

Elhyveln blir din bästa vän i verkstan när du behöver lister som inte har standarddimension, för med hyveln gör du listerna själv!

ELHYVELN

Förvandlar grovt virke till fina lister

Den vanliga handhyveln kan vara svår att ställa in och använda. En elhyvel kan däremot användas av alla. Maskinens roterande hyvelstål sänks ner till önskat djup med hjälp av ett vred och hyveldjupet läses av på en skala. För att få en jämn aivering måste valsen med hyvelstålen vara exakt. Vi har testat sex elhyvlar för att se hur stålen betar sig, hur exakt hyvlingen blir och hur bra sulan är.

Så här testade vi:

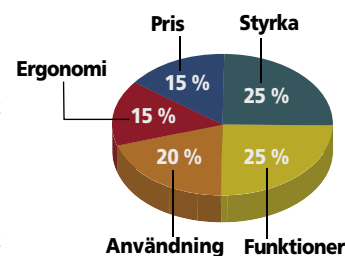
Styrka: Hyvelns styrka och hur fint resultatet blir när man hyvlar så djupt och brett som möjligt med maskinen.

Funktioner: Inställning av hyveldjup och kontroll av hur spåntjockleken minskar eller ökar i takt med att ratten vrids. Vi tittar även på hur effektivt spånutkastet fungerar.

Användning: Hur lätt det är att byta hyvelstål och hur lätt det är att montera parallellanhåll och djupanslag när hyveln används som falshyvel.

Ergonomi: Vår uppfattning av hur skönt handtaget är, hur knappar och reglage har placerats, hur lätt maskinen är och hur mycket den vibrerar under hyvling samt bullernivå.

Pris: Till sist har tittat på hyvelns konsumentpris.



VAD BETYDER TESTRESULTATET?

- 9-10: Riktigt bra.** Ingenting att anmärka på.
7-8: Mycket bra. Du får mycket för dina pengar.
4-6: Medel. Förnuftigt köp.
2-3: Dålig. Under medel, bör undvikas.
0-1: Usel. Låt bli – köp inte!

POWER CRAFT MODELL 71400

Klen och sladdrig

Trots en motoreffekt på 600 watt (som de flesta andra hyvlar i testet) klarade denna hyvle inte den första uppgiften: att hyvla 2 mm (alltså att göra 2 mm tjocka spån). Med spåntjockleken inställd på 2 mm hackade hyvlestålen sig fram i arbetsstycket, men endast 25 cm. Därefter stannade motorn med ett brummande ljud. Vi tvingades lyfta hyveln för att kunna arbeta vidare. Och med en stympad yta kan

man ju inte påstå att den är plan. Justeringen av spåntjockleken verkar sladdrig och skalan är oläslig. Bullernivån är acceptabel, hyveln är vibrationsfri och handtaget är utmärkt. Parallellanslag medföljer men hyveln kan inte användas som falshyvel. V-spåret är för klen och ojämnt och det är svårt att byta hyvlestål.

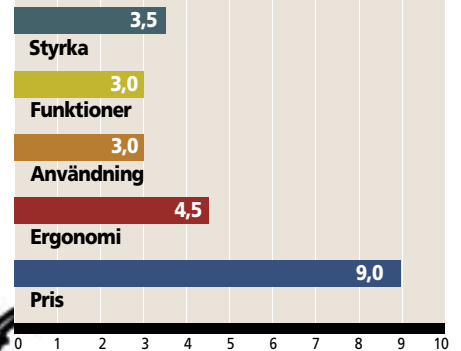
Harald Nyborg, www.haraldnyborg.se



Svag blåst i spån utkastet gör att endast få spån hamnar i påsen. Det mesta fördelar sig i verkstan ...



TESTRESULTAT 3,5



DATA

Effekt:	600 watt
Varvtal:	16 000 v/m
Max. hyveldjup:	2 mm
Max. hyvlebredd:	82 mm
Hyvelstål:	2 vändbara av hårdmetall
Max. falsdjup:	Kan ej falsa
Vikt:	2,9 kg

Kommentar: Denna modell får underkänt eller strax över underkänt på alla punkter. T.o.m. bruksanvisningen är dålig, i varje fall när det gäller byte av hyvlestål.

