

STORTEST

18 VOLT | 2,1-2,9 KG | 499-2.988 KRONOR

UPP TILL 12.000
VARV/MINUT

VI TESTAR:



HASTIGHET



UTHÅLLIGHET



KVALITET



SÄKERHET

18 VOLT

VINKELSLIPAR

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.



Skivdiameter: **115 MM**
Varvtal: **9.000/MIN.**
Pris, solo: **499 KR**

BILTEMA
AG 18 V



Skivdiameter: **125 MM**
Varvtal: **12.000/MIN.**
Pris, solo: **1.190 KR**

BOSCH
ADVANCEDGRIND 18V-80



Skivdiameter: **125 MM**
Varvtal: **8.500/MIN.**
Pris, solo: **1.217 KR**

EINHELL
AXXIO 18/125 Q



Vi kapade 334 skivor av ett 1/2"-vattenrör när vi skulle testa deltagarnas uthållighet.



Vinkelslipen är ett enormt allsidigt verktyg, och det finns många olika tillbehör som gör att **den kan slipa och kapa i de flesta material** – bl a järn, klinker och betong. Här testar vi åtta populära vinkelslipar som alla är batteridrivna.

Vinkelslipen är i sig själv riktigt enkel, och alla deltagarna är utformade på samma sätt: en lång kropp med ett stödhandtag på sidan som gör att du kan hålla fast den ordentligt när maskinen börjar jobba. Det som utmärker vinkelslipen och gör den till ett outhärligt verktyg för både många proffs och gör-det-självare, är det stora antalet klingor, skivor och borstar som kan monteras på spindeln som snurrar flera tusen varv i minuten.

Stora skillnader i styrka

Alla deltagarna kan användas för att kapa och slipa. Men det är en enormt stor skillnad på vilken styrka som de kan göra det med. Skillnaden mellan de bästa och de sämsta deltagarna är väldigt tydlig. Och så finns mellan-skiktet, som klarar det grundläggande dock utan att göra mycket väsen av sig. □



Skivdiameter: **125 MM**
Varvtal: **8.500/MIN.**
Pris, solo: **1.990 KR**

MAKITA
DGA506



Skivdiameter: **125 MM**
Varvtal: **10.000/MIN.**
Pris, solo: **2.988 KR**

METABO
WB 18 LT BL 11-125 QUICK



Skivdiameter: **125 MM**
Varvtal: **9.200/MIN.**
Pris, solo: **1.899 KR**

RYOBI
RAG18X



Skivdiameter: **125 MM**
Varvtal: **8.500/MIN.**
Pris, solo: **1.495 KR**

SKIL
3930



Skivdiameter: **115 MM**
Varvtal: **8.500/MIN.**
Pris, solo: **1.495 KR**

WORX
WX813

VI TESTAR

Att arbeta med vinkelslipen låter alltid mycket och dammar ofta också en hel del. Därför är det en fördel med en effektiv maskin som snabbt kan prestera och avsluta uppgiften.

Med alla batteridrivna verktyg är bra uthållighet avgörande om du ska slippa avbrott i arbetet medan batteriet laddas.

Kvaliteten är avgörande om du ska ha glädje av din vinkelslip i många år.

Om du har otur, kan olyckan snabbt vara framme med vinkelslipen. Därför är det viktigt med några säkerhetsanordningar som minskar olycksrisken.



HASTIGHET

Vi tar tiden medan vi med plattan i mattan så snabbt som möjligt kapar ett 1/2"-vattenrör tio gånger.



UTHÅLLIGHET

Efter de tio första snitten sågar vi vidare tills batteriet är tomt. Betyget sätts efter antal snitt per amperetimme i batteriet.

