


For Earth, For Life
Kubota

PP

KUBOTA
PP 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.

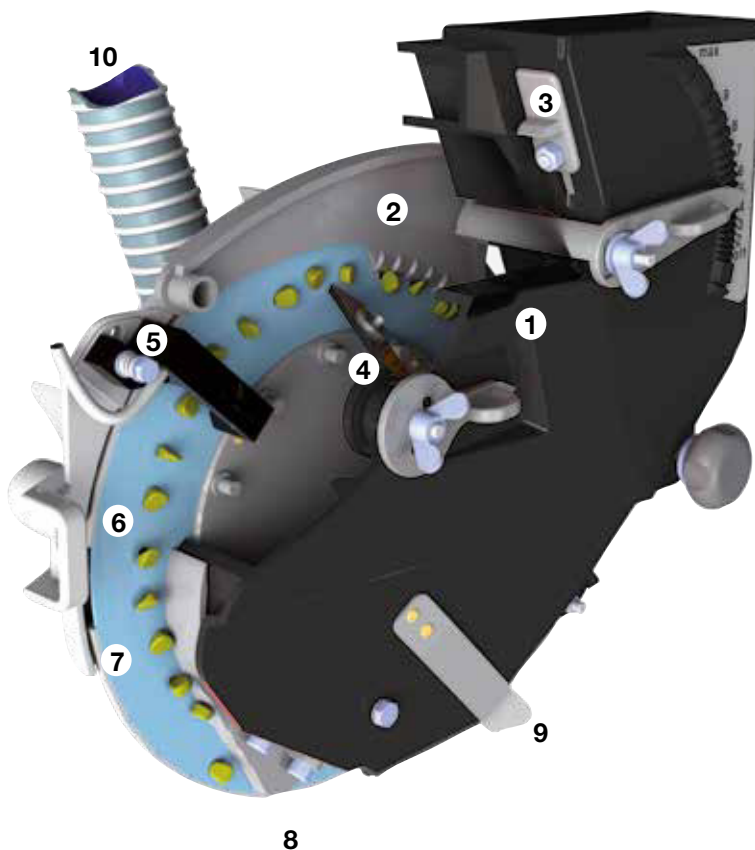




Präzision und Komfort mit dem Säherz von Kubota

Heute gewinnt die Präzisions-Landwirtschaft mehr und mehr an Bedeutung. Je präziser und gleichmäßiger die Aussaat desto höher der Ertrag.

Mit GEOCONTROL® und GEOSEED® bietet Kubota für die PP Baureihe zwei Anwendungen, die die Leistungen maximieren und Betriebsmittel einsparen, weil Überlappungen bei der Aussaat verhindert werden. Auch bei Dunkelheit kann präzise weiter gesät werden, da die Ein-/Aus-Schaltung der Säelemente zu 100% genau automatisch funktioniert.



Erstklassige Vereinzelung von großen, runden, länglichen und flachen Samen.

1. Aus der Vorratskammer werden die Saatkörner per Unterdruck an die Säscheibe gezogen. Durch Drehen der Scheibe wird jedes Loch mit einem Korn belegt.
2. Der einstellbare, obere Abstreifer sorgt dafür, dass jedes Loch der Säscheibe mit genau einem Saatkorn belegt ist.
3. Der Begrenzer zur Füllhöhe regelt den Saatgutstrom speziell bei kleinen Saatgütern.
4. Der einstellbare, untere Abstreifer verhindert Doppelbelegungen beim Einsatz großvolumiger Saatgüter.
5. Der optoelektronische Sensor (Option bei mechanischen Maschinen, Standard bei e-drive II) überwacht die einwandfreie Belegung der Säscheibe und gibt einen Alarm an das Terminal weiter, sobald Fehlstellen entstehen – damit dient der Optosensor gleichzeitig auch als Leermelder.
6. Die Säscheibe rotiert weiter zum Abwurfpunkt. Sie ist fest mit der drehenden Rückseite des Vakuumherzes verbunden abgedichtet nur durch ein Kugellager somit gibt es keine verschleißende Dichtung.
7. Der Vakuumunterbrecher schließt von der Rückseite die Löcher der Säscheibe ab und unterbricht somit den Unterdruck, womit das Saatgut kontrolliert von der Säscheibe abfällt.
8. Neben Saatgutresten streift der Abstreifer Beize und Staub von der Säscheibe ab.
9. Die Entleerungsklappe befindet sich am tiefsten Punkt des Säherzes. Dieses gewährleistet eine vollständige Entleerung sowie Reinigung der Säherzen.
10. Der Vakuumschlauch ist direkt mit dem Gebläse oder dem neuen Vakuumkanal verbunden, was zu einem konstanten Vakuum führt, welches auf einem Manometer angezeigt wird.



Das Säherz ohne Dichtung

Das patentierte Säherz von Kubota reduziert Wartungskosten auf ein Minimum.

- Keine Reibung - kein Verschleiß
- Minimales Antriebsmoment
- Geringe Wartung

Im Säherz dreht sich die Säscheibe zusammen mit der Vakuumkanmer. Die Vakuumkanmer ist durch eine Hohlachse mit dem Saugstutzen verbunden. Aufgrund dieses Aufbaus entsteht kein Verlust von Vakuum, weshalb nur wenig Unterdruck benötigt wird.

Der gezahnte obere Abstreifer vereinzelt das Saatgut an der Säscheibe. Er wird entsprechend der Korngröße an der Skala feinfühlig eingestellt. Der untere Abstreifer hebt überzählige Körner und angesaugte Fremdpartikel ab. Die einwandfreie Belegung kann über ein Sichtfenster kontrolliert werden.

Schnelles und einfaches Wechseln der Säscheibe ohne Werkzeug ist eine Voraussetzung für eine kosteneffiziente Aussaat. Alle wichtigen rotierenden Teile sind mit Kugellagern versehen, das Säherzgehäuse ist aus Aluminium. Der Verschleiß, dem die Teile ausgesetzt sind, ist zu vernachlässigen und die Wartungskosten sind somit äußerst gering.

Präzision mit Höchstgeschwindigkeit - das SX Säherz

Das mit Überdruck unterstützte SX Säherz vereinzelt das Saatgut und übergibt die einzelnen Samen in einen starken Luftstrom. Dadurch wird das Saatgut präzise in die Säfurche "geschossen". Eine weiche flexible Fangrolle fixiert die Körner punktgenau in der Saatfurche. Durch den hohen Luftstrom von bis zu 70 km/h werden Einflussfaktoren wie z.B. Vibrationen zwischen der Abgabe und dem Erreichen des Bodens eliminiert. So gelangt das Saatgut zeitnah nach der Dosierung im Säherz zu der angestrebten Ablageposition. Jedes Säherz wird mittels ISOBUS Anschluss elektrisch angetrieben und benötigt keine zusätzliche Stromquelle. Die gesamte Stromversorgung und Steuerung erfolgt über das ISOBUS Kabel.

