

BORR- HAMMARE

VI TESTAR:


STYRKA

KVALITET

UTHÅLLIGHET

ERGONOMI

Ingen är så effektiv
som borrhammaren
på att borra i betong.

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.



Slag: **5.400/MIN.**
Slagenergi: **2,0 JOULE**
Säljs för, solo: **1.499 KRONOR**

BOSCH
UNIVERSALHAMMER 18V



Slag: **5.500/MIN.**
Slagenergi: **2,6 JOULE**
Säljs för, solo: **2.472 KRONOR**

EINHELL
TP-HD 18/26 LI BL



Slag: **4.750/MIN.**
Slagenergi: **2,2 JOULE**
Säljs för, solo: **3.390 KRONOR**

METABO
KH 18 LTX BL 24



SDS-fästet ger ett säkert grepp om borret, som ändå kan röra sig ut och in.

Om du någon gång har försökt skruva upp en hylla på en betongvägg vet du hur outhärlig en borrhammare är. **Det är nämligen den enda bormaskinen som utan problem kan borra i betong.** Vi har testat sex populära maskiner för under 3.400 kronor.

Den vanliga slagbormaskinen är bra för många uppgifter, och den är perfekt för att t ex borra i tegel. Men i betong har den inte en chans. Varvtalet är för högt och slagen för små, och du kommer att bränna borret långt innan du har gjort det första hålet.

Istället behöver du en borrhammare med lägre varvtalet och färre slag. Å andra sidan är slagen mycket kraftfullare, vilket är en stor del av receptet för effektiv bormning i betong.

En annan outhärlig ingrediens är det smarta SDS+-fästet. Det håller borret stadigt men tillåter ändå att det rör sig några millimeter in och ut. På så sätt kan energin från de större slagen lättare överföras till betongen.

Kraftfulla batteridrivna maskiner

Alla testdeltagare kan borra i betong. Det varierar när det gäller hastighet och effektivitet, men de gör alla jobbet ganska bra. De kan också alla användas som elektrisk mejsel om du utrustar dem med rätt verktyg. Detta är inte en ny funktion för sladdlösa borrhammare. Men det som är nytt är att det är så utbrett att alla deltagare kan göra det. Det understryker hur effektiva moderna borrhammare är - även om de är ganska små.

Bland testdeltagarna upptäcks den största skillnaden när vi zoomar in på ergonomin. Dessa skillnader märks tydligt om du arbetar med maskinerna under en längre tid. □



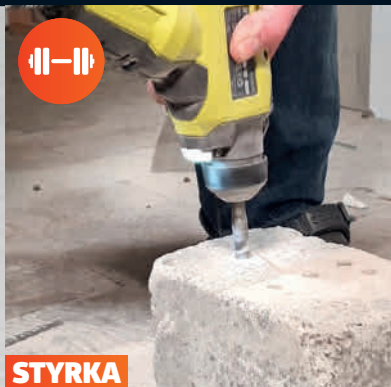
VI TESTAR

Du köper en borrhammare för att borra i betong. Det är ett krävande arbete, och därför måste en borrhammare vara stark.

En borrhammare lever ofta ett hårt liv. Därför är det en fördel om maskinen är robust och kvaliteten hög.

Om du vill undvika irriterande avbrott medan batteriet laddas är det en fördel att maskinen har bra uthållighet.

Ergonomi avgör hur länge du kan arbeta med maskinerna utan att trötta ut armar, nacke och axlar.



STYRKA

Vi testar styrkan genom att borra 6 och 12 mm hål i ett betongblock. Vi borrar fem hål med varje borrh. Resultatet är medianen.



KVALITET

Vi bedömer kvaliteten på knapparna, de rörliga delarna, materialvalen och maskinerna i allmänhet.

