

VI TESTER:

**HASTIGHED****PRÆCISION****ERGONOMI****KVALITET**

OP TIL 19.500 OMDR./MIN.

OP TIL 4 METER PÅ 31 SEKUNDER

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.



Effekt: **680 WATT**
Omdrejninger: **19.500/MIN.**
Pris: **699 KRONER**

BOSCH PHO 2000

Effekt: **650 WATT**
Omdrejninger: **17.500/MIN.**
Pris: **349 KRONER**

BILTEMA PL 650

Effekt: **750 WATT**
Omdrejninger: **16.000/MIN.**
Pris: **560 KRONER**

RYOBI EPN7582NHG



Den roterende kniv under sålen høvler træet væk.

De kan fjerne helt ned til 0,1 mm træ ad gangen, og **når tømmeret skal rettes op eller tilpasses en lidt skæv bygning, er elhøvlen det perfekte værktøj.** Vi har testet seks populære og billige maskiner, der alle kan købes for 1.000 kroner eller mindre.

Mange undervurderer værdien af en god, lille og let elhøvl, når der skal arbejdes med både lister og tømmer. Elhøvlen kan umiddelbart fremstå en smule ensidig og uden så mange muligheder og funktioner. Men når du skal lave en pæn samling med fals, have det sidste gulvbræt til at følge væggen eller glatte de ru brædder, er den genial.

Muligheden for at indstille dybde-skæret helt præcist er guld værd, når tømmeret er lidt for bredt, tykt eller bare skævt, og hvis væggen har en bule, hvor fodpanelet skal sidde, kan du i et snuptag tilpasse det med høvlen, så det passer perfekt. Den gør det nemt at lave de fine tilpasninger direkte på stedet, helt uden brug af store værkstedsmaskiner.

Høvle til maks. 1.000 kroner

Elhøvlen er trods alt lidt af en specialist. Derfor har vi valgt at fokusere på maskiner i et prisleje, hvor de fleste kan være med. Loftet ligger på 1.000 kroner, og inden for den prisramme har vi udvalgt seks populære maskiner, som nemt kan findes i byggemarkeder og netbutikker.

Vi har valgt primært at fokusere på hastighed, præcision, ergonomi og kvalitet. Især når det kommer til ergonomi og kvalitet, er der en verden til forskel på de bedste og dårligste maskiner. Og så viser vores test, at man sagtens kan købe en toplækker elhøvl, uden at den behøver koste en bondegård. Faktisk er testvinderen langt fra den dyreste deltager. □



Effekt: **750 WATT**
Omdrejninger: **17.000/MIN.**
Pris: **1.000 KRONER**

AEG PL 750



Effekt: **850 WATT**
Omdrejninger: **15.000/MIN.**
Pris: **599 KRONER**

EINHELL TE-PL 850



Effekt: **600 WATT**
Omdrejninger: **17.000/MIN.**
Pris: **370 KRONER**

SKIL 1558

VI TESTER

Først har vi testet hastighed ved at høvle en almindelig skillerumslægte i fyrretræ. Lægten egner sig godt til testen, da den både er temmelig ru og samtidig smallere end høvlene. Bagefter har vi vurderet præcisionen.

Arbejdet med den ru lægte giver desuden en god fornemmelse af ergonomien – hvor nemme høvlene er at styre og holde til emnet, hvordan de ligger i hånden, og hvordan vægten er fordelt i maskinen.

Til sidst har vi vurderet kvaliteten af maskinerne og set på, hvor solide de hver især er, og om de kan holde til det hårde arbejde.



HASTIGHED

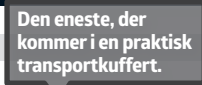
Høvlene blev indstillet til 0,75 mm. Vi tog tid, mens vi høvlede en 2 m lang og 37 mm bred skillerumslægte to gange.



PRÆCISION

Vi vurderede kvaliteten af arbejdet. Lægten skal være glat og jævn, så der ikke er behov for en efterslibning.

