

18/20 VOLT

ELHYVLAR

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.





VI TESTAR:



RESULTAT



STYRKA



ERGONOMI



KVALITET

Få ett snyggt och slätt resultat när du arbetar med trä! **Elhyveln gör det superenkelt att jämna till krokigt virke eller anpassa det till en något skevt bygge.** Vi testar fem populära elhyvlar och det är riktigt stora skillnader i kvalitet - både på hyvlarna och på resultatet de lämnar efter sig.

Om du är en av våra många läsare som betraktar dig själv som något av en träskalle, eller om du behöver forma det virke du arbetar med, är det en god idé att läsa vidare. Elhyveln är ett fantastiskt verktyg.

Under hyveln sitter en snabbroterande kniv. När den roterande kniven passerar över virket avlägsnar den önskad mängd trä så att det grova virket blir fint och slätt, den sista golvbrädan blir perfekt anpassad till väggens krökning eller träfogen kan göras med en snygg fals.

Den roterande kniven kan ställas in för att hyvla mer eller mindre djupt. Vissa hyvlar kan ta så mycket som 3 mm per omgång. Vi föredrar dock att ställa in för lite finare spån och köra en extra omgång eller två.

Enorma skillnader

Slutsatsen av detta test är att det finns grovt sett tre kategorier: Det finns den mycket övertygande testvinnaren. Det finns de två maskinerna som vill men inte riktigt kan. Och så finns det två som faller igenom helt. Det är framför allt när det gäller kvaliteten på deltagarna och de resultat de lämnar efter sig som skillnaderna blir tydliga.

Ingen av deltagarna lyckades få en helt perfekt och spårfri yta. Tre av deltagarna kommer dock mycket nära, och träet kräver bara en lätt behandling med fint sandpapper för att bli helt slätt och fint.

Testets sämsta deltagare, å andra sidan, lämnar så många ojämnheter att du måste lägga ner mer tid och hårt arbete och kanske till och med slipa med både grovt och fint sandpapper innan ytan är helt slät. □



VI TESTAR

En hyvel - oavsett om den är eldriven eller inte - ska först och främst lämna en fin och jämn yta. Det är därför vi bedömer hur bra resultat deltagarna levererar.

Att vara elhyvel är ett krävande arbete. Speciellt om den också ska kunna arbeta i lite hårdare träslag. Under styrketestet förs hyvlarna framåt så snabbt som möjligt utan att överbelasta dem.

Ergonomi avgör hur länge du kan arbeta med din hyvel. Och kvalitet är en viktig parameter om du vill ha glädje av din hyvel under många år.



RESULTAT

Vi testar om hyvlarna tar bort den mängd trä som de är inställda för och om ytan lämnas fin och slät.



STYRKA

Vi tar tiden när vi hyvlar två meter av en 45 mm bred fururegel med spåndjupet inställt på 0,75 mm.



Gör Det Själv

**TEST
VINNARE**

18/2024

Ingen levererar ett perfekt resultat, men tre deltagare kommer nära.

Anslaget stöder hyveln i 45° vinkel mot virket.

	EINHELL TE-PL 18/82 LI	MAKITA DKP181Z	
RESULTAT			
Bedömning av resultatet	Medel	Bra	
STYRKA			
Hyvla två meter, spåndjup 0,75 mm	6 sekunder	7 sekunder	
ERGONOMI			
Vikt, solo/med batteri	2,4/3,1 kg	3,1/3,7 kg	
Ljudnivå, tomgång/under arbete	94/100 dB	91/98 dB	
Bedömning av handtag	Under medel	Bra	
Total bedömning av ergonomi	Medel	Bra	
KVALITET			
Bedömning av kvaliteten	Medel	Bäst	
FAKTA			
Batterispänning	18 volt	18 volt	
Batterikapacitet	4 Ah	5 Ah	
Spåndjup	2 mm	3 mm	
Falsdjup	8 mm	25 mm	
Hyvelbredd	82 mm	82 mm	
Varvtal, obelastad	15.000/min.	12.000/min.	
FUNKTIONER			
Arbetsbelysning	Nej	Nej	
Variabel hastighet	Nej	Nej	
Batteriindikator	Ja, på batteri	Ja, på maskinen	
MEDFÖLJER			
Parallellanslag	Ja	Ja	
Dampmpåe	Nej	Nej	
Extra kniv	Nej	Nej	
Annat	Anslag för fasning	Knivinställning, anslag för fasning	
PRIS			
Säljs för, solo	1.169 kronor	2.548 kronor	
Säljs för, testat set	1.588 kronor	3.347 kronor	
SLUTSATS	Den lätta Einhell-hyveln är lite svår att kontrollera. Det krävs en hel del ansträngning för att hålla den helt stabil på underlaget, så den kan lätt lämna märken. Handtaget är halkfritt, men inte särskilt bekvämt vid långvarig användning.		Makita-hyveln glider lätt och exakt över det material som bearbetas. Den ger snygga resultat som kräver minimal efterbehandling och är utrustad med ett bekvämt gummihandtag och exakta djupinställningar. Den solida kvaliteten garanterar lång hållbarhet.
Resultat	5		9
Styrka	5		9
Ergonomi	5		9
Kvalitet	5		10
		6,0	
		9,2	

Läs om bra köp på nästa sida



ERGONOMI

Maskinerna vägs. Vi mäter bullernivån, bedömer handtagens utformning och gör en helhetsbedömning.

