

KOMPOST-KVERNER

VI TESTER:



HASTIGHET



STYRKE



STØY

43 MM

Vi tvangsforet kompost-kvernene med rundstokker på opptil 43 mm. Les resultatene i testen.

UAVHENGIG TEST

Magasinet Gjør Det Selv er 100 prosent uavhengig av produsenter, annonsører og andre kommersielle interesser.

Vår testredaktør undersøker markedet for hva som finnes, og håndplukker selv de maskinene han vil teste.

Alle produktene i testene blir utsatt for akkurat de samme harde prøvelsene, som du kan se nærmere beskrevet på disse sidene.



Cirkapris: **3000 KR**
Motor: **2500 W**
Teknologi: **VALSER**

MAKITA UD2500



Cirkapris: **180 EURO**
Motor: **2500 W**
Teknologi: **VALSER**

EINHELL GC-RS 2845



Cirkapris: **3000 KR**
Motor: **2800 W**
Teknologi: **VALSER**

AL-KO EC LH 2800



Utenpå er de ganske like, men under motorskallet er det store forskjeller.

Når hageavfallet skal komposteres eller pakkes i sekker, går det mye lettere hvis det først er kvernet til flis. **Vi tester åtte kompostkverner med rå krefter.** På papiret er de ganske like, men prestasjonene er forskjellige når de blir presset til det ytterste.

Det er en krevende jobb å forvandle hageavfall til treflis. Derfor er kompostkvernene i testen blitt kjørt veldig hardt.

Vi har plukket ut sju maskiner som selges i Norge, og komplettert med en Einhell-kvern, som du må kjøpe i en utenlandsk nettbutikk. To av maskinene kverner med kniver, mens resten kverner med valser. Prisene på kvernene er fra cirka 2000 kroner, til cirka 4500 kroner. Men som du kan se i testen, er ikke dyrest alltid best.

Like på overflaten

Felles for alle maskinene, er at de har en motor på omkring 2300 watt. Dette kan bli en utfordring når maskinene presses. En del stikkontakter er nemlig beskyttet med sikringer på 10 ampere, som kun gjør det mulig å trekke omkring 2300 watt. Det kan derfor være en god idé å bruke kvernene på kurser med større sikringer. □



Cirkapris: **2000 KR**
Motor: **2500 W**
Teknologi: **KNIVER**

RYOBI RSH2545B



Cirkapris: **3000 KR**
Motor: **2500 W**
Teknologi: **KNIVER**

MTD S 2500



Cirkapris: **4500 KR**
Motor: **2500 W**
Teknologi: **VALSER**

BOSCH AXT 25 TC



Cirkapris: **4300 KR**
Motor: **2300 W**
Teknologi: **VALSER**

VIKING GE 135 L



Cirkapris: **2700 KR**
Motor: **2500 W**
Teknologi: **VALSER**

STIGA BS 2500

VI TESTER

Kompostkvernene er testet med masse forskjellig hageavfall i forskjellige varianter. Alle maskinene kvernet uten problemer de greintykkelsene de lovet. For å presse dem til det ytterste, og for å gjøre testene målbare, satte vi dem til å kverne rundstokker. De er jevne i størrelsen og en del hardere enn mange av greinene du finner i hagen.

Hastigheten ble testet med to forskjellige bunter rundstokker på en meters lengde, og i styrketesten skulle maskinene forsøke å forvandle rundstokker på helt opptil 43 mm til fin treflis.

Støyen er også behørig målt, og det er stor forskjell på hvor mye maskinene bråker.

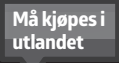


HASTIGHET

Vi tok tiden mens to bunter med rundstokker på en meters lengde ble kjørt gjennom etter hverandre. Den første bunten besto av fire rundstokker på 8 mm, mens bunt nummer to besto av fire stokker på 5 mm.



