GRUBBERN

GANZFLÄCHIG AB 2 CM.

Präzisions-Grubber

TG 3,0 m - 7,2 m | TGA 3,0 m - 5,6 m

Inhaltsverzeichnis

	Seite
3-Punkt-Grubber TGA	8
Grubber TG	12

Unser TREFFLER Grubber-System: 100 %iges Abschneiden ab 2 cm

Für flache Bodenbearbeitung

Flache Arbeit ab 2 cm Arbeitstiefe

Die patentierten Zinken sind einzeln am Rahmen drehbar gelagert und mit einem Blattfeder-Paket belastet. Dank des Zinkendrehpunkts vor der Scharspitze, wird die Arbeitsstellung der Gänsefußschar nicht wesentlich verändert.

Ganzflächiger Schnitt

Durch die Überlappung der Gänsefußschare von 8 cm wird der Boden ganzflächig geschnitten. Dies garantiert das schnellere Abtrocknen der Pflanzen, die von der Wurzel getrennt sind.

Strichstabile Zinken

Die breite Lagerung und die Verwendung von Hardox-Stahl für den Zinken sorgen für exakte Seitenführung. Dies garantiert eine ganzflächige, streifenfreie Arbeit.

Scharfe Hartmetall-Schare

Die von uns entwickelten TREFFLER Gänsefußschare sind für perfekte Schnittergebnisse optimiert. Dank des scharfen Schnitts wird der Boden nicht verschmiert und der Zugkraftbedarf sinkt.

Seitenzugfreie Arbeit

Der aufgesattelte, 4-balkige Präzisions-Grubber besticht, ebenso wie die angebaute Variante, durch seitenzugfreie Arbeit. Der 3 ½-balkige 3-Punkt-Grubber hat dafür einen Zinken zwischen den Unterlenkern verbaut – daher der ½ Balken.

Ein bewährtes System auch auf Großbetrieben

Unser TREFFLER-Grubber überzeugt seit Jahren Kunden weltweit auf Betrieben aller Größen.

Mechanisch und erfolgreich

Herausforderungen meistern.

Ausfallsamen

Für eine ertragreiche Folgekultur regulieren Sie die Ausfallsamen direkt nach der Ernte. Mit besonders flacher Arbeit ab 2 cm werden die Ausfallsamen nur leicht mit Erde bedeckt und können auflaufen. Im nächsten Arbeitsgang regulieren Sie die aufgelaufenen Pflanzen.

Wurzelunkräuter

Regulieren Sie Wurzelunkräuter durch ganzflächiges Abschneiden mit den TREFFLER Gänsefußscharen. Mit dem 3-reihigem Striegel bringen Sie die abgeschnitten Wurzeln zum Abtrocknen an die Erdoberfläche.

Zwischenfrucht-Umbruch

Bringen Sie Zwischenfrüchte erfolgreich zum Absterben, indem Sie diese flach unterschneiden. Sparen Sie dabei die Feuchtigkeit des Bodens und Nährstoffe für die Folgekultur.

Trockenheit

Sparen Sie Bodenfeuchte für Ihre Folgekultur. Die flache Arbeitstiefe ab 2 cm und der ganzflächige Schnitt brechen Kapillaren, halten die Erdbewegung gering und töten Pflanzenkapillare schnell ab.

Nährstoffmanagement

Erhöhen Sie den Ertrag der Folgekultur, indem Sie wenig Erde bewegen und damit die Mineralisierung nur sehr gering anregen.

Kleegras-Umbruch

Bringen Sie das Kleegras schnell zum Vertrocknen, indem Sie mit den scharfen TREFFLER Gänsefußscharen die Pflanze flach von der Wurzel abschneiden. Der 3-reihige Striegel legt die abgeschnittenen Pflanzen locker an der Oberfläche ab.

Innovativ und bewährt

Erfolg mit patentierter Technik.

