

Giroheuer

GF SERIEN 102 / 1002 / 1012



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



be strong, be **KUHN**



<b>GF</b>	5202	5902	6502	7802	7902	7802 T GII	7902 T GII	8712	10812	8712 T	10812 T	GF 13012	GF 17012
<b>GF</b>	422	502	582	642									

# DAS VOLLSTÄNDIGSTE UND VIELSEITIGSTE HEUERPROGRAMM AUF DEM MARKT!



Um Grundfutter hoher Qualität zu erzeugen, ist eine koordinierte und optimierte Futtererntekette erforderlich. Dabei sind wichtige Kriterien wie Eigenschaften des Futters, Bodenbeschaffenheit, Witterung, Erntefläche und Art der Futtermittelkonservierung zu berücksichtigen. Auch wirtschaftliche Überlegungen dürfen nicht zu kurz kommen, denn mit jedem zusätzlichen Prozent an Nährwert im Grundfutter kann teures Kraftfutter eingespart werden.

## DEN TROCKNUNGSPROZESS BESCHLEUNIGEN

Zetten ist ein wichtiges Glied in der Erntekette, beschleunigt es doch den Trocknungsprozess des Futters. Das Ziel ist klar: den Energiewert des Futters erhalten und die wetterbedingten Risiken beschränken. In diesem Kontext machen die kleinen KUHN-Kreisel den Schlüssel zum Erfolg aus!

## ZUVERLÄSSIGE MASCHINEN SIND ÄUSSERST WICHTIG

KUHN-Giroheuer behandeln das Futter nicht nur äußerst sanft, sie sind noch dazu sehr zuverlässig. Das beste Beispiel stellt hier die bewährte Fingerklauenkupplung DIGIDRIVE für den Kreiselantrieb dar.

## VIELSEITIGE UND ANPASSUNGSFÄHIGE GERÄTE SIND GEFRAGT

Um stets das Optimum aus Ihrem Grundfutter herausholen zu können, müssen sich Futtererntemaschinen vielfältigen Einsatzsituationen anpassen können. Die KUHN-Giroheuer sind so vielseitig, wie Sie es brauchen.

## KUHN-Giroheuer im Kurzüberblick:

Modelle	Arbeitsbreite (m)	Anzahl der Kreisel	Zinkenarme pro Kreisel	Erforderliche Traktorleistung (kW/PS)
<b>GF 5202</b>	5,20	4	7	17 / 23
<b>GF 5902</b>	5,90	6	5	20 / 27
<b>GF 6502</b>	6,50	6	6	22 / 30
<b>GF 7802</b>	7,80	6	7	30 / 40
<b>GF 7902</b>	7,80	8	5	30 / 40
<b>GF 7802 T GII</b>	7,80	6	7	30 / 40
<b>GF 7902 T GII</b>	7,80	8	5	30 / 40
<b>GF 8712</b>	8,70	8	6	36 / 50
<b>GF 10812</b>	10,80	10	6	40 / 55
<b>GF 8712 T</b>	8,70	8	6	36 / 50
<b>GF 10812 T</b>	10,80	10	6	40 / 55
<b>GF 13012</b>	13,00	12	6	59 / 80
<b>GF 17012</b>	17,20	16	6	73 / 100
<b>GF 422</b>	4,20	4	6	15 / 20
<b>GF 502</b>	5,00	4	6	15 / 20
<b>GF 582</b>	5,75	6	5	20 / 27
<b>GF 642</b>	6,40	6	6	22 / 30

# TROCKENES FUTTER IN REKORDZEIT



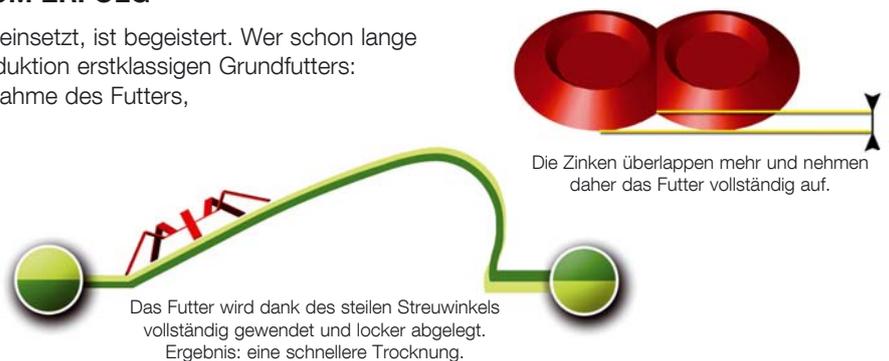
**KLEINE KREISEL  
= ERSTKLASSIGES  
ERGEBNIS**

Kleine Kreisel  
verkürzen Trocknungszeit  
um bis zu 33 %.  
(Quelle: Landwirtschaftskammer  
Weser-Ems)

## KLEINE KREISEL SIND DER SCHLÜSSEL ZUM ERFOLG

Wer zum ersten Mal Kreisel mit kleinem Durchmesser einsetzt, ist begeistert. Wer schon lange damit arbeitet, weiß um die vielen Vorzüge für die Produktion erstklassigen Grundfutters:

- großer Streuwinkel des Kreisels bei lückenloser Aufnahme des Futters,
- schneller und einheitlicher Trocknungsverlauf,
- vollständiges Wenden des Mähguts,
- Futter äußerst gleichmäßig verteilt,
- tadellose Boden Anpassung,
- ideale Schwerpunktlage bei Anbaumaschinen für geringere Hubkraftefordernisse,
- verringerte Traktorleistung notwendig, dadurch weniger Kraftstoff notwendig.



## UNTERSUCHUNGEN BESTÄTIGEN PRAKTISCHE ERFAHRUNGEN

Die untenstehende Tabelle zeigt die Effekte verschiedener Kreisel-Streuwinkel auf die Effizienz beim Zeten. Das Ergebnis ist klar: Steil angestellte Kreisel verringern die Trocknungszeit beträchtlich.

Streuwinklereinstellung Höhenunterschied vorne zu hinten	Flach 24 cm	Steil 40 cm
Verteilgenauigkeit - gut - mittel - schlecht	14 % 46 % 39 %	29 % 39 % 32 %
TS-Gehalt - Ausgangsmaterial - Nach 4 Stunden	20,7 % 26,0 %	20,7 % 28,6 %
Mittlere Trocknungsgeschwindigkeit - TS-Zunahme/Stunde	1,33 %	1,98 %
Theoretische Trocknungszeit auf 30 % TS	<b>7 Stunden</b>	<b>4,7 Stunden</b>

**DER SCHLÜSSEL ZU SAUBEREM FUTTER!** Erfahren Sie mehr auf [forage.kuhn.com](http://forage.kuhn.com)

# DIGIDRIVE: LÄNGST ZUR LEGENDE GEWORDEN

## DIE ORIGINALE FINGERKLAUENKUPPLUNG

Als vor langer Zeit ein KUHN-Konstrukteur die Idee zu diesem Antriebskonzept hatte, wussten wir, dass dies Giroheuer von Grund auf verändern würde. Mit einem Mal war es dank dieses patentierten Designs möglich, eine viel größere Anzahl an Kreiseln zuverlässig anzutreiben und sie bedenkenlos zu einer kompakten Einheit zusammenzuklappen - und das dank eines Antriebssystems, das zudem völlig wartungsfrei arbeitet!

Seit der Erfindung der DIGIDRIVE-Fingerklauenkupplung sind fast 20 Jahre ins Land gezogen und über 150 000 Giroheuer sind heute weltweit im Einsatz, um mit unerreichter Zuverlässigkeit Heu zu wenden.

