

SLAG- TREKKERE

VI TESTER:


STYRKE

ERGONOMI

FUNKSJONER

KVALITET

De fleste slagtrekkere kan uten problemer skru inn selv svært store og krevende franske treskruer.

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: **140 NM**
Omdreining: **2300/MIN.**
Cirkapris, solo: **1000 KRONER**

EINHELL
TE-CI 18 LI



Moment: **175 NM**
Omdreining: **3100/MIN.**
Cirkapris, solo: **2200 KRONER**

HIKOKI
WH18DE



Moment: **175 NM**
Omdreining: **3600/MIN.**
Cirkapris, solo: **2200 KRONER**

MAKITA
DTD154Z



1/4" HEX-FESTE

OPPTIL 3600 OMDR./MIN.

DE RASKESTE
BANKER INN SKRUEN
PÅ 14 SEKUNDER

Når det virkelig kreves kraft, kommer slagtrekkeren til sin rett. **Det gjelder enten det dreier seg om en gigantisk fransk treskrue eller 500 terrasseskruer.** Vi har testet sju forskjellige maskiner, og her kan du se hvilken som er best.

I stedet for bare å skru inn skruen som en vanlig skrumaskin, leverer testdeltakerne her opptil 4100 små, raske og kraftige slag i minuttet. Det betyr at skruen hamres inn i små trinn, noe som gjør det mulig for slagtrekkeren å skru inn selv svært store skruer uten problemer.

Slagtrekkere er også svært skånsomme mot kroppen. Med en vanlig skrutrekker må du bruke mye krefter, mens du med en slagtrekker nesten ikke opplever vridninger i arm og skulder. Forskjellen er merkbar når du for eksempel skal skru inn hundrevis av skruer i en ny utebod eller på et terrassegulv.

Store krefter

Både på papiret og i virkeligheten er slagtrekkeren kraftig. Testen vår viser imidlertid at maskinen med høyest dreiemoment ikke nødvendigvis er den sterkeste. □



Moment: **200 NM**
Omdreining: **2900/MIN.**
Cirkapris, solo: **2200 KRONER**

METABO
SSD 18 LTX 200 BL



Moment: **300 NM**
Omdreining: **2900/MIN.**
Cirkapris, solo: **1900 KRONER**

RYOBI
RID18X-0



Moment: **250 NM**
Omdreining: **3100/MIN.**
Cirkapris, solo: **1000 KRONER**

SKIL
3225 CA



Moment: **260 NM**
Omdreining: **3000/MIN.**
Cirkapris, solo: **1100 KRONER**

WORX
WX261.9

VI TESTER

Slagtrekkerens største styrke er den enorme kraften – spesielt når det gjelder de mest krevende skruene.

Bortsett fra støyen er slagtrekkeren ergonomisk overlegen i forhold til en vanlig bor-/skru-maskin. Vi måler og vurderer hvilken deltaker som er mest komfortabel å jobbe med.

Funksjonene bidrar til å gjøre deltakerne mer allsidige og smarte å jobbe med. Muligheten til å skifte gir er særlig en fordel.

Ettersom slagtrekkerens oppgaver ofte er krevende, stilles det høye krav til kvalitet hvis du vil ha en maskin med lang levetid.



STYRKE

Mens vi tar tiden, hamrer vi en gigantisk 8 x 140 mm fransk treskrue inn i to furubjelker som er stablet oppå hverandre.



ERGONOMI

Vi måler trekket i grepet når en skrue trekkes til. Vi måler også støy, veier maskinene og gir en samlet vurdering.

	 EINHELL TE-Cl 18 LI	 HIKOKI WH18DE	 MAKITA DTD154Z
STYRKE			
Fransk treskrue, 8 x 140 mm	26 sekunder	14 sekunder	14 sekunder
ERGONOMI			
Trekk ved fransk treskrue	2 kg	1,9 kg	2,5 kg
Støy	110 dB	106 dB	107 dB
Lengde på hodet	15 cm	12 cm	12 cm
Dimensjoner	23,5 x 15 x 7,5 cm	23 x 12 x 9 cm	24 x 12 x 9,5 cm
Vekt, uten batteri	1,17 kg	0,92 kg	0,9 kg
Vekt, med batteri	1,6 kg	1,3 kg	1,51 kg
Vurderes av testerene	Middels	Best	God
FUNKSJONER			
Gir	1	1	3
Arbeidsløs	Ja	Ja	Ja
Belteklips	Ja	Ja	Ja
Batteriindikator	Ja	Ja	Ja
KVALITET			
Børsteløs motor	Nei	Ja	Ja
Vurderes av testerene	Middels	Best	God
FAKTA			
Batterispenning	18 volt	18 volt	18 volt
Batteristørrelse i test	2,5 Ah	2 Ah	3 Ah
Moment	140 Nm	175 Nm	175 Nm
Omdreininger/min. (laveste/høyeste gir)	2300	3100	1100/3600
Slag/min. (laveste/høyeste gir)	Ikke opplyst	3400	1100/3800
Feste	1/4"-hex	1/4"-hex	1/4"-hex
PRIS			
Cirkapris, solo	1000 kroner	2200 kroner	2200 kroner
Cirkapris, testet sett	1350 kroner	3600 kroner (to stk 2 Ah batterier)	3800 kroner
KONKLUSJON	Maskinen har bare ett gir. Hastighet og kraft styres derfor med den trykkfølsomme startknappen. Dette kan fungere bra, men kontrollen er ikke optimal. Den har tre kraftige LED-lys. Huset er laget av metall, noe som gjør at selve maskinen har en høy vekt. Med et lite 2 Ah-batteri er maskinen litt tung i toppen. Testvinneren har et lys rett under maskinhuset som lyser opp arbeidsområdet på en god måte, og en praktisk stropp som kan henges opp eller bæres rundt håndleddet. Den er enkel å håndtere. Oppstarten er behagelig, med god kraft og jevn ytelse uansett motstand. Grepet er behagelig. Maskinen har tre gir og mulighet for belteklips på begge sider. Vridningen på 2,5 kg ved skruing av den franske treskruen er på ingen måte overdreven, men det er likevel testens høyeste, og det merkes. Grepet er svært behagelig å holde i, og arbeidslyset lyser godt.		
Styrke			
Ergonomi			
Funksjoner			
Kvalitet			

5,9

9,4

9,3

Les mer om vinneren på neste side



FUNKSJONER

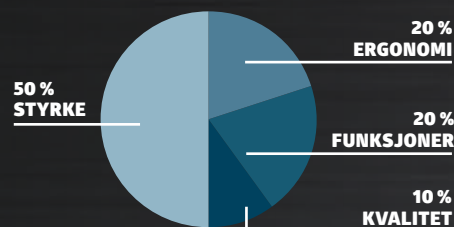
Vi tester og vurderer deltakernes ulike funksjoner. Spesielt evnen til å skifte gir er en fordel.

KVALITET

Vi vurderer kvaliteten på materialene, knappene, de bevegelige delene og maskinene generelt.

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 SSD 18 LTX 200 BL	RYOBI RID18X-0	SKIL 3225 CA	WORX WX261.9
30 sekunder	16 sekunder	17 sekunder	15 sekunder
2,4 kg	2 kg	2 kg	2,4 kg
110 dB	109 dB	110 dB	107 dB
13 cm	14,5 cm	12,5 cm	14 cm
23,5 x 13 x 8,5 cm	23 x 14,5 x 9 cm	23,5 x 13 x 9 cm	23 x 14 x 8,5 cm
0,93 kg	1,05 kg	0,95 kg	1,05 kg
1,37 kg	1,48 kg	1,39 kg	1,41 kg
Under middels	God	Middels	Over middels
12	3	3	3
Ja	Ja	Ja, justerbart i to trinn	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
God	Over middels	Over middels	Middels
18 volt	18 volt	20 volt	20 volt
2 Ah	2 Ah	2,5 Ah	2 Ah
200 Nm	300 Nm	250 Nm	260 Nm
-/2900	850/2900	1800/3100	920/3000
-/4000	-/4000	2450/3950	-/4100
1/4"-hex	1/4"-hex	1/4"-hex	1/4"-hex
2200 kroner	1900 kroner	1000 kroner	1100 kroner
3500 kroner	3100 kroner	2200 kroner	1800 kroner

Hele 12 gir skaper mulighet til å justere kraften nøyaktig.

Arbeidslysets lysstyrke kan justeres.

18 og 20 volt er to forskjellige måter å angi spenningen til et batteri av samme størrelse på.

Gjør Det Selv
GODT KJØP
4/2024

Maskinen har to godt plasserte lyskilder som lyser godt opp. Effekten og hastigheten kan justeres i hele 12 trinn, noe som gir god kontroll. Vi synes imidlertid også at det blir litt for komplisert. Tre hadde vært mer enn nok. Grepet er ikke spesielt godt, med for mye plast og litt for hard gummi.

På papiret gjør testens sterkeste maskin det bra. Den havner imidlertid på tredjeplass i styrketesten – og i den samlede testen. Grepet er litt stump, noe som ikke er ideelt hvis du ikke har den største hånden. Maskinen mister litt fart og turtall når motstanden øker.

Som en av testens to billigste kandidater presterer den faktisk ganske bra – alt tatt i betraktning. Det var definitivt en faktor som spilte inn da vi skulle velge testens beste kjøp. De tre girene gir god kontroll. Skil er den eneste som tilbyr muligheten til å justere arbeidslyset, som for øvrig treffer arbeidsområdet godt.

Når det gjelder styrke, er det ikke noe å utsette på Worxen, men kvalitet og ergonomi kan ikke måle seg med de beste i testen. Men så er prisen også en helt annen. Derfor er Worx vårt beste tips til et godt kjøp. Maskinen virker tross alt ganske solid, og den starter forsiktig uten å rykke i håndtaket.



Les om "Godt Kjøp" på neste side

TEST WINNER

4/2024

Sterk, lett og levende

WH18DE er en imponerende og kompakt slagtrekker. **Den er enkel å bruke, lett å kontrollere og kraftig.** Gigantiske skruer er ikke noe problem.

■ Sammenlignet med konkurrentene er en effekt på 175 Nm ikke umiddelbart imponerende. Det er derimot den faktiske kraften til testvinneren. Den store franske treskruen på 8 x 140 mm ble nemlig banket inn på nøyaktig 14,45 sekunder, noe som sikret en delt førsteplass i styrketesten. Vi er ikke i tvil om at den lille grønne maskinen takler selv de mest krevende oppgavene.

Ergonomisk sett er WH18DE en fornøyelse å jobbe med. Selv om den bråker en del, er det en klar forskjell mellom Hikokis 106 og flere av de andres 110 dB. Testvinneren er merkbart mer stillegående. Med 2 Ah-batteriet veier slagtrekkeren 1,3 kg. Balansen er god, og testens mest kompakte kandidat kan komme til der andre maskiner må gi opp.

Bunnsolid

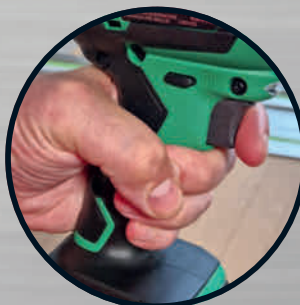
WH18DE er utviklet for profesjonelle håndverkere. Så i tillegg til å være behagelig å jobbe med, tåler slagtrekkeren også litt juling. Den er ekstremt solid bygget, og velger du Hikoki, får du en maskin du vil ha glede av i mange år fremover.

Oppsummert er WH18DE en suveren og velfortjent testvinner i et ellers sterkt felt.

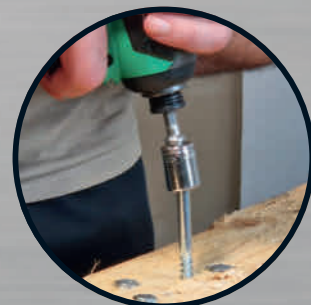
er 1/4" hex, som passer direkte til bitsene dine. Det kan imidlertid være lurt å velge noen ekstra slitesterke bits beregnet på slagtrekkere.

sitter rett under
festet. Det gir et godt
lys på arbeidsområ-
det uten å kaste for
mange skygger.

er trykfølsom og gir en fin kontroll over styrke og hastighet.



Det smale håndtaket gir god kontroll og et godt og sikkert grep om maskinen. Sklisikker gummi sørger for at hånden holder seg der den skal.



Med sine 175 Nm burde Hikoki være blant de svakeste i testen. Virkeligheten er imidlertid en annen, og testvinneren kom på delt førsteplass i styrketesten.

Styrke									10
Ergonomi									10
Funksjoner						7			
Kvalitet									10

9,4



RETNINGSVELGEREN

bestemmer om skruen skrues inn eller ut.

STROPPE

kan tas rundt håndleddet eller brukes til opphenging.

BELTEKROKEN

gjør det mulig å feste maskinen til beltet eller bukselommen, slik at du har begge hendene fri til å jobbe.



Batteriet på 2 Ah er nok til de aller fleste skruoppgaver som gjør det selv-ere vil støte på. Batteriindikatoren viser hvor mye strøm som er igjen.

WORX
WX261.9

Sterk maskin med billige batterier

■ Generelt har Worx lyktes med å lage svært rimelige batterier og ladere. Et komplett sett kan kjøpes for cirka 700 kroner, noe som betyr at Worx nesten alltid kan levere en komplett pakke med maskin, batteri og lader til en svært konkurransedyktig pris. Dette er selvsagt ikke noe unntak.

Selv om det er rom for forbedringer, er WX261.9 en allsidig maskin med imponerende egenskaper. Maskinen føles kanskje litt billig i materialvalget, men den er svært behagelig å holde i

hånden. Håndtaket er dekket av grov gummi, slik at du ikke trenger å holde så hardt for å få et godt grep.

Også når det gjelder styrke, ligger Worxen helt i front. Men mens andre konkurrenter kan ha en tendens til å hoppe i gang, øker den svart-oransje maskinen turtallet på en rolig og kontrollert måte. Det gir god kontroll – spesielt når det kreves mer presisjon.

Dette er en imponerende maskin – særlig i forhold til prisen. Det er derfor den er vårt toppvalg for et godt kjøp.

Styrke									9
Ergonomi								7	
Funksjoner								8	
Kvalitet							5		

8,0

Gjør Det Selv

GODT KJØP

4/2024

STYRKEN

kan justeres i tre trinn.



På høyre side har Worx-maskinen en praktisk holder for en enkelt bits. Holderen fungerer best med halvlange bits på rundt 5 cm.

