For Earth, For Life
Kubota

PH

KUBOTA PH BAUREIHE

Neuen Aufgaben begegnen wir mit neuem Denken.

Die Herausforderungen in der Landwirtschaft werden immer größer. Und wenn die Zeiten hart sind, hilft nur eines: Innovatives Denken. Alternative Optionen ins Auge fassen und clevere Entscheidungen treffen. Für Ihre nächste Investition bedeutet das, sich für Effizienz statt für Image zu entscheiden. Für ein Anbaugerät, das auch bei dauerhafter Belastung mit höchster Effektivität starke Arbeit leistet. Und all das zu einem vernünftigen Preis. Kubota ist genau die richtige Alternative in diesen Zeiten.

Starre und klappbare Kreiseleggen für eine perfekte Saatbett-bereitung

Warum eine Kubota Kreiselegge? Das Kubota Kreiseleggenprogramm wurde so konzipiert, dass es Maschinen für alle Betriebsgrößen und eine optimale Saatbettbereitung solo oder in Kombination mit Sämaschinen bietet. Saatbettbereitung und Aussaat in einem Arbeitsgang spart Zeit und Kraftstoff. Die aktive Bodenbearbeitung liefert sowohl auf gepflügten Flächen als auch in der Mulchsaat gute Ergebnisse. Darüber hinaus sind die Geräte einfach zu bedienen und nahezu wartungsfrei.

PH1001 Baureihe
2,5 und 3,0 m Arbeitsbreite

PH2001 Baureihe
3,0 bis 4,0 m Arbeitsbreite

PH3001 Baureihe
3,0 m bis 4,5 m Arbeitsbreite

PH2000F Baureihe
4,0 bis 6,0 m Arbeitsbreite

PH3000F Baureihe
4,5 bis 6,0 m Arbeitsbreite

Aktiv für ein perfektes Saatbett

Die Kreiseleggen von Kubota sind für schwerste Einsatzverhältnisse konstruiert. Bei der Entwicklung wurde besonders Wert auf hohe Zuverlässigkeit und eine äußerst stabile Wannenkonstruktion gelegt. Dies wird u. a. durch einen großen Abstand der Kegelrollenlager, durchgehend gehärtete Zahnräder und eine starke, selbsttragende Getriebewanne erreicht.

Wussten Sie schon?

Wussten Sie schon, dass Kubota seine Motoren selbst baut und der weltweite Marktführer für Industrie-Dieselmotoren unter 100 PS ist? Sie werden überrascht sein, unter welchen Motorhauben ein Kubota-Motor arbeitet. Höchste Qualität und Effizienz sind Hauptargumente für diesen Erfolg.

Lange Lebensdauer mit robuster Wanne und Getriebe
Die robuste selbsttragende Wannenkonstruktion bildet das Rückgrat der gesamten Maschine und sorgt für einen sicheren Arbeitseinsatz. Sie ist extrem biege- und torsionssteif. Bei den starren Modellen PH2001 und PH3001 sowie bei der klappbaren PH2000F ist die Wanne als Sandwichbauweise ausgeführt, um zusätzliche Stabilität zu erreichen. Der Dreipunktturm ist bei allen starren Modellen gleich und nimmt zusammen mit der Wanne alle mechanischen Kräfte auf. Er gewährleistet einen einfachen Anschluss an alle Traktoren und ist für die Kombination mit schweren Sämaschinen ausgelegt

Zinken und Zinkenhalter
An erster Stelle stehen die Haltbarkeit und der Steinschutz sowie eine gute Zugänglichkeit. Die Rotorachse und Zinkenhalterung bestehen aus zwei Teilen, um eine Wartung und lange Lebensdauer auch unter steinigen Bedingungen zu gewährleisten. Sehr wichtig, die Zinken sind dank des Schnellwechsel-Systems leicht zu wechseln. Die beiden großen Lager sind sehr stark dimensioniert und der große Abstand zwischen den Lagern gewährleistet eine maximale Beständigkeit gegen radiale Belastungen, selbst unter extremsten Bedingungen. Die Zinken aus geschmiedetem Stahl bereiten das Saatbett vor, indem sie den Boden schneiden, krümeln und einebnen. Die Zinken sind extrem verschleißfest und bruchsicher. Die äußeren Zinken drehen sich nach innen, was zusammen mit den Seitenleitblechen eine Dammbildung verhindert. Ein wichtiges Merkmal ist die helikale Zinkenanordnung, die das Risiko von Beschädigungen durch z. B. Steine minimiert und eine homogenere und gleichmäßigere Belastung der Wanne gewährleistet. Darüber hinaus vermindert diese spezielle Konstruktion den Anteil an feuchter Erde, der an die Oberfläche gebracht wird (besonders wichtig im Frühjahr); die Feuchtigkeit bleibt neben dem Saatgut im Boden und fördert die Keimung.

Helikale Zinkenanordnung
Die Zinken sind in unterschiedlichen Winkelpositionen angeordnet, um Schäden durch Steine zu verhindern und eine gleichmäßige Nivellierung zu erreichen. 4 Rotoren je Meter Arbeitsbreite und die helikale Zinkenanrodnung reduzieren die extremen Spitzenbelastungen des Antriebs und sorgen so für einen ruhigeren Lauf bei geringerem Dieselverbrauch. Alle Zahnräder in der Wanne sind gehärtet für eine lange Lebensdauer.

