

MODULINER



Kreiseleggen-Säkombination
Gezogene Großflächendrillmaschine



SÄTECHNIK DER SPITZENKLASSE

MODULINER



Das MODULINER-Konzept, ein hochleistungsfähiges Baukastensystem

Die Investition in eine Sämaschine gehört zu den Schlüsselinvestitionen in einem landwirtschaftlichen Betrieb. Die Maschine, die Sie sich anschaffen möchten, muss leistungsfähig und zuverlässig sein.

Die Stärken des MODULINER für ihren Erfolg:

- Hohe Flächenleistung durch großen Saatgutbehälter, leichte Befüllung und einfache Wendemanöver am Vorgewende.
- Flexible Einsatzmöglichkeit im Rahmen verschiedener Bestellverfahren (Aussaat in gepflügten Boden oder nach minimaler Bodenbearbeitung).
- Säqualität: SEEDFLEX-Säelemente für gleichmäßige Bestände und effiziente Pflanzenschutzmaßnahmen.
- Verschiedene Einsatzmöglichkeiten: für die Getreidedrillsaat oder als Einzelkornsämaschine.

Der KUHN MODULINER wird Ihre Wünsche übertreffen und so wird die Investition nicht nur zu Ihrem pflanzenbaulichen Erfolg beitragen.

