



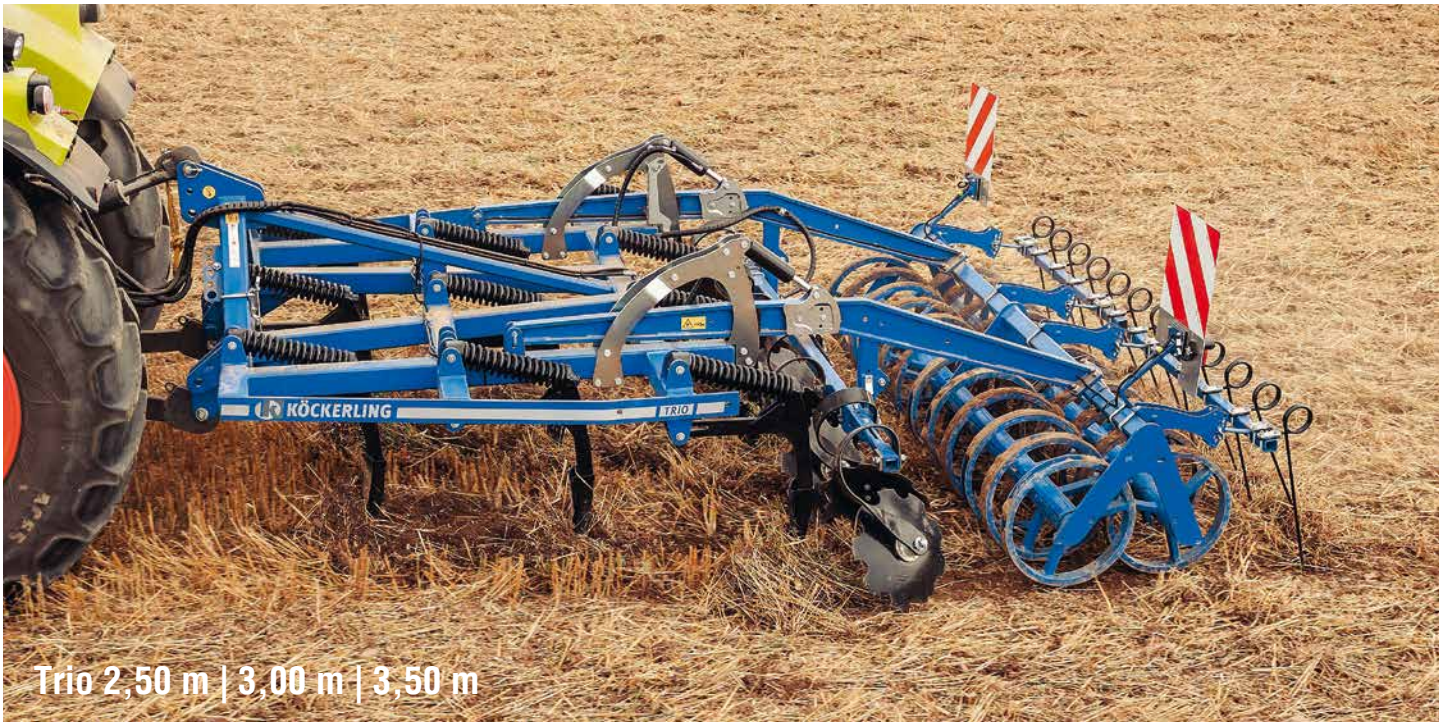
Trio



Trio

Der dreibalkige Mulchsaatgrubber

Der Trio ist ein dreibalkiger Grubber, der trotz seiner kompakten Bauweise einen hohen Durchgang bietet. Besonders bei der flachen Bodenbearbeitung mit Flügelscharen zeigt er seine Stärke: Bereits ab 5 cm Arbeitstiefe ist ein ganzflächiger Schnitt möglich. Damit deckt das Gerät das gesamte Spektrum ab - vom flachen Stoppelsturz bis hin zur Grundbodenbearbeitung bis 30 cm Tiefe. Die Nivelliereinheit lässt sich präzise an die jeweiligen Gegebenheiten anpassen und das Angebot an Nachläufern bietet für jeden Standort die passende Lösung für eine optimale Rückverfestigung. Für das perfekte Finish sorgt schließlich der einstellbare Nachstriegel.



