

Giroschwader mit vier Kreiseln

GA 13131 / GA 15131



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



GA

13131

15131

ZU 100 % HYDRAULISCHE SCHWADER!

Die Vierkreisel-Schwader GA 13131 und GA 15131 ermöglichen nicht nur höchste Flächenleistungen, sondern verbinden diese mit großer Flexibilität und Arbeitsqualität. Die äußerst gleichmäßig geformten Schwade bieten beste Voraussetzungen für eine schlagkräftige Futtererntekette.

EINE STUNDE WARTUNG WENIGER. EINE STUNDE MEHR IM FELD.

Nicht nur aufgrund ihrer großen Arbeitsbreite ermöglichen diese Schwader mit hydraulischem Kreiselantrieb hohe Hektarleistungen. Mit nur einer Gelenkwelle, die Sie schmieren müssen, können Sie eine Stunde weniger pro Tag für die Wartung einplanen im Vergleich zu einem mechanisch angetriebenen Schwader ähnlicher Größe. Die tägliche Flächenleistung steigert sich damit potentiell um bis zu zehn Hektar!

GLEICHFÖRMIGE SCHWADE FÜR EFFIZIENTE FUTTERBERGUNG

Der "Boost"-Antrieb der Vorderkreisel sorgt für den richtigen Feinschliff der Schwade. Damit schaffen Sie beste Voraussetzungen, dass die nachfolgende Erntemaschine das Futter schnell und effektiv vom Feld holen kann.

GROSSSCHWADER EINFACH ZU BEDIENEN

Trotz ihrer beeindruckenden Größe sind die KUHN-Vierkreiselschwader einfach zu bedienen. Alle Einstellungen erfolgen hydraulisch von der Kabine aus. Das Vorgewendemanagement läuft nach einer vorprogrammierten Abfolge ganz automatisch ab.



	GA 13131	GA 15131
Arbeitsbreite (m)	8,40 bis 12,50	9,50 bis 14,70
Schwadbreite (m)	1,40 bis 2,40	1,40 bis 2,50
Kreiseldurchmesser (m)	3,20	3,65
Kreiselantrieb	hydraulisch	
Transportbreite (m)	3,00	



Markus Schneider

Rheinland-Pfalz
Biogasanlage 380 kW, Lohnunternehmen
mit Grünlandschwerpunkt

Der Lohnunternehmer fasst die Vorteile seines GA 15131-Schwaders wie folgt zusammen: «Die Ansprüche der Kunden sind hauptsächlich in wenigen Stunden möglichst viele Hektar zu schwaden, um eine optimale Futterqualität zu erreichen. Der hydraulische Antrieb überzeugt. Die Kreisel sind dadurch wartungsarm und laufruhig. Außerdem kommt man schnell in Transportstellung, ohne noch lange abwarten zu müssen, bis die Kreisel ausgelaufen sind. Mit diesem Schwader können wir auch in unserer Region mit kleinen Parzellen schlagkräftig arbeiten.»



EXKLUSIV

SCHWADER MIT EIGENER BORDHYDRAULIK

Am Schwenkkopf, der mit dem Maschinenrahmen verbunden ist, befindet sich die Bordhydraulik der GA 13131 und GA 15131-Schwader. Die einzige Gelenkwelle bleibt daher stets gerade ausgerichtet, sogar in engen Kurven. Darüber hinaus können Sie die Zapfwelldrehzahl je nach Futterart und -menge von der Traktorkabine aus anpassen. Denn auf Wunsch ist neben dem 1000er Antrieb auch ein 750er Antrieb erhältlich: Damit lassen sich auch noch Dieselkosten senken. Alles in allem kann man sagen: Der hydraulische Antrieb vereinfacht die Maschinen beträchtlich, bietet aber mehr Möglichkeiten in deren Arbeit einzugreifen.

WENIGER WARTUNG. MEHR ZEIT.

Für seine Vierkreisel-Schwader hat KUHN einen exklusiven hydraulischen Komplettantrieb der Kreisel entwickelt. Dieser besticht durch seinen äußerst geringen Wartungsaufwand und bietet Ihnen damit mehr Zeit, in der Sie sich um Wichtigeres kümmern können. Seine hohe Laufruhe sowie sein geringer Verschleiß tragen auch zum hohen Benutzerkomfort dieser hydraulischen Lösung bei.