	 BOSCH UNIVERSALHAMMER 18V	 EINHELL TP-HD 18/26 LI BL	 METABO KH 18 LTX BL 24
STYRKA	6 x 110 mm hål 12 x 100 mm hål	13 sekunder 15 sekunder	11 sekunder 13 sekunder
KVALITET	Kolborstfri motor Bedömning av kvalitet	Ja Över medel	Ja Bra
UTHÅLLIGHET	Per laddning Per amperetimme	20 hål 5 hål	33 hål 8,25 hål
ERGONOMI	Dimensioner Vikt, u./m. batteri Justering av stödgrepp Ljudnivå Samlad bedömning	36,5 x 22 x 8,6 cm 3,3/3,8 kg Ja 94 dB Medel	35 x 22,5 x 8,3 cm 2,7/3,4 kg Ja 90 dB Medel
FAKTA	Batteri i test Varvtal/slag Borr i betong/stål/trä Fäste Slagkraft	18 volt/4 Ah 1.200/min./5.500/min. 26/13/40 mm SDS+ 2,6 joule	18 volt/4 Ah 1.280/min./4.750/min. 24/13/30 mm SDS+ 2,2 joule
FUNKTIONER	Mejlsling låst/lös Djupstopp Utbyttbar borrhchuck Arbetsbelysning Förval av hastighet	Ja/ja Ja Nej Ja Nej	Nej/ja Ja Ja (följer inte med de andra) Ja Nej
PRIS	Såls för, solo Såls för, testat set	2.472 kronor 2.971 kronor	3.390 kronor 4.580 kronor
SLUTSATS	Priset är lågt och du får riktigt mycket maskin för pengarna. Prestandan i samtliga fyra tester ligger över genomsnittet, vilket gör att den gröna borrhammaren från Bosch är vårt val av ett bra köp. Vikten är låg och både grepp och stödhandtag är klädda med gummi.	Vid första anblicken ser Einhell likadan ut som deltagaren från Skil. Men den kan inte matcha testvinnaren. Einhells borrhammare är extremt tung och klumpig. På pappret har den testets högsta slagenergi. Detta är dock inte något vi kan märka i testresultaten.	Metabo är gjord för den professionella hantverkaren. Kvaliteten är hög och maskinen är robust. Detta återspeglas i vikten och borrhammaren är ganska tung att arbeta med. Den gör vad den ska och är den enda deltagaren i testet som erbjuder möjlighet att byta borrhchuck.
Styrka	8	9	10
Kvalitet	7	7	9
Uthållighet	7	5	8
Ergonomi	7	5	5
	7,3	6,8	8,3

Läs om bra köp på nästa sida



UTHÅLLIGHET

Vi testar hur många 6 mm hål vi kan borra med ett fulladdat batteri. Resultatet beräknas också per amperetimme.

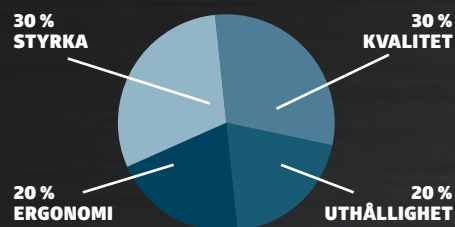


ERGONOMI

Vikt, utformning av handtag och balans är avgörande för hur bekväma deltagarna är att arbeta med.

BETYG

Det samlade betyget är ett viktat genomsnitt av dessa fyra parametrar:



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 R18SDS-0	SKIL 3851	WORX WX381.9
		
21 sekunder 17 sekunder	12 sekunder 14 sekunder	19 sekunder 17 sekunder
Nej Under medel	Ja Bäst	Ja Medel
31 hål 7,75 hål	42 hål 10,5 hål	32 hål 8 hål
29,5 x 22,5 x 8,3 cm 1,7/2,5 kg Inget stödhandtag 85 dB Under medel	32 x 21 x 7,3 cm 2,2/3 kg Ja 93 dB Bäst	29 x 20 x 8 cm 2,1/2,8 kg Ja 87 dB Bra
18 volt/4 Ah 1.300/min./5.000/min. 16/13/16 mm SDS+ 1,3 joule	20 volt (18 volt)/4 Ah 1.400/min./4.500/min. 24/13/32 mm SDS+ 2,0 joule	20 volt (18 volt)/4 Ah 1.350/min./4.700/min. 22/13/28 mm SDS+ 2,0 joule
Ja/ja Nej Nej Ja Nej	Ja/ja Ja Nej Ja Nej	Ja/ja Ja Nej Ja Nej
1.799 kronor 3.398 kronor	1.919 kronor 3.414 kronor	2.131 kronor 3.126 kronor

Den enda utan stödhandtag.

Den är både testets svagaste deltagare på pappret och i vårt styrketest.

Du kan både mejsla, där mejseln kan rotera fritt runt i fästet, och där vinkeln är låst.

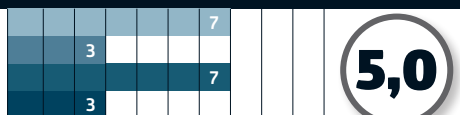
18 och 20 volt är två olika sätt att ange spänning på lika stora batterier.

Testets mest kompakta.

