

CIRKELSÅG

VI TESTAR:



STYRKA



UTHÅLLIGHET



ERGONOMI



FUNKTIONER

UPP TILL 6.100
VARV/MINUT

NER TILL 67 MM

OBEROENDE TEST

Magasinet Gör Det Själv är 100 procent oberoende från tillverkare, annonsörer och andra intressenter.

Vår testredaktör undersöker vad som finns på marknaden, och handplockar själv alla de maskiner som han testar.

De som deltar utsätts för exakt samma hårda test, som du kan ta del av på dessa sidor.



Kolfri motor: **NEJ**
Varv: **4.200/MIN.**
Säljs för, solo: **599 KRONOR**

BILTEMA
CS 18V



Kolfri motor: **NEJ**
Varv: **4.300/MIN.**
Säljs för, solo: **847 KRONOR**

BOSCH
PKS 18 LI



Kolfri motor: **JA**
Varv: **3.800/MIN.**
Säljs för, solo: **1.899 KRONOR**

EINHELL
TE-CS 18/190 LI



Alla deltagarna kan såga 12 meter eller mer på en laddning.

**3 SNITT Å 1 METER
PÅ 22 SEKUNDER**

När du ska såga raka, fina snitt är det cirkelsågen som gäller – särskilt om du sätter den på en styrskena eller för den längs en kant. **Vi testar sex imponerande och populära batteridrivna cirkelsågar** som visar en överraskande hög lägstanivå.

För raka snitt, både långa och korta, är cirkelsågen det primära valet för de flesta gör-det-självare – och på goda grunder. Den är snabb och den gör det lätt att få ett bra resultat. Så när stora byggskivor av t ex MDF eller plywood ska sågas upp, hyllplanet ska kapas eller bordsskivan kortas av, då plockar vi fram cirkelsågen.

En tumregel är att moderna elverktyg kostar lika mycket oavsett om du väljer en maskin med sladd eller motsvarande batteridrivna – om man inte räknar med batteri och laddare i jämförelsen. Det gäller även deltagarna i det här testet. Solo kostar de 599-1.899 kronor. I de flesta fall kostar batteri 500-1.000 kronor och laddare ytterligare några hundra kronor.

Jämnt test

Till testet har vi valt ut sex intressanta maskiner från några av de mest populära gör-det-själv-märkena. Och testresultatet är förvånansvärt jämnt. Alla deltagare ligger inom 1,3 poäng, och mellan de tre i toppen skiljer bara 0,3 poäng. Ändå finns det skillnader som det är värt att framhäva. Två deltagare är utrustade med kolborstfri motor. Det ger inte någon anmärkningsvärd skillnad på uthålligheten, men den mindre friktionen i motorn borde resultera i en längre livslängd.

Hos testets billigaste deltagare har det sparats in på mjukstart. Sågen kan därför ha en tendens att hoppa igång, om du inte håller hårt i den när du startar den. □



Kolfri motor: **NEJ**
Varv: **4.700/MIN.**
Säljs för, solo: **1.495 KRONOR**

RYOBI
R18CS



Kolfri motor: **NEJ**
Varv: **4.500/MIN.**
Säljs för, solo: **899 KRONOR**

SKIL
3520 AA



Kolfri motor: **JA**
Varv: **6.100/MIN.**
Säljs för, solo: **1.549 KRONOR**

WORX
WX520.9

VI TESTAR

Alla deltagare har testats med de medföljande klingorna. Vill du ändra tempot och snittens "renhet" kan du alltid byta klingan mot en finare eller en grövre.

En cirkelsåg ska kunna arbeta snabbt. Därför har vi testat styrkan i MDF-skivor.

Bra uthållighet är avgörande om du inte vill att arbetet ska bli avbrutet när batteriet måste laddas.

Ska du arbeta länge med sågen är det viktigt med bra ergonomi.

Smarta funktioner som arbetslampa och lasersikte underlättar ofta arbetet.



STYRKA

Vi sågar tre snitt à en meter i 24 mm MDF. Vi pressar sågarna så mycket vi kan utan att de lägger av.



UTHÅLLIGHET

Med plattan i mattan sågar vi vidare i 24 mm MDF tills batterierna är helt tomma.

