Nei
-

Over middels

62 x 68 x 73 cm/46 x 54 x 70 cm
27 cm
96 dB/100 dB
17,6 kg
Nei
God**SCHIEPPACH**
HM254SPXPerfekt
Presist
Perfekt (90°)90 x 340 mm
90 x 240 mm
46 x 340 mmJa
45°/46°
39°/39°
Nei
45°/46°
29°/29°

Best

45°/45°
45°/0°Nei/ja
Ja, best (med endestopp)
Ja, god
Ja
Nei
Nei
Nei
-

Best

58 x 71 x 105 cm/38 x 65 x 65 cm
56 cm
88 dB/90 dB
14,4 kg
Ja
God

Det følger også med et sagblad med 60 tenner for finere kutt.

SKIL
1320 AA+1°/perfekt
-1°/presist
Perfekt (90°)90 x 300 mm
90 x 210 mm
40 x 300 mm
25 x 300 mmJa
50°/50°
36°/36°
Nei
51°/51°
22°/22°

Best

50°/50°
48°/45°Nei/ja
Ja, middels
Ja, best
Ja
Nei
Ja
Nei
-

God

69 x 86 x 103 cm/48 x 75 x 56 cm
58 cm
93 dB/91 dB
17,8 kg
Ja
Best250 mm, 48 tenner
1800 watt
4000/min./3890/min.254 mm, 48 tenner
2000 watt
4800/min./4840/min.254 mm, 48 tenner
2200 watt
4800/min./4690/min.254 mm, 48 tenner
2000 watt
5000/min./4870/min.

2800 kroner

4200 kroner

2400 kroner

3300 kroner

Alle sager er generelt laget for høyrehendt betjening. De fleste kan imidlertid betjenes med venstre hånd, men ikke EinHELLs. Knappen på håndtaket som fjerner beskyttelsen fra bladet, er plassert slik at den ikke kan aktiveres med venstre hånd. I tillegg støver sagen mye, og den krever at du legger i mer kraft enn vanlig ved saging. Det er vanskelig å lese av gjæringsskalaen nøyaktig.

Ryobi er en tettbygd original som sager godt, tar liten plass og bråker lite. Maskinen tar ikke mye plass i verkstedet, siden skinnene som sleiden går på, peker fremover i stedet for å stikke bakover. Sagens svakhet er at sagflis raskt tetter igjen mekanismen som styrer tiltingen, slik at den må rengjøres helt før du kan tilte bladet til siden.

I et jevnt løp blir Schieppach forbigått av Skil med et hårstrå. Om du skal velge den ene eller den andre er derfor i stor grad et spørsmål om hvilke styrker du setter mest pris på. Schieppach har gode og solide bordforlengelser. Sagen er stabil og presis, og den siviliserte motoren bråker mindre enn konkurrentene. Men hvorfor gjæringsskalaen er påmalt slik at den er vanskelig å lese, aner vi ikke.

Skil har hentet mange detaljer fra de dyrere merkene til denne sagen, noe som gjør den til testvinner. Det viktigste er at den kan tiltes til begge sider uten at det går ut over presisjonen. Gjæringsskalaen er stor og tydelig, og når du trenger å dreie bordet, kan du slå av de faste posisjonene for å finjustere vinkelen. Støvoppsamlingen er den klart beste i kategorien, og hurtigtingen er en fryd å bruke.

7,8

8,4

9,1

9,2

BATTERISAGER GJØR DET SELV

18-36 VOLT

SAGBLAD UNDER 216 MM

2000-5000 KR. (SOLO)

Effektive batterisager

■ Det er hardt arbeid å være kapp-/gjærsag, og du er kanskje redd for at en rimelig batteridrevet sag ikke holder mål. Men skal vi dømme etter de seks maskinene vi har testet her, har du ingenting å frykte. Selv den svakeste klarer jobben, så lenge du ikke presser den for hardt. Og de sterkeste spiser seg så grådig gjennom utfordringene at du ikke et øyeblikk vil tenke på at du ikke benytter deg av kraften i det store kraftnettet. Og det er deilig å slippe en skjøteledning når du jobber ute, for eksempel når du skal bygge et gjerde eller legge et terrassegulv.

Vidt forskjellige sager

Her tester vi seks gjør det selv-sager som er tilgjengelige med batteridrift. De er fordelt på fire merker.

Einhell har både en fiffig liten sag og en stor kraftpakke med to batterier som uten problemer skjærer seg gjennom en 29,5 cm bred planke i ett jafs.

Ryobi har sager med blad på både 215 og 254 mm, og Skil og Worx har sager som på papiret ser veldig like ut. Forskjellene er imidlertid tydelige når vi zoomer inn på sagene, og Skil er den klare vinneren av de to.

PRESISJON

Stjerne, sag ikke justert/justert
Lasersikte, ikke justert/justert
Sag tiltet til 45°. To snitt satt sammen

KAPASITET

Gjæring 0°, tilt 0°
Gjæring 45°, tilt 0°
Gjæring 0°, tilt 45° (venstre)
Gjæring 0°, til 45° (høyre)
65 mm fotlist på høykant
200 mm gulvbord, maks. gjæring, v./h.
250 mm gulvbord, maks. gjæring, v./h.
100 x 100 mm stolpe i ett snitt
45 x 195 mm, maks. gjæring, v./h.
45 x 295 mm, maks. gjæring, v./h.

STYRKE

Vurdering

FUNKSJONER

Gjæring, venstre/høyre
Tilt, venstre/høyre
LED-lys/lasermarkering
Bordforlenger
Tvinge
Dybdestopp
Faste tiltvinkler
Frakobling faste gjæringsvinkler
Frontbetjent justering av tilt
Annet

KVALITET

Vurdering

ERGONOMI

Størrelse, i bruk/transport (H x B x D)
Plasskrav bak anlegget
Støy, frigang/saging
Vekt
Betjening med venstre hånd
Vurdering av innretningen

SPESIFIKASJONER

Sagblad
Batterispenning og amperestyrke
Omdreining, oppgitt/målt

PRIS

Cirkapris solo/m. testet batteri og lader

KONKLUSJON

EINHELL
TE-MS 18/210 LI


+1°/perfekt
Presist
Perfekt (90°)

60 x 120 mm
60 x 83 mm
34 x 83 mm

–

Ja

–

–

Nei

–

–

Kraften er ikke imponerende, men den er godt tilpasset emnene sagen kan sage i.

Middels

47°/47°

45°/0°

Ja/ja

Ja, best (med endestopp)

Ja, middels

Ja

Nei

Nei

Nei

–

Middels

45 x 69 x 44 cm/33 x 54 x 44 cm

19 cm

80 dB/86 dB

8 kg

Nei

Middels

Sagen er kompakt og enkel å ta med seg når du skal kappe lister og lignende.

EINHELL
TE-SM 36/210 LI


+1°/perfekt
Presist
Perfekt (90°)

65 x 310 mm
65 x 210 mm
35 x 310 mm

–

Ja

47°/53°

41°/41°

Nei

47°/53°

32°/32°

Best

47°/52°

45°/0°

Ja/ja

Ja, best (med endestopp)

Ja, middels

Ja

Nei

Nei

Nei

–

Middels

50 x 73 x 104 cm/37 x 70 x 52 cm

55 cm

81 dB/90 dB

13 kg

Ja

Over middels

Gjør Det Selv
**GODT
KJØP**
11/2024

Den eneste på 36 volt.

