

Grubber

TerraMix • TerraFlex • TerraCult • TerraTop
Aufsattelfahrwerk TerraLift



Grubber – Für jede Aufgabe das perfekte Gerät



Grubberarbeit heute

Viele Ackerbaubetriebe, die durch Zupachtung von Flächen oder Bewirtschaftungsverträge ihren Aktionsradius ständig vergrößern, benötigen heute schlagkräftige und wirtschaftliche Bodenbearbeitungsgeräte, die universell einsetzbar sind.

Die vier Terra – Grubberbaureihen von Vogel & Noot liefern auch unter schwierigen Einsatzbedingungen eine hohe Arbeitsqualität und ermöglichen

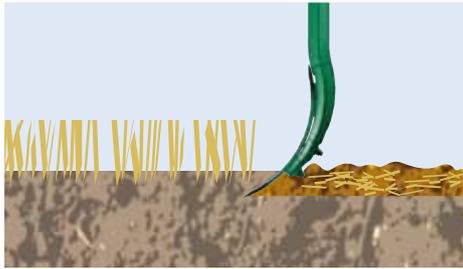
deshalb einen sehr flexiblen und universellen Ganzjahreseinsatz.

Durch die optimale Abstimmung der Arbeitswerkzeuge wird der Boden ganzflächig bearbeitet, Ernterückstände werden intensiv eingemischt und der Bearbeitungshorizont entsprechend rückverfestigt. Durch die Wahl von verschiedenen Scharformen und Rückverfestigungswalzen ist eine Anpassung an die jeweilige betriebliche

Situation innerhalb kürzester Zeit möglich. Der große Verstellbereich der Arbeitstiefe lässt die Grubber der Terra-Baureihen zu echten Multifunktionsgeräten werden!

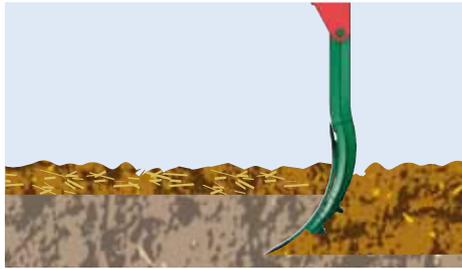
Die Summe dieser Eigenschaften ermöglicht einen professionellen Einsatz sowohl bei konventioneller als auch bei konservierender Bodenbearbeitung.

Die Einsatzbereiche der VN-Grubber:



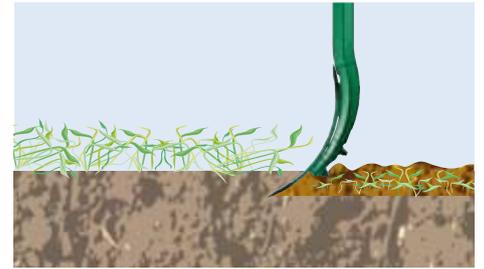
Flache Stoppelbearbeitung für eine zügige Verrottung

Das Ziel der ersten, flachen Stoppelbearbeitung (3 - 8 cm Bearbeitungstiefe) ist die Schaffung von optimalen Keimbedingungen für Ausfallgetreide und Unkrautsamen sowie die Vermischung von Ernterückständen mit Erde, um die Strohverrottung zügig einzuleiten. Die präzise Tiefenführung der Terra-Grubber sorgt dabei dafür, dass das Ausfallgetreide nicht in zu tiefe Bodenschichten gelangt und gleichmäßig auflaufen kann.



Mitteltiefe Stoppelbearbeitung oder Tiefenlockerung

Um die Strohverrottung weiter zu beschleunigen, ist auf den meisten Standorten nach 2 - 3 Wochen eine zusätzliche mitteltiefe, intensive Einmischung der Strohrückstände erforderlich. Bei großen Strohmenngen sowie feuchten Erntebedingungen und strukturinstabilen Böden ist eine tiefere Bodenlockerung (15 - 25 cm Tiefe) erforderlich.



Mulch-Saatbettbereitung im Frühjahr und Herbst

Bodenschutzaspekte und Umweltförderprogramme fördern den Anbau von abfrostenden Zwischenfrüchten oder den Einsatz von Strohmulchdecken. Um beste Voraussetzungen für eine optimale Mulchsaat zu schaffen ist oftmals eine flache Saatbettbereitung erforderlich. Im Vordergrund stehen dabei die gleichmäßige Einmischung sowie eine präzise Einebnung und Rückverfestigung des Bearbeitungshorizonts.

Das Programm

		TerraMix	TerraFlex	TerraCult	TerraTop
Balkenanzahl		2	3	4	5
Arbeitsbreiten	starr	2,50m / 3,00 m / 4,00 m	3,00 m / 4,00 m	3,00 m	-
	klappbar	4,00 m / 5,00 m / 6,00 m	4,00 m / 5,00 m	4,00 m / 5,00 m / 6,00 m	4,00 m / 5,00 m / 6,00 / 7,00 / 8,00 m
Strichabstand		44 cm	30 cm	22 cm	23 cm
Steinsicherung	Scherbolzen	S	S	O	O
	Spiralfeder	O	O	-	-
	Federzinken	-	-	S	S
Aufsattelfahrwerk		O (TerraLift M)	O (TerraLift M)	O (TerraLift M)	S (integriert)

Angaben in Klammern () gelten mit Einschränkungen

S = Serie

O = Option

- = nicht verfügbar

Welcher Grubber für welche Arbeit

		TerraMix	TerraFlex	TerraCult	TerraTop
Bestellverfahren	Pflugsaat	+++	+++	+++	++
	Mulchsaat	++	++	+++	+++
Arbeitstiefe	flach	+++	+++	+++	+++
	tief	+	++	+++	+++
Bodenart	leicht	+++	+++	+++	+++
	schwer	+	++	+++	+++
Unterbodenlockerung		+	++	+++	+++
Mischeffekt		++	+++	+++	+++
Schlepper-Hubkraft gering		+++	++	+	-
Einzug in harten Böden		+	++	+++	+++

+++ = optimal

++ = gut geeignet

+ = weniger gut geeignet

TerraMix Flügelschargrubber



TerraMix 300 mit Zahnpacker-Walze \varnothing 500 mm

Die überzeugende Lösung für konventionelle Verfahren

Die Vorteile im Überblick:

Verstopfungsfrei durch großen Balkenabstand (80 cm) und hohen Rahmen (80 cm).

Beste Stroheinmischung durch Doppelbreitschar mit Flügelschar.

Verstellbarer Eingriffswinkel beim Flügelschar garantiert besten Einzug auch unter harten Bedingungen.

Serienmäßig mit Fächerscheiben für eine gleichmäßige Strohverteilung und gute Einebnung der Bodenoberfläche.

Optimale Stabilität durch robusten Rahmen mit 100 x 100 mm Querschnitt.

Schwingungsdämpfend und schleppschonend durch durchgehende Anbauachse.

Wahlweise im 3-Punkt-Anbau oder mit TerraLift-System-Aufsattelfahrwerk einsetzbar.

Der 2-balkige Flügelschar-Grubber TerraMix wird den Herausforderungen einer konventionellen Bodenbearbeitung in jeder Hinsicht gerecht. Die optimale Konstruktion sorgt für ein verstopfungsfreies Arbeiten, eine sehr gute Krümelung des Erdreiches und ein perfektes Untermischen von Ernterückständen. Alle Grubber sind mit unterschiedlichen Nachlaufwalzen kombinierbar.



Patentiertes hydraulisches Schwingen-Klappsystem

Technisch einzigartig ist das bei den hydraulisch klappbaren Versionen eingesetzte Schwingen-Klappsystem, das alle am Markt gängigen Systeme in sich vereint:

- Geringe Transporthöhe, d. h. niedriger Schwerpunkt und hohe Sicherheit beim Transport.
- Mittelrahmen auch in geklapptem Zustand einsetzbar; Arbeitsbreite ca. 2,30 m.
- Im aufgeklappten Zustand sicher und platzsparend abzustellen.
- Keine Zugkraftbelastung auf Klappsystem durch mechanische Verriegelung der Außenfelder.

