

KÖCKERLING

Vector



Vector

Der Mulchsaatgrubber

Der 4-balkige Universalgrubber zur flachen Stoppelbearbeitung und tiefen Grundlockerung.

Der Vector erfüllt alle Anforderungen an einen modernen Mulchsaatgrubber. Dazu zählen:

... die optimale Einmischung von Boden und Stroh

Mit dem hervorragenden Topmix-Zinkensystem erreicht der Vector ein optimales Stroh-Boden-Gemisch bei vergleichsweise geringem Zugkraftbedarf.

... die flache Bodenbearbeitung

Das Topmix-Zinkensystem ermöglicht, bei Ausrüstung mit einem Gänsefußschar, eine flache Bodenbearbeitung mit einem gleichmäßigem Bearbeitungshorizont.

... die tiefe Lockerung

Auch für die tiefe Lockerung eignet sich der Vector hervorragend. Dank des Topmix-Zinkensystems kann die Maschine schnell und unkompliziert umgerüstet und dann auch für eine Arbeitstiefe von bis zu 35 cm eingesetzt werden.

... die optimale Einebnung

Verbleibende Wurfdämme werden durch den wartungsfreien Blattfedernivellator und das Levelboard noch vor der Walze eingeebnet. Zudem sorgt der optionale Nachstriegel für ein gelungenes „Finish“.



Abflanschbare Seitenteile

Die Arbeitsbreite kann geändert werden, indem man die Seitenteile ab- bzw. anbaut. Der Vector 4,60 m ist erweiterbar auf 6,20 m, der Vector 5,70 m ist erweiterbar auf 8,00 m und die Arbeitsbreite 7,00 m ist auf 9,00 m erweiterbar.

Vector mit Speed Drill

Für die Aussaat von Zwischenfrüchten bis hin zum Raps kann der Vector mit der Kleinsämaschine „Speed Drill“ ausgerüstet werden.



Vector mit Boxer

In Kombination mit dem Vector kann das im Boxer mitgeführte Saatgut/der mitgeführte Dünger ausgebracht werden.





Unverzichtbare Ausstattungsmerkmale...



Teleskopierbare Deichsel

Serienmäßig wird der Vector mit einer Teleskopdeichsel geliefert. So können auch Zugfahrzeuge mit Zwillingsbereifung eingesetzt werden, ohne dass Einschränkungen beim Wenden auftreten. Optional kann der Vector auch mit einem zusätzlichen Zugkraftverstärker ausgerüstet werden, damit lässt sich die Traktion des Zugfahrzeugs deutlich verbessern.



Anhängungen

Optional kann der Vector mit einer Unterlenkeranhangung, Zugöse oder Kugelkopfkupplung ausgerüstet werden.



Hydraulische Tiefeneinstellung „EasyShift“

Mit „EasyShift“ kann die Arbeitstiefe des Vector während der Fahrt stufenlos eingestellt werden. „EasyShift“ erfordert keine Anbringung von Hubbegrenzern auf den Zylindern, oder das Umstecken von Bolzen. Durch Betätigung der Hydraulik wird die Position der Frontstützräder verändert. Diese Änderung wird teils hydraulisch, zum Teil aber auch mechanisch auf die Doppel-STS-Walze übertragen. So hebt, beziehungsweise senkt sich das Zinkenfeld immer parallel zum Boden.



Digitale Tiefenanzeige

Mit der digitalen Tiefenanzeige hat man die aktuelle Arbeitstiefe der Maschine stets im Blick. Eine große Hilfe beim Arbeiten in der Dunkelheit oder wenn es sehr staubig ist. Die Messung der Arbeitstiefe erfolgt durch einen Sensor im Hydraulikzylinder des vorderen Stützrades.



Hydraulische Steinsicherung (optional)

Bei sehr schweren Bodenverhältnissen, bzw. bei hohem Steinbesatz, bietet sich die Ausstattung des Vector mit einer hydraulischen Steinsicherung an. Dabei ist dann jeder Zinken mit einem eigenen Hydraulikzylinder gesichert und das komplette System aller Hydraulikzylinder miteinander verbunden. Die Auslösekraft ist mit einem hydraulisch gesicherten Zinken höher, als bei den Standardzinken mit doppelter Spiralfeder.

Vector

Die technischen Daten

Arbeitsbreite	4,60 m	6,20 m	5,70 m	8,00 m	7,00 m	9,00 m
Transportbreite	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Anzahl Zinken	17	23	21	29	25	33
Strichabstand	27 cm	27 cm	27 cm	27 cm	27 cm	27 cm
Balkenabstand	700-950 mm	700-950 mm	700-950 mm	700-950 mm	800 mm	800 mm
Rahmenhöhe	85 cm	85 cm	85 cm	85 cm	85 cm	85 cm
Transporträder*	500/55-20"	500/55-20"	500/55-20"	500/55-20"	--	--
Transporträder**	560/60-22,5"	560/60-22,5"	560/60-22,5"	560/60-22,5"	560/60-22,5"	560/60-22,5"
Stützräder	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"
Gewicht	5.950 kg	7.400 kg	6.850 kg	8.430 kg	8.320 kg	9.710 kg
Zugkraftbedarf ab	220 PS	300 PS	300 PS	400 PS	400 PS	450 PS

* 25 km/h Zulassung | ** 40 km/h Zulassung



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

TopMix-Gänsefußschar
320 x 10 mm

Hartmetall Scharspitze
80 x 30 mm
flache Flügelschare
350 x 10 mm

Hartmetall Scharspitze
80 x 30 mm
Hartmetall Flügelschare
Hartmetall Flügelschare flach
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



Blattfeder-Nivellatoren und Levelboard

Im Vector befinden sich vor der Doppel-STS-Walze höhenverstellbare Blattfedernivellatoren, die kleinere Wurfdämme wieder einebnen. Diese Nivellatoren sind einfach einzustellen, 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.

Ideale Rückverfestigung

Der Vector ist mit einer massiven Doppel-STS-Walze ausgestattet, die Hohlräume schließt und eine ideale Rückverfestigung erzeugt, ohne dabei den Boden zu verschmieren.

Vorteile der Doppel-STS-Walze:

- gute Tiefenrückverfestigung
- kein Schlupf
- unempfindlich gegenüber Steinen
- kein Verschmieren
- optimale Krümelung
- wenig Verschleiß



TT-Walze

Mit der TT-Walze erreicht der Mulchsaatgrubber Vector eine verbesserte Tiefenwirkung in der Rückverfestigung. Gleichzeitig werden größere Bodenaggregate zuverlässig zerkleinert, da die TT-Walze eine schneidende Wirkung zeigt. Insbesondere auf Betrieben mit schwerem Boden ist diese Walze empfehlenswert.



DSTS Walze 630 mm

Auf leichten Böden zeigt die große Doppel-STS-Walze ihre Vorteile: Hohe Tragfähigkeit und gleichmäßige Rückverfestigung.



Zugbock für PWA

Auf leichten Böden zeigt die große Doppel-STS-Walze ihre Vorteile: Hohe Tragfähigkeit und gleichmäßige Rückverfestigung.

QUALITÄT wird bei uns groß geschrieben.



1028 Vector 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 | info@koeckerling.de