Presisjon

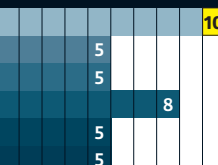
Kapazität

Styrke

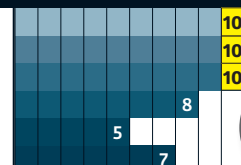
Funksjoner

Kvalitet

Ergonomi



6,5



8,5

RYOBI
RMS18190-0**RYOBI**
RMS18254X**SKIL**
3590**WORX**
WX845.9

Perfekt
Ikke noe lasersikte
Perfekt (90°)

Perfekt
Ikke noe lasersikte
Perfekt (90°)

Perfekt
Presist
Perfekt (90°)



Perfekt
Presist
Perfekt (90°)

50 x 245 mm
50 x 170 mm
38 x 245 mm

89 x 320 mm
89 x 225 mm
42 x 320 mm

70 x 220 mm
70 x 155 mm
40 x 220 mm

70 x 220 mm
70 x 155 mm
41 x 220 mm

Ja
39°/39°
12°/12°

Ja
47°/47°
41°/41°

Ja
32°/32°
-

Ja
32°/32°
-

Nei
39°/39°
-

Nei
47°/47°
29°/29°

Nei
34°/34°
-

Nei
34°/34°
-

God

God

Lyset er plassert slik at bladet kaster en presis skygge som du kan sikte etter.

God

Over middels

47°/47°
45°/0°
Nei/nei
Nei
Ja, god
Ja, med hurtigkobling
Nei
Ja
Nei
-

47°/47°
45°/0°
Ja, med bladskygge/nei
Nei
Ja, god
Ja, med hurtigkobling
Nei
Ja
Nei
-

Begge Ryobi-sagene kan slå av de faste gjæringsvinklene.

47°/47°
45°/0°
Nei/ja
Ja, god
Ja, best
Ja
Nei
Nei
Nei
-

47°/47°
45°/0°
Nei/ja
Ja, under middels
Ja
Ja
Nei
Nei
Nei
-

Den klassiske tvingen er erstattet av en bøyle som holder på begge sider av sagbladet.

Over middels

God

Best

Over middels

50 x 60 x 78 cm/33 x 63 x 55 cm
44 cm
75 dB/92 dB
10,5 kg
Ja
Middels

65 x 71 x 102 cm/44 x 73 x 60 cm
57 cm
86 dB/94 dB
14 kg
Ja
God

64 x 76 x 68 cm/34 x 52 x 54 cm
29 cm
76 dB/90 dB
11,7 kg
Ja
Best

50 x 90 x 75 cm/34 x 59 x 56 cm
38 cm
77 dB/83 dB
11,5 kg
Ja
God

215 mm, 24 tenner
18 volt/4 Ah
3600/min./3650/min.

254 mm, 40 tenner
18 volt/4 Ah
4100/min./3830/min.

216 mm, 40 tenner
18 volt/4 Ah
3200/min./3270/min.

216 mm, 40 tenner
20 volt/4 Ah
3200/min./3190/min.

3250 kroner/5000 kroner

5000 kroner/6750 kroner

4000 kroner/5500 kroner

3000 kroner/4200 kroner

Testens første sag fra Ryobi er en stram, liten maskin som fungerer veldig bra så lenge den ikke skal skjære gjennom for brede materialer. Den har gode klassiske dyder som muligheten til å slå av og på dybdestoppet med hurtigkobling og en god tvinge – samt muligheten til å slå av de faste gjæringsvinklene for å gjøre det enklere å finjustere vinkelen.

Denne sagen er en del av Ryobis nye HP-serie, som med ekstra styrke og høyere kvalitet skal være helt på høyde med sager for den profesjonelle håndverkeren. Det er en utmerket sag, men den skiller seg ikke ut fra de andre konkurrentene. Den er den eneste sagen i feltet med et 254 mm blad. Den kan håndtere større emner enn de andre – og den bråker og støver også mer.

Den batteridrevne sagen fra Skil kan ikke håndtere like store emner som sine større konkurrenter, men det den mangler i størrelse, tar den igjen på mange andre måter. Skinnene peker fremover, slik at maskinen er ganske kompakt bak. Den er stabil og presis og svært enkel å bruke. Og tvingen, som låser emnet til bordet med et enkelt trykk, er en testvinner verdig.

Vi må innrømme at vi hadde våre tvil da vi først så bøylen som Worx har festet til sin batteridrevne gjærings-sag i stedet for en tvinge. Men bøylen fungerer. Det blir raskt rutine å holde fast arbeidsstykket med den, som festes på begge sider av sagbladet og ikke er i veien for sleiden. Bøylen fungerer dog ikke like bra på alle tykkelser emner, så den må utvikles for å bli perfekt.

7,8

9,0

9,1

7,9

SMÅ SAGER HÅNDBERKER

230 VOLT

SAGBLAD UNDER 216 MM

2500-6500 KR.

Kvalitet over hele linjen

De fem kapp-/gjærsagene i kategorien små håndverks-sager har, i tillegg til et 216 mm blad, én påfallende ting til felles: De utstråler kvalitet fra det øyeblikket du pakker dem ut.

Samtidig er de veldig forskjellige, tatt i betraktning at de alle i bunn og grunn gjør det samme: kapper treverk raskt, nøyaktig og effektivt med vinkelrette og skrå kutt, og at de alle er små og lette nok til at du kan ta dem med deg ut i hagen eller opp i tredje etasje.

Tømrer eller snekker

To av maskinene er spesielt attraktive for tømrere som setter pris på styrke og holdbarhet. Det er imidlertid en smakssak om du foretrekker Hikokiens større spennvidde eller DeWalts kompakte robusthet når du bygger en terrasse.

To av dem appellerer mer til finsnekkerens behov for nøyaktige kutt i kompliserte vinkler ved montering av listverk og annet med fine profiler innendørs. Også her er det i stor grad småting og smak som skiller sagerne fra Makita og Bosch.

Den femte maskinen, Metabo, kan litt av hvert, koster mindre enn de andre og er ideell for sparsommelige gjør det selv-ere som ønsker høy kvalitet og holdbarhet.

BOSCH PROFESSIONAL GCM 8 SDE



DEWALT DWS777-QS



PREISJON

Stjerne, sag ikke justert/justert
Lasersikte, ikke justert/justert
Sag tiltet til 45°. To snitt satt sammen

+1°/perfekt
Presist
Perfekt (90°)

KAPASITET

Gjæring 0°, tilt 0°
Gjæring 45°, tilt 0°
Gjæring 0°, tilt 45° (venstre)
Gjæring 0°, tilt 45° (høyre)
65 mm fotlist på høykant
200 mm gulvbord, maks. gjæring, v./h.
250 mm gulvbord, maks. gjæring, v./h.
100 x 100 mm stolpe i ett snitt
45 x 195 mm, maks. gjæring, v./h.
45 x 295 mm, maks. gjæring, v./h.