Serienausstattung TerraMix:

2-balkig

- Starre Zinken mit Scherbolzensicherung; Strichabstand 44 cm
- Doppelbreitschar 120 mm mit einteiligem Flügelschar 480 mm (10 mm)
- Randbleche
- Fächerscheiben
- Durchgehende Anbauachse
- Walze nach Auswahl (optional)



Diese Kombination sorgt für eine hervorragende Mischung in leichteren Böden oder bei geringen Arbeitstiefen.

Der verstellbare Eingriffswinkel des Flügelschars garantiert besten Einzug auch in harte Böden und ermöglicht ein besonders flaches Grubbern bei ganzflächiger Bearbeitung.

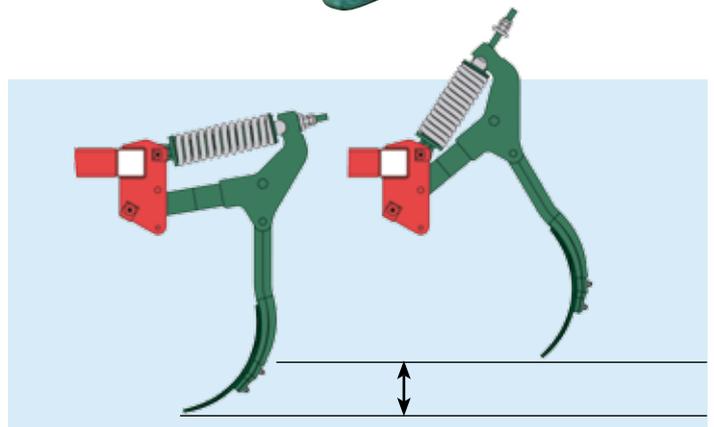
Hinweis:
Weitere Scharvarianten sowie das patentierte Schnellwechselsystem MultiQuick siehe Seite 16 + 17.

Die möglichen Walzen finden Sie auf Seite 19.



Non-Stop-Ausführung: Steinsicherung mit Spiralfeder (optional)

Die optionale Non-Stop-Steinsicherung besitzt eine Auslösecharakteristik, die die Steine im Boden belässt. Für extreme Bedingungen ist die Spiralfeder zur Erhöhung der Auslösekraft mit zusätzlicher Innenfeder lieferbar.



Front-Anbau (optional)

Für die Arbeitsbreiten 3 m bzw. 4 m ist der TerraMix-Grubber auch als eigenständiges Frontanbaumodell erhältlich. **Die Vorteile:**

- Nutzung des Front-Anbauraumes zur besseren Schlepperauslastung.
- Schonung des nachfolgenden Kombinationsgerätes z. B. Kreiselegge durch gelockerten Boden.
- Verbesserung der Saatbettbereitung bei kombinierter Bestellung in einer Überfahrt durch vorgelockerten und vorgekrümelten Boden. Tiefenführung durch 2 Stück luftbereifte Stützräder der Größe 185/60 R15, feinstufige Verstellung mit Lochplatte und Bolzen.

TerraFlex Universalgrubber



TerraFlex 400 klappbar mit NonStop-Sicherung mit Zusatzfeder und Terrapak-Walze

Ausgezeichnete Arbeit bei geringem Hubkraftbedarf

Die Vorteile im Überblick:

Sehr feiner Bodenaufbruch und gute Krümelung durch kleinen Strichabstand (ca. 30 cm).

Dadurch ist auch eine ganzflächige Bearbeitung in jeder Arbeitstiefe gewährleistet.

Die kompakte Bauweise minimiert die Hubkraftanforderung an den Traktor.

Große Verstopfungsfreiheit durch 70 cm Balkenabstand und 80 cm Rahmenhöhe.

Verstellbarer Eingriffswinkel beim Flügelschar (serienmäßig 330 mm) garantiert besten Einzug auch unter harten Bedingungen.

Serienmäßig mit gefederten Fächerscheiben für eine gleichmäßige Strohverteilung und gute Einebnung der Bodenoberfläche.

Serienmäßig mit Randblechen für eine exakte Randbearbeitung ohne Dammbildung.

Die Vorteile der 3-balkigen Bauweise liegen klar auf der Hand: Der gegenüber der 2-balkigen Version kleinere Strichabstand ermöglicht einen noch feineren Bodenaufbruch mit einer besseren Krümelung. Die dennoch sehr kompakte Bauweise minimiert den Hubkraftbedarf und erlaubt den TerraFlex auch im 3-Punkt-Anbau mit leichteren Schleppern einzusetzen.



Bewährtes hydraulisches Paket-Klappsystem

Die hydraulisch klappbaren Grubber TerraFlex Hydro sind mit dem bewährten Paket-Klappsystem ausgestattet. **Die besonderen Vorteile:**

- Geeignet auch für leichtere Schlepper durch kompakte und gewichtsgünstige Bauweise.
- Niedrige Transporthöhe mit niedrigem Schwerpunkt für hohe Transportsicherheit.
- Mittelrahmen auch in geklapptem Zustand einsetzbar; Arbeitsbreite ca. 2,60 m.
- Im aufgeklappten Zustand sicher und platzsparend abzustellen.
- Perfekte Einebnung durch hydraulische Verriegelung der Rahmenteile.

Serienausstattung TerraFlex:

3-balkig

- Starre Zinken mit Scherbolzensicherung; Strichabstand 30 cm
- Doppelherzschar mit einteiligem Flügelschar 330 mm (Stärke 10 mm)
- Randbleche
- Fächerscheiben
- Durchgehende Anbauachse
- Walze nach Auswahl (optional)



Diese Kombination ist gleichermaßen geeignet für die mitteltiefe Bearbeitung von schweren Böden als auch für die flachere Mulchsaatbettbereitung. Der verstellbare Eingriffswinkel des Flügelschars garantiert besten Einzug auch in harte Böden. Leitbleche an den Zinken der ersten Reihe verbessern den Erdfluss.

Optional auch lieferbar als NonStop-Version mit Spiralfeder-Steinsicherung (siehe Terra-Mix).

Hinweis:
Weitere Scharvarianten sowie das patentierte Schnellwechselsystem MultiQuick siehe Seite 16 + 17.

Die möglichen Walzen finden Sie auf Seite 19.



TerraCult Multifunktionaler Mulch-/Exaktgrubber



TerraCult 400 klappbar mit serienmäßigen Spiralfederzinken und Terrapak-Walze

Ideal für die konservierende Bodenbearbeitung

Die Vorteile im Überblick:

Universell einsetzbar durch verschiedene Scharformen, z.B. Flügelscharen für eine sehr flache, ganzflächige Bearbeitung oder Schmalschare für tiefe Arbeit.

Ausgezeichnete Rückverfestigung zum schnellen Aufruf von Ausfallgetreide oder Unkrautsamen durch die verstopfungsfreien Walzen.

Bestens geeignet sowohl für konventionelle Grubberarbeit als auch im Rahmen konservierender Bodenbearbeitung.

Keine Verstopfungen durch C-förmige Spiralfederzinken mit hervorragendem Selbstreinigungseffekt – auch geeignet für den Einsatz in steinreichen Böden.

Bestes Arbeitsergebnis: Gleichmäßige Einmischung – gute Lockerung – feine Krümelung – gleichmäßige Ein-ebnung auch in schwierigem Gelände.

