

Germinator Pro



# Germinator Pro

Saatbeetkombination



Hinter der neuen Serie Germinator Pro von Kongskilde steht die Idee, eine Lösung zur Herstellung eines idealen Saatbetts nach dem Pflügen anzubieten. Bei hochwertigen Feldfrüchten wie Zuckerrüben und Zwiebeln hängt der Ertrag eng mit der Saatbettvorbereitung zusammen.

#### Präzise Saatbettvorbereitung

Durch das allgemein höhere Preisniveau beim Erntegut ist es noch wichtiger, bei jedem Anbau den maximalen Ertrag zu erreichen. Mit dem neuen Kongskilde Germinator Pro lässt sich in nur einem Durchgang das optimale Saatbett schaffen. Die Aussaat kann dann unter perfekten Bedingungen wie gewünscht keimen. Ein gleichmäßiges Saatbett sichert eine schnelle und einheitliche Keimung. Durch die gleichmäßige Entwicklung der Nutzpflanzen und auch der Unkräuter lässt sich zudem der Zeitpunkt für nachfolgende Pflanzenschutzmaßnahmen besser bestimmen, um bestmögliche Wirkung bei geringstmöglichem Aufwand zu erzielen.

#### Einzelne Arbeitssektionen

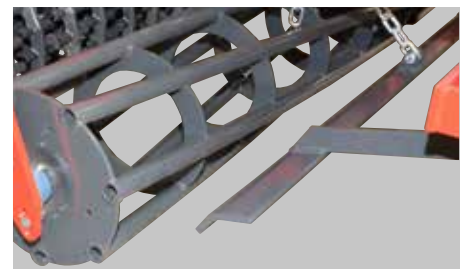
Die vier bis sechs Arbeitssektionen sind in einem speziellen hydraulischen Aufhängungssystem einzeln unter dem Hauptrahmen angebracht – dadurch passt sich jede Sektion ganz präzise an die Bodenkontur an. Über die gesamte Arbeitsbreite hinweg kann genau die gewählte Arbeitstiefe erreicht werden.

#### Sektionen unter Hydraulikdruck

Alle Sektionen werden mit untereinander verbundenen hydraulischen Zylindern betrieben, sodass in der gesamten Arbeitsbreite für eine gleichmäßige Rückverfestigung gesorgt ist.

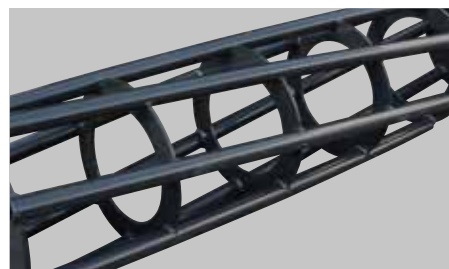
#### Auswahl zwischen zwei verschiedenen Anhängungsarten

Der Germinator Pro kann wahlweise mit einer Zweipunktanhängung der Kategorie 3 für die Anbringung am Unterlenker oder mit einer Zugmaulanhängung mit Zugösendurchmesser 40 oder 50 Millimeter sowie mit Kugelanhängung K80 geliefert werden – damit ist jede Art der Anhängung möglich.



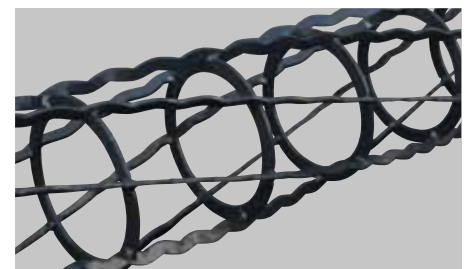
#### Hintere Planierschiene

Die Planierschiene gleicht den lockeren Boden nach der Zinkensektion zu einer gleichmäßigen Oberfläche aus.



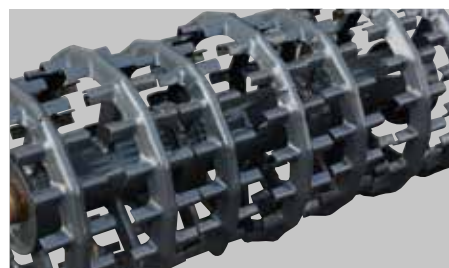
#### B-Walze, Ø 320 mm

Mit 320 Millimeter Durchmesser und einem starken Rohrstab wird eine mittlere Krümelung und mittlere Rückverfestigung erreicht.



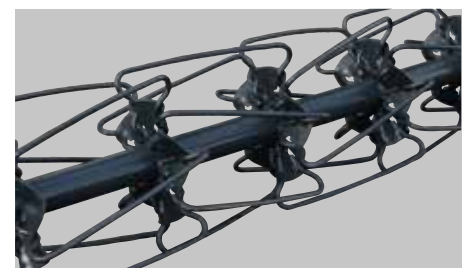
#### C-Walze, Ø 320 mm

Zwei C-Walzen mit robuster Konstruktion sorgen für eine sehr gute Krümelung und mittlere Rückverfestigung.



#### K-Walze, Ø 350 mm

Mit der nachlaufenden B-K-Kombination erzielen Sie eine optimale Rückverfestigung.



#### R-Walze, Ø 290 mm

Die B-R-Kombination eignet sich perfekt für eine gute Krümelungswirkung.