- Aus der Vorratskammer werden die Saatkörner per Überdruck an die Säscheibe gedrückt. Durch das Drehen der Scheibe wird jedes Loch mit einem Korn belegt.
- Der im Saatgut-Sumpf befindliche Begrenzer zur Füllhöhe regelt den Saatgutstrom, speziell bei kleinen Saatgütern.
- Der einstellbare, obere Abstreifer sorgt dafür, dass jedes Loch der Säscheibe mit genau einem Saatkorn belegt ist.
- Der einstellbare Zusatzabstreifer verhindert Doppelbelegungen beim Einsatz großvolumiger Saatgüter wie z.B. der Sonnenblume.
- Die Säscheibe rotiert weiter zum Abwurfpunkt am Kornleitrohr. Sie ist fest mit der drehenden Rückseite verbunden – abgedichtet nur durch Kugellager - somit gibt es keine verschleißenden Dichtungen.
- An der Kornübergabe wird das Saatgut, unterstützt durch die hohe Luftgeschwindigkeit, in das Kornleitrohr übergeben.
- Eine Infrarot-Lichtschranke überwacht die einwandfreie Belegung der Säscheibe. Fehlstellen oder Doppelbelegungen sowie die Leermeldung des Saatguttanks und die Körnerzählung werden an das Terminal gemeldet.





Überlegene Präzision und einfache Handhabung

Die Kubota PP ist aufgrund ihrer enormen Vielseitigkeit für die verschiedensten Saatgüter geeignet, egal ob groß oder klein sowie für die tiefe oder flache Ablage. Die PP steht für Effizienz, das bedeutet Einsparung von Kosten und Betriebsmittel. Sie ist sowohl konventionell als auch in der Mulchsaat einsetzbar.

Für konventionelle und konservierende Aussaatverfahren

Die Säreihen sind - wie die ganze Maschine - im Baukastensystem konstruiert. Das Grundelement bleibt immer das gleiche, die Ausrüstung kann je nach Bedarf variiert werden.



Normalsaat-Säreihe für die sichere Aussaat in ein fertig vorbereitetes Saatbett.

Parallelogramm

Spezielle Scheiben schützen die wartungsfreien Buchsen des Parallelogramms vor Staub. Der Einsatz hochqualitativer Komponenten sichert niedrige Wartungskosten über lange Zeit.

Säschare

Die Säschare sind mit einer hohen Gürtellinie konstruiert. So können sie bei Bohneraussaat oder trockenen Böden tief in den Boden geführt werden, ohne dass Gehäuseteile erhöhtem Verschleiß ausgesetzt sind.

Druckrollen

Die Druckrollen sind kugelgelagert und dadurch wartungs- und verschleißfrei. Mit einer Spindel kann die Sätiefe stufenlos eingestellt werden. Eine Skala ermöglicht die gleichmäßige Tiefeneinstellung.



Schwere PP Säreihe HD-II

Das Gewicht der HD-II Säreihe beträgt rund 130 kg. Zusätzlich kann jede Säreihe nochmal um weitere 100 kg ballastiert werden. Das ermöglicht einen ruhigen Lauf und eine präzise Tiefenablage auch unter schwierigen Bedingungen.

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.



SX Säreihe für höchste Aussaatgeschwindigkeiten bis zu 18 km/h.

SX bereit für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten

Die High-Speed Säreihe PP SX sorgt für maximale Leistung und Effizienz. Dank der hervorragenden Saatgutvereinzelung, der genauen Saatgutablage und der hohen Arbeitsgeschwindigkeit von bis zu 18 km/h ist die PP SX bis zu 50 % effizienter als eine Standard HD-II Säreihe. Die Säreihe SX kann sowohl an die gezogene Einzelkornsämaschine PP1601TF als auch an den variabel teleskopierbaren Rahmen PP1451V angebaut werden.

SX für alle Bedingungen

Die bewährten Komponenten wie z.B. Monoarm, Parallelogramm, Doppelschneidschar, offene Tiefenführungsräder, Räumsterne, V-Andruckrolle wurden von der bewährten HD-II Reihe übernommen.

Die Unterschiede sind:

- 60 Liter Saatgut-Drucktank
- High Speed Kornleitrohr
- SX Säherz - Präzision mit Überdruck
- Integrierter Motor mit GEOSEED®- Funktionalität
- Flexible Fangrolle zum Fixieren und Andrücken des Saatguts
- Infrarot-Überwachung der Vereinzelungsqualität



Präzise Saatgutplatzierung durch das schmale Schar, welches eine optimale Saatfurche formt. Eine gute Platzierung, Einbettung und Bedeckung erfolgen durch die weiche Fangrolle und die vielfach verstellbare V-Druckrolle.



Einsatzbereit mit der richtigen Technik

Kubota bietet für alle Bedingungen die richtige Lösung. Selbst unter extremen Bedingungen wird durch die individuelle Reihenballastierung eine optimale Tiefenführung erreicht. Die schmalen Schare bilden eine saubere Furche und sorgen zusammen mit den Zwischenandruckrollen und der mehrfach verstellbaren V-Andruckrolle für eine präzise Saatgutablage und -abdeckung.



- | | | |
|---|--|---|
| 1. 60 l Saatguttank | 6. 25 mm V-Andruckrolle mit einstellbarem Winkel und Druck | 10. Gezackte Doppelscheibendüngerschare |
| 2. 30 l Saatguttank (Option) | 7. 50 mm V-Andruckrolle (Option) | 11. Spindel für stufenlose Einstellung der Sättiefe mit Skala |
| 3. Parallelogramm mit 100 kg einstellbarer Gewichtsübertragung (Standard) | 8. Geschlossenes Tragrad für sandige Bedingungen | 12. Edelstahl-Zwischenandruckrolle mit Abstreifer (Option) |
| 4. Räumsterne (Option) | 9. Offene Tiefenführungsräder für feuchte Bedingungen (Standard) | 13. Eisengussrolle mit selbstreinigendem Gummiring (Option) |
| 5. Klutenräumer (Option) | | |



HD-II und SX: Elektrischer Mikrogranulatstreuer micro-drill

Durch den zunehmenden gezielten Einsatz von Insektiziden und Fungiziden während des Pflanzenwachstums, dem wachsenden Bedarf an Mikronährstoffen und zur Reduzierung des Düngemittelsatzes hat sich der Einsatz von Mikrogranulatstreuern erhöht. Jeder einzelne Mikrogranulatstreuer wird über die ISOBUS-Anbindung elektrisch angetrieben. Über den ISOBUS kommuniziert der Granulatstreuer mit der Säreihe, sodass beide automatisch gemeinsam starten und stoppen. Dies gewährleistet ein präzises Ein- und Ausschalten am Feldende (ohne Überlappungen oder Fehlstellen) und ermöglicht darüber hinaus das Abschalten bei Fahrgassen. Der Behälter hat eine Kapazität von 17 Liter und kann aufgrund der niedrigen Höhe bequem gefüllt werden. Verschiedene Zelleräder mit größeren und kleineren Zellkammern (3 mm, 6 mm und 9 mm) sind aus Edelstahl gefertigt und für unterschiedliche Granulate, Dünger oder Schneckenkorn geeignet. Drei austauschbare Zellenräder sind griffbereit und werden gut geschützt in einer Box am Gerät gelagert.

Das Institut für Anwendungstechnik im Pflanzenschutz (JKI) hat die Zulassung für den Kubota Mikrogranulat-Applikator, micro-drill, nach definierten Standards erteilt (Aktenzeichen G 2196). Ziel des JKI ist es, den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln zu optimieren und zu einer nachhaltigen Steigerung der pflanzlichen Produktionssysteme beizutragen.