GEWINNEN SIE BIS ZU EINER STUNDE AM TAG!

Der hydraulische Kreiselantrieb kommt mit lediglich einer Hauptgelenkwelle aus. Das aufwendige tägliche Abschmieren der Nebengelenkwellen entfällt somit und die Wartung reduziert sich auf ein Minimum. Sie können bis zu einer Stunde verglichen mit einem mechanischen Schwader ähnlicher Größe einsparen. Wenn das Futter vor dem nächsten Regenschauer schnell eingebracht werden muss, kann das den Unterschied ausmachen.

EXKLUSIV

MEHR STABILITÄT AM HANG UND AUF DER STRASSE

Die gefederte Anbauvorrichtung sorgt für eine stabile Verbindung zwischen Traktor und Schwader, die gleichzeitig eine gewisse Flexibilität erlaubt. Dies verbessert das Fahrverhalten über Bodenwellen, ein ruckkreeses Fahren in Kurven und auch bei der Arbeit, wenn die Kreisel einseitig ausgehoben sind.

EIN "BOOST" FÜR IDEAL GEFORMTE SCHWADE



KUHN PLUS

20 % SCHNELLERE VORDERKREISEL PER KNOPFDRECK

Von der Fahrerkabine aus kann die Drehzahl der Vorderkreisel im Vergleich zu den hinteren um 20 % erhöht werden. Mithilfe dieses „Boost“-Antriebs wird das Futter mit mehr Schwung und damit besser zur Mitte geworfen. Das Mähgut wird weniger über den Boden gerollt und verzapft sich so kaum. In der Folge kann es schneller abtrocknen und die hinteren Kreisel legen ein gleichmäßigeres und luftigeres Schwad ab.

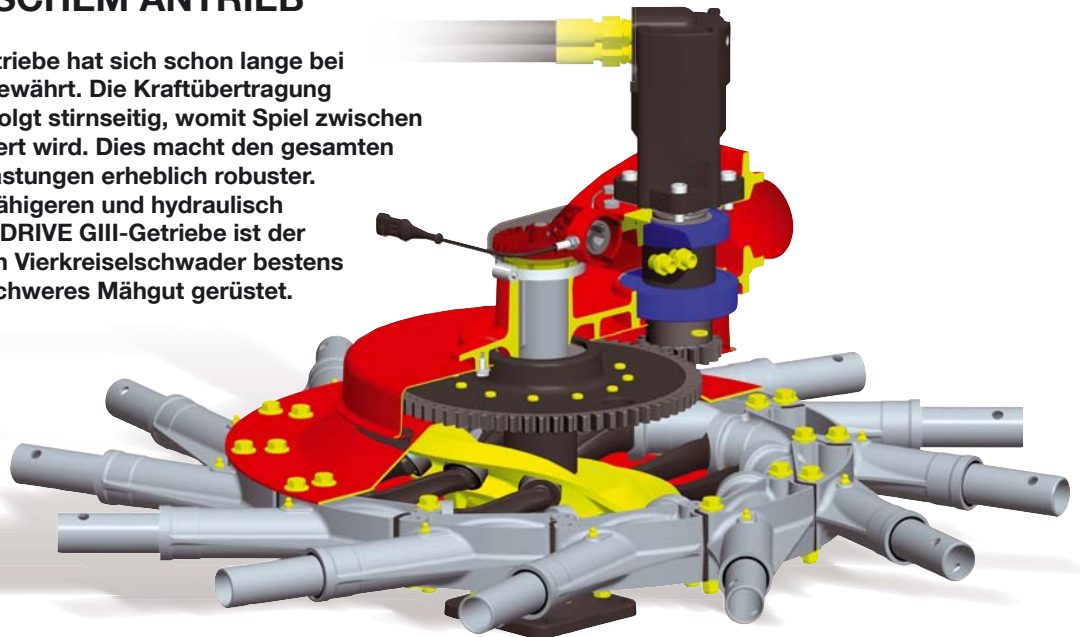


ZUR FREUDE DES FAHRERS

Ein gleichmäßiges Schwad freut vor allem die Fahrer der nachfolgenden Erntemaschinen, weil diese einfacher durch die Pick-ups der Ladewagen, Ballenpressen und Häcksler aufgenommen werden können. Dabei können sie schneller und mit konstanter Geschwindigkeit gefahren werden: für weniger Stress und bessere Auslastung.

