

# Kör så det ryker!

## PB testar tolv polermaskiner

**Oscillerande eller roterande, vad ska man välja? De enklaste maskinerna gör ett hyfsat jobb, men flera av de dyrare maskiner som ska likna proffsmaskiner visar sig värdelösa. Två av maskinerna borde inte ens få finnas på hyllorna.**

TEXT OCH FOTO JOHANNES NORDEMAR

Det är kanske ingen slump att det fortfarande är många båtägare som polerar båten för hand. Marknaden för polermaskiner under 1 000 kronor domineras nämligen av skräliga maskiner av leksakskaraktär samt förklädda kapmaskiner som inte klarar de låga varvtal som behövs för en skonsam polering. Men låt mig då säga att leksakerna i alla fall fyller en funktion och att de i många fall är flera gånger bättre än en trasa. De förklädda kapmaskinerna är däremot svårhanterade och det gör att risken att misslyckas är stor. Att de inte orkar ett par minuters intensiv polering är pinsamt. I vårt test höll två av dessa maskiner på att brinna upp under belastning. Det finns dock en vinkelpolermaskin som tyd-

ligt sticker ut från mängden och verkligen förtjänar "bäst i test".

### Oscillerande för finpolering

För att reda ut hur maskinerna fungerar för polering tog vi hjälp av Magnus Markenfelt på Rupmarine Service Center. Han har lång erfarenhet av båtpolering och har tillsammans med PB hårdtestat alla maskiner. Det finns två typer av polermaskiner för konsumentbruk. De oscillerande, som skakar i cirkelformade rörelser, och de roterande. De oscillerande maskinerna är lätta att använda, snälla mot skrovet, men inte lika effektiva som de roterande. De passar för slutfinish eller lättare polering. Fördelen med dessa maskiner är att det är svårt att misslyckas. Den oscil-

lerande rörelsen gör att det inte är lika lätt att skada gelcoaten genom polerrisor. När det gäller oscillerande maskiner är det ganska uppenbart att flera maskiner av olika fabrikat delar merparten av komponenterna under skalet.

### Lågt varvtal vid avverkning

De roterande maskinerna kallas vinkelpolermaskiner och är den typ av maskin som proffsen använder. En proffsmaskin kostar från 3 000 kronor och uppåt, men idag finns det flera alternativ för under 1 000 kronor som gör anspråk på att vara semiproffsmaskiner.

Fördelen med en roterande vinkelpolermaskin är att den är så effektiv att den fungerar för avverkning då en hinna av oxid ska bort. Kräver skrovet en grundlig polering är en vinkelpolermaskin att föredra. Men det gäller att vara försiktig, då det är lätt att skada gelcoaten, särskilt vid kanterna, om man är ovan. Det gäller att maskinen klarar att hålla ett lågt varvtal så att inte gelcoaten bränns.



Två av maskinerna klarade inte polering på lågt varvtal mer än ett par minuter. Sedan började det lukta riktigt bränt.

Pela är den enda maskinen i testet som klarar sig så bra att Magnus kan tänka sig att ha den som backupmaskin på jobbet. Men handtaget vill han montera av för att göra maskinen smidigare.

### Inte anpassade för ändamålet

Övriga semiproffsmaskiner är tyvärr mer eller mindre modifierade kapmaskiner. Det betyder att de är gjorda för att jobba på betydligt högre varvtal än vad som är optimalt vid polering. Det resulterar i att motorn sacker och sedan rusar i varvtal när man lyfter maskinen. Andra rester som vittnar om att maskinerna inte är anpassade för ändamålet är spindellåset. Det kan tyckas som ett plus i kanten, ➔

## Roterande vinkelpolermaskiner – för avverkning och finpolering



**BÄST I TEST**  
Praktiskt Båtägande

### Prisvärd vinnare Pela Polermaskin

**KONTAKT:** [www.verktygsboden.se](http://www.verktygsboden.se)

Testets dyraste polermaskin, men också den enda som fungerar som en proffsmaskin. Handtaget är enkelt att skruva av och då blir maskinen väldigt smidig att jobba med. Vikten är låg, den är klockren att hålla i och den sackar inte under belastning på låga varvtal. Strömbrytaren kan låsas i on-läge. Pela är den maskin som överglänsar alla andra i testet och fungerar som backupmaskin för yrkesfolk. Att det inte är en ren proffsmaskin märks främst på det rasslande ljudet, som drar ner kvalitetskänslan.