HD-II: Raps-Kit

Zur Aussaat von Raps wurde ein spezielles Raps-Kit entwickelt. Die Säscheibe mit 96 Löchern wird hier kontinuierlich freigehalten durch ein Reinigungsrad. Das Raps-Kit ist für alle PP-Modelle mit HD-II Reihen erhältlich!

HD-II: Fallkanal Plus (Option)

Der Fallkanal Plus ist speziell für die flache Aussaat von kleineren Saatgütern, wie Zuckerrübe, Raps und Mais (bis zu einem Tausendkorn-gewicht von 325 g) ausgelegt. Dank der durchdachten Konstruktion des zusätzlichen Fallkanals wird ein Verspringen oder Verrollen des Saatgutes in der Furche zu nahezu 100 % verhindert.

HD-II: Plantirium Sensor

Der Plantirium-Sensor ist ein Fallrohrsensor mit bildgebenden Sensoren, der die Erkennung von Saatgut auch von sehr kleinen Samen wie Raps oder aber auch Doppelbelegungen ermöglicht, und dies auch unter schwierigen Bedingungen. Er kann in Kombination mit dem Fallkanal Plus bei allen vorhandenen HD-II Säreihen mit e-drive II nachgerüstet werden.

Mikrogranulatstreuer micro-drill		
Behältervolumen	(l)	17
Minimale Ausbringungsmenge (37,5 cm Reihenweite & 2 km/h)	(kg/ha)	2
Maximale Ausbringungsmenge (80 cm Reihenweite & 18 km/h)	(kg/ha)	25
Leistungsbedarf		3 A / 12 V
Elektronisches System		ISOBUS
Elektronischer Standard		AEF konform
Gewicht (ohne Granulat/Dünger) (kg)	(kg)	8,9





Die PP1001 hat keine Längstransportvorrichtung. Daher sind größere Arbeitsbreiten besonders für Landwirte mit arrondierten Flächen geeignet bzw. mit Verfügbarkeit eines Tiefauflegers.



Vielseitig, einfach und effizient

Die starren Rahmen stellen eine einfache und kostengünstige Alternative zu den klappbaren Rahmen dar. Für die Düngerausbringung kann die PP1001 Baureihe mit optionalem Düngerstreuer ausgestattet, oder mit einem Fronttank oder mit Mikrogranulatstreuer kombiniert werden.

Verschiedene Rahmenbreiten

Die starren PP Modelle sind in 3,00 m und 6,00 m Arbeitsbreite mit einem Reihenabstand von 35 cm (Engsaat) bis 80 cm, abhängig von der Reihenart und -ausrüstung, lieferbar.

Alle starren PP1001-Rahmen können entweder mit mechanischem oder elektrischem Antrieb ausgestattet werden und sind somit bereit für GEOCONTROL® und GEOSEED®. Normal, Tandem, HD-II oder SX Reihen sind verfügbar und können je nach Bodenanforderungen und Anbauverfahren ausgewählt werden.

Die PP1001 kann mit einem großen zentralen Düngerbehälter mit einem Fassungsvermögen von 1.000 l oder einem Fronttanksystem kombiniert werden, um die Nachfüllzeit zu reduzieren und die Kapazität zu erhöhen. Der Mikrogranulatstreuer, micro-drill, ist ebenfalls als Option erhältlich.

PP1001	PP1301	PP1351	PP1401	PP1451	PP1501	PP1601
Arbeitsbreite (m)	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00
Reihenanzahl	2 - 8	3 - 8	3 - 8	3 - 8	4 - 8	5 - 8
SX Säreihe	•	•	•	•	•	•
HD-II Säreihe	•	•	•	•	•	•
Normal Säreihe	•	•	•	•	•	•
Tandem Säreihe	•	•	•	•	•	•
e-drive II / GEOSEED®	•	•	•	•	•	•
Mechanischer Antrieb	•	•	•	•	•	•
Aufgebauter Düngerstreuer	•	•	•	•	•	•
SH1150 / SH1650	•	•	•	•	•	•
Mikrogranulatstreuer micro-drill	•	•	•	•	•	•



#Variabel

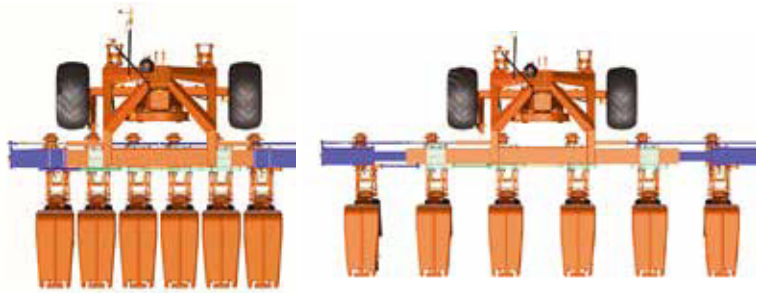


Maximale Flexibilität mit hydraulisch verschiebbarer Reihenweite

Die PP1451V ist perfekt für all jene, die zur Aussaat unterschiedlicher Kulturen eine Maschine mit variablen Reihenweiten benötigen. Der Reihenabstand kann innerhalb kürzester Zeit geändert werden, um sich unterschiedlichen Anforderungen anzupassen.

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“.



PP1451V mit 6 Säreihen und einem Reihenabstand von 45 cm bis 80 cm.

Durchdachter Teleskop-Rahmen

Der Dreipunktturm ist aus Rohren gefertigt, um das Gewicht gering zu halten und die Windungssteifigkeit zu erhöhen. Gleitende Kunststoffrollen integriert in einen Hauptteleskoprahmen (160 mm Quadratrohr) garantieren eine lange Lebensdauer.

Alle inneren Reihen sind auf acht wartungsfreien Kunststoffrollen befestigt und können in verschiedenen Reihenweiten eingestellt werden.

Optional kann die PP1451V mit einem 1.000 l-Düngertank oder mit einem Fronttank kombiniert werden. Ein Mikrogranulatstreuer micro-drill ist ebenfalls erhältlich. Alle PP1451V sind elektrisch angetrieben und ISOBUS kompatibel. GEOSEED® Level 1 und 2 sind möglich!

- Die PP1451V ist mit 6, 6+1 oder 8 Reihen verfügbar.
- Die PP1451V mit 6 Reihen bietet Flexibilität in der Reihenweite z.B. bei der Zuckerrübenaussaat mit 45 cm und bei Mais mit 75 cm.
- Die PP1451V mit 6+1 Reihen ermöglicht den variablen Einsatz mit sechs oder sieben Reihen in unterschiedlichen Reihenweiten.
- Die PP1451V mit 8 Reihen ist für die Engsaat oder Aussaat von Raps gut geeignet.

Eine Halbseitenabschaltung ist möglich, sofern auf jeder Behälterseite zwei elektrohydraulische Düngerantriebe installiert sind. Zusätzlichen Komfort bieten der Werkzeugkasten, um alles griffbereit zu haben, die klappbare Treppe mit Wartungsplattform und eine optionale Befüllschnecke.



PP1451V mit High-Speed SX Säreihen.



Gute Übersicht auf die Manometer aus der Traktorkabine.