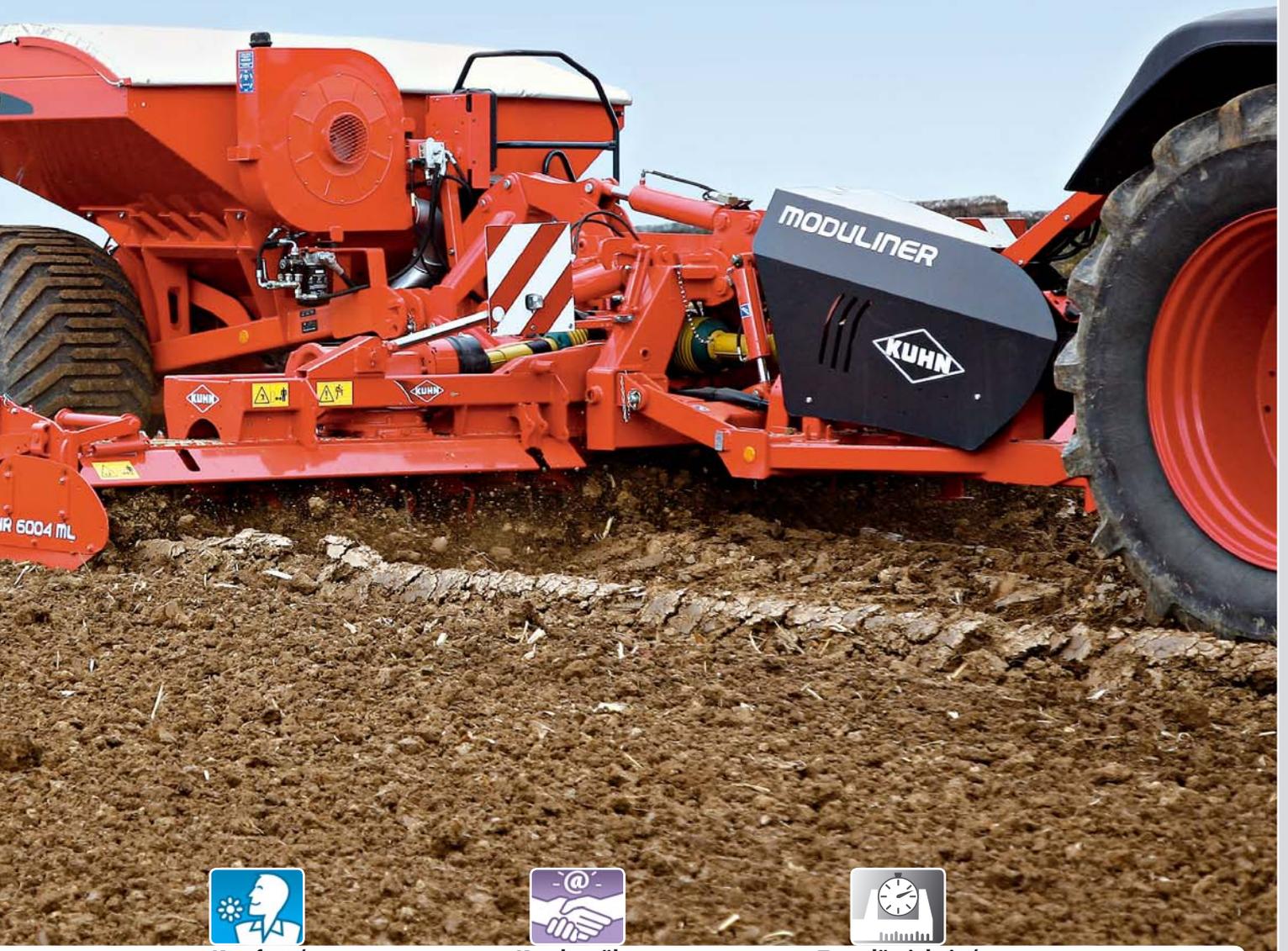


Kostenreduzierung



Gute fachliche Praxis

KUHN bietet Ihnen Lösungen für die Aussaat unter Berücksichtigung Ihrer Anforderungen an:



Komfort /
Lebensqualität



Kundennähe
und Beratung



Zuverlässigkeit /
Service

Den Boden bearbeiten und säen mit einer hochleistungsfähigen Bestell

Gestützt auf seine Erfahrung bei der kombinierten Bestelltechnik bringt KUHN die neue Säkombination MODULINER® auf den Markt. Sie verschafft dem Landwirt folgende Vorteile:

- Hohe Flächenleistung
- Einsatzmöglichkeit bei Minimalbodenbearbeitung oder nach dem Pflug
- Maschinenabmessungen, die auf leistungsstarke Traktoren ausgelegt sind
- Große Einsatzvielfalt: für die Getreidedrillsaat oder als Einzelkornsämaschine

Ideal geeignet für leistungsstarke Traktoren

Die Kreiselegge HR 6004 DR ist mit einem Getriebe für 257 kW (350 PS) ausgerüstet.

Wählen Sie die für Ihre Einsatzbedingungen passende Walze aus



MAXIPACKER Walze: Ø 535 mm



Für die Rückverfestigung der Säreihe: PACKLINER-Walze



EXCLUSIV!

Eine gleichmäßige Gewichtsverteilung auf Walze und Säeinheit sorgt für weniger Spuren und ein einheitliches Saatbett.

kombination



Großer Saatgutbehälter bedeutet enorme Zeitersparnis

Der Saatgutbehälter hat ein Fassungsvermögen von 2800 Litern, das durch einen Behälteraufsatz auf 3500 Liter erweiterbar ist. Dies entspricht in etwa einer Weizenkörnermenge von 2500 bis 3000 kg.

Da der Behälter nicht nur eine sehr große Einfüllbreite (2,80 m), sondern auch eine geringe Überladehöhe hat, kann er völlig problemlos mit allen Saatgutarten und allen gängigen Beladesystemen befüllt werden.



Befüllschnecke: Mit der Edelstahlbefüllschnecke als Sonderausstattung, beladen sie den MODULINER in 6-8 Minuten.



Die Bewahrung der Bodenstruktur für eine gleichmäßige Bestandsentwicklung

Mit dem Moduliner und seinem System der Gewichtsverlagerung, werden Sie bei der Aussaat eine unübertroffene Ablagequalität erzielen.

Bei diesem exklusiven System wird das Gewicht des Behälters mit dem Saatgut auf die Walze der Kreiselegge und auf die Sächsiene verlagert.

