

EKSENTER-SLIPERE

VI TESTER:



HASTIGHET



ERGONOMI



KVALITET



UTHOLDENHET

**OPPTIL 12.000
SVINGNINGER/MIN.**

UAVHENGIG TEST

Gjør Det Selv er 100 prosent uavhengig av produsenter, annonsører og andre kommersielle interesser.

Vår testredaktør undersøker markedet for hva som finnes, og håndplukker selv de maskinene han vil teste.

Alle produktene i testene blir utsatt for akkurat de samme harde prøvelsene, som du kan se nærmere beskrevet på disse sidene.



Svingninger: **12.000/MIN.**
Eksentrisitet: **2,6 MM**
Cirkapris (solo): **1700 KRONER**

DEWALT
DCW210N



Svingninger: **11.000/MIN.**
Eksentrisitet: **2 MM**
Cirkapris (solo): **750 KRONER**

EINHELL
TE-RS 18 LI



Svingninger: **11.000/MIN.**
Eksentrisitet: **2,8 MM**
Cirkapris (solo): **1250 KRONER**

MAKITA
DBO180



Eksenter-
slipere er
ekspert
på sliping av
store, glatte
overflater.

SLIPESÅLE PÅ 125 MM

For store flater er eksentersliperen uten tvil vår foretrukne favoritt. **Den er effektiv og etterlater overflaten ren og helt fri for slipe-merker.** Her tester vi seks populære batteridrevne eksenterslipere til under 2000 kroner, uten batteri og lader.

Den runde slipesålen har den ulempen at den ikke kommer til i hjørnene. Men det er også den eneste ulempen med eksentersliperen. Den er rask, effektiv og leverer det beste resultatet av alle slipemaskiner. For store flater er det ingen andre slipemaskiner som kan måle seg.

Det mest fantastiske med eksentersliperen er at den ikke etterlater seg uheldige slipemerker, noe som ellers kan oppstå hvis de små kornene på slipepapiret kjører i samme spor gjentatte ganger. I tillegg til de mange små svingningene i sålen, roterer sålen nemlig også rundt seg selv. Dette gjør at slipemønsteret blir tilfeldig.

En tett kamp

De testede maskinene ligger i prisklassen opp mot cirka 1700 kroner for kun maskinen. I testen vår ligger alle konkurrentene ganske nær hverandre og leverer like gode resultater. Det er imidlertid forskjell på hvor raskt de gjør det. I hastighetstesten brukte den tregeste deltakeren 27 sekunder på å pusse bort en tegning, mens den raskeste deltakeren klarte oppgaven på 17 sekunder.

Fem av deltakerne har mulighet til å justere hastigheten. Til de fleste slipeoppgaver kan du kjøre med gassen i bunn, men hvis du for eksempel skal slippe på malte flater, kan det være en fordel å sette ned farten slik at malingen ikke varmes opp så mye at den mykner og tetter igjen slipepapiret. □



Svingninger: **10.000/MIN.**
Eksentrisitet: **2,5 MM**
Cirkapris (solo): **1000 KRONER**

RYOBI
RROS18



Svingninger: **11.000/MIN.**
Eksentrisitet: **3 MM**
Cirkapris (solo): **1400 KRONER**

SKIL
3750



Svingninger: **10.000/MIN.**
Eksentrisitet: **2,5 MM**
Cirkapris (solo): **1100 KRONER**

WORX
WX820.9

VI TESTER

En eksentersliper må kunne arbeide effektivt og raskt. Derfor har vi testet hvor raskt det går å slippe vekk tegninger av en MDF-plate.

Ergonomi er alltid viktig. Og den blir ikke mindre viktig av all de små vibrasjonene som eksenterslipere uunngåelig avgir.

Kvalitet er avgjørende hvis du vil ha glede av eksentersliperen din i mange år.

Det er også viktig hvor lenge en batteridrevet maskin kan arbeide på én opplading. Testen her er utført ubelastet for å gjøre målingene så sammenlignbare som mulig, og resultatet er beregnet per amperetime.



HASTIGHET

Vi tegner fire ringer med en tusj og sliper dem bort på tid. Sandpapiret er korn 80, og maskinene presses ikke unaturlig.



ERGONOMI

Under de ulike testene og arbeidet med maskinene vurderer vi kontinuerlig deltakernes ergonomi.

	DEWALT DCW210N 	EINHELL TE-RS 18 LI 	MAKITA DB0180 
HASTIGHET			
Tegning slipes vekk	18 sekunder	17 sekunder	23 sekunder
ERGONOMI			
Vurdering av ergonomi	God	Over middels	Over middels
KVALITET			
Vurdering av kvalitet	God	Over middels	Over middels
UTHOLDENHET			
Ubelastet per Ah	12 minutter	11 minutter	12 minutter
FAKTA			
Batterispenning	18 volt	18 volt	18 volt
Batterikapasitet	4 Ah	4 Ah	5 Ah
Børsteløs motor	Ja	Nei	Nei
Slipesåle	125 mm	125 mm	125 mm
Svingninger	8000-12.000/min.	7000-11.000/min.	7000-11.000/min.
Eksentrisitet	2,6 mm	2 mm	2,8 mm
Vibrasjoner	6,8 m/s²	Ikke opplyst	2,5 m/s²
Vekt, uten batteri	1 kg	1,1 kg	1,2 kg
Vekt, med batteri	1,6 kg	1,8 kg	1,8 kg
FUNKSJONER			
Lys	Nei	Nei	Nei
Variabel hastighet	Ja	Ja	Ja
Variabel eksentrisitet	Nei	Nei	Nei
Justerbart håndtak	Nei	Nei	Nei
Støvsugertilkobling	Ja	Ja	Ja
MEDFØLGER			
Støvoppsamler	Ja	Ja	Ja
Slipepapir	Nei	Ja, 1 stk.	Ja, 1 stk.
PRIS			
Cirkapris, solo	1700 kroner	750 kroner	1250 kroner
Cirkapris, testet sett	3300 kroner	1750 kroner	3000 kroner
KONKLUSJON	Den gule DeWalten tar ikke mye plass eller veier mye – faktisk er den den letteste i testen. Den er solid og behagelig å jobbe med og holde i. Den er testens nest raskeste, og utholdenheten er blant de beste.	Hastigheten er helt i toppklasse, og på alle andre parametere er den også bra. Dessverre er støvkassetten vanskelig å ta av og på, og den er ikke spesielt effektiv. Einhell er imidlertid fortsatt vårt beste alternativ til et godt kjøp.	Makita-sliperen er stort sett en fin maskin som gjør det du ber den om. Den har imidlertid noen mindre svakheter: Støvkassetten fungerer greit, men det er vanskelig å få den til å sitte ordentlig fast. Batteriindikatoren sitter slik at du må ta ut batteriet før du kan se ladetilstanden.
Hastighet	9	10	8
Ergonomi	9	7	7
Kvalitet	9	7	7
Utholdenhet	10	9	10
	9,1	8,1	7,6
	Les mer om vinneren på neste side	Les om "Godt Kjøp" på neste side	



KVALITET

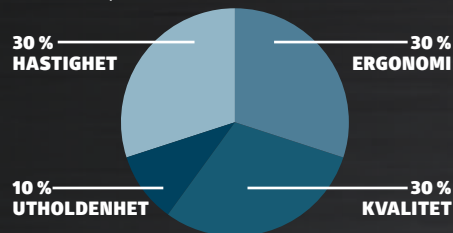
Vi bedømmer kvaliteten på materialer, knapper, bevegelige deler og på maskinene generelt.

UTHOLDENHET

Vi måler hver maskins driftstid på én opplading ved å la dem kjøre ubelastet i høyeste gir til batteriet er helt flatt.

KARAKTERGIVING

Sluttkarakteren er et vektet gjennomsnitt av disse fire parametrene:



KARAKTERSKALA

0 = dårligst - 10 = best

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

Vi avrunder sluttkarakteren til nærmeste hele desimal.

RYOBI



SKIL



WORX



24 sekunder

Over middels

Best

12 minutter

18 volt
4 Ah
Ja
125 mm
7000-11.000/min.
3 mm
2,8 m/s²
1,1 kg
1,9 kg

Eneste uten mulighet til å justere hastigheten.

Nei
Ja
Nei
Nei
Ja

Ja
Ja, 5 stk.

1400 kroner
2900 kroner

27 sekunder

Best

Over middels

10 minutter

20 volt
4 Ah
Nei
125 mm
4000-10.000/min.
2,5 mm
1,5 m/s²
1,2 kg
1,7 kg

18 og 20 volt er to forskjellige måter å måle og beregne spenningen fra et batteri av samme størrelse.

Nei
Ja
Nei
Nei
Ja

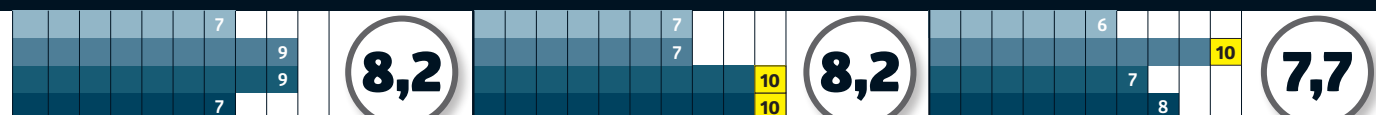
Ja
Ja, 3 stk.

1100 kroner
2300 kroner

Ryobien er en relativt stor og ganske enkel maskin. Du kan for eksempel ikke stille inn hastigheten. Den føles solid, og du får en klar følelse av at den vil tåle mange års tung bruk. Grepet har mye sklisikker gummi, noe som bidrar til at maskinen ligger godt i hånden.

Skil-sliperen er en flott allrounder som ikke gjør mye galt. Det er i så fall støvkassetten, som er ganske stor og kryper ned langs den ene siden av maskinen. Kassetten fungerer fint, men den er ofte i veien fordi den er så stor.

Worx-sliperen kjennetegnes ved at den er en multisliper som også kan fungere som deltasliper (trekantet såle) og plansliper. Den er en tusenkunstner, men allsidigheten går på bekostning av eksenterslipefunksjonen. På den annen side gjør det annerledes grepet den svært behagelig å jobbe med.



10

EINHELL
TE-RS 18 LI

sitter langs maskinens
høyre side, der den ikke
kommer for mye i veien.



har en diameter på 125 mm og er utstyrt med åtte små hull, slik at slipestøvet enklere kan suges vekk.



Batteriindikatoren er plassert på batteriet og er lett tilgjengelig. LED-lampene er klare og tydelige – selv i sterkt dagslys.

Imponerende – særlig til prisen

■ Når det gjelder å få ting gjort, skiller Einhell-sliperen seg ut fra de andre testdeltakerne. Den sliper lynraskt og leverer gode resultater. Den er også behagelig å jobbe med, og du får et godt grep om slipemaskinen. Dette skyldes håndtakets utforming og det faktum at alle steder der du trenger å holde den er belagt med myk, sklisikker gummi.

Hjulet til hastighetsinnstilling er enkelt å justere og av/på-knappen er godt beskyttet bak en myk gummimembran. Hovedårsakene til at maskinen ikke

tok førsteplassen, er at støvkassetten ikke fungerer særlig overbevisende og at batteriindikatoren er plassert på en måte som gjør den vanskelig å betjene.

Noe som generelt taler til EinHELLs fordel når det handler om å finne rimelige maskiner, er deres prisgunstige batterier og ladere. Settett vi tester her, med et 4 Ah batteri, koster cirka 1000 kroner i skrivende stund. Men følger du med på tilbud, finner du det ofte til rundt halvparten av det. Det er omtrent en tredjedel av hos andre produsenter.

Hastighet									10
Ergonomi							7		
Kvalitet							7		
Utholdenhet								9	

8,1

Gjør Det Selv

**GODT
KJØP**

17/2024

HASTIGHETEN

justeres på et dreiehjul på siden.



Det er ikke spart på noe når det gjelder den sklisikre gummien på Einhell-maskinen. Det bidrar til å gi et godt og sikkert grep.