MASTER DRIVE GIII-GETRIEBE MIT HYDRAULISCHEM ANTRIEB

Das MASTER DRIVE-Getriebe hat sich schon lange bei KUHN-Giroschwadern bewährt. Die Kraftübertragung zum Kreisel-Zahnrad erfolgt stirnseitig, womit Spiel zwischen den Zahnradern verhindert wird. Dies macht den gesamten Antrieb bei höheren Belastungen erheblich robuster. Mit dem noch leistungsfähigeren und hydraulisch angetriebenen MASTER DRIVE GIII-Getriebe ist der Kreiselantrieb der beiden Vierkreiselschwader bestens für große Mengen und schweres Mähgut gerüstet.





DIE SCHWADE AN FUTTERMENGE UND PICK-UPS ANPASSEN

Mit möglichen Arbeitsbreiten von 8,40 bis 12,50 m bzw. 9,50 bis 14,70 m bestehen die GA 13131 und GA 15131-Giroschwader nicht nur durch hohe Flächenleistungen. Diese Arbeitsbreiten erfordern auch eine erhöhte Anpassungsfähigkeit an äußere Gegebenheiten, wie unterschiedlich geschnittene Felder, verschiedene Futtermengen sowie Pick-ups der nachfolgenden Erntemaschinen. Aus diesem Grund können Sie an beiden Modellen die Arbeits- und Schwadbreite hydraulisch und stufenlos vom Fahrersitz aus einstellen.



RICHTIGE ARBEITSBREITE IST EINE FRAGE DER FUTTERMENGE

Die Arbeitsbreite kann über die Position der vorderen Kreisel an unterschiedliche Futtermengen angepasst werden. Das können Sie vom Traktorsitz aus bewerkstelligen, indem Sie die Kreiseltragarme, gesteuert über Hydraulikzylinder und Winkelsensoren, ein- und ausklappen.



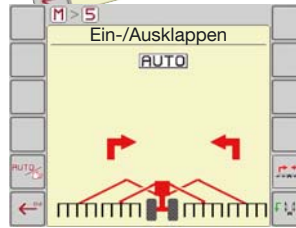
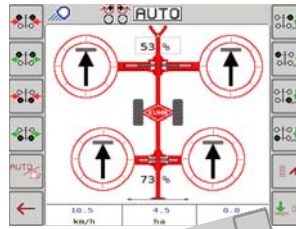
SCHWADBREITE DER PICK-UP ANPASSEN

Auch die Schwadbreite ist von der Kabine aus verstellbar und damit auch während der Fahrt jederzeit über die Stellung der hinteren Kreisel anpassbar. Es sind Breiten von 1,40 bis 2,40 m möglich (bis zu 2,50 m beim Modell GA 15131).



JEDER KREISEL EINZELN AUSHEBBAR

Trotz der großen Arbeitsbreite sind die Vierkreiselschwader von KUHN auch in spitz zulaufenden Feldern flexibel einsetzbar. Die Kreisel können jederzeit einzeln ausgehoben werden, um Keile auszurechen oder Hindernisse zu vermeiden. Die große Aushubhöhe erleichtert auch das Überfahren bereits abgelegter Schwade.



Bequeme Einstellungen



Mit verschiedenen ISOBUS-Bedienterminals kompatibel

ALLE EINSTELLUNGEN ERFOLGEN VON DER KABINE AUS

Alle Kreiseleinstellungen sind während der Fahrt hydraulisch über das Bedienterminal verstellbar: Arbeits- und Schwadbreite, Einzel- oder paarweiser Aushub der Kreisel, Rechhöhe, Klappung der Maschine, etc.; ein Joystick kann die Bedienung zusätzlich erleichtern. KUHN bietet zwei ISOBUS-Terminals (CCI 50 oder CCI 1200), jeweils ausgestattet mit Farbdisplay und Touchscreen, an. Natürlich lassen sich die GA-Vierkreiselschwader auch mit dem ISOBUS-Terminal des Traktors oder beispielsweise dem VT 50, dem CCI 200 oder jedem anderen ISOBUS-Terminal bedienen. Erkundigen Sie sich bei Ihrem KUHN-Händler, wenn Sie mehr zu den Kompatibilitäten erfahren möchten.



