

36-48 VOLT

UPP TILL 35 CM

VI TESTAR:



HASTIGHET



UTHÅLLIGHET



ERGONOMI



SÄKERHET

MOTORSÅGAR

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.



Batterispanning: **36 VOLT**
Kedjehastighet: **20 M/S**
Pris: **4.300 KRONOR**

MAKITA
DUC353Z



Batterispanning: **36 VOLT**
Kedjehastighet: **8,3 M/S**
Pris: **5.250 KRONOR**

HIKOKI
CS3630DA



Batterispanning: **36 VOLT**
Kedjehastighet: **5 M/S**
Pris: **4.500 KRONOR**

BLACK+DECKER
GKC3630L20



Moderna batteri-drivna motorsågar står bra upp mot de bensindrivna för de flesta gör-det-själv-uppgifterna - i alla fall om du väljer någon av de starkaste och mest uthålliga modellerna. Här kan se vilka det är.

Det finns tillräckligt med argument för att välja en batteri-driven motorsåg framför en bensindriven. De är lättare att starta och låter, skakar och väger mindre. Enda minuset är att de inte riktigt är lika starka och uthålliga. Bara för de mest krävande trädfällningarna och till flera timmars sågande av ved är en bensindriven såg det givna valet.

Stora skillnader

Det spelar dock roll vilken batteri-driven såg du väljer. Även om alla de testade maskinerna går på minst 36 volt, är deras prestationer väldigt olika. För medan den mest uthålliga sågen kunde kapa en 100 x 100-stolpe imponerande 172 gånger, måste den sämsta ge upp efter bara 45 kapningar. Dock gick det att få två av sågarna med endast mindre batterier än de andra, även om vi letade efter modeller med liknande batterikapacitet. □



I testet kapades det furustolpar mer än 700 gånger.

Testets mest uthålliga maskin kunde kapa 172 gånger på en laddning.

UPP TILL 21 M/S



VI TESTAR

Det är viktigt att en motorsåg kan såga bra utan att du ständigt behöver byta batteri. Så vi har mätt hastigheten genom att såga skivor ur en massa furustolpar - resultatet är den bästa tid som sågen kunde klara. Därefter sågade vi tills batteriet var tomt, medan vi tog tiden.

Vikt och balans är viktigt - särskilt om sågen är lite tyngre. Därför har vi vägt och utvärderat balans och ergonomi.

Säkerheten är viktig, så vi kollar om det finns ett skydd som bromsar kedjan om något går fel, men också hur snabbt kedjan stannar när du släpper knappen.



HASTIGHET

Med full gas kapades en furustolpe på 100 x 100 mm 10 gånger, medan vi tog tiden.



UTHÅLLIGHET

En furustolpe på 100 x 100 mm sågas i skivor tills batteriet är tomt. Här upplever vi väldigt stora skillnader.

	MAKITA DUC353Z	HIKOKI CS3630DA	BLACK+DECKER GKC3630L20
HASTIGHET			
10 kapningar av 10 x 10-cm-furustolpe	39 sek.	1 min. och 35 sek.	1 min. och 55 sek.
UTHÅLLIGHET			
Antal kapningar på en laddning	108	88	45
ERGONOMI			
Vikt utan batteri	3,9 kg	3,6 kg	3,1 kg
Vikt med batteri	5,1 kg	4,6 kg	3,8 kg
Värdering av ergonomi	Bäst	Bra	Medel
SÄKERHET			
Broms när skyddet fälls upp (ja/nej)	Ja	Ja	Nej
Kedjestopp mäts när knappen släpps	1-2 sek.	< 1 sek.	2-3 sek.
Extra säkerhetsbrytare	Ja, elektronisk	Nej	Nej
FAKTA			
Batterispänning	36 volt (2 x 18 volt)	36 volt	36 volt
Batteri i test	5 Ah	5 Ah	2 Ah
Svärdlängd	35 cm	30 cm	30 cm
Kolborstfri motor	Ja	Ja	Nej
Oljekapacitet	200 ml	80 ml	110 ml
Kedjehastighet	20 m/s	8,3 m/s	5,0 m/s
Vibrationsvärde	5,3 m/s ²	4,7 m/s ²	5,5 m/s ²
Ljudnivå (mätt av Gör Det Själv)	96,6 dB	92,5 dB	86,7 dB
Dimensioner, L x B x H, mätt	77,3 x 21,5 x 23,5 cm	61,8 x 25,6 x 21,4 cm	70,8 x 22,5 x 20,8 cm
FUNKTIONER			
Oljefönster	Ja	Ja	Ja
Verktysfri kedjespänning	Ja	Ja	Ja
Batteriindikator	Maskin och batteri	Batteri	Batteri
PRIS			
Pris, solo	2.900 kronor	2.500 kronor	3.000 kronor
Pris med batteri och laddare	4.300 kronor	5.250 kronor med 2 x batteri	4.500 kronor
SLUTSATS	En väldigt kraftfull och genomtänkt såg, som trots sin höga vikt har bra balans och fantastisk ergonomi. Det är dessutom testets starkaste såg, och det krävdes målfoto för att utse en vinnare. För trots utmärkt uthållighet, var det i slutändan den som fällde avgörandet.	Med en kedjehastighet på 8,3 m/s är det så klart inte testets snabbaste såg. Däremot är den stark, och den håller jämn hastighet trots kvistar och sådant i träet. Även om maskinen är en smula baktung när man bär omkring den, så känns balansen bra när man arbetar.	Testets sämsta såg har bra balans och väger minst. Det beror på en ganska svag motor, och det är därför lätt att sakna kraften. Även om kedjehastigheten är nere på 5 m/s, så känns det ändå farligt att det inte finns något slags kedjebroms på maskinen.
Hastighet			
Uthållighet			
Ergonomi			
Säkerhet			

