

SONDERDRUCK aus top agrar 03/2013

TOP AGRAR
TEST

Die vielseitigen Flachmäher



GÜTTLER[®]
Führend in Bodenstruktur

Güttler GmbH
Karl-Arnold-Str. 10
73230 Kirchheim/Teck

Telefon: 07021/98570
www.guettler.de
info@guettler.de

Die vielseitigen Flachmäher

Universalgrubber haben das ganze Jahr Saison. Mit verschiedenen Ausstattungsvarianten lassen sie sich individuell aufrüsten und vielseitig einsetzen. Wir haben drei Geräte für die flache Bearbeitung in den Dauereinsatz geschickt.

Bis 15 cm Arbeitstiefe erledigen sie fast alles: Universalgrubber mit vier bis fünf Balken, stabilen Federzinken und großer Arbeitsbreite. Wir wollten wissen, wie die 5 m breiten Grubber die verschiedenen Arbeiten meistern und welche Ausstattungen optimal zu den Einsätzen passen. Und kann der günstige Grubber in unserer Testgruppe eine Alternative zum teureren Markengerät sein? Diese drei Hersteller traten mit ihren Universalgrubern zum Test an:

- Güttler mit dem SuperMaxx
 - Köckerling mit dem Allrounder classic
 - POM (Mezger) mit dem Meteor
- Angefangen vom Gülleeinarbeiten über die Saatbettbereitung bis zum Stoppelsturz haben wir mit den drei

Geräten eine komplette Saison lang alle flachen Ackerarbeiten erledigt. Zum einmaligen Auflockern und Belüften der Böden im Frühjahr waren wir genauso unterwegs wie zur Saatbettbereitung zu Mais.

Die im Herbst gepflügten Böden (sandiger und schluffiger Lehm, Marsch) waren im letzten Frühjahr wie ausgehärtet – ein echter Härtetest für die Federzinken. Zu unserer Überraschung war das aber kein Problem fürs Material. Die Federn aller Grubber waren robust genug, auch härteste Schläge und Vibrationen wegzustecken. Und der Arbeitseffekt unserer Flachmäher überzeugte: Nur auf sehr grobscholligen Flächen brauchten wir einen zweiten Arbeitsgang für ein fertiges Saatbett.

Der Zugkraftbedarf der Alleskönner hält sich in Grenzen. Geschwindigkeiten von bis zu 12 km/h waren mit einem 140 PS-Schlepper bei einer Arbeitstiefe von 6 cm kein Problem. Je nach Flächengröße haben wir so 4 bis 6 ha in der Stunde geschafft. Der Spritverbrauch lag zum Teil sogar unter 5 l/ha – das ist wirklich günstig!

Große Preisspanne: Dass ein günstigeres Gerät keinesfalls schlechtere Arbeit abliefern, bewies in unserem Test der Meteor von POM. Die 5 m Arbeitsbreite stehen beim Importeur Mezger schon ab knapp 6000 € in der Preisliste. Der SuperMaxx von Güttler ist in Testausstattung nur wenig teurer. Dafür arbeitet das Gerät ohne Nachläufer. Der Allrounder von Köckerling hebt sich mit 16354 € etwas von der Testgruppe ab. Mit hydraulischem Levelboard, Einzelnivellatoren sowie der teuren STS-Walze war das Gerät aber auch komplett ausgestattet. Alle Hersteller bieten ihre Grubber übrigens auch ab 3 m Arbeitsbreite an. Hier entfällt der Klappmechanismus, der Einstiegspreis liegt dann bei interessanten 3000 €. *Jan-Martin Küper*

Messwerte und technische Daten im Vergleich

	Güttler SuperMaxx	Köckerling Allrounder classic	Pom Meteor
Zinkenordnung	5-balkig	4-balkig	4-balkig
Anzahl Zinken	38	33	32
Strichabstand	13 cm	15 cm	15 cm
Arbeitsbreite (äußere Zinken)	4,87 m	4,85 m	4,82 m
Schnittbreite Schmalschar	5 cm	6 cm	5,5 cm
Schnittbreite Gänsefußschar	15 cm	20 cm	18 cm
Balkenabstand von vorne nach hinten	46 cm	53/60/53 cm	50/58/58 cm
Rahmenhöhe	56 cm	56 cm	60 cm
Hauptrahmenprofil	100x60x5	80x80x8	80x80x5
Zinkenträgerprofil	80x50x5	60x60x5	60x60x5
Walzendurchmesser	/	53 cm	50 cm
Striegeldurchmesser	12 mm	13 mm	12 mm
Anbaukategorie	II/III	II/III	II/III
Transportbreite	2,38 m	2,68 m	2,72 m
Gerätelänge	2,92 m	3,48 (3,88) ¹⁾ m	3,50 m
Abstellhöhe	2,50 m	2,66 m	2,52 m
Gewicht	1460 kg ²⁾	2450 kg	2120 kg
Preis in Grundausstattung	9850 €	8012 €	5980 €
Preis in Testausstattung	10600 €	16354 €	10285 €

1) mit Beleuchtung, 2) ohne Packerwalze; alle Preise zzgl. MwSt.

