

KULFRI MOTOR

VI TESTER:



HASTIGHED



UDHOLDENHED



ERGONOMI



SIKKERHED

KÆDESÅVE

UAFHÆNGIG TEST

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

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

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



Kædehastighed: **4,5 M/S**
Kulfri motor: **NEJ**
Pris: **1.290 KRONER**

BOSCH
UNIVERSALCHAIN 18



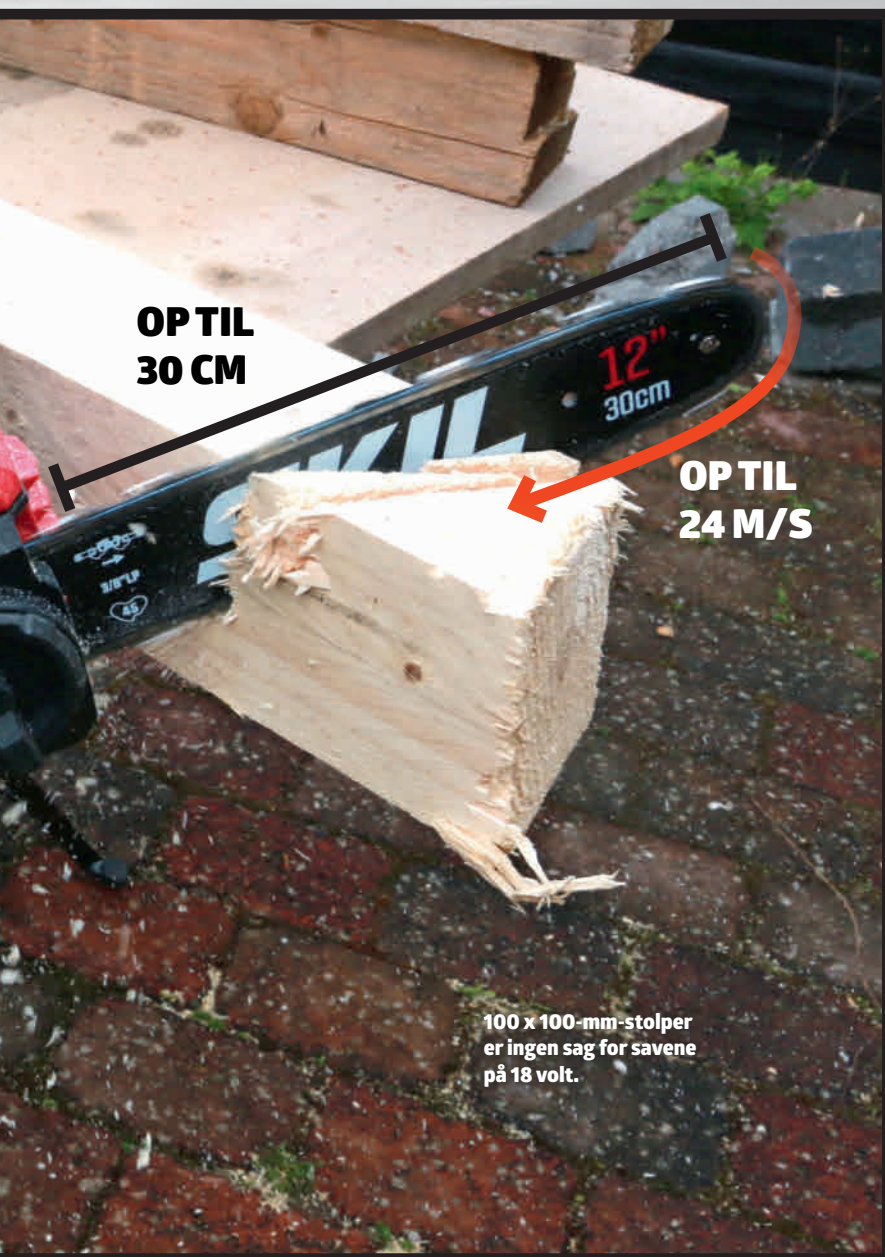
Kædehastighed: **4,3 M/S**
Kulfri motor: **NEJ**
Pris: **1.140 KRONER**

EINHELL
GE-18 LI



Kædehastighed: **24 M/S**
Kulfri motor: **JA**
Pris: **2.270 KRONER**

MAKITA
DUC254Z



Kædesave på 18 volt er geniale, når havens træer skal beskæres, eller når de mindre af træer skal fjernes helt. Vi har samlet fem populære af slagsen, og som testen viser, **så kan de stærkeste deltagere løse selv ret seriøse opgaver.**

De mindre kædesave på 18 volt, som vi tester her, er designet til lettere træfældning og beskæring af havens træer. Derfor er det i sagens natur også her, de brillerer og for mange vil være det foretrukne valg. De er nemme at håndtere og nemme at komme til med på trange steder. Derudover fungerer de også fint til opskæring af brænde, så længe snittene ikke bliver for mange. Skal du fælde mange træer, som efterfølgende skal skæres op til brænde, så bør du se dig om efter en større sav – enten en på benzin eller en på mindst 36 volt.