	BILTEMA CS 18V	BOSCH PKS 18 LI	EINHELL TE-CS 18/190 LI
STYRKA			
3 x 1 meter i MDF	32 sekunder	29 sekunder	22 sekunder
UTHÅLLIGHET			
Per laddning	18 meter	20 meter	18 meter
Per amperetimme	4,5 meter	5 meter	4,5 meter
ERGONOMI			
Vikt, u./m. batteri	2,5 kg/3,2 kg	2,4 kg/3 kg	3,3 kg/4 kg
Bedömning ergonomi	Bra	Över medel	Medel
FUNKTIONER			
Kolborstfri motor	Nej	Nej	Ja
Mjukstart	Nej	Ja	Ja
Vinkel	Ja, 45°	Ja, 50°	Ja, 50°
Verktysfri vinkling	Ja	Ja	Ja
Dammsugaranslutning	Ja	Ja	Ja
Lampa	Nej	Nej	Ja
Lasersikte	Ja	Nej	Nej
Batteriindikator	Ja, på batteri	Nej	Ja, på batteri
FAKTA			
Batteri i test	18 volt/4 Ah	18 volt/4 Ah	18 volt/4 Ah
Klinga i test	150 x 1,6 mm, 10 tänder	150 x 1,6 mm, 18 tänder	190 x 1,6 mm, 25 tänder
Ljudnivå	74 dB	71 dB	77 dB
Varvtal	4.200/min.	4.300/min.	3.800/min.
Sågdjup, 0°/45°	48 mm/33 mm	48 mm/36 mm	65 mm/45 mm
MEDFÖLJER			
Parallellanslag	Ja	Ja	Ja
Dammuppsamlare	Nej	Nej	Nej
PRIS			
Såls för, solo	599 kronor	847 kronor	1.899 kronor
Såls för, testat set	1.098 kronor	1.642 kronor	2.574 kronor
Såls för, billigast set	898 kronor (2 Ah)	1.342 kronor (2,5 Ah)	2.328 kronor (2 Ah)
SLUTSATS	De senaste åren har Biltema gjort några riktigt prisvärda elverktyg. Det gäller även här. Sågen har som den enda inbyggd laserljus, som gör det mycket enkelt att såga efter ett streck. Sågen är sådan att den hoppar igång, så håll hårt i den ordentligt när du startar. Bosch-sågen är ganska anonym, och den gör inte något stort intryck – varken positivt eller negativt. Den gör vad den ska. Men inte heller så mycket mer. Den hårda, blanka plasten får sågen att kännas billig – vilket den ju också är. Den höga vikten är en liten nackdel när du ska flytta sågen. Men under arbetet ligger den stadig mot materialet som du sågar i. Vibrationerna är därför också ganska beskedliga. Sågens vred för inställningar är ganska tröga – mest svårigheter vållar det vid djupinställningen.		
Styrka			
Uthållighet			
Ergonomi			
Funktioner			

Testets billigaste – utan och med batteri.

Vinkel anger när klingan ställs in för att såga snett.

Testets tyngsta.



ERGONOMI

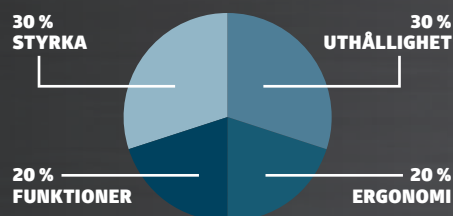
Under vårt arbete bedömer vi löpande kvaliteten på knappar, grepp, rörliga delar och på maskinerna generellt.

FUNKTIONER

Vi testar sågarnas olika funktioner som arbetslampa, lasersikte och möjligheten att kolla hur mycket batteri som är kvar.

BETYG

Den samlade betyget är ett viktat genomsnitt av dessa fyra parametrar:



BETYGSSKALA

0 = sämst - 10 = bäst

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

Vi avrundar det samlade betyget till närmaste decimal.

RYOBI R18CS



25 sekunder

20 meter
6,7 meter

2,5 kg/3,1 kg
Bra

Nej
Ja
Ja, 56°
Ja
Ja
Nej
Nej
Ja, på batteri

18 volt, 3 Ah (High Energy)
165 x 1,6 mm, 24 tänder
78 dB
4.700/min.
52 mm/36 mm

Ja
Nej

1.495 kronor
2.594 kronor
2.124 kronor (1,5 Ah)

Ryobi tar relativt bra betalt för sina batterier.

