

KÖCKERLING

Vector



Vector - Der Mulchsaatgrubber

Leistungsbereitschaft non-stop

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





Unverzichtbare Ausstattungsmerkmale...



... die hydraulische Tiefenverstellung „EasyShift“

Mit „EasyShift“ kann die Arbeitstiefe des VECTOR auch während der Fahrt stufenlos verstellt werden. „EasyShift“ ist zum Patent angemeldet und 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 parallel zum Boden.



... eine 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.



... eine teleskopierbare Deichsel

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



Für uns selbstverständlich:

Straßentransporte können heutzutage kaum umgangen werden. KÖCKERLING bietet für den VECTOR ein Gutachten zur Erlangung einer Betriebserlaubnis an. Dafür wird die Maschine speziell mit Frontbeleuchtung und weiteren, sicherheitsrelevanten Bauteilen ausgerüstet.

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.



Optimale Stroh - Boden - Vermischung

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.



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

Vector - Der Mulchsaatgrubber

Optimale Strohverteilung

Mit dem Bearbeitungsverfahren Mulchsaat sind die Anforderungen an die Stoppelbearbeitung gestiegen. Im Vergleich zu herkömmlichen Flügelschargrubbern erzeugt der vierbalkige VECTOR kleinere Bodenaggregate und somit ein optimales Mulchsaatbett.



Wartungsfreie Blattfedernivellatoren

Im VECTOR befinden sich vor der Doppel-STS-Walze 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.

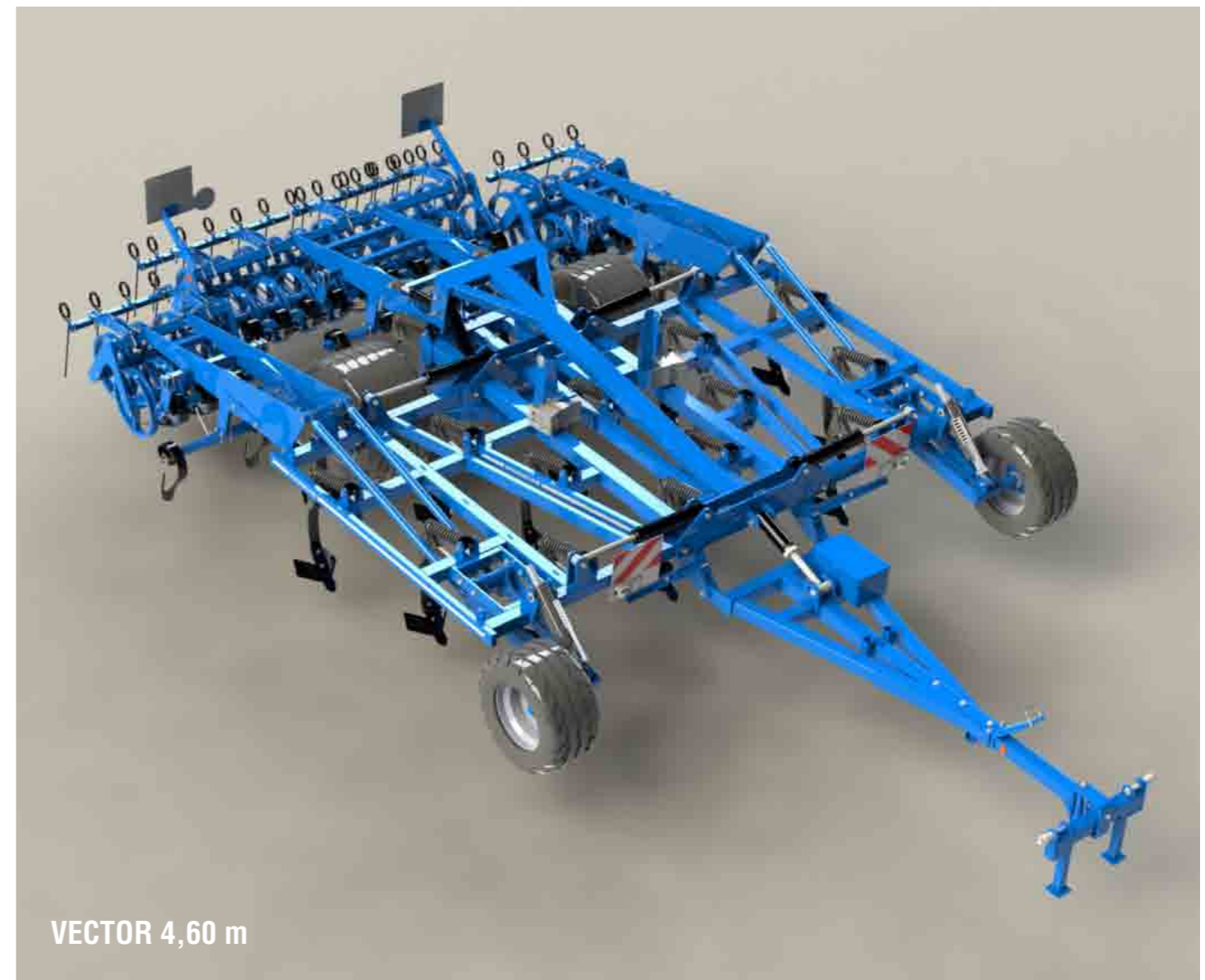


Hoher Rahmendurchgang

Damit auch große Mengen an organischem Material eingebaut werden können, hat der VECTOR einen hohen Rahmendurchgang von 87 cm.