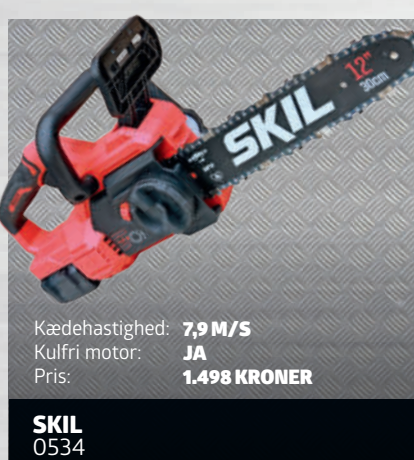
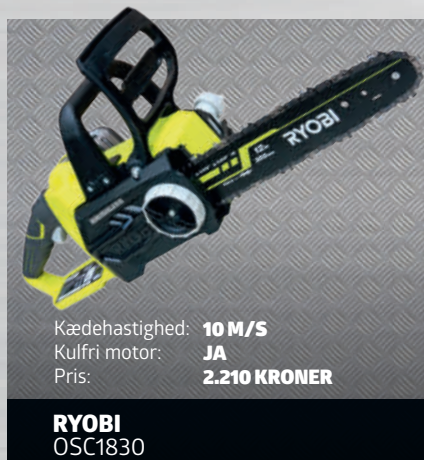
Med batteri og oplader ligger priserne fra omkring 1.100 kroner og op til cirka det dobbelte. Og selvom det ikke altid er tilfældet i vores stortests, så er der i dette tilfælde en direkte sammenhæng mellem deltagerens pris og deres præstationer.

En- og tohåndsbetjening

Mens tre af deltagerne er fuldvoksne kædesave, som kræver to hænder på maskinen, så gælder det ikke for testens mest kompakte deltagere. De er nemlig begge lavet til topkapning i højden. De er derfor mere handy, og størrelsen, udformningen og indretningen betyder, at de nemt kan betjenes med kun én hånd på maskinen.

Selvom det kan være fristende have den ene hånd på saven, mens den anden holder fast i grenen, der saves af, så anbefaler vi på det kraftigste, at du for en sikkerheds skyld altid holder begge hænder på maskinen, mens du saver.

At to af deltagerne er mindre og mere handy maskiner, betyder dog ikke, at der også er skruet ned for poweren. For det er nemlig blandt de to, vi skal finde testens mest udholdende og næststærkeste maskine med en kædehastighed på hele 24 meter i sekundet. □



VI TESTER

En kædesav skal være stærk, så du kan få noget fra hånden i en fart. Vi har testet styrken ved at save i fyrretræsstolper på 10 x 10 cm.

Dernæst har vi testet udholdenheden – hvor mange snit savene kan lave på en enkelt opladning. For du gider ikke rende i pendulfart mellem sav og oplader.

Vi har løbende vurderet ergonomien. Den er vigtig, da træfældning og beskæring ofte er krævende arbejde i dårlige arbejdspositioner.

Vi har naturligvis også vurderet sikkerheden, og med kædehastigheder helt op til 24 m/s skal den være i orden.



HASTIGHED

En fyrretræsstolpe på 10 x 10 cm blev skåret over 10 gange. Testen er foretaget to gange, og resultatet er et gennemsnit.



UDHOLDENHED

Samme stolpe blev skåret over så mange gange som muligt, indtil batterierne var helt flade.

