

GRENSAAGER

VI TESTER:

**STYRKE****HASTIGHET****ERGONOMI****UTHOLDENHET**

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.



Batterispenning: **18 VOLT**
Kjedehastighet: **7 M/SEK.**
Cirkapris, kompl: **2100 KR.**

AL-KO
CSM 1815



Batterispenning: **12 VOLT**
Kjedehastighet: **6,7 M/SEK.**
Cirkapris, kompl: **1000 KR.**

GROUW
31924



Batterispenning: **18 VOLT**
Kjedehastighet: **4,9 M/SEK.**
Cirkapris, kompl: **2500 KR.**

HUSQVARNA
ASPIRE P5



OPPTIL 8 METER
I SEKUNDET

De små kjedesagene er ekstremt effektive og kapper greiner og tynne stammer på sekunder.

Selv om disse små sagene kan se ut som leketøy ved første øyekast, skal du ikke la deg lure. **Dette er ekte motorsager i miniformat, og de er overraskende kraftige.** Tykke greiner og tynne stammer på opptil 10 cm kappes uten problemer i løpet av sekunder.

Ikke alle trenger en motorsag med et sverd på 30 cm eller mer. De aller fleste motorsagoppgavene en gjennomsnittlig hageeier står overfor, er i tynne stammer eller tykke greiner, og det er her de mindre beskjæringssagene virkelig kommer til sin rett.

Sverdet er vanligvis 10-15 cm, noe som også er den maksimale skjæredybden for de mindre sagene.

Overraskende sterke

Feltet består av åtte sager til svært ulike priser, fra 1000 til 3900 kroner, hvis du skal inkludere batteri og lader. Med så store prisforskjeller er det ikke overraskende at det er ganske store forskjeller fra topp til bunn. Vi er imidlertid svært overrasket over hvor sterke deltakerne er. Og det gjelder over hele linjen. □



Batterispenning: **18 VOLT**
Kjede-hastighet: **8 M/SEK.**
Cirkapris, kompl: **3500 KR.**

MAKITA
DUC101Z LXT



Batterispenning: **18 VOLT**
Kjede-hastighet: **5 M/SEK.**
Cirkapris, kompl: **3200 KR.**

METABO
MS 18 LTX 15



Batterispenning: **18 VOLT**
Kjede-hastighet: **6 M/SEK.**
Cirkapris, kompl: **3900 KR.**

RYOBI
RY18PSX15A-0



Batterispenning: **10,8 VOLT**
Kjede-hastighet: **8 M/SEK.**
Cirkapris, kompl: **1600 KR.**

STIHL
GTA 26



Batterispenning: **20 VOLT**
Kjede-hastighet: **6,7 M/SEK.**
Cirkapris, kompl.: **2000 KR.**

WORX
WG324E.9

VI TESTER

Selv om sagene er små, må de likevel få noe gjort. Vi tester styrken deres ved å se om de klarer å kappe furustolper uten å stoppe.

Deretter tar vi tiden mens de kapper den samme furustolpen så raskt som mulig.

Mye av belastningen er isolert til underarmen og håndleddet. Og det er her forskjellene i ergonomi er svært merkbare.

De små sagene er vanligvis beregnet på mindre oppgaver. Derfor tester vi om de klarer 50 kutt på én lading. Hvis du har behov for å sage mer, bør du vurdere å kjøpe en større sag.



STYRKE

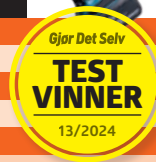
Vi vurderer hvor mye vi kan presse sagene uten at kjedet stopper. De beste deltakerne fortsetter ufortrødent.



HASTIGHET

Vi sager så raskt og effektivt vi kan uten at kjedet stopper. Vi kapper en 7 cm tykk furustolpe mens vi tar tiden.