Selbsttragendes Wannenkonzept
Hohe Verwindungsfestigkeit ist eines der Hauptmerkmale der Wanne in Sandwichbauweise. Der “laminierte Boden” und das breite, verschleißfeste Zahnradprofil sorgen für einen zuverlässigen Einsatz auch unter schwierigen Verhältnisen. Die konischen Lager haben eine hohe Tragzahl, die eine erhöhte Sicherheit und Zuverlässigkeit bietet und eine verlängerte Lebensdauer ermöglicht.

Rückverfestigung
Der finale Schritt einer perfekten Saatbettbereitung ist die Rückverfestigung. Eine wetterbeständige Oberfläche ermöglicht die Feuchtigkeitsspeicherung in Trockenperioden und durch das spezielle Walzenprofil das Eindringen von Niederschlägen (Wasserinfiltration) unter nassen Bedingungen.

Wussten Sie schon?

Wussten Sie, dass Kubota nicht nur zu den Top 50 der bekanntesten Marken in Japan zählt, sondern auch einer der größten Traktorenhersteller der Welt ist? Allein im Jahr 2014 hat Kubota über 180.000 Traktoren produziert.

Zinken auf Griff (Option)
Durch die spezielle Form des Aktivzinken auf Griff wird das Erdmaterial angehoben und vor der Kreiselegge her geschoben. Das erhöht den Einebnungseffekt insbesondere in den Radspuren. Unter Mulchsaatbedingungen kann der aktive Zinken unmittelbar in Stoppeln oder hartem Boden eingesetzt werden. Der spezielle Anstellwinkel des Zinkens hinterlässt zudem Ernterückstände an der Oberfläche für einen aktiven Erosionsschutz.

XHD Zinken (Option)
Zinken sind für die extremsten Bedingungen ausgelegt. Abrasive Böden belasten die Zinken erheblich, was zu schnellerem Verschleiß und regelmäßigem Austausch von Teilen führt. XHD Verschleissteile reduzieren die Kosten und erhöhen die Lebensdauer. Diese Zinken sind als Ersatzteil erhältlich. Eine kostengünstige Alternative für schwierigste Bedingungen.

Optimaler Einzug mit Standard- oder Aktivzinken

Ein optimales Saatbett mit einem tragfähigen Saat-horizont, in den das Saatgut in absolut gleichmäßiger Tiefe über das gesamte Feld eingebettet werden kann, ist die Basis für einen hohen Feldaufgang.

Kreiseleggen sind längst zu typischen Kombimaschinen geworden, weil sie weitgehend unabhängig von den Bodenverhältnissen arbeiten. Auf schweren Böden erreichen sie eine intensive Krümelung. Unter leichten Bedingungen können sie flach und mit geringerer Kreiseldrehzahl arbeiten. Die Bodenschichten werden nicht komplett gewendet, sodass vertikale Verdichtungen vermieden werden. Folglich, gibt es keine bessere Alternative für die Saatbettbereitung.

Zinken auf Griff
Die aktiven Zinken auf Griff bewirken optimale Bearbeitung insbesondere unter härtesten Bodenbedingungen. Der Zinken zieht sich selbst und die komplette Kombination durch seinen Untergriff in den Bearbeitungshorizont. Dies ermöglicht eine konstante und einheitliche Bearbeitungstiefe, denn die Maschine bleibt selbst unter harten Bodenbedingungen in der Erde. Darüber hinaus bewirkt dieser Effekt zusätzliche Rückverfestigung durch die Walze. Der Aktivzinken hebt das Erdmaterial und schiebt es vor der Kreiselegge her. Dies erhöht den Einebnungseffekt insbesondere in den Radspuren. Unter Mulchsaatbedingungen kann der aktive Zinken unmittelbar in Stoppeln oder hartem Boden eingesetzt werden. Der spezielle Anstellwinkel des Zinkens hinterlässt Ernterückstände an der Oberfläche für den aktiven Erosionsschutz.

Quick-fit Schnellwechselzinken
Die Schnellwechselzinken sind mit einem Bolzen und Klappstecker gesichert.
Alle Zinken können in kürzester Zeit ohne Werkzeug gewechselt werden. Das Quick-fit System erhöht nicht nur die Effizienz, sondern ist zudem sehr bedienerfreundlilch.

Karbidbeschichtete Zinken
Um Rüstzeiten zu minimieren, stehen wahlweise mit Karbid beschichtete Schnellwechselzinken zur Verfügung. Diese Zinken sichern selbst unter extremen Bedingungen eine lange Lebensdauer bei minimaler Abnutzung. Die Zinken können mit dem Schnellwechselsystem leicht ausgetauscht werden.