Das Flaggschiff der Terra-Grubber ist der 4-balkige TerraCult. Er überzeugt nicht nur durch seine überragende Arbeitsqualität sondern ist dank der breiten Schar- und Walzenauswahl sowohl in der flachen Stoppelbearbeitung, für die Mulchsaatbettbereitung als auch zur tiefen Krumenbasislockerung einzusetzen. Die serienmäßigen C-Spiralzinken mit hervorragender Selbstreinigung und integrierter Steinsicherung erlauben den universellen Einsatz in vielen Böden. Er arbeitet verstopfungsfrei auch bei großen Stroh-mengen und gewährleistet eine ganzflächige Bearbeitung mit optimaler Einmischung.



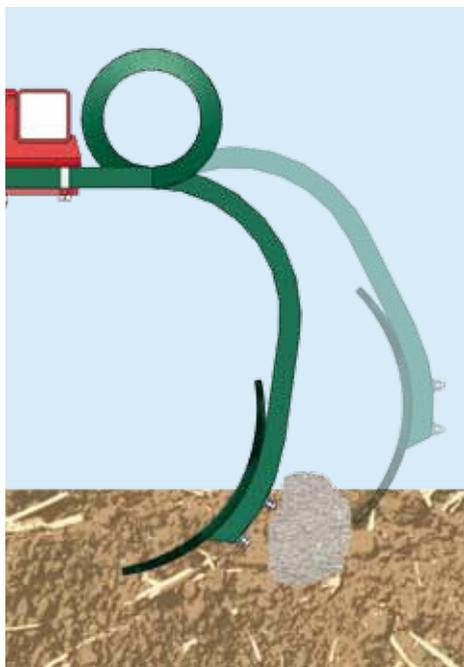
Patentiertes hydraulisches Schwingen-Klappsystem

Technisch einzigartig ist das bei den hydraulisch klappbaren Versionen eingesetzte Schwingen-Klappsystem, das alle am Markt gängigen Systeme in sich vereint. Weitere Details siehe Beschreibung TerraMix Seite 4.

Serienausstattung TerraCult:

4-balkig

- Spiralfederzinken mit 40 mm Querschnitt; Strichabstand 22 cm
- Doppelherzschare
- Randbleche
- Fächerscheiben
- Durchgehende Anbauachse
- Walze nach Auswahl (optional)



Der VN TerraCult ist serienmäßig mit Spiralfeder-Zinken mit 40 mm Querschnitt ausgerüstet.

Die Vorteile:

- Sehr guter Erdfluss und Mischeffekt durch C-Form
- Vibrierende Arbeitsweise bringt Selbstreinigungseffekt, vermeidet Verstopfungen und begünstigt den Einzug in harten Böden
- Integrierte Steinsicherungs-Funktion
- Beste Mischung und feiner Bodenaufbruch durch engen Strichabstand (22 cm)
- Die Kombination mit dem optionalen Flügelschar 270 mm (10 mm) garantiert ein perfektes Arbeiten auch bei flacher Einstellung.

Wahlweise als leichtere Ausführung auch lieferbar mit starrem Zinken mit Scherbolzen-Überlastsicherung.

Hinweis:

Weitere Scharvarianten sowie das patentierte Schnellwechselsystem MultiQuick siehe Seite 16 + 17.

Die möglichen Walzen finden Sie auf Seite 19.



TerraLift – Aufsattelfahrwerk mit System



TerraLift M mit TerraFlex 500 und Terrapak-Walze

Schont den Schlepper und ermöglicht Gerätekombination

Die Aufsattel-Fahrwerke TerraLift kommen zum Einsatz, wenn der Schlepper für die Arbeit im 3-Punktanbau zu leicht ist oder geschont werden soll.

Die Version TerraLift M ist dabei eine besonders leichte und zugleich kostengünstige Lösung.

Aufgrund der Systembauweise sind die Aufsattelfahrwerke TerraLift universell verwendbar, es bleibt dabei die Verwendbarkeit des Arbeitsgerätes im 3-Punkt-Anbau erhalten.

Ein weiterer Aspekt ist die höhere Sicherheit beim Straßentransport.

Die Merkmale im Detail

TerraLift M

- Tragkonstruktion mit Formrohr 100 x 100 mm
- Bereifung 400/60 - 15,5 (Durchmesser 875 mm, Breite 400 mm)
- Laufachse mit fester Spurweite, Außenbreite 2,60 m
- Höhenverstellbare Zugdeichsel mit Unterlenkerachse Kat. III

Einsatzbereiche der TerraLift System-Aufsattelfahrwerke:	TerraLift M
Flügelschargrubber TerraMix Hydro	○
Universalgrubber TerraFlex Hydro	○
Mulchgrubber TerraCult Hydro	○ (4 m + 5 m)





TerraLift M mit TerraCult 500 und Terrapak-Walze



TerraLift M mit TerraFlex 500 und Terrapak-Walze

TerraTop M Schlagkräftiger Kompakt-Aufsattelgrubber



TerraTop M 600 mit serienmäßigen Spiralfederzinken und Gummikeilringwalze

Höchste Schlagkraft für konservierende Bodenbearbeitung

Die Vorteile im Überblick:

Universell einsetzbar durch verschiedene Scharformen, z.B. Flügelscharen für eine sehr flache, ganzflächige Bearbeitung oder Schmalschare für tiefe Arbeit.

In dieser Größenklasse einzigartige Walzenauswahl.

Serienmäßig mit gefederten Fächerscheiben für eine gleichmäßige Strohverteilung und gute Einebnung der Bodenoberfläche.

Fächerscheiben passen sich bei Verstellung der Arbeitstiefe automatisch an.

Optimaler Erdfloss durch C-förmige Spiralfederzinken mit hervorragendem Selbstreinigungseffekt – auch geeignet für den Einsatz in steinreichen Böden.

Bestes Arbeitsergebnis: Gleichmäßige Einmischung – gute Lockerung – feine Krümelung – gleichmäßige Einebnung auch in schweren Böden.

Mit dem neuen VN-Aufsattel-Grubber TerraTop M macht Grubbern richtig Spaß. Durch seine hohe Schlagkraft ist er das ideale Gerät für den professionellen Landwirt, der Wert auf hohe Flächenleistung und eine überragende Arbeitsqualität legt. Das direkt nach den Arbeitswerkzeugen integrierte Fahrwerk macht den Terra Top M zudem besonders kompakt und wendig. Er arbeitet auch bei großen Strohmenngen verstopfungsfrei. Die serienmäßigen C-Spiralzinken ermöglichen dank bester Selbstreinigung und integrierter Steinsicherung einen universellen Einsatz in vielen Böden. Durch die Kombination von Schlagkraft und perfekter Einmischung von Ernterückständen durch den cleveren Rahmenaufbau, eignet sich der TerraTop M jedoch besonders für die konservierende Bodenbearbeitung.



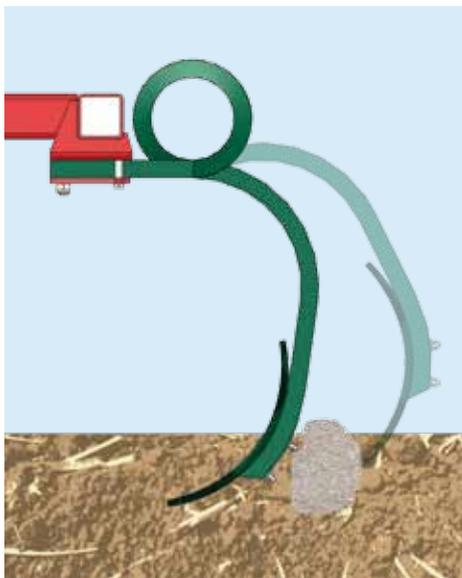
Kompaktes Klappsysteem für die Straßenfahrt

Der TerraTop M ist für die Straßenfahrt in zwei Teilen klappbar. Durch die kompakte und einfache Bauweise zählt dieses Klappsysteem zu den gewichtsgünstigsten am Markt.

