

SMÅ AKKU-SKRUETRÆKKERE

VI TESTER:


STYRKE

UDHOLDENHED

HASTIGHED

STØRRELSE

Vi testede med skruer i tre størrelser.

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.



Batteri: **3,6 VOLT/1,5 AH**
Moment: **4 NM**
Pris: **300 KR.**

MAKITA DF001DW



Batteri: **3,6 VOLT/1,5 AH**
Moment: **4,5 NM**
Pris: **460 KR.**

BOSCH IXO



Batteri: **3,6 VOLT/1,5 AH**
Moment: **5,5 NM**
Pris: **300 KR.**

BLACK+DECKER CS3652LC



3,6 volt lyder ikke af meget, men **de testede skruetrækkere er overraskende stærke.**

De er geniale, når Ikea-reolen skal samles, men også relativt store skruer skrues i uden problemer. De kan endda bruges til at bore med, så vi er faktisk ret imponerede.

De batteridrevne skruetrækkere ligner mest af alt legetøj. Men selvom de naturligvis ikke kan hamle op med større maskiner på 12 eller 18 volt, er de alle overraskende stærke, og det var marginaler, der afgjorde, hvem der vandt.

Vi udsatte dem for en række helt urimelige prøver for at vurdere deres styrke, hastighed og udholdenhed. Og selvom maskinerne er designet til mindre skruer, så viste vores test, at du faktisk også kan bruge dem til at bore med. Alt, det kræver, er, at boret har en hals, der passer ned i hexfæstet.

Forhåndsfavorit får tæsk

Med mere end 17 millioner solgte eksemplarer over de seneste 16 år er Boschs IXO det bedst sælgende stykke elværktøj nogensinde. Så der var ingen tvivl om, hvem der var favorit. Derfor overraskede det også, at den ikke vandt nogen deltests. □



Batteri: 3,6 VOLT/1,3 AH
Moment: 4 NM
Pris: 220 KR.

FERM CDM1132



Batteri: 3,6 VOLT/1,5 AH
Moment: 5 NM
Pris: 200 KR.

RYOBI ERGO



Batteri: 3,6 VOLT/1,3 AH
Moment: 3 NM
Pris: 230 KR.

EINHELL TC-SD 3,6 LI



Batteri: 3,6 VOLT/1,5 AH
Moment: 7 NM
Pris: 270 KR.

SKIL 2636 AA

VI TESTER

Jo stærkere skruetrækkerne er, jo flere opgaver kan de udføre. For at teste styrken skruede vi tre forskellige skruer så langt i som muligt, hvorefter vi målte, hvor meget der stak op.

Med en typisk ladetid omkring 3-5 timer er det en fordel, hvis batteriet ikke løber tør med det samme. Vi har derfor testet, hvor mange huller vi kunne bore, før tanken var tom.

Vi har også set nærmere på hastigheden ved at tage tid, mens tre skruer blev skruet i.

Den kompakte størrelse er en af skruetrækkerens klare fordele. Vi har målt og vurderet, hvor nemme de er at komme til med.



STYRKE

Tre forskellige skruer blev skruet så langt i en fyrretræsbjælke som muligt. Vi målte, hvor meget der efterfølgende stak op.



UDHOLDENHED

Med et spadebor på 18 mm borede vi så mange huller i en 19 mm MDF-plade, som maskine og batteri kunne klare.

	MAKITA DF001DW	BOSCH IXO	BLACK+DECKER CS3652LC
STYRKE			
Spånskruer, 4,0 x 50 mm	✓	✓	✓
Spånskruer, 5,0 x 70 mm	✓	✓	✓
Spånskruer, 5,0 x 100 mm	✗ (manglede 15 mm)	✗ (manglede 42 mm)	✗ (manglede 16 mm)
UDHOLDENHED			
18 mm spadebor i 19 mm MDF-plade	10 huller	9 huller	7 huller
HASTIGHED			
3 x spånskruer, 3,5 x 35 mm	23 sekunder	22 sekunder	25 sekunder
STØRRELSE			
Knækbar	Ja	Nej	Nej
Dimensioner (pistol)	190 x 170 mm	130 x 130 mm	140 x 130 mm
Dimensioner (stav)	290 mm	-	-
FAKTA			
Batterispænding	3,6 volt	3,6 volt	3,6 volt
Batterikapacitet	1,5 Ah	1,5 Ah	1,5 Ah
Moment	4 Nm	4,5 Nm	5,5 Nm
Ladetid	5 timer	3 timer	15 timer
Lader	Mini-USB	Mini-USB	Speciallader
Omdrejninger	220/min.	215/min.	180/min.
Vægt	368 gram	314 gram	329 gram
Støj	61 dB	50 dB	50 dB
FUNKTIONER			
Gear	1	1	1
Justerbart moment	Nej	Nej	Nej
Lys	Ja	Ja	Ja
MEDFØLGER			
Tilbehør	Lader, bits	Lader, bits, vinkelforsats	Lader, bits, vinkelforsats
PRIS			
Set til	300 kroner	460 kroner	300 kroner
KONKLUSION	Makitaen kan knækkes på midten, så den enten kan være lang og slank eller have en mere traditionel pistolform. Lige meget hvad, er den dog relativt stor. Arbejdslyset tændes og slukkes på en separat knap, og motoren styres med en lidt uhandy vippeknap.	Det er tydeligt, at Bosch har forfinet deres IXO gennem mange år. Den er robust og behagelig at arbejde med, og designet virker gennemtænkt og gennemprøvet. Derfor overrasker det også, at den ikke vinder nogen tests. Vinkelforsatsen gør det nemt at komme til på trange steder.	Black+Decker er den ene af to, der ikke benytter sig af en USB-lader, hvilket er en smule upraktisk. Samtidig har den en ladetid på hele 15 timer, hvilket virker helt vanvittigt. Der er en magnetisk bitholder oven på maskinen, så man nemt kan skifte mellem flere bits.
Styrke	9	8	9
Udholdenhed	9	8	6
Hastighed	8	8	7
Størrelse	7	9	8
8,4			
8,2			
7,5			



HASTIGHED

Hastigheden blev testet ved at skrue tre 3,5 x 35 mm spånskruer helt i bund i en fyrretræsbjælke, mens vi tog tid.