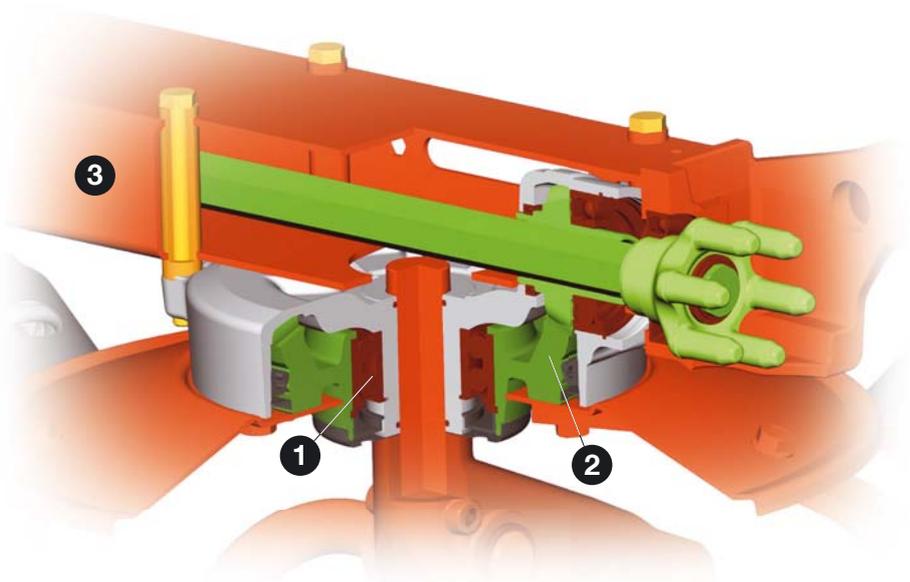


## WARTUNG GLEICH NULL

Dank Kreiselantrieb über die DIGIDRIVE-Fingerklauenkupplung und dauergeschmierten Kreiseln werden die Schmierstellen am Giroheuer auf ein Mindestmaß beschränkt. So verbringen Sie weniger Zeit mit Wartungsarbeiten und mehr Zeit mit der eigentlichen Arbeit.

## DIE KREISELGETRIEBE SIND AUSSERDEM AUF HÖCHSTE LEBENSDAUER AUSGELEGT:

1. Großdimensionierte doppelte Schrägkugellager sorgen für einen dauerhaft festen Sitz der Kreiseln.
2. Dank einer doppelten, verstärkten Abdichtung bleibt der Schmierstoff drinnen und der Schmutz draußen.
3. Halterungen mit langen, durchgehenden Schrauben garantieren eine solide Befestigung der Kreiseln am Vierkantrahmen.



# EINE SERIENAUSRÜSTUNG, DIE SICH SEHEN LASSEN KANN

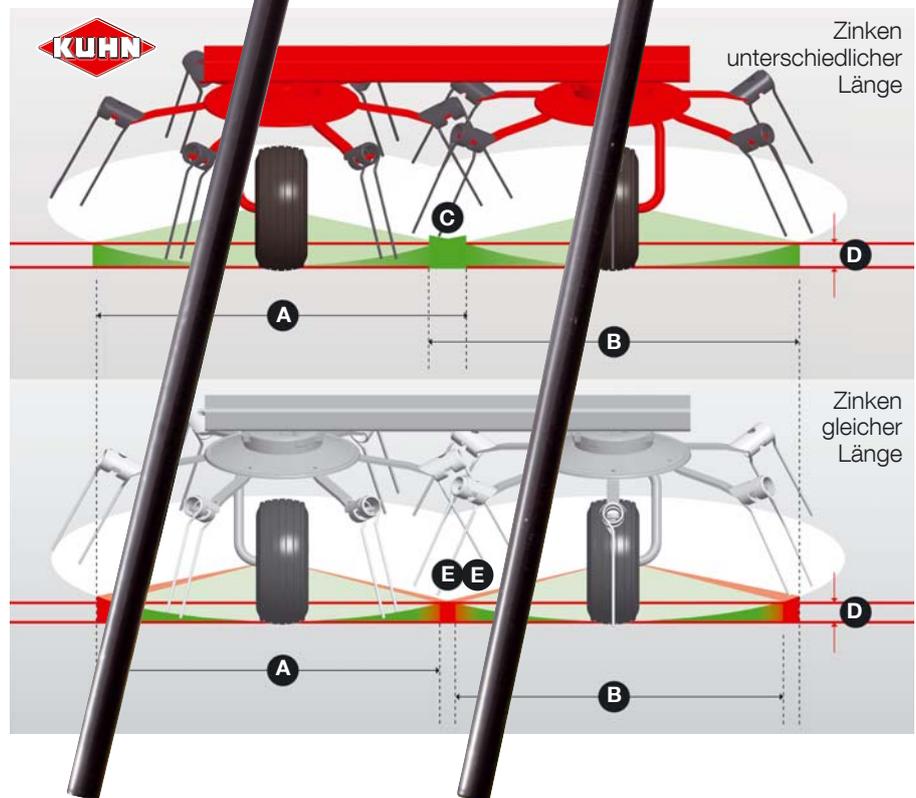
## VOLLSTÄNDIGE AUFNAHME DES FUTTERS DURCH ASYMMETRISCHE ZINKENLÄNGE

Auch bei den Zinken ist für KUHN das Beste gerade gut genug. Rohmaterial in 1A-Qualität ist zu Zinkenpaaren mit verschiedenen langen Einzelzinken mit jeweils vier Federwindungen verarbeitet worden. Strenge Kontrollstandards und eine Spezialbefestigung an den Kreiselarmen bürgen für eine unschlagbare Lebensdauer von mindestens 180.000 Kreiselumdrehungen. Das sind hunderte von Stunden, während dieser Sie sorgenfrei Ihrer Arbeit nachgehen können! Die ungleich langen Zinken sorgen zudem für eine saubere und gleichmäßige Futteraufnahme. Schutzabdeckungen aus Metall verhindern das Festsetzen von Mähgut im Bereich der Zinkenwindungen.



## DAS FUTTER FRÜHER AUFNEHMEN

Die unterschiedlich langen Zinken mit längeren äußeren Einzelzinken bringen zahlreiche Vorteile mit sich und tragen beträchtlich zu einer hohen Zettqualität bei. Denn der äußere Einzelzinken nimmt das Futter im Vergleich zu gleichlangen Doppelzinken früher auf. Das garantiert eine vollständige Zettarbeit, besonders an den Rändern der bearbeiteten Fläche, aber auch zwischen den Kreiseln (C) und (E). In diesem sensiblen Bereich überlappen sich asymmetrische Zinken einfach mehr. Eine frühere Futteraufnahme bedeutet auch, dass die tatsächliche Arbeitsbreite jedes Kreisels und damit der gesamten Maschine vergrößert ist.



**A** Arbeitsbreite Kreisel 1 - **B** Arbeitsbreite Kreisel 2 - **C** Überlappungsbereich - **D** Arbeitshöhe (DIN-Norm) - **E** Sensibler Bereich



### 100% DES MÄHGUTS BLEIBT AUF DER WIESE

Für eine saubere Zettarbeit entlang von Zäunen oder Nachbarschlägen sind alle Kreiselheuer (außer GF 13012 / 17012) mit einer Schräglaufeinrichtung ausgestattet. Am Hang kann mit der Schräglaufeinrichtung die Wurfbahn des Futters beeinflusst und so eine optimale Futterablage erzielt werden. Die Anbau-Kreiselheuer der Serie 1002 sind mit einer mechanisch betätigten Schräglaufeinrichtung ausgerüstet (hydraulische Betätigung auf Wunsch). Die gezogenen Kreiselheuer der Serie 1002 sind serienmäßig mit einem hydraulischen System ausgerüstet, das über ein Steuergerät in der Traktorkabine betätigt wird. Bei allen angebauten und gezogenen Kreiselheuern der Serie 1012 ist die Schräglaufeinrichtung nur als Sonderausrüstung erhältlich, die hydraulisch von der Traktorkabine aus betätigt wird. Ein doppelt wirkender Hydraulikzylinder mit Sperrventilen gewährleistet seine zuverlässige Funktion und schützt vor unbeabsichtigter Verstellung.