Die technischen Daten

Arbeitsbreite	2,40 m	3,00 m	3,50 m*	3,90 m
Transportbreite	2,50 m	3,00 m	3,50 m	3,00 m
Anzahl Zinken	8	10	12	13
Strichabstand	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm
Rahmenhöhe	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Gewicht**	1.460 kg	1.730 kg	1.930 kg	2.790 kg
Zugkraftbedarf ab	80 PS	120 PS	140 PS	180 PS

* nicht für den deutschen Straßenverkehr zugelassen
** STS, Blattfedernivellator, Steinsicherung, Nachstriegel

Der Topmix Zinken



Überlastsicherung per Abschersicherung

Der Trio kann auf steinfreien Böden ohne Überlastsicherung eingesetzt werden. Dadurch wird die Maschine kürzer und bei Kontakt mit einem Fremdkörper sichert eine Abscherschraube den Zinken.



Mechanische Überlastsicherung

Für den Einsatz auf steinigten Flächen und auf schweren Böden kann der Trio mit einer mechanischen Überlastsicherung ausgestattet werden. Mit der massiven Doppelfeder erreicht die Steinsicherung eine Auslöskraft von mindestens 550 kg.



Die Tiefeneinstellung



Hydraulische Tiefeneinstellung

Mit der vollhydraulischen Tiefenführung kann die Arbeitstiefe des Trio bequem vom Fahrersitz aus an die aktuellen Gegebenheiten angepasst werden. Die aktuelle Einstellung kann auf einer gut lesbaren Skala auf der Maschine abgelesen werden. Eine stufenlose Änderung der Arbeitstiefe ist auch während der Arbeit möglich. Dies ist immer dann hilfreich, wenn sich auf der Fläche zum Beispiel schlecht verteilte Pflanzenreste befinden.



Mechanische Tiefeneinstellung

Mit der mechanischen Tiefeneinstellung steht eine einfache Möglichkeit zur Verfügung, die Arbeitstiefe des Trio optimal einzustellen. Hierzu kann mit Hilfe zweier Bolzen pro Anbauarm die Walze nach oben und nach unten limitiert werden.



Die Nivellatoren



Der überlastgesicherte Scheibennivellator

Der Trio kann ab 3,00 m Arbeitsbreite mit einem Scheibennivellator ausgestattet werden. Dieser ebnet, vor allem bei sehr viel Organik, die Wurfdämme der Zinken ein und hinterlässt so optimale Voraussetzungen für die Walze.



Der überlastgesicherte Blattfedernivellator

Der Blattfedernivellator besticht durch das einfache Einstellen, ist wartungsfrei und kostengünstig im Verschleiß. Ein einfaches Werkzeug mit großer Wirkung.



Hydraulischer Seitenausschub für den Nivellator

Der Trio 300 und 350 kann optional mit einem hydraulischen Seitenausschub ausgestattet werden. Dabei werden die äußeren Nivellatoren, egal ob Blattfeder- oder Scheibennivellator, hydraulisch ein- und ausgeschoben. Ganz bequem vom Fahrersitz aus, ohne absteigen zu müssen. Zum einen unterstützt dies bei dem Umfahren von Hindernissen, es beschleunigt aber auch den Umrüstvorgang für den Straßentransport.

Die Nachläufer



Rohrstabwalze

Die Rohrstabwalze ist eine günstige und leichte Walze, die vor allem auf leichten Standorten durch ihre geringe Verstopfungsanfälligkeit besticht.



Die STS-Walze

Auf schweren Böden, wo eine erhöhte Krümelung gefragt ist, ist die STS-Walze zuhause. Durch den engen Ringabstand und die Zwischenfedern werden Kluten effektiv zerkleinert und Oberfläche eingeebnet.

