

STORTEST

18/20 VOLT

11.000-16.000 OMDR./MIN.

749-1.849 KRONER



ELHØVLE

UAFHÆNGIG TEST

Magasinet Gør Det Selv er 100 procent uafhængigt af producenter, annoncører og andre interessenter.

Vores testredaktør undersøger markedet for, hvad der findes, og håndplukker selv alle de maskiner, han vil teste.

Alle deltagere bliver udsat for de præcis samme hårde tests, som du kan læse nærmere beskrevet på disse sider.



Spåndybde: **2 MM**
Omdrejninger: **15.000/MIN.**
Pris, solo: **749 KRONER**

EINHELL
TE-PL 18/82 LI



Spåndybde: **3 MM**
Omdrejninger: **12.000/MIN.**
Pris, solo: **1.729 KRONER**

MAKITA
DKP181Z



Spåndybde: **1,6 MM**
Omdrejninger: **11.000/MIN.**
Pris, solo: **859 KRONER**

RYOBI
R18PL-0



Midt på undersiden af høvlen (sålen) sidder den roterende kniv.

OPTIL 16.000
OMDR./MIN.

VI TESTER:



RESULTAT



STYRKE



ERGONOMI



KVALITET

Få et flot og glat resultat, når du arbejder med træ!

Elhøvlen gør det supernemt at rette det skæve tømmer op eller tilpasse det lige til en lidt skæv bygning. Vi tester de fem populære elhøvle, og der er ganske store forskelle på kvaliteten – både på maskinerne og resultaterne, de efterlader.

Vi tester de fem populære elhøvle, og der er ganske store forskelle på kvaliteten – både på maskinerne og resultaterne, de efterlader.

Hvis du er en af vores mange læsere, der ser sig selv som lidt af en træner, eller hvis du har behov for at forme det tømmer, du arbejder med, er det en god idé at læse med her. Elhøvlen er nemlig et genialt stykke værktøj.

Under høvlen sidder en hurtigtroterende kniv. Når den føres hen over tømmeret, fjerner den roterende kniv den ønskede mængde træ, så det ru tømmer bliver fint og glat, det sidste gulvbræt bliver tilpasset væggenes krumning perfekt, eller træsamlingen kan laves med en pæn fals.

Den roterende kniv kan justeres til at høvle mere eller mindre dybt. Nogle høvle kan tage helt ned til 3 mm pr. tur. Vi foretrækker dog at indstille til lidt finere spåner og køre en ekstra gang eller to.

Enorme forskelle

Konklusionen på denne test er, at der groft sagt er tre kategorier: Der er den meget overbevisende testvinder. Der er de to maskiner, der er lige ved og næsten. Og så er der to, der falder igennem. Det er især, når det kommer til kvaliteten på deltagerne og på resultatet, de efterlader, at forskellene bliver tydelige.

Ingen af deltagerne præsterer en helt perfekt og rillefri overflade. Tre af deltagerne kommer dog meget tæt på, og træet kræver kun en let behandling med fint slibepapir for at blive helt fint og glat.

Testens dårligste deltager efterlader derimod så mange riller, at der både skal investeres mere tid og knofedt og måske endda både slibes med groft og med fint slibepapir, før overfladen bliver helt jævn og glat. □



Spåndybde: **2 MM**
Omdrejninger: **14.000/MIN.**
Pris, solo: **1.199 KRONER**

SKIL
3980



Spåndybde: **2 MM**
Omdrejninger: **16.000/MIN.**
Pris, solo: **1.849 KRONER**

HIKOKI
P18DSL

VI TESTER

En høvl – uanset om den er på strøm eller ej – skal først og fremmest efterlade en flot og jævn overflade. Derfor vurderer vi, hvor flot et resultat deltagerne leverer.

Det er krævende arbejde at være elhøvl. Især hvis den også skal kunne arbejde i lidt hårdere træsorter. Under styrketesten føres høvlene frem hurtigst muligt, uden at de bliver overbelastede.

