

Großflächen-Mähwerke

GMD DREIFACH-KOMBINATIONEN FC DREIFACH-KOMBINATIONEN



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



GMD 3125 F 3525 F 8730 9530 10030

FC 3125 F 3525 F 8830 9530 10030

MAXIMALE FLÄCHENLEISTUNG. OPTIMALES FUTTER.



KUHN hat sein Angebot im Bereich der Großflächen-Mähwerke erneuert und ausgebaut, um Sie mit schlagkräftigen Maschinen bei der Futterernte zu unterstützen. Denn die Ansprüche sind groß: wachsende Ernteflächen, knappe Zeitfenster, hohe Anforderungen an die Futterqualität. Bei den Dreifach-Mähkombinationen von KUHN können Sie sich sicher sein, dass Sie in Bezug auf Schlagkraft, Schnittqualität und Zuverlässigkeit optimal ausgestattet sind.

LÖSUNGEN FÜR EINE GLEICHMÄSSIGE SCHNITTHÖHE

Eine makellose Boden Anpassung der Mähwerke ist unerlässlich, möchte man auch im hügeligen Gelände eine gleichbleibende Schnitthöhe und sauberes Futter sicherstellen. Das Thema tritt bei größeren Arbeitsbreiten noch mehr in den Vordergrund. In diesem Zusammenhang hält KUHN ausgeklügelte Lösungen bereit, die für große vertikale und laterale Anpassungsmöglichkeiten sorgen.

OPTIMALE FUTTERWERTE ERREICHEN, ABER WIE?

Die Großflächen-Mähwerke und -Mähknickzetter von KUHN verfügen über gemeinsame Merkmale, die für einen vollständigen und sauberen Schnitt ohne Verschmutzungen im Futter sorgen. Dazu gehören die hydro-pneumatische Mähbalkenentlastung LIFT-CONTROL, der OPTIDISC-Mähbalken, die großzügige Seitenverschiebung und noch andere mehr.

KUHN-MASCHINEN SETZEN SCHON IMMER STANDARDS BEI DER ZUVERLÄSSIGKEIT

Von der Überlastsicherung PROTECTADRIVE am Mähbalken bis hin zur hydraulischen Anfahrtsicherung...der gute Ruf von KUHN-Mähwerken ist sicher kein Zufall!

Die KUHN GMD-Mähwerke und FC-Mähknickzetter mit großen Arbeitsbreiten im Kurzüberblick:

	Arbeitsbreiten (m)	Schwadbreiten (m)	Scheibenzahl	Aufbereiter
GMD 3125 F / 3525 F	3,10 / 3,50	1,00 - 1,50	7 / 8	NEIN
GMD 8730	8,20 - 8,75	2x 2,40	2 x 7	
GMD 9530	9,13 - 9,53	2x 2,80	2 x 8	
GMD 10030	9,53 - 9,93	2x 2,80	2 x 8	
FC 3125 F / 3525 F	3,10 / 3,50	1,20 - 2,00	7 / 8	JA (bewegliche Stahlfinger)
FC 8830	8,33 - 8,73	2x 1,45 - 2,10	2 x 7	
FC 9530	9,13 - 9,53	2x 1,85 - 2,40	2 x 8	
FC 10030	9,53 - 9,93	2x 1,85 - 2,40	2 x 8	



EINE MAKELLOSE BODENANPASSUNG HÖCHSTE FUTTER



Sie möchten so viel Milch und Fleisch wie möglich aus dem Grundfutter erzeugen? KUHN unterstützt Sie tatkräftig darin, hochwertiges Futter mit möglichst geringen Sandgehalten dafür umso reicher an Energie und Nährstoffen zu produzieren. Bei den neuen GMD- und FC-Dreifach-Kombinationen wurden spezifische technische Lösungen verbaut, um die Boden Anpassung zu optimieren. Das sorgt nicht nur für eine hohe Schnittqualität, sondern verhindert auch eine Schädigung der Grasnarbe.



