

MULTISLIPERE



**OPPTIL 28.000
SVINGNINGER HVERT MINUTT**

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.



Vekt, m. batteri: **1,6 KG**
Svingninger: **22.000/MIN.**
Cirkapris, solo: **900 KRONER**

BOSCH
UNIVERSALSANDER 18V-10



Vekt, m. batteri: **1,2 KG**
Svingninger: **24.000/MIN.**
Cirkapris, solo: **550 KRONER**

EINHELL
TE-OS 18/150 LI



Vekt, m. batteri: **1,8 KG**
Svingninger: **28.000/MIN.**
Cirkapris, solo: **1400 KRONER**

MAKITA
DB0480Z



Multislipen kalles også for delta- eller trekant-slipen på grunn av formen på sålen.

VI TESTER:

-  **ALLSIDIGHET**
-  **HASTIGHET**
-  **KVALITET**
-  **ERGONOMI**

De små og hendige **multisliperne er perfekte når du skal helt inn i hjørner og kroker**, der de større og mer effektive sliperne må gi tapt. Her tester vi seks kompakte deltaslipere, som de også kalles, til under 1500 kroner, uten batteri og lader.

Selv om eksentersliperen er verdensmester på store flater, kommer den ikke inn i hjørnene på grunn av den runde slipeskiven. Det samme gjelder kriker og kroker på kommoder, trapper og hagemøbler. Og det er her den lille multisliperen virkelig kommer til sin rett.

Multisliperen kalles også delta- eller trekantsliper, og den trekantete sålen gjør det mulig å komme helt inn i hjørnene. Noen multislipere har til og med ulike tunger/forsatser som kan monteres i forlengelsen av sålen, noe som gjør det enda enklere å komme til på de vanskeligste stedene.

Allsidighet er viktig

Selv om det er forskjeller i arbeidstempoet til de seks deltakerne, er sliperesultatene så å si identiske. Og ingen av deltakerne arbeider så raskt at risikoen for å etterlate skjemmende slipemerker er for stor.

De største og mest avgjørende forskjellene ligger i deltakernes allsidighet. Muligheten til å veksle mellom ulike slipesåler eller å montere en tunge/forsats i forlengelsen av sålen kan utgjøre hele forskjellen når du skal løse vanskelige slipeoppgaver.

En av deltakerne har til og med en rund slipesåle som ikke bare vibrerer, men som faktisk fungerer som en eksentersliper, der sålens bane varierer, slik at de små sandkornene ikke kjører på samme sted om og om igjen og skaper skjemmende slipemerker. □



Vekt, m. batteri: **1,1 KG**
Svingninger: **22.000/MIN.**
Cirkapris, solo: **600 KRONER**

RYOBI
RPS18-0



Vekt, m. batteri: **1,1 KG**
Svingninger: **21.000/MIN.**
Cirkapris, solo: **700 KRONER**

SKIL
3720



Vekt, m. batteri: **1,6 KG**
Svingninger: **21.000/MIN.**
Cirkapris, solo: **1100 KRONER**

WORX
WX820.9

VI TESTER

Jo mer allsidig multisliperen er, desto mer "multi" er den. Derfor tester vi blant annet deltakernes evne til å komme til på trange steder.

Jo raskere multisliperne kan få ting gjort, desto raskere kan du slippe ned hagemøblene eller trappen til andre etasje.

Kvaliteten er avgjørende for hvor holdbare maskinene er, og for hvor lenge du kan ha glede av maskinen.

Ergonomien er avgjørende for hvor lenge du kan jobbe med maskinen uten å bli sliten. Forskjellene er beskjedne, derfor vektet ergonomien kun 10 % i den totale vurderingen.



ALLSIDIGHET

Det er en klar fordel om deltakerne kan justere hastigheten og om sålen kan skiftes ut.



HASTIGHED

Vi tar tiden mens vi slipper bort seks identisk tegnede sirkler fra en MDF-platte ved hjelp av slipepapir med korn 120.

	BOSCH UNIVERSAL-SANDER 18V-10		EINHELL TE-OS 18/150 LI		MAKITA DBO480Z	
ALLSIDIGHET						
Forvalg av hastighet	Ja, dreieknapp		Nei		Ja, to trinn	
Utskiftbare såler	Ja, delta og firkantet		Nei, kun delta		Ja, firkant med eller uten delta	
Tunger/forsatser	Kan kjøpes som tillegg		Nei		Nei	
Samlet vurdering	Over middels		Middels		Middels	
HASTIGHED						
Slippe vekk tegning	30 sekunder		28 sekunder		16 sekunder	
KVALITET						
Børsteløs motor	Nei	Støvsamleren stikker ut bak maskinen og gjør den lengre.	Nei		Nei	Testens klart raskeste deltaker.
Vurderes av testerene	Middels		Middels		Best	
ERGONOMI						
Vekt u./m. batteri	1/1,6 kg		0,8/1,2 kg		1,2/1,8 kg	
Størrelse, L x H x B	18,5 (29 med støvsamler) x 15 x 12,5 cm		24 x 15 x 10,5 cm		26 (38 med støvsamler) x 15 x 11 cm	
Støy, målt av GDS	82 dB		84 dB		86 dB	
Samlet vurdering	Over middels		God		Over middels	
FAKTA						
Batteri i test	18 volt/4 Ah PowerPlus		18 volt/4 Ah		18 volt/3 Ah	
Slippeflate, trekantet	183 x 93 mm		93 x 105 mm		96 x 96 mm	
Slippeflate, firkantet	149 x 101 mm		-		112 x 112 mm	
Slippeflate, rund	-		-		-	
Svingninger (omdr.)	12.000-22.000/min. (6.000-11.000/min.)		24.000/min. (12.000/min.)		22.000/28.000/min. (11.000/14.000/min.)	
Oscillasjonsområde	1,6 mm		1,6 mm		1,5 mm	
FUNKSJONER						
Arbeidsløst	Nei		Nei		Nei	
Støvsugertilkobling	Ja		Ja		Ja	
Støvsamler	Ja, hard		Ja, hard		Ja, hard	
PRIS						
Cirkpris, solo	900 kroner		550 kroner		1400 kroner	
Cirkpris, testet sett	2700 kroner		1100 kroner		2550 kroner	
KONKLUSJON						
	Sliperen kommer med en trekantet og en firkantet såle. Den firkantede kan benytte vanlig slipepapir på rull, og en medfølgende mal gjør det enkelt å prikke utsugingshull i papiret. Det er mulig å kjøpe tunger/forsatser til trange steder i tillegg.		Batteriet er plassert mellom grepet og støvsamleren, og den trange plassen betyr at støvsamleren bare kan sitte på maskinen hvis du bruker batterier på 1,5, 2 eller 2,5 Ah. Det er en enkel slipemaskin uten smarte funksjoner til en fornuftig pris.		Sålen er kvadratisk og kan brukes både med og uten den trekantede spissen. Spissen er 8 mm smalere på hver side. Det skaper et dumt hakk i overgangen mellom sålene, og gjør maskinen litt upraktisk. Kvaliteten og tempoet er dog helt på topp.	
Allsidighet						
Hastighet						
Kvalitet						
Ergonomi						



KVALITET

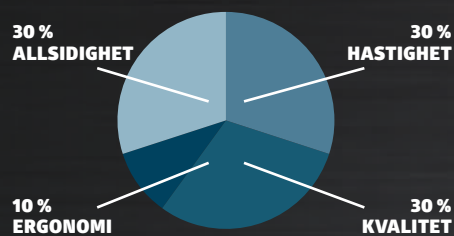
Vi vurderer kvaliteten på materialer, knapper, bevegelige deler og multislipenes generelle kvalitet.

ERGONOMI

Vi vurderer hvor komfortable deltakerne er å jobbe med. Dette inkluderer støy, vekt og størrelse på maskinene.

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 RPS18-0	SKIL 3720	WORX WX820.9
		
Nei	Nei	Ja, 6 trinn
Nei, kun delta	Nei, kun delta	Ja, rund, delta og firkantet
Nei	Ja, tre følger med	Ja, to følger med
Middels	God	Best
39 sekunder	35 sekunder	28 sekunder
Nei	Ja	Nei
Over middels	God	God
0,7/1,1 kg	0,7/1,1 kg	1,2/1,6 kg
19 x 14 x 10 cm	16,5 (20 med støvsamler) x 11,5 x 12 cm	26,5 (30 med støvsamler) x 14,5 x 10 cm
76 dB	80 dB	80 dB
God	God	Best
18 volt/2 Ah (Lithium+)	20 volt/2 Ah	20 volt/2 Ah
100 x 140 mm	151 x 102 mm	186 x 95 mm
-	-	140 x 100 mm
-	-	Ø 125 mm
22.000/min. (11.000/min.)	21.000/min. (10.500/min.)	8000-20.000/min. (4000-10.000/min.)
1,8 mm	Ikke opplyst	2,5 mm
Nei	Nei	Nei
Ja	Nei	Ja
Nei	Ja, myk	Ja, myk
600 kroner	700 kroner	1100 kroner
1850 kroner	1300 kroner	1800 kroner

Tre utskiftbare tunges/forsatser gjør det lett å komme til på trange steder.

Gjør Det Selv

GODT KJØP

18/2023

Gjør Det Selv

TEST VINNER

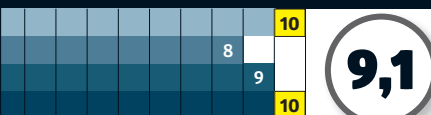
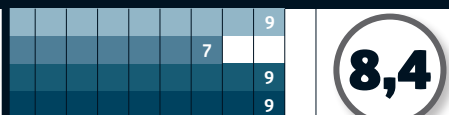
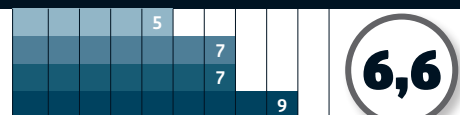
18/2023

Den runde slipesålen fungerer på imponerende vis som en eksentersliper.

Dette er snakk om en helt enkel slipemaskin, som ikke gjør så mye vesen av seg. Den ligger glimrende i hånden og er merkbart den minst støyende deltakeren. Det var da også den slipemaskinen som brukte lengst tid på å slippe vekk tegningen i hastighetstesten vår.

Skil-en er ikke testens mest effektive deltaker. Til gjengjeld er den veldig allsidig, og de tre forskjellige tungene som monteres i stedet for den fremste delen av slipesålen gjør det mulig å komme til på trange steder, der andre må gi opp. Prisen er lav, og derfor er maskinen vårt valg til testens "Godt Kjøp".

Testens klart mest allsidige deltaker har tre forskjellige slipesåler: den vanlige trekantede deltasålen, en firkantet, som kan holde på vanlig slipepapir uten borrelås, og en rund, som på forbløffende godt vis fungerer som en eksentersliper – maskinen er en meget velfortjent testvinner.



Les om "Godt Kjøp" på neste side

Les mer om vinneren på neste side