Serienausstattung TerraTop M:

5-balkig

- Spiralfederzinken mit 40 mm Querschnitt;
- Doppelherzschar
- Randbleche
- Fächerscheiben
- Walze (optional)
- 2 Stück Stützräder
- Integriertes Aufsattelfahrwerk mit großvolumiger Bereifung 500/50-22,5



Spiralfederzinken 40 mm

- Sehr guter Erdfluss und Mischeffekt durch C-Form
- Vibrierende Arbeitsweise bringt Selbstreinigungseffekt, vermeidet Verstopfungen und begünstigt den Einzug
- Integrierte Steinsicherungs-Funktion
- Beste Mischung und feiner Bodenaufbruch durch engen Strichabstand (22 cm)
- Perfektes Arbeiten auch bei flacher Einstellung durch Kombination mit Flügelschar 270 mm (optional)
- Geklemmte Zinkenaufnahme für flexiblen Werkzeugeinsatz
- Wahlweise auch lieferbar mit starrem Zinken mit Scherbolzen-Überlastsicherung.

Hinweis:
Weitere Scharvarianten sowie das patentierte Schnellwechselsystem MultiQuick siehe Seite 16 + 17.
Die möglichen Walzen finden Sie auf Seite 19.



Serienmäßig mit Doppelherzschar



Tiefenverstellung (gilt für TerraTop M und S)

Die komfortable Tiefenverstellung mit klappbaren Begrenzungselementen ist feinstufig und äußerst bedienerfreundlich. Die Verstellung ist von außen bedienbar und somit kein „Hineinklettern“ ins Gerät mehr notwendig. Die Tiefenverstellung erfolgt ein Mal je Segmentbreite.



TerraTop S Hochleistungs-Aufsattelgrubber für die TOP-Liga



TerraTop 800 S mit serienmäßigen Spiralfederzinken und Gummikeilringwalze

Die Königsklasse für maximale Flächenleistung

Die Vorteile im Überblick:

Serienmäßig mit gefederten Fächerscheiben für eine gleichmäßige Strohverteilung und gute Einebnung der Bodenoberfläche.

Universell einsetzbar durch verschiedene Scharformen, z.B. Flügelscharen für eine sehr flache, ganzflächige Bearbeitung oder Schmalschare für tiefe Arbeit.

Optimaler Erdfluss durch C-förmige Spiralfederzinken mit hervorragendem Selbstreinigungseffekt – auch geeignet für den Einsatz in steinreichen Böden.

Bestes Arbeitsergebnis: Gleichmäßige Einmischung – gute Lockerung – feine Krümelung – gleichmäßige Einebnung auch in schweren Böden.

In dieser Größenklasse einzigartige Walzenauswahl.

Fächerscheiben passen sich bei Verstellung der Arbeitstiefe automatisch an.

Wer Wert auf Höchstleistung bei der Grubberarbeit legt, ist mit dem TerraTop S bestens bedient. Dieser äußerst stabile Großflächengrubber überzeugt nicht nur durch maximale Flächenleistung sondern auch durch eine hervorragende Arbeitsqualität. Die gesamte Konstruktion ist auf die maximalen Anforderungen unter den unterschiedlichsten Einsatzbedingungen ausgelegt. Er zeichnet sich aus durch verstopfungsfreies Arbeiten, gleichmäßige Einmischung, perfekte Krümelung und beste Einebnung. Der TerraTop S ist das High-End-Gerät für den professionellen Großbetrieb.



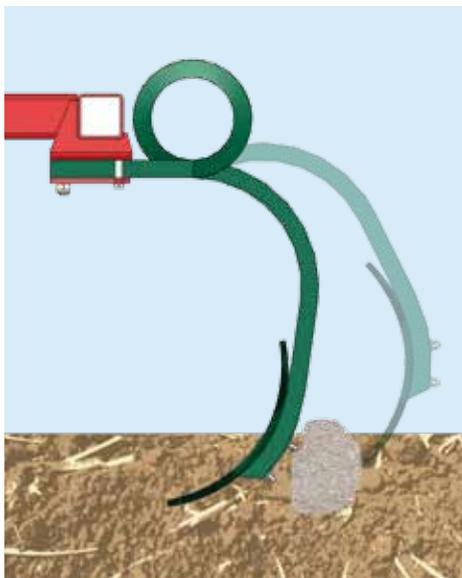
Dreiteilige Klappung für geringe Transporthöhe

Der TerraTop S ist für die Straßenfahrt in drei Teilen klappbar. Dies ermöglicht eine Verbesserung in der Transporthöhe bei großen Arbeitsbreiten.

Serienausstattung TerraTop S:

5-balkig

- Spiralfederzinken mit 40 mm Querschnitt;
- Doppelherzschare
- Randbleche
- Fächerscheiben
- Walze (optional)
- 4 Stück Stützräder
- Integriertes Aufsattelfahrwerk mit großvolumiger Bereifung 560/45-22,5



Spiralfederzinken 40 mm

- Sehr guter Erdfluss und Mischeffekt durch C-Form
- Vibrierende Arbeitsweise bringt Selbstreinigungseffekt, vermeidet Verstopfungen und begünstigt den Einzug
- Integrierte Steinsicherungs-Funktion
- Beste Mischung und feiner Bodenaufbruch durch engen Strichabstand (22 cm)
- Perfektes Arbeiten auch bei flacher Einstellung durch Kombination mit Flügelschar 270 mm (optional)
- Geklemmte Zinkenaufnahme für flexiblen Werkzeugeinsatz
- Wahlweise auch lieferbar mit starrem Zinken mit Scherbolzen-Überlastsicherung.

Hinweis:
Weitere Scharvarianten sowie das patentierte Schnellwechselsystem MultiQuick siehe Seite 16 + 17.
Die möglichen Walzen finden Sie auf Seite 19.



Serienmäßig mit Doppelherzschare

Zugdeichselvarianten (gilt für TerraTop M und S)



Unterlenkeranhängung:
Kat. III o. IV-N Standard mit starrer Zugdeichsel, optional auch mit hydraulisch betätigter Zugdeichsel erhältlich.



Zugpendelanhängung:
Zugöse für Bolzen \varnothing 38 oder 50 mm



Hydraulische Deichselbetätigung:
Gekoppelt an den Aushub des Fahrwerkes gewährleistet diese ein automatisch gesteuertes stufenweises Ausheben bzw. Absenken des Gerätes am Vorgewende. Standard bei Zugpendelanhängung und bei Unterlenkeranhängung optional gegen Mehrpreis erhältlich.

Schare – vielseitig und verschleißfest



Für jeden Einsatz das perfekte Schar

Eine herausragende Besonderheit der Terra-Grubber ist ihre Flexibilität hinsichtlich Arbeitswerkzeugen. Alle Geräte können einfach mit verschiedenen Scharformen ausgestattet werden und damit optimal für die verschiedenen Anforderungen abgestimmt werden.

Flügelschare – kombinierbar mit allen 5 Scharen:

Zum ganzflächigen Durcharbeiten des Bodens speziell bei flacher Arbeit. Geschraubte Ausführungen auf dem Zinken in der Höhe versetzbar, dadurch Verstellung des Eingriffswinkels und Verbesserung des Einzugsverhaltens in harten Böden. Verschiedene Breiten (270 mm, 330 mm, 480 mm) abgestimmt auf den Strichabstand der einzelnen Grubber.



5 verschiedene Scharformen



**Doppel-Breitschar/
MultiQuick Breit-Spitze**
120 mm:

Sehr gute Mischung bei schüttfähigen Böden und bei geringen Arbeitstiefen, da Erdreich gut nach oben befördert wird.