Hydraulische Rahmenballastierung (Option)



Reihenweiten schnell und einfach einstellen.

PP1451V	PP1451V	PP1451V	PP1451V
Arbeitsbreite (m)	2,70 - 4,80	3,15 - 4,80	2,64 - 4,40
Reihenanzahl	6	6 + 1	8
Reihenweite (cm)	45 - 80	(6 R) 75+80 (7 R) 45-65	33 - 55
HD-II Säreihe	●	●	●
SX Säreihe	●	●	-
Normal-Säreihe	-	-	-
e-drive II / GEOSEED®	●	●	●
Aufgebauter Düngerstreuer	●	●	●
Befüllschnecke	●	-	-
SH1600 / SH2200	●	●	●
Mikrogranulatstreuer micro-drill	●	●	●



#Klappbar

Schnell im Feld mit hoher Schlagkraft

Kubotas parallel-hydraulischer Klapprahmen PP1601F mit 6 m Arbeitsbreite besticht durch hohe Leistung, schnelle Umrüstung von Transport- in Arbeitsstellung oder umgekehrt und perfekte Übersicht.





Wussten Sie schon?

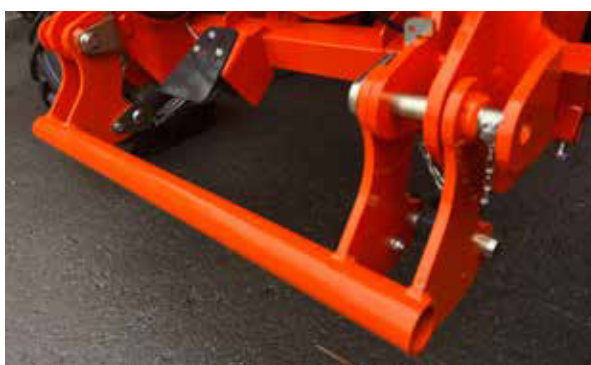
Wussten Sie schon, dass Kubota seine Motoren selbst baut und der weltweite Marktführer für Industrie-Dieselmotoren unter 100 PS ist? Sie werden überrascht sein, unter welchen Motorhauben ein Kubota-Motor arbeitet. Höchste Qualität und Effizienz sind Hauptargumente für diesen Erfolg.

Robust, Bedienerfreundlich und Leistungsstark

Je nach Anforderung ist der Rahmen mit 8 Reihen für Mais, 12 Reihen für den kombinierten Einsatz in Zuckerrüben, Mais, Sonnenblumen und Soja oder bis zu 16 HD-II Reihen für den für die kombinierte Nutzung für die enge Aussaat von Mais und Raps einsatzbereit.

Die gleichzeitige Unterfußdüngung ist mit den vormontierten zentral montierten Düngerbehälter mit einem Volumen von 1.125 l und Düngerscharen möglich. In Kombination mit einem Fronttank SH1600 / SH2200 werden Standzeiten minimiert.

Außerdem sind Mikrogranulatstreuer verfügbar. Ob mit elektronischem oder mechanischem Antrieb ist diese Rahmenversion für alle Bedingungen geeignet und zudem für GEOSEED® vorbereitet. Ein sicherer Straßentransport (< 3 m) ist dank der kompakten, klappbaren Bauweise gewährleistet.



Hydraulische Rahmenballastierung (Option)



Optional mit hydraulischem Gebläseantrieb

PH1601F		PP1601F	PP1601F	PP1601F	PP1601F	PP1601F
Arbeitsbreite	(m)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Reihenanzahl		8	9	11	12	16
Reihenweite	(cm)	70/75/80	60	55	45/50	37,5
HD-II Säreihe		●	●	●	●	●
SX Säreihe		●	●	●	●	-
e-drive II / GEOSEED®		●	●	●	●	●
Aufgebauter Düngerstreuer		●	-	-	●	-
SH1600 / SH2200		●	●	●	●	●
Mikrogranulatstreuer micro-drill		●	●	●	●	●



Hohe Flächenleistung mit geringem Zugkraftbedarf

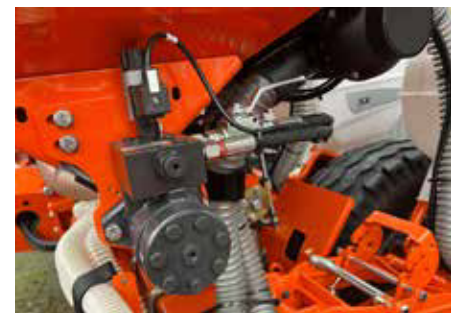
Die PP1601TF Baureihe ist die perfekte Kombination aus hoher Leistung und niedrigem Zugkraftbedarf. Der gezogene hydraulisch klappbare Rahmen mit acht Säreihen ist mit einem 2.000 l Düngerbehälter ausgestattet. Optional ist auch ein zentraler Saatguttank mit 870 l Kapazität erhältlich.

Genauere Düngeapplikation und gute Zugänglichkeit

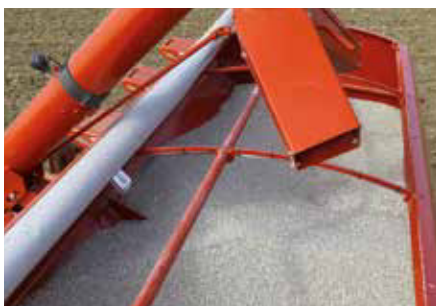
Die PP1601TF kann von Traktoren ab 90 PS gezogen werden und erfordert keine Hubkraft. Das Gebläse wird serienmäßig über eine Gelenkwelle angetrieben. Optional besteht die Möglichkeit eines hydraulischen Gebläseantriebes. Der Mikrogranulatstreuer micro-drill ist optional erhältlich. Der Düngerbehälter kann leicht mit einem Frontlader befüllt werden - unterschiedliche Düngerschare stehen zur Verfügung.

Hohe Laufruhe

Die PP1601TF kann mit 4 Laufrädern ausgestattet werden, um eine optimale Bodenschonung zu erzielen. Dank des intelligenten Hydrauliksystems an den Radgestellen der Laufräder erfolgt eine perfekte Anpassung an die Bodenkontur. Die zweigeteilten Hydraulikzylinder sorgen zum einen für das Ausheben und Absenken und zum anderen ist der untere Teil des Zylinders mit dem benachbarten Zylinder verbunden und gleicht sich mit diesen entsprechend der Bodenkontur aus.



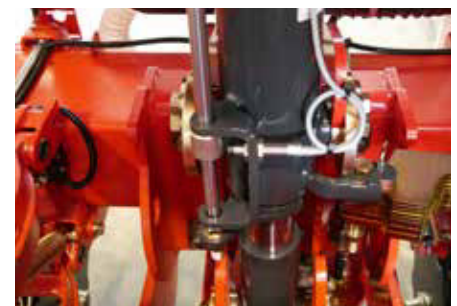
Elektrohydraulischer Antrieb zur Düngerausbringung. Die Düngerrate kann auch während der Arbeit angepasst werden.



Leichte Zugänglichkeit zum Düngertank



Wiegestäbe für die genaue Überwachung des Tankinhaltes.



Ein zweiteiliger Hydraulikzylinder garantiert eine gute Boden Anpassung.



Intelligente und individuelle Anpassung der Fahrwerke dank zweiteiligem Hydraulikzylinder





4 Räder für bessere Stabilität am Vorgewende und Tiefenführung im Feld. PP1601TF mit SX oder HD-II Reihen.



PP1601TF mit SX Säreihen und zentralem Saatguttank von 870 l.



PP1601TF - Sehr kompakt in Transportposition. Ausgelegt für eine Transportgeschwindigkeit von bis zu 40 km/h mit EU Typenzulassung.

PP1601TF		PP1601TF
Arbeitsbreite	(m)	6,0
Reihenanzahl		8
Reihenweite	(cm)	70 / 75 / 80
HD-II Säreihe		●
SX Säreihe		●
Normal-Säreihe		-
e-drive II / GEOSEED®		●
Mechanischer Antrieb		●
Aufgebauter Düngerstreuer (2000 l)		●
Zentraler Saatguttank (870 l)		●
Befüllschnecke		●
Mikrogranulatstreuer micro-drill		●



Hohe Schlagkraft und Leistung

Die Serie PP1001S wurde für Landwirte und Lohnunternehmer entwickelt, die ein robustes und einfach zu bedienendes Gerät suchen, das gleichzeitig hocheffizient und leistungsstark ist.

Der PP1001S-Rahmen ist in Arbeitsbreiten von 6,1 m bis 9,3 m erhältlich. Um maximale Flexibilität zu bieten, kann die Konfiguration der PP1001S an verschiedene Reihenweiten von 35 cm bis 80 cm sowohl mit geraden und ungeraden Reihenkonfigurationen angepasst werden. Sie kann mit allen Säreihenversionen, die Kubota anbietet, ausgestattet werden: HD-II, SX High-Speed oder Standard Säaggregat. Der robuste und großdimensionierte Rahmen aus einem 180 mm x 180 mm Vierkantrrohr kann bis zu 18 HD-II- oder SX-Säaggregate tragen.

Die PP1001S kann mit einem großen 2.000 l-Düngerbehälter ausgestattet oder alternativ mit der Fronttankreihe SH, die für eine gute Gewichtsverteilung sorgen, kombiniert werden. Darüber hinaus ist der elektrisch angetriebene Mikrogranulatstreuer für bis zu 18 Reihen erhältlich.

Für den sicheren Straßentransport ist eine Längstransporteinrichtung erhältlich - die Maschine entspricht der neuen EU-Typgenehmigung und ist dank der optionalen Druckluftbremsanlage auch mit 18 Reihen inkl. Düngerausüstung für eine Transportgeschwindigkeit bis 40 km/h zugelassen.



Draufsicht in Transportstellung.
Transportbreite < 3 m für sicheren Straßentransport.



Hohe Manövrierfähigkeit beim Transport durch das um 90° drehbare Cross-shaft der Deichsel.



Einfacher Zugang zum Düngerbehälter dank der Beladestufe und der Plattform.



Mit Blattfedern bestückte Spurlockerer sorgen für eine Lockerung der Verdichtung, indem sie den Spuren der Traktorräder folgen.



Während der Aussaat werden die Räder, die für den Straßen transport benötigt werden, ausgehoben.



Die hydraulische Rahmenballastierung sorgt für ein gutes Eindringen in den Boden und eine gleichmäßige Ablagetiefe.

PP1001S	PP1611S	PP1681S	PP1761S	PP1831S	PP1931S
Arbeitsbreite (m)	6,1	6,8	7,6	8,3	9,3
Anzahl der Reihen	8-12	8-16	12-16	12-18	12-18
Reihenweite (cm)	45-80	35-80	65	45-70	50-80
HD-II Säreihe	●	●	●	●	●
SX Säreihe	●	●	●	●	●
Standard-Säreihe	●	●	●	●	●
e-drive / GEOCONTROL	●	●	●	●	●
Mechanischer Antrieb	●	●	●	●	●
Angebauter Düngertank 2000l	●	●	●	●	●
Dünger in Kombination mit SH Fronttank	●	●	●	●	●
Mikrogranulatstreuer*	●	●	●	●	●

*nur in Kombination mit SX/HD-II Säreihen mit e-drive II



Die optimale Ausbringung von Dünger oder Saatgut

Mit e-drive II bietet Kubota die komplette Steuerung und Überwachung der Maschine aus der Kabine nach ISOBUS-Standard an.

e-drive II

Beim elektrischen Antrieb wird jede Säreihe individuell über einen Elektromotor angetrieben. Alle Daten werden über den ISOBUS transportiert. Die Kornabstände können vom Terminal aus stufenlos eingestellt und während der Aussaat verändert werden. Jede Säreihe kann einzeln abgeschaltet werden. In Kombination mit Engsaat-Reihenweiten von 37,5 cm bzw. 45 cm kommt ein weiterer Vorteil des elektrischen Antriebs zum Tragen: die individuelle Fahrgassenschaltung. Fahrgassen können zu jeder Spritzbreite passend angelegt werden. Die e-drive II-Funktionen beinhalten eine komplette elektronische Ausstattung der Maschine. Diese enthalten u.a. die Kornüberwachung mittels opto-elektronischer Sensoren und die Steuerung der Hydraulikventile. Sowohl das Säherz als auch alle hydraulischen Funktionen benötigen keine zusätzliche Energieversorgung. Alle Funktionen können ohne zusätzlichen Generator oder Energiequellen ausgeführt werden.

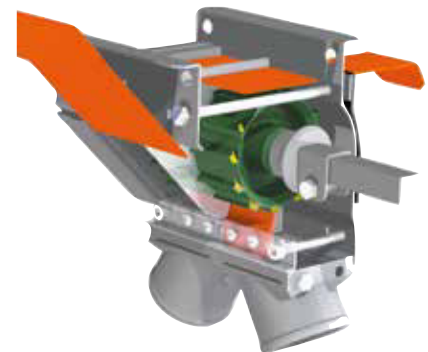


Unterfussdüngung

Zur Düngerausbringung bietet Kubota für die verschiedenen Rahmentypen und Arbeitsbreiten spezielle Düngertanks. Die meisten Rahmen haben aufgebaute Düngertanks - diese Systeme werden mechanisch oder elektrohydraulisch angetrieben. Ausbringmengen zwischen 100 und 400 kg/ha (je nach Reihenbreite) sind möglich. Der Fronttank SH1150 ist für 6- und 8-reihige Düngerapplikation vorgesehen. Mit dem SH1650 Tank werden 12 oder 16 Reihen mit Dünger versorgt. Die Fronttanks können mechanisch oder elektrisch angetrieben werden und optimieren gleichzeitig die Gewichtsverteilung auf den Traktor.



Gezacktes Doppelscheibenschar Mulchsaat



Exakte Volumendosierung durch Zellenraddosiersystem mit Dichtlippe

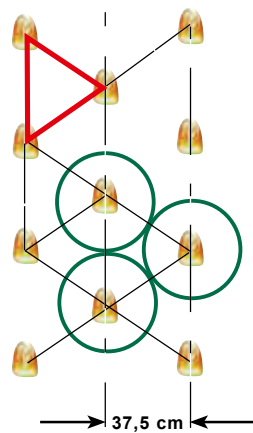
Doppelscheibenschar für Dünger

Das gezackte Doppelscheibenschar sorgt für optimale Traktion und Düngerplatzierung auch in Mulchbedingungen. Die Überlastsicherung durch Zugfedern sichert den einwandfreien Einsatz besonders in steinigem oder Mulchbedingungen. Die integrierten Abstreifer bringen gerade bei bindigen Böden wesentliche Vorteile.

Rahmen	PP1001 (3,0-6,0 m)	PP1451V	PP1601F	PP1601TF	PP1001S (6.1-9.3m)
Aufgebauter Düngerstreuer	•	•	•	•	•
SH1600 / SH2200	-	•	•	-	-

Wussten Sie schon?

Wussten Sie, dass unsere Ersatzteile nach den gleichen hohen Standards und unter den gleichen strengen Vorgaben, wie bei den Kubota-Maschinen gefertigt werden? Original-Ersatzteile passen immer und garantieren, dass Ihre Maschine länger einsatzbereit bleibt.



GEOSEED® sorgt für eine perfekte Standraumverteilung

Engstandsamt

Die optimale Ausnutzung der Anbaufläche, auch bei der Aussaat verschiedenster Kulturen, war schon immer das Ziel der Landwirte.

Was Mais betrifft, so hat das Ernteverfahren einen Reihenabstand von 75 cm vorausgesetzt. Engere Reihen sind erst möglich, seitdem es reihenunabhängige Häcksel- und Pflückvorsätze gibt. An verschiedenen Standorten und über mehrere Jahre hinweg durchgeführte Versuche mit Reihenabständen von 37,5 cm bis 45 cm haben gezeigt, dass mit gleichmäßiger Standraumverteilung und somit einer höheren Photosyntheserate, Mehrerträge von bis zu 10 % möglich sind. In der Praxis schafft die Engsaat mit einer Reihenweite von 37,5 cm die optimalen Wachstumsbedingungen, da sich dann alle Pflanzen ohne Probleme gleichmäßig schnell entwickeln.

Rahmen	PP1001 (3,0-6,0 m)	PP1451V	PP1601F	PP1601TF	PP1001S (6.1-9.3m)
Reihenabstand 37,5 cm	•	•	•	-	•
Reihenabstand 45 cm	•	•	•	-	•



#GEOCONTROL/GEOSEED

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 2020 hat Kubota über 270.000 Traktoren produziert.



Jede Säreihe muss mit einem elektrischen Antrieb ausgestattet sein, um die Funktionen GEOCONTROL oder GEOSEED® ausführen zu können.



Einzelkornsaat in Perfektion

Kubota bietet zwei GPS-gesteuerte Systeme zur Optimierung des Pflanzenabstands an. GEOSEED® ist die patentierte 2-D-Saatgutablage. Das Saatgut wird perfekt in der Reihe, im Verhältnis zueinander und synchronisiert über das ganze Feld im Dreiecks- oder Quadratverband abgelegt und steigert die Erträge der Reihenkulturen deutlich. GEOCONTROL® schaltet automatisch die Säreihe an der richtigen Stelle ein oder aus und verhindert so ein Übersäen z.B. am Vorgewende.

GEOCONTROL®

Je präziser die Aussaat, desto einfacher die nachfolgenden Pflegearbeiten und die Ernte bzw. desto höher der mögliche Ertrag. Säen mit GPS und GEOCONTROL in Kombination mit einer PP e-drive II steht für Präzision und Effizienz. Ausgestattet mit ISOBUS Technologie, lässt sich die PP Serie einfach mit einem IsoMatch Tellus Terminal steuern. Bei Einzelkornsämaschinen mit e-drive-II Antrieb wird jede einzelne Säreihe dank GPS und GEOCONTROL-Software genau an der richtigen Stelle automatisch ein- oder ausgeschaltet. Dies garantiert passgenaue Anschlüsse der Reihen, sodass doppeltes Säen oder Überlappen nicht mehr auftreten und Saatgut eingespart wird. Besonders praktisch ist dies am Vorgewende, sowie bei dreieckigen und unregelmäßig zugeschnittenen Feldern. Auch bei Dunkelheit kann präzise weiter gesät werden, da die Ein-/Aus-Schaltung der Säelemente zu 100 % genau funktioniert. Erhältlich für alle Maschinen mit e-drive II.

GEOSEED®

GEOSEED® erhöht die Erträge der Reihenkulturen mit maximaler Effizienz. Saatgut wird nicht nur in der Reihe, sondern auch diagonal zur benachbarten Pflanze oder in der Gesamtheit des Feldes präzise zur effizienten Standraumnutzung abgelegt.

GEOSEED® Level 1 ist die Synchronisation der Säscheiben innerhalb der Arbeitsbreite. Dies sorgt für eine gleichmäßige Saatgutablage im Parallel- oder Dreiecksverband. Positiv ist die gute Ausnutzung von Nährstoffen, Wasser und Sonnenlicht. Auch Wind- und Wassererosion kann verringert werden.

GEOSEED® Level 2 ist die Synchronisation der Säreihen innerhalb der Maschinenbreite sowie über das gesamte Feld. So entstehen auch quer zur Fahrtrichtung Säreihen. Biologisch arbeitende Landwirte können quer zur Aussaatrichtung eine mechanische Unkrautbekämpfung durchführen, ohne dabei Pflanzen zu beschädigen. Das spart Kosten und erhöht die Wirtschaftlichkeit. Mit einer hohen Genauigkeit mittels dem RTK GPS Signal synchronisieren sich alle Säreihen untereinander und über das gesamte Feld. Dies wird besonders beim biologischen Anbau von Kürbissen und Zuckerrüben eingesetzt.



Das große Potenzial des Precision Farming nutzen

In der Landwirtschaft gibt es nichts zu verschenken. Heute weniger denn je. Mit Hilfe unserer Precision-Farming-Lösungen, der ISOBUS-Technologie und der automatischen Lenkung, können Sie Saatgut, Dünger und Pflanzenschutzmittel äußerst präzise, effizient und wirtschaftlich einsetzen. Der Traktor und die Betriebsmittel werden optimal genutzt.

Profis setzen auf "PRO"

Der IsoMatch Tellus PRO 12"-Terminal bietet Ihnen die optimale Lösung für ein automatisches All-in-one Steuerungssystem von der Traktorkabine aus – einschließlich automatischer Lenkung. Er bildet das Zentrum, das alle Ihre ISOBUS Maschinen verbindet und sowohl Precision Farming Anwendungen ausführt, als auch ein Farm-ManagementSystem bietet. Mit diesem Terminal holen Sie das Maximum aus Ihren Pflanzenbeständen und Ihren Maschinen. Durch Nutzung der variablen Applikationsmengensteuerung und automatischer Teilbreitenschaltung sparen Sie Düngemittel, Pflanzenschutzmittel und auch Saatgut. Mit zwei Bildschirmen ausgestattet haben Sie mit dem IsoMatch Tellus PRO die Möglichkeit, zwei Maschinen oder Vorgänge gleichzeitig zu überwachen.

Einfache Steuerung

Der IsoMatch Tellus GO+ ist ein kleineres und kostengünstigeres 7"-Terminal – entwickelt, um die Maschinenbedienung möglichst einfach zu gestalten. Maschineneinstellungen erfolgen ganz einfach über den Touchscreen oder über feste Tasten und Drehregler, damit Sie auch während der Fahrt über die volle Kontrolle verfügen.