	BILTEMA AG 18 V	BOSCH ADVANCEDGRIND 18V-80	EINHELL AXXIO 18/125 Q	MAKITA DGA506
HASTIGHET				
10 snitt i vattenrör	1:53 min.	1:56 min.	1:43 min.	1:26 min.
UTHÅLLIGHET				
Per laddning	36 snitt	15 snitt	51 snitt	53 snitt
Per amperetimme	9 snitt	4 snitt	13 snitt	11 snitt
KVALITET				
Kolborstfri motor	Nej	Nej	Ja	Ja
Bedömning	Dålig	Medel	Medel	Bra
SÄKERHET				
Spindelstopp	1,5 sekunder	1,5 sekunder	3,5 sekunder	0,5 sekunder
Mjukstart	Nej	Ja	Ja	Ja
Anti-kickback	Nej	Nej	Nej	Ja
Återstartsskydd	Nej	Ja	Ja	Ja
FAKTA				
Batteri i test	18 volt/4 Ah	18 volt/4 Ah	18 volt/4 Ah	18 volt/5 Ah
Skivdiameter	115 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Ljud, frigång/arb.	85/96 dB	91/95 dB	84/92 dB	85/96 dB
Varvtal	9.000/min.	2.800-12.000/min.	8.500/min.	8.500/min.
Dimensioner	40 x 13 x 23,5 cm	37,5 x 11,5 x 24 cm	41,5 x 13,7 x 24 cm	40,5 x 12 x 26 cm
Vikt	2,4 kg	2,3 kg	2,6 kg	2,7 kg
Omkrets	13,5 cm	19 cm	14 cm	16 cm
FUNKTIONER				
Verktysfritt byte	Nej	Ja	Ja	Nej
Justerbar hast.	Nej	Ja	Nej	Nej
Verktysfri kåpa	Ja	Ja	Ja	Nej
Filter på insug.	Ja	Nej	Ja	Ja
Kontinuerligt arb.	Nej	Ja	Ja	Ja
PRIS				
Ca solo/testkomb.	499/998 kronor	1.190/1.890 kronor	1.217/2.296 kronor	1.990/3.299 kronor
SLUTSATS	Testets absolut billigaste deltagare kommer in på en total sistaplats. Den lider särskilt av den dåliga kvaliteten och att säkerhetsanordningar saknas, bl a återstartssäkring, anti-kickback och mjukstart.	Maskinen från Bosch har som enda deltagare möjlighet att ändra varvtalet och får på max testets högsta varvtal. Skivan fastnar dock ofta, och det går ut över möjligheten att kunna arbeta snabbt.	Maskinen från Einhell kombinerar lågpris med en rimlig arbetsprestation. Det finns dock inget som bromsar spindeln när motorn stannar. Därför fortsätter kapskivan att snurra i 3,5 sekunder. Den är ändå vårt val av ett bra köp.	En läcker och välgjord maskin som går oklanderligt. Den ligger bra i händerna med bra knappar och grepp. När säkerheten samtidigt är på topp, får du helt enkelt mycket för pengarna här. Makita-maskinen kan dock inte riktigt konkurrera med vinnaren.
Hastighet				
Uthållighet				
Kvalitet				
Säkerhet				

4,4

5,0

6,9

8,6

Läs om bra köp på nästa sida



KVALITET

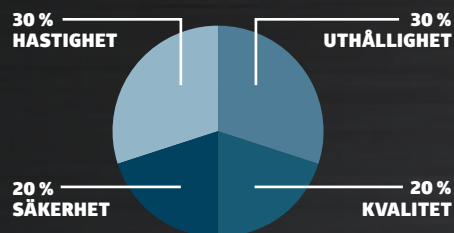
Vi bedömer kvaliteten på materialvalet, knapparna, de rörliga delarna och på maskinerna generellt.

SÄKERHET

Vi testar deltagarnas säkerhetsanordningar. Mjukstart och ett snabbt spindelstopp drar upp vår bedömning.

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.

METABO WB 18 LT BL 11-125 QUICK	RYOBI RAG18X	SKIL 3930	WORX WX813
1:04 min.	1:04 min.	1:12 min.	2:00 min.
71 snitt 13 snitt	35 snitt 12 snitt	51 snitt 13 snitt	22 snitt 11 snitt
Ja Bäst	Ja Över medel	Ja Medel	Ja Under medel
0,5 sekunder	1,5-2 sekunder	2,5-3 sekunder	2 sekunder
Ja Ja Ja	Ja Ja Ja	Ja Ja Ja	Ja Ja Ja
18 volt/5,5 Ah (LiHD)	18 volt/3 Ah (High Energy)	20 volt/4 Ah	20 volt/2 Ah
125 mm	125 mm	125 mm	115 mm
86/95 dB	87/94 dB	81/94 dB	79/91 dB
10.000/min.	9.200/min.	8.500/min.	8.500/min.
41 x 12,5 x 25 cm	36,5 x 13,5 x 27 cm	40 x 12,2 x 27,2 cm	36,5 x 11,2 x 24 cm
2,9 kg	2,6 kg	2,7 kg	2,1 kg
16,3 cm	15 cm	16 cm	16 cm
Ja Nej Ja Ja Ja	Ja Nej Ja Nej Nej	Nej Nej Ja Ja Ja	Nej Nej Ja Ja Ja
2.988/4.698 kronor	1.899/2.698 kronor	899/1.894 kronor	1.495/1.944 kronor

Filtret ser till att det t ex inte sugts in små metallbitar i motorn, som är luftkyld.

Kåpan skramlar lätt när du arbetar.

Verktöget kan förvaras i stödhandtaget.

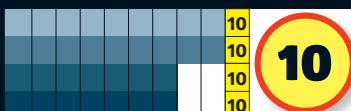
18 och 20 volt är två olika sätt att mäta spänningen på samma batteri.

Maskinen från Metabo är testets dyraste deltagare, och det ökar naturligtvis förväntningarna, men de infrias till fullo. Testvinnaren är en helt överlägsen maskin, som utklassar konkurrenterna och får toppbetyg i alla fyra deltesten och därför också totalt.

