

# **KÖCKERLING**

*Quadro*



# Quadro

## Der 4-balkige Universalgrubber

Durch seine lange Bauart erreicht der Quadro eine optimale Strohverteilung, da das Stroh-Boden-Gemisch sehr lange im Gerät verweilt. Die Arbeitstiefe des Quadro ist von 5 cm bis 25 cm einstellbar, so dass die Maschine von der flachen Stoppelbearbeitung bis hin zur tiefen Lockerung eingesetzt werden kann. Auch große Mengen an organischer Masse arbeitet der Quadro, dank seines hohen Rahmendurchgangs von 85 cm und der vierbalkigen Zinkenaufteilung, zuverlässig ein. Der 4-balkige Quadro erzeugt kleinere Bodenaggregate und somit ein optimales Mulch-Saatbett.



### Variable Arbeitsbreiten

Bei den Arbeitsbreiten 4,00 m & 4,60 m kann auch auf 3,00 m geklappt gearbeitet werden.



Quadro mit aufgebauter Kleinsämaschine „Speed Drill“





Unverzichtbare Ausstattungsmerkmale...



### Doppel-STS-Walze

Der Mulchsaatgrubber Quadro ist serienmäßig mit einer Doppel-STS-Walze ausgerüstet. Die Doppel-STS-Walze bietet eine hohe Tragfähigkeit, erzeugt eine ideale Rückverfestigung und überzeugt durch ihre Stabilität auch auf steinigem Böden. Das U-Profil der Ringe füllt sich während der Arbeit mit Boden. Boden auf Boden hat eine optimale Haftung, so dass die Walze mit sehr geringem Schlupf arbeitet. Die Ringe der Doppel-STS-Walze greifen so ineinander, dass sie sich gegenseitig von anhaftendem Boden befreien und sich somit ständig selbst reinigen.



Der Quadro wird über die Doppel-STS-Walze und den Stützrädern exakt 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 der Walze ab, was der Rückverfestigung zu Gute kommt. Somit arbeitet der Quadro ruhig und stets in der eingestellten Arbeitstiefe.

Die breiten Frontstützräder lassen sich stufenlos einstellen. Eine Skala hilft dabei, die rechte und linke Seite parallel einzustellen. Alternativ kann der Quadro auch mit einer hydraulischen Tiefeneinstellung ausgestattet werden. Damit kann die Arbeitstiefe stufenlos, auch während der Arbeit, den Bedingungen auf der Fläche angepasst werden.



### Einstellbarer Nachstriegel

Um ein optimales Mulchbett zu erzeugen, kann der Quadro optional mit einem 1-reihigen Nachstriegel ausgerüstet werden. Er kann in seiner Aggressivität je nach Bedarf und Vorfrucht eingestellt werden und dient gleichzeitig der Einebnung.



### Blattfeder-Nivellatoren und Levelboard

Im Quadro befinden sich vor der Packerwalze höhenverstellbare Blattfedernivellatoren, die kleinere Wurfämme wieder einebnen. Diese Nivellatoren sind einfach zu verstellen, völlig wartungsfrei und kostengünstig im Verschleißverhalten. Zudem ist die Maschine mit einem Levelboard ausgerüstet, das den Boden bereits vor der Walze einebnet und größere Bodenaggregate zerdrückt. Ein einfaches Werkzeug mit großer Wirkung.

# Quadro

## Die technischen Daten

Arbeitsbreite	3,00 m	4,00 m	4,60 m	5,70 m
Transportbreite	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Anzahl Zinken	11	15	17	21
Strichabstand	27 cm	27 cm	27 cm	27 cm
Balkenabstand	620-750 mm	620-750 mm	620-750 mm	620-750 mm
Rahmenhöhe	85 cm	85 cm	85 cm	85 cm
Transporträder	480/45-17"	480/45-17"	480/45-17"	480/45-17"
Stützräder	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"
Gewicht	3.300 kg	5.000 kg	5.300 kg	5.800 kg
Zugkraftbedarf ab	140 PS	170 PS	190 PS	240 PS



TopMix-  
Scharspitze 80 x 14 mm  
Flügelschare 350 x 10 mm

TopMix-  
Gänsefußschar  
320 x 10 mm

Hartmetall  
Scharspitze 80 x 30 mm  
Flügelschare 350 x 10 mm

Hartmetall  
Meißelschar  
40 x 20 mm

## 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



### Druckluftbremse und 40 Km/h Zulassung

Bei Maschinengewichten von mehr als 3000 kg auf der Transportachse sind Bremsen erforderlich, um eine allgemeine Betriebserlaubnis gemäß § 21 der STVZO zu erlangen. In Deutschland werden vorrangig Druckluftbremsen installiert. Für unsere Quadros 4,00 m, 4,60 m und 5,70 m ist die Ausrüstung mit Druckluftbremse erforderlich, um eine Betriebserlaubnis zu erlangen.



### Teleskopdeichsel

Die teleskopierbare Deichsel ermöglicht eine Anpassung des Quadro an den Schlepper. So kann die Deichsel beispielsweise ausgefahren werden, damit bei einem Einsatz von Schleppern mit Zwillingsbereifung die Wendigkeit nicht beeinträchtigt wird.



**QUALITÄT** wird bei uns groß geschrieben.



1012 Quadro 1023 DE  
KÖCKERLING behält sich technische Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, vor.

**Ihr Händler**

Landmaschinenfabrik Köckerling 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](http://www.koeckerling.de) | [info@koeckerling.de](mailto:info@koeckerling.de)