Ergonomien er afgørende for, hvor længe du kan holde ud at arbejde med din høvl. Og kvaliteten er en vigtig parameter, hvis du vil have glæde af din høvl i mange år.



RESULTAT

Vi tester, om høvlene fjerner den mængde træ, de er indstillet til, samt om overfladen efterlades pæn og glat.



STYRKE

Vi tager tid, mens vi med spåndybden indstillet til 0,75 mm høvler to meter af en 45 mm bred fyrretræsreglar.

	EINHELL TE-PL 18/82 LI	MAKITA DKP181Z
RESULTAT		
Vurdering af resultatet	Middel	God
STYRKE		
Høvle to meter, spåndybde 0,75 mm	6 sekunder	7 sekunder
ERGONOMI		
Vægt, solo/med batteri	2,4/3,1 kg	3,1/3,7 kg
Støj, friløb/under arbejde	94/100 dB	91/98 dB
Vurdering af greb	Under middel	God
Samlet vurdering af ergonmi	Middel	God
KVALITET		
Vurdering af kvaliteten	Middel	Bedst
FAKTA		
Batterispænding	18 volt	18 volt
Batterikapacitet	4 Ah	5 Ah
Spåndybde	2 mm	3 mm
Falsdybde	8 mm	25 mm
Høvlebredde	82 mm	82 mm
Omdrejninger, ubelastet	15.000/min.	12.000/min.
FUNKTIONER		
Arbejdslys	Nej	Nej
Variabel hastighed	Nej	Nej
Batteriindikator	Ja, på batteri	Ja, på maskinen
MEDFØLGER		
Parallellanslag	Ja	Ja
Støvpose	Nej	Nej
Ekstra knive	Nej	Nej
Andet	Anslag for fasning	Knivindstiller, anslag for fasning
PRIS		
Set til, solo	749 kroner	1.729 kroner
Set til, testede sæt	999 kroner	2.443 kroner
KONKLUSION		
	Den lette Einhell er lidt svær at styre. Der skal lægges kræfter i for at holde den helt stabilt på underlaget, og den kan derfor ret nemt efterlade spor i arbejdet. Grebet er skridsikkert, men ikke specielt behageligt ved langvarig brug.	Makitaen glider let og præcist hen over materialet, der arbejdes med. Den leverer pæne resultater, der kræver minimal efterbehandling, og den er udstyret med et komfortabelt gummi-greb og præcise dybdejusteringer. Den solide byggekvalitet sikrer lang holdbarhed.
Resultat	5	9
Styrke	5	9
Ergonomi	5	9
Kvalitet	5	10
	6,0	9,2

Ingen leverer et perfekt resultat, men tre deltagere er tæt på.

Gar Det Selv
TEST VINDER
18/2024

Anslaget støtter høvlen i en vinkel på 45° i forhold til tømmeret.

Læs om vinderen på næste side.



ERGONOMI

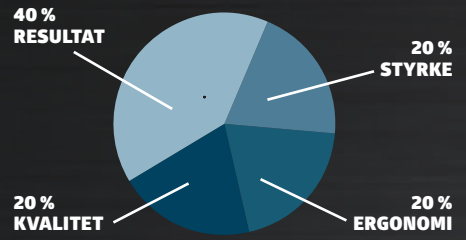
Maskinerne bliver vejet. Vi måler støjniveauet, vurderer grebenes udformning og giver en samlet vurdering.

KVALITET

Vi vurderer kvaliteten af knapperne, de bevægelige dele, materialevalget og af maskinerne generelt.

KARAKTERGIVNING

Den samlede karakter er et vægtet gennemsnit af disse fire parametre:



KARAKTERSKALA
0 = dårligst - 10 = bedst

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

Vi afrunder den samlede karakter til nærmeste hele decimal.