	 BOSCH PHO 2000	 BILTEMA PL 650	 RYOBI EPN7582NHG
HASTIGHED			
Høvl 4 m x 37 mm	41 sekunder	36 sekunder	41 sekunder
PRÆCISION			
Vurdering af præcision	God	God	Middel
ERGONOMI			
Vurdering af ergonomi	Dårlig	God	Dårlig
KVALITET			
Vurdering af kvalitet	Middel	Middel	God
FAKTA			
Effekt	680 watt	650 watt	750 watt
Spåndybde	0-2 mm	0-2 mm	0-2 mm
Falsdybde	0-8 mm	0-8 mm	0-12 mm
Høvlbredde	82 mm	82 mm	82 mm
Omdrejninger	19.500/min.	17.500/min.	16.000/min.
Vægt	2.444 gram	2.557 gram	2.833 gram
Længde på ledning	2,38 meter	2 meter	2,5 meter
Støj	101 dB	105 dB	100,5 dB
Vibrationer	4,5 m/s²	4,7 m/s²	3,0 m/s²
MEDFØLGER			
Parallelanslag	Nej	Ja	Ja
Støvpose	Nej	Ja	Ja
Ekstra knive	Nej	Ja	Nej
Kuffert	Nej	Nej	Ja
PRIS			
Set til	699 kroner	349 kroner	560 kroner
KONKLUSION	Selvom vægten ikke er meget under konkurrenternes, så virker Boschen en del lettere end de andre deltagere, og det er desværre ikke en fordel i denne sammenhæng, for selv om høvlen leverede et pænt resultat i vores test, så betyder den lave vægt i kombination med en relativt dårlig vægtfordeling, at den er svær at styre – især på smalle emner. Det bedste ved maskinen er det gode håndtag forrest, som gør det nemt at indstille dybden. Testens billigste deltager kommer fra Biltema. Selvom konstruktionen virker lidt billig, og maskinen nok ikke overlever i en evighed, så klarer den sig overraskende fint i testen. Vægten er i den lave ende, men en god vægtfordeling gør maskinen nem at håndtere, og så leverer den et pænt resultat. Er du venstrehåndet, må du dog se dig om efter en anden model. Det er nemlig kun muligt at montere spånsug på højre side af maskinen. Selve konstruktionen er solid, men indretningen af maskinen virker ikke voldsomt gennemtænkt. Udformningen af håndtag og placeringen af knapperne hænger ikke helt sammen, og maskinen føles derfor ikke naturlig i vores hænder. Og så undrer det os, at spånerne kastes ud på den modsatte side af, hvor indstillingen peger hen. Ryobien er langsom om at starte op, og der går nogle sekunder, før den er oppe i omdrejninger.		
Hastighed	8 9 6,8		
Præcision	9 9 8,7		
Ergonomi	3 6 6,4		
Kvalitet	6 9 6,4		





ERGONOMI

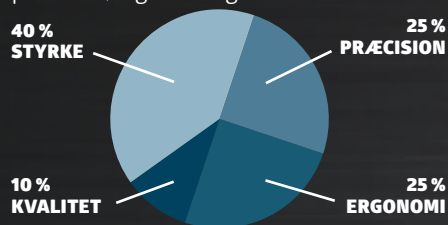
En god vægtfordeling samt udformning og placering af håndtag er afgørende. Og så skal vægten passe til styrken.

KVALITET

Det er afgørende, at høvlene er solide, så de kan holde til at blive brugt. Især sål og knapper er i fare for at blive slidt.

KARAKTERGIVNING

Den samlede vurdering er et vægtet gennemsnit af disse fire elementer: styrke, præcision, ergologi og kvalitet.



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.



AEG
PL 750

49 sekunder

Middel

Middel

God

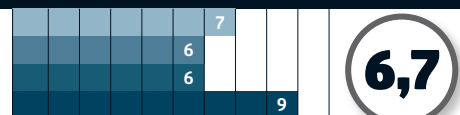
750 watt
0-2 mm
0-11 mm
82 mm
17.000/min.
2.660 gram
3,5 meter
98,5 dB
3,0 m/s²

Alle er lige brede.

