

KÖCKERLING

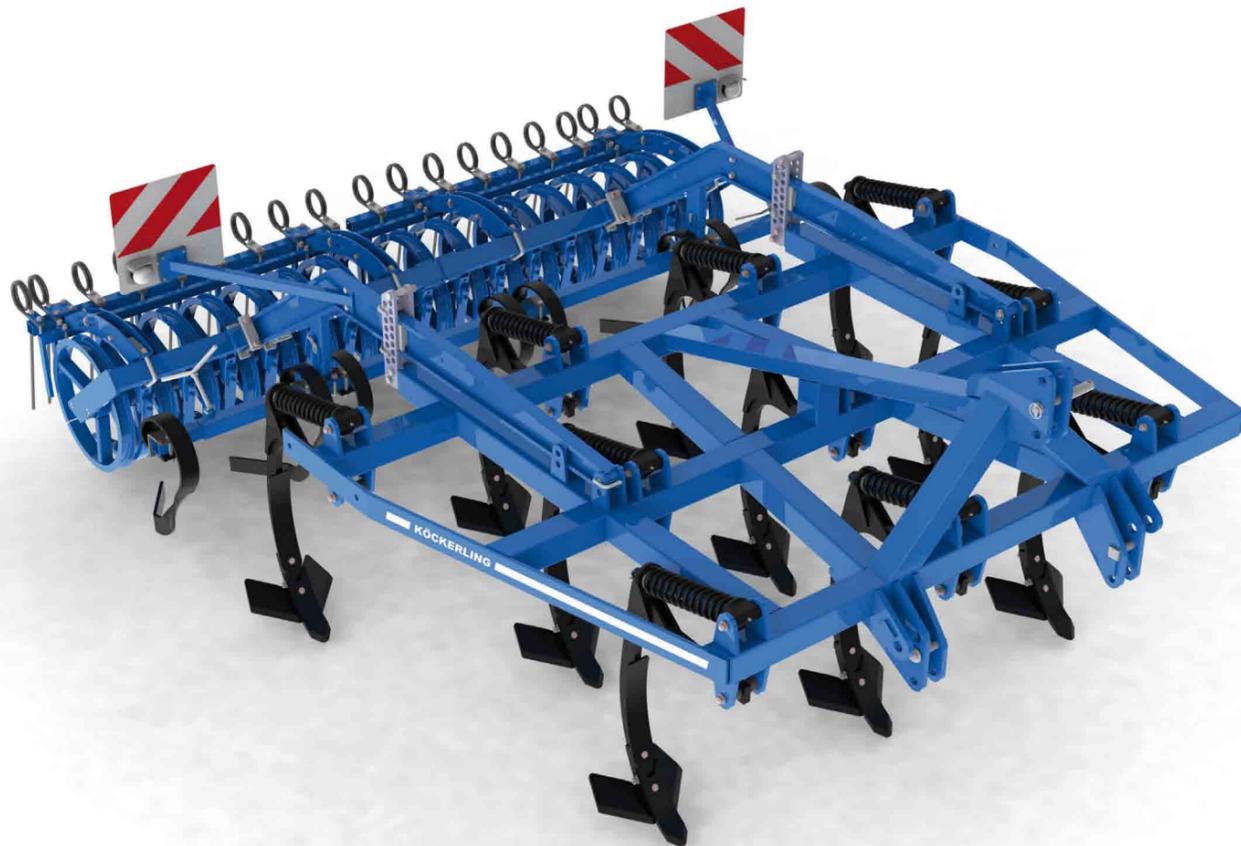
Trio



TRIO - Der 3-balkige Mulchsaatgrubber zur flachen Stoppelbearbeitung und tiefen Grundlockerung



Optimale Strohverteilung: Da mehr organische Rückstände der Vorfrucht an der Oberfläche verbleiben, ist die Bearbeitungstiefe und die daraus resultierende Stroheinmischung und Strohverteilung entscheidend für den Saataufgang der Folgefrucht. Im Vergleich zu den herkömmlichen Flügelschargrubbern erzeugt der 3-balkige TRIO kleinere Bodenaggregate und somit ein optimales Mulch-Saattbett.



