

VI TESTER:



HASTIGHED



ERGONOMI



UDHOLDENHED



SIKKERHED

TOPSAVE

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: **4,2 M/S**
Sværdlængde: **20 CM**
Pris: **1.450 KRONER**

AL-KO
CSA 2020 EASYFLEX



Kædehastighed: **10 M/S**
Sværdlængde: **25 CM**
Pris: **1.899 KRONER**

HUSQVARNA
115IPT4



Kædehastighed: **4 M/S**
Sværdlængde: **20 CM**
Pris: **1.400 KRONER**

BOSCH
UNIVERSAL CHAINPOLE 18



**SAVEN KAN NEMT NÅ GRENE
I 3-4 METERS HØJDE.**

**KÆDEHASTIGHED
OP TIL 10 M/S.**

Hovedet er en lille
kædesav med et sværd
på 20-25 cm.

Når havens træer skal beskæres, er topsaven din bedste ven. **Den gør nemlig arbejdet i højden betydeligt nemmere og mere sikkert.** Derfor har vi testet seks populære maskiner på markedet til under 2.000 kroner. Den dyreste deltager koster 1.899 med det hele.

Der er absolut ingen grund til at balancere rundt på toppen af en stige eller klatre op i træet, når de høje grene skal beskæres. Topsaven gør det nemlig muligt at blive nede på jorden, mens du beskærer grene på afstand.

Selvom topsaven på den måde er med til at gøre arbejdet mere sikkert, er det stadig værd at huske på, at det trods alt er en kædesav, vi har med at gøre. Den skal derfor også behandles sådan, og det er vigtigt at bruge det nødvendige sikkerhedsudstyr. Skær aldrig større grene over, end du kan håndtere på forsvarlig vis.

Hav fokus på ergonomien

Topsavens udformning med en lille kædesav for enden af en lang stang er en udfordring, når vi taler ergonomi. Batteriet i håndtaget fungerer naturligvis som modvægt, der giver en bedre balance. For deltagerne med de mindste batterier er vægten dog ikke helt høj nok, og savene kommer derfor til at virke toptunge. En måde at kompensere for det på er med en stærk motor med et stort overskud. På den måde bliver arbejdet hurtigere udført, og kroppen belastes derfor også i kortere tid.

For alle savene gør det sig gældende, at man kan indstille længden. Hos fire af deltagerne gøres det med en teleskopfunktion i stangen, der på den måde kan gøres kortere eller længere. To deltagerne gør brug af et ekstra mellemstykke, der sættes ind midt på stangen. Det fungerer fint, men er en smule mere besværligt. □



Kædehastighed: **3,8 M/S**
Sværdlængde: **20 CM**
Pris: **1.200 KRONER**

BLACK+DECKER
GPC1820L20



Kædehastighed: **3,8 M/S**
Sværdlængde: **20 CM**
Pris: **1.300 KRONER**

EINHELL
GE-HC 18 Li T



Kædehastighed: **5,5 M/S**
Sværdlængde: **20 CM**
Pris: **1.450 KRONER**

RYOBI
OPP1820

VI TESTER

Jo hurtigere saven arbejder, jo kortere tid skal du balancere med den lange maskine. Derfor har vi testet deltagernes savehastighed – i tre meters højde, naturligvis.

Savenes udformning gør dem i sagens natur en smule uhandy. Derfor er en god balance og ergonomi helt afgørende.

Deltagerne sælges alle som udgangspunkt med et enkelt batteri. Derfor er det en fordel med en god udholdenhed.

Selvom der er tale om ret små motorsave, er sikkerheden stadig vigtig. Især fordi savene er monteret for enden af en lang stang.



HASTIGHED

En 35-mm-rundstok blev savet over tre gange, mens vi tog tid. Snittene blev lavet i tre meters højde.



ERGONOMI

Hvor god er balancen, og er der mulighed for at justere hoved eller håndtag? Det tæller med her.