	AL-KO CSM 1815	GROUW 31924	HUSQVARNA ASPIRE P5	MAKITA DUC101Z LXT
STYRKE	Best	Over middels	Best	God
Vurdering	Best	Over middels	Best	God
HASTIGHET	7 sekunder	9 sekunder	6 sekunder	4 sekunder
Snitt i 7 cm furu	7 sekunder	9 sekunder	6 sekunder	4 sekunder
ERGONOMI	1,5/1,9 kg Litt fremtung	1,3/1,5 kg God	1,5/1,9 kg God	1,2/1,9 kg Best
Vekt, u./m. batt.	1,5/1,9 kg	1,3/1,5 kg	1,5/1,9 kg	1,2/1,9 kg
Balanse	Litt fremtung	God	God	Best
Støy, ubelastet	87 dB	87 dB	89 dB	93 dB
Dimensjoner	46 x 20 x 8,5 cm	40 x 18 x 8 cm	45 x 20 x 8,5 cm	42 x 20 x 9 cm
Samlet vurdering	Over middels	Middels	Over middels	Best
UTHOLDENHET	Over 50	27 snitt	Over 50	Over 50
Snitt pr. opplading	Over 50	27 snitt	Over 50	Over 50
FAKTA	18 volt/2,5 Ah (Power For All Alliance)	12 volt/2 Ah	18 volt/2,5 Ah (Power For All Alliance)	18 volt/3 Ah
Batteri i test	Nei	Nei	Nei	Ja
Børsteløs motor	Nei	Nei	Nei	Ja
Sagkjede	0,3"	1/4"	1/4"	0,325"
Sverdlengde	15 cm	12,5 cm	12 cm	11,5 cm
Kjedestopp	1 sekund	1 sekund	2 sekunder	1 sekund
Kjedehastighet	7 m/sek.	6,7 m/sek.	4,9 m/sek.	8 m/sek.
FUNKSJONER	Med verktøy, oppbevares på maskin	Verktøyfri	Med verktøy, oppbevares på maskin	Verktøyfri
Kjedestrømming	Med verktøy, oppbevares på maskin	Verktøyfri	Med verktøy, oppbevares på maskin	Verktøyfri
Batteriindikator	Ja, på maskinen	Ja, på maskinen	Ja, på maskinen	Ja, på batteri
Kjedesmøring	Ja, med knapp	Nei	Nei	Ja, automatisk
TILBEHØR	Medfølger	Medfølger	Medfølger	Medfølger
Medfølger	Olje, sverdbeskytter, koffert	Sverdbeskytter, tom oljeflaske	Olje, sverdbeskytter, oppheng	Olje, sverdbeskytter, kjedesliper
PRIS	1300 kroner	1000 kroner	1700 kroner	2300 kroner
Cirkapris, solo,	1300 kroner	1000 kroner	2500 kroner	3500 kroner
Cirkapris som sett	2100 kroner	1000 kroner	2500 kroner	3500 kroner



Batteriene passer til grønne Bosch-maskiner og maskiner fra mer enn ti andre merker som er en del av alliansen.

Lengden måles som den delen av sverdet du kan bruke til saging pluss kjedet rundt spissen.

KONKLUSJON

En komplett og avansert sag som sammen med testvinneren er den eneste med innebygd oljetank. Kjedet smøres med et trykk på en pumpe, men vær forsiktig. Vi kom til å trykke en gang eller to for mye, og klærne våre ble sprayet med en tynn sky av olje fra det roterende kjedet.

Grepet er litt for tykt i bunnen, og utholdenheten er begrenset, men selv om Grouw er testens dårligste, er den likevel vårt beste alternativ til et godt kjøp. Dette skyldes selvfølgelig den svært lave prisen, men også at alle deltakerne generelt sager utmerket.

Den eneste deltakeren med en ekstra av- og påknapp i tillegg til startspærre og utløser. Dette gjør det praktisk talt umulig å starte sagen ved en feiltakelse. Kvaliteten er godkjent, og du kan kjøpe en forlenger slik at sagen også kan brukes i høyden uten stillas eller stige.

Testens klare vinner har en uovertruffen ergonomi, noe som først ble tydelig da vi begynte å jobbe med sagen. Balansen er helt riktig, og sagen er helt enkel å håndtere. Som eneste deltaker har den automatisk kjedesmøring så lenge det er olje i tanken.

Styrke	10
Hastighet	8
Ergonomi	7
Utholdenhet	10

8,8

Styrke	7
Hastighet	7
Ergonomi	5
Utholdenhet	6

6,4

Styrke	10
Hastighet	8
Ergonomi	7
Utholdenhet	10

8,8

Styrke	9
Hastighet	10
Ergonomi	10
Utholdenhet	10

9,7

Les om "Godt Kjøp" på neste side

Les mer om vinneren på neste side



ERGONOMI

Vi veier, måler og gir en generell vurdering av balanse og hvor komfortabel hver enkelt deltaker er å jobbe med.