Testets starkaste såg hade massor av kraft.

Att kedjebroms saknas är inte bra för säkerheten.

9,3

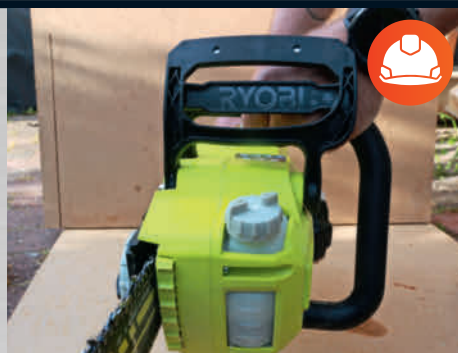
7,5

5,3



ERGONOMI

Motorsågens balans, vikt och användning gör stor skillnad när den ska användas en hel dag.

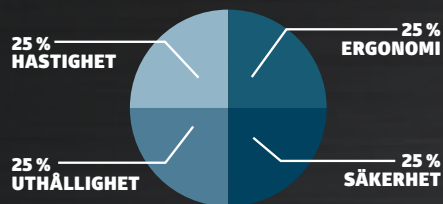


SÄKERHET

Vi mäter hur snabbt kedjan stannar när man släpper knappen, och kollar hur effektiv kedjebromsen är, om det finns en sådan.

BETYG

Det samlade betyget är ett viktat genomsnitt av de här fyra delarna: hastighet, uthållighet, ergonomi och säkerhet.



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
RY36CS-
X35A-150

59 sek.

98

4,1 kg
5,6 kg
Dålig

Ja
3-4 sek.
Nej



STIGA
SPR 500
AE

46 sek.

172

3,5 kg
5 kg
Bra

Ja
< 1 sek.
Ja, elektronisk



EINHELL
GE-LC 36/35

48 sek.

120

4 kg
5,3 kg
Medel

Ja
1-2 sek.
Nej



BILTEMA
CCS 36

1 min. och 15 sek.

82

5,1 kg
6 kg
Dålig

Ja
< 1 sek.
Nej

36 volt
5 Ah
35 cm
Ja
Uppgift saknas
21 m/s
Uppgift saknas
94,4 dB
72 x 20,9 x 23 cm

48 volt
5 Ah
30 cm
Ja
180 ml
20 m/s
4 m/s ²
94,9 dB
66,5 x 20,8 x 21 cm

36 volt (2 x 18 volt)
5 Ah
35 cm
Ja
115 ml
15 m/s
Uppgift saknas
95,4 dB
85 x 23,9 x 24 cm

36 volt
2,5 Ah
30 cm
Ja
180 ml
11 m/s
Uppgift saknas
95,3 dB
76,5 x 27,2 x 28,8 cm

Ja
Ja
Batteri

Ja
Nej
Batteri

Ja
Nej
Batteri

Ja
Ja
Batteri

2.500 kronor
5.000 kronor

2.490 kronor
5.370 kronor

1.790 kronor
4.000 kronor

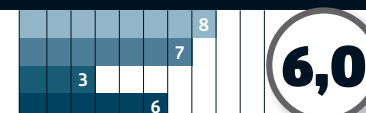
1.099 kronor
2.000 kronor

Jämfört med de andra känns sågen från Ryobi lite klumpig. Förutom det hamnar den mitt i fältet både när det gäller hastighet och uthållighet. Med en kedjehastighet på hela 21 m/s hinna den göra mycket skada på de 4 sekunder det tar för den att stanna.

Det är ett nöje att arbeta med den kompakta maskinen från Stiga. Den har bra ergonomi och är extremt snabb både att starta och stanna. Den extra säkerhetsbrytaren hamnar absolut också på pluskontot. En genomtänkt maskin och en värdig testvinnare.