70 x 312 mm
70 x 225 mm
45 x 312 mm
20 x 312 mm
Ja
51°/51°
38°/38°
Nei
52°/53°
24°/24°

Eneste deltaker med tilt til høyre.

Perfekt
Ikke noe lasersikte
Perfekt (90°)

60 x 270 mm
60 x 190 mm
48 x 270 mm
-
Ja
38°/38°
11°/11°
Nei
40°/40°
-

Sagen er beregnet på kortere snitt og gaper ikke over de største bjelkene.

STYRKE

Vurdering

Best

Best

FUNKSJONER

Gjæring, venstre/høyre
Tilt, venstre/høyre
LED-lys/lasermarkering
Bordforlenger
Tvinge
Dybdestopp
Faste tiltvinkler
Frakobling faste gjæringsvinkler
Frontbetjent justering av tilt
Annet

52°/60°
47°/47°
Nei/ja
Ja, god
Ja, middels
Ja, med hurtigkobling
Ja
Ja
Nei
Justerbar hastighet

De lavere hastighetene brukes ved skjæring av plast og metall.

50°/50°
48°/0°
Ja, med bladskygge/nei
Nei
Ja, god
Nei
Nei
Nei
-

KVALITET

Vurdering

Best

God

ERGONOMI

Størrelse, i bruk/transport (H x B x D)
Plasskrav bak anlegget
Støy, frigang/saging
Vekt
Betjening med venstre hånd
Vurdering av innretningen

65 x 75 x 98 cm/40 x 45 x 84 cm
55 cm
93 dB/90 dB
18,9 kg
Ja
Best

59 x 64 x 58 cm/40 x 64 x 58 cm
24 cm
90 dB/95 dB
14 kg
Ja
Over middels

SPESIFIKASJONER

Sagblad
Effekt
Omdreining, oppgitt/målt

216 mm, 48 tenner
1600 watt
3500-5300/min./3720-5150/min.

Den eneste med justerbar hastighet.

216 mm, 24 tenner
1800 watt
6300/min./6050/min.

PRIS

Cirkapris

6500 kroner

4000 kroner

KONKLUSJON

I tillegg til en kapasitet som bare Hikoki kan matche, har denne Bosch-sagen en rekke funksjoner som ingen av konkurrentene har: variabel hastighet for saging i plast og mykt metall, tilting til begge sider, faste tiltvinkler, mulighet for å koble ut de faste gjæringsvinklens osv. Alt i overbevisende kvalitet. I tillegg sørger en smart spiralslange for at støvsugerslangen ikke kommer i veien for arbeidet.

Det er noe vakkert og kompromissløst over DeWalts kompakte sag. Den er tøff og uten fancy funksjoner. Det krever litt kraft å fjerne beskyttelsen fra bladet med håndtaket, og det krever litt innsats å trekke bladet og motoren ut på skinnene som er skjult inne i sagen. Det krever altså litt innsats å bruke sagen, men den er god og effektiv og virker solid nok til å tåle mange fall fra et stillas.

Presisjon	10
Kapasitet	10
Styrke	10
Funksjoner	9
Kvalitet	10
Ergonomi	9

9,7

10
6
10
4
9
8

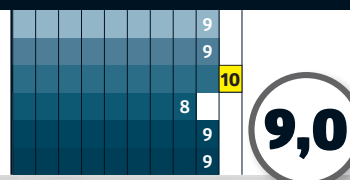
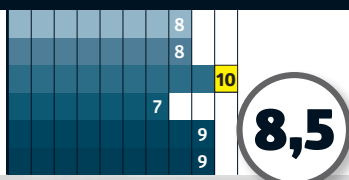
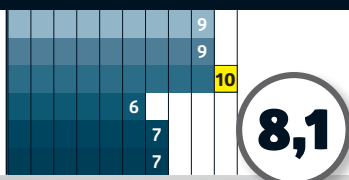
7,9

HIKOKI C8FSHE	MAKITA LS0815FLN	METABO KGS 216 M
		
-1°/perfekt 0,5 mm/presist 91°	Perfekt 1 mm, 0,5°/0 mm, 0,5° 89°	Perfekt Ikke noe lasersikte 89°
65 x 312 mm 65 x 220 mm 45 x 312 mm - Ja 45°/57° 41°/41° Nei 45°/52° 25°/25°	65 x 305 mm 65 x 215 mm 50 x 305 mm - Ja 50°/50° 39°/39° Nei 51°/52° 23°/23°	70 x 305 mm 70 x 215 mm 40 x 305 mm - Ja 50°/50° 37°/37° Nei 51°/51° 23°/23°
Best	Best	Best
45°/57° 48°/5° Ja/ja Ja, god Ja, under middels Ja, uten hurtigkobling Nei Nei Nei -	51°/61° 48°/5° Ja/ja, middels Ja, god Ja, god Ja, med hurtigkobling Nei Nei Nei -	50°/50° 47°/2° Ja, med bladskygge/nei Ja, god (med endestopp) Ja, best Ja, med hurtigkobling Nei Nei Nei -
Over middels	God	God
49 x 100 x 79 cm/35 x 57 x 77 cm 34 cm 85 dB/90 dB 16,7 kg Nei Over middels	50 x 85 x 97 cm/33 x 51 x 76 cm 52 cm 89 dB/91 dB 15,5 kg Ja God	52 x 72 x 91 cm/34 x 48 x 73 cm 51 cm 90 dB/93 dB 13,4 kg Ja God
216 mm, 24 tenner 1050 watt 4600/min./4515/min.	216 mm, 48 tenner 1400 watt 5000/min./5050/min.	216 mm, 40 tenner 1500 watt 5000/min./4820/min.
6000 kroner	3700 kroner	2500 kroner

I likhet med DeWalt-sagen ser Hikoki ut som en maskin for tømrere. Solid og stabil med et sikkert snitt. Den er mindre håndterlig enn den kompakte DeWalt-sagen, men til gjengjeld gaper den over betydelig mer og er mer allsidig. En god maskin på mange måter, men det er overraskende at dybdestoppet ikke kan slås av og på med en hurtigkobling og at startsperreren er plassert slik at sagen kun kan styres med høyre hånd. En solid og kraftig sag som mangler litt på detaljene.

Lasermarkeringen kan delvis justeres, men vinkelen er fast. Det betyr at vi ikke kunne gjøre noe med de 0,5° som markeringen lå skjevt i forhold til bladet. Bortsett fra det er dette en svært godt laget sag. Den er et opplagt valg for fine og presise kutt. Den er også solid til grovere arbeid. I likhet med Bosch'en henvender den seg mer til snekkeren enn til tømmeren, men den mangler noen av de finere detaljene sammenlignet med testvinneren. Den hadde vært et godt kjøp hvis den ikke hadde blitt forbigått av sagen fra Metabo.

Med en prislapp på cirka 2500 kroner er det ikke til å komme unna at Metaboen er testens beste kjøp. Mange – spesielt fagfolk som synes pris er mindre viktig enn andre egenskaper – vil nok mene at de får mer for pengene for nettopp deres smak eller behov med en av de andre maskinene. Men Metabos sag med 216 mm sagblad matcher på imponerende vis de dyrere konkurrentene på de fleste områder. Og med sidebordene og den originale hurtigvingen har den et par detaljer med x-faktor.