	AL-KO CSA 2020 EASYFLEX	HUSQVARNA 115IPT4	BOSCH UNIVERSAL CHAINPOLE 18
HASTIGHED			
Tre snit i 35-mm-rundstok	24 sekunder	12 sekunder	32 sekunder
ERGONOMI			
Vipbart hoved	Nej	Nej	Ja
Vipbart håndtag	Nej	Nej	Nej
Længde på stang	85-120 cm	144-188 cm	125-178 cm
Vægt med batteri	3,3 kg	4,4 kg	3,7 kg
Samlet vurdering	Middel	Bedst	God
UDHOLDENHED			
Antal snit pr. opladning	90	118	85
Antal snit pr. amperetime	36	59	34
SIKKERHED			
Kædestop	1,5 sekunder	Under 1 sekund	1,5 sekunder
Ekstra sikkerhedsafbryder	Ja	Ja	Ja
FAKTA			
Batterispænding	18 (20) volt	36 volt	18 volt
Batteri i test	2,5 Ah	2 Ah	2,5 Ah
Sværdlængde	20 cm	25 cm	20 cm
Vægt uden batteri	3 kg	3,7 kg	3,4 kg
Kædehastighed	4,2 m/s	10 m/s	4 m/s
Støj, på en meters afstand	91 dB	88 dB	85 dB
Dimensioner på hoved	54 x 8,4 x 16 cm	55 x 8 x 13,5 cm	51 x 12 x 14 cm
FUNKTIONER			
Olievindue	Ja	Ja	Ja
Værktøjsfri kædestramning	Ja	Ja	Nej
Batteriindikator	Nej	Ja, på batteriet	Nej
PRIS			
Pris, solo	770 kroner	1.350 kroner	900 kroner
Pris m. batteri/lader	1.450 kroner	1.899 kroner	1.400 kroner
KONKLUSION	AL-KO er testens billigste sav, hvis du allerede har batteri og oplader fra en af deres andre maskiner. Derudover gør den ikke meget væsen af sig, og den placerer sig i midten af feltet i alle fire tests. Hovedet har en god vinkel, som desværre ikke kan justeres.	Husqvarnaen er i en klasse for sig. Hvor de andre deltagere er lightsave, er der her tale om en fuldblodsmaskine med en kædehastighed på 10 m/s og et batteri på 36 volt. Maskinen gør da også rent bord og sikrer sig topkarakter i alle fire tests.	Selvom Bosch'en er let, så er den alligevel en smule toptung. Det bliver dog delvist opvejet af, at du kan justere hovedet i flere trin, så du kan save i præcis den vinkel, du ønsker. Vi savner en smule mere power fra motoren, da omdrejningerne falder en del under arbejdet.
Hastighed			
Ergonomi			
Udholdenhed			
Sikkerhed			



Selvom AL-KO skriver 20 volt på siden af deres batterier, er der tale om samme størrelse, som andre producenter kalder for 18 volt.

Eneste deltager på 36 volt.

Det er en fordel, at du løbende kan holde øje med oliestanden, så kæden ikke bliver tør.

Læs om vinderen på næste side.



UDHOLDENHED

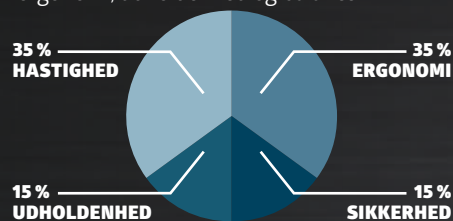
Rundstokken på 35 mm blev savet over så mange gange som muligt, indtil batteriet var helt fladt.

SIKKERHED

Vi har målt, hvor hurtigt kæden stopper, når vi slipper knappen. Og så ser vi på, om der er en ekstra startspærre.

KARAKTERGIVNING

Den samlede karakter er et vægtet gennemsnit af disse fire elementer: hastighed, ergonomi, udholdenhed og balance.



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.

BLACK+DECKER GPC1820L20	EINHELL GE-HC 18 LI T	RYOBI OPP1820
28 sekunder	52 sekunder	20 sekunder
Nej	Ja	Nej
Nej	Ja	Nej
118 eller 154 cm	112-180 cm	112 eller 146 cm
4,2 kg	6,5 kg	3,7 kg
Dårlig	God	Middel
70	102	110
35	34	36,7
1 sekund	1 sekund	2 sekunder
Ja	Ja	Ja
18 volt	18 volt	18 volt
2 Ah	3 Ah	3 Ah
20 cm	20 cm	20 cm
3,7 kg	6,0 kg	3,3 kg
3,8 m/s	3,8 m/s	5,5 m/s
85 dB	87 dB	91 dB
43 x 11 x 13,5 cm	51 x 12 x 15 cm	49 x 5,5 x 16 cm
Nej	Ja	Ja
Nej	Ja	Nej
Nej	Ja, på batteriet	Ja, på batteriet
-	775 kroner	800 kroner
1.200 kroner	1.300 kroner	1.450 kroner

Gør Det Selv
GODT KØB
7/2021

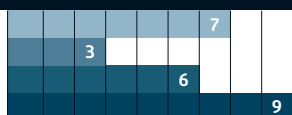
Mest udholdende deltager på 18 volt.

Den klart tungeste deltager.

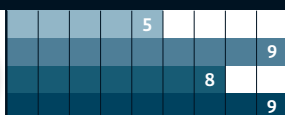
Selvom kædehastigheden er blandt de laveste, så klarer testens billigste deltager sig overraskende godt i hastighedstesten. Der, hvor Black+Decker halter efter de andre, er på ergonomen. For selvom saven samlet set er meget let, så er hovedet ikke vinklet. Det gør den tungere at arbejde med.