- Smidig
- Låg vikt
- Bra utväxling
- Sladdlängd
- Rasslande ljud



### Högst effekt Ferm Angle Polisher

**KONTAKT:** [www.jula.se](http://www.jula.se)

På papperet är Ferm maskinen med högst effekt. Trots det klarar den inte att jobba på lågt varvtal utan att stanna. Det är otroligt känslig för tryck och orkar ingenting om man inte låter motorn rusa. Det gör det svårt att hitta rätt hastighet och lätt att bränna gelcoat. Startfördröjningen på en dryg sekund känns som en evighet och är inget vår expert uppskattar. Strömbrytaren är dock skön att jobba med, men på det stora hela är detta en maskin som ej är avsedd för ändamålet.

- Skön strömbrytare
- Fel utväxling
- Klarar inte belastning
- Tung



### Godkänd ETC Polisher

**KONTAKT:** [www.benns.se](http://www.benns.se)

ETC utmärker sig genom att den gör ett godkänt jobb, och i det här fallet är det faktiskt klart över snittet. Den sackar inte lika mycket som vissa andra maskiner och är lite bättre att jobba med. Strömbrytaren har ingen spärr utan kan låsas i on-läge, vilket antyder att tillverkaren tänkt till. Men samtidigt lever spindellåset kvar som en rest från en vinkelkapmaskin. ETC är stor och klumpig, men löser alltså uppgiften.

- Fungerar för avverkning
- Låsbar strömbrytare
- Tung, klumpig
- Kort sladd



### Sackar och ryker Cotech Angle Polisher

**KONTAKT:** [www.clasohlson.se](http://www.clasohlson.se)

Trots hög effekt på 1200 W orkar inte Cotech med på låga varvtal. Den sackar under normalt arbetsstryck och stannar helt om man har ett lågt varvtal inställt. Det gör att man tvingas ställa in ett högre varvtal som gör att maskinen rusar och sedan får bromsas under polering. Det sliter på motorn, vilket också märktes då Cotech började ryka efter några minuters avverkningsarbete. Denna maskin är ej gjord för ändamålet och borde tas bort ur sortimentet.

- Skönt grepp
- Fel utväxling
- Klarar inte belastning
- Dålig balans

➔ men faktum är att polerdynorna sitter med kardborre. Det gör att själva rondellen aldrig behöver lossas. På en kapmaskin där man ofta byter skivor är ett spindellås smidigt, men på en polermaskin är det alltså ganska onödigt. Ytterligare ett exempel är spärren för strömbrytaren. På en kapmaskin är det viktigt att inte kunna trycka in strömbrytaren oavsiktligt. Men på en polermaskin är det

snarare så att man vill kunna låsa strömbrytaren i on-läge när man använder den.

Annat som är viktigt att tänka på vid val av maskin är sladdlängd. En kort sladd betyder att du behöver ha en skarv som hänger och slår mot fribordet. Några maskiner ligger i en tjugig väska, men med handtag och rondell monterat går väskan inte att stänga. Hur nödvändig är då väskan?

### Så gjorde vi testet



Vi kontaktade tillverkarna av de vanligast förekommande polermaskinerna för båtbruk. De flesta ställde upp på testet, medan några avstod. Till sammans med en expert vid Rupmarine Service Center har vi sedan testat maskinerna på sliten gelcoat.

#### Vi har bedömt:

**HANDHAVANDE** – alltså ergonomi, grepp, smidighet, inställningsmöjligheter.  
**AVVERKNING** – alltså förmågan att polera sliten och oxiderad gelcoat.  
**FINPOLERING** – alltså slutfinish av en vaxad yta.  
**VÄRMEUTVECKLING** – alltså hur maskinen påverkas vid belastning.  
**KVALITETSKÄNSLA** – alltså intrycket vid användning.  
 Ljudnivån mättes med en decibelmätare på 1,5 meters avstånd. I totalbetyget har vi även vägt in priset.

