

EXCENTER-SLIPAR

VI TESTAR:



HASTIGHET



ERGONOMI



KVALITET



UTHÅLLIGHET

**UPP TILL 12.000
SVÄNGNINGAR/MIN.**

OBEROENDE TEST

Magasinet Gör Det Självt 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.



Svängningar: **12.000/MIN.**
Excentricitet: **2,6 MM**
Pris (solo): **1.539 KRONOR**

DEWALT
DCW210N



Svängningar: **11.000/MIN.**
Excentricitet: **2 MM**
Pris (solo): **690 KRONOR**

EINHELL
TE-RS 18 LI



Svängningar: **11.000/MIN.**
Excentricitet: **2,8 MM**
Pris (solo): **1.337 KRONOR**

MAKITA
DBO180



Excenter-sliparna är experter på att slipa stora, släta ytor.

SLIPSULA PÅ 125 MM

För att slipa stora ytor jämna är excenterslipen utan tvekan vårt första val. **Den är effektiv och lämnar ytan ren och helt utan slitmärken.** Här testar vi sex populära batteridrivna slipar för under 1.600 kronor utan batteri och laddare.

Den runda slipsulan har nackdelen att den inte kan nå ända ut i hörnen. Men det är också den enda nackdelen med excenterslipen. Den är snabb, effektiv och ger det bästa resultatet av alla slipmaskiner. För stora ytor finns det ingen annan slipmaskin som kan mäta sig med den.

Det bästa med excenterslipen är att den inte lämnar några tråkiga slitmärken, som annars kan uppstå om de små kornen på sandpappret kör i samma spår flera gånger. Förutom de många små svängningarna i sulan roterar sulan också runt sig själv. Detta gör att slipmönstret blir oregelbundet.

En tuff match

De testade maskinerna ligger i prisklassen upp till 1.600 kronor för enbart slipmaskinen. I vårt test hamnar alla deltagarna ganska nära varandra och levererar lika bra resultat. Det finns dock en skillnad i hur snabbt de gör det. I vårt hastighetstest tog det 27 sekunder för den långsammaste deltagaren i testet att slipa bort en teckning, jämfört med den snabbaste deltagaren som klarade uppgiften på 17 sekunder.

På fem av deltagarna finns möjlighet att ställa in hastigheten. För de flesta slippuppgifter kan du köra med plattan i mattan, men om du till exempel slipar på målade ytor kan det vara en fördel att sakta ner så att färgen inte värms upp så mycket att den rin- ner ut och täpper till slippappret. □



Svängningar: **10.000/MIN.**
Excentricitet: **2,5 MM**
Pris (solo): **990 KRONOR**

RYOBI
RROS18



Svängningar: **11.000/MIN.**
Excentricitet: **3 MM**
Pris (solo): **1.595 KRONOR**

SKIL
3750



Svängningar: **10.000/MIN.**
Excentricitet: **2,5 MM**
Pris (solo): **1.159 KRONOR**

WORX
WX820.9

VI TESTAR

En excenterslip ska kunna arbeta effektivt och snabbt. Därför har vi testat hur snabbt de slipar bort likadana teckningar från en MDF-skiva.

Ergonomi är alltid viktigt. Och det blir inte mindre viktigt av de många små vibrationer som excenterslipar oundvikligen ger upphov till.

Kvalitet är avgörande om du vill ha glädje av din excenterslip under många år.

Hur länge en batteridrivna maskin kan arbeta på en laddning är också viktigt. Testet här utfördes utan belastning för att göra mätningarna så jämförbara som möjligt och resultatet beräknas per amperetimme.



HASTIGHET

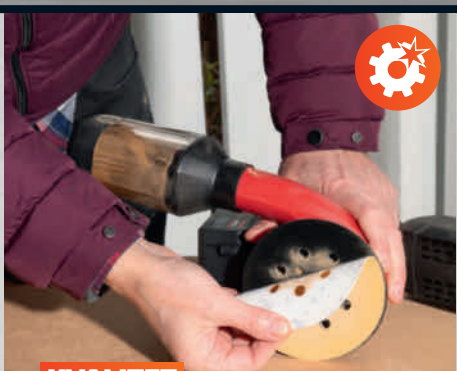
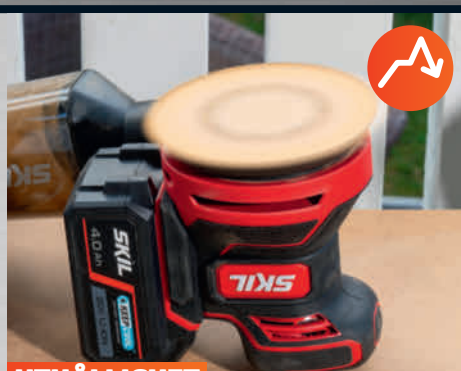
Vi ritar fyra ringar med tuschpenna och slipar bort dem på tid. Sandpappret är korn 80 och maskinerna pressas inte onaturligt mycket.



ERGONOMI

Under våra olika test och arbetet med maskinerna bedömer vi kontinuerligt deltagarnas ergonomi.

