

Vi banker inn
kjempestore
franske treskruer
på 8 x 180 mm
på tid.

OPPTIL
4200 SLAG/MIN.

OPPTIL
3600 OMDR./MIN.

SLAG- TREKKERE

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.



Moment: **210 NM**
Gir: **1 GIR**
Cirkapris, solo: **1500 KRONER**

AEG
BSS 18C2



Moment: **180 NM**
Gir: **1 GIR**
Cirkapris, solo: **350 KRONER**

BILTEMA
IDR 18V



Moment: **205 NM**
Gir: **3 GIR**
Cirkapris, solo: **1550 KRONER**

DEWALT
DCF887N



VI TESTER:



STYRKE



ERGONOMI



FUNKSJONER



KVALITET

Når det for alvor skal brukes kraft, kommer slagtrekkeren til sin rett. **Det gjelder uansett om det er snakk om en stor karmskrue eller 500 terrasseskruer.** Vi har testet sju forskjellige maskiner, og styrkeforskjellene er større enn vi hadde trodd.

Med opptil 4200 raske og kraftige slag hvert minutt, banker slagtrekkeren ned skruen med små rykk. Det gjør maskinen i stand til å banke inn selv store skruer uten de store problemene. Slagtrekkerne er samtidig veldig skånsomme for kroppen å bruke. For mens det med en vanlig skrumaskin må legges i krefter, så opplever du med slagtrekkeren stort sett ingen vridning i verken håndledet eller skulderen. Og skal du skru mange skruer, er det en forskjell som merkes godt.

Krevende test

For å teste styrken, har vi banket inn kjempestore franske treskruer på tid. Testen vår viser at du ikke nødvendigvis kan regne med at maskinen som på papiret kan levere det høyeste momentet, også er den sterkeste. Faktisk er deltakeren med det laveste momentet testens nest raskeste. □



VI TESTER

En god kvalitet er avgjørende for hvor lenge du vil ha glede av maskinen.



STYRKE

En kjempestor fransk treskrue på 8 x 180 mm ble banket gjennom to furustolper mens vi tok tiden.



ERGONOMI

Med en bagasjevekt måler vi hvor mye maskinene trekker til siden under arbeidet. Det teller med i vurderingen.

	 AEG BSS 18C2	 BILTEMA IDR 18V	 DEWALT DCF887N
STYRKE			
Fransk treskrue, 8 x 180 mm	10 sekunder	1 minutt og 50 sekunder	19 sekunder
ERGONOMI			
Trekk ved fransk treskrue	1,8 kg	0,9 kg	1,7 kg
Lengde på hode	16,5 cm	19 cm	13,5 cm
Vekt, uten/med batteri	1,22 kg/1,87 kg	1,1 kg/1,86 kg	1,01 kg/1,86 kg
Samlet vurdering	Middels	Under middels	God
FUNKSJONER			
Lys	Ja, stopper øyeblikkelig	Ja, stopper øyeblikkelig	Ja (3 stk.), holdes tent i kort tid
Gir	1	1	3
Batteriindikator	Ja, på batteri	Nei	Ja, på batteri
Belteklips	Ja	Ja	Ja
Annet	Bitsholder på siden	-	Magnetbitsholder på siden
KVALITET			
Børsteløs motor	Nei	Nei	Ja
Utvidet reklamasjonsrett	6 år i alt	Nei	3 år i alt
Samlet vurdering av kvalitet	Over middels	Under middels	God
SPESIFIKASJONER	<i>Xixoi oxio xiox</i>		
Batterispenning	18 volt	18 volt	18 volt
Batteri i test	3 Ah (ProHD)	4 Ah	5 Ah (XR)
Moment	210 Nm	180 Nm	205 Nm
Slag	3800/min.	3000/min.	3800/min.
Omdreining	2900/min.	2200/min.	3250/min.
Feste	1/4" hex	1/4" hex	1/4" hex
Vibrasjoner	Ikke opplyst	15,9 m/s²	22 m/s²
Støy, målt av <i>Gjør Det Selv</i>	110 dB	105 dB	115 dB
PRIS			
Cirkapris, solo	1500 kroner	350 kroner	1550 kroner
Cirkapris med testet batteri og lader	3300 kroner (3 Ah batteri, ProHD)	1150 kroner (4 Ah batteri)	2700 kroner (5 Ah XR-batteri)
KONKLUSJON	Maskinen viser frem en imponerende styrke, og den er klart raskest til å banke inn den store franske treskruen. Dessverre kan du ikke justere styrke og tempo, og maskinen egnert seg derfor ikke særlig godt til små skruer i terrassen.	Til terrassebygging og andre oppgaver med mange mindre skruer, klarer Biltema seg fint. Men til store og krevende skruer er den langt bak de andre deltakerne. Maskinen virker også litt klossete med sitt nokså store hode.	To ganger tidligere har vi utropt den gule slagtrekkeren til testvinner, men denne gangen må den se seg slått. DeWalten har en håndfull år på baken, og det betyr at prisen nå er nede på et nivå hvor den er et opplagt godt kjøp.
Styrke			
Ergonomi			
Funksjoner			
Kvalitet			
	10	2	8
	5	3	9
	6	4	9
	7	3	9
	7,6	2,8	8,6



FUNKSJONER

Muligheten til å velge gir etter oppgaven er en stor fordel, som sammen med blant annet arbeidslyset danner funksjonene.