**Doppel-Breitschar
(Wendeschar)**
100 mm:

Eigenschaften wie 120 mm, aber abgestimmt auf kleineren Strichabstand des VN TerraCult.



**Doppel-Herzschar/
MultiQuick
Herz-Spitze:**

Sehr guter Einzug in harten Böden und hervorragende Krümelung unter schweren Bedingungen. Optimal für mitteltiefes Arbeiten.



**MultiQuick
Schmal-Spitze**
80 mm

Für schwere und harte Bedingungen sowie tiefe Lockerung.



**Schare mit
Schneidblech:**

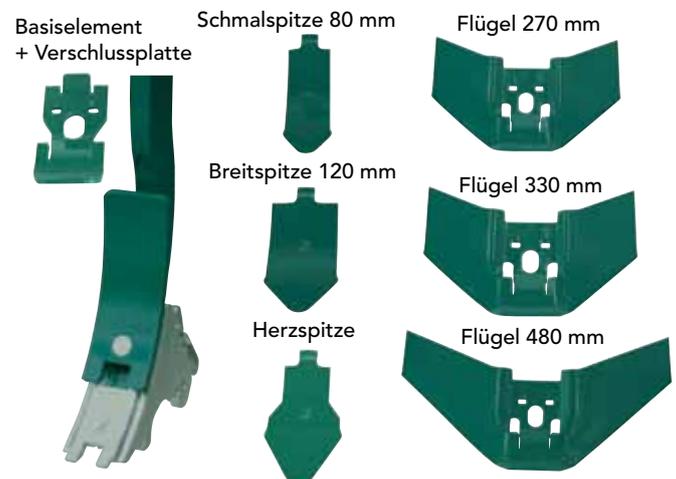
Unterstützt die Krümelwirkung in schweren Böden durch die zusätzliche Zerteilung des Erdbalkens.

MultiQuick – patentiertes Schnellwechselsystem



Keiner wechselt schneller

MultiQuick ist einzigartig! Das patentierte Schnellwechselsystem erlaubt den schnellen Wechsel von **Flügelscharen und Scharspitze**. MultiQuick steht für den sekundenschnellen Wechsel der Verschleißteile ohne jegliches Werkzeug (bei Übung Wechsel von Scharspitze und Zinken in weniger als 5 Sekunden). Durch den schnellen Umbau der kompletten Arbeitswerkzeuge lässt sich Ihr Grubber noch vielseitiger nutzen, z.B. flach und ganzflächig mit Flügelschar, mitteltief mit breiter Spitze sowie tief mit schmaler Scharspitze. Das mehrfach ausgezeichnete MultiQuick-System ist nachrüstbar auf alle Vogel & Noot Grubber (auch auf ältere Modelle).



Scharübersicht		TerraMix	TerraFlex	TerraCult	TerraTop
Standard (geschraubt):					
Doppel-Breitschar	120 mm	S	O	–	–
Doppel-Breitschar mit Schneidblech	120 mm	O	O	–	–
Doppel-Breitschar	100 mm	–	–	O	O
Doppel-Herzschar		O	S	S	S
Doppel-Herzschar mit Schneidblech		O	O	O	O
Flügelschar	480 mm	S	–	–	–
Flügelschar	330 mm	–	S	–	–
Flügelschar	270 mm	–	–	O	O
Schnellwechsel VN MultiQuick					
MultiQuick Herz-Spitze		O	O	O	O
MultiQuick Schmal-Spitze	80 mm	–	O	O	O
MultiQuick Breit-Spitze	120 mm	O	O	–	–
MultiQuick Flügelschar	480 mm	O	–	–	–
MultiQuick Flügelschar	330 mm	–	O	–	–
MultiQuick Flügelschar	270 mm	–	–	O	O

S = Standard-Ausrüstung; O = option

Die besonderen Vorteile des MultiQuick-Systems:

EINZIGARTIG: Werkzeugloser Wechsel oder Umbau von Flügelscharen UND Scharspitzen.

Universell einsetzbar durch schnellen Wechsel auf unterschiedliche Bearbeitungstiefen.

Kombinationsmöglichkeit verschiedenster Formen und Breiten von Scharspitzen (80 - 120 mm) und Flügelscharen (270 - 480 mm).

Werkzeugloser Umbau, problemlos auch bei extrem verschmutzten Teilen.

Verschraubung zwischen Grubberstiel und Verschleißteiladapter ist ohne Ausbau der Verschleißteile nachziehbar.

Schnellwechsel-Verschleißteile sind nicht teurer als die vergleichbaren geschraubten Ausführungen.

Qualität in jedem Detail



Fächerscheiben

Zum Einmischen von Stroh und Einebnen der Zinkenstriche sind alle Grubber der Terra-Baureihe serienmäßig mit Fächerscheiben ausgerüstet. Diese bieten gegenüber den weit verbreiteten Hohlscheiben viele Vorteile:

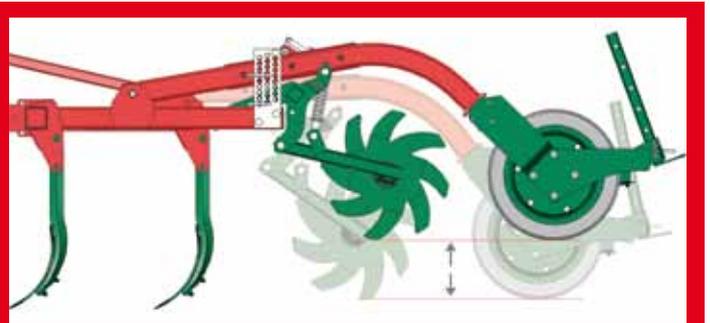
- Die gezackte Außenkontur gewährleistet eine deutlich gleichmäßigere Einebnung und macht die Scheiben unempfindlicher bezüglich der Höheneinstellung.
- Die fächerförmigen Zacken mischen Ernterückstände besser ein als Scheiben.
- Die Fächerscheiben sind serienmäßig mit einer Spiralfeder gefedert. Diese vollwertige Steinsicherung verbessert zusätzlich die Einebnung und Einmischung, da der Federdruck immer für optimalen Bodenkontakt und eine perfekte Anpassung an Bodenunebenheiten sorgt.



Einziger Einstellkomfort:

In dieser Kombination nur bei den Terra-Grubbern erhältlich ist der Einstellkomfort der Fächerscheiben:

- Bei der Tiefenverstellung des Gerätes werden die Fächerscheiben automatisch und 100%ig exakt mitverstellt.
- Zusätzlich möglich: Stufenlose Nachkorrektur in der Höhe.



Randbleche

Die Grubber der Terra-Baureihe sind serienmäßig mit Randblechen ausgerüstet, die für einen sauberen Anschluss zwischen den einzelnen Arbeitsbreiten bei Hin- und Rückfahrt sorgen. **Der Vorteil gegenüber den üblichen Randscheiben:**

- Randbleche verhindern das Herauswerfen von Erdrich außerhalb der Arbeitsbreite des Gerätes, da sie direkt neben dem äußersten Zinken arbeiten. Randscheiben hingegen müssen hinausgeworfene Erde wieder hereinholen, wobei das Arbeitsergebnis abhängig ist von der Arbeitsgeschwindigkeit. Die Arbeitsqualität mit Randblechen ist jedoch unabhängig von der Arbeitsgeschwindigkeit stets gleichbleibend hoch.
- Bei den 3-Meter-Geräten sind die Randbleche sehr komfortabel einzuklappen. (Transportbreite < 3 m)

Die Randbleche an den Terra-Grubbern sind vielfältig in Höhe und Neigung verstellbar und zum Schutz gegen Überlastung auch gefedert.