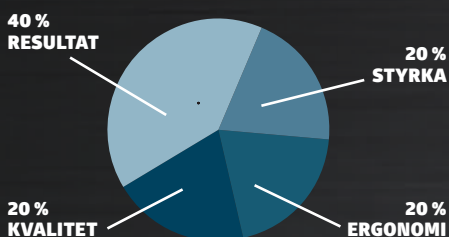


KVALITET

Vi bedömer kvaliteten på knappar, rörliga delar, material och maskinerna generellt.

BETYG

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

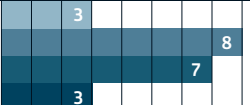
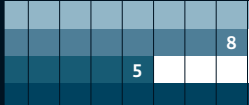
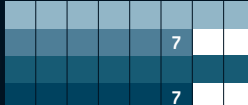


BETYGSSKALA

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 R18PL-0	SKIL 3980	HIKOKI P18DSL
		
Under medel	Bra	Bra
8 sekunder	8 sekunder	10 sekunder
2,4/3 kg	2,4/3,1 kg	2,8/3,5 kg
91/99 dB	94/98 dB	93/103 dB
Medel	Under medel	Bäst
Över medel	Medel	Bäst
Under medel	Bra	Medel
18 volt (High Energy)	20 volt	18 volt
3 Ah	4 Ah	5 Ah
1,6 mm	2 mm	2 mm
12,5 mm	8 mm	9 mm
82 mm	82 mm	82 mm
11.000/min.	14.000/min.	16.000/min.
Nej	Nej	Nej
Nej	Nej	Nej
Ja, på batteri	Ja, på batteri	Ja, på batteri
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Nej
Nej	Nej	Nej
Dammsugaradapter	Dammsugaradapter	Dammsugaradapter
1.449 kronor	1.999 kronor	3.388 kronor
2.248 kronor	2.828 kronor	4.517 kronor
Trots fin styrka och utmärkt balans lämnar Ryobis hyvel spår längs större delen av träet, som därför kräver en efterbehandling som är lite mer omfattande än vad man skulle önska. Maskinen har enkel inställning, men stegen är för stora.	Skil 3980 ger ett utmärkt resultat med en blank och slät yta som är nästan helt fri från spår. Det tjocka handtaget kan vara en utmaning för dem med mindre händer, men maskinen passade vår testare perfekt.	Hikoki (tidigare Hitachi) levererar fantastiska resultat med hög kontroll och balans, trots en tung konstruktion. Med sitt ergonomiska handtag och en djupinställning som kan finjusteras ner till 0,1 mm är det riktigt enkelt att uppnå det resultat du vill ha.
 4,8	 8,0	 8,4

Läs om vinnaren på nästa sida

kan ställas in från 0,1 till 3 mm.
Vredet fungerar också som
ett extra stödhandtag.



AWS-SYSTEMET,
som står för Auto-Start Wireless System, gör det möjligt att en kompatibel dammsugare startar automatiskt när du börjar hyvla.



Du kan bestämma vilken sida spånen ska blåsas ut på eller montera en dammsugare. Detta ökar flexibiliteten.

SKIL
3980

Kraftfull maskin till ett bra pris

■ Skil utmärker sig ofta genom att tillverka bra verktyg som riktar sig till gör-det-självare. Prestandan ska ungefär motsvara den hos de professionella varumärkena, medan kraven på kvalitet inte är riktigt desamma eftersom gör-det-självarens maskiner av naturliga skäl inte används lika ofta.

Den här hyveln från Skil är ett utmärkt exempel på när det fungerar. Priset är några hundralappar lägre än priset för den proffsiga testvinnaren från Makita. Kvaliteten, ergonomin och

styrkan är ett eller två snäpp sämre, men slutresultatet är precis lika bra.

Maskinens halkfria handtag är bekvämt att hålla i om du har medelstora eller stora händer som den här testpersonen. Om dina händer inte är så stora kan det vara lite svårt att hålla i den, vilket också återspeglas i vår bedömning av ergonomin.

Djupinställningen kan finjusteras i steg om 0,25 mm och det råder ingen tvekan om att Skil är vårt bästa val av ett bra köp.

Resultat										9
Styrka										8
Ergonomi					5					
Kvalitet										9

8,0

Gör Det Själv
**BRA
KÖP**
18/2024



SPÅNDJUPET
ställs in från 0,25 till 2 mm
i intervall på 0,25 mm.



Med knappen på maskinens framsida kan du bestämma på vilken sida spånen ska kastas ut eller var du ska ansluta en dammsugare.