Zinken

Standardzinken

Serie

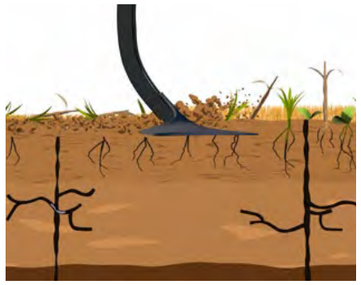
Es ist nur ein Ausweichen nach hinten und oben möglich. Durch den ca. 1 m hohen und 25 cm vor der Scharspitze liegenden Drehpunkt wird eine Tiefenfeinregulierung nach Zugwiderstand erreicht, ohne die Arbeitsstellung der Gänsefußschare wesentlich zu verändern. Bei Überlastung (ab 1100 kg) spricht die Scherschraube an.

Hydraulische Steinsicherung

Optional

Der Zinken mit hydraulischer Überlastsicherung ist ebenfalls mit einem Blattfederpaket gefedert. Die Konstruktion überzeugt wie der Standardzinken damit, dass die Arbeitsstellung der Gänsefußschare im Wesentlichen gleich bleibt. Hier kann die Auslösekraft optimal an die Bodenverhältnisse angepasst werden.

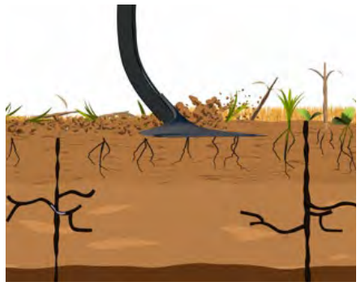
Schare



Standard-Gänsefußschar

Serie

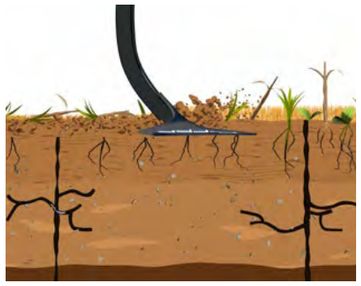
Präzise schneidende 6 mm starke Gänsefußschar. Selbstschärfend, aber mit geringerer Standzeit.



Feinschnitt-Hartmetallschar

Optional

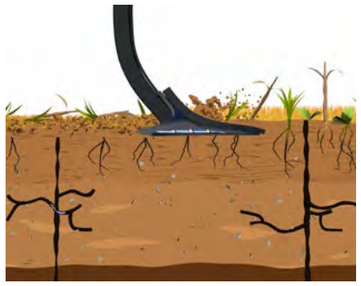
10 mm starke Hartmetall-Schar mit sehr guten Schnitteigenschaften. Gleichbleibende Arbeitsqualität über hohe Standzeiten. Besonders guter Einzug in den Boden unter strohreichen und trockenen Bedingungen.



Hartmetallschar gezahnt

Optional

Gezackte, 10 mm starke Hartmetall-Schar mit gleichbleibender Arbeitsqualität über hohe Standzeiten. Besonders guter Einzug in den Boden auch unter strohreichen und trockenen Bedingungen.



Meißelschar hartmetallbestückt

Optional

Die langlebige Variante für viel organische Masse. 45 mm breite Meißelschar für gleichbleibende Arbeitsqualität und Arbeiten bis 18 cm Arbeitstiefe.

Präzisions 3-Punkt-Grubber TGA

Unser Grubber-System für den 3-Punkt

Dank des ausgeklügelten, patentierten Zinken-Systems ist der Präzisions-Grubber Ihr Werkzeug um viele Herausforderungen des Ackerbaus zu meistern (siehe Seite 4-5). Damit Sie diese Vorteile auch als 3-Punkt Maschine für Ihren Betrieb nutzen können, haben wir den Präzisions 3-Punkt-Grubber entwickelt. Das Besondere: Sie können diesen Grubber durch die Tandemstützräder mit oder ohne Packer einsetzen.

Ausstattungsvarianten

Ihr TGA perfekt ausgestattet.

Tandemstützräder

Serie

Die vordere Tiefenführung erfolgt durch Tandemstützräder. Sie halbieren den Einfluss von Bodenunebenheiten, wie Mähdrescherspuren. Für eine besonders flache Arbeit ist dies entscheidend.