### KREISELNEIGUNG IM HANDUMDREHEN VERSTELLT

Langes oder kurzes, feuchtes oder trockenes Mähgut mit unterschiedlichen Schnitthöhen? Egal, die Kreiselneigung kann durch Verstellen der Radarme werkzeuglos an unterschiedliche Futterbeschaffenheiten und Schnitthöhen angepasst werden. Und denken Sie daran: Mit einem steileren Winkel erzielen Sie eine kürzere Trocknungsdauer und damit einen höheren Nährwert des Futters.

### TADELLOSE BODENANPASSUNG

Alle Kreisel laufen auf Rädern mit großem Durchmesser. Optimal bemessene Räder, die sehr nahe an den Zinken positioniert sind, sorgen für eine hervorragende Einhaltung der Rechhöhe und eine optimale Boden Anpassung. Dies verhindert eine unnötige Futtermverschmutzung und steigert die Futterqualität.

### So arbeitet Ihr Giroheuer noch effizienter!



### EIN EFFEKTIVER WICKELSCHUTZ FÜR DIE RADSÄULEN

Das Arbeiten mit dem Heuer in frischen, kurzhalbmigen oder langhalbmigen Beständen kann sehr schnell zu einer Herausforderung werden, wenn sich Mähgut um die Räder und ihre Halterungen wickelt. Dies führt zwangsläufig zu einem Maschinenstillstand, denn der Fahrer muss anhalten und die Räder wieder frei machen. Bei den KUHN-Giroheuern gibt es ab dem Modell 5902 serienmäßig einen Wickelschutz für Räder.



### MEHR RÄDER, BESSERE BODENANPASSUNG

Durch den Anbau eines zusätzlichen Stützrades unter dem Anbaurahmen oder der Zugdeichsel, also nah an den Zinkenlaufbahnen, wird eine noch bessere Futteraufnahme auf unebenem Gelände erzielt.

- Bei einem Traktorwechsel bleibt die Höheneinstellung der Zinken unverändert.
- Das zusätzliche Stützrad dient bei Bedarf auch als Ersatzrad.



### SO WIRD IHR GIROHEUER ZUM SCHWADER!

Mit dem Duplex-Reduziergetriebe können Sie die Kreiseldrehzahl um 45% reduzieren. So kann das Futter schnell und ohne großen Aufwand auf kleine Nachtschwaden gelegt werden. Um mit dem GF 13012 oder 17012 Nachtschwaden zu legen, muss einfach nur die Zapfwelldrehzahl von 1000 auf 540 min<sup>-1</sup> reduziert werden.



## 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.



# KOMPAKT UND EFFIZIENT

Mit vier Kreiseln, 5,20 m Arbeitsbreite und hydraulischer Einklappung ist der GF 5202 ein einfach aufgebauter und wirtschaftlicher Heuer, der sich perfekt für Landwirte mit kleineren Grünlandflächen eignet. Durch den etwas größeren Kreiseldurchmesser und sieben Zinkenarme je Kreisel eignet sich dieser Heuer besonders für langhalmige Gräser und dichte Futterbestände.



## SCHRÄGLAUF EINRICHTUNG SERIENMÄSSIG

Wegen seiner kompakten Abmessungen ist der GF 5202-Giroheuer ideal für das Zetten auf kleineren Feldern. Kleinere Parzellen bedeuten, dass ein beträchtlicher Teil der Zettarbeit entlang von Zäunen oder Nachbarschlägen durchgeführt werden muss. Das ist mit dieser Maschine kein Problem, denn sie ist mit einer zentralen Schräglaufeinrichtung ausgestattet.

## BEQUEM UND SICHER AUF DER STRASSE!

Mit einer einfachen Betätigung des Hydraulik-Steuergeräts des Traktors klappen Sie die Außenkreisel ein und verringern so die Maschinenbreite auf unter 3 m. Zur Serienausstattung dieses Giroheuers gehört auch eine Beleuchtungs- und Warneinrichtung: So kann der Straßentransport sicher erfolgen.

# KOMPAKT MIT 6 KREISELN

Bei diesen Giroheuern trifft erstklassige Arbeitsqualität auf hohe Wirtschaftlichkeit. Sechs Kreisel mit kleinem Durchmesser leisten eine schonende Arbeit ohne Futtermverschmutzung. Ihr steiler Neigungswinkel optimiert und beschleunigt den Trocknungsprozess, nasse Futterklumpen kommen praktisch nicht mehr vor. Selbst auf hängigen oder unebenen Flächen können diese Maschinen bedenkenlos mit kleineren, sparsamen Traktoren eingesetzt werden.



## GF 5902 MIT TRANSPORTBREITE VON WENIGER ALS 2,55 M

Ein Heuer, der beim Transport kaum breiter ist als der Traktor, sorgt für einen unvergleichlichen Fahrkomfort und lässt sich überdies nahezu mühelos durch enge Feldzufahrten transportieren. Auch die Höhe der zusammengeklappten Maschine bleibt gering.



## DIESER ANBAUBOCK HAT SICH BEWÄHRT

Der Anbaubock der GF 5902 und GF 6502-Modelle ist in seiner Ausführung optimal auf diese Maschinengröße ausgelegt:

- robuste Bauweise
- zuverlässige Seitenstabilisierung am Hang
- geringes Übermaß



## KEINE UNNÖTIGEN FUTTERVERLUSTE

100% des Mähguts bleiben beim Zetten auf Ihrer Wiese dank einer zentralen Schräglaufeinrichtung, die mechanisch oder hydraulisch betätigt wird.

# GROSSE KREISEL FÜR LANGHALMIGES UND DICHTES MÄHGUT

Mit seinen sechs Kreiseln mit je sieben Zinkenarmen zettet der GF 7802-Giroheuer locker drei großvolumige Mähschwaden eines Mähknickzettlers mit 3 Metern Arbeitsbreite.

Auch extrem lange und dichte Grasbestände sind für die Kreisel kein Problem.



## UNVERGLEICHLICHE FAHRSTABILITÄT

Beim exklusiven und patentierten Dämpfungssystem sind die Vorteile starker Federn mit jenen einer hydraulischen Stoßdämpfung vereint. Das gesamte System bietet eine unerreichte Stoßdämpfung und damit einen unvergleichlichen Fahrkomfort. Dies ist ein unschätzbare Vorteil, wenn Traktoren zum Einsatz kommen, die für hohe Fahrgeschwindigkeiten auf der Straße zugelassen sind. Selbst bei Notbremsungen in Kurven bleiben die Kreisel hinter dem Traktor in ihrer Lage stabil und hinter dem Traktor gerade ausgerichtet.



## EINE RAFFINIERTER KLAPPUNG

Trotz der großen Arbeitsbreite lässt sich dieser Heuer mit seinen sechs Kreiseln in eine kompakte Einheit zusammenklappen. So können Sie den Giroheuer sicher auf der Straße transportieren und außerdem mühelos durch enge Feldzufahrten manövrieren



Der GF 7802-Giroheuer während der Arbeit im Schräglauf am Feldrand.

# ERSTKLASSIGE ZETTARBEIT DANK KLEINER KREISELDURCHMESSER

Mit einer Arbeitsbreite von 7,80 m und acht kleinen Kreiseln zeichnen sich diese Heuer durch ihre tadellose Zettarbeit aus. Ihre Kreisel mit kleinem Durchmesser leisten nicht nur exzellente Arbeit, sondern sind auch der Schlüssel zu einem schnellen Trocknungsverlauf. Sie sorgen für eine makellose Boden Anpassung und minimieren überdies den Verschmutzungsgrad im Futter.