HÖHENVERSTELLUNG KINDERLEICHT GEMACHT

Auch die Rechhöhe der Zinken wird vom Fahrersitz aus eingestellt. Das kann gleichzeitig für die zwei vorderen oder die beiden hinteren Kreisel erfolgen. Die Rechhöhe wird am Display des Bedienterminals angezeigt und ist ebenfalls am Kreiselfahrwerk ersichtlich.

INTELLIGENTES VORGEWENDEMANAGEMENT



Für bequeme und einfache Wendemanöver am Feldende wurde eine automatisiert ablaufende Abfolge des Aushebens und Absenkens der beiden Kreiselpaare in die CCI 200 und VT 50-Bedienterminals integriert. Sie können diese natürlich an Ihre Bedürfnisse anpassen. Dabei hebt eine exklusive Vorrichtung die Kreisel, egal welche Arbeitsbreite voreingestellt wurde, stets in gleicher Höhe aus. Sind alle Voreinstellungen ausgeführt, drücken Sie einfach den Knopf, lehnen sich zurück und lassen die Elektronik für sich arbeiten.

BÖDEN UND GRASNARBE SCHONEN

Um Böden und Aufwuchs zu schützen, braucht es eine optimale Boden Anpassung der Kreisel genauso wie einen möglichst geringen Bodendruck für weniger Bodenverdichtung.

Die Vierkreiselschwader von KUHN sind dafür umfassend ausgestattet.



KARDANISCHE 3D- PENDELAUFHÄNGUNG DER KREISEL

Aufgehängt auf einem Pendelgelenk und somit unabhängig vom Hauptrahmen, sind die Kreisel in alle Richtungen beweglich und folgen den Bodenkonturen genau und verlässlich. Das Resultat: eine in jeder Hinsicht zufriedenstellende Recharbeit für sauberes Futter und eine gesunde Grasnarbe.



BEWEGLICHE RÄDER SCHONEN AUCH DEN AUFWUCHS

Die Kreisel-Fahrwerke bestehen aus jeweils vier Rädern. Diese sind schwenkbar und schonen die Grasnarbe auch in engen Kurven. Da sie überdies sehr nahe an den Zinkenbahnen positioniert sind, erfolgt die Anpassung an Bodenunebenheiten unmittelbar und schnell.



WENIGER DRUCK AUF DEN BODEN BRINGEN

Entlastungsfedern an den vorderen Kreiseltragarmen sorgen dafür, dass die Kreisel mit geringem Auflagedruck über den Boden gleiten. Überdies bewirken sie eine größere Standsicherheit beim Schwaden in hängigem Gelände.



MEHR AUFLAGEFLÄCHE FÜR WENIGER BODEN- DRUCK

Großvolumige Reifen am Transport-Fahrwerk hinterlassen, indem sie das Maschinengewicht auf eine große Auflagefläche verteilen, kaum Fahrspuren und Verdichtungen. Auch für eine erhöhte Fahrstabilität am Hang sind sie unerlässlich. Dies ist auch ein Vorteil der optional erhältlichen Radialbereifung.

EXKLUSIV

SEHR STABIL AUF FELD UND STRASSE

Beim Aushub wird der Kreisel über das STABILIFT-System automatisch hydraulisch verriegelt. So wird auch jegliche Pendelbewegung blockiert. Damit läuft die Maschine ruhiger, wenn ein Schwad zu überqueren oder ein Feldwechsel vorzunehmen ist.



DEN JET-EFFEKT NUTZEN

Über einen Zylinder vorne am Kreiselkopf wird das Aufsetzen des Kreiselfahrwerkes beim Wiederabsenken der Kreisel kontrolliert. Dies erfolgt, ähnlich wie bei Flugzeugen, von hinten nach vorne und hat den Vorteil, dass die Zinken nicht in den Boden einstechen können.





DER SCHLÜSSEL ZU SAUBEREM FUTTER

Wussten Sie, dass Sie pro Hektar und Jahr Kraftfutter im Wert von 89 € einsparen können, nur indem Sie den Rohascheanteil im Grundfutter von 4 auf 2 % reduzieren?* Wir möchten Sie dabei unterstützen, Grundfutter höchster Qualität zu erzeugen und dementsprechende Einsparungen zu realisieren.

