

MOTORSAGER

VI TESTER:


HASTIGHET

UTHOLDENHET

KVALITET

ERGONOMI

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.



Sverdlengde: **30 CM**
Kjedehastighet: **11 M/S**
Cirkapris, solo: **1500 KR**

BILTEMA
CCS 36



Sverdlengde: **35 CM**
Kjedehastighet: **15 M/S**
Cirkapris, solo: **1800 KR**

EINHELL
GE-LC 36/35 LI



Sverdlengde: **35 CM**
Kjedehastighet: **22 M/S**
Cirkapris, solo: **4000 KR**

METABO
MS 36-18 LTX BL 40



Vi kappet mer enn 1000 skiver av en 100 x 100 mm stolpe da vi testet deltakernes utholdenhet.

OPPTIL 22,5 M/S

Uansett om du skal kappe ved eller felle små eller mellomstore trær i hagen, så er en effektiv motorsag på batteri et opplagt valg. **Moderne batterier og maskiner orker nemlig mengder av snitt på én enkelt opplading.**

Det er mer enn nok grunner til å velge en motorsag på batteri. Sammenlignet med en på bensin, er den enklere å starte, og den bråker, rister og veier mindre. Sammenligner du med en på ledning, får du også en mye større bevegelsesfrihet.

Kun til de mest krevende oppgavene kommer batterisagene til kort. Men som denne testen viser, skal det virkelig sages mye før de beste batterimaskinene for alvor får problemer.

Store forskjeller

Det er dog ikke helt likegyldig hvilken batterisag du velger. Selv om alle sagene i testen er på minst 36 volt, er prestasjonene veldig forskjellige. I testen viser det seg likevel at det er en sammenheng mellom pris og prestasjon. For mens testvinneren, som også er den dyreste, klarer 10 stolpesnitt på 30 sekunder, så bruker den billigste deltakeren nesten dobbelt så lang tid på den samme oppgaven. □



VI TESTER

Jo raskere du kan kappe opp stammen eller vedhaugen, desto mer får du gjort – og desto mer skåner du kroppen din. Derfor tester vi hastigheten på en stolpe, som gjør det enkelt å sammenligne deltakernes resultater.

Det er viktig med god utholdenhet hvis du vil unngå avbrytelser mens batteriet lader.

En god kvalitet er avgjørende hvis du vil ha glede av motorsagen i mange år

En motorsag er en relativt tung maskin å jobbe med. Ergonomien er derfor viktig, hvis du vil jobbe med den over tid uten å bli altfor sliten, eller utslitt for fort.



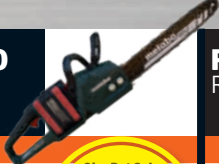
HASTIGHET

Vi tar tiden mens vi med gassen i bunn kapper av 10 skiver på en granstolpe på 100 x 100 mm.



UTHOLDENHET

Vi tester utholdenheten både per opplading og per amperetime. Resultatene vektet like mye når vi gir karakter.

	 BILTEMA CCS 36	 EINHELL GE-LC 36/35 LI	 METABO MS 36-18 LTX BL 40	 RYOBI RY36CSX30B
HASTIGHET				
10 snitt i stolpe	57 sekunder	50 sekunder	30 sekunder	37 sekunder
UTHOLDENHET				
Per opplading	76 snitt	121 snitt	145 snitt	147 snitt
Per amperetime	30 snitt	30 snitt	26 snitt	37 snitt
KVALITET				
Børsteløs motor	Ja	Ja	Ja	Ja
Totalvurdering	Dårlig	Under middels	Best	God
ERGONOMI				
Vekt	5,9 kg	6,2 kg	6 kg	5,5 kg
Balanse	Under middels	Under middels	God	God
Støy, frigang	93,8 dB	83,5 dB	97,2 dB	102,5 dB
Støy, arbeid	98,3 dB	97,4 dB	102 dB	102,4 dB
Størrelse	71,3 x 27,5 x 29 cm	81,5 x 25 x 23,9 cm	83,1 x 21,5 x 23,5 cm	73,6 x 21 x 26,3 cm
Totalvurdering	Under middels	Under middels	God	God
FAKTA				
Batteri i test	36 volt/2,5 ah	2 x 18 volt/4 Ah	2 x 18 volt/5,5 Ah	36 volt/4 Ah
Sverdlengde	30 cm	35 cm	35 cm	30 cm
Oljekapasitet	180 ml	115 ml	200 ml	205 ml
Kjedehastighet	11 m/s	15 m/s	22 m/s	22,5 m/s
Kjede	3/8", 1,3 mm	3/8", 1,1 mm	3/8", 1,1 mm	3/8", 1,1 mm
FUNKSJONER				
Kjedestopp	Under 0,5 sekunder	0,5 sekunder	1 sekund	0,5 sekunder
Kjedebrems	Ja, øyeblikkelig	Ja, øyeblikkelig	Ja, øyeblikkelig	Ja, øyeblikkelig
Kjedestramming	Verktøyfri	Verktøyfri	Med verktøy	Med verktøy
Arbeidslys	Nei	Nei	Nei	Nei
PRIS				
Cirkapris, solo	1500 kroner	1800 kroner	4000 kroner	3200 kroner
- testet sett	2500 kroner	3200 kroner	6800 kroner	6000 kroner

KONKLUSJON

Testens billigste deltaker er også den svakeste og tregeste. Konstruksjonen er solid nok, men også litt klossete, stor og plastaktig. Sikkerheten er på topp med et effektivt kjedestopp, men kjedehastigheten er også feltets laveste.