- Die hydraulische Stoßdämpfung stabilisiert die Maschine bei Wendemanövern. Beim Ausheben am Vorgewende bringen zwei große Stoßdämpfer die Maschine ruckfrei und sanft in Mittelstellung.
- integrierte Federn verbessern gleichzeitig die Beweglichkeit der Maschine, sodass sie stets in der besten Arbeitsposition verbleibt.
- Integrierte Gummilagerungen fangen Stöße beim Straßentransport zuverlässig auf, während die Stoßdämpfer die Bewegungen der Maschine unter Kontrolle halten.
- GF 7902: zentraler Rahmen aus Guss-eisen!



## EINE KOMPAKTE BAUWEISE

Auch bei großen Arbeitsbreiten ergeben Kreisel mit kleinem Durchmesser ein geringeres Übermaß, was den Einsatz von weniger leistungsstarken Traktoren erlaubt. Auch die Maschinenhöhe ist erstaunlich gering. Eine Warn- und Beleuchtungseinrichtung gehört zur Serienausrüstung der Maschine.



Als Sonderausstattung sind Anbaugabeln für einen höheren Aushub erhältlich. Diese sind für Traktoren mit limitierter Aushubhöhe gedacht.



# DAS DESIGN, DAS DEN UNTERSCHIED AUSMACHT

Die aufgesattelten Heuer sind für kleinere oder mittelgroße Traktoren gedacht und sorgen für eine Senkung der Betriebskosten. Auch der Fahr- und Bedienkomfort und die lange Lebensdauer dieser Maschinen sprechen für die aufgesattelten Versionen.

Die aufgesattelten Modelle T GII weisen eine Arbeitsbreite von 7,80 m auf. Es stehen zwei Kreiselkonzepte zur Wahl:

- Großer Kreiseldurchmesser des GF 7802 T GII für langhalmige und dichte Futterbestände.
- Kleiner Kreiseldurchmesser des GF 7902 T GII, wenn das Mähgut optimal gewendet werden soll.



Der GF 7902 T GII mit seinen kleinen Kreiseln:  
ideal für das optimale Wenden des Futters und eine  
damit beschleunigte Trocknung.



Der GF 7802 T GII ist mit seinen großen Kreiseln  
eher für das Zetten von langhalmigen und dichten  
Futterbeständen geeignet.



### SO GELINGT DIE IDEALE GEWICHTSVERTEILUNG

Wo die Räder im Feldeinsatz hochgestellt werden, müssen Lösungen her, bei denen weniger Gewicht auf den mittleren Kreiseln lastet.

Durch die Anordnung des Transportfahrgestells vor den Kreiseln muss nur ein Teil des Gewichts von den mittleren Kreiseln aufgenommen werden. Der Rest wird auf die Deichsel und den Traktor verlagert.

Die Vorteile liegen klar auf der Hand:

- weniger Belastung der mittleren Kreisel
- weniger Spurrillen auf feuchten Böden
- bessere Boden Anpassung

Bei vielen Bodenunregelmäßigkeiten können zwei zusätzliche Räder vor den Kreiseln angebaut werden, um eine perfekte Boden Anpassung zu gewährleisten.



### HYDRAULISCHE UMSTELLUNG AUF SCHRÄGLAUF SERIENMÄSSIG

Bei diesen Profi-Maschinen erfolgt das Zetten an den Parzellenrändern oder am Hang so effizient wie möglich mit einem unvergleichlichen Komfort.

Sie müssen nur ein Steuergerät betätigen und schon befindet sich die Maschine im Schräglauf nach links oder rechts.



### KOMPAKTE UNIVERSAL-ANBAUVORRICHTUNG

Die aufgesattelten GF 7802 T GII und GF 7902 T GII gehören zu den kompaktesten Heuern auf dem Markt. Diese Anbauart verleiht ihnen eine sehr große Wendigkeit und erleichtert zudem die Straßenfahrt. Sie können mühelos an alle Traktoren mit einem Dreipunkt der Kategorie 2 angebaut werden.

Praktisch: Auf welligem Untergrund ist es möglich, die Kreisel während der Fahrt vorne etwas anzuheben, um den Anstellwinkel zu verkleinern.



### EIN AUSGEKLÜGELTES KLAPPSYSTEM

Das Absenken der Transporträder erfolgt gleichzeitig mit dem Verschwenken der Kreisel nach vorne. Daraus resultiert in der Transportstellung eine geringe Höhe, eine optimale Gewichtsverlagerung auf den Traktor und ein perfektes Fahrverhalten auf der Straße bei hoher Geschwindigkeit.

GF 8712 10812 8712 T 10812 T

# ZETTEN BIS ZUM FELDRAND A

Schmale Felder und Feldkeile stellen für die Bediener der neuen Anbau-Kreiselheuer GF 8712 und 10812 und der gezogenen Modelle GF 8712 T und 10812 T dank des Kreiselaushubsystems HLC (Headland Lift Control) beim Zetten kein Problem mehr dar. Einfach Steuergerät betätigen und alle Kreisel werden in weniger als fünf Sekunden 50 cm hoch ausgehoben.



## 50 CM IN 5 SEKUNDEN

Profitieren Sie von der Schnelligkeit des Kreiselaushubsystems am Vorgewende bei den angebauten und den gezogenen Kreiselheuern. Mit dem HLC-System werden die Kreisel in der Mitte 50 cm hoch und die äußeren Kreisel noch höher ausgehoben.

Sichern Sie Ihre Flächenleistung, indem Sie mehrfaches Rangieren vermeiden:

- Durch einfaches Zurücksetzen in Feldkeilen
- Durch einfaches Wenden am Vorgewende
- Durch einen Schlagwechsel ohne die Maschine einklappen zu müssen. Auch Gräben sind kein Problem mehr!

Weil die Kreisel einen großen Bodenabstand haben, wird bei voluminösen Schwaden am Vorgewende kein Futter mitgezogen.

# ACHTUNG!

Das HLC-System bringt folgende Vorteile:

- Es ist einfach zu betätigen und für schnelle, präzise Wendemanöver auf unregelmäßigen Flächen oder Parzellen geeignet.
- Es steigert die Futterqualität, da das Futter am Vorgewende nur einmal gezettet werden muss und dadurch die Verschmutzung minimiert wird.



## HOCHWERTIGES FUTTER AUCH IN FELDKEILEN

Mit zunehmender Arbeitsbreite eines Heuers wird es aufwendiger und schwieriger das in Feldkeilen und am Vorgewende liegende Mähgut zu zetten.

Das HLC-System verbessert die Reaktionsfähigkeit des Heuers beim Zurücksetzen und Wenden, sodass auch auf schwierigen Wiesen eine hervorragende Futterqualität gewährleistet ist. Die Kreisel werden durch das HLC-System beeindruckend hoch ausgehoben, womit folgende Vorteile entstehen:

- Voluminöse Schwaden werden einfach überquert, ohne dass Futter herausgezogen wird. Das Futter wird nur 1 Mal gewendet, auch am Vorgewende.
- Der Fahrer kann bei Bodenunregelmäßigkeiten bedenkenlos mit dem Heuer zurücksetzen, da keine Gefahr besteht, dass Erde oder Sand ins Futter gezogen wird, da keine Maschinenteile über den Boden schleifen.

## KLEINE KREISEL, AUSGEZEICHNETE ZETTQUALITÄT

Der Giroheuer GF 10802 T GII hat die DLG-Prüfer unter anderem wegen der vollständigen Futterwendung und der hohen Verteilqualität bei Grassilage und Heu überzeugt. Hier die Testergebnisse aus dem DLG Fokustest in Kurzfassung:

Testkriterium	Testergebnis	Bewertung*	Bemerkung
Leistungsbedarf in Grassilage**	gering/Standard	+ (8 km/h) / o (12 km/h)	
Leistungsbedarf in Heu**	sehr gering	++	bestmögliche Bewertung im Test
Mähgutaufnahme	vollständig sauber	N/E	unabhängig von den gefahrenen Geschwindigkeiten
Querverteilung in Grassilage	sehr gleichmäßig	N/E	
Querverteilung in Heu	gleichmäßig	N/E	
Schmutzeintrag in Grassilage***	gering	+	bestmögliche Bewertung im Test
Schmutzeintrag in Heu***	gering	+	bestmögliche Bewertung im Test

Quelle: DLG Prüfbericht 6245 F, 11/14.