FLEXIBLE FRONT-MÄHWERKE MIT GROSSEN ANPASSUNGSBEREICHEN

Die Entlastungsvorrichtung ist bei den GMD und FC 3125/3525-Frontmähdwerken gleich im Anbaurahmen integriert. Das ermöglicht in der Praxis großzügige Anpassungsmöglichkeiten an Bodenunebenheiten. In Zahlen ausgedrückt: In der Querneigung sind Winkel von 30° möglich, der vertikale Pendelweg beträgt sogar fast 70 cm. Der Auflagedruck ändert sich dabei in keinsten Weise! Die mittige Pendelaufhängung erhöht die Anpassungsfähigkeit der Mäheinheiten zusätzlich.



NG BEDEUTET QUALITÄT!



AUCH DIE HECKEINHEITEN PASSEN SICH AN

Die Heckeinheiten der GMD- und FC-Dreifachkombinationen folgen nahezu jedem Geländeprofil. Dies unterstreichen die folgenden Merkmale:

- die mittige Pendelaufhängung der Mäheinheiten,
- hydraulische Seitenverschiebung von bis zu 20 cm,
- ein vertikaler Pendelweg von fast 50 cm,
- seitliche Neigungswinkel von $+13,3^\circ$ bis $-8,1^\circ$ bei 50 cm Überlappung mit dem Frontmähdwerk.

Sie meinen, das sind beeindruckende Zahlen: Damit können Sie sicher sein, dass KUHN wirklich alles getan hat, um Ihr Futter zu verbessern!

EIN HARMONISCHES ZUSAMMEN- SPIEL!



SCHMALE SCHWADE BEI BEDARF

Die Breite der durch die Frontmähdwerke abgelegten Schwade kann auf minimal 1,00 bis 1,20 m reduziert werden. Auf diese Art wird kein Futter von den Traktorrädern überrollt und folglich vor zusätzlicher Verschmutzung geschützt.



KEIN HALM BLEIBT UNGESCHNITTEN

Ein wichtiges Qualitätsmerkmal bei Front-/Heckkombinationen ist ein sauberer und vollständiger Schnitt am Hang und in scharfen Kurven. Um diesen sicherzustellen, können die Mäheinheiten im Heck seitlich verschoben werden, um eine größere Überlappung mit dem Frontmähdwerk zu erreichen.

Je nach Kombination sind Überlappungen von 30 cm bis zu 70 cm möglich. Der Fahrer kann die Arbeitsbreite während der Arbeit von der Kabine aus verstellen. Dies ist ein nicht zu verachtender Vorteil, wenn die Dreifach-Mähkombination zusammen mit einem Breitspurtraktor oder mit Breitbereifung eingesetzt wird.





SAUBERES FUTTER FÜR HÖHERE ERLÖSE

Was das Produktionsergebnis eines viehhaltenden Betriebs angeht, hängt sehr viel davon ab, wieviel Grundfutter einsiliert werden kann bzw. als Ballensilage oder Heu zur Verfügung steht. Worauf es dabei ankommt, ist schnell umrissen: Aus dem vorhandenen Grundfutter soll möglichst viel Milch oder Fleisch erzeugt werden. Dabei kommt es nicht auf die Futteraufnahme allein an, sondern besonders auch auf einen möglichst hohen Futterwert. Nur so können Sie die Wirtschaftlichkeit in der Milch- und Fleischproduktion durch Einsparungen beim zugekauften Kraftfutter wesentlich erhöhen.

VERRINGERUNG DER FUTTERVERSCHMUTZUNG VON 4 % AUF 2 % = GEWINN VON 89 EURO PRO HEKTAR UND JAHR!