### Sechs Arbeitszonen Spurlockerer

Als optionale Ausrüstung ist ein leistungsstarker Spurlockerer erhältlich, der mit dem bekannten VTH-Zinken arbeitet. Die Anzahl der Zinken wurde für den Einsatz mit Zwillingerrädern oder großen Raupenschleppern angepasst.

### Front-Flexboard

Zunächst wird der Boden mit dem neuen hydraulisch betriebenen Flexboard planiert, bevor die erste Tiefenrolle zum Einsatz kommt. Unebenheiten des Oberbodens werden entfernt, sodass die Arbeitssektion erheblich gleichmäßiger läuft.

### Frontwalze

Die robuste Krümelwalze mit 320 Millimeter Durchmesser steuert die Tiefe der Arbeitssektion.

### Gerade Zinken 32 x 12

Fünf Reihen der neuen geraden Zinken vom Typ Kongskilde Vibro Super G, platziert mit 6 cm Reihenabstand, sorgen für eine hundertprozentige Bearbeitung und Durchmischung des Bodenprofils.

### Heckplanierschiene

Mit der Heckplanierschiene wird der Boden nach der Zinkensektion leicht nivelliert, sodass eine vollständig ebene Fläche entsteht.

### Nachläuferwalze

Den Abschluss bildet eine Doppelwalzenkombination zum Krümeln und Rückverfestigen; außerdem wird damit die Tiefe der Arbeitssektion gesteuert. Je nach Bedarf sind verschiedene Kombinationen von Walzen erhältlich, um den lokalen Gegebenheiten und den Anforderungen an das Krümeln und Verfestigen zu entsprechen.



### Hydraulisches Front-Flexboard

Die Einstellung ist während der Fahrt von der Traktorkabine aus möglich, um eine Anpassung an verschiedene Bodensituationen zu bewirken.



### Präzise und unkomplizierte Tiefeneinstellung

Die Tiefe lässt sich ganz leicht durch Drehen der Kurbel einstellen. Per Tiefenmarkierung sind die verschiedenen Sektionen schnell anzupassen.



### Vibro-Super-G-Zinke 32 x 12

Der vibrierende Zinke ist mit einem drehbaren Schar ausgestattet und ermöglicht durch die 350 Millimeter Bodenfreiheit eine Arbeitstiefe von bis zu 12 Zentimetern. Mit diesem Zinken kann auch der Oberboden kultiviert werden, ohne feuchte Erde an die Oberfläche zu bringen.



### VTH-Zinken von Kongskilde

Beim Spurlockerer werden die VTH-Zinken von Kongskilde eingesetzt.



### Große Räder für den Transport

Dank der Niederdruckreifen (480/45-17), die sehr breit sind (460 Millimeter), wird der Boden im Vorgewende nur wenig verdichtet.

# Technische Spezifikationen

Standard	Optional
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerade Zinke vom Typ Vibro Super G</li> <li>• Zinken in 5 Reihen</li> <li>• Zinkenabstand: 6 cm</li> <li>• Front-Flexboard</li> <li>• Sektionsbreite: 1,2 / 1,4 / 1,6 m</li> <li>• Manuelle Tiefeneinstellung</li> <li>• Hydraulisch klappbar</li> <li>• Hydraulische Steuerung der einzelnen Sektionen</li> <li>• Heckplanierschiene</li> <li>• Automatische Transportverriegelungssysteme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spurlockerer (VTH-Zinken)</li> <li>• Anderer Walzentyp (BBR - BBK - BCK - BBC - BCC)</li> <li>• Zugmaulanhängung</li> <li>• Lichtsatz</li> </ul>



## Hohe Kapazität

Mit dem Kongskilde Germinator Pro ist eine hohe Kapazität verbunden: Das intelligent konzipierte Klappprinzip der Flügelsektionen ermöglicht einen Wechsel von Feld- in Transportstellung und einen sicheren Straßentransport. Die optimale Arbeitsgeschwindigkeit beträgt zehn bis zwölf Kilometer pro Stunde; dafür sind 30 bis 35 PS pro Meter Arbeitsbreite erforderlich.

Walzenkombination	Krümelung	Rückverfestigung	Tragfähigkeit bei lockerem Boden
BBR	+++	++	++
BBK	++	+++	+++
BCK	++	++	++
BBC	+++	++	++
BCC	+++	+	+

## Qualitätsmerkmale

+++ Hohe Qualität  
 ++ Mittlere Qualität  
 + Grundqualität

Modell	Arbeitsbreite (m)	Arbeitssektionsatz (m)	Anzahl Zinken	Anzahl Zinkenreihen	Zinkenabstand (cm)	Transportbreite (mm)	Transporthöhe (mm)	Hydraulisches Flexboard	Transportträger	Gewicht (kg)	Energiebedarf (PS)
Germinator Pro 5400	5,4	2x1,4 + 2x1,2	90	5	6	2.980	2.740	Standard	380/55-17 or 480/45-17	3.900	140-180
Germinator Pro 6200	6,2	2x1,4 + 2x1,6	106	5	6	2.980	3.140	Standard	380/55-17 or 480/45-17	4.100	180-220
Germinator Pro 7900	7,9	2x1,4 + 4x1,2	130	5	6	2.980	3.990	Standard	480/45-17	5.300	220-300

**Kongskilde Agriculture**

Tel.: +49 5572 402 0

mail\_germany@kongskilde.com

www.kongskilde.com

**K KONGSKILDE**  
 Moving agriculture ahead