

Gör Det Själv testar verktyg och material för din räkning. Om du har något förslag till vad vi ska testa, så sänd oss ett mail till redaktionen@gds.se

Excenterslipen arbetar med bra **vibrationer**

Excenterslipen är en både allsidig och effektiv slipmaskin. Du får säkert störst nytta av den på underlag av trä, men den kan med fördel slipa även sten, metall och syntetmaterial. Vi testar åtta maskiner och utser en överlägsen vinnare.

Varvtalet ska kunna ställas in, dels för att det gör maskinen mer användbar, dels för att man då kan minska värmeutvecklingen.

Det är en fördel med ett stödhandtag framtill på de kraftigare maskinerna. Men det ska helst kunna tas bort så att det inte sitter i vägen.

Är motorn så stark att slipen kan arbeta med grovt slippapper korn 80? Det krävs ett test för att få svar på frågan.

Excenterslipen blir snabbt den slippmaskin du oftast väljer. Den är effektiv och kan arbeta med grova slippapper med korn 60 och 80, och den kan finslipa med fint slippapper korn 240 och finare. Du kan till och med förse sulan med en polerhätta och sedan polera upp lacken på bilen.

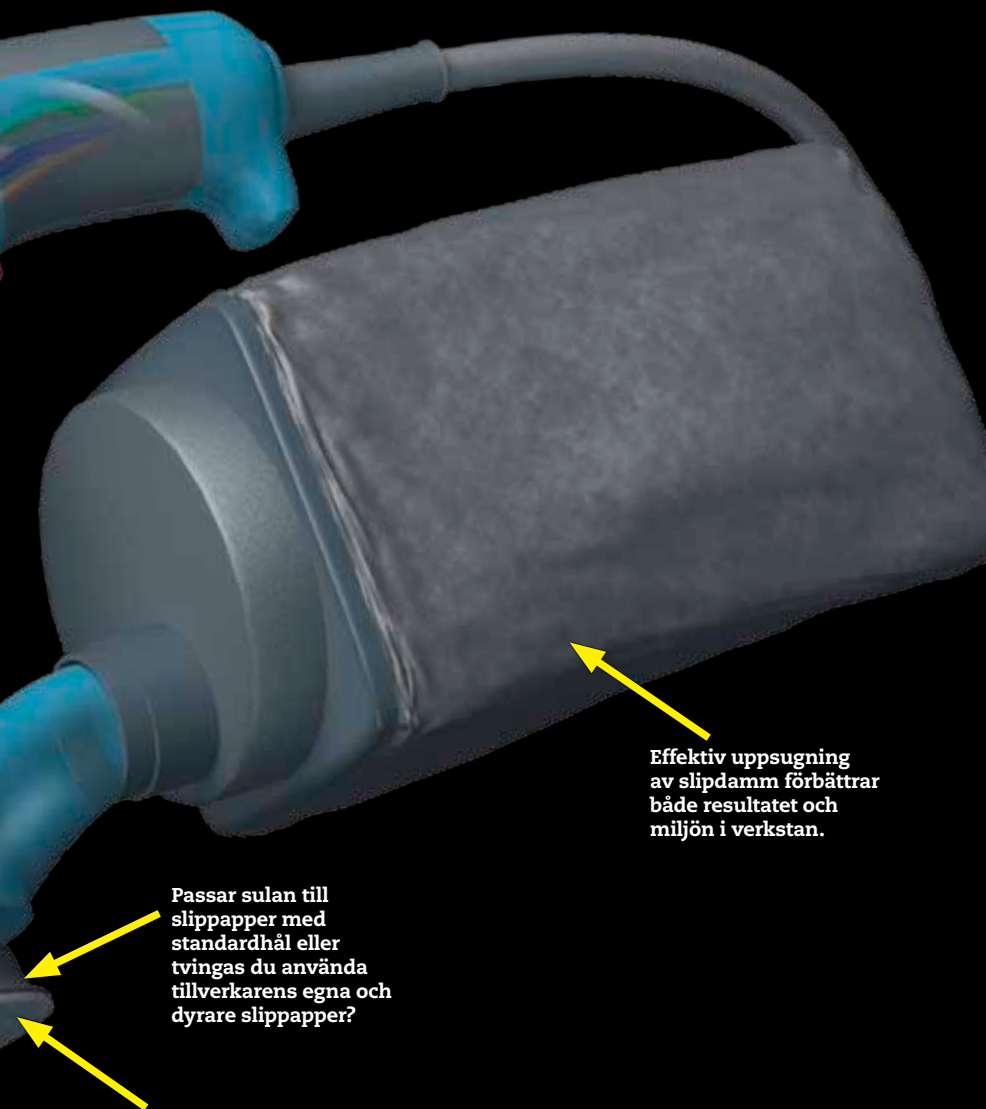
Men det finns slipjobb som excenterslipen inte är så bra på. Slipar du en smal kant får rotationen maskinen att dansa och vara ostadig. Sådan slipning bör utföras med planslip eller helst en bandslip.