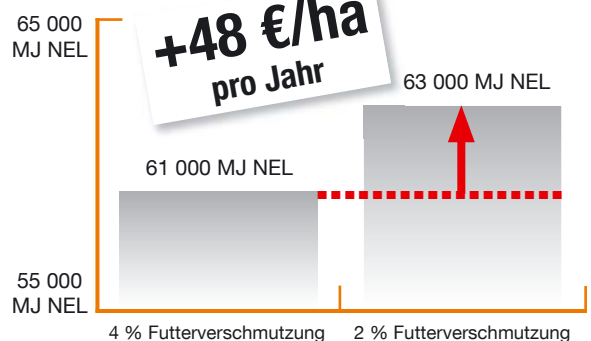
In Deutschland wurde in einer Region mit intensiver Viehhaltung untersucht, inwieweit sich die Qualität von Grassilage für einen Milchbetrieb in finanzieller Hinsicht auswirkt. Dabei wurden zwei

verschiedene Silagen mit 2 % bzw. 4 % Sandgehalt verglichen. Zunächst wurden die Unterschiede im Futterwert zwischen beiden Silagen bestimmt. Diese Differenz wurde danach in Futterzusätze und Kraftfutter umgerechnet, die für den Ausgleich des Futterwerts notwendig sind. Ergebnis: 89 € pro Hektar und Jahr!

ENERGIEAUFNAHME PRO KUH UND JAHR



ENERGIEGEHALT PRO HA BEI EINEM BASISERTRAG VON 10 T TROCKENMASSE



DIE LÖSUNG: LIFT-CONTROL SORGT FÜR...



Höhere Arbeitsqualität – exzellente Bodenanpassung - weniger Futterverschmutzung - hoher Futterwert - Schonung der Grasnarbe für schnelleren Wiederaustrieb.



Niedrigere Kosten – weniger Zugkraft notwendig - geringerer Kraftstoffverbrauch - verringerter Verschleiß der Schutzkufen - weniger Seitenzug - weniger Kraftfutter nötig - höhere Arbeitsgeschwindigkeit - höhere Produktivität.

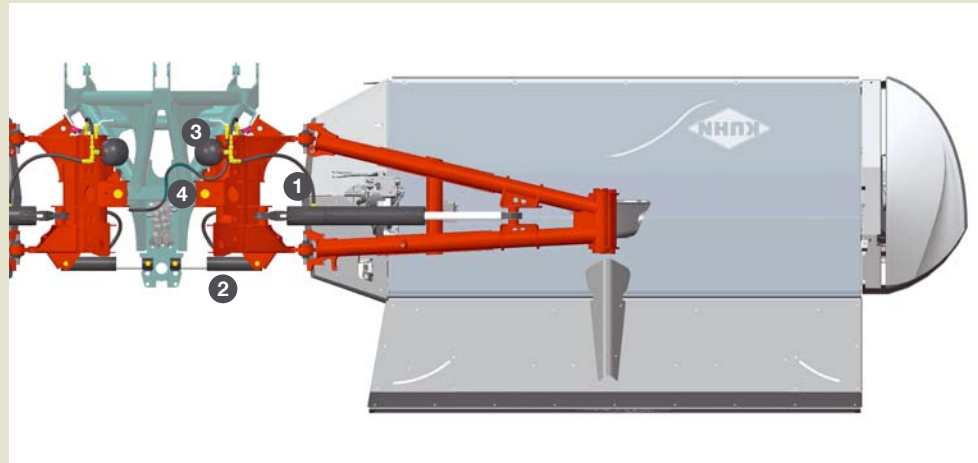


Mehr Arbeitskomfort – Einstellungen von der Kabine aus - präzisere Einstellung dank eines Manometers – einfaches Passieren von Hindernissen - Non-Stop-Anfahrtsicherung.

DIE KUHN-LÖSUNG FÜR SAUBERES FUTTER: LIFT-CONTROL



Fotografieren Sie diesen QR-Code mit Ihrem Smartphone ab, um einen vertieften Einblick in die Arbeitsweise von LIFT-CONTROL zu erhalten.