MELLOMSTORE SAGER HÅNDBERKER

**BOSCH
PROFESSIONAL**
GCM 10 GDJ

230 VOLT

SAGBLAD 245-260 MM

4000-13.000 KR.

Avanserte og tunge

■ Testdeltakerne av mellomstore sager, som er laget med tanke på profesjonelle håndverkere, er virkelig imponerende. Og det gjelder over hele linjen. Det er de små detaljene som skiller de tre beste sagene fra hverandre. Den fjerde sagen, som ligger litt bak, har til gjengjeld en prislapp som er lavere enn konkurrentenes.

Uansett hvilken sag du til slutt velger, får du en god sag. Og generelt sett bråker og støver disse maskinene mye mindre enn billigere sager.

Ikke helt enkle å flytte på

Selv om tre av kandidatene er utstyrt med et løftehåndtak på toppen, er det bare den lette Metaboen som vi vil betegne som en hendig sag som egner seg godt på reise.

Selvsagt kan alle sagene flyttes, men de tre sistnevnte har høy vekt og ganske uhåndterlige størrelser. De egner seg best til å stå stasjonært i verkstedet eller til å monteres på et sagbord med hjul under.

Generelt er prisene ganske høye. Men hvis du er en ivrig gjør det selv-er eller skal i gang med et større prosjekt, kan en investering i en av disse sagene være vel anvendte penger.

PRESISJON

Stjerne, sag ikke justert/justert
Lasersikte, ikke justert/justert
Sag tiltet til 45°. To snitt satt sammen

KAPASITET

Gjæring 0°, tilt 0°
Gjæring 45°, tilt 0°
Gjæring 0°, tilt 45° (venstre)
Gjæring 0°, tilt 45° (høyre)
65 mm fotlist på høykant
200 mm gulvbord, maks. gjæring, v./h.
250 mm gulvbord, maks. gjæring, v./h.
100 x 100 mm stolpe i ett snitt
45 x 195 mm, maks. gjæring, v./h.
45 x 295 mm, maks. gjæring, v./h.

STYRKE

Vurdering

FUNKSJONER

Gjæring, venstre/høyre
Tilt, venstre/høyre
LED-lys/lasermarkering
Bordforlenger
Tvinge
Dybdestopp
Faste tiltvinkler
Frakobling faste gjæringsvinkler
Frontbetjent justering av tilt
Annet

KVALITET

Vurdering

ERGONOMI

Størrelse, i bruk/transport (H x B x D)
Plasskrav bak anlegget
Støy, frigang/saging
Vekt
Betjening med venstre hånd
Vurdering av innretningen

SPESIFIKASJONER

Sagblad
Effekt
Omdreining, oppgitt/målt

PRIS

Cirkapris

KONKLUSJON

Presisjon
Kapasitet
Styrke
Funksjoner
Kvalitet
Ergonomi

Perfekt
ikke noe lasersikte
Perfekt (90°)

80 x 306 mm
80 x 216 mm
54 x 296 mm
30 x 296 mm
Ja
51°/51°
37°/37°
Nei
51°/51°
20°/20°

Best

52°/60°
47°/47°
Nei/nei
Ja, god
Ja, middels
Ja, med hurtigkobling
Ja
Ja
Ja
–

Vanligvis er tiltlåsen plassert på baksiden av maskinen. Men på Bosch kan alt stilles inn fra forsiden.

Best
69 x 112 x 84 cm/52 x 82 x 50 cm
36 cm
93 dB/91 dB
31,6 kg
Ja
Best

254 mm, 60 tenner
2000 watt
.000/min./4790/min.

13.000 kroner

Skinnene og sleiden som så godt som alle andre sager bruker, er erstattet av to kraftige leddede armer. Dette gir sagbladet på Bosch en unikt smidig bevegelse, som motsvares av like stor presisjon. Fast gjærings- og tiltinnstilling slås raskt av og på, tiltfunksjonen aktiveres forfra og alle funksjoner betjenes med fingervennlige grep. Vekten er høy, og det finnes ingen praktiske løftehåndtak. Det er en maskin for verkstedet eller fastmontert på et sagbord med hjul.



DEWALT
DWS727

Perfekt
Ikke noe lasersikte
Perfekt (90°)

77 x 305 mm (150 x 20 mm)
77 x 210 mm (90 x 200 mm)
50 x 305 mm (60 x 290 mm)
20 x 305 mm (28 x 290 mm)

Ja
52°/52°
37°/37°
Nei
50°/52°
22°/22°

Tallet før parentesen er
kapasiteten hvis du trekker
sleiden helt ut. Tallet i
parentes viser kapasiteten
ved maksimal høyde.

Best

50°/60°
48°/48°

Ja, med bladskygge/nei
Nei
Ja, middels
Ja, med hurtigkobling
Ja
Ja
Nei
–

Best

62 x 75 x 100 cm/46 x 75 x 77 cm
52 cm
90 dB/91 dB
21,5 kg
Ja
God

MAKITA
LS1019L

Perfekt
-1,5 mm/presist
Perfekt (90°)

68 x 310 mm (91 x 279 mm)
68 x 218 mm (91 x 197 mm)
42 x 310 mm (58 x 279 mm)
29 x 310 mm (43 x 279 mm)

Ja
50°/50°
36°/36°
Nei
51°/51°
19°/19°

Selv om effekten er lav,
glir sagen uanstrengt
gjennom treverket.

Best

60°/60°
48°/48°

Nei/ja
Ja, god
Ja, best
Ja, med hurtigkobling
Ja
Ja
Ja
–

Best

67 x 90 x 80 cm/47 x 73 x 51 cm
36 cm
86 dB/88 dB
26,3 kg
Ja
Best

Gjør Det Selv

**TEST
VINNER**

11/2024

METABO
KGS 254 M

Perfekt
Ikke noe lasersikte
93°

92 x 305 mm
92 x 215 mm
48 x 305 mm
–

Ja
50°/50°
39°/39°
Nei
50°/50°
22°/22°

Lyset er plassert slik
at bladet kaster en
presis skygge som
du kan sikte etter.

Best

50°/50°
47°/2°

Ja, med bladskygge/nei
Ja, god (med endestopp)
Ja, god
Ja, med hurtigkobling
Nei
Nei
Nei
–

Metabos side-
bord er plane
flater som gir
god støtte.

Over middels

54 x 76 x 95 cm/38 x 53 x 70 cm
54 cm
94 dB/91 dB
16,1 kg
Ja
Over middels

250 mm, 40 tenner
1675 watt
4000/min./4440/min.

260 mm, 45 tenner
1510 watt
3200/min./3215/min.

245 mm, 48 tenner
1800 watt
4500/min./4850/min.

8700 kroner

11.000 kroner

4000 kroner

DeWalt ligner på de fleste "vanlige" kapp-/gjærsager, bortsett fra at motoren er flyttet til toppen i stedet for på høyre side av bladet. Dette gir deg bedre oversikt, og gjør det mulig å tilte sagen til begge sider. De faste innstillingene på gjæringen kan slås av og på på et øyeblikk, men du må gå til baksiden for å løsne og stramme tiltingen. Derimot låses gjæringsvinkelen med et enkelt håndgrep på dreieskivehåndtaket. Konkurransen er tett, og denne sagen kan lett bli en favoritt hos mange.