Schnell gelesen

- Die vielseitigen Grubber mit Federzinken eignen sich für viele Ackerarbeiten bis 15 cm Arbeitstiefe.
- Ihre leichte Bauweise ermöglicht große Arbeitsbreiten – auch im Dreipunktanbau.
- Von zusätzlichen Einebnungswerkzeugen bis zur Packerwalze lassen sich die Geräte individuell ausstatten.
- Auch günstige Grubber können gute Arbeit leisten. Markengeräte bieten eine höhere Verarbeitungsqualität.



www.guettler.de



Tiefenverstellung per Stützrad: Der Hebel ist hier noch eine Eigenbaulösung.

Leichtgewicht ohne Walze

Stützräder statt Walze und fünf statt vier Balken: Der SuperMaxx unterscheidet sich.

Federzinken & Schare

Im Gegensatz zu den anderen Testgrubbern verteilen sich die Zinken beim SuperMaxx auf fünf Balken. Insgesamt arbeitet der Guttler-Grubber mit 38 Zinken und kommt so auf einen etwas geringeren Strichabstand von 13 cm. Die Balkenabstände sind mit 40 cm von vorne bis hinten gleich. Trotz der höheren Zinkenzahl beträgt der diagonale Durchgang immer noch gute 47 cm – der SuperMaxx verstopfte bei unseren Einsätzen auch auf verunkrautetem Stoppelacker nicht eher als die Vierbalker mit weniger Zinken.

Auch bei der Zinkenform unterscheidet sich der Guttler-Grubber. Die Doppelblattfeder ist 45 mm breit. Die äußere Feder (der eigentliche Zinken) ist 12 mm stark, die innere, stützende Feder hat eine Stärke von 10,5 mm. Die Schmalschare haben eine Schnittbreite von 5 cm, Gänsefußschare gibt es auf Wunsch in 15 cm Breite. Die Rahmenhöhe beträgt 56 cm.

Rückverfestigung & Tiefenführung

Obwohl Guttler als Walzenspezialist bekannt ist und gute Rückverfestigung propagiert, verzichtet der Hersteller beim SuperMaxx auf eine Walze. Die Philosophie: Der nicht rückverfestigte Boden kann bis zur Saat besser abtrocknen. Was uns erst etwas skeptisch stimmte, gefiel uns hinterher umso besser!

Zwei Vorteile: Die fehlende Walze spart Gewicht. Fast eine Tonne weniger und die geringere Hebelwirkung bedeuten, dass auch das Hubwerk eines 100 PS-Schleppers den 5 m-Grubber spielend hebt. Und wo nichts ist, kann auch nichts verkleben. Mit dem SuperMaxx konnten wir früher mit dem Gülleearbeiten starten. Und bei feuchter Stoppel kam der Grubber länger klar.

Vier Stützräder vorn am Grubber begrenzen die Arbeitstiefe. Das Verstellen erfolgt per Steckbolzen. Bei unserem Testgrubber gab es noch keine Hebel, die das Hochziehen und Halten der Räder beim Umstecken vereinfachen. Hier hat Guttler mittlerweile nachgebessert. Die Tiefenführung funktioniert gut, nur auf grober Pflugscholle läuft der leichte Grubber etwas unruhiger.

Einebnung & Striegel

Das Einebnen kann beim SuperMaxx nur der Striegel übernehmen. Er ist das einzige Werkzeug nach den Zinken. Das funktioniert aber zuverlässig. Die beiden Striegelelemente sind im Prinzip wie eine Packerwalze über je zwei hochkant stehende Flacheisen angelenkt. Die Tiefe

verstellt man mit einem oberen und einem unteren Steckbolzen in einer Lochkulisse. Gut gelöst: Neben der Tiefe lässt sich der Striegel auch noch in der Neigung und damit seiner Aggressivität verstellen. Vor allem bei größeren Strohmenngen und Unkraut kann der Striegel dann deutlich mehr Material durchlassen.

Konstruktion & Verarbeitung

Das geringe Gewicht hat Vorteile. Und entgegen unserer ersten Sorge zieht der Guttler-Grubber auch bei trockenen Bedingungen sicher in den Boden ein. Nur auf richtig hartem, im Herbst gepflügtem Boden tanzte er im Frühjahr etwas mehr als die anderen Testkandidaten.

Ein wenig Ärger hatten wir mit einem Stützrad, das immer wieder Luft verlor, weil die Felge das Ventil beschädigte. Ein Zuliefererproblem, das Guttler mittlerweile gelöst haben will. Ansonsten ist der SuperMaxx solide verarbeitet und sehr gut lackiert. Nettes Detail ist die Transportverriegelung: Per Seilzug entriegelt man lediglich das rechte Striegelefeld, ein kleiner Mechanismus gibt anschließend automatisch die andere Seite frei.

Unser Fazit

Auch ohne Walze alles super! Das Guttler-Konzept ohne Nachläufer brachte in der Praxis viele Vorteile.

Güttler SuperMaxx®

Das Ganzjahresgerät mit enormer Flächenleistung

Großfeder-
zahnegge
5-balkig
ohne Walze



Schnell und wendig ✦ Leichtzügig und spritsparend ✦ Arbeitsbreiten: 3, 5 und 6 Meter



Frühjahr / Herbst

Ideale
Saatbettbereitung



Sommer / Herbst

Wirksame
Unkrautbekämpfung



Sommer

Stoppelbearbeitung
mit hoher Schlagkraft



Ganzjährig

Einarbeitung von
Gülle und Stalldung

Das Beste für Ackerbau und Grünland
www.guettler.de



GÜTTLER®
Führend in Bodenstruktur