Einhell klarer seg en anelse bedre enn Biltemaen, men den gir et inntrykk av lavpris. Det kommer særlig til uttrykk ved startspærreskjermen, som faller litt klossete i hakkene sine. Det er testens tyngste maskin, og vekten går utover ergonomien.

Testvinneren fra Metabo sier som en drøm, og den er ganske enkelt en fornøyelse å bruke. Det er testens raskeste deltaker, som ubesværet sier seg gjennom tykke stolper. Den høye kjedehastigheten skal ha mye av æren for det.

Ryobi puster Metabo i nakken. Sagen er kompakt og kraftig, med et kort sverd og en høy kjedehastighet. Grep og knapper er gode, mens kjedet skal strammes med verktøy. Verktøyet kan festes på sagen, slik at du alltid har det lett tilgjengelig.

Grupp	Hastighet	Utholdenhet	Kvalitet	Ergonomi	Snitt	Grupp	Hastighet	Utholdenhet	Kvalitet	Ergonomi	Snitt
Grupp 1	6	7	1	4	4,7	Grupp 2	7	8	3	3	5,7
Grupp 3	10	9	10	9	9,2	Grupp 4	9	9	9	9	9,0

Les mer om vinneren på neste side



KVALITET

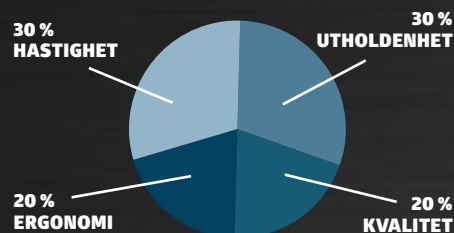
Vi ser på om deltakerne er utstyrt med en holdbar, børsteløs motor, og vi vurderer kvaliteten på maskinene generelt.

ERGONOMI

Vi tester og vurderer parametre som vekt, balanse, innretning og utforming, og alt sammen teller med i karakteren vi gir.

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.

SKIL 0540	STIGA CS 700E	STIHL MSA 70 C-B	WORX WG385E.9
44 sekunder	35 sekunder	30 sekunder	45 sekunder
90 snitt 23 snitt	150 snitt 38 snitt	174 snitt 33 snitt	116 snitt 29 snitt
Ja Over middels	Ja Middels	Ja Middels	Ja Under middels
5,2 kg Middels	5,6 kg Under middels	4,1 kg God	5 kg Middels
98,5 dB	96,7 dB	92,4 dB	90,4 dB
103,9 dB	103,7 dB	103,1 dB	94,8 dB
77 x 22 x 25,6 cm	79,9 x 20,3 x 24,9 cm	71 x 18,5 x 23,5 cm	83,3 x 22,5 x 24,8 cm
Over middels	Middels	Over middels	Middels
2 x 20 volt/4 Ah 35 cm 200 ml 12 m/s 3/8", 1,1 mm	48 volt/4 Ah 35 cm 180 ml 20 m/s 3/8", 1,3 mm	36 volt/5,2 Ah (AK 30) 30 cm 110 ml 14 m/s 1/4", 1,1 mm	2 x 20 volt/4 Ah 40 cm 160 ml 18 m/s 3/8", 1,1 mm
Alle deltakere har en kjedebremse som fungerer øyeblikkelig når den fremste sikkerhetsskjermen vippes ned.	Stiga utnytter batteriet mest effektivt.	Gjør Det Selv GODT KJØP 14/2023	Testens lengste sverd.
1 sekund Ja, øyeblikkelig Verktøyfri Nei	Under 0,5 sekunder Ja, øyeblikkelig Med verktøy Nei	1 sekund Ja, øyeblikkelig Verktøyfri Nei	0,5 sekunder Ja, øyeblikkelig Med verktøy Nei
2500 kroner 4000 kroner	3200 kroner 5500 kroner	2700 kroner 4500 kroner	2300 kroner 4800 kroner

Skil legger seg midt i feltet og klarer seg bra på de skjønsmessige kvalitetene: Den ligger godt i hendene, og knappene er gode. Sagen er relativt lett, noe som også gjør den behagelig å bruke. Akilles-hælen er den beskjedne utholdenheten. Hastigheten er gjennomsnittlig.

Stiga kan som eneste deltaker sage i to hastigheter. Du kan derfor prioritere enten hastighet eller utholdenhet. Både hastighets- og utholdenhetstesten er utført i den største hastigheten. Du har derfor mulighet til å skru opp den gode utholdenheten ytterligere.

Umiddelbart kan du få inntrykk av at testens minste deltaker er en lettvekt, men det er masser av punch i sagen fra Stihl. Den sager like raskt som testvinneren, og holder faktisk ut lenger. Kvaliteten er grei – dog uten at den helt kan henge med testens beste.

Det lange sverdet legger opp til krevende oppgaver i tykke stokker, men motoren mangler litt kraft for å kunne følge opp sverdlengden. Åpning av dekslet og kjedestramingen sitter i ett og samme dreihjul. Det er en løsning som er mer kronglete enn den er smart.



Les mer om "Godt Kjøp" på neste side

55