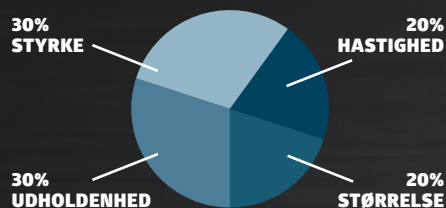


STØRRELSE

Vi har målt og vurderet størrelserne på de små maskiner. Kan de skifte form mellem stav og pistol, er det klart en fordel.

KARAKTERGIVNING

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

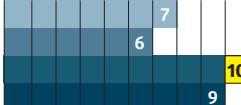
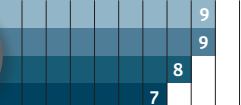
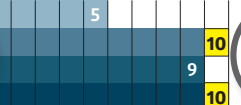
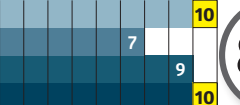


KARAKTERSKALA

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.

FERM CDM1132	RYOBI ERGO	EINHELL TC-SD 3,6 LI	SKIL 2636 AA
			
✓ X (manglede 15 mm) X (manglede 53 mm)	✓ ✓ X (manglede 14 mm)	✓ X (manglede 26 mm) X (manglede 56 mm)	✓ ✓ X (manglede 9 mm)
7 huller	10 huller	11 huller	8 huller
20 sekunder	22 sekunder	21 sekunder	21 sekunder
Nej 130 x 130 mm -	Nej 130 x 150 mm -	Ja 140 x 150 mm 220 mm	Nej 120 x 130 mm -
3,6 volt 1,3 Ah 4 Nm 5 timer Mini-USB 230/min. 382 gram 54 dB	3,6 volt 1,5 Ah 5 Nm 3 timer Mini-USB 200/min. 361 gram 52 dB	3,6 volt 1,3 Ah 3 Nm 5 timer Speciallader 200/min. 389 gram 55 dB	3,6 volt 1,5 Ah 7 Nm 3 timer Mini-USB 200/min. 375 gram 51 dB
1 Nej Ja	1 Nej Ja	1 Nej Ja	1 Nej Ja
Lader, bits	Lader, bits	Lader, bits	Lader, bits
220 kroner	200 kroner	230 kroner	270 kroner
Testens hurtigste deltager kommer fra FERM. Desværre koster det på både styrke og udholdenhed, hvor den begge steder ligger blandt de dårligste. Den har lysindikator for højre- og venstreløb. Arbejdslyset oplyser hele fronten men lyser ikke så meget på arbejdsområdet.	Ryobien er behagelig at holde på takket være den bløde gummibelægning. Både i styrke og udholdenhed ligger den godt til, og kombineret med testens laveste pris er det nok til at sikre titlen som "Godt køb". Den har en lille indikator, der lyser, når der lades på batteriet.	Einhell føles lidt plastikagtig og klarer sig dårligst i styrketesten. Den har dog et par esser i ærmet: Den ligner en almindelig pistolformet skruetrækker, men den kan vrides til en stavform, uden at det går ud over størrelsen, og så har den en praktisk batteriindikator på oversiden.	Testens mindste og stærkeste deltager kommer fra amerikanske Skil. Drejningsmomentet er opgivet til 7 Nm, hvilket ikke overraskende er mere end konkurrenterne. Kombineret med en hastighed i den gode ende sikrer det sejren, selvom udholdenheden ikke er imponerende.
 7,7	 8,4	 8,3	 8,9

Læs om vinderen på næste side.

Gennemført og billig

■ **RYOBI ERGO** snapper testvinderen i hælene og kommer ind på en delt andenplads. Her er masser af kræfter at gøre godt med, og både i udholdenhed og hastighed ligger den pænt til. Ryobien adskiller sig fra flere af de andre ved at have en skridsikker gummibelægning på hele håndtaget, der giver et sikkert greb og er behagelig at holde om.

Som testvinderen bruger den en almindelig USB-oplader. Arbejdslyset er kraftigt, men

kaster en irriterende skygge på arbejdsområdet.

Det er muligt at montere en praktisk vinkelforsats, som dog skal købes separat.

Vi har fundet Ryobien til 200 kr., og testens laveste pris er med til at sikre pladsen som det gode køb.

Gummibelægningen giver et behageligt og sikkert greb.



RETNINGSVÆLGER

Bestemmer, om skruen skrues ind eller ud.

BATTERI

Er gemt godt væk inde i håndtaget.

MINI-USB-STIK

Gør det nemt at lade op via det medfølgende stik, computeren eller bilen.



Sammen med skruetrækkeren følger en mini-USB-oplader, der også fungerer med en del Android-mobiler og andet elektronik.

GENIALE DETALJER



De fleste akku-skrue-trækere har enten pistol- eller stavform. Einhell-maskinen kan have begge former og er samtidig ret kompakt.



Black+Decker leveres med en smart vinkelforsats, der gør det nemt at komme til på trange steder.



Ferm har to små lamper. Den ene lyser, når maskinen kører højre om. Den anden lyser, når den kører venstre om.