Walzen für jede Einsatzbedingung

Die Auswahl der Nachlaufwalze beeinflusst die insgesamt Arbeitsweise und Anwendungscharakteristik des Grubbers. VN bietet für jede Einsatzbedingung die passende Walze. Die Kombinationsmöglichkeit der einzelnen Walzen mit den Terra-Grubbern finden Sie in der Technischen Übersicht auf Seite 22 - 24. Alle Walzen sind optional auch mit einem Nachlaufstrielgel nachrüstbar (siehe Seite 21).



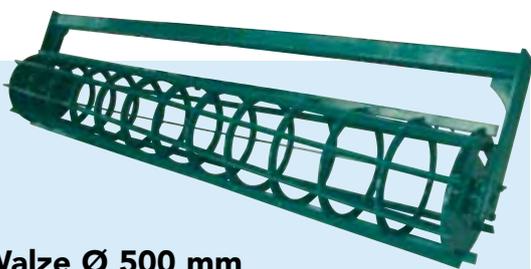
Zahnpacker-Walze Ø 500 mm

- Gute Allroundeigenschaften
- Besonders klebeunanfällig durch Abstreifer
- Unempfindlich in steinigem Bedingungen
- Guter Bodenantrieb durch einzeln aufgeschweißte Zähne
- leichter als Terrapak- oder Gummi-Keilringwalze



Reifenpacker-Walze Ø 630 mm

- Hohe Tragfähigkeit auf leichten Böden, kein „Versinken“ der Walze
- Sehr guter Bodenantrieb durch kantiges Schulterprofil, hohe Funktionssicherheit
- Ausgeprägte streifenförmige Rückverfestigung
- Gut geeignet für nachfolgende Mulchsaat
- Keine Blockierungsgefahr durch Steine



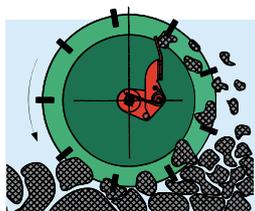
Flachsteg-Walze Ø 500 mm

- Guter Misch- und Krümeleffekt durch offene Mantelfläche
- Hinterlässt eine offene Bodenstruktur
- Gewichtsgünstig



Terrapak Keilringwalze Ø 600 mm

- Sorgt für perfekte Einebnung, drückt an und schließt den Boden. Das begünstigt die Verrottung des Ausfallgetreides und verhindert eine unerwünschte Verdunstung
- Die Kufen zwischen den Ringen sind höhenverstellbar und unterstützen damit – je nach Einstellung – die Rückverfestigungsintensität. Zudem reinigen sie die Walze zuverlässig unabhängig von der eingestellten Höhe
- Besonders gut geeignet bei nachfolgender Mulchsaat



Terraclean Abstreiferwalze Ø 500 mm

Aufbau und Eigenschaften wie Flachstegwalze, aber mit **einzigartigem**, innenliegendem Abstreifersystem:

- Verstopfungsfrei, d. h. keine Wartezeit bei feuchten Bodenverhältnissen, da sich bei Terraclean-Walzen der Walzeninnenraum nicht zusetzt
- Besonders ideal für den rationellen, überbetrieblichen Einsatz
- Keine Arbeitsunterbrechungen bei leichtem Regen

TerraPak II Keilringwalze Ø 600 mm



- Perfektes Arbeitsbild mit ausgezeichneter Rückverfestigung, Krümelung und Einebnung
- Besserer Bodenantrieb in leichten Bedingungen
- Größere Stabilität mit durchgehendem Zentralrohr u. 5 Speichen
- Erhöhter Einstellkomfort des Abstreiferbalkens durch Verstellung mit nur 1 Spindel



Keiltrommelwalze Ø 660 mm

- Hohe Tragfähigkeit in leichten Böden – optimal in Verbindung mit TerraLift
- Sehr guter Bodenantrieb auch in leichten, sandigen Böden
- Unempfindlich bei Steinen – auch bei scharfkantigen oder länglichen
- Hohe Rückverfestigungswirkung
- Rillenförmige Rückverfestigung - optimal f. nachfolgende Mulchsaat



Gummi-Keilring-Walze Ø 580 mm

- Hohes Gewicht unterstützt den Grubbereinzug
- Hinterlässt eine rillenförmige, intensiv und streifenweise rückverfestigte Oberfläche.
- Sehr gute Selbstreinigung durch die Walkeigenschaft des Gummis und eine Abstreiferschiene
- Gut geeignet für nachfolgende Mulchsaat

Zusatzausstattung

Stützräder



DM 500 Eisen (ø 500 x 185 mm breit)



DM 600 Gummi (ø 600 x 220 mm breit)



DM 680 Gummi (ø 680 x 250 mm breit)

Stützräder verbessern besonders bei größeren Arbeitsbreiten die exakte Tiefenführung. Die VN Stützräder lassen sich über eine Spindel komfortabel und kraftsparend stufenlos in der Höhe verstellen. Sie sind bis 4 m Arbeitsbreite nicht unbedingt erforderlich, bei 5 m und 6 m Arbeitsbreite jedoch zu empfehlen. Zur Auswahl stehen 3 Rad-Größen bei den Baureihen TerraMix, TerraFlex und TerraCult sowie 2 Dimensionen für die TerraTop Modelle.



TerraTop Stützräder vorne 10,0/75-15,3
(ø 770 x 250 mm breit)



TerraTop Stützräder vorne 13,0/55-16
(ø 770 x 330 mm breit)

Saatkasten Exaktor

Der VN Saatkasten ist ein Zwischenfrucht-Sägerät für breitflächiges Ausstreuen des Saatgutes und kann auf jeden Terra-Grubber mit 2,50 m oder 3,0 m Arbeitsbreite aufgebaut werden. Mit dem Schubradssystem können sämtliche Zwischenfrüchte und deren Gemenge ausgebracht werden. Durch die speziell geformten Verteilungsprallbleche wird das Saatgut gleichmäßig verteilt – wahlweise vor oder hinter der Nachlaufwalze. Besonders hohe Auslaufkeile im Saatkasten garantieren eine exakte Ausbringung auch in Hanglagen.

Technische Informationen:

- Saatkasteninhalt ca. 200 l (2,50 m)/ ca. 230 l (3,00 m)
- Sichtfenster im Saatkasten
- Für alle Samenarten sowie granulierten Dünger
- Verstellbare Aufbaukonsolen
- Bodenantrieb oder Spornradantrieb (je nach Walzenart)
- Kunststoffkassette
- Säkörperabstand 36 cm
- Rührwelle auf Wunsch gegen Aufpreis



Schleuderstreuer Rotodrill

Der Rotodrill Schleuder-Streuer ist das ideale Gerät zur Arbeitsvereinfachung. Mit dem Rotodrill lassen sich Arbeitsgänge kombinieren und zum Beispiel während der Grubberarbeit Granulate (wie Zwischenfrüchte, Grassamen, Untersaaten oder Schneckenkorn) breitflächig ausbringen. Die Montage des Rotodrill ist überall möglich: universell an allen Bodenbearbeitungsgeräten, aber auch direkt am Traktor (Front oder Heck), PKW oder Minitraktor.

Für den Betrieb ist ein 12 Volt-Anschluss erforderlich. Durch eine stufenlose Drehzahlregulierung über das Steuer-Modul und die erstklassigen Leitbleche kann die Arbeitsbreite und die Wurfcharakteristik problemlos den jeweiligen Erfordernissen angepasst werden.

Technische Informationen:

- Saatgutbehälter 105 l fassender Kunststoffbehälter mit Verschlussdeckel gegen Schmutz und Regenwasser, Arbeitsbreite 4 bis 24 m (6 m bei Gras)
- Elektrische Streuscheibe mit verstellbaren Z-Wurfschaufeln
- Steuermodul mit Halterung zur Montage in der Fahrerkabine
- Komplette Verkabelung
- Restentleerungsöffnung
- Fremdkörpersieb • Leitbleche
- Spannhülsen zur Verlängerung des Rührwerkes für Gräser
- Eigengewicht 25 kg



Beleuchtung

Die Tafeln sind fest am Rahmen montiert, müssen nicht abgenommen, umgesteckt oder beim Klappen entfernt werden. Anschluss über 7-polige Norm-Steckdose.

Technische Informationen:

- Reflektierende Warntafeln vorne+hinten
- Begrenzungsleuchten nach vorne bzw. Funktionsleuchten nach hinten
- Rückstrahler orange seitlich.



Nachlaufstriegel zu Walzen

Für eine optimale Strohausrichtung sowie zur Unterbindung eines raschen Unkrautwuchses sind alle Walzen auch mit einem Nachlaufstriegel verfügbar. Die 12 mm starken Zinken sind neigungs- und höhenverstellbar und haben 125 mm Abstand (nicht möglich mit Aufsattelfahrwerk TerraLift).



Grubber – Technische Daten



		TerraMix					
Kenndaten		250	300	400	400 Hydro	500 Hydro	600 Hydro
Arbeitsbreite	cm	250	300	400	400	500	600
Zinkenanzahl		6	7	9	9	11	13
Strichabstand	cm	42	42	44	45	45	45
Rahmenhöhe	cm	80					
Balkenabstand	cm	80					
Rahmenrohr	mm	100 x 100					
Transportbreite	cm	257	299	398	297		
Max. Breite *	cm	287	331	431	445	536	626
Gewichte							
ohne Walze	kg	730	795	1095	1380	1540	1730
mit Zahnpacker-Walze 500	kg	---	1230	1700	---	---	---
mit Flachsteg-Walze 500	kg	960	1050	1490	---	---	---
mit Terraclean-Walze 500	kg	990	1090	1560	1840	2120	2430
mit Keiltrommel-Walze 660	kg	---	1425	1995	2460	2760	3125
mit Reifenpacker-Walze	kg	---	1300	1815	2160	2435	2790
mit Terrapak-Walze 600 (nur für Anbaugeräte)	kg	1190	1330	1860	2210	2490	2850
mit TerraPak II-Walze 600 (nur für Aufsattelgeräte)	kg	---	---	---	2380	2665	3015
mit Gummikeilring-Walze 580	kg	---	1380	1930	2280	2580	2950
Mehrgewicht NON-STOP- Steinsicherung	kg	192	224	288	288	352	416
Mindergewicht Scherbolzen- anstelle Spiralfederzinken 40 x 40	kg	---	---	---	---	---	---
Fahrwerk TerraLift M	kg	---	---	---	850	850	850
Leistungsbereich **	kW (PS)	59-88 (80-120)	74-110 (100-150)	96-140 (130-190)	96-140 (130-190)	110-162 (150-220)	132-184 (180-250)

* Randleche nicht eingeschwenkt

** Maximal zulässig



		TerraFlex				TerraCult			
300 Front	400 Front	300	400	400 Hydro	500 Hydro	300	400 Hydro	500 Hydro	600 Hydro
300	400	300	400	400	500	300	400	500	600
7	9	10	13	13	16	13	17	21	25
42	44	30	31	31	31	22	23	23	23
		80				80			
		70				65			
		100 x 100				100 x 100			
299	398	298	398	299		298	295		
331	431	333	431	440	540	332	450	540	640
785	1050	970	1330	1540	1860	1250	2390	2820	3150
---	---	1410	1935	---	---	1690	---	---	---
---	---	1220	1725	---	---	1510	---	---	---
---	---	1260	1795	2000	2440	1550	2850	3400	3850
---	---	1600	2230	2620	3080	1880	3470	4040	4545
---	---	1480	2050	2320	2755	1755	3170	3715	4210
---	---	1500	2095	2370	2810	1780	3220	3770	4270
---	---	---	---	2540	2985	---	3390	3945	4435
---	---	1550	2165	2440	2900	1830	3290	3860	4370
---	---	320	416	416	512	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	-260	-340	-420	-500
---	---	---	---	850	850	---	850	850	---
74-110 (100-150)	96-140 (130-190)	74-118 (100-160)	103-155 (140-210)	103-155 (140-210)	118-176 (160-240)	81-125 (110-170)	110-170 (150-230)	132-191 (180-260)	162-220 (220-300)

Alle Abbildungen und Angaben sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Grubber – Technische Daten



		TerraTop					
Kenndaten		M 400	M 500	M 600	S 600	S 700	S 800
Arbeitsbreite	cm	400	500	600	600	685	780
Zinkenanzahl		17	21	25	25	29	33
Strichabstand	cm	23			23		
Rahmenhöhe	cm	83			83		
Balkenabstand	cm	80			74-85		
Rahmenrohr	mm	120 x 120			120 x 120		
Transportbreite	cm	298			298		
Aufsattlräder-Dimension	Ø	500/50-22,5			560/45-22,5		
Max. Breite *	cm	455	550	645	645	740	835
Gewichte							
ohne Walze	kg	4980	5510	5920	7480	8560	9540
mit Keiltrommel-Walze 660	kg	5880	6600	7180	8875	10090	11320
mit Reifenpacker-Walze	kg	5660	6370	6940	8530	8720	10880
mit TerraPak II-Walze 600	kg	5800	6560	7080	8765	9970	11180
mit Gummikeilring-Walze 580	kg	5820	6550	7120	8775	9980	11190
Mindergewicht Scherbolzen-anstelle Spiralfederzinken 40 x 40	kg	-340	-420	-500	-500	-580	-660
Leistungsbereich **	kW (PS)	110-185 (150-250)	132-220 (180-300)	162-257 (220-350)	184-330 (250-450)	220-390 (300-530)	257-441 (350-600)

* Randbleche nicht eingeschwenkt

** Maximal zulässig

Alle Abbildungen und Angaben sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.



Ausgezeichnete Qualität

Die hohe Qualität der Terra-Grubber schlägt sich auch in Testberichten nieder. Die wichtigsten Ergebnisse sind nachstehend zusammengefasst.

profi: Fahrbericht mit VN TerraTop S 800 (Ausgabe 7/2009)



Ergebnisse:

- Balkenabstand und Rahmenhöhe ideal für große Ernterückstände
- Intensive Bearbeitung und Einmischung durch Strichabstand 23 cm
- Schnelle, werkzeuglose Montage der Scharflügel und -spitzen
- Geschwindigkeitsunabhängige, federgesicherte Fächerscheiben
- Feinstufige Arbeitstiefeneinstellung durch Spindel mit gut sichtbarer Skala
- Guter Einzug, gute Einarbeitung, gute Rückverfestigung, ebene Oberfläche

Fazit: Kompromissloser Aufsattelgrubber. Durchdacht. Robust. Gute Verarbeitung.

Der Fortschrittliche Landwirt: Praxistest mit VN TerraFlex 500 (Heft 12/2009)



Ergebnisse:

- Stabiler Alleskönner mit geringen Anforderungen
- Breites Einsatzspektrum für konventionelle und konservierende Bodenbearbeitung
- Kompakt und verkehrssicher durch hydraulische Paketklappung
- Guter Mischeffekt, verstopfungsunempfindlich, gute Einebnung
- Sauberer Anschluss durch verstellbare Randbleche
- Geringer Wartungsaufwand

Fazit: Stabiler, leichtzügiger Alleskönner. Schare und Walzen verschieden kombinierbar.

dlz: Dauertest mit VN TerraCult 500 (Ausgabe 3/2009)



Ergebnisse:

- Enger Strichabstand für feinen Bodenaufbruch und intensive Durchmischung
- Geringe Verstopfungsgefahr auch bei größeren organischen Rückstandsmengen
- Wartungsfreie, vibrierende C-Spiralfedern senken den Kraftbedarf
- Störungsfreies Multiquick-System für schnellen Wechsel von Scharflügel und -spitze
- Clever aufgebauter Klappmechanismus für niedrigen Schwerpunkt bei Straßenfahrt
- Genaue Tiefenführung mit automatischer Nachstellung der Scheibenträger

Fazit: Attraktiver, robuster und wartungsarmer Grubber mit gutem Arbeitsergebnis.