Ergebnis: keine Bodenverdichtung, keine Radspuren.

Der Boden wird über die gesamte Arbeitsbreite gleichmäßig rückverfestigt, sodass ein optimaler Feldaufgang und eine erfolgreiche Saat erzielt werden.



Bessere Gewichtsverlagerung und große Leichtzügigkeit durch eine Reihe Spurlockerer mit Scheiben.



Um die Arbeit der Kreiselegge zu erleichtern und den Leistungsbedarf zu senken, kann das Gewicht auf die Vorderräder verlagert werden.

MODULINER SOLO SÄHMASCHINE

Säen Sie 100 Hektar pro Tag!

Der MODULINER SOLO ist für die Anforderungen großer Ackerbau- oder Gemischtbetriebe konzipiert, Sie werden mit dieser Drillmaschine große Flächenleistungen bei einer gleichzeitig hohen Ablagequalität erreichen. Es sind Arbeitsbreiten von bis zu 9,00 m bei Zugleistungen ab 103 kW (140 PS) möglich.



5



Unebene Anbauflächen:

Die Säschiene wird in der Mitte vom Dreipunkt gehalten. Aussen ist rechts und links je ein Rad vor der Schiene, für beste Tiefenführung auf unebenen Flächen.



Sehr breit auf dem Feld, ungewöhnlich kompakt auf der Straße

Erzielen Sie höhere Flächenleistungen ohne auf Bedienkomfort zu Verzichten.

Mit einer Transportbreite von 3,00 m (3,50 m beim 9,00 m Modell) können Sie einen Schlagwechsel in aller Ruhe und Gelassenheit angehen.



Ein Baukastensystem wie es kein Zweites gibt



MODULINER + MAXIMA 2: Düngen und säen ist ab sofort gleichzeitig möglich



Sparen Sie Kraftstoff und Dünger

Durch die Kombination aus Säen und Düngen sind weniger Arbeitsgänge erforderlich, die Kraftstoffersparnis liegt auf der Hand.

Durch eine gezielte Düngemaßnahme steigern Sie Ihre Produktivität und reduzieren gleichzeitig noch die Düngermenge.



Die Keimlinge werden optimal mit Mineralstoffen versorgt. Resultat:

- eine gleichmäßige Bestandsentwicklung, die die nachfolgenden Pflegemaßnahmen mit Pflanzenschutzmitteln erleichtert,
- eine schnellere Bodenbedeckung, die einer Ausbreitung von Unkraut vorbeugt,
- eine sehr gute Jugendentwicklung.

**Unterfuß-
düngung =
Ertragssteigerung
bei Mais von bis
zu 1t TM/ha
entspr. 6 DZ/ha**

Quelle: Les culturales (2011)

Hightec für die präzise Aussaat selbst bei hoher Fahrgeschwindigkeit

KUHN bietet Ihnen SEEDFLEX

Das etwas andere Säelement mit versetzt angeordneten Doppelscheiben für die präzise und schnelle Saat.

SEEDFLEX garantiert Ihnen:

- eine unübertroffene Präzision,
- ein leichtes Eindringen in alle Bodentypen,
- außergewöhnliche Leistungen bei konventionellen und vereinfachten Bestell-techniken.

Mit SEEDFLEX bekommt jedes Korn das volle Wachstumspotential!

5 Regeln für eine präzise Saat



SEEDLINER

www.kuhn-seedliner.com



Die präzise und schnelle Saat unter allen Einsatzbedingungen

- Ein Scharschritt von 35 cm erleichtert die Arbeit bei vielen Pflanzenrückständen und unter schwierigen Einsatzbedingungen.
- Der hohe Schardruck sorgt für eine außergewöhnliche Stabilität der Säelemente.
- Die Andruckrollen sorgen für eine konstante Einhaltung der Sätiefe in jeder Reihe und drücken das Korn in der Erde an, wodurch eine schnelle und kräftige Pflanzenentwicklung gewährleistet ist.
- Die Scheiben haben einen geringen Anstellwinkel, damit nur wenig Erde bewegt wird und die Särille auch bei hoher Fahrgeschwindigkeit leicht geschlossen werden kann.