SKIL MODELL 1560

Fina detaljer

Skil har på senare år presenterat många Selverktyg av bra kvalitet till förnuftiga priser. På denna maskin sitter läckra reglage som matchar både motorhus och handtag. Handtaget är förresten testets skönaste att hålla i. Ett extra plus är stödhandtaget som kan ställas in i önskat läge. Den maximala spåntjockleken är 2 mm och det klarar hyveln bra. Justeringen görs

i intervaller på 0,2 mm och det syns lätt på en tydlig skala. Justeringen är exakt. Sulan är av kraftig aluminium och har ett V-spår i lagom storlek. Spånutblåsningen är stark men det medföljer ingen påse. De vändbara hyvlestålen kan lätt bytas. Bullernivån är acceptabel och hyveln ger inga vibrationer.

Skil, tel. 08-750 18 20, www.skil.se



Tydlig skala och fingervänliga rattar och skruvar. Det justerbara stödhandtaget är kanonbra och hyveln passar både höger- och vänsterhänta.

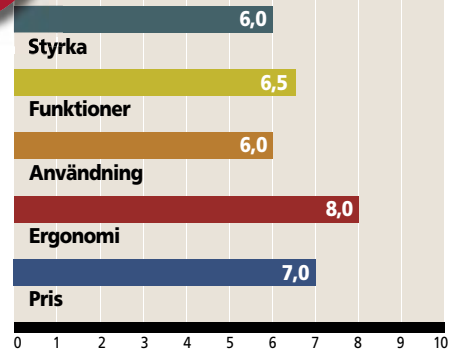


Gör Det Själv

**BRA
KÖP**

PRIS: 570 KR

TESTRESULTAT 6,6



DATA

Effekt:	650 watt
Varvtal:	16 000 v/m
Max. hyveldjup:	2 mm
Max. hyvlebredd:	82 mm
Hyvelstål:	2 vändbara hårdmetall
Max. falsdjup:	8 mm
Vikt:	3 kg

Kommentar: Hyveln kan absolut rekommenderas till hemverkstan. Falsdjupet är i snävlaste laget och både parallellanslag och djupstopp borde vara standardtillhör!

BOSCH PHO 20-82

Endast ett hyvelstål

Hyveln från Bosch klarar lätt 2 mm spåndjup i hela hyvelstålets bredd. Testresultatet med ett nytt hyvelstål är perfekt med slät yta, men eftersom det är bara ett stål slits det rätt snabbt. Spånen blåses långt från hyveln och man väljer själv höger eller vänster sida. I främre delen av sulan finns tre V-spår i var sin storlek för enkel fasning. Vredet för inställning av spåntjocklek är lätt att justera och skalan är

tydlig. Hyveln biter först när man ställt in den till 0,5 mm spån och den justeras sedan i intervaller på 0,25 mm. Bullernivån är acceptabel och vi märkte inga obehagliga vibrationer. Det är en nackdel att man skall betala extra för parallellanslag och att man måste beställa djupstopp för falshyuling.

Bosch, tel. 08-750 18 20, www.bosch.se



Flera hyvlar är försedda med en liten fot som faller ner när man sätter ifrån sig hyveln. Då slits inte hyvelstålet så mycket.



PRIS: 950 KR

TESTRESULTAT 5,8

Styrka	5,5
Funktioner	6,5
Användning	5,5
Ergonomi	5,5
Pris	6,0

DATA

Effekt:	680 watt
Varvtal:	19 500 v/m
Max. hyveldjup:	2 mm
Max. hyvelbredd:	82 mm
Hyvelstål:	1 vändbart hårdmetall
Max. falsdjup:	8 mm
Vikt:	2,2 kg

KOMMENTAR: En utmärkt liten hobbyhyvel som är både lätt att arbeta med och lätt att lyfta. Men vi tycker ändå att man borde kunna kräva två hyvelstål – ett är för lite.

BILTEMA ELHYVEL ART. 17-043

Överraskande lågprishyvel

Priset är inte lågt. Det är sensationellt lågt. Inte nog med det. Hyveln klarar flera av de väsentliga kraven riktigt bra. Hyvelspån på 2 mm tjocklek klarades lätt. Ytan blev fin utan att vara superslät, men det var lite svårt att ställa in spåndjupet eftersom skalan bara består av streck så det var en ren chansning. Man måste vrida ratten ett par streck uppåt innan hyvelstålen biter. Spånutkastet är utomordent-

ligt och det medföljer påse för spånuppsamling. Bullernivån är acceptabel och vi kunde inte märka några obehagliga vibrationer. Det medföljer parallellanslag och justerbart djupstopp för falshyuling. Hyvelstålen bytas relativt lätt med medföljande verktyg och anvisningarna i instruktionsboken är utmärkta.