Ein ebenes und wetterfestes Saatbett

Sie wünschen sich ein ebenes, wetterfesetes Saatbett. Daher ist eine gezielte Rückverfestigung wichtig, um Verdunstung besonders bei trockenen Bedingungen zu verhindern. Feinere Bodenpartikel werden im Saathorizont positioniert, um eine schnelle und gleichmäßige Keimung zu fördern. Gröbere Bodenaggregate verbeiben auf der Oberfläche, um die Gefahr der Verschlämmung zu reduzieren. Allen Pflanzen sollen den gleichen Zugang zu Nährstoffen, Feuchtigkeit und Licht bekommen, zudem bietet die Krümelstruktur einen Schutz vor Erosion.

Hintere Planierschiene
Die hintere Planierschiene ist über eine Spindel stufenlos höhenverstellbar. Selbst mit aufgebauter Drillmaschine lässt sich die Einstellung schnell und einfach vornehmen. Über eine Skala wird die gleichmäßige Einstellung über die gesamte Arbeitsbreite gewährleistet. Ein eingebautes Federsystem hält die Schiene konstant in Arbeitsposition.

Spurlockerer
Verschiedene Arten von Spurlockern starr, feder- oder scherschraubengesichert sind verfügbar, um allen Situationen gerecht zu werden.

Parallelogrammgeführte Seitenplatten
Parallelogrammgeführte Seitenplatten mit Überlastsicherung gewährleisten eine gleichmäßige Einebnung, ohne Dämme zu hinterlassen. Über die einzigartige Parallelogrammführung können sich die Seitenplatten perfekt der Bodenkontur anpassen. Durch die Druckfeder im Parallelogramm kann sich die Platte seitlich öffnen und Steine können problemlos passieren. Zur Einhaltung der Transportbreite können die Seitenplatten in wenigen Sekunden durch Umstecken eines Bolzens in Transportposition gesetzt werden.

Wussten Sie schon?

Gonshiro Kubota gründete die Firma, da er es nicht mehr mit ansehen konnte, wie Menschen aufgrund verschmutzten Trinkwassers starben. Er begann mit der Herstellung von Produkten für eine saubere Wasserversorgung. Seitdem bieten wir verschiedene Produkte, die einen Beitrag zur Verbesserung der Lebensbedingungen von Menschen und der Gesellschaft leisten. Dafür steht „For Earth, For Life“.

Vielseitig für alle Bedingungen

Die Rückverfestigung ist eine grundlegende Maßnahme des Ackerbaus. Die Verringerung großer Hohlräume und Zerkleinerung größerer Bodenaggregate ermöglicht einen verbesserten Kontakt zwischen Saatgut und Boden. Zudem wird für die für die Keimung notwendige Feuchtigkeit im Boden gehalten. Die Wahl der richtigen Walze hängt von der Bodenart und den Bodenverhältnissen ab. Auch die Hubkapazität des Traktors muss berücksichtigt werden. Deshalb bietet Kubota eine breite Palette an wartungsfreien Walzen an.

Die Walze einer Kreiselegge ist ein elementares Werkzeug mit verschiedenen Aufgaben:

- Die Walze führt die Kreiselegge auf einer gleichbleibenden Bearbeitungstiefe.
- Optimaler Bodenkontakt des Saatguts/der Wurzel, um eine effiziente Nährstoffversorgung zu ermöglichen
- Aufbrechen von Schollen, um ein feines wetterfestes Saatbett zu erhalten und gleichzeitig die Bodenstruktur für eine geringere Bodenerosion beizubehalten, damit der Boden sowohl strukturiert als auch stabil ist.
- Verbesserte Entwässerung und Wasserinfiltration, besonders wichtig in feuchten Jahren, in denen eine gute, konsolidierte Bodenstruktur den Zugang zu Pflanzenwurzelsystemen für Wasser, Luft und Nährstoffe gewährleistet
- Zuverlässiges Arbeiten ohne Anhaften der Bodenoberfläche. Einfache Wartung und Reinigung.

Wussten Sie schon?

Wussten Sie, dass Kubota ein ISOBUS-Pionier ist? Das Kubota-Unternehmen Kverneland Group hat die ISOBUS-Technologie erfunden. Und ganz nebenbei: Kubota ist auch bei der AEF-zertifizierten ISOBUS-Kompatibilität branchenführend.

Walzen für jeden Standort
Alle Kubota Walzen sind wartungsfrei gelagert, die Lagerungen sind mit 5 Dichtlippen gegen Staub und Wasser geschützt. Bei schwereren Bedingungen wie Steinen, längeren Pflanzenrückständen, Schlamm usw. verlängern zusätzliche Stahlabdeckungen die Lebensdauer der Lager.

Actipackwalze ø 560 mm - 205 kg/m
Die Actipackwalze beweist eine hervorragende Arbeitsqualität, insbesondere auf mittelschweren und schweren Böden sowie unter steinigen und feuchten Bedingungen. Die integrierten Schneidscheiben brechen große Kluten auf, während die einstellbaren Messer zusätzlich zerkleinern bis hin zum feinen Saatbett.

Crackerwalze ø 550 mm - 200 kg/m
Streifenweise Rückverfestigung (12,5 cm) vor den Säscharen für optimalen Bodenanschluss – nur 50 % der Oberfläche werden gewalzt. Guter Krümeleffekt auf schweren Böden. Glatte Ringe und passive Messer verhindern Verstopfungen durch Rückstände unter Mulchbedingungen.