Fast wartungsfrei trotz intensiver Nutzung

- Durch die versetzte Anordnung der Scheiben wird die Särille einwandfrei geöffnet. Die Scheibenüberlappung ist auch nach unzähligen Hektar immer noch groß.
- Drehgelenke und Parallelogramm sind völlig wartungsfrei aus vergütetem Stahl konzipiert.
- Durch die zentrale Verstellung der Sätiefe kann die Sämaschine einfach und schnell auf die jeweilige Saatgutart umgestellt werden.

Eine zuverlässige Dosierung dank des VENTA-Systems

Das VENTA-System ist für seine einfache Handhabung und seine Präzision bekannt.

- Zentrale Einstellung der Dosiermenge über Zellenräder: präzise, gleichmäßig und proportional.
- Pneumatischer Transport der Körner für eine gleichmäßige Verteilung im Verteilerkopf.

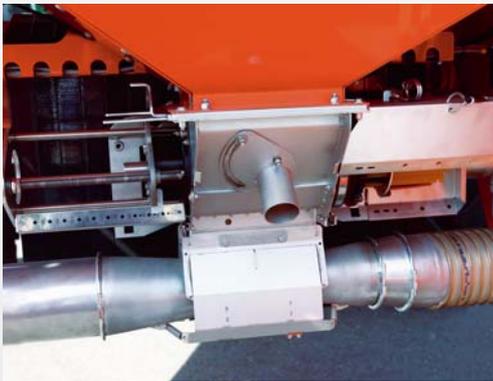
Der besondere Vorteil eines „MULTITALENTS“



Mit nur einer einzigen Einstellung wird auf ein anderes Saatgut oder einen anderen Dünger umgestellt: kein Auswechseln von Modulen erforderlich.

- Dosiermenge von 1 kg bis über 400 kg/ha,
- Werkzeuglose, leichte Abschaltung des Rührwerks.

Säen Sie Raps, Ackerbohnen und Erbsen ohne das Dosierorgan abzubauen!



Zellenraddosierung: präzise Einhaltung der Sämehöhe und der Verteilgenauigkeit

Das Dosierorgan ist stoßfest, vibrationsfrei und zudem unempfindlich gegen Schräglagen gelagert. Durch die langsame Drehung des Zellenrades wird die beim Abdrehen ermittelte Sollmenge perfekt eingehalten.



Für eine Kraftstoffersparnis: VARIO-Gebläseantrieb

Der VARIO-Antrieb funktioniert ab 800 min⁻¹.
Wirtschaftlich und praktisch.

Das Gebläse sorgt für einen gleichmäßig großen Luftstrom, um den Saatguttransport zu sichern.

Das Gebläse wird vom bordeigenen Hydrauliksystem der Maschine über eine Pumpe, die direkt am Traktor befestigt oder an der Kreiselegge beim MODULINER HR befestigt ist, angetrieben:

- Ölfördermenge für den Antrieb der Dosierorgane,
- keine Gelenkwelle,
- keine Abschaltung der Gelenkwelle beim Vorgewende notwendig.

Eine ULTRA-einfache Steuerung der Saat



Saatsteuerung stets in Griffweite

Weniger Bedienkonsolen in der Traktorkabine dank ISOBUS!

Mit dem Bedienterminal KUHN ISOBUS CCI 100 oder dem ISOBUS-Terminal Ihres Traktors können Sie alle ISOBUS-kompatiblen Maschinen per Fingertipp steuern.

Das Terminal CCI 100: ein Beispiel für große Praxistauglichkeit!

- Farbdisplay,
- Touchscreen,
- 21 cm Diagonale für herausragende Lesbarkeit.