I likhet med Bosch har Makita designet kapp-/gjærsagen på nytt, slik at sagen kan stå tett mot en vegg. Dette er løst ved å flytte skinnene til siden av maskinen. Alle funksjoner, inkludert tiltjustering, styres fra fronten av sagen med gode, brukervennlige håndtak. Det store dreiebordet og det høye understellet gir optimal støtte for arbeidsempnene som kappes. Skalaen for avlesning av gjæringsvinkler er stor og enkel å justere etter. Og når du ikke trenger det høye anlegget, kan det enkelt tas av og festes til bordforlengerne slik at det ikke blir borte.

De fleste sager blir mer avanserte etter hvert som bladstørrelsen øker. Men Metabos mellomstore sag med 254 mm blad er faktisk bare en forstørret versjon av modellen med 216 mm blad. Metabo lager slitesterkt verktøy for profesjonelle håndverkere, og vi er ikke i tvil om at du vil få problemer med å slite ut denne sagen. På de fleste andre områder kommer sagen imidlertid litt til kort i forhold til de andre konkurrentene, som tilbyr en lang rekke smarte funksjoner. Men prisen er også en annen, og derfor er Metabo et godt kjøp.

10
10
10
8
10
8
9,4

10
9
10
9
10
10
9,7

8
9
10
7
7
7
8,1

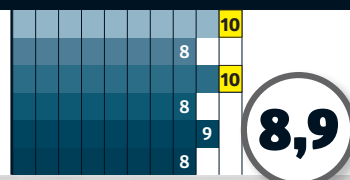
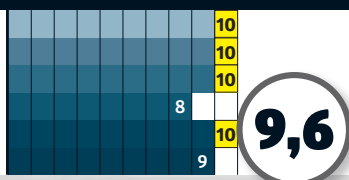
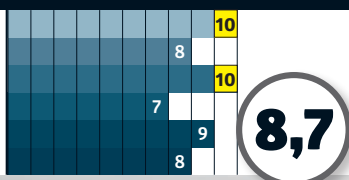


		
HIKOKI C12RSH2	MAKITA LS1219L	METABO KGS 305 M
Perfekt -1 mm/presist Perfekt (90°)	-0,5°/perfekt Presist, men uskarpt Perfekt (90°)	Perfekt ikke noe lasersikte Perfekt (90°)
105 x 312 mm 105 x 220 mm 68 x 312 mm 43 x 312 mm Ja 45°/50° 38°/38° Ja 45°/53° 28°/28°	92 x 382 mm (107 x 363 mm) 92 x 268 mm (107 x 255 mm) 61 x 382 mm (71 x 363 mm) 44 x 382 mm (54 x 363 mm) Ja 58°/58° 49°/49° Ja 60°/60° 36°/36°	110 x 305 mm 110 x 215 mm 55 x 305 mm 40 x 305 mm Ja 50°/50° 37°/37° Ja 50°/51° 23°/23°
Alle kan kappe en stolpe på 100 x 100 mm i ett snitt.	Tallet før parentesen er kapasiteten hvis du bruker sleidens fulle uttrekk. Tallet i parentes viser kapasiteten ved maksimal høyde.	
Best	Best	Best
45°/57° 45°/45° Nei/ja Ja Ja, under middels Ja, Nei Nei Nei –	60°/60° 47°/47° Nei/ja Ja Ja, best Ja, med hurtigkobling Ja Ja Ja –	50°/60° 47°/47° Ja, med bladskygge/nei Ja, med endestopp Ja, god Ja, med hurtigkobling Nei Nei Nei –
God	Best	God
73 x 93 x 88 cm/55 x 67 x 58 cm 43 cm 89 dB/91 dB 27 kg Ja Middels	73 x 93 x 91 cm/50 x 77 x 52 cm 38 cm 89 dB/91 dB 30,4 kg Ja Best	65 x 77 x 100 cm/45 x 88 x 50 cm 57 cm 90 dB/90 dB 18,6 kg Ja Over middels
305 mm, 60 tenner 1520 watt 4000/min./4020/min.	305 mm, 60 tenner 1800 watt 3200/min./3210/min.	305 mm, 56 tenner 1600 watt 3700/min./3830/min.
10.000 kroner	13.000 kroner	6000 kroner

Skinnene sitter på siden av sagen slik at de peker fremover, noe som gjør at maskinen kan stå nært veggen i verkstedet til tross for det store bladet og den store størrelsen. Sagen er solid og kraftig på alle måter, men i selskap med de tre konkurrentene i samme prisklasse virker den litt primitiv. Den leverer de samme gode resultatene, men det krever litt mer å justere den. Grepet er plassert like over bladet. Derfor er det den eneste som betjenes like godt med venstre som med høyre hånd.

Selv om Makita skiller seg nok så mye fra Bosch og DeWalt, har vi en klar fornemmelse av at Makita har gjort alt de kan for at sagen skal bli best mulig, og gi et best mulig resultat. Den har en imponerende kapasitet og kapper en 60 cm bred benkeplate i to snitt. Det store dreiebordet gir optimal støtte, og anlegget i full høyde kan ikke engang Bosch måle seg med. I tillegg er tvingen en liten genistrek, som raskt sikrer et godt grep om emnet, også selv om det er trangt om plassen.

Metabo er ikke som noen annen sag i denne kategorien. Den er enklere og mer primitiv. Men den har det store bladet, den store kapasiteten og den høye kvaliteten som kreves for å være blant de store sagene for profesjonelle håndverkere. Den veier nesten halvparten av konkurrentene – og er dermed langt mer mobil. For kresne håndverkere vil den ikke kunne konkurrere med de store gutta, til det mangler den for mange tekniske finesser. Men prisen gjør den til et godt kjøp hvis du kan leve med at du ikke får like mye hjelp.





BATTERISAGER HÅNDBRUK

18-54 VOLT

SAGBLAD 245-260 MM

5500-12.000 KR. (SOLO)

Kraftige og avanserte

■ Produsentene av verktøy for profesjonelle håndverkere er ikke helt enige om hvor store batterier kapp-/gjærsagene skal ha. DeWalt bruker sine 54-volts Flexvolt-batterier. Makita bruker to 18-volts batterier hver, mens Metabo og Milwaukee bruker ett enkelt 18-volts batteri.

Dette gir noen produsenter en litt urettferdig fordel, ettersom et større batteri gjør at de kan lage en sterkere maskin.

Selv om det finnes forskjeller, er de svært begrensede. De mest iøynefallende og avgjørende forskjellene er de som kommer til uttrykk på andre områder.

Mindre støy

Det er virkelig en fornøyelse å se disse maskinene konkurrere om poeng.

Dette er utmerkede sager, der de tre dyreste har finesser som gjør jobben enklere, men alle kan gi deg presise og rene kutt i ulike vinkler.

De børsteløse, batteridrevne motorene som alle konkurrentene er utstyrt med, er ikke bare ledningsfrie, de er også behagelige å jobbe med, støyer vanligvis mindre, går jevnt og bremser raskt ned sagbladet.