Zahnpackerwalze ø 575 mm - 160 kg/m
Optimale Leistung auf fast allen Böden. Gute Tragfähigkeit und Selbstreinigungseffekt. Zentral verstellbare Abstreiferbalken mit unabhängig voneinander eingestellten Abstreifern. Hartmetallbeschichtete Abstreifer auf Anfrage.

Rohrstabwalze ø 550 mm - 90 kg/m
10 Rohre sorgen für eine gute Tragfähigkeit und Krümelung auf leichten und mittleren Böden. Sicherer Antrieb unter allen Bedingungen.

Einfache Handhabung – einfache Wartung

Damit die Maschine ein perfektes Arbeitsergebnis liefert muss sie richtig eingestellt werden. Kubota legt bei den Einstellvorgängen besonders großen Wert auf Sicherheit und Bedienkomfort.

Bedienkomfort
Kubota hat bei dieser neuen Konstruktion besonderen Wert auf eine einfache Wartung gelegt. Die Wanne ist mit Fließfett gefüllt, um eine dauerhafte Schmierung und lange Haltbarkeit zu gewährleisten. Der Zinkenträger besteht aus zwei Teilen, sodass Dichtungsringe getauscht werden können, ohne die Wanne zu öffnen. Die Rotoren sind mit Kassettendichtungen ausgerüstet, um Verschleiß an der Welle zu verhindern und somit den Wartungsaufwand zu minimieren.

Einfache Tiefeneinstellung.
Bei den starren Kreiseleggen wird die Arbeitstiefe über Bolzen und Lochraster eingestellt. Ein quadratischer Bolzen vermeidet Verdrehungen und Verformungen und die breite Auflagefläche, minimiert den Verschleiß. Es stehen 18 verschiedene Einstecklöcher für verschiedene Arbeitstiefen zur Verfügung. Die verstärkten Walzenarme unterstützen die Stabilität speziell bei den schwersten Walzen und Sämaschinen.

Bei den hydraulisch klappbaren Kreiseleggen wird die Arbeitstiefeneinstellung zunächst über Distanzscheiben an den Hydraulikzylindern vordefiniert. Die Arbeitstiefe kann hydraulisch vom Schleppersitz aus verstellt werden. Die Parallelogrammführung sorgt dafür, dass die Kreiselegge und die Walze immer horizontal zueinander stehen. So befindet sich auch der Abstreiferbalken der Packerwalze stets in gleicher Höhe zum Boden, unabhängig von der Arbeitstiefe.

Management der Hydraulikfunktionen
Die klappbaren Modelle (PH2000F & PH3000F) können optional mit einem Kontrollterminal ausgestattet werden. Mit diesem lassen sich 5 verschiedene Hydraulik-funktionen aus der Traktorkabine bedienen. Dazu wird nur ein doppelt wirkendes Steuergerät benötigt.

Wussten Sie schon?

Wussten Sie, dass Kubota in sieben europäischen Ländern fertigt? Diese Nähe zum Markt gehört zur Firmenphilosophie. Zudem wird in jeder Fabrik derselbe Wert auf die hohen japanischen Qualitätsstandards gelegt, egal ob in Deutschland, Frankreich oder Japan.

Integrierte Planierschiene
Die wirkungsvolle integrierte Planierschiene von Kubota ist stufenlos höhenverstellbar. Die Spindelverstellung ist einfach zu bedienen, auch mit angebauter Sämaschine. Zusätzliche Werkzeuge werden nicht benötigt. Eine Skala stellt sicher, dass eine gleichmäßige Höhe über die gesamte Arbeitsbreite erreicht wird. Ein eingebautes Federsystem hält die Schiene in einer effektiven und konstanten Arbeitsposition.

Intelligent kombiniert - Effiziente Arbeit mit nur einer Überfahrt

Kubota Kreiseleggen sind für die Kombination mit Kubota Sämaschinen konzipiert. Ausgestattet mit einem sehr robusten Dreipunktturm und der “Euro-Connection” können die Kreiseleggen für den Solo- oder Kombibetrieb einfach- oder abgekuppelt werden.

Kombination mit Anbaugeräten
Alle Kubota Kreiseleggen können mit Kubota Sämaschinen oder Scharschienen mit Fronttanksystem kombiniert werden.
Trotz des integrierten Konzepts einer Kreiseleggen-Säkombination kann die Scharschiene über das EURO-CONNECTION-Kupplungssystem schnell an- oder abgekuppelt werden. Dadurch kann die Kreiselegge auch solo eingesetzt werden. Die Scharschiene wird mittels der EURO-CONNECTION direkt am Walzenrahmen befestigt und ist vom System ähnlich wie bei den Fanghaken beim Frontlader.

Diese kann schnell und einfach dank der leicht zugänglichen hydraulischen und elektronischen Schnittstelle angekoppelt werden. Die Spuranreißer sind auf der Kreiselegge montiert. Optional kann auch der Saatguttank abgenommen werden. Dadurch ist die Kreiselegge innerhalb kürzester Zeit für den Soloeinsatz bereit. Alternative Kupplungssysteme, um die Kreiselegge z.B. mit einer Einzelkornsämaschine zu kombinieren wie dem Schnellkuppeldreieck, Hydrolift oder mechanischem 3-Punkt sind optional erhältlich. In Kombination mit einer Sämaschine sind die Spuranzeiger direkt auf der Wanne der Kreiselegge befestigt und über Abscherbolzen gegen Beschädigung durch Hindernisse gesichert.