Modell	<b>BÄST I TEST</b> Praktiskt Båtägande		
	Pela Polermaskin (roterande)	Ferm Angle Polisher (roterande)	ETC Polisher (roterande)
<b>Cirkapris</b>	995:-	699:-	695:-
<b>Vikt</b>	2,7 kg	3,7 kg	3,7 kg
<b>Effekt</b>	800 W	1400 W	1200 W
<b>Rondell-diameter</b>	150 mm	180 mm	180 mm
<b>Varvtal (enl. tillverkare)</b>	Variabelt 700–2500 rpm	Variabelt 0–3200 rpm	Variabelt 600–3000 rpm
<b>Mjukstart</b>	Ja	Ja	Nej
<b>Sladdlängd</b>	4,9 m	3 m	2 m
<b>Ljudnivå (obelastad)</b>	81 dB	82 dB	84 dB
<b>Handhavande</b>	5	3	3
<b>Avverkning</b>	5	2	3
<b>Finpolering</b>	5	3	4
<b>Värmeutveckling</b>	3	4	5
<b>Kvalitetskänsla</b>	3	3	3
<b>Totalbetyg</b>	☆☆☆☆☆	☆☆	☆☆☆

Oscillerande polermaskiner med dubbla huvuden – för finpolering



**Bränd motor**  
**Meektools**  
**Polermaskin**

**KONTAKT:** [www.jula.se](http://www.jula.se)

Meektools är visserligen smidig att arbeta med tack vare sin låga vikt och det smidiga formatet. Men tyvärr fungerar den bara ett par minuter. Maskinen orkar inte hålla ett lågt varvtal som behövs för polering, utan man tvingas ställa in ett högt varvtal för att den inte ska sacka och stanna. Maskinen är extremt känslig för tryck och kvalitetskänslan är usel. Till och med etiketten löses upp och lossnar under testet. Motorn börjar snabbt lukta bränt för att sedan börja ryka. Denna maskin är ej gjord för ändamålet och borde tas bort ur sortimentet.

- + Smidig
- Lätt

- Fel utväxling
- Klarar inte belastning



**Gör jobbet**  
**Turtle Wax 300**

**KONTAKT:** [www.seab.se](http://www.seab.se)

Turtles oscillerande maskin med dubbla huvuden löser finpoleringen på ett bra sätt och är enkel att använda, även om den är tung att jobba med längre stunder. Den här maskinen är en av fyra systemmaskiner som enligt vår bedömning säljs under olika namn men med stor sannolikhet delar de flesta komponenter under skalet. Nackdelen med den här typen av maskin är de kraftiga skakningarna. Men om det gäller polering en gång per år kan man stå ut.

- + Enkel att hantera
- Lätt att komma åt i hörn

- Tung
- Kraftiga skakningar
- Dyr



**Lång sladd**  
**Cotech Polisher**

**KONTAKT:** [www.clasohlson.se](http://www.clasohlson.se)

Cotechs variant på oscillerande maskin med dubbla huvuden fungerar bra, trots att den är tung. Den här maskinen är en av fyra systemmaskiner som enligt vår bedömning säljs under olika namn men med stor sannolikhet delar de flesta komponenter under skalet. Men Cotech skiljer ut sig genom att ha längre kabel och gummilack för en bättre finishkänsla. Cotech har även en annan hårdhet på polertrissorna än systemmaskinerna. Nackdelen med den här typen av maskin är de kraftiga skakningarna. Men om det gäller polering en gång per år kan man stå ut.

- + Enkel att hantera
- Lätt att komma åt i hörn
- Lång kabel

- Tung
- Kraftiga skakningar
- Plastig



**Enkel att hantera**  
**Meektools**  
**Polermaskin**

**KONTAKT:** [www.jula.se](http://www.jula.se)

Meektools oscillerande maskin med dubbla huvuden löser finpoleringen på ett bra sätt och är enkel att använda, även om den är tung att jobba med längre stunder. Den här maskinen är en av fyra systemmaskiner som enligt vår bedömning säljs under olika namn men med stor sannolikhet delar de flesta komponenter under skalet. Nackdelen med den här typen av maskin är de kraftiga skakningarna. Men om det gäller polering en gång per år kan man stå ut.