Här får du verkligen mycket såg för pengarna. Även om priset är cirka 1/3 av de dyraste maskinerna, hamnar den bra i mitten av fältet. Särskilt bra hastighet och uthållighet hjälper till att höja betygen. Därför anser vi att den är ett bra köp.

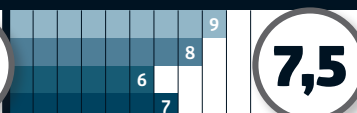
Testets billigaste deltagare är överraskande nog också den tyngsta. Sågen känns dessutom mycket plastig och dålig balans gör den ganska klumpig att hantera. Den sågar dock bra, även om den inte är snabbast, och uthålligheten får också godkänt.



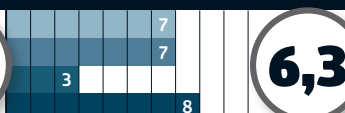
6,0



9,5



7,5



6,3

Läs om vinnaren på nästa sida

Säker och samtidigt stark

Den kompakta sågen från Stiga imponerar med hög hastighet, öö-
verträffad uthållighet, bra ergonomi
och högsta säkerhet. Trots liten mar-
ginal är det ändå rätt testvinnare.

■ Sågen från Stiga är såväl testets näst snabbaste deltagare som i längden den mest uthålliga. I motsats till de flesta andra tillverkare har Stiga inte satsat på 36-volts-batterier. De använder istället 48 volt, och det är nog det som förklarar en del av de utmärkta prestationerna.

Kedjehastigheten kommer upp i 20 m/s. Och just därför känns det så tryggt att säkerheten är den bästa. Förutom det stora skyddet som stannar kedjan när det fällt fram, är modellen också utrustad med en extra elektronisk avstängning, som måste aktiveras för att kunna starta sågen. Dessutom stannar kedjan mindre än en sekund efter att du har släppt startknappen.

Lätt att arbeta med

Trots sin vikt på över fem kilo är ergonomin framstående. Maskinen har en bra balans och handtaget har gott om plats för både stora händer och handskar. Den kompakta sågen är dessutom lätt att bära omkring och ta med, så du får full valuta för den sladdlösa sågen.

Maskinen från Stiga är stark och den tar sig genom kvistar och andra utmaningar utan några större problem. Om utmaningen blir för stor, stannar den dock av sig själv, så att du inte riskerar att skada sågen.

BATTERI

48 volt och 5 Ah.
Sitter längst bak på
maskinen och bidrar
till att ge bra balans.

SÄKERHETSSKYDD

Ser till så att din hand inte kommer i kontakt med kedjan. Skyddet ska fällas bak innan sågen går att starta.

KEDJESPÄNNARE

Kräver verktyg (en vanlig skiftnyckel).

KLOANSLAG

Tänderna kan gripa tag i träet, så att du lättare kan hålla sågen.

KEDJA

Går med 20 meter
i sekunden och får
snabbt upp hastigheten.

OLJEFÖNSTER

Kedjesmörjningen sker automatiskt. Du behöver bara kolla ibland genom det lilla fönstret om maskinen har kedjeolja.



Det stora batteriet är utrustat med ett handtag som gör det betydligt lättare att sätta i och ta ur. Det har dessutom inbyggd batteriindikator.

Hastighet									9
Uthållighet									10
Ergonomi									9
Säkerhet									10

9,5



Gör Det Själv

**BRA
KÖP**

16/2020

Mycket såg för pengarna

■ **EINHELL GE-LC 36/35** kostar $\frac{2}{3}$ jämfört med de dyraste deltagarna. Ändå får du en bra maskin med 35 cm svärd och hög kedjetäthet, som presterar lite bättre än vad som antyds av priset.

Balansen i den 5 kg tunga maskinen är godkänd, men med en total längd på 85 cm kan sågen lätt kännas lite klumpig. Därför hamnar ergonomin inte över genomsnittet. Det ändrar ändå inte att Einhell ger rejält med valuta för pengarna, och det är också vårt bästa förslag på ett bra köp.



En lång och relativt tung såg som kan kännas lite klumpig. Men man får mycket såg för pengarna.

GENIALA DETALJER



MAKITA har separata batteriindikatorer för de två 18-voltsbatterierna.



Säkerhetsbrytare och startknapp är placerade så att du har bra grepp om sågen när båda hålls nere.



Den lilla displayen är utrustad med en extra knapp som ska tändas innan maskinen kan startas. Om skyddet är framfällt, varnar den.



HIKOKI har en liten LED-lampa. Även om den inte lyser så mycket, är den bra att ha ibland.



BILTEMA har ett oljefönster på sidan av maskinen, som lätt kan läsas av medan du arbetar.