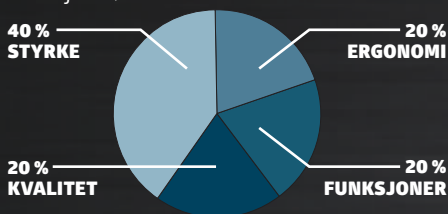


KVALITET

Vi vurderer kvaliteten på knappene, materialvalget, bitsfestet og de bevegelige delene, samt kvaliteten på maskinene generelt.

KARAKTERGIVING

Sluttkarakteren er et vektet gjennomsnitt av disse fire parametrene: styrke, ergonomi, funksjoner, kvalitet.



KARAKTERSKALA
0 = dårligst - 10 = best

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 **8,3**

Vi avrunder sluttkarakteren til nærmeste hele desimal.

EINHELL TE-CI 18 LI BL		MAKITA DTD154Z		RYOBI RID18C-0		SKIL 3230	
							
15 sekunder		13 sekunder		50 sekunder		31 sekunder	
1,8 kg		1,5 kg		0,9 kg		1,3 kg	
15 cm		12 cm		13,5 cm		15 cm	
1,11 kg/1,8 kg		0,91 kg/1,63 kg		0,94 kg/1,54 kg		1,21 kg/1,92 kg	
Middels		Best		God		Over middels	
Ja (3 stk.), holdes tent i kort tid		Ja, holdes tent i kort tid		Ja, holdes tent i kort tid		Ja, holdes tent i kort tid	
1		4		1		3	
Ja, på batteri		Ja, på batteri		Ja, på batteri		Ja, på batteri	
Ja		Ja		Nei		Ja	
-		-		-		-	
Ja		Ja		Ja		Ja	
Nei		3 år i alt		3 år i alt		5 år i alt	
Middels		Best		Over middels		God	
18 volt		18 volt		18 volt		20 volt	
4 Ah		5 Ah		3 Ah (High Energy)		4 Ah	
180 Nm		175 Nm		240 Nm		250 Nm	
3000/min.		3800/min.		4200/min.		3400/min.	
2900/min.		3600/min.		2900/min.		2700/min.	
1/4" hex		1/4" hex		1/4" hex		1/4" hex	
Ikke opplyst		12,5 m/s ²		12,4 m/s ²		16,5 m/s ²	
110 dB		111 dB		109 dB		102 dB	
1100 kroner		2000 kroner		1500 kroner		1150 kroner	
1500 kroner (4 Ah batteri)		4000 kroner (5 Ah batteri)		3300 kroner (3 Ah High Energy-batteri)		2450 kroner (4 Ah batteri)	

Selv om den på papiret er den svakeste deltakeren, så er den nest raskest med den franske treskruen.

Deltakeren fra Einhell er laget for de mest krevende oppgavene, og den banker da også inn den store skruen uten å mukke. Den har bare ett gir, og den er derfor vanskelig å bruke til mindre skruer uten å banke dem for langt inn.

Den nye deltakeren fra Makita er en imponerende kombinasjon av både å være kompakt og imponerende sterk. Hastigheten kan justeres i fire trinn, og du kan derfor trygt bruke den til både små og store oppgaver.

Maskinen er fra Ryobis nye HP-serie, som kvalitetsmessig er et nivå over Ryobis andre maskiner. Den er behagelig å bruke, ligger godt i hånden og har børsteløs motor. Men den franske treskruen har den problemer med.

Selv om den på papiret er testens sterkeste deltaker, hadde den problemer med å følge de raskeste konkurrentene da den store franske treskruen skulle inn. Muligheten til å justere hastigheten gjør den anvendelig til forskjellige oppgaver.



Les mer om vinneren på neste side

er selvsagt børsteløs. Det gjør den mer energieffektiv og gir lenger levetid enn en gammel dags el-motor med børster.

velges – som på nesten alle typer bor- og skrumaskiner – på en knapp over startknappen.

gjør det lett å henge
fra deg maskinen i
buksekanten eller
lommen når du skal ha
begge hender ledig.

sitter bak på batteriet, og gjør det mulig å holde øye med hvor mye strøm du har igjen før det er tomt.



Arbeidslyset er plassert langt fremme, under bitsfestet. Det lyser godt opp, og du slipper irriterende skygger på arbeidsområdet.

Imponerende mye for pengene

■ Deltakeren fra DeWalt stakk av med seieren da vi første gang testet slagtrekkere i 2018 – og igjen i 2020. Selv om den etter hvert har noen år på baken, er den fortsatt med i toppstriden. Og med den voldsomme utviklingen som har skjedd innen elektrisk verktøy de siste årene, må det sies å være ganske imponerende.

For di DCF887N ikke er helt ny lenger, betyr det at du kan få den til en veldig fornuftig pris. Fra 2018 til 2020 ble det skåret omkring 200 kroner av prisen,

og i dag er den barbert ytterligere cirka 250 kroner, slik at den nå er nede i cirka 1550 kroner. Leter du litt på nettet, eller følger med på tilbud, finner du den helt sikkert også enda billigere.

Arbeidslyset med tre dioder rundt festet, er sammen med Einhells testens beste. Det lyser effektivt opp arbeidsområdet fra alle sider, uten å kaste irriterende skygger.

DCF887N er beviset på at kvalitetsverktøy ofte fortsetter å være konkurransedyktig i mange år.

Styrke								8
Ergonomi								9
Funksjoner								9
Kvalitet								9

8,6

**GODT
KJØP**

14/2022

med tre dioder
rundt festet lyser
effektivt opp fra
alle sider.

gjør det enkelt å justere maskinen til oppgaven.



Bitsholderen på siden av maskinen er i all sin enkelhet en magnetplate, som effektivt holder fast bitsene.