Excenterslipen finns i olika storlekar och den vanligaste använder 125 mm slippapper. Det är också 125 mm- maskiner som vi testat. Slipar du mycket och ofta kan du över-

väga att skaffa en 115 mm- eller en 150 mm-maskin som är bra på små respektive större ytor.

Vi testat åtta excenterslipar som skiljer sig åt markant när det gäller priset, och vi har tagit med både hobby- och proffsmaskiner. Det resulterar förstås i stora betygsskillnader, men det ger ändå en bra uppfattning om vad du får för pengarna när du köper en ny excenterslip.

Ergonomin är mycket viktig om du ofta använder din slippmaskin, och det kommer du att göra om du t.ex. ska slipa en trappa eller rent av fasaden innan du målar. Då betyder det mycket hur stödhandtagen har utformats och hur de sitter för att du ska kunna byta grepp under arbetet.



Effektiv uppsugning av slipdamm förbättrar både resultatet och miljön i verkstan.

Passar sulan till slippapper med standardhål eller tvingas du använda tillverkarens egna och dyrare slippapper?

Velcrotejpen på sulan håller länge men inte i evighet. Det är viktigt att det går att köpa en ny sula.

SÅ HÄR TESTADE VI

Funktion väger vi in med 40 %

Maskinernas motorstyrka, varvtal och storleken på den excentriska rörelsen har störst betydelse vid grovslipning med slippapper korn 40, 60 och 80. Därför testar vi med dessa slippapper. Vid finslipning krävs inte så mycket effekt, å andra sidan är det viktigt att dammet försvinner vid finslipningen. Vi testar också hur bra varvtalsregleringen fungerar på de maskiner som har sådan.

Hantering väger vi in med 30 %

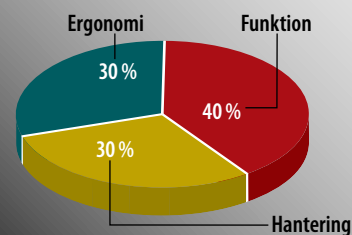
Här kikar vi på maskinernas reglage och handtag samt hur de har placerats. Vi undersöker hur lätt det är att komma åt dem och hur de fungerar. Dammfiltret ser olika ut på olika maskiner och fungerar dessutom på olika sätt. Det ser vi närmare på samt undersöker hur lätt det är att ta loss och tömma filtret. Det orsakar en hel del betygsskillnader.

Ergonomi väger vi in med 30 %

Vi betygssätter utförandet då detta har betydelse för ditt grepp och din arbetsställning. Vi kollar ljudet från maskinerna och undersöker om vibrationerna från sulan fortplantar sig till händer och fingrar.



Penningpåsarna visar hur mycket du får för pengarna. Ju flera påsar, desto bättre kvalitet i förhållande till priset. **Priserna** är endast vägledande. Du kan troligen hitta excenterslipar till billigare pris på nätet eller på byggmarknaden.



