

MULTISLIBERE



**OP TIL 28.000
SVINGNINGER HVERT MINUT**

UAFHÆNGIG TEST

Magasinet Gør Det Selv er 100 procent uafhængigt af producenter, annoncører og andre interessenter.

Vores testredaktør undersøger markedet for, hvad der findes, og håndplukker selv alle de maskiner, han vil teste.

Alle deltagere bliver udsat for de præcis samme hårde tests, som du kan læse nærmere beskrevet på disse sider.



Vægt, m. batteri: **1,6 KG**
Svingninger: **22.000/MIN.**
Pris, solo: **600 KRONER**

BOSCH
UNIVERSALSANDER 18V-10



Vægt, m. batteri: **1,2 KG**
Svingninger: **24.000/MIN.**
Pris, solo: **311 KRONER**

EINHELL
TE-OS 18/150 LI



Vægt, m. batteri: **1,8 KG**
Svingninger: **28.000/MIN.**
Pris, solo: **850 KRONER**

MAKITA
DB0480Z



Multisliberen kaldes også for delta- eller trekantsliber på grund af formen på sålen.

VI TESTER:



ALSIDIGHED



HASTIGHED



KVALITET



ERGONOMI

De små og handy **multislibere er perfekte, når du skal helt ind i hjørner og kroge**, hvor de større og mere effektive slibere må give fortabt. Her tester vi seks kompakte deltaslibere, som de også kaldes, til under 1.500 kroner med batteri og oplader.

Selvom excentersliberen er verdensmester i de store flader, så betyder den runde slibesål, at den ikke kan komme ud i hjørnerne. Det samme gælder ved kommodens, trappens og havemøblernes krinkelkroge. Og det er netop her, at den lille multisliber for alvor kommer til sin ret.

Multisliberen kaldes også en delta- eller trekantsliber, og den trekantede sål gør det muligt at komme helt ud i hjørnerne. Nogle multislibere har endda forskellige tunger/forsatser, som kan monteres i forlængelse af sålen, og som gør det endnu nemmere at komme til på de mest besværlige steder.

Alsidighed er vigtig

Selvom der er forskel på tempoet, de seks deltagere arbejder i, så er sliberesultatet stort set identisk. Og der er ingen af deltagerne, der arbejder så hurtigt, at faren for at lave grimme slibespor for alvor bliver stor.

De største og mest afgørende forskelle ligger i deltagerens alsidighed. Muligheden for at skifte mellem forskellige slibesåler eller montere en tung/forsats i forlængelse af sålen kan nemlig gøre hele forskellen, når du skal løse besværlige slibeopgaver.

En enkelt deltager har endda en rund slibesål, der ikke bare vibrerer, men som rent faktisk fungerer som en excentersliber, hvor sålens bane varierer, så de små sandkorn ikke kører det samme sted igen og igen og på den måde laver grimme spor. □



Vægt, m. batteri: **1,1 KG**
Svingninger: **22.000/MIN.**
Pris, solo: **429 KRONER**

RYOBI
RPS18-0



Vægt, m. batteri: **1,1 KG**
Svingninger: **21.000/MIN.**
Pris, solo: **399 KRONER**

SKIL
3720



Vægt, m. batteri: **1,6 KG**
Svingninger: **21.000/MIN.**
Pris, solo: **769 KRONER**

WORX
WX820.9

VI TESTER

Jo mere alsidig multisliberen er, jo mere "multi" er den. Derfor tester vi bl.a. deltagerens evne til at komme til på de svære steder.

Jo hurtigere multisliberne kan få noget fra hånden, jo hurtigere kan du slibe havemøblerne eller trappen ned.

Kvaliteten er afgørende for, hvor holdbare maskinerne er, og for, hvor længe du kan have glæde af dem.

Ergonomi er afgørende for, hvor længe du kan arbejde med sliberen uden at blive træt. Forskellene er ret beskedne, og derfor vægter ergonomien kun 10 % i den samlede vurdering.



ALSIDIGHED

Det er en klar fordel, hvis deltagerne kan justere hastigheden, og hvis der er mulighed for at udskifte sålen.



HASTIGHED

Vi tager tid, mens vi sliber seks identiske tegnede cirkler væk fra en MDF-plade ved hjælp af korn 120-slibepapir.

	BOSCH UNIVERSAL-SANDER 18V-10		EINHELL TE-OS 18/150 LI		MAKITA DBO480Z	
ALSIDIGHED						
Forvalg af hastighed	Ja, drejeknap		Nej		Ja, to trin	
Udskiftelige såler	Ja, delta og firkantet		Nej, kun delta		Ja, firkant med eller uden delta	
Tunger/forsatser	Kan tilkøbes		Nej		Nej	
Samlet vurdering	Over middel		Middel		Middel	
HASTIGHED						
Slibe tegning væk	30 sekunder		28 sekunder		16 sekunder	
KVALITET						
Kulfri motor	Nej	Støvsamleren stikker ud bag maskinen og gør den en del længere.	Nej		Nej	Testens klart hurtigste deltager.
Vurderes af testeren	Middel		Middel		Bedst	
ERGONOMI						
Vægt u./m. batteri	1/1,6 kg		0,8/1,2 kg		1,2/1,8 kg	
Dimensioner, 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	
Støj, målt af GDS	82 dB		84 dB		86 dB	
Samlet vurdering	Over middel		God		Over middel	
FAKTA						
Batteri i test	18 volt/4 Ah PowerPlus		18 volt/4 Ah		18 volt/3 Ah	Alle dimensioner er målt med batteri og den trekantede deltaslibesål.
Slibeflade, trekantet	183 x 93 mm		93 x 105 mm		96 x 96 mm	
Slibeflade, firkantet	149 x 101 mm		-		112 x 112 mm	
Slibeflade, 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.)	
Oscillationsområde	1,6 mm		1,6 mm		1,5 mm	
FUNKTIONER						
Arbejdslys	Nej		Nej		Nej	
Støvsugertilslutning	Ja		Ja		Ja	
Støvsamler	Ja, hård		Ja, hård	Støvsamleren kan ikke sidde på, hvis du benytter batteriet på 2,5 Ah.	Ja, hård	
PRIS						
Set til, solo	600 kroner		311 kroner		850 kroner	
Set til, testede sæt	1.449 kroner		610 kroner		1.446 kroner	
Set til, billigste sæt	999 kroner (2,5-Ah-batteri)		451 kroner (2,5-Ah-batteri)		1.422 kroner (1,5-Ah-batteri)	
KONKLUSION						
	Sliberen kommer med en trekantet og en firkantet sål. Den firkantede kan benytte almindeligt slibepapir på en rulle, og en medfølgende skabelon gør det nemt at prikke udsugningshuller i papiret. Det er muligt at tilkøbe tunger/forsatser til de svære steder.		Batteriet er placeret mellem grebet og støvsamleren, og den trange plads betyder, at støvsamleren kun kan sidde på maskinen, hvis du benytter batterier på 1,5, 2 eller 2,6 Ah. Det er en simpel slibemaskine uden smarte funktioner til en meget fornuftig pris.		Sålen er kvadratisk og kan benyttes med eller uden den trekantede spids. Spidsen er dog 8 mm smallere på hver side, og det giver et træls hak i overgangen mellem de to, som gør maskinen en smule upraktisk. Kvaliteten og tempoet er dog helt i top.	
Alsidighed						
Hastighed						
Kvalitet						
Ergonomi						



KVALITET

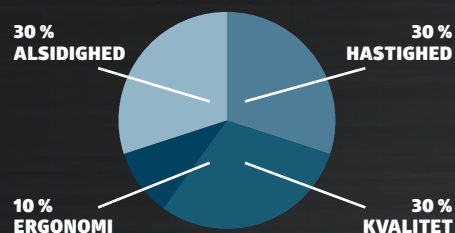
Vi vurderer kvaliteten af materialevalget, knapperne, de bevægelige dele og af multislipperne generelt.

ERGONOMI

Vi vurderer, hvor behagelige deltagerne er at arbejde med. Her tæller støj, vægt og dimensioner med i vurderingen.

KARAKTERGIVNING

Den samlede karakter er et vægtet gennemsnit af disse fire parametre:



KARAKTERSKALA

0 = dårligst - 10 = bedst

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

Vi afrunder den samlede karakter til nærmeste hele decimal.

RYOBI RPS18-0	SKIL 3720	WORX WX820.9
		
Nej Nej, kun delta Nej Middel	Nej Nej, kun delta Ja, tre medfølger God	Ja, 6 trin Ja, rund, delta og firkantet Ja, to medfølger Bedst
39 sekunder	35 sekunder	28 sekunder
Nej Over middel	Ja God	Nej God
0,7/1,1 kg 19 x 14 x 10 cm 76 dB God	0,7/1,1 kg 16,5 (20 med støvsamler) x 11,5 x 12 cm 80 dB God	1,2/1,6 kg 26,5 (30 med støvsamler) x 14,5 x 10 cm 80 dB Bedst
18 volt/2 Ah (Lithium+) 100 x 140 mm - - 22.000/min. (11.000/min.) 1,8 mm	20 volt/2 Ah 151 x 102 mm - - 21.000/min. (10.500/min.) Ikke oplyst	20 volt/2 Ah 186 x 95 mm 140 x 100 mm Ø 125 mm 8.000-20.000/min. (4.000-10.000/min.) 2,5 mm
Nej Ja Nej	Nej Nej Ja, blød	Nej Ja Ja, blød
429 kroner 1.227 kroner 977 kroner (2-Ah-batteri)	399 kroner 698 kroner 698 kroner (2-Ah-batteri)	769 kroner 1.118 kroner 1.118 kroner (2-Ah-batteri)

Du bør være opmærksom på, at nogle producenter opgiver maskinens svingninger, mens andre opgiver omdrejningerne. Forholdet mellem de to er altid 1/2.

Tre udskiftelige tunger/forsatser gør det nemt at komme til på de svære steder.

Gør Det Selv
GODT KØB
18/2023

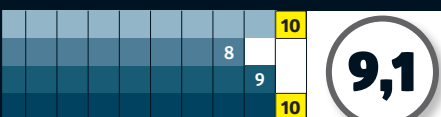
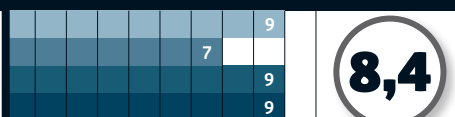
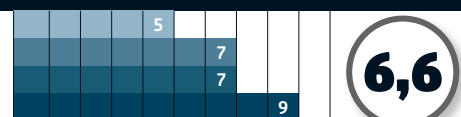
Gør Det Selv
TEST VINDER
18/2023

Den runde slibesål fungerer på imponerende vis som en excentersliber.

Der er tale om en supersimpel slibemaskine, der ikke gør så meget væsen af sig. Den ligger glimrende i hånden og er mærkbart den mindst støjende deltager. Det var da også den sliber, der brugte længst tid på at slibe tegningen væk i vores hastighedstest.

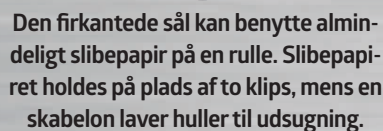
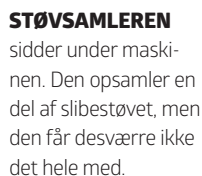
Det er ikke testens mest effektive deltager. Til gengæld er den enormt alsidig, og de tre forskellige tunger, som monteres i stedet for den forreste del af slibesålen, gør det muligt at komme til på besværlige steder, hvor andre må give op. Prisen er i bund, og derfor er Skil vores bedste bud på et godt køb.

Testens klart mest alsidige deltager har tre forskellige slibesåle: den almindelige trekantede delta-sål, en firkantet, som kan holde på almindelige slibepapir uden velcro, og en rund, der på forbløffende vis fungerer som en excentersliber, så du undgår trælse slibespor – en meget velfortjent testvinder.



Læs om godt køb på næste side.

Læs om vinderen på næste side.



Ud over at holde prisen i bund på maskinen, så har Skil også nogle af markedets laveste priser på batteri og oplader. Det er dog ikke noget, der kan mærkes på kvaliteten, og derfor er Skil vores bedste bud på et godt køb.

Alsidighed								9
Hastighed						7		
Kvalitet								9
Ergonomi								9

8,4

**GODT
KØB**

18/2023