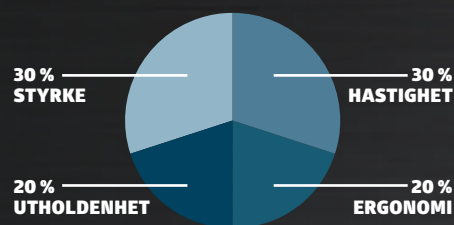


UTHOLDENHET

Vi tester om deltakerne klarer å lage 50 kutt i en 7 cm furustolpe på én opplading, eller om de går tom for strøm underveis.

KARAKTERGIVING

Sluttkarakteren er et vektet gjennomsnitt av disse fire 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.

METABO MS 18 LTX 15	RYOBI RY18PSX15A-0	STIHL GTA 26	WORX WG324E.9
Best	Best	Middels	Best
8 sekunder	5 sekunder	8 sekunder	8 sekunder
1,7/2,1 kg	1,3/2 kg	1,3/1,5 kg	1,4/1,8 kg
God	God	Fremtung	Baktung
86 dB (litt skingrende støy)	88 dB	85 dB (skingrende støy)	87 dB (skingrende støy)
49 x 19 x 8,5 cm	48 x 18 x 9 cm	40 x 18 x 7,5 cm	41 x 16,5 x 9 cm
God	God	Middels	Under middels
Over 50	Over 50	42 snitt	Over 50
18 volt/2 Ah	18 volt/3 Ah	10,8 volt (12 volt)/2,1 Ah	20 volt (18 volt)/2 Ah
Nei	Ja	Nei	Nei
1/4"	0,325"	1/4"	1/4"
16 cm	15 cm	11 cm	13 cm
Under 1 sekund	2 sekunder	2 sekunder	Under 1 sekund
5 m/sek.	6 m/sek.	8 m/sek.	6,7 m/sek.
Med verktøy, oppbevares på maskin	Verktøyfri	Verktøyfri	Med verktøy, oppbevares på maskin
Ja, på batteri	Ja, på batteri	Ja, på maskinen	Nei
Nei	Nei	Nei	Nei
Olje, sverdbeskytter	Olje, sverdbeskytter	Olje, sverdbeskytter, veske	Tom flaske til påføring av olje
2200 kroner	2200 kroner	-	1300 kroner
3200 kroner	3900 kroner	1600 kroner	2000 kroner

Kjedet stopper umiddelbart når du slipper startknappen.

Skingrende støy høres tydeligere enn hule lyder.

Hvis du vil ha en stabil, solid og sterk sag som ligger godt i hånden og som også kan håndtere beskæring i høyden, er Metabo ikke noe dårlig valg. Du kan kjøpe en forlenger som plasseres mellom maskinen og batteriet. Dette forlenger maskinen med 120 til 180 cm, noe som gjør det lettere å sage fra bakken.

Ryobis batterier er dyrere enn de fleste konkurrentene. Totalprisen blir derfor på hele 3900 kroner. Hvis du allerede har Ryobi-batterier i samlingen, får du imidlertid en ganske overbevisende sag til en litt mer spiselig pris. Ryobi puster testvinneren i nakken, og den er både sterk og rask.

Da Stihls GTA 26 ble introdusert, var det den første mini-motorsagen vi ble kjent med. Det er en fin maskin, men etter introduksjonen har den blitt forbigått av nyere konkurrenter. Sagen stopper ofte hvis vi presser den. Men den kutter fint hvis du lar den jobbe i sitt eget tempo.

Maskinen er litt baktung, noe som er en ulempe ettersom vekten skal ligge på kjedet og fronten av sagen når du arbeider. Grepet er veldig tykt i bunnen, og selv om denne testeren har ganske store hender, er det ikke særlig godt å holde i. Og det blir absolutt ikke bedre hvis du bruker hansker.