Alle deltakerne sager 100 % nøyaktig med en gang.

PRESISJON

Stjerne, sag ikke justert/justert
Lasersikte, ikke justert/justert
Sag tiltet til 45°. To snitt satt sammen

KAPASITET

Gjæring 0°, tilt 0°
Gjæring 45°, tilt 0°
Gjæring 0°, tilt 45° (venstre)
Gjæring 0°, tilt 45° (høyre)
65 mm fotlist på høykant
200 mm gulvbord, maks. gjæring, v./h.
250 mm gulvbord, maks. gjæring, v./h.
100 x 100 mm stolpe i ett snitt
45 x 195 mm, maks. gjæring, v./h.
45 x 295 mm, maks. gjæring, v./h.

STYRKE

Vurdering

FUNKSJONER

Gjæring, venstre/høyre
Tilt, venstre/høyre
LED-lys/lasermarkering
Bordforlenger
Tvinge
Dybdestopp
Faste tiltvinkler
Frakobling faste gjæringsvinkler
Frontbetjent justering av tilt
Annet

KVALITET

Vurdering

ERGONOMI

Størrelse, i bruk/transport (H x B x D)
Plasskrav bak anlegget
Støy, frigang/saging
Vekt
Betjening med venstre hånd
Vurdering av innretningen

SPESIFIKASJONER

Sagblad
Batterispenning og amperestyrke
Omdreining, oppgitt/målt

PRIS

Cirkapris solo/med testet batteri og lader

KONKLUSJON

Presisjon
Kapazität
Styrke
Funksjoner
Kvalitet
Ergonomi

DEWALT
DCS727

Perfekt
Ikke noe lasersikte
Perfekt (90°)

77 x 305 mm (90 x 290 mm)
77 x 210 mm (90 x 200 mm)
50 x 305 mm (60 x 290 mm)
20 x 305 mm (28 x 290 mm)

Ja
50°/60°
39°/39°
Nei
50°/60°
25°/25°

Tallet før parentes er kapasiteten hvis du bruker sleidens fulle uttrekk. Tallet i parentes viser kapasiteten ved maksimal høyde.

Best

50°/60°
48°/48°
Ja, med bladskygge/nei
Nei
Ja, middels
Ja, med hurtigkobling
Ja
Ja
Nei
–

Hurtigkoblingen gjør det enkelt å slå dybdestopp av og på.

Best

63 x 76 x 98 cm/46 x 85 x 60 cm
52 cm
87 dB/91 dB
20,5 kg
Ja
God

Det samme batteriet leverer 54 volt med 2 Ah eller 18 volt med 6 Ah – avhengig av dine behov.

250 mm, 36 tenner
54 volt/2 Ah (18 volt/6 Ah)
4300/min./4150/min.

11.000 kroner/13.000 kroner

DeWalt har plassert motoren over bladet, slik at det er god plass til å tilte saken og angripe treverket fra alle vinkler. Du må strekke deg bak saken for å justere tiltingen – men det er det eneste vi kan sette fingeren på. Sagen har heller ikke bordforlengelse. Men siden de store sagene i testen vanligvis brukes med et separat sagbord, er ikke dette overraskende. Det store 54-voltsbatteriet leverer all den kraften du kan ønske deg. At saken er batteridrevet, er ikke merkbart når det gjelder kraft.

Presisjon
Kapazität
Styrke
Funksjoner
Kvalitet
Ergonomi

8
10
9
9,6

MAKITA
DLS111ZU

Perfekt
Presist
Perfekt (90°)

Gjør Det Selv
**TEST
VINNER**
11/2024

68 x 310 mm (91 x 279 mm)
68 x 218 mm (91 x 197 mm)
42 x 310 mm (58 x 279 mm)
29 x 310 mm (43 x 279 mm)

Ja
60°/60°
37°/37°
Nei
60°/60°
24°/24°

Best

60°/60°
48°/48°

Nei/ja
Ja
Ja, best
Ja, med hurtigkobling
Ja
Ja
Ja
–

Den eneste
med lasersikte.

Best

68 x 90 x 82 cm/47 x 75 x 52 cm
36 cm
89 dB/90 dB
27,3 kg
Ja
Best

METABO
KGS 18 LTX BL 254

Perfekt
ikke noe lasersikte
Perfekt (90°)

Gjør Det Selv
**GODT
KJØP**
11/2024

92 x 305 mm
92 x 215 mm
48 x 305 mm
–

Ja
50°/50°
37°/37°
Nei
50°/50°
24°/24°

God

Lyset er plassert slik at bladet
kaster en presis skygge som
du kan sikte etter.

50°/50°
47°/2°

Ja, med bladskygge/nei
Ja, med endestopp
Ja, god
Ja, med hurtigkobling
Nei
Nei
Nei
–

God

53 x 76 x 96 cm/42 x 62 x 62 cm
54 cm
88 dB/87 dB
14,8 kg
Ja
Over middels

MILWAUKEE
M18 FMS254-0

Perfekt
ikke noe lasersikte
Perfekt (90°)

91 x 289 mm
91 x 205 mm
51 x 289 mm
51 x 289 mm

Ja
50°/60°
32°/32°
Nei
50°/60°
9°/9°

Over middels

50°/60°
45°/45°

Ja, med bladskygge/nei
Nei
Ja, god
Ja, med hurtigkobling
Ja
Ja
Nei
–

Best

66 x 70 x 90 cm/40 x 73 x 47 cm
50 cm (pluss støvsuget)
86 dB/91 dB
20 kg
Ja
God

Støvsuget er plassert
slik at maskinen tar
mer plass bakover hvis
en slange monteres.

260 mm, 45 tenner
36 volt/5 Ah (2 x 18 volt)
4400/min./4310/min.

254 mm, 48 tenner
18 volt/5,2 Ah
4000/min./4047/min.

254 mm, 60 tenner
18 volt/12 Ah
4000/min./3850/min.

12.000 kroner/14.500 kroner

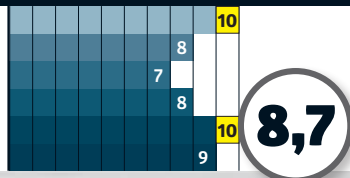
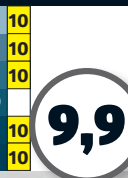
5500 kroner/7500 kroner

10.000 kroner/13.500 kroner

Med en kampvekt på 27,3 kg pluss to batterier er dette ikke en sag du bærer opp i fjerde etasje for å sette lister rundt en dør. Men på et verksted og til større jobber får du fullt utbytte av den jevne kvaliteten, detaljrikdommen og de store dimensjonene. Dreiebordet er mye større enn de tre konkurrentene, og emnet som skal sages kan også støttes høyere enn de andre. Dette er egentlig bare viktig for svært spesialiserte oppgaver, men alle vil dra nytte av at alt styres fra fronten på sagen.

Metabos batteridrevne sag med 254 mm blad ligner på deres tilsvarende kapp-/gjærsag med ledning. Sammenlignet med de tre andre konkurrentene er dette en strippet modell. Den kan ikke tiltes til høyre, og du må strekke deg bak maskinen for å løsne og stramme tiltingen. Generelt får du mindre hjelp til det meste. Sagen gjør det grunnleggende på en utmerket måte, når langt og bredt og har kraft til å gjøre det. Hvis du ikke har noe imot å bruke litt ekstra tid på å justere den, får du en flott maskin til prisen. Derfor er den vårt førstevalg til tittelen "Godt Kjøp".

