

Mechanische Anbaudrillmaschinen

PREMIA



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



Raps

WIR TUN ALLES FÜR EINE HOHE AUSSAATQUALITÄT

KUHN verfügt über eine langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Produktion mechanischer Anbaudrillmaschinen. Heute bieten wir Modelle von 2,50 bis 4,00 m Arbeitsbreite sowie Behältergrößen von 380 bis 1450 l. So findet sich für jeden das richtige Modell!

ALLE SAATGUTARTEN MIT EINER MASCHINE AUSSÄEN

Sie wollen verschiedene Saatgutarten aussäen und legen Wert auf konstante Aussaatstärke und Längsverteilung in der Reihe? Dann sollten Sie einen genauen Blick auf das volumetrische Zellenrad-Dosiersystem HELICA der KUHN-Drillmaschinen werfen.

EINE HOHE AUSSAATQUALITÄT BEI JEDEM EINSATZ

Einer erfolgreichen Bestandesentwicklung steht bei den PREMIA-Sämaschinen nichts im Wege, auch nicht bei wechselnden Bedingungen. Dafür sorgen der den Gegebenheiten anpassbare Schardruck der Säelemente und die besonders bei heterogenen Böden vorteilhafte Möglichkeit der Begrenzung der maximalen Sätiefe sowie der für unterschiedlichste Einsatzbedingungen konzipierte Saatstriegel.

EINFACHE EINSTELLUNGEN - SCHNELL GEMACHT

Auch darauf haben die Entwicklung bei KUHN einen besonderen Fokus gelegt: Einfache Einstellungen und ein problemloser Zugang zu den Einstellpunkten. So sparen Sie möglichst viel Zeit bei Abdreprobe und Co.

Mechanische Anbaudrillmaschinen PREMIA im Kurzüberblick:

	Arbeitsbreite (m)	Reihenanzahl	Behältervolumen (l)
PREMIA 250	2,50	20	380
PREMIA 300	3,00	20 oder 24	480 (780)
PREMIA 3000	3,00	20 oder 24	780 (1080)
PREMIA 3500	3,50	24 oder 27	900 (1250)
PREMIA 4000	4,00	28 oder 32	1080 (1450)



Weizen



Bohnen

WENN HÖCHSTE ABLAGEGENAUIGKEIT GEFRAGT IST

Für die PREMIA-Drillmaschine sind zwei unterschiedliche Säeelemente verfügbar: Schleppschare oder Einscheibenschare. Beide Varianten eignen sich für unterschiedliche Anbausysteme sowie wirtschaftliche Erfordernisse. Durch ihre hohen Scharldrücke, ihre Tiefenführungskufen oder Andruckrollen, die Möglichkeit der Schardruckverstellung während der Aussaat sowie einen Saatstriegel mit Schleppzinken können beide optimal an verschiedene Bedingungen angepasst werden.

All das bedeutet für Sie eine hohe Effizienz und Arbeitsqualität bei zahlreichen Boden- und Aussaatbedingungen!



SCHEIBENSCHARE ÜBERZEUGEN NACH PFLUG UND GRUBBER

Die Säeelemente sind auf zwei Reihen verteilt, die einen Abstand von 32 cm haben: Die Leichtzügigkeit bleibt auch unter schwierigen Bedingungen bewahrt. Auf jedes Säeelement wird ein Schardruck von 32 kg ausgeübt. Dadurch wird eine ausreichend große Sätiefe sogar in harten Böden oder bei sehr tiefer Saatgutablage mit hoher Fahrgeschwindigkeit eingehalten. Durch den kleinen Anstellwinkel der gewölbten Scheibe wird weniger Erde beim Fahren bewegt: Das ist sehr vorteilhaft bei hoher Fahrgeschwindigkeit. Ein seitlich der Scheibe laufender Scharkörper mit einer Spitze aus stabilem Stahlguss formt die Saattrille aus und legt das Saatgut präzise in dieser ab. Die Form der Scheiben begünstigt ihr Eindringen in die Erde und das Einhalten der richtigen Sätiefe.



SCHLEPPSCHARE. EINE WIRTSCHAFTLICHE ALTERNATIVE

Die Schleppschare leiten das Saatkorn präzise in die Saattrille. Dieser Vorteil ist vor allem auf harten oder steinigem Böden nicht hoch genug einzuschätzen. Die zwei-reihige Anordnung der Schare mit einem großen Scharschritt von 34 cm schützt effektiv vor Verstopfungen. Bei versehentlichem Zurücksetzen verschließt eine Schutzklappe automatisch das Schar.