På testets andraplats hittar vi sågen från Ryobi som klarar alla fyra deltest bra dock utan att riktigt briljera. Jämfört med i stort sett alla andra tillverkare tar Ryobi mycket betalt för sina batterier. Och det betyder att priset blir ganska högt innan du kan sätta igång att arbeta.

SKIL 3520 AA



27 sekunder

27 meter
6,75 meter

2,7 kg/3,4 kg
Över medel

Nej
Ja
Ja, 50°
Ja
Ja
Ja
Nej
Ja, på batteri

18 volt/4 Ah
165 x 1,6 mm, 24 tänder
76 dB
4.500/min.
54 mm/44 mm

Ja
Ja

899 kronor
1.894 kronor
1.448 kronor (2,0 Ah)

Skil-sågen är med i toppstriden, även om priset ligger en hel del under de två närmaste konkurrenterna. Därför är den också vårt val av bra köp. Sågen är bra och rejäl, och den är hyfsat tystlåten. Den är väldigt lättstyrd och batteriet imponerar med överlägsen uthållighet.

WORX WX520.9



27 sekunder

12 meter
6 meter

3,2 kg/3,4 kg
Bäst

Ja
Ja
Ja, 57°
Ja
Ja
Ja
Nej
Nej

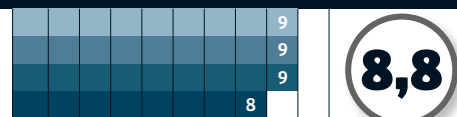
Det finns batterier med batteriindikator.

20 volt/2 Ah
190 x 1,6 mm, 24 tänder
81 dB
6.100/min.
67 mm/47 mm

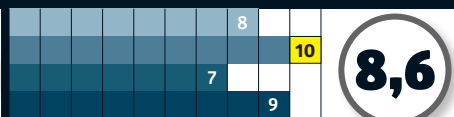
Ja
Nej

1.549 kronor
1.958 kronor
1.958 kronor (2 Ah)

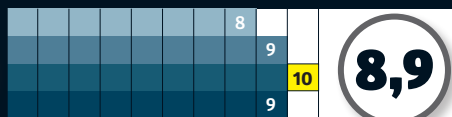
Även om Worx har testets näst dyraste såg, så betyder det väldigt billiga batteriet att totalpriset inte blir så högt. Den stora klingan på 190 mm ger testets bästa sågdjup på 67 mm. Sågen är helt fullödig, och även om den låter en del så avgår den med totalsegern i testet.



8,8



8,6



8,9

Läs om bra köp på nästa sida

Läs om vinnaren på nästa sida

sitter på andra sidan
om klingen och lyser
fint upp arbetsytan
från sidan.

längst fram på maskinen
ger ett bra och säkert grepp.
Det gör det också lättare att
kontrollera riktningen exakt.

ställs in med
vredet – ända
upp till 57°.

gör det lätt att såga
rakt efter ett streck.



SKIL
3520 AA

■ Med resultaten i våra senaste test har Skil på allvar etablerat sig som ett märke som levererar bra elverktyg till ett imponerande lågt pris. Denna cirkelsåg är absolut inte något undantag.

Cirkelsågen är med i den absoluta toppstriden och kommer in på en snygg tredjeplats – men till ett pris som ligger omkring 600 kronor under första- och andraplatsen. Tempot är bra, ergonomin godkänd och funktioner finns det gott om. Men där Skil-sågen verkligen imponerar är på

uthålligheten. På en laddning sågar den 27 meter i 24 mm MDF – 6,75 meter per amperetimme. Det är bättre än någon av konkurrenterna.

Sågen är ingen lättviktare, men den ligger bra och stadigt på underlaget och är lättstyrd. Alla grepp och handtag är välplacerade och lättanvända, och de olika skalorna för vinkel- och djupinställning är klara och tydliga, så det är enkelt att ställa in sågen för de olika uppgifterna. Den inbyggda arbetslampan fungerar bra.

Styrka	8
Uthållighet	10
Ergonomi	7
Funktioner	9

8,6

Gör Det Själv

BRA KÖP

3/2023

på 4 Ah gör
det möjligt att
såga 27 meter
i 24 mm MDF
på en laddning.



Batteriindikatorn är tydlig och lättavläst. Den sitter på batteriet och kan därför avläsas utan att batteriet sitter i maskinen.