MAKITA
DUC101Z LXT

Ergonomi i en klasse for seg

Den er ikke testens sterkeste, men hastigheten er helt på topp. **Den lille kjedesagen er ekstremt godt laget,** og ergonomien er imponerende. Den er en fornøyelse å jobbe med.

■ Sagen er giret slik at kjedet beveger seg med en høy hastighet på 8 meter i sekundet. Dette gjør det mulig å sage gjennom en 7 cm tykk furustolpe på bare 4 sekunder. Hastigheten går imidlertid på bekostning av råkraften, og det hender at sagen stopper hvis den presses for hardt. Dette er imidlertid ikke noe som trekker ned helhetsvurderingen.

Testvinneren er en svært kapabel minisag som det er en fornøyelse å jobbe med. Før vi begynte å sage, testet vi raskt håndgrep og balanse hos alle deltakerne. Makitaen klarte seg bra, men utmerket seg ikke. Det endret seg imidlertid så snart vi begynte å sage.

Balansen, grepet og designen fungerte godt sammen, og vi kunne sage kutt etter kutt etter kutt uten å bli slitne i hendene, slik vi ble med alle de andre deltakerne. Ergonomien er rett og slett i en klasse for seg.

Automatisk smøring

Mens kjedene på de fleste andre deltakere må smøres manuelt, der hvert ledd dryppes med en liten dråpe olje fra en flaske, er Makita den eneste som gjør det helt av seg selv. Det er veldig fint at du slipper å sette deg inn i hvordan det gjøres, og i tillegg huske hvor ofte du må gjøre det.

Styrke										9
Hastighet										10
Ergonomi										10
Utholdenhet										10

9,7

Gjør Det Selv

**TEST
VINNER**

13/2024

KJEDET

beveger seg med
8 meter i sekundet.

SVERDET

er 11,5 cm i hele sin
effektive lengde, hvis
du også måler med
kjedet rundt spissen.

STARTSPERREN

sikrer at sagen ikke startes ved
et uhell. Knappen skal vippes
ned før avtrekkeren virker.

BØYLEN

beskytter hånden
mens du sager.



Testvinneren sørger for at kjedet er smurt slik det skal være. Det er bare å fylle på kjedeolje i tanken, så gjør sagen resten.



En metallskinne på høyre side av sverdet og kjedet sørger for at maskinen beveger seg så jevnt som mulig langs emnene mens du sager.

SIKKERHETSKAPPEN

sitter på oversiden av sverdet og beskytter deg mot å komme i kontakt med kjedet. Kappen slår seg selv opp når du sager gjennom emnet.



TOPPEN

på maskinen fungerer som et grep til den sekundære hånden, som ikke styrer sagen.



Kjedestrammingen skjer automatisk. Det er bare å løsne litt på dekelet. Sagen justerer selv kjedet, og du kan deretter stramme dekelet igjen.

GROUW

31924

Fin sag til en lav pris

■ Mens de fleste konkurrenter bruker 18 volt, nøyer Grouw seg med 12 volt. Og det merkes på effekten. Sagen må jobbe litt mer. Den hadde vanskeligere for å komme gjennom stolpen, og sagen stanset hvis vi presset den for mye. Men hvis du lar den jobbe i sitt eget tempo, presterer den langt over det vi forventet til den prisen.

Sagen var også den første deltakeren som gikk strømtom. 27 kutt ble gjort i furustolpen. Og selv om dette er langt unna de fleste konkurrentene, regner vi

likevel med at det er mer enn de fleste trenger i en liten beskjæringssag. De fleste som har behov for å gjøre mange kutt, vil nok velge en større sag med mer kraft og bedre ergonomi.

Og apropos ergonomi: Det er rom for forbedringer på spesielt ett område. Håndtaket er nemlig ganske tykt for å få plass til batteriet.

Men alt i alt er dette en overraskende god maskin til en veldig lav pris, faktisk nesten 40 prosent under den nest billigste konkurrenten.

Styrke							7
Hastighet							7
Ergonomi					5		
Utholdenhet						6	

6,4

Gjør Det Selv

**GODT
KJØP**

13/2024



Kjedestrammingen er enkel og uten verktøy. Det er bare å løsne sverdet på den store knappen, justere den lille knappen og stramme den store igjen.

BATTERIET

sitter inne i grepet. Det gjør grepet litt tykkere enn hva som er ideelt.