	 MAKITA UD2500	 EINHELL GC-RS 2845	 AL-KO EC LH 2800	 RYOBI RSH2545B
HASTIGHET				
Rundstokker (1 m), 4 x 8 mm og 4 x 5 mm	25 sekunder	13 sekunder	11 sekunder	9 sekunder
STYRKE				
Rundstokker, 19 mm	Ja	Ja	Ja	Ja
Rundstokker, 33 mm	Ja, uten problemer	Ja, med problemer	Ja, uten problemer	Ja, med problemer
Rundstokker, 43 mm	Nei	Nei	Ja, uten problemer	Nei
STØY				
Støy målt ved øret	86 dB	92 dB	88 dB	96 dB
SPESIFIKASJONER				
Type	230 volt	230 volt	230 volt	230 volt
Ytelse	2500 watt	2500 watt	2800 watt	2500 watt
Teknologi	Valser	Valser	Valser	Kniver
Oppsamlar	67 liter	60 liter	48 liter	40 liter
Maks. greintykkelse	45 mm	40 mm	42 mm	45 mm
Dimensjoner	635 x 875 x 510 mm	630 x 930 x 500 mm	600 x 990 x 385 mm	520 x 910 x 465 mm
Vekt	28 kg	28 kg	29 kg	13 kg
Kapslingsklasse	IPX4	Ikke opplyst	IPX4	IP44
Selvinntrekk	Ja	Ja	Ja	Nei
Innebygget sikring	Ja	Ja	Ja	Ja
Tilkobling	Støpsel	30 cm kabel	Støpsel	15 cm kabel
Kabellås	Nei	-	Ja	-
PRIS				
Cirkapris	3000 kroner	180 euro	3000 kroner	2000 kroner
KONKLUSJON	Det er ikke tvil om at Makitaen er en maskin av høy kvalitet. Det er kjælt med detaljene, og det er for eksempel den eneste med gummihjul. Det betyr at kvernen står stødigere. Den har testens største beholder og kverner litt grovt. Kan du leve med at den ikke er den raskeste, så er denne kvernen et godt alternativ.	Det er bra fart på maskinen fra Einhell, men selv om den klarte vanlig hageavfall fint, fikk den problemer da den ble presset til det ytterste i styrketesten. Den kverner dessuten litt justering når greiner av varierende tykkelse skal kjøres gjennom kvernen. Innføringshullet er litt i minste laget, og vanskelig å få ned større greiner i.	Ikke bare er kvernen fra AL-KO blant de raskeste. Den er også den sterkeste kvernen i testen, og den eneste som klarte å kverne rundstokken på 43 mm. Likevel var støy-nivået forbausende lavt. Kvernen er høy og smal, med god arbeidshøyde. Motoren på 2800 watt var også den første som klarte å få sikringene på strømkursen til å gå.	Ryobien er testens raskeste kvern. Men kverningen foregår med en forferdelig støy. Den bør derfor brukes med hørselvern og skjermes for naboene. Knivene i motorrommet trekker ikke greinene inn av seg selv, og kvernen skal derfor mates mer enn valsemodellene. Det gjør den mindre egnet til smågreiner. Den er til gjengjeld lett og enkel å flytte.
Hastighet	7	9	9	10
Styrke	9	5	10	5
Støy	9	7	8	3
	8,2	7,0	9,2	6,6



Les mer om vinneren på neste side



STYRKE

Harde rundstokker på 19, 33 og 43 mm ble kjørt gjennom for å teste styrken på både motor og kvern.

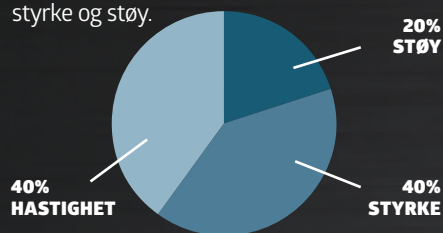


STØY

Vi målte støyen på en meters avstand i ørehøyde, mens maskinene kvernet seg gjennom en rundstokk på 13 mm.

KARAKTERGIVING

Den totale karakteren er et vektet gjennomsnitt av disse tre elementene: hastighet, styrke og støy.



KARAKTERSKALA
0 = dårligst - 10 = best

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

Vi avrunder slutt karakteren til nærmeste hele desimal.

MTD S 2500	BOSCH AXT 25 TC	VIKING GE 135 L	STIGA BS 2500
40 sekunder	21 sekunder	29 sekunder	11 sekunder
Ja Ja, med litt problemer Nei	Ja Ja, med litt problemer Nei	Ja Ja, med problemer Nei	Ja Ja, med litt problemer Nei
97 dB	92 dB	84 dB	88 dB
230 volt 2500 watt Kniver 45 liter 40 mm 620 x 920 x 470 mm 24 kg Ikke opplyst Nei Ja Støpsel Ja	230 volt 2500 watt Valser 53 liter 45 mm 660 x 950 x 380 mm 31 kg Ikke opplyst Ja Ja Støpsel Nei	230 volt 2300 watt Valser 60 liter 35 mm 615 x 960 x 485 mm 23 kg Ikke opplyst Ja Ikke opplyst Støpsel Nei	230 volt 2500 watt Valser 60 liter 40 mm 550 x 925 x 495 mm 28 kg Ikke opplyst Ja Ikke opplyst Støpsel Ja
3000 kroner	4500 kroner	4300 kroner	2700 kroner

Knivene får kvernen til å bråke ekstra mye.

Den mest støysvake maskinen.

Testens dyreste maskin.

Normalt er knivbaserte kompostkverner de raskeste. Men ikke denne fra MTD. Faktisk er den testens tregeste og samtidig også den mest støyende. Det skyldes kanskje at den hakker så voldsomt, at det kom små trebiter i retur opp gjennom hullet da vi testet med tørre greiner. Det skjedde til tross for at det er montert gummimansjetter i toppen, som skal hindre nettopp dette.