Hydrolift
Der Hydrolift sorgt während der Transportstellung für einen geringen Schwerpunktabstand zum Traktor und so für sicheren Straßentransport. Der robuste Hydrolift ist mit zwei Zylindern ausgerüstet.

Koppeldreieck
Alle Modelle können mit einem Kubota Satteldreieck zum schnellen und einfachen Drillmaschinenanbau ausgerüstet werden.

Mechanischer 3-Punkt
Eine mechanische 3-Punkt Kupplung steht für den Anbau konventioneller Drillmaschinen zur Verfügung.

Wussten Sie schon?

Wussten Sie, dass unsere Ersatzteile nach hohen Standards und strengen Spezifikationen hergestellt werden? Kubota Originalteile funktionieren und passen immer so, wie sie es sollen und garantieren eine hohe Einsatzsicherheit. Zudem bleibt Ihre Maschine auf dem neuesten Stand mit maximaler Leistungsfähigkeit.

Kombination	PH1001	PH2001	PH3001	PH2000F	PH3000F
SD1000M	●	●	●	-	-
SD2000M	●	●	●	-	-
SD2001MP	●	●	●	-	-
SD3001MP	-	●	●	-	-
SD3001CMP	-	●	●	-	-
CB1000 Scharschiene	●	●	●	●	-
CB2000 Scharschiene	-	-	-	●	●
CB2000C Scharschiene	-	-	-	●	●

● kombinierbar - nicht verfügbar

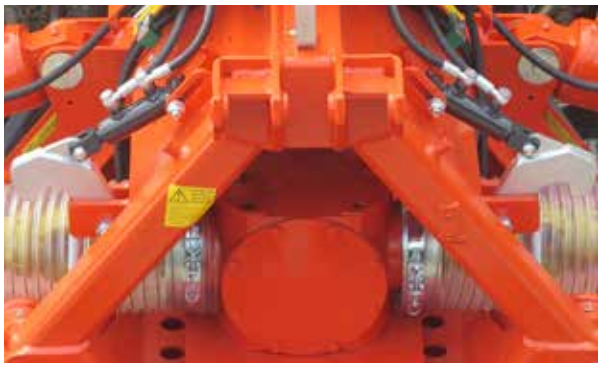
EURO-CONNECTION
Um Kreiseleggen die mit einer Sämaschine aufgesattelt sind auch kurzfristig im Soloeinsatz nutzen zu können, müssen diese mit der “Euro-Connection” ausgerüstet sein. Mittels der Fanghaken, vergleichbar wie beim Frontlader, kann die Scharschiene jederzeit an- und abgekuppelt werden.

Flexibler Kreiseleggeneinsatz, ob mit Saatguttank oder im Solobetrieb. Optional ist auch der Saattank abnehmbar.

Sicher auf der Straße und schnell im Feld

Beim sicheren Straßentransport setzt Kubota auf eine kompakte Bauweise. Deshalb haben alle klappbaren Kreiseleggen Maschinenabmessungen, die das Durchfahren von Standardbrücken und Tunneln ermöglichen. Die Transportbreiten von nur 2,50 m ermöglichen einen sicheren Transport.

Die Kreiseleggen sind nahe am Traktor angeordnet, um einen geringen Schwerpunkt zur Reduzierung des Hubbedarfs zu erhalten und werden über die Unterlenkeranhängung CAT 2 oder 3 mit dem Traktor verbunden. Die PH-Modelle können leicht von der Transport- in die Arbeitsposition umgebaut werden. Die hydraulische Transportverriegelung entriegelt beim Ausklappen automatisch. Durch die zweiteilige hydraulische Klappung ergibt sich eine Transportbreite von 2,5 m bzw. 2,90 m mit Scharschiene CB2000. Für die Einhaltung der Straßenverkehrsordnung und das sichere Befahren von Straßen sind optional Straßenbeleuchtung und feste Warntafeln verfügbar.



Starre Keiseleggen

Kubota hat die Baureihe der starren Kreiseleggen für härteste Bedingungen für Traktoren von 70 PS bis 250 PS konzipiert.

