

MULTISLIPAR

VI TESTAR:



HASTIGHET



ERGONOMI



FUNKTIONER



LJUD

UPP TILL 26.000 SVÄNGNINGAR PER MINUT

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.



Effekt: **180 WATT**
Svängningar: **12.000/MIN.**
Pris: **700 KRONOR**

RYOBI
RMS180-S



Effekt: **220 WATT**
Svängningar: **13.000/MIN.**
Pris: **450 KRONOR**

FERM
PSM1013



Effekt: **200 WATT**
Svängningar: **14.000/MIN.**
Pris: **750 KRONOR**

MAKITA
B04565



SLADD UPP TILL TRE METER



Hålen i slippappret
gör det möjligt
att suga upp
dammet medan
du arbetar.

De små och lätthanterliga multisliparna är perfekta för att komma ända in i hörnen som större slipmaskiner inte klarar. Här testar vi sju kompakta slipmöss, som de också kallas, för mellan 229 och 800 kronor.

Det är inte alltid lätt att få ett jämnt slipresultat ända in i hörnen. Excenterslipen kan absolut inte komma åt, och om du slipar för hand kan dina mycket begränsade möjligheter att flytta dig lätt få dig att köra i samma spår om och om igen, och på så sätt lämna fula märken. Därför behöver du en liten multislip eller slipmus, som den också kallas. Den spetsiga sulan gör det möjligt att komma ända in i hörnet, medan den kompakta designen ser till så att du kan komma till även där det är trångt.

Billiga slipmaskiner

Slipmöss är ganska enkla. Bara en av deltagarna har variabel hastighet och ingen har inbyggd arbetsbelysning. Så är också priset väldigt lågt, och för bara 229 kronor får du en maskin som lämnar ett slipresultat i nivå med de andra deltagarna. Faktiskt levererade alla sju maskinerna ett bra och i stort sett identiskt resultat, även om det var stor skillnad på hur lång tid det tog. □



Effekt: **125 WATT**
Svängningar: **13.500/MIN.**
Pris: **229 KRONOR**

BILTEMA
MS 125



Effekt: **120 WATT**
Svängningar: **14.000/MIN.**
Pris: **450 KRONOR**

BLACK+DECKER
KA2000



Effekt: **200 WATT**
Svängningar: **26.000/MIN.**
Pris: **700 KRONOR**

METABO
FMS 200 INTEC



Effekt: **160 WATT**
Svängningar: **12.000/MIN.**
Pris: **800 KRONOR**

BOSCH
PSM 160 A

VI TESTAR

För att testa hastigheten gjorde vi sju likadana teckningar med permanent spritpenna på en MDF-skiva. Därefter tog vi tid på hur snabbt varje maskin kunde ta bort teckningen.

Bra ergonomi är alltid viktigt, så den har utvärderats löpande under vårt test.

Några av maskinerna har extrafunktioner i form av justerbara eller utbytbara slipsulor. Dessa funktioner har vi testat.

Ju mindre multisliparna låter, desto längre klarar man att arbeta med dem. Därför mätte vi ljudnivån på en meters avstånd, när maskinerna körde med full fart.



HASTIGHET

Med korn 80 tog vi bort en teckning på tid. Teckningen på 30 x 30 cm gjordes med permanent spritpenna på en MDF-skiva.



ERGONOMI

Under vårt arbete har vi löpande utvärderat hur enkelt det är att hantera maskinerna och hur bra det är att hålla i dem.

	 RYOBI RMS180-S	 FERM PSM1013	 MAKITA B04565
HASTIGHET			
Ta bort teckning med korn 80	3 min.	1 min. och 22 sek.	3 min. och 15 sek.
ERGONOMI			
Testarens utvärdering	Bra	Bra	Medel
FUNKTIONER			
Variabel hastighet	Ja	Nej	Nej
Anslutning av dammsugare	Ja	Ja	Ja
Dammkassett/-påse	Ja, kassett	Ja, påse	Ja, kassett
Värdering av förmåga att samla damm	Bäst	Dålig	Bäst
Annat	Utfällbart slipfinger	-	-
LJUD			
Mätt på en meters avstånd	79 dB	82 dB	78 dB
FAKTA			
Effekt	180 watt	220 watt	200 watt
Svängningar	6.000-12.000/min.	13.000/min.	14.000/min.
Vikt	1.268 gram	1.165 gram	1.248 gram
Dimensioner (L x H x B)	22 x 17 x 8 cm	14 x 15 x 9,5 cm	21 x 14 x 11 cm
Vibrationer	5,4 m/s ²	Uppgift saknas	4 m/s ²
Längd på sladd	2,5 meter	3 meter	2 meter
Slipyta	Uppgift saknas	Uppgift saknas	Uppgift saknas
Cirkeldiameter	Uppgift saknas	Uppgift saknas	1,5 mm
MEDFÖLJER			
Påse/väska	Väska	Väska	Nej
Slippapper	Ja, 15 st	Ja, 10 st	Ja, 9 st
Annat	Extra slipsula	-	-
PRIS			
Cirka	700 kronor	450 kronor	750 kronor
SLUTSATS	Maskinen från Ryobi är den enda deltagaren i testet med variabel hastighet. Den har dessutom ett extra slipfinger, som kan fällas ut när du ska slipa på ställen som är väldigt svåra att komma åt. Dammkassetten är testets mest effektiva, men tyvärr är den lite svår att få av och på vid tömning. De gummiklädda ytor ger ett bra och behagligt grepp.	Alla ytor på den lilla slipmusen från Ferm är belagda med mjukt, glidsäkert gummi, som gör den ganska behaglig att arbeta med. Dammet samlas upp i en enkel påse av mjukt tyg, som tyvärr inte är särskilt effektiv. Det kommer mer slipdamm på maskinen och dess omgivning än i påsen. Generellt klarar sig dock maskinen bra - särskilt i förhållande till priset.	Slipmusen från Makita hör inte till de minsta, och den är försedd med en ganska stor slipsula. Sulans spets sticker ganska långt ut från maskinen, och du kan dessutom sätta slippapper på ovansidan av den trekantiga spetsen. Vi måste dock erkänna att vi har lite svårt att lista ut i vilken situation det skulle vara en riktigt bra lösning.
Hastighet			
Ergonomi			
Funktioner			
Ljud			
	8	5	8
	7	9	6
	10	9	6
	8,3	8,0	6,6



FUNKTIONER

Slipmössens funktioner är ganska få. Men vi har testat och utvärderat kvaliteten på de som finns.

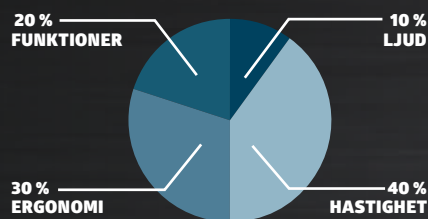


LJUD

Medan maskinerna arbetade med full fart, mätte vi ljudnivån på en meters avstånd. Det maximala värdet är angivet i tabellen.

BETYG

Det samlade betyget är ett viktat genomsnitt av de här fyra delarna: hastighet, ergonomi, funktioner och ljud.



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.

BILTEMA MS 125	BLACK+DECKER KA2000	METABO FMS 200 INTEC	BOSCH PSM 160 A
2 min. och 50 sek.	1 min. och 20 sek.	1 min. och 50 sek.	1 min. och 50 sek.
Medel	Bäst	Bra	Bra
Nej	Nej	Nej	Nej
Ja	Nej	Nej	Nej
Nej	Ja, kassett	Ja, kassett	Ja, kassett
-	Bra	Bra	Bra
-	Extra slipfinger	-	Tvådelad, avtagbar sula
79 dB	74 dB	77 dB	78 dB
125 watt	120 watt	200 watt	160 watt
13.500/min.	14.000/min.	26.000/min.	12.000/min.
912 gram	842 gram	1.354 gram	1.237 gram
17 x 14 x 9,5 cm	23 x 14 x 9,5 cm	29 x 14 x 10 cm	28 x 15 x 10 cm
4,3 m/s ²	7 m/s ²	5,5 m/s ²	5,5 m/s ²
2 meter	2 meter	2,5 m	2,5 m
Uppgift saknas	110 cm ²	Uppgift saknas	104 cm ²
Uppgift saknas	1 mm	1,4 mm	1,6 mm
Nej	Väska	Väska	Nej
Nej	Ja, 5 st	Ja, 10 st	Ja, 3 st
-	Slipfinger	-	-
229 kronor	450 kronor	700 kronor	800 kronor

Gör Det Självt
**BRA
KÖP**
15/2020

Gör Det Självt
**TEST
VINNARE**
15/2020

På pappret den
svagaste motorn.

Tyngsta
deltagaren.

Väldigt
billig.

Slipmusen från Biltema är testets klart billigaste deltagare, och det verkar otroligt att man kan göra elverktyg till det priset. Naturligtvis har man sparat på alla smarta detaljer. Den har av-och-påknapp, det är allt. Slipmusens konstruktion verkar också lite billig. Men ska du inte använda den ofta, kan det ändå vara ett riktigt bra köp.

Testvinnaren är utrustad med ett vanligt handtag, så man får lätt ett riktigt bra grepp om den lilla flinka maskinen. Trots dess ringa vikt och storlek, är den testets mest effektiva slipare. Dammkassetten är lite svår att få av, men när det lyckas så är den lätt att tömma. Och den är dessutom ganska effektiv. En säker vinnare till ett förvånansvärt lågt pris.

Slipmaskinen från Metabo är förhållandevis stor, och den väger också en del. Den är behaglig att arbeta med, dels för att den ligger bra i handen, dels för att den inte låter särskilt mycket. Den är dock inte slö på något sätt, och i vårt hastighetstest är den bland de bättre. Den är utrustad med en ganska stor dammkassett, som fungerar ganska bra.

Den gröna multislipen från Bosch klarar sig bra i alla delmoment och kommer in på en total tredjeplats. Den är behaglig att arbeta med, och den gör jobbet på en bra tid. Den har en stor och effektiv dammkassett, som suger upp det mesta av dammet. Den främre delen av slipulan är avtagbar, så att man kan slipa endast med den bakre halvan av sulan.

6,4

9,2

7,9

8,1

Läs om vinnaren på nästa sida

BLACK+DECKER
KA2000

TEST VINNARE

15/2020

Liten, effektiv och billig

Den kompakta och smidiga testvin-
naren är både **extremt effektiv och**
otroligt lätt att arbeta med. Det
beror bland annat på utformningen
med ett vanligt handtag.

■ Slipmusen från Black+Decker är liten och stadig, och vi är säkra på att den nog håller för lite av varje. Det är samtidigt testets enda deltagare med ett vanligt handtag som man kan hålla om. Det ger ett bra grepp och bra följsamhet med maskinen, som är lätt att använda och som kommer effektivt in i alla hörn. För de mest besvärliga ställena är det ändå möjligt att sätta ett smalt slipfinger ytterst på sulan.

Rent arbete

Slippappret som följer med maskinen är uppbyggt som ett nät med många små hål. Det gör det lätt för maskinen att suga upp dammet i den lilla dammkassetten, som är testets mest effektiva. Kassetten sitter lite hårt och är därför lite besvärlig att få av. Däremot är den både lätt att tömma och att sätta på maskinen igen.

Flänsen för att ansluta dammkassetten är platt och fyrkantig. Därför går det inte att montera en dammsugare direkt på den.

Slipningen går utan besvär och, allra viktigast, imponerande snabbt. Till den positiva bilden hör också att den lilla maskinen bara kostar omkring 450 kronor. Så det är inte bara testets mest genomtänkta deltagare - den är också bland de allra billigaste.

Är stor och lätt att använda
– även med handskar.



Trots dess blygsamma storlek, är dammkassetten testets mest effektiva. Den är lätt att tömma men är lite svår att få av från maskinen.



När du ska slipa där det är väldigt ont om plats, kan du sätta det medföljande smala slipfingret längst fram på maskinen.

Hastighet									10
Ergonomi									10
Funktioner					6				
Ljud									10

9,2

HANDTAG

Är behagligt att hålla i och ger ett bra och säkert grepp om maskinen.

SLADDEN

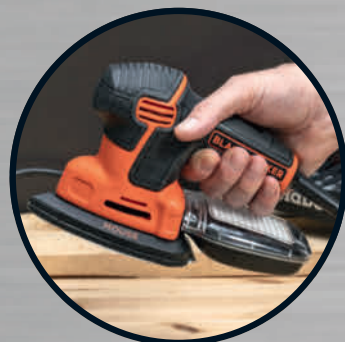
Är två meter lång på testvinnaren, vilket är i kortaste laget, om du frågar oss.

DAMMKASSETT

Suger effektivt upp det mesta av dammet och säkrar rent arbete.

SULAN

Är klädd med kardborre, så du snabbt och enkelt kan byta mellan olika grova slippapper, beroende på arbetsuppgiften.



Testvinnaren är den enda deltagaren som har ett vanligt handtag. Det ger ett bra och säkert grepp om maskinen.

Imponerande billig

■ **BILTEMA MS 125** får visserligen testets lägsta betyg. Men det är samtidigt testets klart billigaste maskin. Och även om det är tydligt att det handlar om en budgetmodell, där det sparats in på alla de smarta detaljerna, så klarar den faktiskt själva sliparbetet ganska bra. Och med ett pris på bara 229 kronor tvekar vi inte att utnämna den till "Bra köp". För även om det finns många bättre maskinen, så är den bra nog för en fönsterkarm, ett trappsteg eller en trädgårdsstol då och då.



Den har slimmats rejält för att få lägsta priset.

GENIALA DETALJER



RYOBI har ett inbyggt slippfinger, så att man lättare kan komma åt där det annars är svårtillgängligt. Och man behöver inte verktyg för att använda den - det är bara att fälla ner den.



BOSCH har möjlighet att köpa till slippapper med extraspetsar som kan rivas av och sättas längst fram på den tvådelade slipskon, där slitaget är som störst.



MAKITA har kardborre på ovansidan av slipsulans spets, så att man kan sätta ett slippapper här. Men vi kan inte räkna ut när det är smart. Så det är kanske mer en rolig än en genialisk detalj.