Kurze Rüstzeiten

Alle Schar-Komponenten sind mit nur einer Schraube gesichert. Dies garantiert zum Einen eine gute Verbindung von Schar und Zinken und zum Anderen ermöglicht es einen schnellen Wechsel der Verschleißteile.

Gänsefußschar

Für eine extrem flache Bodenbearbeitung eignet sich das Topmix-Gänsefußschar hervorragend. Mit einer Schnittbreite von 320 mm wird die Fläche komplett mit einem gleichmäßigen Bearbeitungshorizont abgeschnitten.



Scharspitze mit Flügelschar

Diese Kombination erzeugt eine sehr gute Vermischung von Boden und Stroh. Das Flügelschar hat eine Schnittbreite von 350 mm.



Scharspitze

Für eine tiefe Bearbeitung wird die Topmix Scharspitze ohne Flügel eingesetzt. Die Scharspitze ist 80 mm breit und 14 mm stark.



Meißelschar

Speziell für die extrem tiefe Lockerung wurde das Topmix Meißelschar entwickelt. Das Topmix Meißelschar ist 40 mm breit, wird ohne Leitblech eingesetzt und kann einmal gewendet werden.



TRIO 4,00 m bei der Stoppelbearbeitung

Der Mulchsaatgrubber TRIO überzeugt mit einem optimalen Arbeitsergebnis. Auch große Strohmenngen werden zuverlässig eingemischt. Die Doppel-STS-Ringpackerwalze erzeugt eine ideale Rückverfestigung.





Unverzichtbare Ausstattungsmerkmale...



Gleichmäßige Tiefenführung

Der TRIO wird über die STS-Packerwalze in der Tiefe geführt. Der Arbeitsbereich kann zwischen 5 und 25 cm an der Lochleiste der Trägerarme eingestellt werden. Damit lastet sich das Maschinengewicht auf die Packerwalze ab, was der Rückverfestigung zu Gute kommt. Somit arbeitet der TRIO ruhig und stets in gleichmäßiger Arbeitstiefe.



STS - Walze (STS = Soil to Soil = Boden auf Boden)

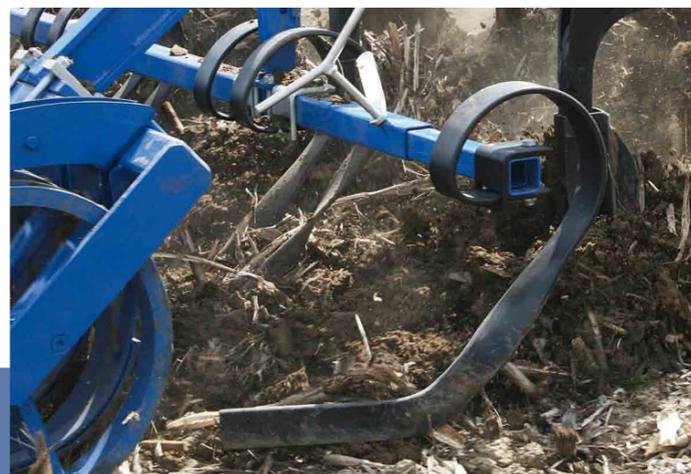
Funktionsprinzip: Die nach außen offenen U-Profile der STS-Walze füllen sich während der Arbeit mit Boden. Nun drückt nicht mehr der Stahlring auf den Boden sondern der in der Walze anhaftende Boden. Das Drücken mit Boden auf Boden führt zu einer optimalen Verzahnung und somit zu einer schlupf- und schadverdichtungsfreien Arbeit. Federabstreifer zwischen den Profilringen sorgen dafür, dass Kluten vor den Walzenringen geräumt und zuverlässig zerkleinert werden. Optional kann der TRIO auch mit einer Doppel-STS Walze ausgerüstet werden. Damit erhöht sich die Tragfähigkeit des Nachläufers deutlich.

Vorteile STS - Walze:
gute Tiefenrückverfestigung | kein Schlupf | unempfindlich gegenüber Steinen | kein Verschmieren | optimale Krümelung | wenig Verschleiß



Einstellbarer Nachstriegel

Um ein optimales Mulchbett zu erzeugen, ist der TRIO mit einem 1-reihigen Nachstriegel ausgerüstet. Er kann in seiner Aggressivität, je nach Bedarf und Vorfrucht, eingestellt werden und dient gleichzeitig der Einebnung. Auch nach Hackfrüchten oder auf der Pflugfurche ideal zur Saatbettbereitung.