Milwaukee skiller seg fra de andre konkurrentene. Skinnene som sleiden med bladet og motoren er montert på, er gjemt under bordet og er derfor skjult når sagen ikke er i bruk. Alt i alt er den et spennende eksempel på hvor annerledes man kan bygge noe så tilsynelatende enkelt som en kapp-/gjærsag. Du blir for eksempel raskt vant til det brede håndtaket, som ikke bare løsner og låser tiltingen, men også guider deg til de vanligste vinklene. Sagen er sterk, men den måtte kjempet litt da vi sagde den brede bjelken i skrå vinkler.



SMÅ SAGER
GJØR DET SELV

Sterk og pålitelig

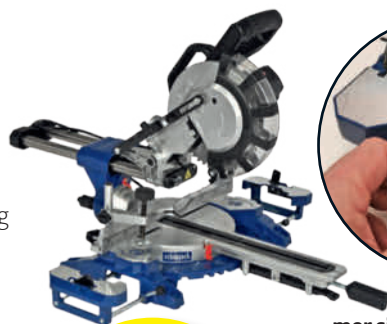
■ Den blå sagen fra Scheppach har et lengre uttrekk enn de andre maskinene i gruppen og utkonkurrerer konkurrentene i kategoriene styrke, kapasitet og kvalitet.

Førsteintrykket av solid styrke og stabilt arbeid holder seg gjennom hele testen. Den sager uanstrengt gjennom de brede plankene vi senker bladet ned i, selv med det fintannede 48-tanns bladet som sagen er utstyrt med. Som eneste sag i denne testen har Scheppach

inkludert et ekstra (grovere) blad, slik at du kan velge etter behov.

Sagen er sikker i vinklene, både når du svinger bladet ut til sidene og når du tilter det til siden.

Bordet forlenges i endene med stabile sidebord, utstyrt med en endestopp på høyre side. Og mens vi på flere av sagene våre måtte bruke verktøy for å flytte sidebordene, tvingen og anlegget, kan vi her gjøre det med bare hendene og små tommelskruer.



Du løsner og strammer sidebord, tvinger og anlegg uten bruk av verktøy.

Gjør Det Selv

**TEST
VINNER**

11/2024

9,4**MELLOMSTORE SAGER**
GJØR DET SELV

Passe mye av alt

■ Deltakerne i testen av rimelige sager med mellomstore sagblad holder høy standard, og de har hver sine fordeler å kjempe med.

Biltemas sag er billig. Einhell er stor og kan tiltes til begge sider. Black+Decker er sterk. Ryobi kan gå langt ut til begge sider. Scheppach signaliserer sikker kvalitet.

Skil kan ikke utkonkurrere de andre på sine respektive områder. Men Skil-sagen har derimot akkurat passe mye av alt. Det føles

harmonisk og komplett. Den har en perfekt balanse mellom de mange ønskene du kan ha til en sag med 254 mm blad til en god pris for gjør det selv-ere.

Den er stor nok til det meste. Den kan tiltes ned til begge sider. Den har nok kraft, og den går presist med gode, jevne bevegelser.

Sagen er også inspirert av dyrere merkesager med muligheten til å slå av de faste gjæringsvinklene når du trenger å stille inn skrå vinkler.

SKIL 1320 AA

Hvis du løsner de faste hakkene på gjæringen, er det lettere å finjustere vinkelen.

Gjør Det Selv

**TEST
VINNER**

11/2024

9,2**BATTERISAGER**
GJØR DET SELV

Effektiv på korte distanser

■ Den batteridrevne maskinen fra Skil vant testredaksjonens hjerter ved første øyekast. Den er liten, kvikk og hendig, og den kan kappe bord opp til 22 cm – noe som er mer enn nok for de fleste gjør det selv-ere. Og klarer du deg med kortere kutt, har du en utrolig god hjelper som kapper godt og nøyaktig uten hjelp fra strømmettet.

På de fleste kapp-/gjærsager er selve sagen montert på skinner som glir bakover mens du kapper. Her

går sagen fritt på skinnene som er montert på bordet. Det betyr at sagen er ganske kompakt på baksiden og derfor kan stå inntil en vegg når du arbeider.

Den er enkel og lett å bruke, og selv om du ikke har så mye teknisk kunnskap, vil du jobbe raskt og nøyaktig med denne lille sagen.

Batteriet på 20 volt er også kompatibelt med alle Skils batteridrevne verktøy i samme spenningsklasse. Og de har ganske mange.



Når motoren og bladet glir på skinnene, kan sagen stå tett inntil en vegg.

Gjør Det Selv

**TEST
VINNER**

11/2024

9,1

SMÅ SAGER
GJØR DET SELV**Et lite sjarmtroll**

■ Det er definitivt ikke størrelsen som gjør Skil til testens beste kjøp. Snarere tvert imot, kan man si, for en stor del av sjarmen er at den ikke tar mye plass eller veier mye.

Den er lett å ta med seg i bilen og ut i hagen, den tar ikke mye plass i verkstedet eller boden, og du kan fortsatt kappe terrassebord og lekter like enkelt og nøyaktig med den som med en større, mer klumpete maskin. Den stramme konstruksjonen kombinert med den

fornuftige kapasiteten oppnås i stor grad ved å la sleiden med motor og sagblad kjøre på skinnene i stedet for å sende skinnene ut bak sagen når bladet skyves frem.

Skinnene vipres til siden sammen med sleiden når du vil sage med tilt, og også her er sagen så god og stabil som du vil ha den.

Du kan klemme fast arbeidsstykkene du sager i mot bordet med et enkelt trykk på tvingen. Det er en smart løsning.

SKIL 1310

Tvingens fot skyves ned på emnet og låses på plass med et raskt trykk.

Gjør Det Selv

GODT KJØP

11/2024

8,7**MELLOMSTORE SAGER**
GJØR DET SELV**Sterk og stillferdig sliter**

■ Man skulle kanskje tro at kraftige motorer bråker mest. Men når du slår på denne Scheppach-maskinen, er historien en helt annen. Forskjellen mellom den og Ryobien vi nettopp hadde brukt, var 8-10 dB. Og siden støyen dobles med en økning på 3 dB, var forskjellen enorm.

Med rikelig med kraft og en imponerende kapasitet for sin klasse, vinner sagen raskt terreng i et felt med mer støyende sager.

Totalt sett var det ikke mye som skilte Scheppach fra testvinneren, og det er helt naturlig at sagen får tittelen "Godt Kjøp".

Sagen er solid og stabil på alle måter, og den arbeider raskt og nøyaktig. Den har sidebord med plane flater som gjør det enklere å spenne fast ting.

Det er litt vanskelig å lese av gjæringskalaen, ettersom de pregede tallene er malt over med samme blå farge som resten av sagen.

SCHEPPACH HM254SPX

Endestoppet på høyre side gjør det enkelt å kappe korte, like lange biter.