	BOSCH UNIVERSAL-CHAIN 18	EINHELL GE-LC 18 LI
HASTIGHED		
10 snit i 10 x 10-cm-fyrretræsstolpe	2 min. og 2 sek.	1 min. og 50 sek.
UDHOLDENHED		
Antal snit pr. opladning	16	32
Antal snit pr. amperetime	6,4	8
ERGONOMI		
Vægt uden batteri	2,5 kg	2,9 kg
Vægt med batteri	2,9 kg	3,6 kg
Vurdering af ergonomi	God	Under middel
SIKKERHED		
Kædestop	1 sekund	2 sekunder
Startspærre i skærm	Nej	Ja
Startspærre som knap	Ja	Ja
Ekstra sikkerhedsafbryder	Nej	Nej
FAKTA		
Batterispænding	18 volt	18 volt
Batteri i test	2,5 Ah	4 Ah
Enhåndsbetjening	Ja	Nej
Sværdlængde	20 cm	25 cm
Kulfri motor	Nej	Nej
Oliekapacitet	80 ml	200 ml
Kædehastighed	4,5 m/s	4,3 m/s
Vibrationsværdi	Ikke oplyst	Ikke oplyst
Støj, målt af Gør Det Selv	83 dB	89 dB
Dimensioner, L x B x H	51 x 23,5 x 20,5 cm	64 x 22 x 23,5 cm
FUNKTIONER		
Olievindue	Ja	Ja
Værktøjsfri kædestramning	Ja	Ja
Batteriindikator	Ja, på maskine	Ja, på batteri
PRIS		
Pris, solo	850 kroner	690 kroner
Pris, med lader og det testede batteri	1.290 kroner	1.140 kroner
KONKLUSION	Både styrke og udholdenhed ligger i bunden af feltet. Men i en meget tæt kamp om titlen "godt køb" er den alligevel vores bedste bud. Maskinen er kompakt og meget nem at håndtere, og den er perfekt til beskæringsopgaver.	Den høje vægt kombineret med en ret lang og bagtung maskine med batteriet bagerst betyder, at ergonomien halter. Til trods for en forholdsvis lav kædehastighed er kæden lidt lang tid om både at starte og stoppe igen.
Hastighed		
Udholdenhed		
Ergonomi		
Sikkerhed		

6,5

6,3



ERGONOMI

Vægt, balance, håndtering, betjening, udformning af håndtag og placering af knapper tæller med i vurderingen.

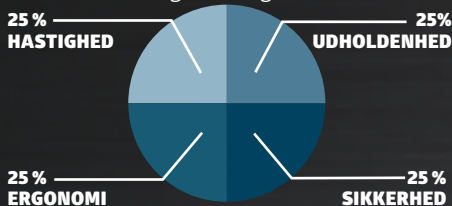


SIKKERHED

Kædestoppet og startspærren, som både kan være indbygget i beskyttelseskærmen og som en separat knap, er afgørende.

KARAKTERGIVNING

Den samlede vurdering er et vægtet gennemsnit af disse fire parametre: hastighed, udholdenhed, ergonomi og sikkerhed.



KARAKTERSKALA

0 = dårligst - 10 = bedst

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

Vi afrunder den samlede karakter til nærmeste hele decimal.

MAKITA DUC254Z	RYOBI OSC1830	SKIL 0534
		
1 min. og 25 sek.	1 min. og 19 sek.	1 min. og 47 sek.
42	38	35
10,5	9,5	8,75
2,4 kg	3,2 kg	2,6 kg
3 kg	4 kg	3,3 kg
Bedst	Middel	Middel
2 sekunder	2 sekunder	1 sekund
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
Ja	Nej	Nej
18 volt	18 volt	18 volt
4 Ah	4 Ah	4 Ah
Ja	Nej	Nej
25 cm	30 cm	30 cm
Ja	Ja	Ja
140 ml	Ikke oplyst	Ikke oplyst
24 m/s	10 m/s	7,9 m/s
3,1 m/s ²	4 m/s ²	Ikke oplyst
99 dB	96 dB	91 dB
51,5 x 18,4 x 19,1 cm	68 x 19 x 24,5 cm	58,5 x 19 x 24 cm
Ja	Ja	Ja
Nej	Ja	Ja
Ja, på batteri	Ja, på batteri	Ja, på batteri
1.560 kroner	1.400 kroner	-
2.270 kroner	2.210 kroner	1.498 kroner

Den klart højeste kædehastighed.

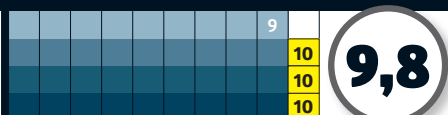
Ryobien er ikke deltageren med den højeste kædehastighed. Alligevel er den testens hurtigste.

Billigste med kulfri motor.