Wir möchten Ihnen gerne unser Know-How in der Grundfuttererzeugung weitergeben, das wir als Produzent von Futtererntemaschinen im Laufe vieler Jahrzehnte gesammelt haben. Überdies möchten wir Ihnen echte Lösungen zur Steigerung der Futterqualität anbieten. Und wir möchten Ihnen zeigen, was KUHN-Maschinen zum Erhalt einer hohen Grundfutterqualität beitragen können.

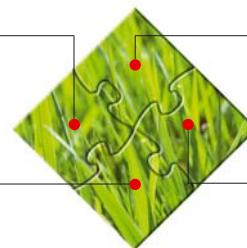
Mit der KUHN-Expertise können Sie Futter ernten mit...

Sachgemäße
LAGERUNG

Hohe
**ENERGIEDICHTE UND
HOHER NÄHRWERT**

Geringe
**FUTTER-
VERSCHMUTZUNG**

Hohe
SCHMACKHAFTIGKEIT



➤ Mehr Informationen dazu finden Sie auf forage.kuhn.com

*Quelle: Landwirtschaftskammer Weser-Ems.



UNTER VIER METER TRANSPORTHÖHE!

Trotz ihrer beeindruckenden Dimensionen sind die KUHN-Vierkreiselschwader relativ kompakt und einfach zu transportieren. Folgende Punkte sprechen für sich:

- Zusammengeklappt bleiben die Maschinen unter 4,00 m Transporthöhe, ohne dass Sie Zinken abnehmen müssen.
- Der tiefe Schwerpunkt der Schwader sorgt für eine hohe Laufruhe und Stabilität bei der Straßenfahrt.
- Mit Druckluftbremse sind die GA 13131 und GA 15131-Modelle für 50 km/h auf der Straße zugelassen (hängt vom Land der Zulassung ab).



MEHR DURCHBLICK IM DUNKELN

Als Sonderausstattung sind fünf hochqualitative LED-Scheinwerfer für die beiden Giroschwader erhältlich – einer für jeden Kreisel sowie für das Schwad hinten. Damit lässt sich die Arbeit auch nach Sonnenuntergang problemlos überblicken.



DEN ÜBERBLICK BEHALTEN

Optional ist auch eine Kamera hinten an der Maschine montierbar, die ein scharfes Live-Bild direkt in die Kabine überträgt. Damit ist für mehr Sicherheit bei der Arbeit, auf der Straße und bei Rangiermanövern gesorgt.



KUHN SERVICES* Serviceleistungen zu Ihrer Zufriedenheit

*Nicht alle Serviceleistungen sind in allen Ländern erhältlich.

KUHN sos order

EXPRESS-ERSATZTEILSERVICE AN SIEBEN TAGEN IN DER WOCHE

Sie benötigen dringend Ersatzteile? Mit KUHN sos order profitieren Sie von einer Expresszustellung an sieben Tagen der Woche und 362 Tagen im Jahr. So verringern Sie effektiv die Ausfallzeit Ihrer Maschine und erhöhen Ihre Tagesleistung.

KUHN protect +

DIE GARANTIE MIT DEM EXTRA!

Sichern Sie sich die Garantieverlängerung KUHN protect + und profitieren Sie von 36 Monaten Garantieschutz. So können Sie sich komplett auf Ihre Arbeit und das Leistungspotential Ihrer Maschine konzentrieren. Denn genau das dürfen Sie von der Investition in eine High-Tech-Maschine erwarten.

KUHN i tech

SCHNELLE LÖSUNGEN FÜR NOCH SCHNELLERE REPARATUREN!

Unerwartete technische Probleme treten immer im falschen Moment auf. Ihr KUHN-Händler kann Sie dabei dank KUHN i tech schnell und effizient unterstützen. Diese Online-Dienstleistung ist rund um die Uhr verfügbar und ermöglicht eine schnelle und genaue Problemdiagnose.