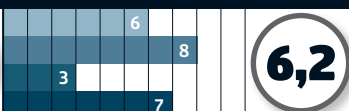
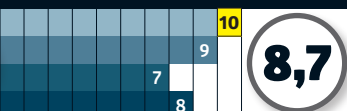
Ryobi är som en tonårspojke på nyårs-afton: Allt krut fyras av tidigt och snabbt, men vilken fest det är! Den är enormt snabbt de första två snitten. Men den tappar lite kraft och tempo när batteriet börjar laddas ur.

Skils maskin går stabilt och friktionsfritt, men spindeln tar helt enkelt för lång tid på sig att stanna. Motorn är kolborstfri och med filter, medan stödhandtaget kan monteras på båda sidor och på ovansidan. Dessvärre är det gjort av hårdplast och inte klätt med halskärt gummi.

Maskinen från Worx saknar helt enkelt power, och skivan fastnar väldigt lätt vid kapning, vilket gör arbetet alldeles för omständligt. Vinkelslipen har både kolborstfri motor och filter, men knapparna och materialvalet känns "billiga".



Läs om vinnaren på nästa sida



WB 18 LT BL 11-125 QUICK

Vinner testet med bara 10:or

Det finns inga anmärkningar att göra mot maskinen från Metabo, som **gör det enormt enkelt för oss att utse en testvinnare.** Här lämnas inget åt slumpen.

■ Deltagaren från Metabo arbetar sig genom vattenröret som en varm kniv genom smör: enkelt och obesvärat. Med det stora batteriet på 5,5 Ah presterar den suveränt flest snitt. Och även om vi räknar om snitten till antal per amperetimme i batteriet, får Metabo-slipen högsta betyg.

Den gröna och röda maskinen är på det hela taget testets tungviktare. Och med en vikt på 2,9 kg betyder det både bokstavligt och bildligt talat. Den höga vikten går dock inte märkbart ut över ergonomin, och även om maskinen med det stora batteriet blir lite baktung, så är balansen fortfarande utmärkt.

Maskinen ligger bra i händerna, och halksäkert gummi på ovansidan av skaftet ger ett säkert grepp. Vi förstår dock inte varför man har sparat in på det på undersidan av skaftet och på stödhandtaget.

Skyhög kvalitet

Kvaliteten är den bästa med en kolborstfri motor som både är skyddad mot överhettning och damm tack vare det smarta, avtagbara filtret som lätt kan tas av och rensas. Kåpan är lätt att få på plats i de fem olika lägena, knapparna går bra att trycka in, och spindellåset ger ifrån sig ett ytterst tillfredsställande "klonk" när det låses.

Hastighet									10
Uthållighet									10
Kvalitet									10
Säkerhet									10

15/2023



gör det lätt att hålla koll på hur mycket laddning det finns kvar i batteriet.

skjuts fram för att starta maskinen. Fästs kontakten i ett läge, så arbetar maskinen kontinuerligt utan att du behöver hålla inne knappen.

sitter längst ut på
handtaget.

har en omkrets
på 16,3 cm.

gör det möjligt att byta skiva utan att spindeln snurrar.

stannar efter ca ½ sekund
när kontakten dras tillbaka.



Dammfiltret ser till att det inte följer med små metallbitar in i motorn. Filtret kan enkelt klickas av när det ska rensas.



Byte av skiva går snabbt och lätt med Metabos Quick-mekanism. Spännmuttern kan enkelt spännas och lossas helt verktygsfritt.



Batteriet längst ner på maskinen kan vridas i tre olika lägen. På så sätt kan du anpassa maskinens form och balans till arbetsförutsättningarna.

SKYDDSKÅPAN
kan fästas i fem lägen.

EINHELL
AXXIO 18/125 QQ

Einhell ger valuta för pengarna

■ Einhell går friktionsfritt, även om den på hastighetstestet släpar efter de snabbaste deltagarna lite. Den kommer dock in på en delad förstaplats, tillsammans med testvinnaren, i grenen flest snitt per amperetimme.

Skaftet är slankt med en omkrets på 14 cm, vilket säkerställer ett bra grepp. Det förstärks av att både skaft och stödhandtag har behagligt softgrip. Knapparna går lätt att trycka in, och varken skyddsskåpan eller skivbyte kräver verktyg.

Motorn är kolborstfri, och den skyddas av ett litet filter, precis som motorn även skyddas mot överbelastning, så att du kan ha glädje av vinkelslipen i många år.

Säkerheten kunde dock varit bättre. För även om vinkelslipen både har mjukstart och återstartsskydd, så har den också testets längsta spindelstopp på 3,5 sekunder.

Totalt sett handlar det dock om en riktigt förnuftig maskin, och här får du mycket för pengarna.

Hastighet	7
Uthållighet	10
Kvalitet	5
Säkerhet	4

6,9

Gör Det Själv

BRA KÖP

15/2023



OMKRETSEN
på 14 cm gör det lätt
att hålla i maskinen.

Skyddskåpan ändras verktygsfritt. Den enkla inställningen bidrar till att öka chansen att du efterhand ändrar placeringen med hänsyn till de olika uppgifterna.