

Fra 11 til snau 17,5 kilo med meisel – det er verktøy i den tyngre enden vi her utsetter betongkantblokkene for.

MEISEL-HAMMERE

VI TESTER:



STYRKE



ERGONOMI



FUNKSJONER



HELHETSINNTRYKK

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.



Slagenergi: **50 JOULE**
Vekt: **17,4 KG**
Cirkapris: **2800 KRONER**

BILTEMA
DH 1700



Slagenergi: **32 JOULE**
Vekt: **11,1 KG**
Cirkapris: **3800 KRONER**

EINHELL
TE-DH 1027



2000 SLAG/MIN.

En meiselhammer er **et voldsomt verktøy, men den er både verdt pengene og ikke minst ekstremt hendig når det skal brytes opp gulv eller rives vegger.** Vi tester en liten håndfull til under 4000 kroner, og testen avslører overraskende store forskjeller.

At meiselhammere kun er for profesjonelle og til profesjonelle priser stemmer ikke. Det illustrerer denne testen med all tydelighet. For alle modellene, som koster under 4000 kroner, gir deg mye rå kraft for pengene.

Deltakerne er maskiner du kan ha stor glede av til mange oppgaver. De er ikke bare opplagte når det skal rives en murvegg, men også når en gammel betongplating eller et betonggulv skal pigges opp. Der du skal tenke som en profesjonell, er på sikkerheten. Maskinene har nemlig stor kraft og bråker mye. Arbeidstilsynet kommer nok ikke på besøk, men for din egen skyld skal verneutstyret likevel være i orden.

Sterkest er ikke best

Selv om det er mange likhetpunkter, så oppleves de fire meiselhammerne vi tester på de neste sidene ganske forskjellig. Testen avslører med all tydelighet at selv om styrken i hammeren og evnen til å kanalisere den ut i meiselen naturligvis er viktig, så veier ergonomien like tungt. Disse verktøyene er nemlig tunge og vibrerer mye – det merkes når du jobber med dem. Du finner jo normalt ikke frem en 16-kilos maskin til en liten oppgave. Derfor skal den være mulig å kunne jobbe med over litt tid.

Testen avslører store forskjeller, men også at du for drøyt 2000 kroner faktisk kan få en hederlig og kraftig meiselhammer – sågar med en koffert. Dermed er den enkel å frakte, og lett å lagre på en hylle i de periodene den ikke blir brukt. □



Slagenergi: **45 JOULE**
Vekt: **16,9 KG**
Cirkapris: **2200 KRONER**

PROBUILDER
55111



Slagenergi: **50 JOULE**
Vekt: **14,9 KG**
Cirkapris: **3000 KRONER**

SCHEPPACH
AB 1600

VI TESTER

En meiselhammer skal være sterk, men samtidig ikke altfor tung. Selv en forskjell på noen få kilo betyr mye etter bare en halvtimes arbeid. Derfor vektet vi ergonomien like tungt som styrken i denne testen.

Vi har testet alle hammerne i forskjellige materialer, og selve styrketesten er gjort i en 14 centimeter høy kantblokk i betong. Funksjonene er det også forskjell på – og her er hvordan du kan skifte verktøy og hvor lett det er å justere sidehåndtaket viktige parametere.

Til slutt har vi vurdert byggekvalitet, forventet holdbarhet og materialbruk generelt.



STYRKE

En kantblokk i betong på 14 centimeters tykkelse meisles gjennom. Testen ble gjort tre ganger, og tiden er et gjennomsnitt.



ERGONOMI

Hammerens vekt, men også vektfordeling og hvor lett den er å bruke både loddrett og vannrett vurderes.



BILTEMA DH 1700

STYRKE

Meisle gjennom betongkantblokk på tid

10 sek.

ERGONOMI

Vurdering ved vannrett meisling

Dårligst

Vurdering ved loddrett meisling

Best

FUNKSJONER

Verktøytømmet skifte av meisel

Ja

Justerbart sidehåndtak

Ja

Myk oppstart

Nei

Rotasjon av meisel

Nei

HELHETSINNTRYKK

Testers vurdering av helhetsinntrykk

Middels

FAKTA

Effekt

1700 W

Slagenergi (joule)

50 J

Slagfall (slag/min.)