RYOBI R18PL-0	SKIL 3980	HIKOKI P18DSL
Under middel	God	God
8 sekunder	8 sekunder	10 sekunder
2,4/3 kg 91/99 dB Middel Over middel	2,4/3,1 kg 94/98 dB Under middel Middel	2,8/3,5 kg 93/103 dB Bedst Bedst
Under middel	God	Middel
18 volt (High Energy) 3 Ah 1,6 mm 12,5 mm 82 mm 11.000/min.	20 volt 4 Ah 2 mm 8 mm 82 mm 14.000/min.	18 volt 5 Ah 2 mm 9 mm 82 mm 16.000/min.
Nej Nej Ja, på batteri	Nej Nej Ja, på batteri	Nej Nej Ja, på batteri
Ja Ja Nej Støvsugeradapter	Ja Ja Nej Støvsugeradapter	Ja Nej Nej Støvsugeradapter
859 kroner 1.937 kroner	1.199 kroner 1.998 kroner	1.849 kroner 2.739 kroner

Gør Det Selv
GODT KØB
18/2024

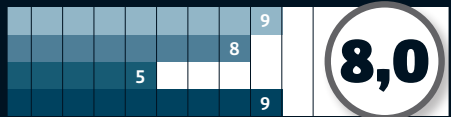
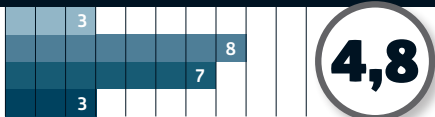
Høvlebredden er ens på alle deltagerne.

Trods det lidt høje støjniveau har Hikoki stadig testens bedste ergonomi.

Til trods for en fin styrke og fremragende balance efterlader Ryobis høvl bølger langs størstedelen af tømmeret, som derfor kræver en efterbehandling, der er en smule mere omfattende, end man kunne ønske. Maskinen har let justering, men trinnene er for store.

Skil 3980 leverer fremragende resultater med en blank og jævn finish, der næsten er uden riller. Det tykke greb kan være udfordrende for dem med mindre hænder, men maskinen passede perfekt til vores tester.

Hikoki (tidligere Hitachi) leverer pæne resultater med høj kontrol og balance, trods en tung konstruktion. Med sit ergonomiske greb og en dybdejustering, der kan finjusteres ned til 0,1 mm, er det ganske nemt at opnå det resultat, man ønsker.



Læs om godt køb på næste side.

MAKITA
DKP181Z

Seriøs elhøvl til entusiasten

Testvinderen er **robust og leverer et overbevisende resultat**. Makitas elhøvl er ideel til både de professionelle håndværkere og hobbyister, der ønsker topkvalitet.

■ DKP181Z glider ubesværet hen over træet og efterlader en næsten perfekt og glat overflade. De ganske få, små riller, den laver, kan nemt fjernes med fint slibepapir.

Makitas elhøvl er kort sagt en fornøjelse at arbejde med, og det er tydeligt, at den er udviklet til den kræse professionelle, hvad angår alle parametrene i testen. Lidt sjovt at bemærke, at den leverer topkvalitet på resultatet, selvom den faktisk kører med testens næstlaveste omdrejninger.

Høj ergonomi

Et andet sted, hvor testvinderen skiller sig ud fra de fleste andre, er på ergonomien, hvor Makitaen er et mulehår fra at score topkarakter. Grebet er både behageligt og sikkert at holde om, hvilket også giver en positiv effekt på præcisionen.

Justeringshjulet tillader mikrojusteringer helt ned til 0,1 mm ad gangen, så der er rig lejlighed til at få den helt perfekte dybde.

Makita er kendt for at fremstille holdbare og pålidelige maskiner, og høvlen her er absolut ingen undtagelse. Testvinderen er enormt robust i sin byggekvalitet, og det er tydeligt, at den er lavet med den professionelle håndværkers behov for langvarig og til tider hårdhændet brug i tankerne. Det kan vi gøre det selv-ere nu nyde godt af.



Resultat											9
Styrke											9
Ergonomi											9
Kvalitet											10

9,2



STARTSPÆRREN

sikrer, at maskinen ikke startes ved et uheld.

SPÅNUDKASTET

er på siden. Det er også her, du kan tilslutte en støvsuger.