Zustreicher-Nivellierzinken

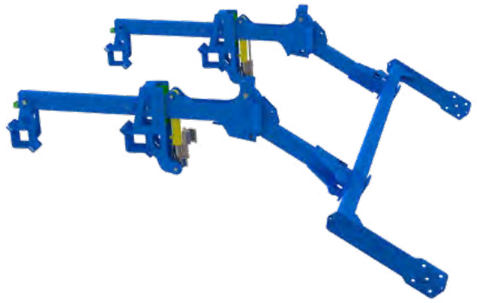
Serie

Nach dem Grubberfeld laufende Zustreicher-Nivellierzinken ebnen den Boden wieder ein, um einen sauberen Bearbeitungshorizont für Folge Bodenbearbeitungen zu hinterlassen.

3-reihiger Striegel

Optional

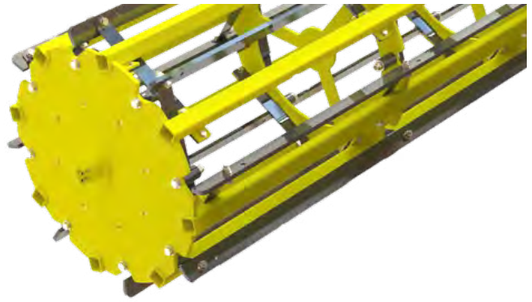
Eine lockere Ablage von Unkräutern oder Kleegrasstoppeln an der Oberfläche ist entscheidend für das Austrocknen. Der 3-reihige Striegel unterstützt dies mit seinen strichstabilen Zinken.



Hydraulische Adaptierung mit Schnellwechselsystem

Optional

Die Nachlaufwalzen werden über einen nachstellbaren Exenterbolzen befestigt. Zum schnellen Anhängen der Walzen, werden die Tragarme hydraulisch nach unten gefahren. Die Arbeitstiefeneinstellung erfolgt über Distanzklötze am Hydraulikzylinder.



Federleistenpackerwalze

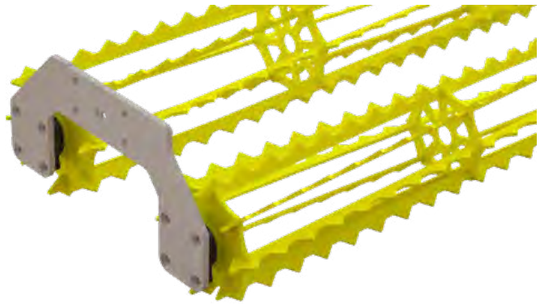
Optional

Der Packer für selbstreinigende Rückverfestigung mit 600 m Durchmesser. Bewegliche Hardoxleisten sorgen dafür, dass eine Selbstreinigung stattfindet. Außerdem können sich keine Steine zwischen den Leisten verklemmen.

Rohrstabwalze

Optional

Der einfache Packer mit 600 mm Durchmesser. Für steinarme Einsätze.



Doppel-Krümmlerwalze

Optional

Mit den Krümmlerwalzen mit 360 mm und 320 mm Durchmesser wird der 3-Punkt-Grubber zur perfekten Saatbettkombination. Unterschneiden Sie vor der Saat ganzflächig ab 2 cm und krümmeln Sie optimal.

Präzisions-Grubber TG

Unser Grubber-System mit Fahrwerk

Kombinieren Sie die Vorteile unseres patentierten Zinken-Systems mit den Eigenschaften eines aufgesattelten Grubbers. Profitieren Sie dabei von einem geringeren Zugkraftbedarf, einer geringeren Bodenverdichtung im Vorgewende und der besonders kurzen Bauform durch unsere innovativen Nivellierzinken, die während der Arbeit unter das ausgehobene Fahrwerk schwenken.

Ausstattungsvarianten

Ihr TG perfekt ausgestattet.

Unterlenkeranhängung

Serie

Unterlenkeranhängung mit 110° Einschlagwinkel. Optimaler Einschlagwinkel für enge Wendemanöver im Vorgewende.