EINE AUSGEKLÜGELTE KINEMATIK

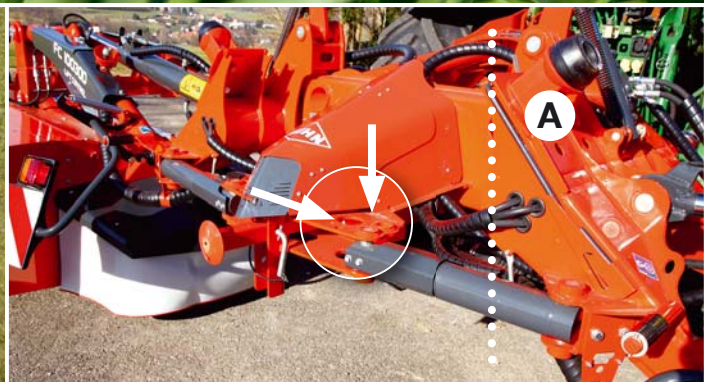
Das System LIFT-CONTROL ist weit mehr als eine Mähbalkenentlastung, bei der die konventionelle Entlastungsfeder einfach durch eine Stickstoffblase ersetzt wird. Der entscheidende Pluspunkt liegt in seiner ausgefeilten und exklusiven Kinematik. Die KUHN-Konstrukteure haben eine hydro-pneumatische Entlastung geschaffen, die sich dynamisch den auf den Mähbalken einwirkenden Kräften anpasst.

WIE FUNKTIONIERT LIFT-CONTROL IN DER PRAXIS?

Die neuen Dreifach-Mähkombinationen von KUHN sind mit einer speziellen Kinematik ausgerüstet. Dazu gehören ein Zylinder für die Entlastung der Mäheinheit (1), ein zweiter für die Sicherheitsausklinkung (2), ein Stickstoffspeicher für die Anpassung des Auflagedrucks (3) sowie eine günstig angeordnete Schwenkachse (4), die sich in der Nähe des Maschinenschwerpunktes befindet.

Durch die Anpassung der Mähbalkenentlastung an die jeweils aktuellen Bedingungen wird die Futtermittelverschmutzung reduziert und der Auflagedruck verringert. Ebenso sinkt der Kraftstoffverbrauch und es tritt weniger Verschleiß an den Gleitkufen auf. Gleichzeitig wird die Grasnarbe geschont.

Aktive Non-Stop-Anfahrtsicherung



MÄHEN SIE ENTSPANNT WEITER!

Kein Landwirt kann sich mitten in der Saison einen Schaden an seinem Mähwerk leisten - egal, ob ein Hindernis oder ein Fahrfehler die Ursache dafür war. Bei den neuen KUHN-Großflächen-Mähwerken weicht die entsprechende Mäheinheit bei einem Aufprall auf ein Hindernis um die schwerpunktnahe Schwenkachse (4) herum nach hinten aus. In diesem Moment wird Hydrauliköl in den Entlastungszylinder geleitet. Infolge der Druckerhöhung in diesem Zylinder wird die Mäheinheit ausgehoben und überquert problemlos das Hindernis. Die Rückkehr in die Ausgangsstellung erfolgt automatisch.

EINE DURCHDACHTE HYDRAULISCHE ANFAHR-SICHERUNG

- Die Anfahrtsicherung bleibt wirksam, selbst wenn das Hindernis an der Innenseite des Mähbalkens aufprallt, da die Schwenkachse der Mäheinheit weit innen positioniert ist (A).
- Jede Seite wird überdies unabhängig entlastet. Dies verhindert, dass die unbeteiligte Mäheinheit auf der anderen Seite beim Aushub der betroffenen Mäheinheit nach vorne beschleunigt wird.
- Die hydraulische Anfahrtsicherung kann den Einsatzbedingungen angepasst werden. Der Zylinder ist an zwei Punkten befestigt (siehe Pfeile): Der zweite Fixierungspunkt erlaubt eine Erhöhung der notwendigen Auslösekraft, bei der die Sicherung anspricht. Das hilft beispielsweise bei hoher Arbeitsgeschwindigkeit unter schwierigen Bedingungen.