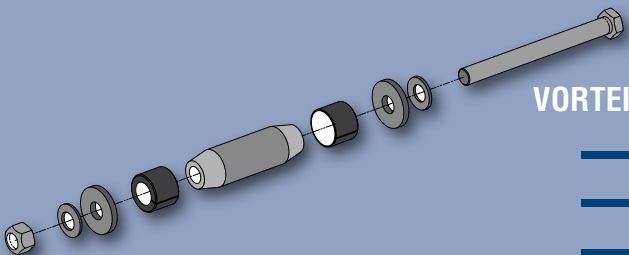


Die Doppel-STS-Walze

Durch den großen Off-Set und den hohen Eigenantrieb durch das Soil-to-Soil Prinzip kann die Doppel-STS Walze auf allen Standorten eingesetzt werden. Auf leichten Standorten überzeugt der große Off-Set mit einer beeindruckenden Laufruhe und macht diese Walze höchst einsatzsicher.

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-Scharspitze 80 mm	Hartmetall-Scharspitze 80/50 mm	TopMix-Meißelschar 50 mm	Hartmetall-Meißelschar 40 mm	TopMix-Gänsefußschar 320 x 10 mm	Hartmetall-Flügelschar 350 x 10 mm	TopMix-Flügelschar 350 x 10 mm	Hartmetall-Flügelschar FLACH 350 x 10 mm	TopMix-Flügelschar FLACH 350 x 10 mm
								
- universell - kostengünstig - optional doppelte Standzeit mit aufgeschweißter Panzerung	- 8 - 10 fache Standzeit - Beibehaltung der Arbeitstiefe - Einsatzsicherheit	- tiefe Lockerung - geringes Mischen - optional doppelte Standzeit mit aufgeschweißter Panzerung	- 8 - 10 fache Standzeit - Hartmetall an allen kritischen Stellen - perfekt für das Aufbrechen von tiefen Bodenverdichtungen	- ganzflächiger Schnitt - viel Erdbewegung	- 8 fache Standzeit - auf die 80 mm Hartmetall-Scharspitze abgestimmt - gleichbleibende Schnittbreite	- intensive Durchmischung - einfaches Anbringen	- 8 fache Standzeit - auf die 80 mm Hartmetall-Scharspitze abgestimmt - gleichbleibende Schnittbreite	- für den flachen, ganzflächigen Schnitt - geringer Untergriff für gutes Einzugsverhalten aber wenig Erdbewegung - einfaches Anbringen

Die Sonderausstattungen



Randscheibe

Optional kann der Trio mit einer klappbaren Randscheibe ausgestattet werden. Mit der Randscheibe wird das Auswerfen von Boden aus der Maschine bereits am Zinken unterbunden.



Nachstriegel

Zur Entdeckung von Unkräutern, als zusätzliches Werkzeug der Einebnung oder zur weiteren Erzeugung von Feinerde, kann an alle Nachläufer ein optionaler Nachstriegel angebracht werden.



APV-PS 300

Der APV PS 300 hat ein Volumen von 300 l. Das Geschwindigkeitssignal erhält die Maschine über einen GPS-Sensor am Anbauturm und das An- und Abschalten übernimmt ein Hubwerkssensor, der am Oberlenkerturm angebracht ist.



Für den Trio 300, 350 und 400 gibt es die Möglichkeit einen APV-Streuer aufzubauen, bzw. nachzurüsten. Dieser Streuer hat acht Ausläufe, deren Verteiler am Nachstriegel angebracht sind, um das Saatgut vor diesem auszubringen. Hier liegt der Vorteil darin, dass das Saatgut von Anfang an Bodenschluss hat und durch den Striegel mit Feinerde bedeckt wird. Zum Lieferumfang zählt auch ein Beladesteg, der das Befüllen komfortabel und sicher macht.



Auf dem Hof



Abstellen

Der Trio kann zusammengeklappt abgestellt werden. Dazu ist dieser mit drei Stützen ausgestattet, die eine notwendige Standfestigkeit sichern.

Um die Hydraulikschläuche der Klappung zu entlasten, können diese einfach in Schwimmstellung gebracht werden. Der Klappzylinder des Trio ist mit einem Lasthalteventil ausgestattet und hält den Druck im Zylinder. Mit der am Rahmen integrierten Schlauchgarderobe können alle anfallenden Kupplungen sauber und geordnet an dem Grubber abgelegt werden.

QUALITÄT wird bei uns groß geschrieben.



1030 Trio 1025 DE

KÖCKERLING behält sich technische Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, vor.

Ihr Händler:

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