Referenzen



Walter Mang

Landwirtschaftsbetrieb Mang
Wappoltenreith, Österreich
Betriebsgröße: 150 ha



Von links: Walter Mang mit Sohn Pauli, Franz Wittmann (VN), Robert Steinböck (TC- Horn), Karl Paller (VN)

Die Hauptkulturen von Herrn Mang bestehen aus Winterweizen, Roggen und Raps. Sommergerste, Hafer sowie Triticale werden ebenfalls angebaut.

„Den VN-TerraCult 500 habe ich bereits seit 5 Jahren zur vollsten Zufriedenheit im Einsatz. Für uns ist der Grubber bereits ein Ganzjahresgerät. Zur Einarbeitung der Winterbegrünung, zum Stoppelsturz, zur tieferen Lockerung aber auch bei der Saatbettbereitung erweist mir der VN-TerraCult sehr gute Dienste“, erzählte Herr Mang.

Herr Mang weiter: „Der enge Strichabstand von 22 cm, verteilt auf vier Balken, garantiert einen feinen Bodenaufbruch. Die zentral einstellbaren Fächerscheiben ebenen ein und die Keilringwalze macht einen perfekten Bodenschluss. Besonders vorteilhaft ist der gute Antrieb der Gummikeilringwalze auf unserem Standort in Messern. Dort sind im Boden sehr flache und lange Schieferplatten, welche den meisten Walzen Probleme bereiten. Das VN-TerraLift-Fahrwerk entlastet die Hydraulik und ermöglicht einen sicheren Transport auch bei längeren Wegstrecken. Nach ca. 1000 ha und sehr niedrigen Verschleißteilkosten kann ich nur das Beste über den VN-TerraCult berichten.“



Andreas Damm

Schelmenhäuser Hofgut
Frankfurt/Main, Deutschland (Hessen)
Betriebsgröße: 280 ha



Andreas Damm vor seinem TerraCult 500

„Mit meinem TerraCult 500 mit TerraClean-Walze habe ich in den letzten 2 Jahren ungefähr 900 ha bewirtschaftet. Mich begeistert vor allem die bessere Arbeitsqualität des Vogel & Noot Grubbers, die ich bei keinem Wettbewerbsgerät gesehen habe. Dies ist vor allem mit dem flachen Scharwinkel in Verbindung mit den Federzinken zu erklären.“

Herr Andreas Damm setzt ausschließlich auf Mulchsaat auf seinem Ackerbaubetrieb. Er baut Weizen, Kartoffel, Zuckerrüben, Spargel, Erdbeeren und Spargeljungpflanzen an. Der Vogel & Noot Grubber wird von einem Claas Axion mit 250 PS gezogen und hat sein Einsatzgebiet in der Stoppelbearbeitung und in der Saatbettvorbereitung mit einer Arbeitstiefe bis zu 22 cm.

Herr Damm setzt außerdem auf das patentierte MultiQuick-System von Vogel & Noot, mit dem er Flügelschare und Scharspitze sekundenschnell und werkzeuglos wechseln kann. So ist es ihm möglich den Grubber äußerst flexibel mit verschiedenen Arbeitswerkzeugen einzusetzen.

Jean-Louis Becker

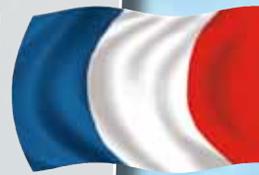
Gaec Saint Laurent
Hommarcing, Frankreich
Betriebsgröße: 200 ha

Herr Jean-Louis Becker betreibt auf seinem Betrieb Ackerbau und Viehwirtschaft und baut vor allem Weizen, Gerste, Raps und Mais an. Dabei setzt er sowohl auf konventionelle

Bodenbearbeitungs-Verfahren als auch auf Mulchsaat. Für die optimale Bodenbearbeitung auf seinem Betrieb investierte der erfolgreiche Landwirt im Sommer 2009 in einen Vogel & Noot Aufsattelgrubber TerraTop S 800 mit Keiltrommel-Walze.

„Vor allem der große Rahmenabstand und die 5 Reihen Zinken haben mich überzeugt. Außerdem ist der Terra Top mit Spiralzinken und Nivellierscheiben ausgestattet. So ist es mir möglich optimale Mulchsaat mit besten Ergebnissen zu erzielen“, berichtete uns Herr Becker.

Herr Becker arbeitet zusätzlich auch mit einem 7-scharigen Vogel & Noot Aufsattel-Drehpflug Heros.



KTG Agrar AG

PAE Marktfrucht GmbH
Putlitz, Deutschland
Betriebsgröße: 8000 ha



Die KTG Agrar AG ist ein Biogas- und Ackerbaubetrieb, der sowohl konventionelle Bodenbearbeitung als auch Mulchsaat betreibt. Es werden vor allem Mais, Roggen, Raps, Weizen und Dinkel angebaut. Im Herbst 2009 hat der Großbetrieb in einen Vogel & Noot Aufsattelgrubber TerraTop S 800 mit einer Keilringwalze investiert. Der Hochleistungsgrubber wird von einem Case Steiger Quad Track STX 480 gezogen.

„Wir setzen den TerraTop S 800 für die Stoppelbearbeitung ein. Der größte Vorteil dieses Grubbers ist die geringe Wartungszeit durch die geringe Anzahl an Zinken. Dadurch haben wir auch einen geringeren Leistungsbedarf und können somit Kraftstoff einsparen.“

Der Großbetrieb arbeitet außerdem noch mit zwei weiteren TerraTop S 800 Geräten. Ein Gerät unterstützt die KTG Agrar AG ebenfalls in Deutschland und das andere Gerät wird in Rumänien eingesetzt.



Palota 98 Kft

Makó
Hangai József
Betriebsgröße: 750 ha



Die Felder von Palota 98 Kft. liegen in der Umgebung von Makó. Die Vogel & Noot Geräte leisten beste Arbeit auf den schwer- bis mittelschweren Böden. Mit der Verstärkung der minimalen Bodenbearbeitung wurde in einen Grabber TerraTop M 500 investiert.

Hangai József:

Unsere Partnerschaft mit Vogel & Noot besteht schon seit langer Zeit. Erfolgreich arbeiten wir mit mehreren Geräten aus der Vogel & Noot Produktpalette. Der leistungsstarke Vogel & Noot TerraTop M 500 ist besonders für die konservierende Bodenbearbeitung geeignet und überzeugt durch seine hohe Flächenleistung. Mit diesem Gerät erzielen wir beste Ergebnisse nach unseren bisherigen Erfahrungen. Die enge Zinkenverteilung ist ideal für die Bearbeitung des Bodens, der abschließend durch den Einsatz der Walze TerraPak II optimal für die Weiterbestellung präpariert ist. Für den TerraTop M 500 empfehlen wir eine Zugmaschine mit mindestens 250 PS.



 **Kompetenz – Beratung – Service – Weltweit**



 **Ein starkes Programm**



Pflüge



Kurzscheibeneggen



Kreisleger



Feldspritzen



Sämaschinen



Mulcher

Ihr VN-Partner:

VOGEL & NOOT LANDMASCHINEN GMBH & CO KG
A 8661 Wartberg/Mürztal • T +43 (0) 3858/605-0 • F +43 (0) 3858/605-109
info@vogel-noot.net • www.vogel-noot.info

VOGEL  **NOOT**
SOIL SOLUTIONS