Gjør Det Selv

GODT KJØP

11/2024

9,1**BATTERISAGER**
GJØR DET SELV**Feltets friske fetter**

■ Feltets gode kjøp er det perfekte alternativet til vinneren fra Skil. Det den lille maskinen fra Skil kanskje mangler i rekkevidde og styrke, har EinHELLs store testdeltaker.

Alle konkurrentene har god styrke hvis du lar sagene jobbe seg gjennom treverket i sitt eget tempo. Det er imidlertid ingen tvil om at de 36 voltene som EinHELL henter fra to 18-volts batterier, gir sagen en fordel og gjør den i stand til å takle sageoppgavene i et raskere tempo

og med ekstra kraft. Samtidig gjør det lange uttrekket på sagen at sagbladet kan angripe brede emner fra kanten, der det kapper mer effektivt. Sager med kortere uttrekk må ofte starte fra oversiden på emnet som skal kappes.

En detalj som fortjener å fremheves, er de to bordforlengerne. De frigjøres ved å trykke på en knapp, flyttes enkelt til ønsket posisjon og låses når du slipper knappen igjen.



Sidene frigjøres med et trykk på undersiden – og låses på plass når du slipper taket.

Gjør Det Selv

GODT KJØP

11/2024

8,5

SMÅ SAGER
HÅNDVERKER**BOSCH PROFESSIONAL** GCM 8 SDE**Fra en annen liga**

■ Da testens dyreste sag først hadde fått utfolde seg, var det vanskelig for de andre å komme til. I tillegg til kapasiteten som bare Hikoki kan matche, har den funksjoner som ingen av konkurrentene har: tilt til begge sider, faste tiltvinkler, mulighet til å koble fra de faste gjæringsvinklene osv. Alt i høy kvalitet. Og du styrer tiltingen fra forsiden av sagen.

I tillegg er det den eneste av sagene som kan redusere bladhastigheten for å tilpasse den til plast og metall.

**9,7**

Den røde klemmen kobler fra de faste vinkelhakkene slik at du kan finjustere gjæringen.

MELLOMSTORE SAGER
HÅNDVERKER**MAKITA** LS1019L**Elegant og brutal**

■ Den klassiske kapp-/gjærsagen er nesten ikke til å kjenne igjen i dette avanserte presisjonsverktøyet. Makita har flyttet skinnene på siden av sagen slik at den kan arbeide tett inntil en vegg. Alle funksjoner styres fra fronten, og det er lagt vekt på å gjøre dem så enkle å bruke som mulig. Emnet som skal kappes, har svært gode muligheter til å bli støttet og festet, før sagbladet føres gjennom det i alle tenkelige vinkler.

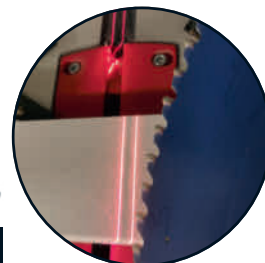
**9,7**

En ekstra slange og et stort gap suger effektivt, både bakfra og ved sagbladet.

STORE SAGER
HÅNDVERKER**BOSCH PROFESSIONAL** GCM 12 GDL**Tungvektsmesteren**

■ Maskinens mest karakteristiske trekk er naturligvis at de tradisjonelle skinnene er erstattet av to armer med kraftige hengsler. Dette gir uovertruffen bevegelsesfrihet for sagbladet og motoren, som også er ekstremt stabil.

I tillegg virker det som om Bosch kompromissløst har forsøkt å gjøre hver eneste detalj så god som mulig, og det er svært enkelt å justere sagbladet til perfekt posisjon før du kjører det fremover med urokkelig sikkerhet.

**9,7**

To ultratynne lasermarkeringer viser begge sider av det kommende snittet.

BATTERISAGER
HÅNDVERKER**MAKITA** DLS111ZU**Stor og presis**

■ Skinnene og sleiden er flyttet til siden av sagen, noe som gjør at sagen tar liten plass bak anlegget. Alle innstillinger kan styres forfra, slik at maskinen kan stå helt inntil veggen. Bordet og understellet er den største av de fire deltakerne. Det gir god støtte til emnene som skal sages. Men det har også den fordelen at skalaen som gjæringen stilles inn på, er svært bred. 10 grader tar 43 mm sammenlignet med 24 mm på Metaboen. Det gjør det enkelt å stille inn sagen nøyaktig.

**9,9**

Det ekstra leddet på tvingen gir flere muligheter for å låse emnet på plass.

SMÅ SAGER
HÅNDBRUK**METABO** KGS 216 M**Bedre enn prisen antyder**

■ En virkelig tiltalende kapp-/gjærsag, var vår dom så snart vi begynte å arbeide med den elegante sagen fra Metabo. Uten å vite prisen får du et klart inntrykk av at den hører hjemme i klassen for sager for profesjonelle og kresne amatører. Det er ingen vanvittige detaljer, men det viktigste er på plass. Sleiden går stille og stødig, dreiebordet og anlegget er sylskarpe, skalaene er enkle å justere, og de flate sidebordene og fastspenningen er i toppklasse..



11/2024

9,0

Hurtigkoblingen gjør det enkelt å slå dybdestoppet av og på.

MELLOMSTORE SAGER
HÅNDBRUK**METABO** KGS 254 M**Gedigen og velkjørende**

■ I motsetning til de tre konkurrentene med 254 mm blad er Metabos sag en "klassisk" kapp-/gjærsag med sleiden montert på to skinner som skyves ut bak sagen når sagbladet skyves gjennom treverket. Det er en enkel sag med bare de mest nødvendige funksjonene. For eksempel kan sagen bare tiltes til venstre. Kvaliteten er det dog ikke noe galt med. Sagen er solid og velfungerende, og prisen er lavere enn konkurrentenes. Et klart "Godt Kjøp".



11/2024

8,1

Endestopp på sidebordet gjør det enkelt å kappe flere like lange emner.

STORE SAGER
HÅNDBRUK**METABO** KGS 305 M**Tilte til begge sider**

■ Selv om Metabos kapp-/gjærsager generelt er av høy kvalitet, er de sjelden spekket med fancy detaljer. Sagene er solide og prisgunstige. Det gjelder også Metabos store sag med 305 mm blad, som er utstyrt med dobbel tilt. Motoren på høyre side av bladet er nemlig vinklet oppover slik at sagen også kan tiltes til høyre.

Sagen har ikke noe lasersikte. I stedet er arbeidslyset plassert slik at bladet kaster en skygge du kan sikte etter.



11/2024

8,9

Trekk i den røde bøylen på tiltskalaen for å tilte til høyre.

BATTERISAGER
HÅNDBRUK**METABO** KGS 18 LTX BL 254**Enkel og velkjørende**

■ Metabos sag utfører sine oppgaver etter beste evne, og i likhet med de dyrere konkurrentene er det ikke noe problem å bruke et godt batteri i stedet for strømnettet. Sagen er velbygget, enkel å arbeide med og virker solid og presis på alle måter.

Sammenlignet med konkurrentene i gruppen er det en enkel sag der du ikke har tilt til høyre og der du må stille inn tiltvinkelen på baksiden av maskinen.



11/2024

8,6

Den røde knappen frikobler gjengene slik at du raskt kan justere tvingen.