\* in Anlehnung an den DLG-Prüfrahmen für Schwader \*\* mögliche Bewertungen: - / o / + / ++ (o = Standard, k.B. = keine Bewertung) \*\*\* mögliche Bewertungen: - / o / + (o = Standard, k.B. = keine Bewertung)

# SCHLAGKRÄFTIG. KOMPAKT.

Bei den neuen GF 8712 und 10812 ist große Arbeitsbreite gleichbedeutend mit hoher Schlagkraft. Aber unsere Anbauheuer mit einer Arbeitsbreite von 8,70 bzw. 10,80 m sind zudem kompakt, brauchen daher nicht viel Platz beim Abstellen und sind obendrein noch wendig. Mit dem GF 10812, dem breitesten Heuer der Baureihe, können Sie im Schnitt eine Flächenleistung von 10 ha/h erzielen.

## WAHRE PLATZWUNDER

Unsere neuen Kreiselheuer machen sich klein für die Straßenfahrt, sowie beim Abstellen im Schuppen und sind zudem sehr wendig.



## KEINE ANGST VOR DEM ANBAU AN KLEINERE TRAKTOREN

Der Komfort auf der Straße ist gewährleistet. In der Breite und Höhe werden die zulässigen Transportabmessungen nicht überschritten (3 Meter Breite und 3,25 bzw. 3,65 m Höhe beim GF 8712 und GF 10812).

Durch die geringe Länge und den großen Bodenabstand der Kreisel ist es ein Leichtes, mit dem Heuer auf die Wiese einzufahren.

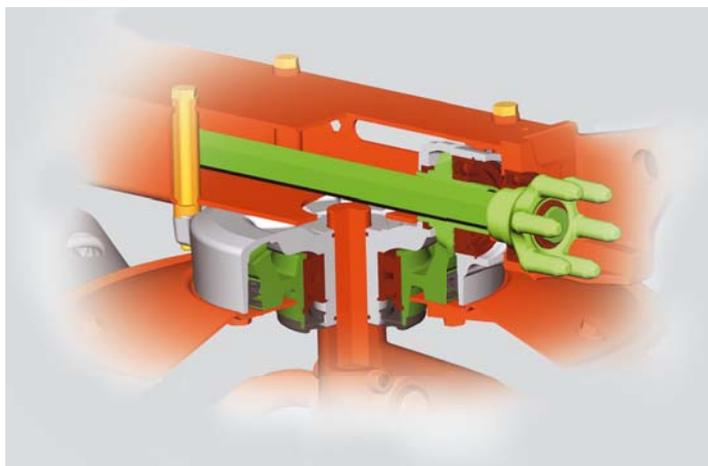
Die patentierte Verbindung von Anbaukopf und Maschinenrahmen bringt zusätzliche Vorteile:

- eine ideale Transportfederung
- eine perfekte Stabilität bei Wendemanövern und beim Zetten
- eine optimale Gewichtsverlagerung auf den Traktor



## QUALITÄTSARBEIT: ZETTEN WIE MIT VIERKREISELHEUERN

Kreisel mit einem Durchmesser von nur 1,5 Metern wenden das Futter vollständig. Durch die Einzelaufhängung der Kreisel und dem jeweils gleichen Abstand zwischen den einzelnen Kreiseln sowie der asymmetrischen Zinkenlänge wird das gesamte Futter aufgenommen. Das gilt auch bei langhalmigen oder dichten Futterbeständen auf welligem Gelände. Werkzeuglose Anpassung der Kreiselneigung innerhalb von zwei Minuten an das entsprechende Futtervolumen möglich.



### 10 MINUTEN PRO TAG

Die Wartung beschränkt sich auf das Schmieren der Gelenkwelle. Die DIGIDRIVE-Fingerklauenkupplung und die Kreisel selbst sind wartungsfrei. Eine doppelte Abdichtung verhindert, dass Öl austritt und Schmutzpartikel in die Kreiselgetriebe eindringen können.



### 100% DES FUTTERS AUF DER WIESE GEZETTET

Die Schräglaufrichtung ist eine Sonderausrüstung. Am Hang sorgt sie dafür, dass das Mähgut hangaufwärts geworfen wird.

GF 8712 T 10812 T

# HOHE FLÄCHENLEISTUNGEN OHNE KOMPROMISSE BEI DER ZETTQUALITÄT

Lassen Sie sich nicht unsere gezogenen Giroheuer GF 8712 und 10812 T entgehen. Sie vereinen eine ausgezeichnete Manövrierfähigkeit - dank HLC-System - mit einer unvergleichlichen Zettqualität.



## - 33% TROCKNUNGSZEIT

Tests (siehe Seite 4) haben es bewiesen: Kleine Kreisel beschleunigen die Trocknung um nahezu 33%. Im durchgeführten Test betrug die Sollzeit für das Erreichen eines TM-Gehalts von 30% bei großen Kreiseln 7 Stunden, wohingegen diese bei kleinen Kreiseln 4,7 Stunden betrug. Kleine Kreisel können mit steileren Winkeln gefahren werden. Das Mähgut wird nicht einfach nur bewegt, sondern gewendet und der Sonne ausgesetzt. Ergebnis: Die Trocknung wird beschleunigt und der Nährwert des Futters bleibt erhalten. Die Einstellung der Kreiselneigung ist einfach und erfolgt werkzeuglos.



## FUTTERQUALITÄT GANZ EINFACH

Um die Futterqualität zu garantieren, darf Sand oder Erde nicht ins Futter gelangen. Eine tadellose Bodenanpassung wird durch die Einzelaufhängung und den jeweils gleichen Abstand zwischen den Kreiseln gewährleistet. Die asymmetrischen Zinken, die konstant parallel zum Boden geführt werden, wenden das Futter ohne in den Boden einzustechen.

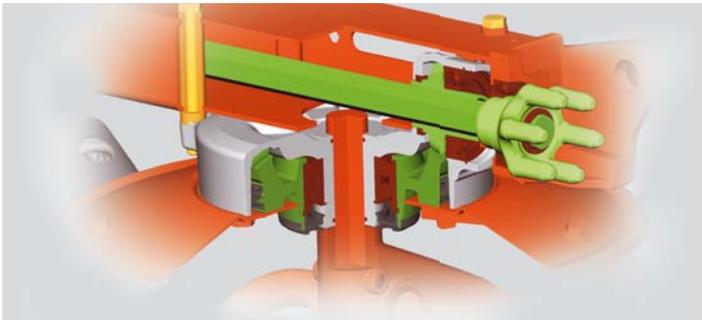


## KEINE ANGST VOR DEM ANBAU AN KLEINERE TRAKTOREN

Der Komfort auf der Straße ist gewährleistet. Diese Modelle gehören zu den Heuern mit den kompaktesten Transportabmessungen auf dem Markt (3 Meter Breite und 3,15 bzw. 3,30 m Höhe beim GF 8712 T und GF 10812 T). Dies sorgt für große Wendigkeit und erleichtert die Straßenfahrt. Die Dreipunktkupplung und die ideal positionierten Transporträder sorgen für eine optimale Gewichtsverlagerung auf den Traktor beim Aushub für das Überqueren der Schwaden und bei der Ein- und Ausklappung der Maschine. Breite Transporträder (300 mm), die nahe an der Schwenkachse der Maschine angebaut sind, erleichtern Wendemanöver. Die Maschine reagiert sehr schnell bei Kurvenfahrt, was sich positiv auf das Fahrverhalten auswirkt.