AFTRÆKKEREN

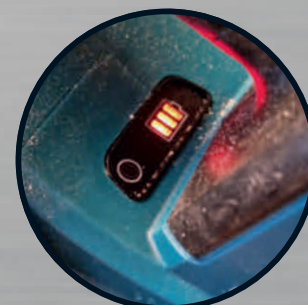
starter maskinen. Der er ingen hastighedsjustering.

SPÅNDYBDEN

kan indstilles fra 0,1 til 3 mm. Drejeknoppen fungerer også som et ekstra støttegreb.



Dybdejusteringen klares nemt og præcist på drejeknoppen med tydelige markeringer. Knoppen fungerer også som et ekstra støttegreb.



Batteriindikatoren sidder på selve maskinen, lige under grebet. Det gør det muligt løbende at holde øje med batteristanden, mens du arbejder.



AWS-SYSTEMET,
der står for Auto-Start Wireless System, gør det muligt at starte en kompatibel støvsuger automatisk, når du starter høvlen.



Du kan selv bestemme, til hvilken side spånerne skal blæses ud, eller en støvsuger monteres. Det øger fleksibiliteten.

SKIL
3980

Kraftfuld maskine til prisen

■ Skil udmærker sig ofte ved at lave godt værktøj, der er målrettet gør det selv-eren. Præstationerne skal nogenlunde kunne matche deltagerne fra de professionelle mærker, mens kravene til byggekvaliteten ikke er helt de samme, da gør det selv-erens maskiner i sagens natur ikke bliver brugt så ofte.

Denne høvl fra Skil er et glimrende eksempel på, når det lykkes. Prisen er omkring 2/3 af den professionelle testvinder fra Makita. Kvaliteten, ergonomien og styrken er en tak eller to under,

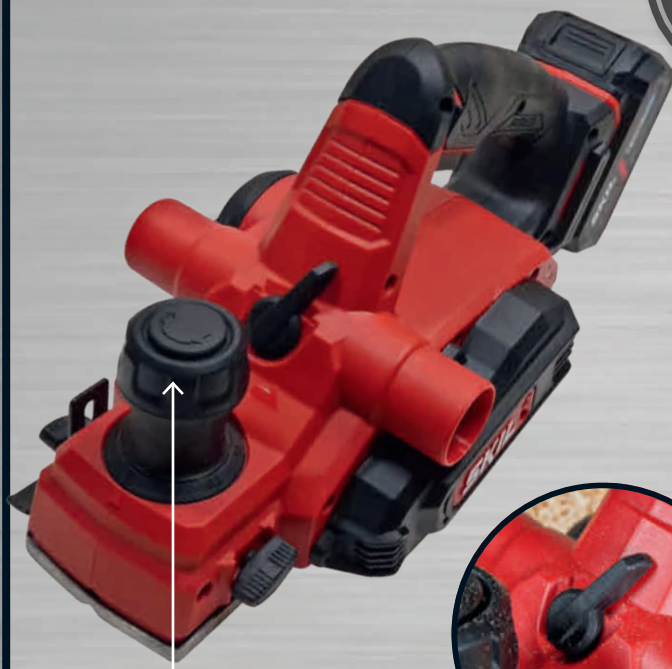
men resultatet af det færdige arbejde er præcis lige så godt.

Maskinens skridsikre greb er behageligt at holde om, hvis du som denne tester har mellemstore eller store hænder. Er dine hænder knap så store, kan det komme til at knibe en smule, hvilket også afspejler sig i vores vurdering af ergonomen.

Dybdejusteringen kan finindstilles med intervaller på 0,25 mm, og der er ingen tvivl om, at Skil er vores bedste bud på et godt køb.

Resultat										9
Styrke										8
Ergonomi						5				
Kvalitet										9

8,0



SPÅNDYBDEN
justeres fra 0,25 til 2 mm i intervaller af 0,25 mm.



Knappen på siden af maskinen gør det muligt at bestemme, til hvilken side høvlspånerne skal kastes ud, eller hvor du vil tilslutte en støvsuger.