Das Terminal CCI 100, allein für Ihren Komfort!





KUHN ELECTRONICS erleichtert Ihnen die Saat



KLS 128

Saatgutüberwachung reihenweise

Überwachung des Körnertransports durch Sensoren, die an den Säleitungen befestigt sind: keine Verstopfungsanfälligkeit für eine sichere Aussaat!



Die Aussaatvereinfachung für ein stressfreies Arbeiten

Mit ISOBUS behalten Sie die Kontrolle über Ihre Sävorhaben:

- präzise Mengensteuerung,
- Überwachung der Einstellparameter,
- symmetrische oder asymmetrische Fahrgassenmarkierung,
- Halbseitenabschaltung,
- **vollautomatische Vorgehendesteuerung für ein ermüdungsfreies Arbeiten.**



TECHNISCHE DATEN	MODULINER HR		MODULINER SOLO	
Kreiselegge	integriert		-	
Zinken	Serienmäßig mit beschichteten DURAKUHN-Zinken		-	
Überlast-Abschaltkupplung	2 Stück		-	
Hauptgelenkwelle	Walterscheid P600, wartungsreduziert		-	
Walzen	MAXIPACKER oder PACKLINER		-	
Behälterinhalt, ca. (l)	2800 (3500 mit Tankaufsatz)			
Arbeitsbreite (m)	6,00	6,00	8,00	9,00
Reihenanzahl/Reihenabstand (cm)	48 ou 40 / 12,5 ou 15	48 / 12,5	64 / 12,5	72 / 12,5
Transportbreite (m)	3,09	3,00	3,00	3,50
Überladehöhe, ca. (m)	2,00 ab dem Boden			
Behälter	2,80			
Bereifung am Tragrahmen ML 2800	800/40-26,5	600/55-26,5 Sonderausrüstung: 800/40-26,5	800/40-26,5	
Bremsanlage*	hydraulisch oder Druckluft			
Dosierorgan	2 Stück hydraulisch angetrieben			
Geschwindigkeitssignal	serienmäßig über Bord-Radar			
Anbau	Kat. 3 und 4	Zugdeichsel oder ISO-Kugelkopfkupplung oder Obenanhängung		
Gebläse	bordeigene VARIO-Hydraulik für Antriebsdrehzahl 750 und 1000 min ⁻¹ oder Hydrauliksystem des Traktors			
Säelement	Doppelscheibenschar SEEDFLEX: Scharschritt 35 cm, Parallelogrammführung mit Tiefenführungsrad			
Innenabstreifer an den Scheiben	serienmäßig Karbidplättchen			
Einstellung der Sätiefe	zentral			
Einstellung des Scharldrucks	zentral			
Spurlockerer	2 Stück mit Abreißbolzen T oder Non-Stop-Sicherung			
Spurlockerer für die Traktorräder	Sonderausrüstung			
Saatstriegel*	serienmäßig			
Seitliche Spuranreißer mit Anfahrsicherung*	serienmäßig, nach hinten klappbar		Sonderausrüstung	
Reihenabschaltung für die Fahrgassenmarkierung	2 x 2 Reihen			
Warn- und Beleuchtungseinrichtung*	serienmäßig			
Gewicht, ca. (kg)	9200	4780	6150	6750
Elektronische Ausrüstung*	ISOBUS: mit oder ohne CCI-Terminal	Bedienkonsole QUANTRON S	Bedienkonsole T75	
Elektronisch gesteuerte Funktionen	elektronische Mengenregelung, Erfassung der Geschwindigkeit über Radar - Mengenverstellung - Vordosierung und Dosierstopp - Überwachung des Füllstands im Behälter, des Gebläses und des Dosierorgans - Tageszähler - Schaltelement für die Fahrgassenanlage, Abschaltung von 2 x 2 Reihen			
Erforderliche Hydraulikausrüstung	1 x doppelt wirkend und 1 freier Rücklauf oder Load Sensing-Anschluss		1 x doppelt wirkend für die seitlichen Spuranreißer 1 x doppelt wirkend für die Säschienenahebung 1 x doppelt wirkend für die Einklappung	

* Der Umfang der Serien- und Sonderausstattung kann von Land zu Land verschieden sein.