Zugkraftverstärker

Optional

Weniger Verbrauch und das bei mehr Leistung. Übertragen Sie die Kräfte des Grubbers auf den Traktor. Allerdings nur, wenn nötig. So schonen Sie den Boden durch Arbeit ohne unnötigen Ballast auf der Hinterachse.

Hydraulischer Schwenk-Nivellierzinken

Serie

Im Bereich der Reifen werden die Nivellierzinken durch einen Klappmechanismus beim Ausheben des Grubbers ausgeschwenkt und beim Absenken wieder in Arbeitsstellung gebracht. Dadurch kann die Gesamtlänge des Grubbers kurzgehalten werden.

Nivellierzinken

Serie

Nach dem Grubberfeld laufende Zustreicher-Nivellierzinken ebnen den Boden ein, um einen sauberen Bearbeitungshorizont für folgende Bodenbearbeitungen zu hinterlassen.

Tandemstützräder

Serie

Die vordere Tiefenführung erfolgt durch Tandemstützräder. Sie halbieren den Einfluss von Bodenunebenheiten wie Mähdrescherspuren. Für eine besonders flache Arbeit ist das entscheidend.

Fahrwerk und Räder

Serie

Das kleine Fahrwerk ist die leichte Lösung für Arbeitsbreiten bis 5 m mit der Reifendimension 500/50x19. Das große Fahrwerk ist die Lösung für hohe Flächenleistung ab 4,40 m Arbeitsbreite mit der Reifendimension von 700/40-R22,5 bis 5,00 m. Optional ist die Größe 710/45-R22,5 und der Reifen Michelin Cargo X-BIB High Flotation erhältlich.

3-reihiger Striegel

Optional

Eine lockere Ablage von Unkräutern oder Kleegrasstoppeln an der Oberfläche ist entscheidend für das Austrocknen. Der 3-reihige Striegel unterstützt dies mit seinen strichstabilen Zinken.

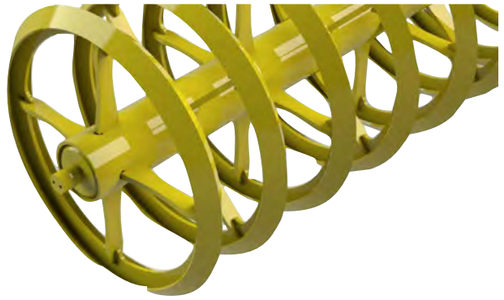
Sätechnik

Optional

Präzise Aussaat ist mit unseren Präzisions-Grubbern ebenfalls möglich. Dosieren Sie das Saatgut aufgebaut auf der Maschine oder mit einem Frontsaattank und bringen Sie die Saat direkt hinter den Zinken in den Boden, streuen sie diese über Pralleller oder nutzen Sie Doppelscheibenschare.

Doppelring-Packerwalzen TG

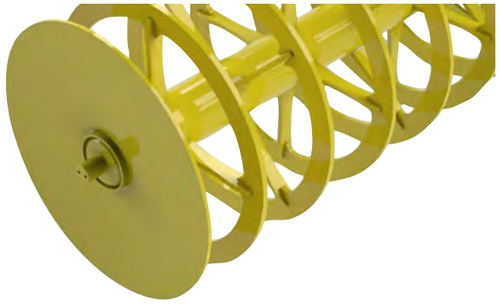
Ideale Rückverfestigung.



Winkelprofil

Serie

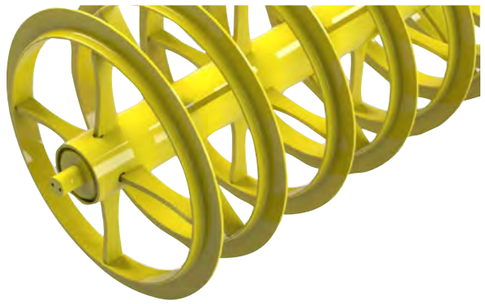
Gute Tragfähigkeit und Rückverfestigung bei steinarmen Einsätzen. Für leichte Standorte mit sandigen oder modrigen Böden ohne Steine empfehlen wir 2-mal das Winkelprofil.