OPTIDISC: DER OPTIMALE SCHNITT!

Der OPTIDISC-Mähbalken von KUHN ist ein hervorragendes Beispiel, wie eine enge Zusammenarbeit zwischen Landwirt und Hersteller einen echten Mehrwert hervorbringen kann. Dauergeschmiert und für leistungsstarke Traktoren ausgelegt, entspricht er voll und ganz den Bedürfnissen von Großbetrieben und Lohnunternehmen.

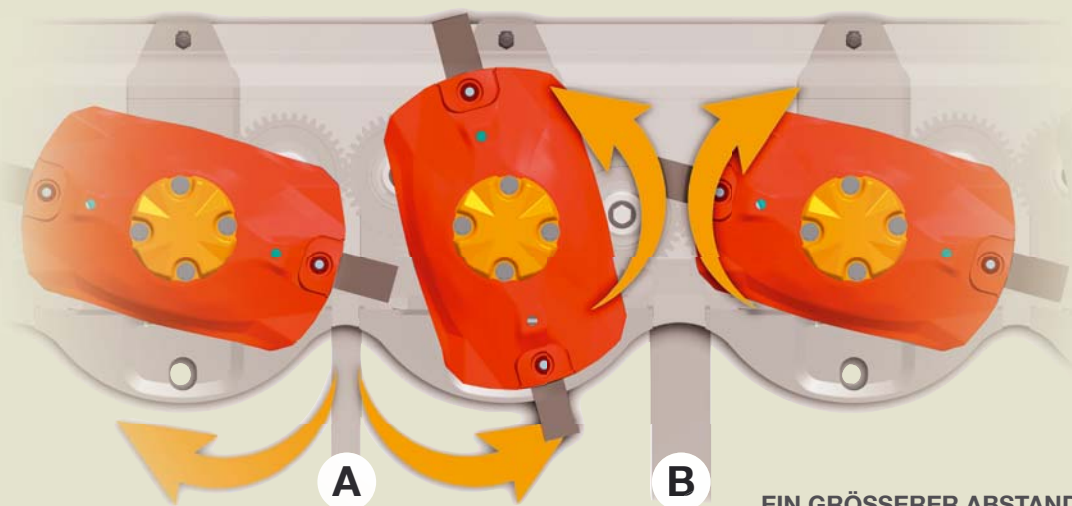


DIESER MÄHBALKEN STICHT HERVOR

Eine makellose Schnittqualität ist von großer Bedeutung, bedenkt man die potentiellen Kraftfuttereinsparungen, die durch eine verbesserte Grundfutterqualität möglich sind. Diese lässt sich mit dem OPTIDISC-Mähbalken erreichen - besonders dank seiner unterschiedlichen Scheibenabstände.

SCHÜTZENDE GLEITKUFEN

Nasse, klebrige Bedingungen führen oft zu Aufstauungen vor dem Mähbalken: aber nicht mit OPTIDISC! Seine Gleitkufen sind so ausgelegt, dass sie möglichst mühelos über die Grasnarbe gleiten. Diese kommt so nicht zu Schaden und die Futterqualität ist auch bei schwierigen Einsätzen sichergestellt.



EIN KLEINERER ABSTAND FÜR EINEN GLATTEN SCHNITT

Der geringere Abstand zwischen den auseinanderlaufenden Scheiben ergibt eine große Überlappung der Messerbahnen und sorgt damit vor allem bei kurzem Gras und schwachwüchsigen Beständen für eine streifenfreie Arbeit.

EIN GRÖßERER ABSTAND FÜR EIN BESSERES ABFLIEßEN DES FUTTERS

Zwischen den zusammenlaufenden Scheiben, also im Bereich, den die größte Futtermenge durchläuft, ist der Scheibenabstand größer. Dies begünstigt das Abfließen des Mähguts nach hinten und schafft optimale Voraussetzungen für eine reibungslose Mäharbeit und beste Schnittqualität.