SÅ HÄR TOLKAS RESULTATET

9-10: TOPPKVALITET. Inga anmärkningar.

7-8: MYCKET BRA. Utmärkt kvalitet.

4-6: MEDEL. Genomsnittsprodukt.

2-3: DÅLIG. Under medel, bör undvikas.

0-1: USEL. Låt bli - köp inte!

EINHELL RT-XS 28

749 kr



Den kan göras bättre

Man tvingas utföra arbetet på ett obekvämt sätt och resultatet är inget att skyta med. Det är vårt intryck av en dåligt balanserad multislipmaskin.

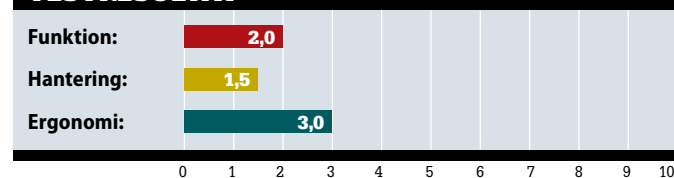
Funktion: Maskinen har flera olika slipfunktioner eftersom det är en multislip. Men vi har valt att bedöma den enbart som excenterslip. Den övertygar inte trots att motorstyrkan är bra. Maskinen uppför sig oroligt oavsett material och fart.

Hantering: Strömbrytaren går trögt och är svår att få tag på. Varvtalsregleringen sitter under handtaget och därför når man den inte medan man arbetar. Det är ovanligt svårt att få bort dammfiltret och det främre stödhandtaget sitter löst.

Ergonomi: Maskinen verkar lite klumpig och är förhållandevis tung. Handtaget är utmärkt med mjuk beläggning, men fångar inte alla vibrationer. Obekvämt främre stödhandtag. Motorn väsnas en hel del och man får ett tämligen besviket intryck av maskinen.

2,2

TESTRESULTAT



Pris/kvalitetsförh.



FAKTA

Motoreffekt:	280 watt
Varvtal:	Ej angivet
Svängningar:	0–10000 per minut
Excentrisk rörelse:	Ej angivet
Sula, diameter:	125 mm
Sladd:	3,1 m, plast
Vikt:	2,3 kg

www.einhell.se – tel. 031-55 09 99



Det främre stödhandtaget kan ställas i tre lägen, men det sitter inte riktigt fast.

BOSCH PEX 300 AE

795 kr



Kvalitet och förnuftigt pris

Absolut en vällyckad och bra excenterslip som kan rekommenderas för alla gör-det-självare. Och priset är så förnuftigt att alla har råd med slipen.

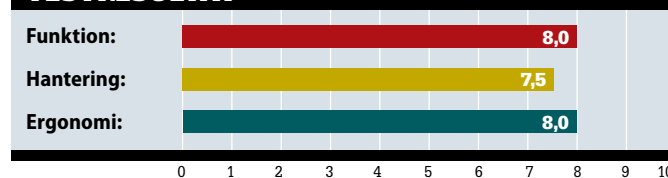
Funktion: Kombinationen av tillräcklig styrka, genomförd design och mjuk motorgång gör den lilla slipen till en uppskattad hjälpreda. Den är ytterst behaglig att arbeta med och levererar ett bra resultat. Ganska effektiv dammuppsamling.

Hantering: Varvtalsväljaren är synlig och åtkomlig under användning. Strömbrytaren är en lättskött skjutbar knapp på ovansidan av handtaget. Ett dammfilter ska tömmas ofta och därför är det en stor fördel att det är lätt att lossa det.

Ergonomi: Maskinen är förhållandevis lätt. Den har mycket bekväma och mjuka handtag som har plats för två händer. Vibrationerna är dämpade och det är en stor fördel när man slipar länge. Motorn arbetar mycket tyst – ja, den hörs knappt på lägsta varvtal.