EXKLUSIV



ZUVERLÄSSIGE EINHALTUNG DER SÄTIEFE AUCH IN HETEROGENEN BÖDEN

Ein großer Vorteil bei der Aussaat mit einer Bestellkombination in heterogene Böden: Mithilfe einer stufenlos verstellbaren Tiefenbegrenzung (einstellbar per Handkurbel) kann eine maximale Sätiefe eingestellt werden. Dadurch können Sie mit hohem Schardruck arbeiten, ohne dass das Schar in Bereichen mit lockerem Boden zu tief eindringt. Der Saatstriegel mit Schleppzinken ist im Andruck und Anstellwinkel einstellbar und deshalb sehr effizient in allen Bodentypen und sogar bei Pflanzenrückständen.

EINE DRILLMASCHINE, DIE EINFACH EINZUSTELLEN IST UND EIN GROSSES FASSUNGSVERMÖGEN BIETET

Alle Einstellungen der PREMIA Anbaudrillmaschinen sind so konzipiert, dass sie einfach zugänglich und schnell durchführbar sind.



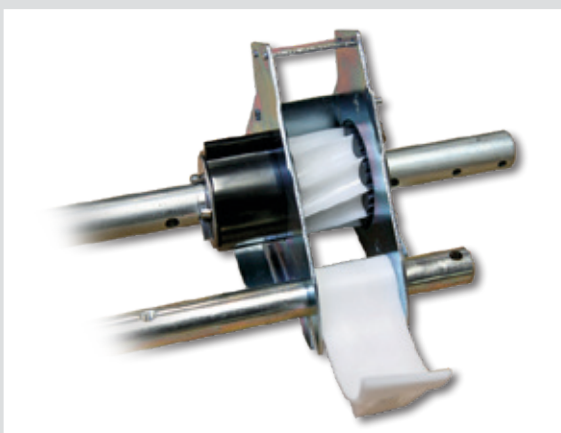
EINE KOMFORTABLE ABDREHPROBE, DIREKT UND LEICHT ZUGÄNGLICH

Die Abdrehprobe kann mit auf dem Boden abgestellter Maschine, ja sogar bei ganz vom Traktor abgebauter Maschine erfolgen. Das Umliegen eines kleinen Hebels reicht aus, und der Zugang für die Abdrehprobe und der Restmengenentleerung ist völlig frei. Die Saatmenge wird über die Drehgeschwindigkeit der Zellenräder und deren Öffnungsweite eingestellt. Mit der Feineinstellschraube erreichen Sie so in nur 2 Abdrehschritten die richtige Aussaatmenge. Die Abdrehprobe ist außerordentlich komfortabel. Die Säschiene wird über ein Parallelogramm verschwenkt und gibt viel Platz für die Auffangmulden für das Saatgut frei.



LEICHT ZU BEFÜLLEN UND ZU ENTLEEREN, EIN GUT KONZIPRIERTER BEHÄLTER

Der Behälter hat ein großes Fassungsvermögen, das durch einen Aufsatz je nach Modell auf bis zu 1450 Liter erweitert werden kann. Um die Befüllung zu erleichtern, hat der Behälter eine große Öffnung und einen Deckel, der bis zu 110° weit geöffnet werden kann. Somit steht einer Befüllung mit Frontladerschaufel oder Big-Bag nichts im Wege! Gasdruckfedern erleichtern beim 4-Meter-Modell die Deckelöffnung. Am Behälterboden der PREMIA-Drillmaschinen befinden sich V-förmige Trennstege, die eine Entleerung kleinerer Restmengen erleichtern, für eine gleichmäßige Zufuhr des Saatguts zu den Verteilungen und eine komplette Entleerung sorgen. Das Pendel-Rührwerk, das zur Serienausstattung gehört, behandelt das Saatgut schonend.



HELICA-SAATGUTDOSIERUNG: PRÄZISE, VIELSEITIG UND ZUVERLÄSSIG

Die volumetrische Zellenraddosierung HELICA eignet sich für alle Saatgutgrößen und -formen. Sie können damit Aussaatstärken von 1,5 bis 540 kg pro Hektar realisieren. Das HELICA-System arbeitet präzise und zuverlässig während der gesamten Einsatzdauer. Gleichbleibende Aussaatmengen sowie eine gleichmäßige Verteilung in der Reihe, auch am Hang, im kupperten Gelände und bei Erschütterungen der Maschine sind das Resultat. Das Dosiersystem der PREMIA wird von beiden Rädern der Drillmaschine über ein ruckfrei drehendes Variator-Getriebe mit sechs Nocken angetrieben. Das sorgt für einen zuverlässigen Antrieb und gleichmäßige Ausbringmengen. Dank der gleichmäßigen Drehung wird auch feinkörniges Saatgut gleichförmig dosiert.