## EINFACHSTE HÖHENEINSTELLUNG

Um Zeit zu gewinnen und eine hohe Arbeitsqualität zu erzielen, kann die Rechhöhe einfach eingestellt werden. Es muss einfach nur das Traktorhubwerk entsprechend eingestellt werden.



## 10 MINUTEN PRO TAG

Die Wartung beschränkt sich auf das Schmieren der Gelenkwelle. Die DIGIDRIVE-Fingerklauenkupplung und die Kreisel selbst sind wartungsfrei. Eine doppelte Abdichtung verhindert, dass Öl austritt und Schmutzpartikel in die Kreiselgetriebe eindringen können.



## DAS GESAMTE FUTTER AUF DER WIESE ZETTEN

Die Schräglaufeinrichtung ist eine Sonderausrüstung. Am Hang wird das Futter hangaufwärts geworfen.



GF 13012 17012

# ZETTEN SIE BIS ZU 15 HEKTAR PRO STUNDE ... ... FÜR HÖCHSTE TAGESLEISTUNGEN UND WENIGER TROCKNUNGSZEIT!

Die Leistungswerte der Modelle GF 13012 und GF 17012 mit 12 bzw. 16 Kreiseln zeigen, dass sie für Betriebe mit großen Grünlandflächen, die hohe Tagesleistungen benötigen, wie geschaffen sind. Die gewaltige Schlagkraft dieser Maschinen macht es möglich, das gesamte Mähgut gleichmäßig abtrocknen zu lassen. Das bedeutet, dass auch kurze Schönwetterperioden zum idealen Erntezeitpunkt genutzt werden können. Einer hohen Futterqualität steht nichts im Weg!



### **BEREITS GEZETTETES FUTTER BLEIBT UNBERÜHRT**

Das Design der KUHN-Giroheuer mit großen Arbeitsbreiten ermöglicht ein gleichzeitiges und paralleles Ausheben der Kreisel am Vorgewende. Dabei erreichen diese eine beträchtliche Bodenfreiheit und vermeiden somit ein doppeltes Wenden des Futters.



### **PARZELLENRÄNDER WIE MIT DEM LINEAL GEZOGEN**

Obwohl diese Hochleistungsheuer für Einsätze auf kleineren Parzellen eher weniger vorgesehen sind, leisten sie auch am Feldrand hervorragende Arbeit. Durch ein hydraulisch einschwenkbares Tuch, das als Sonderausrüstung erhältlich ist, wird verhindert, dass Mähgut zur Seite gezettet wird.



### **INTELLIGENTE HALTEGURTE**

Die beiden Seitenausleger werden durch je einen Haltegurt gestützt. Dadurch wird vermieden, dass Belastungen auf den Tragrahmen und die Seitenausleger übertragen werden. Da die Gurte ganz außen befestigt sind, bleiben die Ausleger in einer stabilen Lage, ohne in Schwingungen zu geraten. Die Haltegurte dienen zugleich als Sicherheitselement und ersetzen die herkömmlichen schweren Metall-Schutzbügel, die oft nach wenigen Einsatzjahren verformt oder bruchgefährdet sind. Beim Zusammenklappen der Maschine rollen sich die Haltegurte wie ein Sicherheitsgurt im Auto automatisch auf.



### **SCHNELL UND KOMFORTABEL IN DIE VORGEWENDEPOSITION**

Das HLC-System ermöglicht durch einfache Betätigung eines doppelt wirkenden Steuergeräts am Traktor den Aushub der gesamten Maschine parallel zum Boden. Außerdem lässt sie sich teilweise einklappen.

So gelangt sie rasch in Vorgewendeposition mit hohem Freiraum unter den Zinken. Das erleichtert das Rangieren oder auch die Überwindung kleiner Gräben zwischen benachbarten Schlägen.

# PASST SICH JEDEM GELÄNDE



## EIN INNOVATIVES SYSTEM DER BODENANPASSUNG

Die 16 Kreisel des Modells GF 17012 passen sich Bodenkonturen genauso gut an wie zwei Heuer mit acht Kreiseln oder vier Heuer mit vier Kreiseln.

- Das exklusive System GSC (Ground Save Control) sorgt dafür, dass die Kreiselausleger unabhängig vom Tragrahmen frei in Vertikalrichtung pendeln können.
- Das Gewicht des Tragrahmens ruht beim Zetten auf breiten Transporträdern.
- Die kleinen Kreisel passen sich individuell Bodenkonturen an und wenden das Futter effizient, wodurch es rascher trocknen kann.
- Die Räder der Kreiselfahrwerke sind sehr nahe an den Zinken angeordnet. Dies verhindert unnötige Futterschmutzung und verlängert die Lebensdauer der Zinken.

1

2

3



## EINE AUSGEKLÜGELTE

Die Maschine kann mühelos und schnell ein- und ausgeklappt werden.

# ÄNDE EXAKT AN!



**Armand Ladonnet**, Mitglied der Erzeugergemeinschaft „La Sauvagarde“ in Lothringen, Frankreich.

**Armand Ladonnet hat den Giroheuer GF 13012 von KUHN eingesetzt und ist besonders mit der hohen Arbeitsqualität zufrieden:**

„Hügeliges Gelände ist kein Problem, da sich die Maschine so perfekt dem Untergrund anpasst, dass die Zinken nicht in den Boden einstecken. Bevor wir den GF 13012 bekamen, wurde beim Zetten sehr viel Erde und Sand in die Ballen hineingetragen. Seit wir den KUHN-Heuer einsetzen, ist kein Schmutz mehr in den Ballen. Wir erzielen eine einheitliche Lagerqualität und müssen keine Ballen wegen geringer Qualität aussortieren. Wenn uns jemand morgen diese Maschine wegnehmen würde, wüsste ich nicht, was wir tun sollen. In puncto Arbeitsqualität kann die Vorgängermaschine mit der jetzigen nicht mithalten. Auf die Zuverlässigkeit des neuen Heuers können wir uns verlassen.“



3

4



## KLAPPKINEMATIK

Zeitverluste infolge von Schlagwechseln werden auf ein Mindestmaß begrenzt, die tägliche Flächenleistung dagegen maximiert.

### SCHNELLE EINSTELLUNG DER KREISELNEIGUNG

Die Einstellung der Zinkenhöhe und -neigung erfolgt an einem zentralen Punkt in der Maschinenmitte ungefähr dort, wo sich normalerweise der Oberlenker-Anbaupunkt einer Dreipunkt-Maschine befindet. Zum Verändern der Kreiselneigung an den Rädern muss lediglich die Teilaushebung der Kreisel betätigt werden.