FAST-FIT: EINE SICHERE MESSERBEFESTIGUNG

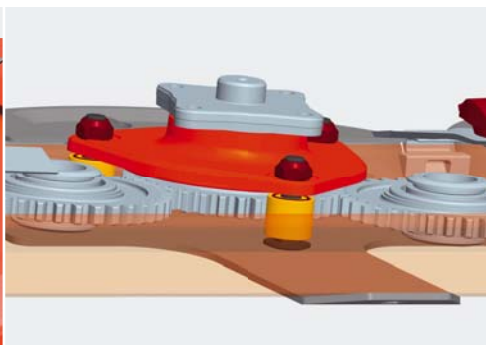
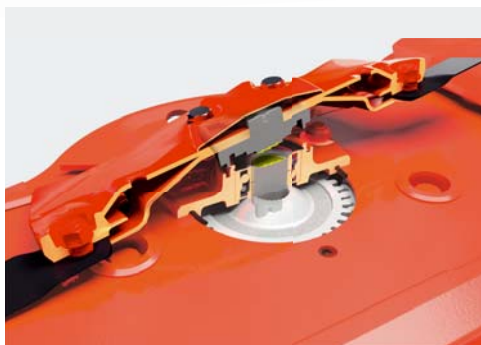
Das Messer-Schnellwechselsystem FAST-FIT ist serienmäßig für die GMD- und FC-Dreifach-Mähkombinationen von KUHN verfügbar. Mit seiner Hilfe können Sie alle Messer in wenigen Momenten austauschen. Eine starke Blattfeder gewährleistet einen konstanten Druck auf den Messerhaltebolzen. Während die Scheibe sich dreht, ist es unmöglich, dass sich die Messerbefestigung ungewollt öffnet.





KOMPONENTEN DER SPITZENKLASSE FÜR DAS HERZSTÜCK DES MÄHBALKENS

1 Die Mähscheiben lagern auf zweireihigen Schrägkugellagern. 2 Zahnräder aus Schmiedestahl mit großem Durchmesser: Diese gewährleisten eine maximale Widerstandsfähigkeit, die besonders dann zum Tragen kommt, wenn die Mähscheiben einer hohen Stoßbelastung standhalten müssen. 3 PROTECTADRIVE-Überlastsicherung.



PROTECTADRIVE SCHÜTZT DIE WERTVOLLEN KOMPONENTEN

In der Futterernte kommt es auf jede Minute an! Alle Scheibenwellen verfügen daher unmittelbar oberhalb der Lagerung über eine präzise berechnete Sollbruchstelle, die beim heftigen Aufprall gegen ein Hindernis zum Abscheren der Welle führt. So bleiben die wertvollen Zahnräder im Mähbalken unversehrt. Der Austausch des Scheibenantriebsmoduls ist einfach und kostengünstig und nimmt weniger als 15 Minuten in Anspruch.

EXKLUSIV

LEBENSVERSICHERUNG EINGEBAUT!

Die Mähscheibenlagerungen sind durch lange Schrauben, die oben und unten mit den Schweißprofilen des Mähbalkens verschraubt sind, befestigt. Dieser außergewöhnlich solide und sichere Sitz hat einige Vorteile: kein Ausreißen oder Verformen der Schweißprofile bei Stößen, stabiler Sitz der Scheibenantriebszahnräder, geringe Instandsetzungskosten, sehr hohe Lebensdauer.

EXKLUSIV

NEUE BEFESTIGUNG DES MÄHBALKENS AM RAHMEN

An der Befestigung zwischen dem Mähbalken und dem Rahmen wurden Stoßdämpfer angebracht. Sie federn zuverlässig Stöße ab, die während der Arbeit bei hoher Fahrgeschwindigkeit auftreten. Ein weiterer Trumpf für eine längere Standzeit der Maschine!