Vector 460 Mulchsaatgrubber

Technische Daten	Vector 460
Arbeitsbreite	4,60 m
Transportbreite	3,00 m
Anzahl Zinken	17
Strichabstand	27 cm
Gewicht	5910 kg
Zugkraftbedarf	ab 220 PS bis 330 PS



VECTOR 4,60 m

Vector - Der Mulchsaatgrubber

EasyShift im praktischen Einsatz

Verändern sich die äußeren Bedingungen, kann mit EasyShift flexibel reagiert werden.

Zum Beispiel bei: **stark wechselnden Böden | unregelmäßiger Strohverteilung | Relief der Fläche | Wildschäden**

Mit EasyShift können Sie die Maschine immer den Gegebenheiten anpassen. Und das ganz komfortabel per Knopfdruck von der Schlepperkabine aus.

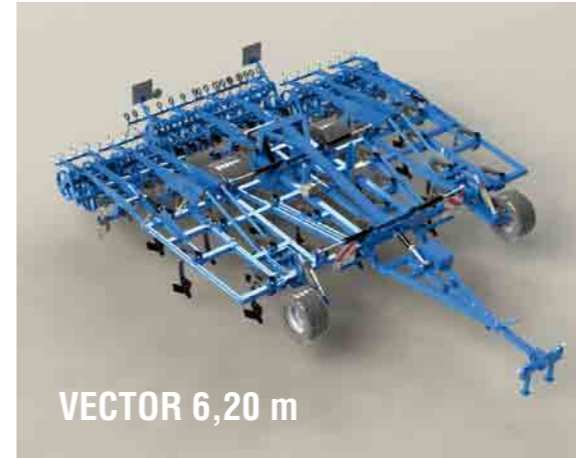


Diesel sparen, Zugleistung steigern

Bei abgesenkten Unterlenkern am Schlepper wird die Maschine von den Frontstützrädern und der Doppel-STS-Walze getragen. Dabei kann sich der VECTOR den Unebenheiten des Geländes anpassen.

Werden die Unterlenker etwas angehoben, kann ein Teil des Maschinengewichtes auf den Schlepper wirken. Daraus resultiert ein geringerer Dieserverbrauch und eine größere Zugleistung des Schleppers.

Vector 620 Mulchsaatgrubber



VECTOR 6,20 m

Technische Daten	Vector 620
Arbeitsbreite	6,20 m
Transportbreite	3,00 m
Anzahl Zinken	23
Strichabstand	27 cm
Gewicht	7370 kg
Zugkraftbedarf	ab 300 PS bis 450 PS



VECTOR 4,60 m mit Erweiterungssatz auf 6,20 m.

Vector - Der Mulchsaatgrubber



Druckluftbremsanlage oder hydraulische Bremse

Optional kann der VECTOR mit einer Druckluft-, oder einer hydraulischen Bremsanlage ausgerüstet werden. Für die Erlangung einer Betriebserlaubnis ist eine Druckluft-Bremsanlage unbedingt erforderlich.

Zentrales Fahrwerk

Große Vorteile bietet das zentral angeordnete Fahrwerk. Es ermöglicht nicht nur eine hohe Wendigkeit der Maschine auf dem Vorgewende sondern ermöglicht zudem einen komfortablen Straßentransport. Während der Arbeit wird das Fahrwerk komplett angehoben und hat keinen Einfluss auf die Tiefenführung.

Exakte Tiefenführung

Der VECTOR 570 ist mit massiven Frontstützrädern ausgerüstet. Hier wird die Arbeitstiefe hydraulisch vorgegeben und mit einem Umlenkmechanismus auf die Walze übertragen. Auf einer von der Schlepperkabine aus gut lesbaren Skala kann die aktuelle Arbeitstiefe stets überprüft werden.



Vector 570 Mulchsaatgrubber

Technische Daten	Vector 570
Arbeitsbreite	5,70 m
Transportbreite	3,00 m
Anzahl Zinken	21
Strichabstand	27 cm
Gewicht	6880 kg
Zugkraftbedarf	ab 260 PS bis 360 PS



VECTOR 5,70 m

Vector - Der Mulchsaatgrubber

Ideale Rückverfestigung mit der Doppel-STW-Walze

Der VECTOR ist mit einer Doppel-STW-Walze ausgerüstet, die der Maschine eine hohe Tragfähigkeit verleiht. Weiterhin überzeugt die DSTW-Walze durch eine hervorragende Stabilität, auch auf steinigem Boden. Große Einsatzsicherheit gewinnt die Walze durch die Anordnung der Ringe, die sich gegenseitig von anhaftendem Boden befreien. Das U-Profil der Ringe füllt sich während der Arbeit mit Boden. Boden auf Boden hat eine optimale Haftung, so dass die Walze mit geringem Schlupf arbeitet.



Einstellbarer Nachstriegel

Um ein optimales Mulchsaatbett zu erzeugen, kann der VECTOR optional mit einem einreihigen Nachstriegel ausgerüstet werden. Dieser kann je nach Bedarf und Vorfrucht in seiner Aggressivität eingestellt werden. Der Nachstriegel erzeugt Feinerde und dient gleichzeitig zur Verteilung der Pflanzenreste.

Vector 800 Mulchsaatgrubber



VECTOR 8,00 m

Technische Daten	Vector 800
Arbeitsbreite	8,00 m
Transportbreite	3,00 m
Anzahl Zinken	29
Strichabstand	27 cm
Gewicht	8450 kg
Zugkraftbedarf	ab 350 PS bis 500 PS



VECTOR 5,70 m mit Erweiterungssatz auf 8,00 m.

QUALITÄT wird bei uns groß geschrieben.



1028 Vector 0610 DE

KÖCKERLING forbeholder sig ret til løbende at foretage tekniske ændringer for videreudvikling af produktet.

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



DE



GB



F



PL



RUS



CZ