Blattfeder-Nivellatoren

Im TRIO befinden sich vor der Packerwalze höhenverstellbare Blattfedernivellatoren, die kleinere Wurfämme wieder einebnen. Diese Nivellatoren sind einfach zu verstellen, völlig wartungsfrei und kostengünstig im Verschleißverhalten. Ein einfaches Werkzeug mit großer Wirkung.

Trio | Trio light

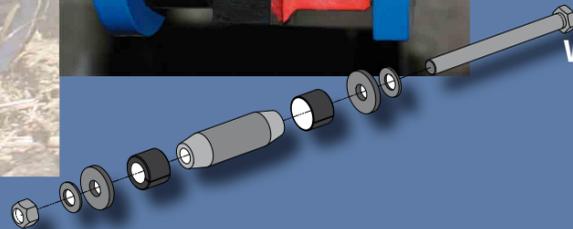
Die technischen Daten

	TRIO		TRIO light	
Arbeitsbreite	3,00 m	4,00 m	3,00 m	4,00 m
Transportbreite	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Anzahl Zinken	10	13	10	13
Strichabstand	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm
Rahmendurchgang	85 cm	85 cm	85 cm	85 cm
Gewicht	1670 kg	2500 kg	1270 kg	1630 kg
Baulänge	4,00 m	4,00 m	4,00 m	4,00 m
Walze	STS - Walze 530 mm Doppel - STS - Walze 530 m		Rohrstabkrümeler	
Einebnung	Blattfedernivellator			
Striegel	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Zugkraftbedarf ab	100 PS	140 PS	100 PS	140 PS

WICHTIG: Befestigungstechnik „LockPin“



An allen wichtigen Dreh- und Befestigungsstellen wird der Bolzen "LockPin" eingesetzt. Das Prinzip: Eine Achse ersetzt herkömmliche Bolzen. Auf die konusförmigen Enden der Achse werden hochwertige Hülsen gesteckt. Mittels einer Schraube werden die Hülsen und Achsen in den Drehpunkten verspannt und so fixiert.



VORTEIL: Lockpin sorgt für eine feste Verbindung an Drehpunkten

- Keine Bildung von Langlöchern
- Kein Verschleiß an der Befestigung
- Kein Verschleiß an der Maschine
- Befestigung wird beidseitig fixiert



TOPMIX-Schare

Die von uns entwickelten TOPMIX-Schare bestechen durch ihre gute Stroheinmischung. Die am Zinkenstiel montierten Leitbleche bringen den Boden ins Rollen und erzeugen somit die gute Durchmischung von Boden und Stroh. Das TOPMIX-Schar besteht immer aus 3 Bauteilen:

- die Wechselspitze 80 mm ohne Flügelschar für tiefe Bearbeitung
- das TOPMIX-Gänsefußschar 320 mm alternativ zur Wechselspitze für extrem flache Bearbeitung
- das von hinten abnehmbare Flügelschar 350 mm für ganzflächige Stoppelbearbeitung, in Kombination mit der Wechselspitze 80 mm
- das Leitblech (rechts/links-werfend) für gute Durchmischung von Boden und Stroh.

Mit der ersten flachen Stoppelbearbeitung wird das Ausfallgetreide zum Keimen gebracht. Die zweite tiefere Lockerung dient der Spurbeseitigung und der tieferen Einmischung großer Strohmenngen. Mit der obigen Scharauswahl ist jeder Arbeitszweck optimal erreichbar. Die hohe Materialqualität bürgt für lange Standzeiten.



Trio light

Die optimale Maschine für leichte, steinfreie Böden. Leichter Rahmenbau, Zinkensicherung mit Abscheerschraube und Rohrstabwalze.



QUALITÄT wird bei uns groß geschrieben.



1030 Trio 0911 DE
KÖCKERLING behält sich technische Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, vor.

Ihr Händler:

Landmaschinenfabrik Köckerling GmbH & Co. KG
Lindenstraße 11-13 | 33415 Verl | Telefon +49 (0) 52 46 - 96 08-0 | Telefax +49 (0) 52 46 - 96 08-21
www.koeckerling.de | info@koeckerling.de