HECTOR 3000: IHR ELEKTRONISCHER ASSISTENT

Der elektronische Überwachungscomputer HECTOR 3000 überwacht die wichtigsten Drillmaschinenfunktionen. Außerdem steuert er die Fahrgassenschaltung und Vorauflaufmarkierung.



EINE GLEICHFÖRMIGE SAATGUTABLAGE

Für die Aussaat in leichte Böden sind Scheiben-Spurzstreicher als Sonderausrüstung erhältlich. Sie erhöhen den Feinerdanteil im Bereich der verdichteten Fahrspuren. Sie neigen weder zur Verstopfung bei vielen Pflanzenrückständen, noch zu Problemen bei der Aussaat in steinige Böden.

RÜHRWELLE

Bestimmte Saatgutarten wie z.B. Weidelgras haben keine besonders guten Fließigenschaften. Hier schafft ein Rührwerk Abhilfe, das zusätzlich zum serienmäßigen Pendel-Rührwerk montiert wird.



SEITLICHE SPURANREISSER MIT ANFAHR SICHERUNG

Die PREMIA-Drillmaschinen können mit Spuranreißern ausgerüstet werden, die vertikal nach oben klappen und so weniger Platz bei Rangier- und Wendemanövern beanspruchen. Sie verfügen außerdem über eine Anfahrtsicherung mittels Abscherbolzen zum Schutz beim Auftreffen auf ein Hindernis. Bei den Modellen mit 3,50 und 4,00 Metern Arbeitsbreite sind sie zudem zusammenklappbar, um die Transporthöhe zu minimieren.

Technische Daten

Mechanische Anbaudrillmaschinen

		PREMIA 250	PREMIA 300	PREMIA 3000	PREMIA 3500	PREMIA 4000
Arbeitsbreite (m)		2,50	3,00	3,00	3,50	4,00
Behältervolumen ca. (l)		380	480 (780 mit Aufsatz)	780 (1080 mit Aufsatz)	900 (1250 mit Aufsatz)	1080 (1450 mit Aufsatz)
Befüllhöhe ca. ohne Aufsatz (m)		1,25		1,42		
Rührwerk		Pendel-Rührwerk				
Anzeigen für Schardruck und Behälterfüllstand		◆		◆ /HECTOR 3000 (Behälterfüllstand)		
Anbau		Kat.2				
Bereifung		6,00 x 16				10/75-15,3
Reihenanzahl		20	20 oder 24	24 oder 27	28 oder 32	
Reihenabstand (cm)		12,5	15 oder 12,5	14,3 oder 12,5		
Saatgutdosierung		über Zellenräder mit integriertem Feindosierrad (Einstellung über Feineinstellschraube)				
Antrieb		über beide Räder und Variator-Getriebe				
Säeinheiten		Schleppschare oder Einscheibenschare				
Schardruckverstellung		zentral über Kurbel (hydraulisch als Sonderausrüstung), stärkerer Schardruck in der Traktorspur einstellbar				
Spurlockerer*		◇				
Seitliche Spuranreißer mit Anfahrssicherung*		◇ (Vertikalklappung)				
Beleuchtung*		◇		◆		
Gewicht ca. mit Saatriegel bei 12,5 cm Reihenweite (kg)	Schleppschare	550	575	680	870	1080
	Einscheibenschare	605	665	745	955	1145
Elektronische Ausrüstung*		Überwachungscomputer HECTOR 3000 mit Kontrolle des Säwellenantriebs; Teil-, Tages- und Gesamtflächenzähler; Fahrgassenschaltung mit Abschaltung von je 2 Särädern				
Erforderliche Hydraulikanschlüsse		1x EW für seitliche Spuranreißer*				

◆ Serienausrüstung ◇ Sonderausrüstung - nicht verfügbar

*Der Umfang der Serien- und Sonderausrüstung kann je nach Modell und von Land zu Land unterschiedlich sein.

Sonderausrüstung: Behälteraufsatz für PREMIA 3,00-4,00 m - Halbseitenabschaltung für PREMIA 300 - seitliche Spuranreißer - Vorauflaufmarkierer - Mengenverstellung - hydraulische Schardruckverstellung - Satz mit zwei Spurlockerern für die Traktorspur - Satz mit zwei Spurlockerern für die Radspuren der Drillmaschine - Überwachungscomputer HECTOR 3000 - Ladesteg mit Treppe für PREMIA Serie 100 (erforderlich bei Verwendung des Behälteraufsatzes oder für Maschinen, die mit Andruckrollen ausgerüstet sind) - Andruckrollen für Einscheibenschare - stufenlos verstellbare Tiefenbegrenzung - Tiefenbegrenzungskufen für Schleppschare - Spezialrührwerk für Weidelgras - Ausrüstung zur Abschaltung von mehr als 2 x 2 Zellenrädern - bewegliche Unterlenkergabeln Kat. 2 - Beleuchtung für Straßenfahrt - seitliche Warntafeln - zusätzlicher Behälter zum Säen von feinkörnigem Saatgut - Sensor für automatische Fahrgassenweitschaltung.



be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

Auf Lebensdauer geeicht

Unsere eigenen Gießereien sowie unsere Schmiede genauso wie ein Fertigungsprozess, der seinesgleichen sucht, erlauben uns die Produktion von Ersatzteilen, die extrem lange haltbar sind. Sie können sich vollkommen auf unser Know-how und unsere Original-Ersatzteile verlassen. Landwirte profitieren darüber hinaus von unseren Kundendienst- und Logistik-Services über jede KUHN PARTS-Plattform, die schnelle und zuverlässige Reparaturlösungen in Zusammenarbeit mit Ihrem nächsten KUHN-Vertriebspartner anbietet.



PREMIA

300 - 3000 - 4000

SH

30 - 40

AUSSAAT MEHRERER SAATGUTARTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN SAATSTÄRKEN

SH 30 UND SH 40

Mit den Feinsaatbehältern SH 30 und SH 40 können Sie mehrere Saatgutarten mit unterschiedlichen Aussaatstärken gleichzeitig aussäen, ohne diese vermengen zu müssen. Ein Fassungsvermögen von 130 Litern sorgt für zusätzliche Reichweite. Das Saatgut wird in der gewünschte Tiefe vor dem Saatstrielgel oder in seinem Arbeitsbereich abgelegt.



Das vollständigste Sämaschinenprogramm, das Sie auf dem Markt finden können!



1. Mechanische Anbaudrillmaschinen; 2. Mechanische Aufbaudrillmaschinen; 3. Kombinationen mit Fronttank; 4. Pneumatische Aufbaudrillmaschinen; 5. Klappbare Sämaschinen; 6. Anbau-Mulchsaatmaschinen; 7. Gezogene Mulchsaatmaschinen; 8. Einzelkornsämaschinen

Für mehr Informationen zu **KUHN-Vertriebspartnern** ganz in Ihrer Nähe besuchen Sie uns auf **www.kuhn.com**



Besuchen Sie auch unsere Kanäle auf YouTube



www.kuhn.com

Vertreten durch:

KUHN SAS

4 Impasse des Fabriques - BP 50060
F-67706 Saverne CEDEX
FRANKREICH

KUHN MASCHINEN-VERTRIEB GmbH

Schopsdorfer Industriestr.
14 - OT Schopisdorf - 39291 Genthin
DEUTSCHLAND
Tel. 039225/9600 - Fax 039225/96020

KUHN CENTER AUSTRIA

Hafnerstraße 1 - 4702 WALLERN
ÖSTERREICH
Tel. 07249/42240-0

KUHN CENTER SCHWEIZ

Bucher-Landtechnik AG
Murzlenstrasse 80
8166 NIEDERWENINGEN
SCHWEIZ
Tel. 044 857 28 00

Die Inhalte dieses Dokuments sind lediglich zu Informationszwecken gedacht und sind nicht bindend. Unsere Maschinen entsprechen den im Land der Lieferung jeweils gültigen Vorschriften. In unseren Dokumenten wurden für eine klarere Darstellung gegebenenfalls manche Schutzvorrichtungen abgenommen. Sie müssen während des Maschineneinsatzes jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der "Montage- und Betriebsanleitung" aufgeführten Sicherheitshinweisen. Die zulässige Gesamtmasse des Traktors, seine Hubkraft und die maximal erlaubten Achslasten sind zu beachten. Die Belastung der Vorderachse des Traktors muss immer den Vorschriften im Land der Lieferung entsprechen (in Europa sind das mindestens 20 % der Leermasse des Traktors). Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteilen einzuführen. Die in diesem Dokument dargestellten Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteile können durch mindestens ein Patent und/oder Gebrauchsmuster geschützt sein. In diesem Dokument erwähnte Marken können in einem oder mehreren Ländern eingetragen sein.

Sie finden KUHN auch auf