- + Enkel att hantera
- Lätt att komma åt i hörn

- Tung
- Kraftiga skakningar
- Plastig

Med stort huvud



Cotech Angle Polisher (roterande)	Meektools Polermaskin (roterande)	Turtle Wax 300 (oscillerande)	Cotech Polisher (oscillerande)	Meektools Polermaskin (oscillerande)	Biltema Polisher 2 head (oscillerande)	Cotech Polisher (oscillerande)	Meektools Polermaskin (oscillerande)	Biltema PM 240 (oscillerande)
499:-	399:-	595:-	399:-	369:-	369:-	249:-	179:-	179:-
2,9 kg	2,6 kg	2,6 kg	2,7 kg	2,6 kg	2,6 kg	2,3 kg	2,2 kg	2,3 kg
1200 W	1200 W	350 W	350 W	350 W	350 W	120 W	110 W	110 W
180 mm	180 mm	2 x 95 mm	2 x 95 mm	2 x 95 mm	2 x 95 mm	240 mm	240 mm	240 mm
Variabelt 1500–3800 rpm	Variabelt 500–3000 rpm	Variabelt 1600–3200 rpm	Variabelt 1600–3200 rpm	Variabelt 1600–3500 rpm	Variabelt 1600–3500 rpm	Variabelt 1700–3100 rpm	3200 rpm	3200 rpm
Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
3 m	2 m	1,9 m	3 m	2,1 m	1,9 m	3 m	2 m	2 m
85 dB	86 dB	85 dB	85 dB	86 dB	89 dB	64 dB	64 dB	64 dB
2	4	3	3	3	3	3	3	2
2	2	-	-	-	-	-	-	-
3	3	4	4	4	4	4	4	4
1	1	5	5	5	5	5	5	5
1	1	2	3	2	2	3	1	1
☆	☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆

Oscillerande polermaskiner med stort huvud – för finpolering



**Prispressad Biltema Polisher 2 head**

**KONTAKT:** [www.biltema.se](http://www.biltema.se)  
 Biltemas variant på oscillerande maskin med dubbla huvuden fungerar bra, trots att den är tung. Den här maskinen är en av fyra systemmaskiner som enligt vår bedömning säljs under olika namn men med stor sannolikhet delar de flesta komponenter under skalet. Men Biltemas version sticker ut genom avsaknad av symboler för rotationsriktning och enklare etikett. Dessutom väsnas den mer än övriga systemmaskiner, vilket får oss att mistänka att det eventuellt skiljer något under skalet.

**+** Enkel att hantera  
 Lätt att komma åt i hörn

**-** Tung  
 Kraftiga skakningar  
 Plastig  
 Högljudd



**Variabel hastighet Cotech Polisher**

**KONTAKT:** [www.clasohlson.se](http://www.clasohlson.se)  
 Cotechs variant av maskin med en stor oscillerande polerdyna tillhör en trio systemmaskiner som ser likadana ut och med stor sannolikhet delar många komponenter under skalet. Cotech skiljer dock ut sig genom att erbjuda en längre sladd, variabel hastighet och lite lyxigare gummilack. I testet upplevdes den som tåligare än syskonen. Enligt specifikationen har den också en något starkare motor. Den här typen av maskin vibrerar mycket, men är förhållandevis enkel att arbeta med på grund av låg vikt. Den klarar tryck utan att sacka.

**+** Variabel hastighet  
 Effektiv på finpolering  
 Lång sladd

**-** Kraftiga skakningar



**Billig Meektools Polermaskin**

**KONTAKT:** [www.jula.se](http://www.jula.se)  
 Meektools variant av maskin med en stor oscillerande polerdyna tillhör en trio systemmaskiner som ser likadana ut och med stor sannolikhet delar många komponenter under skalet. Den saknar dock finessen med variabel hastighet som Cotech har och sladden är kort. Den här typen av maskin vibrerar mycket, men är förhållandevis enkel att arbeta med på grund av låg vikt. Den klarar tryck utan att sacka, men kvalitetskänslan är jämförbar med en leksaksmaskin.

**+** Billig  
 Effektiv på finpolering

**-** Kraftiga skakningar  
 Kort sladd



**Sackar inte Biltema PM 240**

**KONTAKT:** [www.biltema.se](http://www.biltema.se)  
 Biltemas variant av maskin med en stor oscillerande polerdyna tillhör en trio systemmaskiner som ser likadana ut och med stor sannolikhet delar många komponenter under skalet. Av de tre är denna den som skakar mest och det drar ner betyget. Den saknar också finessen med variabel hastighet som Cotech har och sladden är kort. Den här typen av maskin vibrerar mycket, men är förhållandevis enkel att arbeta med på grund av låg vikt. Den klarar tryck utan att sacka, men kvalitetskänslan är jämförbar med en leksaksmaskin.

**+** Billig  
 Effektiv på finpolering

**-** Mycket kraftiga skakningar  
 Kort sladd