	DEWALT DCW210N	EINHELL TE-RS 18 LI	MAKITA DB0180
HASTIGHET			
Teckning slipas bort	18 sekunder	17 sekunder	23 sekunder
ERGONOMI			
Bedömning ergonomi	Bra	Över medel	Över medel
KVALITET			
Bedömning kvalitet	Bra	Över medel	Över medel
UTHÅLLIGHET			
Obelastat per Ah	12 minuter	11 minuter	12 minuter
FAKTA			
Batterispanning	18 volt	18 volt	18 volt
Batterikapacitet	4 Ah	4 Ah	5 Ah
Kolborstfri motor	Ja	Nej	Nej
Slipsula	125 mm	125 mm	125 mm
Svängningar	8.000-12.000/min.	7.000-11.000/min.	7.000-11.000/min.
Excentricitet	2,6 mm	2 mm	2,8 mm
Vibrationer	6,8 m/s²	Uppgift saknas	2,5 m/s²
Vikt, utan batteri	1 kg	1,1 kg	1,2 kg
Vikt, med batteri	1,6 kg	1,8 kg	1,8 kg
FUNKTIONER			
Lampa	Nej	Nej	Nej
Variabel hastighet	Ja	Ja	Ja
Variabel excentricitet	Nej	Nej	Nej
Justerbart handtag	Nej	Nej	Nej
Dammsugaranslutning	Ja	Ja	Ja
MEDFÖLJER			
Dammuppsamlare	Ja	Ja	Ja
Slippapper	Nej	Ja, 1 st	Ja, 1 st
PRIS			
Säljs för, solo	1.539 kronor	690 kronor	1.337 kronor
Säljs för, testat set	2.488 kronor	1.115 kronor	2.185 kronor
SLUTSATS	Den gula DeWalt-slipen tar inte upp mycket plats eller väger mycket - faktum är att den är den lättaste i testet. Den är solid och mycket bekväm att arbeta med och hålla i. Den är den näst snabbaste i testet och uthålligheten är bland de bästa.	Hastigheten är i toppklass, och i alla andra avseenden är den också ganska bra. Tyvärr är dammkassetten svår att ta bort och sätta dit och är inte särskilt effektiv. Men Einhell-slipen är fortfarande vårt bästa alternativ för ett bra köp.	Makita-slipen är i stort sett en bra maskin som gör det du ber den om. Den har dock några mindre brister: dammkassetten fungerar bra, men det är svårt att få den att sitta fast ordentligt. Batteriindikatorn sitter så att man måste ta ur batteriet innan man kan se laddstatus.
Hastighet	9	10	8
Ergonomi	9	7	7
Kvalitet	9	7	7
Uthållighet	10	9	10
	9,1	8,1	7,6
Läs om vinnaren på nästa sida		Läs om bra köp på nästa sida	

KVALITET

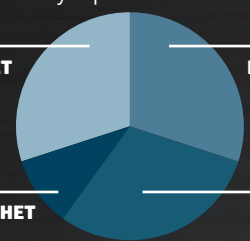
Vi bedömer kvaliteten på material, knappar, rörliga delar och maskinerna generellt.

UTHÅLLIGHET

Vi mäter varje maskins körtid på en laddning genom att låta dem gå obelastade på högsta växeln tills batteriet är helt tomt.

BETYG

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



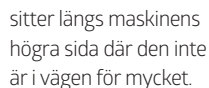
BETYGSSKALA
0 = sämst - 10 = bäst

Vi avrundar det samlade betyget till närmaste decimal.

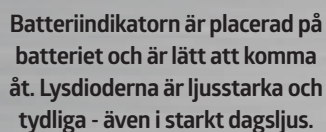
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 **8,3**

RYOBI RROS18	SKIL 3750	WORX WX820.9
24 sekunder	24 sekunder	27 sekunder
Bra	Över medel	Bäst
Bra	Bäst	Över medel
8 minuter	12 minuter	10 minuter
18 volt	18 volt	20 volt
4 Ah	4 Ah	4 Ah
Nej	Ja	Nej
125 mm	125 mm	125 mm
10.000/min.	7.000-11.000/min.	4.000-10.000/min.
2,5 mm	3 mm	2,5 mm
6,2 m/s²	2,8 m/s²	1,5 m/s²
1,2 kg	1,1 kg	1,2 kg
1,9 kg	1,9 kg	1,7 kg
Nej	Nej	Nej
Nej	Ja	Ja
Nej	Nej	Nej
Nej	Nej	Nej
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
Ja, 3 st	Ja, 5 st	Ja, 3 st
990 kronor	1.595 kronor	1.159 kronor
1.985 kronor	2.590 kronor	2.154 kronor
Ryobi-slipen är en relativt stor och ganska enkel maskin. Det går till exempel inte att ställa in hastigheten. Den känns mycket gedigen och man får en tydlig känsla av att den kommer att klara många års tung användning. Handtaget har mycket halkfritt gummi, vilket bidrar till att maskinen ligger stadigt i handen.	Skil-slipen är en bra allroundmaskin som inte gör mycket fel. Det skulle då vara dammkassetten, som är ganska stor och slingrar sig ner längs maskinens ena sida. Kassetten fungerar bra, men den är ofta i vägen eftersom den är så stor.	Worx-slipen kännetecknas av att den är en multislip som även kan fungera som deltaslip (triangelslip) och planslip. Den är lite av en tusenkonstnär, men mångsidigheten kommer på bekostnad av excenterslipfunktionen. Å andra sidan gör det annorlunda handtaget att den är mycket bekväm att arbeta med.
7 9 9 7 8,2	7 7 10 10 8,2	6 7 10 8 7,7

10



har en diameter på 125 mm och är försedd med åtta små hål för enklare uppsugning av slipdamm.



Något som generellt talar till EinHELLs fördel när det gäller att hitta prisvärda maskiner är deras extremt billiga batterier och laddare. Den uppsättning vi testar här, med ett 4 Ah-batteri, kostar bara 425 kronor. Det är en bråkdel av priset för de andra tillverkarna.

8,1

BRA KÖP

ställs in med ett hjul på sidan.