Ved de helt lige snit i udholdenhedstesten klarer saven sig fint. Men ved de skrå snit i højden satte den sig flere gange fast, hvilket tydeligt ses på resultatet i hastighedstesten. Selvom vægten er høj, er ergonomen godkendt. Det skyldes et stort greb på midten, og at både hoved og håndtag kan justeres.

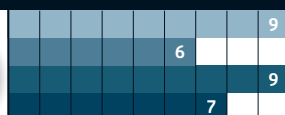
Et lidt langsomt kædestop betyder, at sikkerheden kunne være bedre. Men i de to præstationstests kommer Ryobien ind på en andenplads, som også bliver den samlede placering. Hovedet kan ikke justeres, men vinklen på 30 grader er nærmest perfekt til at nappe de høje grene.



5,8



7,5



7,7

HUSQVARNA
115IPT4

TEST VINDER

7/2021

Vinder i alle fire tests

Prisen er en smule over konkurrenternes, men **Husqvarnaen ligger endnu et niveau over.** Den høje kædehastighed og det store batteri giver præstationer i en klasse for sig.

■ Husqvarna er specialister i at lave haveværktøj i topklasse, og sagen her er ingen undtagelse. Kvalitet og ydelse er helt i top, og der er tale om det ypperste, du kan finde til under 2.000 kroner.

Hvor der med de andre deltagere i høj grad er tale om lightsave med lavere styrke, så har testvinderen en kædehastighed på hele 10 m/s. Det gør den i stand til at save rundstokken over tre gange i højden på bare 12 sekunder. Den næstbedste sav klarede det på 20 sekunder, mens den langsomste brugte 52. Samtidig sikrer batteriet, at styrken holdes i hele 118 snit.

Husqvarnaen har desuden den største rækkevidde, som gør dig i stand til at klippe grene i cirka fire meters højde. Trods den imponerende længde, den stærkeste motor og det store batteri er det lykkedes at holde vægten nede på 4,4 kg.

Ekstra sikkerhed

Det er den eneste deltager, der har den ekstra sikkerhedsanordning, at du først skal tænde saven, inden nogen andre knapper virker. Det gør det praktisk talt umuligt at komme til at tænde den ved et uheld.

Generelt er der tale om en enormt gennemført sav, og den samlede sejr var da heller ikke på noget tidspunkt i fare.

Hastighed									10
Ergonomi									10
Udholdenhed									10
Sikkerhed									10

10

Kører med hele
10 meter i sekundet.

Kan justeres fra 144 til 188 cm, hvilket gør det nemt at tilpasse arbejds højden.

Ud over den obligatoriske startspærre skal saven også tændes på det lille betjeningspanel, inden du kan begynde at save.

Får kæden til at køre. Inden skal du dog først tænde maskinen og aktivere start-spærren.

Hele 36 volt sikrer
118 hurtige snit på
én opladning!

Sværdet på 25 centimeter gør testvinderen i stand til at save tykkere grene over. Men pas på, du ikke kommer til at gabe over mere, end du kan håndtere.



Batteriindikatoren på selve batteriet fortæller, hvor meget power der er tilbage. Det fungerer også, selvom batteriet ikke sidder i maskinen.

BÆRESELE

Kan monteres for på den måde at fjerne noget af vægten fra dine arme og skåne ryggen.

STARTSPÆRRE

Sikrer, at saven ikke startes ved et uheld.



Ret god til det hele

■ **RYOBI OPP1820** får en flot andenplads i de to præstationstests, og blandt 18-voltsmaskinerne er den nummer et. Ergonomien kunne godt være bedre. Det skyldes bl.a., at maskinen ikke har teleskopstang. I stedet justeres længden ved at indsætte et ekstra stykke midt på stangen. Skiftet sker relativt nemt, men du har en ekstra stang at holde styr på.

Hovedet og håndtaget kan heller ikke justeres. Til gengæld er hovedet vinklet perfekt til de fleste grene i højden. Du lægger bare sværdet oven på grene, der skal kappes over. Så klarer topsaven resten.

Du får en rigtig fin sav til prisen. Især hvis du er en af de gør det selv'ere, der allerede ejer et Ryobi-værktøj, og du derfor allerede har batteri og oplader. Alene koster saven nemlig kun 800 kroner.

Længden justeres ved at indsætte et ekstra stykke midt på stangen.

Gør Det Selv

GODT KØB

7/2021



GENIALE DETALJER



EINHELL giver som den eneste mulighed for at justere vinklen på håndtaget i bunden af maskinen.



AL-KO har som flere andre deltagere små tænder, der hjælper med at holde fast i grenen, mens der saves.



BOSCH og EINHELL har et hoved, der kan vinkles, så det passer perfekt til opgaven.