Zinkenmaß:
18 x 330 mm

Kubota PH3001: Für Schlepper bis 250PS
Eine äußerst robuste Kreiselegge für alle Anwendungsbereiche und Einsatzbedingungen. Die PH3001 das Hochleistungsmodell für Schlepper bis 250 PS. Mit dem robusten Wannenkonzept und den Schnellwechselzinken bietet die PH3001 die richtige Antwort auf die Anforderungen des professionellen Landwirts und Lohnunternehmers. Das Standardgetriebe mit einer Rotordrehzahl von 298 U/min ist mit austauschbaren Zahnrädern ausgestattet.
Aufgrund der unterschiedlichen Bodenverhältnisse ist es wichtig, die Rotordrehzahl zu kontrollieren. Daher sind zusätzliche Zahnradsätze für 365 U/min oder 435 U/min als Option erhältlich. Die überlastgesicherten parallelogrammgeführten Seitenbleche ermöglichen einen reibungslosen Einsatz und eine ebene Bodenoberfläche, auch bei schwierigsten Bedingungen. Die PH3001 ist serienmäßig mit Schnellwechselzinken ausgestattet. Diese werden durch einen speziellen
Bolzen mit Clip gesichert, die in der Zinkenhalterung montiert sind. Der Zinkenwechsel ist daher sehr einfach und werkzeuglos möglich. Je nach Bodenbedingungen sind optional Aktivzinken auf Griff erhältlich. Für eine optimale Leistung bei schwierigen Bodenverhältnissen bietet die Wannenkonstruktion zudem einen großen Freiraum zwischen Zinkenträger und Wannenboden. Dadurch entsteht ein guter Erdfluss und auch größere Mengen an Ernterückständen und Steinen können frei passieren, ohne zu blockieren.

Zinkenmaß:
12 x 280 mm

Kubota PH1001
Die Kubota PH1001 ist eine mittelgroße Kreiselegge für Traktoren bis zu 140 PS. Sie ist das leichteste Modell der Kubota Kreiseleggen-Baureihe, aber nicht nur der schwere Dreipunktturm folgt dem Konstruktionskonzept der robusten PH3001, sondern auch die selbsttragende Wannenkonstruktion sowie die optionalen Schnellwechsel-Zinkenhalter und die doppelten konischen Lager bieten eine optimale Leistung.

Die Wanne der PH1001 besteht nur aus einer gebogenen Stahlplatte, die auf der Oberseite verschraubt wird. Es gibt keine Schweißnähte, was die Stabilität insbesondere in Kombination mit einer Sämaschine, z. B. der SD2001MP, erhöht. Die Schrauben der Welle sind im Inneren des Getriebegehäuses geschützt. Die gebogene, verschraubte Platte bildet zusammen mit der tragenden Verstärkungsplatte die 140 x 400 mm große Wanne. Zwei konische Lager mit großem Abstand sowie einen Rotorfreiraum von 98,25 mm zwischen Wannenboden und Zinkenhalterung sorgen für hohe Stabilität und guten Erdfluss.

Kubota PH2001: Für Schlepper bis 180 PS
Die robuste mittelschwere Kreiselegge PH2001 für den Einsatz unter fast allen Bedingungen. Durch die Verwendung eines Sandwich-Profils für die Wanne konnte ihre Festigkeit erhöht werden, sodass sie selbsttragend ist, ohne das Gewicht zu erhöhen, und gleichzeitig ein sauberes und übersichtliches Design behält. Hauptmerkmale wie ein Rotorabstand von 25 cm, die doppelte konische Lagerung, der hochbelastbare Dreipunktturm und der modulare Zinkenträger wurden ebenfalls optimiert.

Zwei 6 mm starke Stahlprofile gewährleisten einen präzisen Rotorabstand bei großer Verbiegungssteife der 140 x 400 mm großen Wanne. Der Wellendurchmesser von 50 mm mit zwei großdimensionierten Kegelrollenlagern, Ø 45 mm oben und Ø 50 mm unten bei 55 mm Lagerabstand und mit 40 mm hohen Zahnrädern sowie der geräumige Freiraum von 95 mm zwischen Wannenboden und Zinkenträger sichern einen guten Erdfluss auch bei vielen Ernterückständen.

Zinkenmaß:
15 x 330 mm

#Klappbar

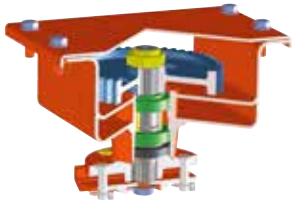
Bei den klappbaren Kubota Kreiseleggen verteilt das Hauptgetriebe die Kraft auf die Seiten. Auf jeder Seite ist ein Getriebe separat gegen Überlast gesichert, was für einen einen robusten Antriebsstrang sorgt (bis zu 350 PS). Die Zinkengeschwindigkeit zwischen den Modellen PH1000F und PH2000F variiert von 336 bis 450 U/min bei einer Zapfwellendrehzahl von 1000 U/min. Die PH3000F ist mit einem Wechselgetriebe ausgestattet.

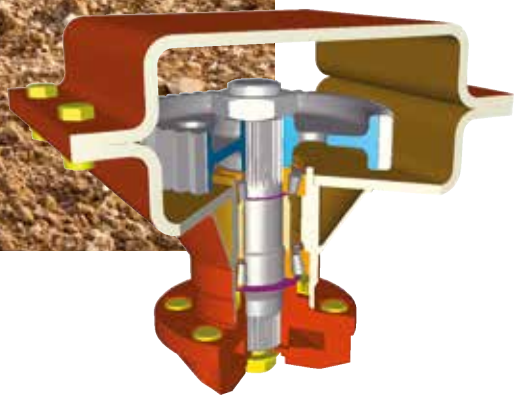
Für große Flächenleistung

Die klappbaren Kreiseleggen von Kubota bieten maximale Leistung bei gleichzeitig sicherern Transportmöglichkeiten. Ein hochbelastbarer Dreipunktturm und ein robustes Getriebe sorgen für einen störungsfreien Betrieb.