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.



IsoMatch Grip

ISOBUS-gestützter Joystick für ein Maximum an Kontrolle und Effizienz – steuern Sie bis zu 44 Funktionen Ihrer Maschine mit nur einem Griff.

IsoMatch GEOCONTROL®

IsoMatch GEOCONTROL® ist eine zusätzliche Softwareanwendung innerhalb des IsoMatch Tellus GO+ oder PRO, die Ihnen hilft, alle ISOBUS kompatiblen Kubota Maschinen wie Feldspritze oder Düngerstreuer zu steuern. In Kombination mit einem GPS-Empfänger erfüllt er die zukünftigen Anforderungen an eine einfache, intelligente und effiziente Landwirtschaft.

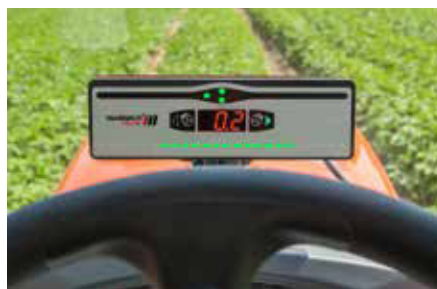
Erfolgreicher durch e-learning

Der IsoMatch Simulator ist ein kostenloses Lernprogramm für Precision Farming Anwendungen. Es simuliert alle Funktionen des IsoMatch Universal Terminals mit Kubota ISOBUS-Maschinen. Durch regelmäßiges Training werden Sie vertrauter mit Ihrer Maschine und können Ihre Arbeit effizienter gestalten.



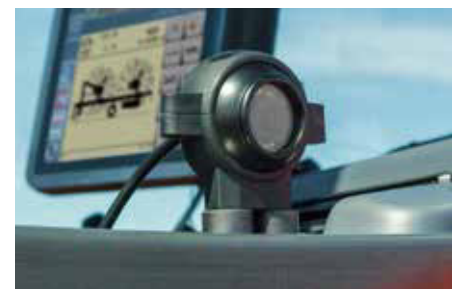
IsoMatch Global 3

Die GPS Antenne mit der DGPS Genauigkeit für maximale Präzision und Produktivität.



IsoMatch InLine

LED-Leiste für manuelle Führung inklusive Anzeige von Statusinformationen zur Teilbreitenschaltung – steuern Sie den Abstand zur A-B Linie und lenken Sie in die optimale Position.



IsoMatch (Multi)Eye

Verbinden Sie gleichzeitig bis zu 4 Kameras mit Ihrem IsoMatch Universal-Terminal – für die optimale Übersicht über den gesamten Arbeitsprozess.



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 Zukunfts- und 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.

Precision Farming

Synchronisierte Aussaat in der Reihe oder auf dem gesamten Feld für eine optimale Saatgutablage. Jede Säreihe wird automatisch an der richtigen Stelle ein- oder ausgeschaltet. Vorbereitet für GEOCONTROL® und GEOSEED®.

Düngertank

Ein aufgebauter Düngertank mit großem Fassungsvermögen und breiter Öffnung zum einfachen Befüllen mit einem Lader, Big Bag oder Anhänger. Optional ist auch eine Befüllschnecke erhältlich.

micro-drill

Ein elektrisch angetriebener Mikrogranulatstreuer kann an der Säreihe montiert werden. Mikronährstoffe, Mikrodünger, kleine Mengen von Insektiziden oder Fungiziden gewährleistet besten Start für eine erfolgreiche Ernte.

Modularer Aufbau

Die Säreihen sind wie die gesamte Maschine modular aufgebaut. Das Grundelement bleibt immer gleich, die Ausstattung kann je nach Bedarf angepasst werden.

Säreihe

Normal, HD-II oder die HighSpeed Säreihen SX sind verfügbar. Das hohe Basisgewicht der HD-II oder der SX-HighSpeed Säreihe und die Möglichkeit, zusätzlichen Druck auf jede einzelne Reihe zu geben, ergibt eine optimale Tiefenführung auch unter extremeren Bedingungen.

Säherz

Das Säherz garantiert eine exakte Saatgutablage. Ohne Dichtungen - keine Reibung, kein Verschleiß und geringes Antriebsmoment. Mit dem Drucksystem bei der SX-Reihe wird das Saatgut mittels eines Luftstroms in die Saatfurche "geschossen".



#Technische Daten

Modell	PP1301	PP1351	PP1401	PP1451	PP1501	PP1601
Rahmen	starr	starr	starr	starr	starr	starr
Arbeitsbreite (m)	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00
HD-II Reihenanzahl	2-8	3-8	3-8	3-8	4-8	8
Reihenweite HD-II Säreihe (cm)	35-150	37,5-150	45-150	55-150	55-150	66-150
Reihenanzahl SX Säreihe	2-6	3-7	3-8	3-8	4-8	5-8
Reihenweite SX Säreihe (cm)	45-150	45-150	45-150	55-150	55-150	66-150
Reihenanzahl Normal-Säreihe	2-8	3-8	3-8	3-8	4-8	5-12
Reihenweite Normal-Säreihe (cm)	37,5-150	37,5-150	45-150	55-150	55-150	66-150
Transportbreite (m)	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00
Zentraler Saatguttank (l)	-	-	-	-	-	-
Säreihe						
Mechanischer Antrieb	o	o	o	o	o	o
e-drive II, bereit für GEOSEED®	o	o	o	o	o	o
Gebläseantrieb 1.000 U/min	o	o	o	o	o	o
Geläseantrieb 800 U/min	●	●	●	●	●	●
Hydraulischer Gebläseantrieb	o	o	o	o	o	o
Rahmen						
Anhängung	KAT 2/3N	KAT 2/3N	KAT 2/3N	KAT 2/3N	KAT 2/3N	KAT 2/3N
Bereifung 7.00-12AS	o	o	o	o	o	o
Bereifung 26x12.00STG	●	●	●	●	●	●
Bereifung 12.5/80-18	-	-	-	-	-	-
Hydraulisch klappbare Spuranreisser	●	●	●	●	●	●
Hydraulische Rahmenballastierungs Kit	o	o	o	o	o	o
Dünger						
Aufgebauter Düngerstreuer	o	o	o	o	o	o
Max. Reihen bei aufgebautem Düngerstreuer	8	8	8	8	8	8
Mechanischer Düngerstreuerantrieb	●	●	●	●	●	●
Elektrohydraulischer Antrieb Düngerstreuer	o	o	o	o	o	o
Kapazität aufgebauter Düngertank (l)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Befüllschnecke	o	o	o	o	o	o
Wiegestäbe	-	-	-	-	-	-
Reihenanzahl in Kombination mit SH1600/SH2200	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8
Mikrogranulatstreuer[®]						
Electr. Mikrogranulatstreuer micro-drill	o	o	o	o	o	o
Behälter (l)	17	17	17	17	17	17