7,9

TESTRESULTAT



Pris/kvalitetsförh.



FAKTA

Motoreffekt:	270 watt
Varvtal:	2000–10000 per minut
Svängningar:	4000–24000 per minut
Excentrisk rörelse:	4 mm
Sula, diameter:	125 mm
Sladd:	2,5 m, plast
Vikt:	1,5 kg

www.bosch.se – tel. 08-750 18 20



Enkelt, men genialt. En placeringsadapter för slippapperen ingår i leveransen.

FESTOOL ETS 125 EQ

2950 kr



För finmakare

Festool väljer egna lösningar utan att låta sig styras av vad andra gör. Det gäller också denna exklusiva excenterslip som kan skötas med endast en hand.

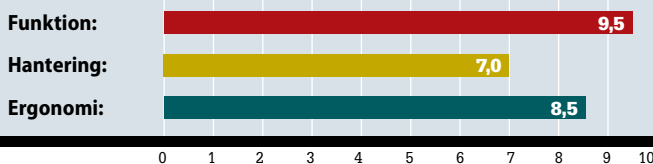
Funktion: Ytterst kompakt, låg energiförbrukning men rejält med muskler. Testets effektivaste dammsamlare tack vare Festools egen utformning av hålmönstret i slippapper och sula. Med spånsug ansluten är den unik.

Hantering: Strömbrytaren på framsidan av handtaget sitter lätt åtkomlig. Varvtalet är däremot svårare att ändra under arbetet. Engångspåsar i dammbehållaren är slöseri. Vi ser fram emot ett tömningsbart filter.

Ergonomi: Maskinen har en särskild teknik som gör den överraskande stark och utan att det påverkar motorhusets storlek. Den låga vikten är överraskande med tanke på styrkan. Det är testets lättaste maskin och absolut ren lyx för alla finmakare.

8,5

TESTRESULTAT



Pris/kvalitetsförh.



FAKTA

Motoreffekt:	200 watt
Varvtal:	5000–14000 per minut
Svängningar:	10000–28000 per minut
Excentrisk rörelse:	2 mm
Sula, diameter:	125 mm
Sladd:	4 m, gummi
Vikt:	1,1 kg
www.festool.se – tel. 040-670 10 30	



Avtagbar sladd precis som på andra Festool-maskiner. Den är lätt att rulla ihop.

MAKITA BO 5041

1500 kr



Kompakt med mellanpris

Makita har fått ett gott rykte för sina välkonstruerade maskiner. Denna är inget undantag. En mycket attraktiv slipmaskin med justerbart varvtal.

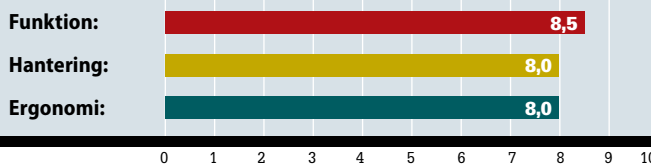
Funktion: Maskinen är inte så stor men den har ändå den styrka som behövs för att klara uppgifterna bra. Den arbetar lugnt och fint och slipar övertygande även när det går undan. Dammuppsamlingen i det stora filtret fungerar ganska bra.

Hantering: Maskinen är inte större och tyngre än att den kan hanteras med endast en hand. När man arbetar med grovslipning är det bra att det främre handtaget kan vridas till ett för situationen bra läge. Filtret tas lätt av. Knapparna är stora och lättskötta samt bra placerade.

Ergonomi: Det är ett plus att det främre handtaget lätt kan flyttas och hittar man inget bra läge kan det tas helt bort. Vibrationerna är tämligen måttliga och ljudet från motorn förhållandevis lågt.

8,2

TESTRESULTAT



Pris/kvalitetsförh.



FAKTA

Motoreffekt:	300 watt
Varvtal:	4000–12000 per minut
Svängningar:	Ej angivet
Excentrisk rörelse:	2,8 mm
Sula, diameter:	125 mm
Sladd:	2 m, gummi
Vikt:	1,4 kg
www.makita.se – tel. 08-505 819 60	



Det främre handtaget flyttas lätt och utan verktyg till ett läge som passar dig.

MAKTEC MT 924
1 000 kr


Kompakt och hyfsat bra

Makita har lanserat ytterligare ett märke, Maktec. Men än så länge finns inte märket i Sverige, så vi beställde en maskin på postorder från Tyskland.

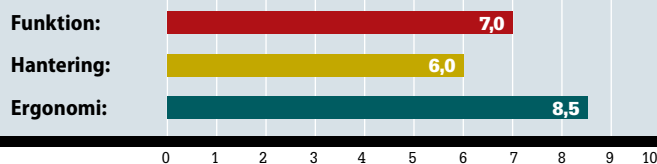
Funktion: En riktig enhandsslip eftersom det saknas stödhandtag. Maskinen är kanske inte så stark men den arbetar fint och klarar våra testslipningar ganska bra. Den låga vikten och kompakta formen är fina fördelar.

Hantering: Varvtalet kan inte regleras och det är ett klart minus. Man får bra koll på maskinen när man för den med ena handen på motorhuset. En lättskött strömbrytare sitter nära fingerspetsarna. Filtret är en billig tygpåse men fungerar rätt bra och töms lätt.

Ergonomi: Den kompakta maskinen är tämligen låg. Det gör den stabil och det underlättar när man arbetar med en hand. Ovansidan har kläts med mjuk beläggning och det ger ett bra grepp.

7,2

TESTRESULTAT



Pris/kvalitetsförh.



FAKTA

Motoreffekt:	240 watt
Varvtal:	12 000 per minut
Svängningar:	24 000 per minut
Excentrisk rörelse:	2,8 mm
Sula, diameter:	125 mm
Sladd:	2 m, gummi
Vikt:	1,2 kg
Maktec via www.amazon.de (100 euro)	



Filtret är enkelt men kan lätt tas av och påsen öppnas snabbt när det är dags att tömma.

METABO SXE 425 TURBOTEC
1 900 kr


Gedigen och pålitlig

Rejält med styrka för att klara grov slipning, och man får en känsla av gedigen tysk kvalitet när man arbetar med den kraftiga excenterslipen.

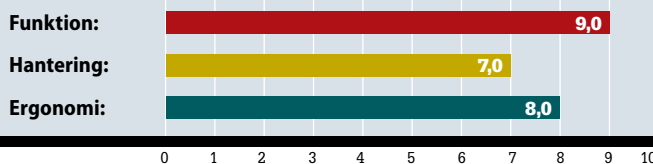
Funktion: Denna maskin skiljer sig från de övriga i testet genom den stora excentriska svängningen. Den ger bra effekt vid kraftkrävande grovslipning. Dessutom kan hastigheten pressas ytterligare med en boostfunktion.

Hantering: Det främre stödhandtaget kan tas loss om det sitter i vägen. Varvtalsreglering görs med lätt tillgänglig ratt framtill på motorhuset. En knapp ska tryckas in medan man drar i filtret för att det ska lossna, men det är svårt att göra för knappen sitter besvärligt till.

Ergonomi: Utmärkta handtag för tvåhandsfattning som ger möjlighet att hålla slipen på flera sätt. Den stora maskinen förs lugnt och stadigt med mjuk motorgång, behagligt ljud och små vibrationer.

8,1

TESTRESULTAT



Pris/kvalitetsförh.



FAKTA

Motoreffekt:	320 watt
Varvtal:	4 200–11 000 per minut
Svängningar:	8 400–22 000 per minut
Excentrisk rörelse:	5 mm
Sula, diameter:	125 mm
Sladd:	2,4 m, plast
Vikt:	2 kg
www.metabo.se – tel. 036-10 06 60	



Det främre stödhandtaget kan lätt lossas och sättas på tack vare en stor skruv.

BOSCH GEX 125-150 AVE PROF.**3 000 kr**

För entusiaster och proffs

Visst är maskinen dyr men den är värd varje krona. Excenterslipen har styrka för att klara all slags slipning och vibrationerna dämpas mycket effektivt.

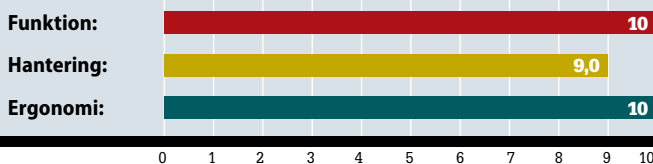
Funktion: Efter ett par minuter med denna excenterslip fun-
derar man på om det går att tillverka en ännu bättre maskin.
Styrkan är fantastisk, balansen perfekt och den rejäla kvali-
teten kompletteras med effektiv uppsugning av slipdamm.

Hantering: En stor strömbrytare med låsknapp – det är den
bästa lösningen. Hastigheten regleras med en ratt som man
hela tiden kan nå med pekfingeret. Dammfiltret skjuter loss
sig själv när man vrider det och det töms lätt.

Ergonomi: Det är faktiskt en fördel att maskinen är så tung,
för då räcker det med föra den runt på underlaget. Det är en
tvåhandsmaskin med mycket bra handtag. Viktigast av allt
är att maskinen hindrar skakningarna i sulan
att överföras till användarens händer.

9,7

TESTRESULTAT



Pris/kvalitetsförh.



FAKTA

Motoreffekt:	400 watt
Varvtal:	5 500–12 000 per minut
Svängningar:	11 000–20 000 per minut
Excentrisk rörelse:	4 mm
Sula, diameter:	125 och 150 mm
Sladd:	4 m, gummi
Vikt:	2,4 kg
www.bosch.se – tel. 08-750 18 20	



Motorn är stark och klarar även 150 mm
slipsulor, och därför
medföljer en sådan.

BLACK & DECKER KA 198**750 kr**

Bra och billig hobbyslip

Detta är kanske prototypen för en relativt billig
slipmaskin för hobbyfolket. Den klarar kortare
slipning och har hyfsad styrka.

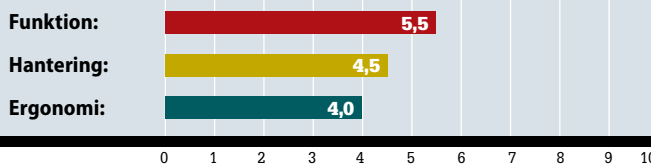
Funktion: Maskinen är en aning för hög för att ha en riktigt
bra balans. Men den gör ett bra arbete med sin kraft. Damm-
uppsamlaren är inte speciellt effektiv så det kommer inte så
mycket i den något primitiva filterpåsen.

Hantering: Det finns ingen möjlighet att ställa in varvtalet,
så därför är det inte så mycket man ska göra mer än starta
motorn. Strömbrytaren sitter på fronten. Filtret tas lätt av
men är besvärligt att tömma p.g.a. den lilla öppningen.

Ergonomi: Man upptäcker rätt snabbt att man ska hålla
maskinen på motorhuset. Pistolgreppet baktill är felaktigt
konstruerat i förhållande till normal arbetsställning när man
slipar. Det är i bästa fall överflödigt. Maskinen
drar snabbt iväg och både vibrerar och väsnas.

4,8

TESTRESULTAT



Pris/kvalitetsförh.



FAKTA

Motoreffekt:	260 watt
Varvtal:	13 000 per minut
Svängningar:	26 000 per minut
Excentrisk rörelse:	3 mm
Sula, diameter:	125 mm
Sladd:	3,2 m, plast
Vikt:	1,42 kg
www.blackdecker.se – tel. 031-68 60 00	



Vinkeln på pistolhand-
taget passar inte rik-
tigt för normal arbets-
ställning vid slipning.