PH2000F: Innovatives und zuverlässiges Konzept
Bei der klappbaren Kubota Kreiselegge PH2000F wurde der Wannenaufbau überarbeitet, sodass seitliche Verstrebungen am Rahmen nicht mehr benötigt werden. Das spart nicht nur Gewicht ein, sondern macht die Maschine übersichtlicher. Der große Abstand von 95 mm zwischen Wannenboden und Zinkenträger sorgt für optimale Leistung. Das Kreiseleggen-Modell PH2000F ist erhältlich in Arbeitsbreiten von 4,0 bis 6,0 m.

Durch das einfache und klare Design der PH2000F Kreiseleggen-Wannenkonstruktion gewährleisten die Modelle hohe Leistungen mit geringem Eigengewicht. Die Zinkenträger mit 50 mm Wellendurchmesser in Verbindung mit den entsprechend dimensionierten Schrägrollenlagern und Quick-Fit™ Schnellwechselzinken unterstützen die Stabilität, Robustheit sowie Flexibilität und sorgen für einen geringen Wartungsaufwand.





PH3000F: Robuste Wannenkonstruktion
Die klappbare Kreiselegge PH3000F von Kubota ist das Ergebnis enger Zusammenarbeit der Entwicklungsteams aus den Bereichen Bodenbearbeitung und Sätechnik. Dabei ist eine Baureihe entstanden, die im Leistungsbereich bis 350 PS (400 PS) Maßstäbe setzt. Die Kreiselegge ist in Arbeitsbreiten von 4,50 bis 6,00 m erhältlich.

Das Wannenoberteil ist aus 10 mm starken Stahlplatten gefertigt. Um auch härtesten Einsatzbedingungen der PH3000F begegnen zu können und eine zuverlässige Arbeit selbst bei hohem Steinbesatz zu gewährleisten, besteht auch der Wannenboden aus 10 mm starken Stahlplatten. Die geschweißten Kegelrollenlagergehäuse sorgen für eine hohe Biegesteife und geben der gesamten Wanne höchste Stabilität. Die Zinkenträger mit 60 mm Wellendurchmesser in Verbindung mit den entsprechend dimensionierten Schrägrollenlagern unterstützen die Stabilität und Robustheit der Wanne.

Kubota Farm Solutions: 360° Leistung für 100% Erfolg

Wir haben verstanden, dass Sie für Ihren Erfolg mehr brauchen als einen starken Traktor: nämlich ein integriertes System aus Produkten, Leistungen und Services zur Steigerung Ihrer Zukunftsund Wettbewerbsfähigkeit. Mit Kubota Farm Solutions haben wir unsere Lösungen in ein System und unser Angebot auf den Punkt gebracht. Von der intelligenten Technik bis hin zu den individuellen Dienstleistungen greifen die Kubota Farm Solutions-Vorteile ineinander – und bilden einen Kreislauf, der dort endet, wo er beginnt: nämlich bei unserem Anspruch, Sie jetzt und in Zukunft immer noch ein wenig besser unterstützen zu können.

Leistung

Sie haben ein klares Ziel: Ihre Arbeit entspannt, produktiv und erfolgreich erledigen. Bei Kubota finden Sie das Equipment, das Sie bestmöglich dabei unterstützt. Für welchen Traktor und welche Anbaugeräte Sie sich auch entscheiden, Sie entscheiden sich auf jeden Fall für bewährte Qualität, exzellente Leistung und abgestimmte Features. Kurz: für intelligente und zuverlässige Technik, mit der Sie Ihrem Ziel einen entscheidenden Schritt näher kommen.

Kontrolle

Sie wollen die volle Kontrolle über das, was Sie tun. Bei Kubota finden Sie perfekt integrierte Systeme, die Sie genau dabei unterstützen: Von der Maschinenoptimierung bis hin zur Kontrolle des Anbaugeräts – Sie steuern Traktor und Betriebsmittel ganz einfach über ein einziges Terminal. Das sichert Ihnen nicht nur einen besseren Überblick über alle Arbeitsprozesse, sondern ermöglicht Ihnen auch ein stressfreies Arbeiten.

Optimierung

Sie wissen genau, wie Sie Ihre Arbeit verrichten wollen: effizient, genau und höchst komfortabel. Bei Kubota finden Sie alles, was Sie brauchen, um ganz entspannt optimale Ergebnisse zu erzielen. Mit Hilfe unserer Precision-Farming-Lösungen, der ISOBUS-Technologie und der automatischen Lenkung, können Sie Saatgut, Dünger und Pflanzenschutzmittel extrem präzise einsetzen. So senken Sie Ihre Kosten und reduzieren die Arbeitsbelastung.

Investitionsschutz

Sie wissen, worauf es ankommt, um wirtschaftlich erfolgreich zu arbeiten: höchste Leistung bei jedem Einsatz und maximale Kondition über lange Jahre. Auch hier bietet Ihnen Kubota Lösungen, die halten, was sie versprechen. Ihr Kubota-Traktor ist von Anfang an durch eine dreijährige Herstellergarantie geschützt. Auf Wunsch können Sie diese Garantie verlängern, um den Wert Ihrer Investition zu schützen, teure Ausfallzeiten zu vermeiden und langfristig rentabel zu arbeiten.

Finanzmanagement

Sie möchten Ihre Produktivität steigern, aber nicht um jeden Preis. Mit Kubota Finance realisieren Sie Ihre geplante Investition einfach, bequem und sicher. Ob Finanzierung oder Leasing: Sie profitieren von professioneller Beratung und attraktiven Konditionen. Eben allem, was Sie brauchen, um sich schnell die Vorteile einer Technik zu sichern, mit der Sie Ihren Erfolg vorantreiben. Egal ob Maschine oder Dienstleistung, bei uns haben Sie die volle Kostenkontrolle

#Technische Daten

Baureihe		PH1001		PH2001			PH3001			
Modell		PH1251	PH1301	PH2301	PH2351	PH2401	PH3301	PH3501	PH3401	PH3451
Maschinentyp		starr		starr			starr			
Dimensionen & Gewicht										
Arbeitsbreite	m	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	3,0	3,5	4,0	4,5
Transportbreite	m	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	3,0	3,5	4,0	4,5
Wannenabmessung	mm	140 x 400		165 x 400			200 x 400			
Gesamtgewicht*	kg	1.350	1.550	1.610	1.850	2.100	1.900	2.080	2.290	2.560
Minimum Zugkraftbedarf	kW/HP	51/70		63/85			74/100			
Maximum Zugkraftbedarf	kW/HP	103/140		132/180			184/250			
Traktoranhängung										
Zapfwellendrehzahl	(U/min)	540 oder 1.000		1.000			1.000			
Überlastsicherung an der Gelenkwelle	NM	2.000		2.000			2.500			
3-Punkt-Oberlenkeranhängung		KAT. 2/KAT. 3		KAT. 2/KAT. 3			KAT. 2/KAT. 3			
3-Punkt-Unterlenkeranhängung		KAT. 2/KAT. 3N/KAT. 3		KAT. 2/KAT. 3N/KAT. 3			KAT. 2/KAT. 3N/KAT. 3			
Rotor										
Anzahl Rotoren		10	12	12	14	16	12	14	16	18
Standard-Kreiseldrehzahl 540	(U/min)	311		-			-			
Standard-Kreiseldrehzahl 1000	(U/min)	351		336			298			
Optionale-Kreiseldrehzahl 540	(U/min)	358		-			-			
Optionale-Kreiseldrehzahl 1000	(U/min)	351		362 und 450			365 und 435			
Abstand Kegelrollenlager	mm	70		84.5			110.5			
Rotorfreiraum	mm	98.25		90.5			100			
Zinken										
Anzahl Zinken		20	24	24	28	32	24	28	32	36
Zinkenabmessung	mm	12 x 280		15 x 330			18 x 330			
Schnellwechselzinken		○		●			●			
Aktivzinken		○		○			○			
Einstellungen										
Tiefeneinstellung		manuell		manuell			manuell			
Hintere Planierschiene		○		○			○			
Spurlockerer		○		○			○			
Nachläuferwalzen**		●		●			●			
Ausgelegt zur Kombination mit Sämaschine		○		○			○			
Beleuchtung		○		○			○			

* ca. Gewicht mit Planierschiene, Zahnpackerwalze ø 575 mm und Zapfwelle
** Rohrstabwalze (ø 550 mm), Zahnpackerwalze (ø 575 mm), Crackerpacker walze (ø 550 mm), Actipackwalze (ø 560 mm)

● Standardausrüstung ○ Option - Nicht verfügbar

PH2000F				PH3000F		
PH2400F	PH2450F	PH2500F	PH2600F	PH3450F	PH3500F	PH3600F
klappbar				klappbar		
4,0	4,5	5,0	6,0	4,5	5,0	6,0
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
150 x 400				150 x 400		
3.040	3.160	3.650	3.990	3.710	3.980	4.640
96/130				103/140		
221/300				257/350 (optional mit 400 PS)		
1.000				1.000		
2.500				2.500		
KAT. 3				KAT. 3		
KAT. 3				KAT. 3		
16	18	20	24	18	20	24
-				-		
336				246, 326 und 387 (3-Gang)		
-				-		
362 und 450				326 und 387 (2-Gang)		
84.5				110.5		
90.5				147		
32	36	40	48	36	40	48
15 x 330				18 x 330		
●				●		
○				○		
hydraulisch				hydraulisch		
○				○		
○				○		
●				●		
○				○		
○				○		

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern. Der vorliegende Prospekt dient ausschließlich zur Beschreibung. Einige abgebildete Teile in diesem Prospekt sind optional und gehören nicht zur Grundausstattung. Informationen zur Gewährleistung, Sicherheit oder für weitere Produktinformationen sind beim zuständigen KUBOTA-Vertragshändler zu erfragen. Zu Ihrer Sicherheit empfiehlt KUBOTA unbedingt die Verwendung des Sicherheitsgurtes bei fast allen Einsätzen.

©2021 Kverneland Group Soest GmbH

KVERNELAND GROUP DEUTSCHLAND GMBH

Coesterweg 25, 59494 Soest

Telefon: 02921/3699-0; Fax: 02921/3699-408

www.kubota.de

KU-PH-02.2021