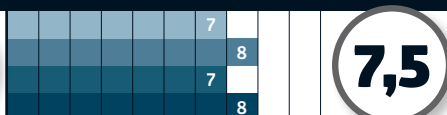
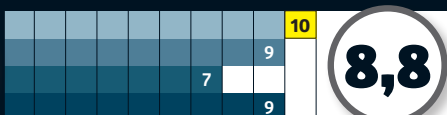
Testens dyreste deltager er også den, der løber med sejren. Trods en kædehastighed på hele 24 m/s må Makitaen tage til takke med en andenplads i styrketesten. Til gengæld er udholdenheden helt i top.

Da Ryobien for et par år siden kom med OSC1830, var vi enormt imponerede over dens hastighed og styrke. Og den er stadig den hurtigste på 18 volt. En høj vægt og middel ergonomi trækker den samlede karakter ned.

Skil-maskinen klarer sig fint i alle fire tests, og det betyder, at den placerer sig lige i midten af feltet – både med hensyn til karakter og pris. Det er den billigste deltager med kulfri motor. Maskinen føles tung, men balancen er fin.



Læs om vinderen på næste side.



Stærk, handy og bundsolid

Med topkarakter i tre af fire tests
er Makitaen i en klasse for sig.
Den kompakte og professionelle
sav har en effektiv kulfri motor og
en kædehastighed på hele 24 m/s.

■ Testens dyreste deltager er også den klare vinder. Udholdenheden er i top – både når vi måler pr. opladning og pr. amperetime. Ergonomien er uovertruffen med en lav vægt og en kompakt maskine trods et mellemlangt sværd. Sikkerheden er testens bedste. Kun i hastighedstesten må den se sig slået – med beskedne 6 sekunder. Alt i alt en enormt solid præstation.

DUC254Z er lavet til professionelle havefolk og designet til topbeskæring. Det betyder især to ting. For det første får du en bundsolid maskine, der er bygget til hårdhændet brug i mange, mange timer. For det andet får du en kompakt og let maskine, som er nem at manøvrere. Saven kan betjenes med én hånd, hvis man ønsker det. Men vi opfordrer på det kraftigste til, at du holder begge hænder på saven.

Sikkerhed i top

Sikkerhedsmæssigt er den testens bedste, selvom kæden er lidt lang tid om at stoppe, når maskinen slukkes. Men det er svært at gøre hurtigere med en kædehastighed på hele 24 meter i sekundet. Saven har de obligatoriske sikkerhedsafbrydere i både skærmen og i grebet. Derudover skal Maki-taen som den eneste tændes på en separat knap, før saven kan aktiveres.

Hastighed								9
Udholdenhed								10
Ergonomi								10
Sikkerhed								10

9,8

STARTSPÆRRE

Skal holdes inde, før saven kan startes.

SIKKERHEDSSKÆRM

Skal være skubbet tilbage mod håndtaget, før maskinen kan starte.

AFBRYDER

Starter maskinen –
hvis startspærren hol-
des inde, og maskinen
først er tændt.

Saven har et øje til en strop, så man kan have begge hænder fri til at klatre op og ned med. Øjet kan også bruges til ophængning i skuret.

SVÆRD

Måler 25 cm, hvilket er meget for så kompakt en sav.

KÆDE

Kører med hele 24 meter i sekundet.

Kompakt, handy og billig

■ **BOSCH UNIVERSALCHAIN 18** ligger både i styrke og udholdenhed i bunden af feltet. Alligevel er den vores bedste bud på et godt køb i en meget tæt duel med saven fra Skil.

Den grønne Bosch er testens korteste og letteste deltager. Det gør den nem at håndtere og nem at komme til med på trange steder. Den er derfor velegnet til beskæringopgaver. Den er lavet til topkapning. Derfor er det den, der minder mest om testvinderen – bare med reduceret pris og power.

Især muligheden for at købe maskinen billigt alene, hvis man allerede har batteri og oplader, er en stor fordel i kampen om titlen som godt køb.

Gør Det Selv

GODT KØB

16/2021



Testens korteste og letteste deltager er enormt handy.

GENIALE DETALJER



BOSCH har batteri-indikator i håndtaget, så du kan holde øje med batteristanden under arbejdet.



Makitaen skal som den eneste tændes på en separat on-off-knap, før der er liv i resten af maskinen. Det giver ekstragod sikkerhed.



Kædestramning skal klares med et værktøj. Der følger et med maskinen, men du kan også bruge en almindelig skruestrækker og top.



SKIL gør det enormt nemt at stramme kæden, uden brug af værktøj.



EINHELL har solide metaltænder, der holder godt fat i træet, du saver i.