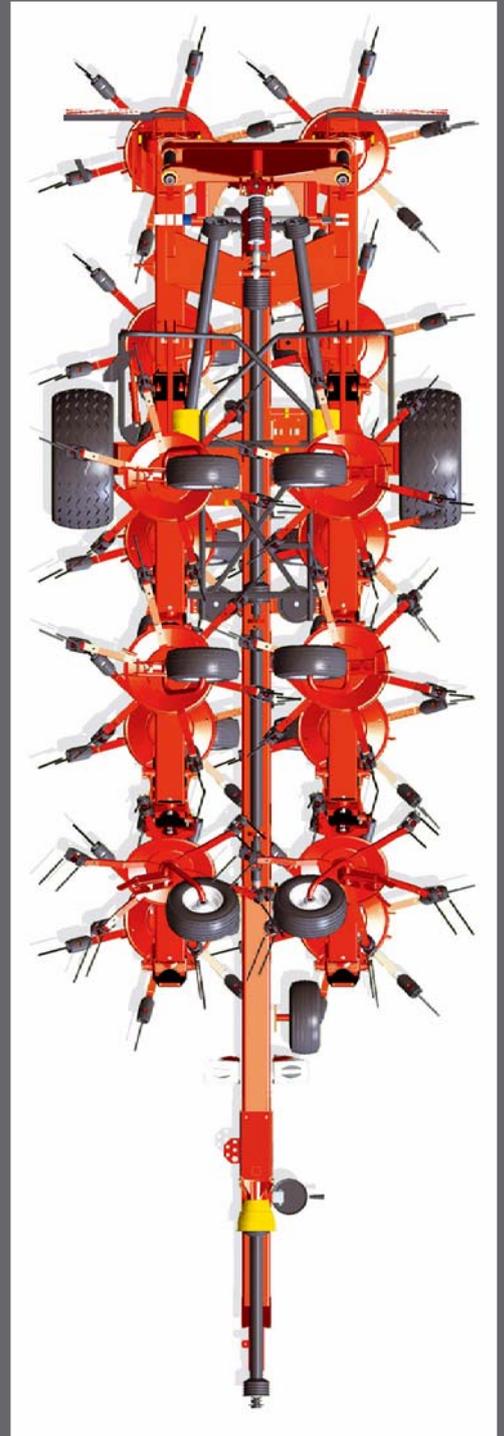
# DIE TOP-MODELLE AUF DEM MARKT!

EXTREM

► KOMPAKT! ◀



7,50 m



2,40 m

## ABMESSUNGEN WIE AUS DEM BILDERBUCH

17 m Arbeitsbreite heißt nicht, dass Sie die Maschinenhalle vergrößern müssen. Der Giroheuer GF 17012 braucht beim Unterstellen nicht mehr Platz als manche Heuer mit 10 Metern Arbeitsbreite.

Und beim Transport erleben Sie Fahrkomfort pur:

- Die Maschine überragt den Traktor weder oben noch seitlich.
- Das Einfahren in die Parzelle wird durch die geringe Maschinenlänge, die ausgeklügelte Anordnung des Transportfahrwerks und dem großen Freiraum unter den Kreiseln erleichtert.



## SO KANN JEDE STRASSE ZUR SCHNELLSTRASSE WERDEN

Das Transportfahrwerk dieser Hochleistungsheuer lässt Sie die Unannehmlichkeiten holpriger Feldwege oder langer Fahrstrecken vergessen:

- keine Übertragung von Stoßbelastungen auf die Kreisel, dadurch maximale Lebensdauer
- exzellente Gewichtsverteilung
- einzigartiges Fahrverhalten auf der Straße, auch bei hoher Geschwindigkeit

➔ Zulässige Höchstgeschwindigkeit je nach nationalen Straßenverkehrsvorschriften.



# 100% EFFIZIENZ, 100% WIRTS

Die Kosten zu reduzieren ist eines der Hauptanliegen vieler landwirtschaftlicher Betriebe. Mit der Serie 102 stellt KUHN Ihnen Kreiselheuer zur Verfügung, die mit allen wesentlichen Merkmalen ausgerüstet sind, um ohne viel Schnickschnack ein optimales Zettergebnis zu erreichen.

Gefertigt aus  
einsatzgehärtetem  
Schmiedestahl!



GF 422



GF 582



# CHAFTLICHKEIT

Dabei können Sie sich jedoch darauf verlassen, dass es sich immer noch um KUHN-Maschinen handelt. Bei der Zuverlässigkeit und der Langlebigkeit haben wir keine Kompromisse gemacht: Weil wir unseren Grundprinzipien treu bleiben.



GF 502



## EINFACHE BEDIENUNG UND HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Dank des Schwenkkopfs folgen die Kreisel dem Traktor spurtreu. Um die Kreisel bei Wendemanövern oder für den Transport auszuheben, müssen Sie einfach nur das Hydrauliksteuergerät und das Traktorhubwerk betätigen.



In der ausgehobenen Stellung werden die Kreisel automatisch zentriert und verriegelt. So kann der Straßentransport schnell und sicher erfolgen.



GF 642



## SCHRÄGLAUF DER RÄDER EINZELN VERSTELLBAR

Jedes Rad kann separat und werkzeuglos in den Schräglauf gestellt werden, um entlang von Feldgrenzen eine präzise Zettarbeit sicherzustellen, ohne dass dabei wertvolles Futter verloren geht.

# LEISTUNGSFÄHIGE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR DIE FUTTERERRENTE GESUCHT

- Empfohlene Kombinationen
- Schwadlegung der GMD-Scheibenmäher und FC-Scheiben-Mähnickzetter in der Basiskonfiguration mit offenen Schwadblechen
- Schwadlegung der GMD-Scheibenmäher mit innerem Schwadblech und Schwadrad oder FC-Scheiben-Mähnickzetter mit geschlossenen Schwadblechen
- Schwadlegung der GMD-Scheibenmäher oder FC-Scheiben-Mähnickzetter im Frontanbau

		GF 422	GF 502	GF 5202	GF 582/GF 5902
1,60 m	GMD 400 - 16				
2,00 m	GMD 500 - 20				
2,40 m	GMD 600 GII - 24 - 240				
2,80 m	GMD 700 GII - 28 - 280 - 702 F - 280 F - 2810 - 2811 - 2820 F				
3,10 m	GMD 800 GII - 310 - 3110 - 3111 802 F - 310 F - 3120 F - 3125 F				
3,50 m	GMD 350 - 3510 - 3511 - 3525 F				
4,00 m	GMD 4010 - 4011				
4,40 m	GMD 4410 - 4411				
8,75 m	GMD 8730				
<b>SCHEIBENMÄHER</b>					
<b>GIROHEUER</b>					
<b>SCHEIBEN-MÄHNICKZETTER</b>		4,20	5,00	5,20	5,75/5,90
2,40 m	FC 243 - 244				
2,50 m	FC 250				
2,80 m	FC 283 - 284 - 280 F - 2860				
3,00 m	FC 313 - 314 - 303 - 313 F - 3125 F - 3160				
3,50 m	FC 353 - 3525 F - 3560				
5,00 m	ALTERNA 500				
8,13 m	FC 813				
8,80 m	FC 883 - 8830				

# FÜR EINE SCHLAGKRÄFTIGE FUTTERERNEKETTE

Eine Erntekette kann nur so stark wie ihr schwächstes Glied sein. Es ist entscheidend, dass alle Maschinen perfekt aufeinander abgestimmt sind. Die unten stehende Tabelle soll Ihnen behilflich sein, den Giroheuer zu finden, der am besten zu Ihrem Scheibenmäher oder Scheiben-Mähknickzetter passt.

In diesem Zusammenhang kann Sie auch die ForageXpert-App von KUHN bei der Optimierung Ihres Erntesystems unter Einbeziehung Ihrer vorhandenen Maschinen und Geräte unterstützen.



Dieser QR-Code ist Ihr direkter Zugang zur ForageXpert-App von KUHN.



