

MULTISLIPAR



**UPP TILL 28 000
SVÄNGNINGAR PER MINUT**

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.



Vikt med batteri: **1,6 KG**
Svängningar: **22.000/MIN.**
Pris, solo: **999 KRONOR**

BOSCH
UNIVERSALSANDER 18V-10



Vikt med batteri: **1,2 KG**
Svängningar: **24.000/MIN.**
Pris, solo: **445 KRONOR**

EINHELL
TE-OS 18/150 LI



Vikt med batteri: **1,8 KG**
Svängningar: **28.000/MIN.**
Pris, solo: **1.399 KRONOR**

MAKITA
DB0480Z



Multislipmaskinen kallas även delta- eller hörnslip på grund av sulans form.

VI TESTAR:



ALLSIDIGHET



HASTIGHET



KVALITET



ERGONOMI

Små och behändiga **multislipar är perfekta när du ska ända in i vinklar och vrår** där de större och mer effektiva sliparna måste ge upp. Här testar vi sex kompakta deltaslipar, som de också kallas, för under 1.400 kronor utan batteri och laddare.

Även om excenterslipen är världsmästare på stora ytor, så gör den runda slipskivan att den inte kommer åt i hörnen. Detsamma gäller för skrymslen och vrår på byråer, trappor och trädgårdsmöbler. Och det är här som den lilla multislipen verkligen kommer till sin rätt.

Multislipen kallas även deltaslip eller hörnslip, och den triangulära sulan gör det möjligt att komma åt i hörn. Vissa multislipmaskiner har även olika tungor/förlängare som kan monteras som en förlängning av sulan, vilket gör det ännu enklare att komma åt på de mest besvärliga ställena.

Allsidighet är viktigt

Trots att de sex deltagarna arbetar i olika hastigheter är slipresultaten i stort sett identiska. Och ingen av deltagarna arbetar så snabbt att risken för att lämna fula slipmärken är för stor.

De största och mest avgörande skillnaderna ligger i deltagarnas mångsidighet. Möjligheten att växla mellan olika slipskivor eller montera en tunga som en förlängning av sulan kan göra hela skillnaden när du löser svåra slipuppgifter.

En deltagare har till och med en rund slipsula som inte bara vibrerar, utan faktiskt fungerar som en excenterslip, där sulans bana varierar så att de små sandkornen inte hamnar på samma ställe om och om igen och lämnar fula spår. □



Vikt med batteri: **1,1 KG**
Svängningar: **22.000/MIN.**
Pris, solo: **599 KRONOR**

RYOBI
RPS18-0



Vikt med batteri: **1,1 KG**
Svängningar: **21.000/MIN.**
Pris, solo: **649 KRONOR**

SKIL
3720



Vikt med batteri: **1,6 KG**
Svängningar: **21.000/MIN.**
Pris, solo: **1.195 KRONOR**

WORX
WX820.9

VI TESTAR

Ju mer mångsidig en multislip är, desto mer "multi" är den. Det är därför vi testar deltagarnas förmåga att komma åt de svåråtkomliga ställena.

Ju snabbare multislipen arbetar, desto snabbare kan du slipa ner trädgårdsmöbler eller trappor.

Kvaliteten avgör hur hållbara maskinerna är och hur länge du kan ha glädje av dem.

Ergonomin avgör hur länge du kan arbeta med slipmaskinen utan att bli trött. Skillnaderna är ganska små, och därför utgör ergonomi bara 10% i den samlade bedömningen.



ALLSIDIGHET

Det är en klar fördel om deltagarna kan justera hastigheten och om det finns möjlighet att byta sula.



HASTIGHET

Vi tar tiden när vi slipar bort sex identiskt ritade cirklar från en MDF-skiva med ett sandpapper med korn 120.

	BOSCH UNIVERSAL-SANDER 18V-10		EINHELL TE-OS 18/150 LI		MAKITA DBO480Z	
ALLSIDIGHET						
Förval av hastighet	Ja, vred		Nej		Ja, två steg	
Utbytbara sulor	Ja, delta och fyrkantig		Nej, bara delta		Ja, fyrkant med eller utan delta	
Tunga/förlängare	Kan köpas till		Nej		Nej	
Samlad bedömning	Över medel		Medel		Medel	
HASTIGHET						
Slipa bort teckning	30 sekunder		28 sekunder		16 sekunder	
KVALITET						
Kolborstfri motor	Nej		Nej		Nej	
Bedöms av testaren	Medel		Medel		Bäst	
ERGONOMI						
Vikt utan/med 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 dammsamlare) x 15 x 12,5 cm		24 x 15 x 10,5 cm		26 (38 med dammsamlare) x 15 x 11 cm	
Ljudnivå, mätt av GDS	82 dB		84 dB		86 dB	
Samlad bedömning	Över medel		Bra		Över medel	
FAKTA						
Batteri i test	18 volt/4 Ah PowerPlus		18 volt/4 Ah		18 volt/3 Ah	
Slipyta, trekantig	183 x 93 mm		93 x 105 mm		96 x 96 mm	
Slipyta, fyrkantig	149 x 101 mm		-		112 x 112 mm	
Slipyta, rund	-		-		-	
Svängningar (varvtal)	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						
Arbetsbelysning	Nej		Nej		Nej	
Dammsugaranslutning	Ja		Ja		Ja	
Dammsamlare	Ja, hård		Ja, hård		Ja, hård	
PRIS						
Såls för, solo	999 kronor		445 kronor		1.399 kronor	
Såls för, testat set	2.398 kronor		948 kronor		2.398 kronor	
Såls för, billigaste set	1.698 kronor (2,5-Ah-batteri)		794 kronor (2,5-Ah-batteri)		2.298 kronor (2,0-Ah-batteri)	
SLUTSATS						
	Slipmaskinen levereras med en trekantig och en fyrkantig sula. Den fyrkantiga kan använda vanligt sandpapper på rulle, och en medföljande mall gör det enkelt att stansa uttagshål i papperet. Det går att köpa till tungor/förlängare för de svåraste ställena.		Batteriet är placerat mellan handtaget och dammsamlaren, och det trånga utrymmet gör att dammsamlaren endast kan fästas på maskinen om du använder 1,5, 2 eller 2,6 Ah batterier. Det är en enkel maskin utan avancerade funktioner till ett mycket rimligt pris.		Sulan är fyrkantig och kan användas med eller utan den trekantiga spetsen. Spetsen är dock 8 mm smalare på varje sida, vilket skapar ett irriterande hack i övergången mellan de två, vilket gör maskinen något opraktisk. Kvalitet och hastighet är dock i toppklass.	
Allsidighet						
Hastighet						
Kvalitet						
Ergonomi						

Dammsamlaren sticker ut bakom maskinen och gör den lite längre.

Testets klart snabbaste deltagare.

Alla dimensioner har mätts med batteri och den trekantiga deltaslipsulan.

Dammsamlaren kan inte sitta på om du använder batteriet på 2,5 Ah.

6,7

6,3

8,2



KVALITET

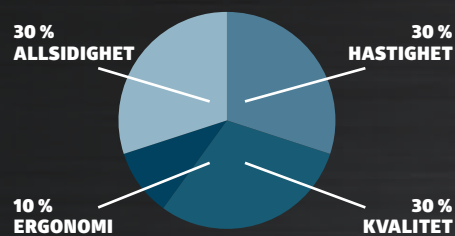
Vi bedömer kvaliteten på material, knappar, rörliga delar och den övergripande kvaliteten på multislipen.

ERGONOMI

Vi bedömer hur bekväma deltagarna är att arbeta med. Ljud, vikt och storlek ingår i bedömningen.

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.

RYOBI RPS18-0



Nej
Nej, bara delta
Nej
Medel

39 sekunder

Nej
Över medel

0,7/1,1 kg
19 x 14 x 10 cm
76 dB
Bra

18 volt/2 Ah (Lithium+)
100 x 140 mm
-
-
22.000/min. (11.000/min.)
1,8 mm

Nej
Ja
Nej

599 kronor
1.348 kronor
1.348 kronor (2-Ah-batteri)

Det här är en superenkel slipmaskin som inte gör mycket väsen av sig. Den känns bra i handen och är märkbart tystast i klassen. Det var också den slipmaskin som tog längst tid på sig att slipa bort teckningen i vårt hastighetstest.

Du bör vara medveten om att vissa tillverkare anger maskinens svängningar, medan andra anger varvtalet. Förhållandet mellan de två är alltid 1/2.

6,6

SKIL 3720



Nej
Nej, bara delta
Ja, tre följer med
Bra

35 sekunder

Ja
Bra

0,7/1,1 kg
16,5 (20 med dammsamlare) x 11,5 x 12 cm
80 dB
Bra

20 volt/2 Ah
151 x 102 mm
-
-
21.000/min. (10.500/min.)
Uppgift saknas

Nej
Nej
Ja, mjuk

649 kronor
1.198 kronor
1.198 kronor (2-Ah-batteri)

Det är inte testets mest effektiva deltagare. Den är dock extremt mångsidig och de tre olika tungorna, som monteras istället för den främre delen av slipskivan, gör det möjligt att komma åt på svåra ställen som andra inte klarar. Priset är lågt, vilket är anledningen till att Skil är vårt val av ett bra köp.

Tre utbytbara tungor/förlängare gör det enkelt att komma åt på trånga ställen.

Gör Det Självt
BRA KÖP
18/2023

8,4

WORX WX820.9



Ja, 6 steg
Ja, rund, delta och fyrkantig
Ja, två följer med
Bäst

28 sekunder

Nej
Bra

1,2/1,6 kg
26,5 (30 med dammsamlare) x 14,5 x 10 cm
80 dB
Bäst

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
Ja, mjuk

1.195 kronor
1.794 kronor
1.794 kronor (2-Ah-batteri)

Testets i särklass mest mångsidiga deltagare har tre olika slipsulor: den vanliga trekantiga deltasulan, en fyrkantig som kan hålla vanligt sandpapper utan kardborreband och en rund som fungerar som en fantastisk excenterslip för att undvika irriterande slipmärken - en mycket välförtjänt testvinnare.

Gör Det Självt
TEST VINNARE
18/2023

Den runda slipsulan fungerar imponerande bra även som en excenterslip.

9,1

Läs om bra köp på nästa sida

Läs om vinnaren på nästa sida

Slipen har en sula för allt

Testvinnaren är utan tvekan den mest mångsidiga och mest "multi"-deltagaren i testet. **Med tre utbytbara sulor och två olika fästen kan den användas överallt.**

■ Vanligtvis står valet mellan att köpa en excenterslip som är världsmästare på stora ytor eller en multislip som är bra på allt annat. Men med testvinnaren får du båda i en och samma maskin. För även om den säljs som en multislip med tonvikt på den trekantiga deltasulan, så levereras den också med en avancerad rund sula. Den är avancerad eftersom den inte bara vibrerar. Precis som på en vanlig excenterslip ändras sulans bana hela tiden, så att de små kornen inte hamnar på samma ställe om och om igen. På så sätt undviker du fula märken. Det är både väl genomtänkt och imponerande utfört.

Bra ergonomi

Testvinnaren är bekväm att arbeta med och är den enda deltagaren som är utrustad med ett grepphandtag. Detta ger dig en bra känsla för maskinen och arbetet.

Den enda lilla designbristen som tar lite tid att vänja sig vid är placeringen av på/av-knappen. Den är placerad i mitten av handtaget som används för att byta bottenplatta - och mycket nära knappen som gör att handtaget fälls upp. Det är lätt att förväxla de två knapparna och slå på maskinen när du hade för avsikt att byta sula.

Allsidighet								10
Hastighet							8	
Kvalitet								9
Ergonomi								10

9,1

HANDTAGET

för byte av sulan fälls upp när du trycker på knappen längst ned på handtaget.

STARTKNAPPEN

trycks framåt för att starta multislipen. Knap-
pen stannar i sitt läge
och behöver inte hållas
intryckt under arbetet.

HASTIGHETEN

justeras i sex steg.

SULAN

är lätt att byta ut
och gör multislipen
extremt mångsidig.



Hastigheten kan justeras i sex steg från 8.000 till 20.000 svängningar per minut för att enkelt anpassas till den aktuella uppgiften.



De tre olika sulorna och de två tungorna/
förlängningarna gör det möjligt att lösa
alla slipuppgifter - både på stora ytor och
i små skrymslen och vrår.



DAMMSAMLAREN

är placerad under maskinen. Den samlar upp en del av slipdammet, men tyvärr inte allt.



Den fyrkantiga sulan kan använda vanligt sandpapper på rulle. Sandpappret hålls på plats av två clips, medan en mall gör hål för utsuget.

SKIL
3720

Mångsidig slipmaskin till ett bra pris

■ Testets näst billigaste deltagare med batterier, tredje billigast utan, är både extremt enkel och mångsidig. Den levereras med tre olika tungor/fästen som kan monteras som en förlängning av sulan, vilket gör det möjligt att komma in på de svåra och trånga ställen där de flesta andra multislipar måste ge upp.

Kvaliteten är bland de bästa, och Skil är den enda deltagaren i testet som har en effektiv och långlivad kolborstfri motor.

Tyvär kan du inte justera hastighe-
ten på slipmaskinen och de 21.000
svängningarna per minut ger inte
testets snabbaste slipning. Den något
långsamma takten är dock inte särskilt
märkbar och hastigheten verkar högre
än vad testet antyder.

Förutom att hålla priset på maskinen lågt har Skil också några av marknadens lägsta priser på batterier och laddare. Detta återspeglas dock inte i kvaliteten, vilket är anledningen till att Skil är vårt val av ett bra köp.

Allsidighet									9
Hastighet						7			
Kvalitet									9
Ergonomi									9

8,4

Gör Det Själv

BRA KÖP

18/2023

**MOTORN**

är kolborstfri. Skil är den enda deltagaren som använder en kolborstfri motor, som i sig är mer hållbar och effektivare än en traditionell elmotor med kol.



En av Skils tre utbytbara tungor/
förlängare har en flexibel sandpappers-
hållare som gör det enkelt att slipa de
runda formerna.