Scheibenpacker

Serie

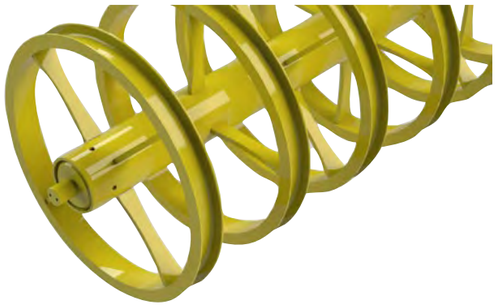
Erfolgreiche Zerkleinerung von schweren, klutigen-Boden bei steinarmen Bedingungen.



T-Profil

Serie

Für die Zerkleinerung von steinigen Böden mit Kluten. Überzeugt auch durch die Tragfähigkeit. Guter Eigenantrieb, da sich in den Schenkeln des T-Profils Erde aufbaut. Dadurch wird gewährleistet, dass es zu keiner Verschmierung des Bodens kommt. So wird für einen ungehinderten Gasaustausch und eine laufruhige Arbeit gesorgt.



U-Profil

Serie

Die erste Wahl bei steinigen Böden. Überzeugt auch durch hohe Tragfähigkeit.

Technik und Ausstattung

Technische Daten TGA / TG

3-Punkt Grubber TGA

Modell	Arbeitsbreite (cm)	Gewicht (kg)	Transportbreite (m)	Zugkraftbedarf ab (kW/PS)	Hydraulische Klappung	Zusatzausstattung Walzen
TGA 300	300	1200	3,00	65/88	–	✓
TGA 430	430	1900	3,00	88/120	✓	✓
TGA 560	560	2400	3,00	136/185	✓	–

Grubber TG

Modell	Arbeitsbreite (cm)	Gewicht (kg)	Transportbreite (m)	Zugkraftbedarf ab (kW/PS)	Hydraulische Klappung
TG 300	300	3100	3,00	66/90	–
TG 440	440	4900	3,00	88/120	✓
TG 500	500	5500	3,00	102/140	✓
TG 580	580	6000	3,00	110/150	✓
TG 615	615	6600	3,00	132/180	✓
TG 720	720	7500	3,00	147/200	✓

Unser Service

Zuverlässiger Service für Sie.

Qualität entsteht nur gemeinsam. Im Team. Ob Agrar- oder Mühlentechnik, Vertrieb oder Kundenservice – Wir bei TREFFLER haben viele Gesichter. Doch eins verbindet uns alle. Ihre Kundenzufriedenheit steht an vorderster Stelle. Profitieren Sie deshalb von unseren Serviceleistungen.

- Exklusive Beratung auch nach dem Kauf
- Kompetente Servicebetreuung
  gerne auch per E-Mail an: service@treffler.net
- Service vor Ort mit dem TREFFLER-Servicemobil
- Kostenlose Anmeldung zum Info-Mailing

Das Unternehmen

Mit Qualität und Präzision zu einer besseren Zukunft.

Tradition verpflichtet. Deshalb denken wir bereits heute an Morgen. Mit einem hohen Anspruch an uns selbst sowie an die Qualität unserer Produkte werden auch für komplexe Themen innovative Lösungen geschaffen. Das macht die Kultur und Denkweise unserer Firma aus.

DAS UNKRAUT IM GRIFF.
MECHANISCH.

Ihr TREFFLER Vertriebspartner:

TREFFLER Maschinenbau GmbH & Co. KG

Reichersteiner Straße 24
86554 Pöttmes-Echsheim
Telefon: +49 (0) 82 53 / 99 58-0
Telefax: +49 (0) 82 53 / 99 58-70

info@treffler.net
www.treffler.net

Maßangaben sowie Technische Daten sind annähernd und unverbindlich. Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen bleiben uns vorbehalten.
Copyright © 07/21 TREFFLER Maschinenbau GmbH & Co. KG

100% Recycling-Papier, FSC® Recycled zertifiziert.