Biltema, www.biltema.se



Behagligt grepp som är belagt med gummi gör det lättare att använda hyveln långa stunder i sänder.



PRIS: 249 KR

TESTRESULTAT 6,1

Styrka	6,0
Funktioner	5,0
Användning	5,5
Ergonomi	6,0
Pris	9,0

DATA

Effekt:	650 watt
Varvtal, obelastad:	16 000 v/m
Max. hyveldjup:	2 mm
Max. hyvelbredd:	82 mm
Hyvelstål:	2 vändbara hårdmetall
Max. falsdjup:	18 mm
Vikt:	2,9 kg

KOMMENTAR: Till rena dumpningspriset får du en elhyvel av acceptabel kvalitet. Det är dessutom fantastiskt att både parallellanslag och djupstopp till falshyuling ingår.

METABO HO 0882

Superstark och exakt

Detta är ingen hobbymodell, snarare en modell för hantverkare. Hyveln kan utan vidare skala av 2,5 mm i varje drag. Den stora skalan är indelad i tiondels millimetrar och hyveln kan inställas så exakt att den hyvlar av endast 1/10 mm! Hyveln har ett kraftigt spånutkast och du väljer själv åt vilket håll spånen skall blåsas. Sulan är av kraftig aluminium och V-spåret är tydligt och markerat så att fasnig

blir lätt att utföra. Eftersom hyveln väger över 3 kg känns det tungt efter en timme och Metabo har inte gjort något för att handen skall ha det skönt. Handtaget är gammaldags rakt och av plast. Parallanslag och djupstopp till falshyvling av kraftig kvalitet medföljer. Tyvärr är bullernivån hög så du bör använda hörselskydd.

Metabo, tel. 036-10 06 60, www.metabo.se



Hantverkar-kvalitet överallt. Metabo-hyveln är genomfört bra med en gedigen och stark sula av aluminium med markerat V-spår.



Gör Det Själv
**BÄST
I TEST**

PRIS: 2 395 KR

TESTRESULTAT **6,8**

Styrka	8,0
Funktioner	8,0
Användning	8,0
Ergonomi	5,5
Pris/	3,0

DATA

Effekt:	800 watt
Varvtal, obelastad:	12 000 v/m
Max. hyveldjup:	3,0 mm
Max. hyvlebredd:	82 mm
Hyvelstål:	2 st av hårdmetall
Max. falsdjup:	23 mm
Vikt:	3,3 kg

KOMMENTAR: En kraftig och rejäl hyvel som kan ställas in mycket exakt. nackdelen med hyveln är vikten och ljudet. Och är man gör-det-självare kan priset också verka högt.

AEG H 500

Tam men musklerna räcker

Med en upptagen effekt på 550 watt är denna elhyvel från AEG den svagaste, och den har också testet tunnaste spåndjup på endast 1,6 mm. Men det skall sägas till maskinens fördel att den klarade 1,6 mm spån med ett prima resultat. Spåndjupet ställs in med en ratt längst fram på hyveln. Ratten är trög och det är svårt att se skalan som är indelad i 0,2 mm-intervaller. Handtaget är utmärkt, dock utan

att var särskilt behagligt, men med plast för händerna. Spånutkastet är kraftigt och det medföljer ingen påse. Sulan är kraftig med tydligt markerat V-spår. Hyveln vibrerar inte det minsta och bullernivån är acceptabel. Parallellanslag och djupstopp skall köpas för sig. Hyvelstålen byts enkelt.

AEG, tel. 08-24 60 30, www.aeg-pt.se



Smart skydd av hyvelstålen. En klaff fälls ner och täcker över de vassa stålen så att du inte skadar dig på dem.



PRIS: 1 300 KR

TESTRESULTAT **5,3**

Styrka	5,0
Funktioner	5,5
Användning	6,0
Ergonomi	6,0
Pris	4,0

DATA

Effekt:	500 watt
Varvtal, obelastad:	17 000 v/m
Max. hyveldjup:	1,6 mm
Max. hyvlebredd:	82 mm
Hyvelstål:	2 vändbara wolframkarbid
Max. falsdjup:	16 mm
Vikt:	2,5 kg

KOMMENTAR: AEG-hyveln är för klen i förhållande till priset. Klaffen som fälls ner och skyddar hyvelstålen får beröm och det får även instruktionsbokens avsnitt om hyvelstålbyte.