GF 642/GF 6502	GF 7802/GF 7902	GF 8712 / 8712 T	GF 10812 / 10812 T	GF 13012	GF 17012

## Technische Daten

	GF 222 T	GF 422	GF 502	GF 582	GF 642	GF 5202	GF 5902	
Arbeitsbreite DIN 11220 (m)	2,6	4,20	5,00	5,75	6,40	5,20	5,90	
Breite in der Arbeitsstellung (m)		4,66	5,43	6,00	6,75	5,85	6,19	
Anzahl der Kreisel	2	4		6		4		
Anzahl Zinkenarme pro Kreisel	6	6		5	6	7	5	
Transportbreite (m)	2,6	2,50	2,85	2,40	2,95	2,99	2,53	
Transporthöhe (m)		2,37	2,72	2,95	3,30	2,80	3,02	
Transportlänge (m)								
Schräglaufeinrichtung	-	durch manuelle Ausrichtung der Räder						
Kreiselaushub am Vorgewende - HLC-Funktion							-	
Wickelschutz an den Rädern	-	◇						
Abweiser an den Zinkenwindungen		-						
Einstellung der Kreiselneigung - werkzeuglos	-	Fixe				3 Positionen	2 Posi	
Bereifung am Transportfahrwerk	-							
Stützräder an den Kreiseln		540						
Nebengelenkwelle								
Freilauf								
Bereifung an den 2 mittigen Kreiseln	-	15*6.00 - 6					16 x 6.	
Bereifung an den äußeren Kreiseln	-	15 * 6.00 - 6						
Bereifung am Transportfahrwerk								
Stützräder an den Kreiseln								
Umstellen in die Transportstellung	-	hydraulische Vertikalstellung						
Position der äußeren Kreisel beim Transport	-	hydraulische Einklappung und manuelles Verschwenken nach innen						
Anbau/Anhängung	gezogen	3-Punkt, Kat. 1 und 2						
Anbaukopf	-	schwenkbar						
Stabilisierung		-		mechanische Stabilisierung über Bremse				
Erforderliche Hydraulikanschlüsse am Traktor	-	1 x EW		1 x DW	1 x EW	1 x DW		
Erforderliche elektrische Anschlüsse am Traktor								
Min. erforderliche Traktorleistung ca. (kW)		15		20	22	17	20	
Min. erforderliche Traktorleistung ca. (PS)		20		27	30	23	27	
Warn- und Beleuchtungseinrichtung für die Straßenfahrt		-						
Gewicht ca. (kg)	225	452	522	690	850	660	810	
TÜV-Betriebserlaubnis								
Basismaschine montiert geliefert (außer Sonderausrüstungen)								

◆ Serienausstattung ◇ Sonderausstattung - nicht verfügbar

## DER SCHLÜSSEL ZU SAUBEREM FUTTER

**Wussten Sie schon, dass Sie allein durch Senkung des Schmutzanteils von 4 auf 2 %\* Kraftfutter im Wert von 89 € pro Hektar und Jahr einsparen können? Wir stehen an Ihrer Seite und helfen Ihnen, Futter in überdurchschnittlicher Qualität zur Erzielung entsprechender Erlöse zu produzieren.**

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.

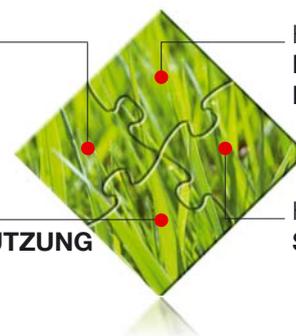
## DER SCHLÜSSEL ZU SAUBEREM FUTTER mit der Expertise von KUHN durch

Sachgemäße  
**LAGERUNG**

Hohe  
**ENERGIEDICHTE UND  
HOHER NÄHRWERT**

Geringe  
**FUTTERVERSCHMUTZUNG**

Hohe  
**SCHMACKHAFTIGKEIT**



➤ Mehr Informationen dazu finden Sie auf [forage.kuhn.com](http://forage.kuhn.com)

GF 6502	GF 7802	GF 7902	GF 7802 T GII	GF 7902 T GII	GF 8712	GF 10812	GF 8712 T	GF 10812 T	GF 13012	GF 17012	
6,50	7,80	7,80	7,80	7,80	8,70	10,80	8,70	10,80	13,00	17,20	
6,96	8,37	8,09	8,37	8,09	9,12	11,20	9,12	11,20	13,40	17,70	
6				8		10	8	10	12	16	
6	7			5	6						
2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,40	2,40	
3,29	3,36	2,95	3,53	3,15	3,35	3,65	3,15	3,30	2,68	2,68	
									6,50	7,50	
◆ zentral mechanisch			◆ hydraulisch			◇ (Stangen + Zylinder)			◇ (hydraulisch schwenkbare Schwadtmach rechte Seite)		
					◇	◆					
◆											
tionen			3 Positionen	2 Positionen	3 Positionen	2 Positionen					
über DIGIDRIVE-Fingerklauenkupplung aus einseitgehärtetem Schmiedestahl											
540									1 000		
mit Überlastkupplung					-	mit Überlastkupplung				-	
serienmäßig											
50 - 8	16 x 9,50 - 8	16 x 6,50 - 8	16 x 9,50 - 8	18 x 8,5 - 8							im Winkelgetriebe integriert
16 x 6,50 - 8									16 x 6,50 - 8		
26 x 12,00 - 12				-	26 x 12 - 12			10,0 / 75 - 15,3	13,0 / 55 - 16		
◇			hydraulisch - durch Einklappung der Kreisel und Ablassen des Fahrwerks			hydraulische Vertikalstellung		hydraulisch - durch Einklappung der Kreisel und Ablassen des Fahrwerks		elektronisch gesteuert über Bedienkonsole mit Einklappung der äußeren Kreisel, dann Verschwenken nach vorn und Transport auf einem speziellen Transport-Fahrgestell	
hydraulische Vertikalstellung											
3-Punkt - Kat. 2									gezogen		
2 starke Stoßdämpfer + Entlastungsfedern			-	schwenkbar			-				
1 x EW	1 x DW	2 x DW		1 x DW		1 x DW mit Schwimmstellung					
-									7-pol. Stecker und 3-pol. ISO-Stecker		
22	30			36	40	36	40	59	73		
30	40			50	55	50	55	80	100		
◆											
920	1 085	1 150	1 430	1 515	1 380	1 620	1 760	1 980	2 800	3 400	
-									Ja		
-									Ja		

## KUHN SERVICE\* Serviceleistungen zu Ihrer Zufriedenheit

\*Einige Serviceleistungen sind nicht in allen Ländern verfügbar.

### 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-Vertriebspartner 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 MAB

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.

GF

GIROHEUER

# FINDEN SIE DEN AUF SIE ZUGESCHNITTENEN HEUER!

## Comparatif

## GIROHEUER

	GF 422 / GF 502	GF 582 / GF 642	GF 5202	GF 6502 / GF 7902 / GF 8702	GF 7802	GF 7802 T GII	GF 7902 T GII	GF 8712 / GF 8712 T / GF 10812 / GF 10812 T	GF 13012 / GF 17012
Zettqualität: kurzes Mähgut	++	+++	++	+++	++	++	+++	+++	+++
Zettqualität: langes und/oder dichtes Mähgut	++	++	+++	++	+++	+++	++	++	++
Zuverlässigkeit des Kreiselantriebs	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Einstellkomfort der Schräglaf-einrichtung	+	+	++ (+++*)	++ (+++*)	++ (+++*)	+++	+++	+++*	++**
Einfachheit der Verstellung der Kreiselneigung	-	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++

+++ optimal ++ sehr gut + gut 0 geeignet - nicht verfügbar \*mit hydraulischer Regelung als Sonderausstattung \*\*mit Schwadttuch

## Entdecke Sie das große Programm an Futtererntemaschinen vom führenden Hersteller!



1. Heck-Scheibenmäher - 2. Heck-Trommelmäher - 3. Front-Mäher und -Mähknickzetter - 4. Heck-Scheiben-Mähknickzetter  
5. Dreifach-Mähkombinationen und Mähknickzetter-Kombinationen - 6. Giroschwader - 7. Bandschwader - 8. Universalheumaschinen

**Für mehr Informationen zu KUHN-Vertriebspartnern ganz in Ihrer Nähe besuchen Sie uns auf [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)**

### KUHN S.A.

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

### KUHN MASCHINEN-VERTRIEB GmbH

Schoppsdorfer Industriestr. 14 - OT Schoppsdorf - 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 Geschmacksmuster geschützt sein. In diesem Dokument erwähnte Marken können in einem oder mehreren Ländern eingetragen sein.

Sie finden KUHN auch auf   

**You Tube**

Besuchen Sie auch unsere Kanäle auf You Tube



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

Vertreten durch: