

VI TESTER:



STYRKE



UTHOLDENHET



PRESISJON



KVALITET

STIKKSAGER

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.



Slag: **2400/MIN.**
Snittdybde, tre: **80 MM**
Cirkapris (solo): **450 KRONER**

BILTEMA
JS 18V



Slag: **2600/MIN.**
Snittdybde, tre: **100 MM**
Cirkapris (solo): **1000 KRONER**

BOSCH
UNIVERSAL SAW 18V-100S



Slag: **2400/MIN.**
Snittdybde, tre: **80 MM**
Cirkapris (solo): **680 KRONER**

EINHELL
TE-JS 18



OPPTIL 3000 SLAG/MIN.

Stikksagen er på hjemmebane når det skal lages buede snitt.

Stikksagen er uten tvil gjør det selv-erens mest allsidige elektriske sag. **Den kan lage både pene, runde snitt og sage helt rett langs en skinne.**

Skulle vi redusert samlingen til én sag, ville stikksagen uten tvil vært vårt valg. Vi tester seks modeller med batteri.

Stikksagen er et allsidig og anvendelig verktøy, som kan klare de fleste snitt i et hav av emner. Det store utvalget av sagblad betyr nemlig at stikksagen kan sage i både tre, plast, plexiglass, metall, polystyren og mye annet. Det smale sagbladet betyr samtidig at stikksagen enkelt kan lage buede og snirklede snitt. Men er du nøye, eller bruker en førings-skinne, kan den også sage snorrett.

Alle sagene i testen går på batteri. Den store fordelen er selvsagt at sagene er en del mer mobile og hendige enn deres slektninger med ledning. Og med moderne batterier og energieffektive motorer er utholdenheten sjelden et problem – i hvert fall ikke for oss.

Et ganske imponerende felt

Prisen på sagene er stort sett den samme, uansett om du velger en med ledning eller en tilsvarende på batteri. Soloprisen på deltakerne i testen ligger mellom 450 og 1350 kroner. Prisen på batteri og lader i tillegg varierer mye, også innen de enkelte merkene. Det er derfor penger å spare på å sjekke godt før du handler. Noen ganger er det faktisk billigere å kjøpe et batteri med lader enn bare et batteri.

Selv om det er forskjell på deltakerne, sager alle i et fornuftig tempo med glimrende utholdenhet. De er også fornuftige å håndtere og lager buede snitt uten nevneverdige komplikasjoner.

Særlig en sag skiller seg likevel ut. Den har både en energieffektiv børsteløs motor og tilting av sålen uten bruk av verktøy – den stikker også av med seieren i alle fire deltester. □



Slag: **3000/MIN.**
Snittdybde, tre: **101 MM**
Cirkapris (solo): **900 KRONER**

RYOBI
RJS18



Slag: **3000/MIN.**
Snittdybde, tre: **120 MM**
Cirkapris (solo): **1350 KRONER**

SKIL
3430 CA



Slag: **2600/MIN.**
Snittdybde, tre: **80 MM**
Cirkapris (solo): **750 KRONER**

WORX
WX543.9

VI TESTER

Sagenes pendelinnstilling, der sagbladet beveger seg frem og tilbake mens det sager, er avgjørende for hastigheten. Vi skruer pendlingen helt opp, og sager mens vi tar tiden.

Vil du unngå å måtte skifte batteri og lade opp konstant, er en god utholdenhet avgjørende – så vi sier til batteriene er helt flate.

Stikkssagen er bedre enn de fleste andre sager til å lage buede og snirklete snitt. Alle del-takerne er enkle å håndtere og sage nøyaktig med, men det er likevel forskjeller.

Vil du ha glede av maskinen din i mange år,
er en god kvalitet avgjørende.



STYRKE

Med pendlingen innstilt på maksimalt, og med helt nye, grove sagblad, sager vi to spor på én meter hver i 24 mm MDF.



UTHOLDENHET

Vi sager videre med grove sagblad og med pendlingen på maksimalt, til batteriene er kørt helt tomme.

	BILTEMA JS 18V 	BOSCH UNIVERSAL SAW 18V-100S 	EINHELL TE-JS 18 
STYRKE			
2 x 1 meter i MDF	33 sekunder	39 sekunder	38 sekunder
UTHOLDENHET			
Per opplading	16 meter	17 meter	16 meter
Per amperetime	4 meter	4,25 meter	4 meter
PRESISJON			
Følge mønster	God	Over middels	God
KVALITET			
Børsteløs motor	Nei	Nei	Nei
Vurdering av kvalitet	Over middels	Over middels	God
SPESIFIKASJONER			
Batteri i test	18 volt/4 Ah	18 volt/4 Ah	18 volt/4 Ah
Støy	80 dB	77 dB	80 dB
Slag	0-2400/min.	0-2600/min.	0-2400/min.
Snitt i tre/alu/stål	80/12/10 mm	100/18/8 mm	80/12/10 mm
Vekt u./m. batteri	1,7 kg/2,4 kg	1,6 kg/2,2 kg	1,7 kg/2,4 kg
FUNKSJONER			
Forvalg av hastighet	Nei	Nei	Nei
Justerbar pendel	Ja	Ja	Ja
Tilt	Ja, -45°-45°	Ja, -45°-45°	Ja, -45°-45°
Bladskift u. verktøy	Ja	Ja	Ja
Støvsugertilkobling	Ja	Ja	Ja
Verktøyfri tilt av såle	Nei	Nei	Nei
Arbeidslys	Ja	Ja	Ja
Lasersikte	Nei	Nei	Nei
Batteriindikator	Ja, på batteri	Ja, på maskinen	Ja, på batteri
PRIS			
Cirkapris, solo	449 kroner	1000 kroner	680 kroner
Testet sett, uten lader	1050 kroner	1850 kroner	1550 kroner
KONKLUSJON	Biltemaen er testens billigste. Det merkes på den harde plasten, som dog virker ganske solid. Knapper og grep er store og enkle å betjene. Maskinens såle er utstyrt med en underside av komposittmateriale, som beskytter emnet det sages i mot riper.	Selv om den er testens tregeste, er tempoet likevel ganske fornuftig. Sagen har en god balanse og ligger godt i hånden, og stikksagen er enkel å jobbe med. Batteriets ladetilstand kan kun avleses når batteriet sitter i maskinen, noe som er en ulempe.	Den er stor og solid, og grep og knapper virker veldig robuste. Håndtaket er behagelig å holde på, og det bidrar til å sikre en god kontroll med maskinen, som er enkel å sage nøyaktig med. Undersiden av sålen består av et komposittmateriale, som ikke så lett lager riper.
Styrke	<		



PRESISJON

Vi vurderer hvor enkelt det er å sage nøyaktig etter et mønster. Sagbladene er fine, og pendlingen er på minimum.

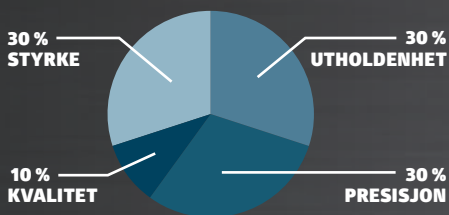


KVALITET

I løpet av testen vurderer vi fortløpende kvaliteten på knappene, materialvalget, bevegelige deler og maskinene generelt.

KARAKTERGIVING

Sluttkarakteren er et vektet gjennomsnitt av disse fire parametrene: styrke, utholdenhet, presisjon 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.

RYOBI RJS18	SKIL 3430 CA	WORX WX543.9
		
30 sekunder	25 sekunder	34 sekunder
14,5 meter	21 meter	10 meter
4,8 meter	5,25 meter	5 meter
God	Best	God
Nei	Ja	Nei
Over middels	Best	Over middels
18 volt/3 Ah High Energy	20 volt (18 volt)/4 ah	20 volt (18 volt)/2 Ah
83 dB	85 dB	81 dB
0-3000/min.	0-3000/min.	0-2600/min.
101/-/6 mm	120/20/12 mm	80/18/8 mm
2 kg/2,7 kg	2,2 kg/2,9 kg	1,7 kg/2 kg
Nei	Nei	Nei
Ja	Ja	Ja
Ja, -45°-45°	Ja, -45°-45°	Ja, -45°-45°
Ja	Ja	Ja
Nei	Ja	Nei
Ja	Ja	Ja
Nei	Nei	Nei
Ja, på batteri	Ja, på batteri	Nei
900 kroner	1350 kroner	750 kroner
2100 kroner	2350 kroner	1200 kroner

Gjør Det Selv
**TEST
VINNER**
2/2023

Den børsteløse motoren er mer energieffektiv og har lenger levetid.

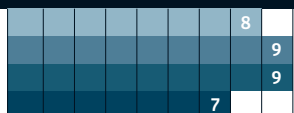
Sålen kan vinkles uten bruk av verktøy.

18 og 20 volt er to forskjellige måter å måle spenningen på det samme batteriet.

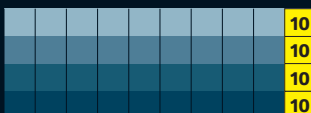
Tempoet er høyt, og den litt tunge sagen ligger godt og solid på emnet det sages i. Det betyr også at vibrasjonene i hånden er mindre enn hos flere av konkurrentene. Arbeidslyset er godt, og det er tydelige gradmarkeringer til vinkling av sålen, som enkelt kan justeres i faste trinn.

Skil har laget en imponerende og overbevisende testvinner. Sagen er både lynrask og mest utholdende. At den er så energieffektiv, skyldes at den er utstyrt med en effektiv, børsteløs motor. Det er både arbeidslys og batteriindikator, og som den eneste har sagen verktøyfri vinkling av sålen.

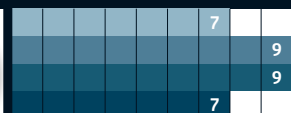
Stikkssagen fra Worx er en liten og hendig sak. Sagen har masser av sklisikre gummibelegg overalt der du skal holde. Håndteringen er god, det er lett å sage etter en snirklete strek og du savner verken krefter eller utholdenhet – arbeidslys og en batteriindikator ville dog ha vært kjekt.



8,5



10



8,2

Les mer om vinneren på neste side

SKIL
3430 CA

TEST WINNER

2/2023

Solid og sikker vinner

Med seier i alle fire deltester er det ingen tvil om at **sagen fra Skil er den riktige vinneren**. Den er testens dyreste deltaker, men den er uten tvil verdt alle pengene.

■ Med stikksagen fra Skil er kvaliteten på topp. Den er solid, robust og bygget til å kunne tåle langvarig og hardhendt bruk. Det er masser av krefter, og maskinen stikker enkelt fra de øvrige testdeltakerne – både når det kommer til styrke og utholdenhet. Det er to ting som ellers jobber mot hverandre, men med testvinnerens energieffektive, børsteløse motor har det lyktes å kombinere de to. En annen klar fordel med den børsteløse motoren, er at den normalt holder lenger, fordi friksjon i motoren er redusert til et minimum.

Flere fine detaljer

Foran sagbladet sitter det et effektivt arbeidslys, som lyser arbeidsområdet godt opp uten å kaste skygger. Alle grep er behagelige å holde på, vinkelskalaen er tydelig og enkel å avlese og testvinneren har i tillegg en justerbar sponblåser som effektivt holder saglinjen ren for sagflis. Sagen har også en god batteriindikator og verktøyfri vinkling av sålen.

Stikksagen fra Skil er meget gjennomført. Derfor får den toppkarakter i alle de fire deltestene og stikker derfor også av med den samlede seieren – i ganske overlegen stil. Den er testens dyreste deltaker, men verdt alle pengene.

Styrke

Utholdenhet

Presisjon

Kvalitet

10
10
10
10

10

LÅSEKNAPPEN

sikrer at sagen ikke
startes ved et uhell.

STARTKNAPPEN

er trykfølsom. Jo lenger den trykkes inn, desto raskere sager maskinen.

ARBEIDSLYSET

sitter oppunder
huset, der det
effektivt lyser opp
arbeidsområdet.

BLADSKIFT

klares uten
verktøy med en
knapp på festet.



Som den eneste deltakeren har testvinneren verktøyfri innstilling av sålen. Det klares i stedet ved hjelp av et håndtak på siden.



Den innebygde blåsefunksjonen kan justeres i styrke etter behov. Den kan også slås av helt når det kobles en støvsuger til stikksagen.

GREPET

er utstyrt med et sklisikkert belegg, som gir et godt, trygt og behagelig grep om maskinen.

PENDLINGEN

PENDLINGEN

bestemmer hvor mye sagbladet beveger seg frem og tilbake. Et stort pendelutsving gir et raskt, grovt snitt, mens et lite pendelutsving får sagen til å sage saktere og mer rent.

SÅLEN
er robust og
kan vinkles uten
bruk av verktøy.

BILTEMA
JS 18V

■ Biletema-stikksagen er laget i et hardt plastmateriale, som riktig nok er solid, men som også får stikksagen til å fremstå billig. Og det er nettopp hva den er – billig. 449 kroner koster selve sagen, og for en drøy tusenlapp totalt har du også et 4,0 Ah batteri i tillegg. Det er vanskelig å finne noe billigere hvis sagen skal fungere. Og det gjør den.

JS 18V er enkel å ha med å gjøre, noe som særlig viste seg i presisjonstesten vår. Sagen var lett å føre fremover langs streken, og den nokså høye vekten gir en god tyngde mot underlaget.

Alle knapper og grep er store og enkle å betjene – spesielt knappen til justering av sagens pendelutsving er behagelig stor og utstyrt med tydelige markeringer, som er enkle å justere sagen etter. Vi er derfor ikke i tvil om at deltakeren fra Bilema er det beste alternativet til tittelen "Godt Kjøp".

Styrke						7
Utholdenhet						8
Presisjon						9
Kvalitet						7

7,9

**GODT
KJØP**

2/2023



justeres enkelt på den store knappen på siden.

Sålen består av en solid base i metall og en undersåle av komposittmateriale, som beskytter sårbare materialer som pleksiglass mot å ripes opp.