Sonderausrüstungen:

Tankaufsatz – Vorauffaufmarkierer – Vordere Andruckrollen – 1 Paar zusätzliche Spurlockerer (MODULINER SOLO) – Spurlockerer in Scheibenausführung – Zusätzliches Fahrgassenschaltventil – Abstreifer an den Andruckrollen – 1 Satz Arbeitsscheinwerfer – Überwachungseinrichtung KLS 128 – Beladeschnecke.



Originalteile, der Unterschied macht's

Kreiselegen-Zinken

- Gestanzter und geformter Borstahl
 - Großer Querschnitt für hohe Verschleißfestigkeit (Stärke 16 mm)
 - Zinken mit weiter und stufenloser Krümmung, hohe Biegefestigkeit
 - Stark gedrehte Form: geeignet für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten
 - Zinken mit hoher Elastizität, hohe Bruch- und Stoßsicherheit
 - Optimix-Zinken: für die pfluglose Bodenbearbeitung mit „auf Griff“ stehenden Zinken
- Art.-Nr. K250 0090 / K250 0100
Art.-Nr. K250 0260 / K250 0270 – beschichtete Zinken (DURAKUHN)
Art.-Nr. K250 1120 / K250 1130 – Optimix-Zinken



Abstreifer

- Verschleißfeste Wolframkarbidbeschichtung
 - Einseitig verwendbar
- Art.-Nr. 525 600 10 – Standard-Packerwalze
Art.-Nr. 525 934 10 – Maxi-Packerwalze



Eine Befestigung für härteste Einsätze

- KUHNSET, das optimale Originalteile-Sortiment
Verbindungsstück: Art.-Nr. 525 566 00
Klappstecker: Art.-Nr. 500 863 10



Einige Maschinen haben ein hohes Gewicht. Beachten Sie die zulässige Gesamtmasse des Traktors, seine Hubkraft und die maximal erlaubten Achslasten. Die Belastung der Vorderachse muss immer mindestens 20 % der Leermasse des Traktors betragen. In den Ländern der Europäischen Union entsprechen unsere Produkte der EG-Maschinenrichtlinie; in den anderen Ländern werden sie entsprechend den dort gültigen Vorschriften mit den erforderlichen Sicherheitsvorrichtungen geliefert. Zu einer klareren Darstellung wurden ggf. manche Schutzvorrichtungen abgenommen. Sie müssen sonst jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der „Montage- und Betriebsanleitung“ aufgeführten Sicherheitshinweisen. Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteilen einzuführen. Die in diesem Prospekt dargestellten Maschinen und Ausrüstungen können durch mindestens ein Patent und/oder Geschmacksmuster geschützt sein. Eingetragene Marke(n) in einem oder mehreren Ländern.

VERTRETEN DURCH:

Deutschland: KUHN Maschinen-Vertrieb GmbH
Industriestr. 14 - 39291 SCHOPSDORF
Tel.: 039225 / 9600
Fax: 039225 / 96020
www.kuhn.de

Österreich: KUHN CENTER AUSTRIA
Hafnerstraße 1 - 4702 WALLERN
Tel.: 07249 - 42 240 - 0
Fax: 07249 - 42 240 - 40
E-Mail: office@kuhncenter.at

Schweiz: KUHN CENTER SCHWEIZ
Bucher-Landtechnik AG
Murzlenstrasse 80
8166 NIEDERWENINGEN
Tel.: 044 857 28 00
Fax: 044 857 28 08
E-Mail: kuhncenterschweiz@bucherlandtechnik.ch
www.kuhncenterschweiz.ch



KUHN S.A. - F 67706 Saverne Cedex
www.kuhn.com