2000

Verktøyholder

Hex 30

Vibrasjoner (håndtak)

17,97 m/s²

Vekt uten meisel (veid)

15,8 kg

Vekt med meisel (veid)

17,4 kg

Størrelse (L x H x B)

76 x 27 x 12 cm

MEDFØLGER

Tilbehør

Koffert, spissmeisel, flatmeisel

PRIS

Cirkapris

2800 kroner

KONKLUSJON

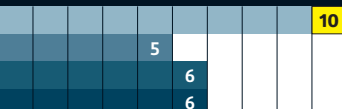
Skal du pigge opp et gulv, er hammeren fra Biltema effektiv. Men prøver du å rive en murvegg, har du syre i armene etter få minutter. Ergonomisk er den ganske enkelt for voldsom. På den positive siden trekker det opp at det følger med to verktøy, og at kofferten fornuftig nok er laget med hjul. Håndtaket er lett å justere, men det endrer ikke ved at det er vanskelig å holde den vannrett.

Styrke

Ergonomi

Funksjoner

Helhetsinntrykk



6,9



EINHELL TE-DH 1027



12 sek.

Best

Middels

Ja

Ja

Ja

Nei

Best

1500 W

32 J

1900

SDS Max

Ikke opplyst

10,3 kg

11,1 kg

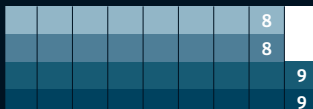
57 x 27 x 17,7 cm

Den eneste med SDS-Max-verktøykobling.

Koffert, spissmeisel

3800 kroner

Med en vekt på rett over 11 kilo, et forholdsvis kompakt design og vibrasjonsdempede håndtak, er Einhell en fornøyelse å bruke. Legger vi til at den også kan levere stor kraft, så har vi en klar vinner. Den er kun nummer tre i selve styrketesten, men så snart du løfter den for å jobbe vannrett med maskinen, er den langt foran konkurrentene.



8,4

Les mer om vinneren på neste side



FUNKSJONER

Er det raskt og enkelt å skifte verktøy, og kan sidehåndtaket justeres? Her er forskjellene små, men de er der.

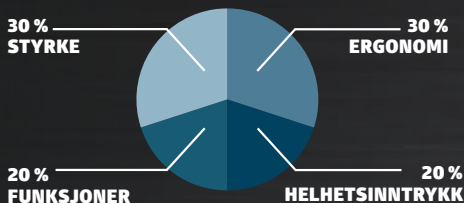


HELHETSINNTRYKK

Den generelle kvaliteten og opplevelsen av maskinen vurderes subjektivt av Gjør Det Selvs eksperter.

KARAKTERGIVING

Sluttkarakteren er et vektet gjennomsnitt av disse fire elementene: styrke, ergonomi, funksjoner og helhetsinntrykk.



KARAKTERSKALA
0 = dårligst - 10 = best

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

Vi avrunder sluttkarakteren til nærmeste hele desimal.

PROBUILDER 55111	SCHEPPACH AB 1600
11 sek.	35 sek.
Middels	God
God	Dårlig
Ja	Ja
Ja	Ja
Nei	Nei
Nei	Nei
God	Dårligst
1500 W	1600 W
45 J	50 J
1900	2000
Hex 30	Hex 30
18,5 m/s²	Ikke opplyst
14,8 kg	13,4 kg
16,9 kg	14,9 kg
62 x 24 x 13,5 cm	65 x 25 x 12 cm
Koffert, spissmeisel, flatmeisel	Koffert, spissmeisel, flatmeisel
2200 kroner	3000 kroner



Burde være sterk og rask, men tall på en spesifikasjonsliste er ikke alt.

SIKKERHET ER VIKTIG

Beskyttelse

En meiselhammer bråker, den er sterk og voldsomt tung. Derfor anbefaler vi at du bruker både verne-nesko med tåvern, vernebriller og hørselvern.



Støy

Det kommer nok ikke overraskende på noen at en meiselhammer bråker – faktisk fra 94 dB til over 105 dB. Det tilsvarer lyden fra en bulldoser. Husk hørselvern.



Transport

Tungt verktøy bør være enkelt å flytte. Alle testdeltakerne leveres med koffert – to i metall og to i plast. Den store fra Biltema har til og med hjul, som en reisekoffert.