KUHN finance

FINANZIERUNG NACH MASS

Sie benötigen eine neue Maschine, die Finanzierung ist jedoch nicht gesichert? Modernisieren Sie Ihren Maschinenpark mit KUHN finance, komplett sicher und Ihren Bedürfnissen und Anforderungen entsprechend. Wir bieten individuell auf Sie zugeschnittene Finanzierungslösungen

Technische Daten

	GA 13131	GA 15131
Arbeitsbreite (m)	8,40 bis 12,50	9,50 bis 14,70
Schwadbreite (m)	1,40 bis 2,40	1,40 bis 2,50
Transportbreite (m)	3,00	
Transportlänge (m)	9,95	10,90
Transporthöhe (m)	3,95	4,00
Kreiseldurchmesser (m)	3,20	3,65
Anzahl der Kreisel	4	
Anzahl Zinkenarme pro Kreisel	Vorderkreisel: 11 Hinterkreisel: 12	Vorderkreisel: 13 Hinterkreisel: 15
Anzahl Zinken pro Zinkenarm	4	
Getriebe	MASTER DRIVE GIII	
Kreiselantrieb	über Bordhydraulik auf dem Schwenkkopf	
Bodenanpassung	kardanische 3D-Pendelaufhängung der Kreisel	
Einstellung der Arbeitshöhe	hydraulisch	
Anzahl Räder pro Kreisel	4 (schwenkbar)	
Bereifung des Kreisel-Fahrwerks	16x6.5-8	18x8.50-8
Bereifung des Transport-Fahrwerks	500/60-22.5 (600/50-22.5 RADIAL als Sonderausrüstung)	600/50-22.5 (710/40-22.5 RADIAL als Sonderausrüstung)
Zapfwellendrehzahl (min ⁻¹)	1000 (auf Wunsch: 750)	
Anhängung	in den Traktorunterlenkern - Kat. 2 und 3	
Ersatzrad für Kreisel	◆	
Automatisiert ablaufender Kreiselaushub	◆	
Funktionen des Bedienterminals VT 50	Arbeits- und Schwadbreite, Rechhöhe, individueller oder paarweiser Kreiselaushub, Geschwindigkeit der vorderen Kreisel («Boost»-Antrieb)	
Erforderliche Elektrikanschlüsse am Traktor	1x 7-poliger Stecker (Warneinrichtung), 1x Kabelbaum für das Bedienterminal VT 50 ist inkludiert	
Erforderliche Hydraulikanschlüsse am Traktor	1x EW mit freiem Rücklauf (LS auf Wunsch)	
Warn- und Beleuchtungseinrichtungen	◆	
Mindestleistungsbedarf an der Zapfwelle (kW/PS)	70 / 95	85 / 115
Gewicht, ca. (kg)	5150	6100

◆ Serienausstattung ◇ Sonderausstattung - nicht verfügbar

Sonderüstungen: Breitbereifung für Transport-Fahrwerke des GA 13131 und GA 15131: 600/60-22,5 bzw. 710/40-22,5 – 5 LED-Scheinwerfer – Kamera – Satz Kreiselerhöhung für Hochschnitt – Satz Load Sensing-Hydrauliksystem.



KUHNS 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 KUHNS PARTS-Plattform, die schnelle und zuverlässige Reparaturlösungen in Zusammenarbeit mit Ihrem nächsten KUHNS-Vertriebspartner anbietet.



VERGLEICHEN UND ENTSCHEIDEN SIE SELBST!

Im Vergleich

Giro Schwader mit vier Kreiseln

	Alle Antriebe hydraulisch	«Boost»-Funktion für die Vorderkreisel	Alle Einstellungen von der Traktorkabine aus	MASTER DRIVE GIII Getriebe	Gefederter Unterlenkeranbau	Transporthöhe unter 4 m
KUHN GA 13131 / GA 15131	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Vergleichbare Modelle	?	?	?	?	?	?

Entdecken Sie das vollständige KUHN-Futterernteprogramm für größere Betriebe und Lohnunternehmer!

1. Dreifach-Scheibenmäher-Kombination
2. Dreifach-Scheiben-Mähknickzetter-Kombinationen
3. Gezogene Giroheuer mit 13 und 17 m Arbeitsbreite
4. Aufgesattelte Zweikreisel-Schwader mit seitlicher Schwadablage
5. Aufgesattelte Zweikreisel-Schwader mit mittlerer Schwadablage
6. Bandschwader



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

KUHN S.A.

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

KUHN MASCHINEN-VERTRIEB GmbH

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

KUHN CENTER AUSTRIA

Hafernerstraße 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 Geschmacksmuster geschützt sein. In diesem Dokument erwähnte Marken können in einem oder mehreren Ländern eingetragen sein.

Sie finden KUHN auch auf



Besuchen Sie unsere Kanäle auf YouTube.

www.kuhn.com

Vertreten durch: