

PowerTill 1000



PowerTill 1000

Kreiseleggen



Drillmaschinenkombination mit NS4100 & NS5100

Speziell für Landwirte und Lohnunternehmer, die Wert auf Präzision und Leistung legen.

- Dicht zum Schlepper angeordneter Saattank bei der NS 4100, um den Maschinenschwerpunkt weit nach vorn zu verlagern. Oder die NS 5100 mit Fronttank für noch weniger Gewicht auf der Schlepperhinterachse
- Präzise Saattiefenführung über die Nachläuferwalze
- Schnelles An- und Abkoppeln



Schnelles An- und Abkoppeln der Säschiene von der Nachläuferwalze.



Einfaches an- abbauen des NS4100 Saattanks.



Die Saattiefe lässt sich über Spindeln am oberen Koppelpunkt der Säschiene einstellen.



Die im Parallelogramm geführte Säschiene ermöglicht das Verändern der Arbeitstiefe ohne die Saattiefe nachjustieren zu müssen.



Gleichmäßige Schlepperbalastierung durch den NS1900 Fronttank.



Quick fit Zinken

- Zinkenschnellwechsel
- 100x16 mm starke, im Eingriffswinkel gebogene Zinken
- Länge: 320 mm
- Optional gehärtete Zinken
- Unterer Kreiselwellenflansch austauschbar
- Drehgesicherte Bolzen im Kreiselflansch eingelassen

Kreisel

- 4 Kreisel pro Meter Arbeitsbreite
 - o Wenig Leistungsbedarf
 - o Immer gerade Kreiselanzahl
 - o Äußere Kreisel drehen zur Maschinenmitte
- Kreiselwelle mit 60 mm Durchmesser aus einem Stück gefertigt
- Kegelrollenlager, montiert mit großem Abstand zu einander für geringere Beanspruchung der Lager
- Obere Lageranordnung auf Höhe des Zahnkranzes der Zahnräder

- Lageranordnung im Ölbad
- Verbessertes Dichtungskonzept mit Doppeldichtung

Rahmen

- Stabiles Kasten-Design
- Ausgelegt zum Aufbau eines Hubwerks und/oder einer Drillmaschine

Anbaubock

- Anbaubock mit seitlicher Verstrebung
- Gegen verdrehen gesicherte Ober- und Unterlenkerbolzen
- 3 m Modell mit KAT. 2 Anhängung, 3,5 m und 4 m Modelle mit KAT. 3
- Bewegliche Unterlenkeraufnahme
- Ausgelegt zur Kombination mit:
 - o Hydraulischem Hubwerk
 - o MASTERLINE, mechanische Sämaschine
 - o NS4100, pneumatische Sämaschine
 - o NS5100, Säschiene



Anbaubock mit seitlicher Verstrebung.



Gegen verdrehen gesicherter Oberlenkerbolzen.



Bewegliche Unterlenkeraufnahme.



Aus einem Stück gefertigte Kreiselwelle.



Sicherungsklappsplint am unteren Kreiselwellenflansch.



Gegen Verdrehen gesicherter Bolzen.



Einfache Entfernung des Bolzens, der den Zinken sichert.



Einfaches herausnehmen der Zinken.



Getriebe

- Für Schlepper bis 250 PS
- Im Maschinenheck montiertes Getriebe für eine geringe Abwinkelung der Gelenkwelle
- 2 Stufen-Schaltgetriebe, mit der Möglichkeit, die Drehzahl durch Tauschen des hinteren Ritzels zu erhöhen
- 2 Geschwindigkeiten durch Tauschen der Zahnräder
- Hinterer Zapfwellenstummel Serie
- WALTERSCHEID Gelenkwelle mit Rutschkupplung

Seitendeflektorplatten

- Einfache Höheneinstellung über nur einen Bolzen
- 2D Steinsicherung
 - o Seitliches Ausweichen falls ein Hindernis zwischen Kreisel und Platte gelangt
 - o Ausweichen von vorn nach hinten falls ein Hindernis zentral auf die Platte trifft
- Einfach einzuklappen



SELECTATILTH Getriebe



Schaltgetriebe



Seitenplatten können nach hinten ausweichen.



Seitenplatten eingeklappt.



Hintere Planierschiene

- Serienmäßig
- Über 2 Spindeln einfach und genau einzustellen
- Am Walzenarm montiert - muss nicht bei jeder Änderung der Arbeitstiefe eingestellt werden
- Durch Gummipuffer geschützt

Hydraulisches Hubwerk

- Standard Version mit 1.5 t Hubkraft
- Heavy duty Version mit 3.5 t Hubkraft
- Hebt die Sämaschine über die Kreiselegge aus um den Schwerpunkt weit nach vorne zu verlagern

Spurlockerer

- Einfache Tiefeneinstellung
- Einstellbare Steinsicherung
- Drehbares 65 mm Schar
- Direkte Anbringung am Rahmen



Hintere Planierschiene am Walzenarm tiefengeführt.



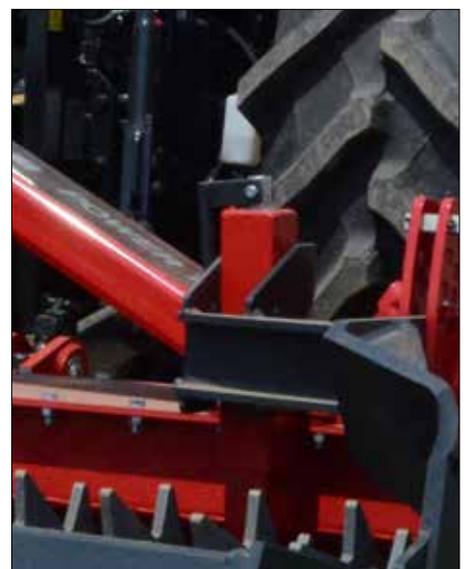
Heavy duty Hubwerk mit 3.5 t Hubkraft.



Heavy duty Hubwerk mit MASTERLINE Sämaschine.



Spurlockerer mit Steinsicherung.



Höheneinstellung über Spindeln, gesichert durch Gummipuffer.



Drillkombination

Die PowerTill kombiniert mit einer mechanischen Sämaschine ist eine leistungsfähige Drillkombination, entweder mit ECOLINE oder PROFILINE und hydraulischem Hubwerk, die auch eine schnelle Kombination mit z.B. einer Einzelkornsämaschine ermöglicht. Die Kombination mit MASTERLINE gibt eine kompakte Lösung.

MASTERLINE

Kompakte Kombination

- MASTERLINE mit PowerTill ist leicht und kompakt
- Präzise Tiefenführung über den Nachläufer der Kreiselegge
- Nachjustierung über 2 seitliche Spindeln
- Arbeitstiefe der Kreiselegge kann ohne Änderung der Saattiefe geändert werden

- Gewichtsübertragung der kompletten Kombination direkt auf den Anbaubock, ohne die Kreiseleggenwanne zu belasten





Saatbettbereitung

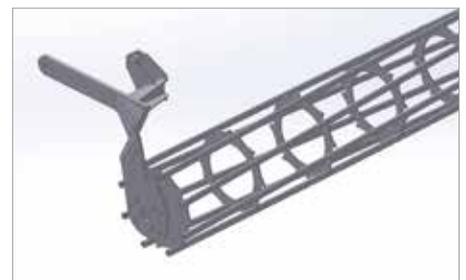
Kreiseleggen haben viele Vorzüge für die Schaffung eines optimalen Saatbettes:

- Der Boden wird auf der gesamten Arbeitsbreite bearbeitet und auch wieder rückverfestigt
- Diese Maschine eignet sich für alle Arten von Böden
- Kann sowohl nach dem Pflügen als auch bei der Minimalbodenbearbeitung eingesetzt werden
- Die Bearbeitungsintensität lässt sich den Bodenverhältnissen anpassen und selbst bei schwerem Boden ein Saatbett mit nur einem Arbeitsgang schaffen
- Saatbettbereitung für einen optimalen Feldaufgang
- Fördert die Durchlüftung des Bodens
- Die Kreiseldrehzahl lässt sich den Bodenarten anpassen

Arbeitstiefenführung

- Einfache und genaue Einstellung der gewünschten Arbeitstiefe mittels Vierkantbolzen an jeder Seite
- Rohrstabwalze, 550 mm Ø
 - o Optimal für lockere Böden
 - o Für leichte und trockene Böden
- VIBROPACK, 570 mm Ø
 - o Selbstreinigung durch vibrierende Federelemente
 - o Federabstand: 125 mm
 - o Rückverfestigung im Saatreihenabstand
 - o Für leichte bis mittelschwere Böden

- MAXPACK, 550 mm Ø
 - o Streifenweise Rückverfestigung im Abstand von 125 mm (Saatreihenabstand)
 - o Für schwere Böden
 - o Sehr gute Krümelung und Rückverfestigung
 - o Packeffekt an der Oberfläche und darunter
- Zahnpackerwalze, 550 mm Ø
 - o Universell für alle Bodenarten
 - o Gehärtete Abstreifer optional
 - o Zentrale Einstellung der Abstreifer
 - o Verstärkte Abstreiferplatten
- Reifenpacker, 520 mm Ø
 - o Walkende Reifen zur Selbstreinigung
 - o Für leichte bis mittelschwere Böden



Rohrstabwalze



Reifenpacker



VIBROPACK



Zahnpacker



MAXPACK



Technische Daten

Standard	Optional
<ul style="list-style-type: none"> Arbeitsbreite: 3,0 / 3,5 / 4,0 m Für Schlepper bis 250 PS 4 Kreisel pro Meter Arbeitsbreite Zinkenstärke: 16 mm Zinkenlänge: 320 mm Aus einem Stück gefertigte Kreiselwelle mit 60 mm Ø Weit auseinander angeordnete Kegelrollenlager an der Kreiselwelle Schaltgetriebe oder SELECTATILTH-Getriebe Gelenkwelle mit WALTERSCHEID Rutschkupplung Hohe Bodenfreiheit Stabiler Anbaubock, geeignet für schwere Sämaschinen Heckplanierschiene Bewegliche Unterlenkeranhängung KAT. 2 oder KAT. 3 Seitendeflektorplatten mit 2D Anpassung und einfacher Einstellung 	<ul style="list-style-type: none"> 5 unterschiedliche Nachläuferwalzen: <ul style="list-style-type: none"> Zahnpackerwalze 550 mm Ø Rohrstabwalze 550 mm Ø VIBROPACK 570 mm Ø MAXPACK 550 mm Ø Reifenpacker 520 mm Ø Frontplanierschiene (optional) Spurlockerer mit Steinsicherung (optional) Hydraulisches Hubwerk mit 1,5 t Hubkraft Hydraulisches Hubwerk mit 3,5 t Hubkraft

Model	Arbeitsbreite (m)	Anzahl Zinken	Kreiselumdrehungen bei 1000 U/min der Zapfwelle	Gewicht (kg)	Für Schlepper bis (PS)
PowerTill 3000S	3,0	24	283/377	1500	80
PowerTill 3500S	3,5	28		1750	90
PowerTill 4000S	4,0	32		2000	100
PowerTill 3000L	3,0	24	292/384	1500	80
PowerTill 3500L	3,5	28		1750	90
PowerTill 4000L	4,0	32		2000	100

Kongskilde Agriculture
 Tel.: +49 5572 402 0
 mail_germany@kongskilde.com

www.kongskilde.com

K KONGSKILDE
 Moving agriculture ahead