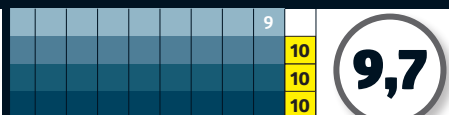
Den lättaste deltagaren i testet är också den svagaste. Ryobi hade säkert enklare uppgifter i åtanke när de tillverkade den här maskinen. Det är därför den inte har något stödhandtag. Och även om du enkelt kan borra utan det, som i det här fallet, så går det ut över ergonomin.

Prismässigt ligger Skil mitt i fältet, men här får du verkligen mycket för pengarna. Den kraftfulla maskinen är välbalanserad och robust och säkrar totalsegern med toppbetyg i tre av fyra tester - och andra plats i det sista testet. Detta är en fulländad och övertygande vinnare till ett bra pris.

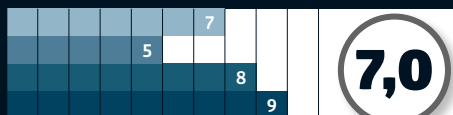
Worx har gjort en enkel maskin utan krusiduller. Handtaget är bekvämt att hålla i och djupstoppet är lätt att ställa in. Sammantaget är det en bra maskin till ett hyfsat pris. För mindre hål som de vi borrar här fungerar den ganska bra. Men den har inte något enormt kraftöverskott.



5,0



9,7

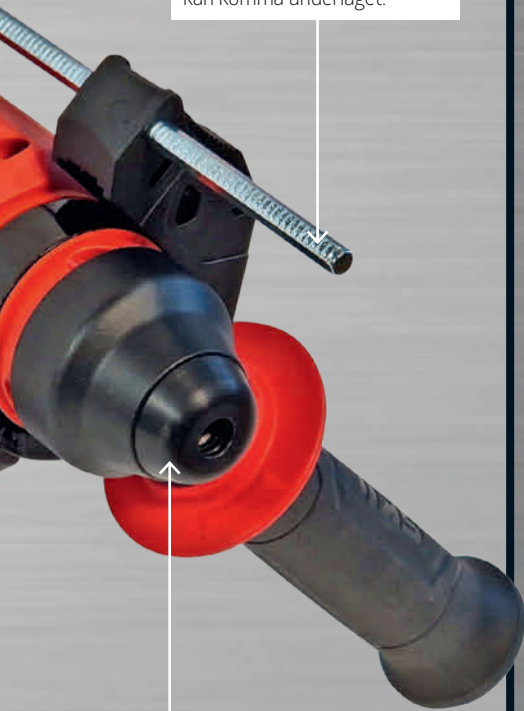


7,0

Läs om vinnaren på nästa sida

DJUPSTOPPET

är en stång som kan flyttas fram och tillbaka och som bestämmer hur nära maskinen kan komma underlaget.



FÄSTET

är av typen SDS+. Detta ger ett stadigt grepp om borret eller mejseln, men det kan fortfarande röra sig lite in och ut ur fästet. Detta ger bästa möjliga kraftöverföring.



Stödhandtaget är tillverkat av halkfritt gummi och är mycket bekvämt att hålla i. Det är lätt att lossa handtaget, ändra positionen och spänna det igen.

BOSCH UNIVERSALHAMMER 18V

Många fina detaljer

■ Få hemmfixare borrar i betong varje dag eller varje vecka, och om du bara ska hänga upp en TV eller en hylla ett par gånger om året kan du lätt klara dig med något mindre än testvinnaren. Och deltagaren från Bosch är ett utmärkt val till ett mycket rimligt pris.

Den billigaste deltagaren i testet presterar över genomsnittet i alla fyra deltesten och hamnar därför på tredje plats totalt. Boschs gröna maskiner har under många år varit ett favoritmärke bland gör-det-självare. Så det finns en

god chans att du redan har ett batteri och en laddare liggande. I så fall kan du nöja dig med att betala 1.499 kronor för enbart borrarhammaren.

Vikten är låg och både handtaget och stödhandtaget är gummerade. Borrarhammaren ligger bra i handen och är lätt att hantera.

Maskinen verkar billigare och mindre genomarbetad än några av de dyrare deltagarna. Men du får alla funktioner du behöver. Det är till och med enkelt att ställa in djupstoppet.

Styrka									8
Kvalitet									7
Uthållighet									7
Ergonomi									5

6,9

Gör Det Själv

**BRA
KÖP**

12/2024



BATTERIINDIKATORN

längst ned på handtaget gör det enkelt att hålla ett öga på hur mycket kraft som finns kvar i batteriet.



Tillsammans med testvinnaren är Bosch den enda deltagaren som har ett klicklås för enkel och snabb inställning av djupstoppet.