4	7	9	5	6	6	5
7,0	5,5					

EINHELL
TE-DH 1027

TEST WINNER

3/2021

Vinner på god ergonomi

Einhell er ikke best i alle deltestene, men den er god der det gjelder, og **særlig ergonomien gjør den til en klar vinner.** Du får en meiselhammer som kan brukes over tid.

■ Einhell er kun to sekunder tregere enn vinneren i styrketesten. Den har "kun" 32 joule i slagenergi, men kan i stor grad omsette kraften ut i meiselen via den pneumatiske hammermekanismen med masser av energi bak hvert slag. Til allroundbruk, og særlig vannrett, er den minst et par klasser bedre enn de øvrige. Forklaringen er at den er kompakt og lettere å håndtere enn de fleste meiselhammere i samme prisklasse. Når det skal meisles over flere timer – og særlig hvis det er vannrett arbeid – er forskjellen stor i forhold til tyngre konkurrenter.

Holder vibrasjoner nede

Du får heller ikke hvite fingre etter at du har brukt Einhell. Den har en god avkobling fra håndtaket med bryteren til motordelen. Du mister på ingen måte følingen med maskinen, men den fjerner likevel de verste av de kraftige støtene maskinen gir.

Legg til at den benytter SDS-Max-monteringssystem, som er en større variant av SDS-systemet, som du kjenner fra annet verktøy. Generelt er denne meiselhammeren en flott maskin, med kun få minuspunkter – blant annet at det bare følger med én meisel til maskinen. Men det er tilgitt når vi ser på den totale vurderingen!

Styrke							8
Ergonomi							8
Funksjoner							9
Helhetsinntrykk							9

8,4

MYK OPPSTART

Startknappen tillater at du trykker den bare litt inn, slik at hammeren starter med få slag.

KRAFT FRA MOTOREN

Til tross for at det på papiret leveres mindre slagenergi enn konkurrentene, klarer den å få det effektivt ut i meiselen.

JUSTERBART SIDEHÅNDTAK

Håndtaket er enkelt å justere, slik at det kan vinkles til optimal arbeidsvinkel.

KOMPAKT

Kompakt design gjør det lettere å styre hammeren.

MEISEL

Den medfølgende meislen
er god, selv om det kun er én.

Softgrip-flatene på håndtaket
absorberer de fleste av
vibrasjonene i støttegrepet.



LANG LEDNING

Ledningen på fire meter er både solid og ytterst fleksibel.



Med en vekt på bare 11,1 kilo med meisel, er Einhell flere kilo lettere enn konkurrentene. Det betyr en del ved langvarige oppgaver.



SDS-Max-systemet gjør skift av meisel enkelt. Og det er lett å finne meisler som passer.

Solid hammer til god pris

■ **PROBUILDER** er nest raskest i hastighets-testen. Den er langt fra testvinneren i ergonomi, primært på grunn av vekten og den noe større størrelsen. Men har du mest behov for å pigge opp gulv, får du god valuta for pengene.

Samtidig er den grei å håndtere vannrett, til tross for den høye vekten. Det skyldes spesielt det justerbare håndtaket, som alltid følger bevegelsene dine. Det er en detalj som krever litt tilvenning, men som oppleves som veldig bra. ProBuilderen skiller seg ikke mye fra sine nærmeste konkurrenter i bruk, men er tydelig en meiselhammer som på grunn av lengre tid på markedet er kommet greit ned i pris. Og det blir jo ikke hammeren noe dårligere av.



Gjør Det Selv

**GODT
KJØP**

3/2021

ProBuilderen er solid bygget og gir et godt helhetsinntrykk. I tillegg er den testens billigste.

SMARTE DETALJER



PROBUILDERS håndtak er lett å justere, og selve grepet har "frigang", slik at det følger bevegelsene dine. Det er en fin detalj.



BILTEMA har testens største maskin, og bak det solide håndtaket finner du også en stor startknapp. Det er en fin detalj, som gjør maskinen lett å starte og stoppe, selv med arbeidshansker på.



Verktøymonteringen er enkel på alle hammerne. Hos **SCHEPPACH** trekker du ut en fjærmontert pale, setter i meiselen og vender pælen 180 grader før du slipper den. Enkelt og sikkert!