PP1451V Reihenweiten mit unterschiedlichen Einstellungen										
Reihenanzahl	Typ	Reihen	1	2	3	4	5	6	7	Transport
	6	6	80 cm	75 cm	70 cm	65 cm	60 cm	55 cm	50 cm	45 cm
	6+1	6	80 cm	75 cm						
	6+1	7			65 cm	60 cm	55 cm	50 cm	45 cm	
	8	8	55 cm	50 cm	45 cm	40 cm	37.5 cm	35 cm		33 cm

PP1451V	PP1601F	PP1601TF	PP1611S	PP1681S	PP1761S	PP1831S	PP1931S
variabel	PH klappbar	gezogen	starr	starr	starr	starr	starr
2,70 - 4,50	6,00	6,00	6,10	6,80	7,60	8,30	9,30
6 / 6+1 / 8	8-16	8	8-12	8-16	12	12-18	12-18
33-80 ¹⁾	37,5-80	70-80	45-80	35-80	65	45-70	50-80
6 / 6+1	8-12	8	8-12	8-12	12	12-18	12-18
45-80	45-80	70/75/76,2/80 ⁵⁾	45-80	45-80	65	45-70	50-80
-	-	-	8-12	8-16	12	12-18	12-18
-	-	-	45-80	35-80	65	45-70	50-80
3,00	3,00 ⁶⁾	3,00 ²⁾	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
-	-	o 870 ⁴⁾	-	-	-	-	-

-	-	-	o	o	o	o	o
●	●	●	o	o	o	o	o
o	o	o	o	o	o	o	o
●	●	●	●	●	●	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o

KAT 3N	KAT 3N/KAT 3	KAT 3N Tragachse ³⁾	KAT 3/4N	KAT 3/4N	KAT 3/4N	KAT 3/4N	KAT 3/4N
-	-	-	o	o	o	o	o
●	●	-	●	●	●	●	●
-	-	●	-	-	-	-	-
●	●	●	●	●	●	●	●
o	o	-	o	o	o	o	o

o	o	o	o	o	o	o	o
8	8 or 12	8	18	18	18	18	18
●	-	●	●	●	●	●	●
o	●	o	o	o	o	o	o
1.000	1.125	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
o (6 Reihen)	o (8 Reihen)	o	o	o	o	o	o
-	-	o	-	-	-	-	-
6/8	8/12/16	-	8 - 16	8 - 16	8 - 16	8 - 16	8 - 16

o	o	o	o	o	o	o	o
17	17	17	17	17	17	17	17

¹⁾ Abhängig von der Reihenanzahl

²⁾ 3,40 m bei 80 cm Reihenweite

³⁾ Optional K80 Zugöse und Kat. 3/Cat. 3N Tragachse

⁴⁾ Nur in Kombination mit SX Säreihen ohne Einzelreihensaatgutbehälter

⁵⁾ > 3,00 m Transportbreite mit 16 HD-II Reihen mit 37,5 cm Reihenweite

⁶⁾ nur mit HD-II oder SX Säreihen mit e-drive II

● Standardausrüstung o Option - nicht verfügbar



VISUS optoelektronische Kontrolle

Mit Visus (Opto Electronic Control) in der Schlepperkabine kann der Fahrer die einwandfreie Funktion der Maschine ständig überwachen. Der Visus zählt die abgelegten Körner. Bei eventuell auftretenden Fehlstellen gibt er ein akustisches und optisches Warnsignal ab. Visus informiert über Arbeitszeit, bearbeitete Hektar, Strecke und Geschwindigkeit. Der Visus steuert Fahrgassen über bis zu vier zusätzliche Abschaltkupplungen an den Säreihen. Einsetzbar für alle Saatgüter (außer Raps). Hohe Betriebssicherheit für Lohnunternehmer und den überbetrieblichen Einsatz.

#Technische Daten

PP Säreihe	Normal	HD-II	SX
Saatgutbehälter 60 l	-	●	●
Saatgutbehälter 30 l	●	○	-
Parallelogramm (inkl. Gewichtstransfer)	-	●	●
Klutenräumer	-	○	○
Räumsterne	-	○	○
V-Andruckrolle 25 mm	-	●	●
V-Andruckrolle 50 mm	-	○	○
Farmflex 370 mm	●	-	-
Farmflex 500 mm	○	-	-
Monoflex-Andruckrolle	-	-	-
Tiefenführungsrad 120 mm	-	○	○
Offene Tiefenführungsräder 120 mm	-	●	●
Edelstahl-Zwischenandruckrolle mit Abstreifer	-	○	-
Guß-Zwischenandruckrolle mit Gummiring	-	○	-
e-drive II	○	○	●
Mechanischer Antrieb	○	○	-
Mechanische Einzelreihenaushebung	●	○	○
Raps Kit	○	○	○
Gewicht (kg)	60	129	129

Linz

Wien



Vertriebszentrum-West
4614 Marchtrenk/Linz



Vertriebszentrum-Ost
1230 Wien

Kubota und Esch-Technik – zwei starke Partner für die Kunden in Österreich und Slowenien.

Vor 40 Jahren startete die Firma Esch-Technik ausgehend von der Zentrale in St.Veit/Glan den Vertrieb von Kubota Traktoren - in der Zwischenzeit steht das Unternehmen auch mit den Kompetenzzentren in Wien, Marchtrenk/Linz und Kalsdorf/Graz ihren Vertriebspartnern und Kunden zur Verfügung. Auf dem großzügigen Gelände und im modernen Schauraum werden alle Maschinen ausgestellt und stehen auch für Vorführungen oder Tests direkt am Betriebsgelände zur Verfügung. Den Esch-Technik Kunden stehen kompetente Verkäufer, bestens geschultes Servicepersonal und modern ausgerüstete Werkstätten zur Verfügung.

Das große, gut sortierte Ersatzteillager und speziell ausgestattete Servicewagen bieten alles für ein rasches Service.

Für die Zukunft ist das Unternehmen Esch-Technik bestens gerüstet. Viele neue, innovative Produkte, eine schlagkräftige Vertriebsstruktur und hochqualifiziertes Personal sind der Garant für ein starkes weiteres Wachstum.

St.Veit/Glan

Graz



Vertriebszentrum-Süd
8401 Kalsdorf/Graz

Zentralbetrieb
9300 St.Veit/Glan



Generalvertrieb für Österreich:

- Kubota-Traktoren und Geräte
- Holder-Geräteträger
- FARMI-Forstgeräte
- Goupil-Elektrofahrzeuge

www.kubota-eu.com

For Earth, For Life
Kubota



Esch-Technik Maschinenhandelsgesellschaft m.b.H.

Zentrale: A-9300 St.Veit/Glan · Klagenfurter Straße 129 · Tel.: 04212/29600 · Fax: 04212/6170 · E-Mail: office@esch-technik.at

Vertriebszentrum Ost: A-1230 Wien · Vorarlberger Allee 36 · Tel.: 01/6162300 · Fax: 01/6162830 · E-Mail: wien@esch-technik.at

Vertriebszentrum West: A-4614 Marchtrenk/Linz · Albert-Schweitzer-Straße 4 · Tel.: 07243/51500 · Fax: 07243/51501 · E-Mail: marchtrenk@esch-technik.at

Vertriebszentrum Süd: A-8401 Kalsdorf/Graz · Gewerbepark West 3 · Tel.: 03135/54900 · E-Mail: kalsdorf@esch-technik.at

www.esch-technik.at