Bosch er testens dyreste maskin, og også en av de mest gjennomførte. Den kommer blant annet med en varsellyd hvis noe er galt, eller en grein har satt seg fast. Ellers utmerker den seg ikke voldsomt, men plasserer seg midt i feltet. Den er ikke av de raskeste, men klarte det meste av komposten uten de store problemene. Den kverner fint og er enkel å adskille og rengjøre etter bruk.

Testens mest støysvake maskin kommer fra Viking. En del av forklaringen skal nok finnes i at den også har den minste motoren. Den måtte derfor hjelpes en god del da den kom til runstokken med en diameter på 33 mm i styrketesten. Valsene har en tendens til å samle opp vått løv og våte greiner, i stedet for å kaste det ned i oppsamleren. Det er noe du raskt blir lei av.

Stigas kvern er en gjennomført og god maskin i høy kvalitet. Da hastigheten skulle måles, var den blant de aller raskeste, og i de to andre testene leverte den også et glimrende resultat. Til tross for en smal innføring, trekker den effektivt greiner og annet avfall ned gjennom valsene. Maskinen faller ikke gjennom på noe, og det er med på å sikre den plassen som testens nest beste kompostkvern.



AL-KO

EC LH 2800

TEST WINNER

15/2018

Spiser seg gjennom det meste

Testens klart sterkeste motor og kvern er i maskinen fra AL-KO.

Dessuten er tempoet høyt og støyen lav. Det er ingen tvil om hvem som er testvinneren.

■ En ting er sikkert: Du kommer ikke til å mangle krefter når testvinneren skal forvandle greiner og annet hageavfall til flis. Selv om det krevde litt hjelp, spiste den seg som den eneste helt gjennom rundstokken på 43 mm. Greinene i hagen din vil normalt være en del mykere, så risikoen for at du kommer til å putte noe i maskinen som den ikke kan håndtere, er liten.

Da stoppeklokken kom frem, imponerte kvernen også. Overraskende nok, så ble alt kvernet opp uten fare for at støynivået satte nabofreden på spill.

Maskinen er høy og smal, noe som gir en god arbeidshøyde. Samtidig kommer den ikke til å oppta en masse gulvplass i boden. Innføringen er utstyrt med ruller, som gjør det enkelt å mate maskinen.

Får sikringene til å gå

Forklaringen på de gode resultatene finnes til dels i den store motoren på 2800 watt. Motoren gjør den også til en utfordring på strømkurser med 10 ampere sikringer, som sitter på mange kurser rundt om i norske hjem. Allerede da vi testet med rundstokker på 13 mm, fikk den sikringene til å gå. Du bør derfor bruke kvernen på en kurs med større sikringer, for eksempel en kurs på 16 ampere.

Hastighet									9
Styrke									10
Støy								8	

INNFØRING

Den brede innføringen
gjør det enkelt å få
greiner, kvister og
annet ned i kvernen.

BETJENING

Det enkle betjeningspanelet har en dreieknapp som styrer retningen på valsene, en knapp til å starte, en til å stoppe og en knapp til å nullstille overbelastningssikringen.

BEHOLDER

Beholderen på 48 liter
må være på plass før
motoren kan starte.



De to røde plastrullene hjelper til med å få komposten ned i kvernen. Den enkle funksjonen virker overraskende godt, og gir en klar fordel.



Beholderen har en sikring, som sørger for at maskinen ikke kan startes uten at beholderen er trygt på plass under valsene.

LANG HALS

Den lange halsen er med på å gi en god arbeids-høyde, og sikrer samtidig at fingrene ikke kommer for tett på selve kvernen.

TILKOBLING

Under klaffen sitter støp-selet som brukes til å få strømmen tilkoblet. Klaffen holder samtidig kabelen på plass, så den ikke trekkes ut ved et uhell.

HJUL

Testvinnerens hjul er i hard plast, som på de fleste andre maski-nene. Hadde de vært i gummi, ville maskinen stått enda stødigere.



Det enkle betjeningspanelet gjør det lett å skifte retning på valsene, og få greiner som har satt seg fast i retur. Alt er beskyttet mot vann og støv.

SLIK VIRKER DE

Kniver

■ Kverner med kniver er normalt raskest, men bråker også mest. På MTD-en presser en rotor greinene rundt et fastmontert knivblad. Det gir den fineste og jevneste flisen.



Valser

■ Valsene er støysvake. De trekker greinene ned i kvernen, og du har muligheten til å sette dem i revers, hvis noe setter seg fast. Valsene har lenger levetid, og flisen er grovere.



SMARTE DETALJER



På Bosch er det enkel tilgang til valsene når de skal rengjøres. Når toppen tas av, dekker en klaff dessuten ned til kvernen.



Makita er den eneste som har hjul med gum-mibelegg. Det gjør at kvernen står stødigere.



Flere maskiner har en klaff, som sikrer at kontakten ikke blir trukket ut ved et uhell.