Ja
Ja
Ja
Nej

1.000 kroner

Testens klart dyreste deltager virker stærkere, end vores hastighedstest indikerer. Den holder ellers omdrejningerne højt og kører med et fint overskud, så vi kan ikke helt gennemskue hvorfor. Måske er det kniven, den er gal med. Det ville også forklare, hvorfor den efterlader et noget groft resultat. Den egner sig derfor bedre til grovere tømrerarbejde end finere snedkeropgaver. Konstruktionen er god, og den skal nok holde i mange år. Den har også en fornuftig vægt og balance.



EINHELL
TE-PL 850

31 sekunder

Bedst

Bedst

Bedst

850 watt
0-3 mm
0-18 mm
82 mm
15.000/min.
3.000 gram
3,05 meter
104 dB
3,61 m/s²

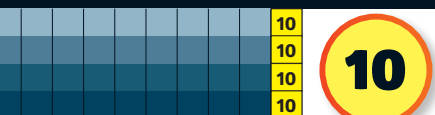
Største motor.



Ja
Nej
Nej
Nej

599 kroner

Einhell har flere gange vist sig i stand til at lave solidt og gennemtænkt værktøj til en meget fornuftig pris. Det overflødige er ofte skåret væk, mens det vigtigste og mest basale fungerer, som det skal. Høvlen her er ingen undtagelse. TE-PL 850 er vores klare og ret suveræne testvinder - og med god grund. Maskinen er bundsolid, og den giver følelsen af at kunne holde i mange år. Ergonomien er i top, og selvom den har testens laveste omdrejninger, så var den blandt de to hurtigste i vores hastighedstest.



Læs om vinderen på næste side.



SKIL
1558

31 sekunder

God

Middel

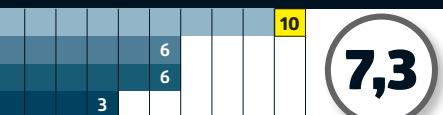
Lav

600 watt
0-2 mm
0-8 mm
82 mm
17.000/min.
2.605 gram
2,55 meter
99,5 dB
5,1 m/s²

Ja
Ja
Nej
Nej

370 kroner

Høvlen fra Skil virker billig og plastikagtig. Knapperne fjederer sært og er ikke monteret helt præcist. Høvlen bliver derfor hurtigt irriterende at arbejde med, ligesom den ikke egner sig til præcisionsarbejde. Når det er sagt, så er maskinen stærk, og den holder omdrejningerne godt under arbejde. Vægten harmonerer fint med styrken, og den er derfor nem at holde til emnet. Den ligger dog lidt underligt i hånden, hvilket igen gør præcision svær at opnå. Til gengæld efterlader den et ret pænt og jævnt resultat.





TÆND-SLUK

Bruges til at starte høvlen.

SPÅNUDKAST

Kan aktiveres på begge sider af maskinen, så det tilpasses din arbejdsstilling.

SÅL

Er 82 mm bred med tre fordybninger, som bruges til at lave false.



Knivsikringen har en indbygget fjeder, så den hopper ud af sig selv. Du kan derfor trykt stille maskinen fra dig.

Imponerende og billigst

■ **BILTEMA PL 650** fremstår umiddelbart billig, let og plastikagtig. Alt det overflødige er skåret væk, og selvom der ikke umiddelbart er brugt meget energi på udformningen af håndtagene, så ligger maskinen faktisk ret godt i hænderne. Det gør den nem at styre, og høvlen leverer et ganske flot resultat.

Det er ikke verdens mest solide maskine, men den gør et fornuftigt arbejde til en endnu mere fornuftig pris – og for mange gør det selv'ere er det lige præcis det, de leder efter. Tillykke til Biltema for her at have frembragt en glimrende maskine til dem med mindre behov. PL 650 får en klar anbefaling med herfra.



Biltema leverer et overraskende flot resultat til den lave pris.

Gør Det Selv

GODT KØB

1/2020

GENIALE DETALJER

RYOBI har en knap til nem indstilling af spånsuget. Selvom vi undrer os over, hvorfor den skal kaste det til venstre, når pilen peger til højre, så fungerer det efter hensigten.



SKIL har integreret værktøjet til knivskifte og andre justeringer. Så er du sikker på, at det altid er ved hånden, når du skal bruge det.



AEG har en medfølgende spånpose, som giver rent arbejde, når du ikke har en støvsuger til rådighed.