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



MODERNES DESIGN TRIFFT HOHE ARBEITSQUALITÄT

Es ist der erste Eindruck, der zählt. Und die neuen GMD-Frontmäher und FC-Frontmähnknickzetter von KUHN bieten schon einen sehr attraktiven Anblick. Dabei verdient besonders das Innenleben eine nähere Betrachtung. Denn die neuen Modelle sind mit derart vielen funktionalen KUHN-Details ausgestattet, dass es schwierig ist keines zu vergessen:

- Die spezielle Rahmenkonstruktion begünstigt eine einwandfreie Boden Anpassung.
- Der wartungsfreie OPTIDISC-Mähbalken sorgt für einen perfekten Schnitt.
- Dieser ist mit der PROTECTADRIVE-Überlastsicherung genauso wie mit dem System FAST-FIT für schnelle Messerwechsel ausgestattet.
- Die Einstellungen sind rasch gemacht.
- Auf den FC-Modellen ist ein Aufbereiterrotor mit beweglichen Stahlfingern verbaut.
- Der solide und sichere Anbaubock der Kat. 2 (kein Dreieck) hält einen großen Freiraum für die Gelenkwelle bereit.

EXKLUSIV

EIN NEUER UND FUNKTIONELLER LOOK

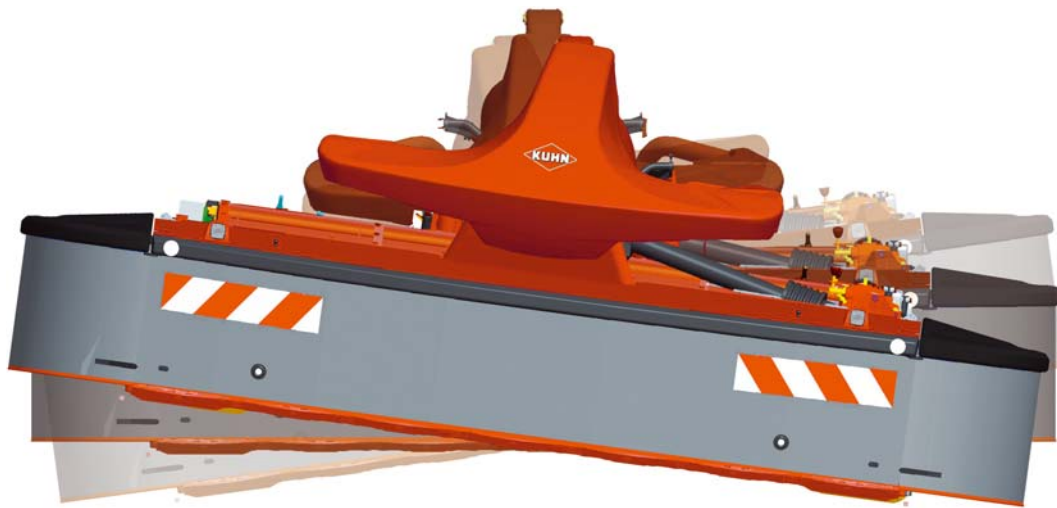
Das auf einer Haiflosse basierende Design des Anbaurahmens der neuen Frontmäher ist nicht nur schön anzusehen, sondern auch von unerreichter Funktionalität. Der kompakte Rahmen bietet nicht nur eine verbesserte Sicht, sondern integriert auch geschickt die Mähbalken-

entlastung, die für eine hervorragende Boden Anpassung sorgt. Die zwei zusätzlichen gelenkig gelagerten Pendelarme sind stark gespreizt. Dies sorgt für einen soliden Halt der Mäheinheit und damit für eine einwandfreie Stabilität des Mähers auf harten Böden.



DIE BESONDERE KINEMATIK DER PENDELARME

Die zwei angesprochenen unteren Pendelarme sind in großen Gelenken gelagert. Bemerkenswert dabei ist, dass der Befestigungspunkt traktorseitig tiefer angeordnet ist als maschinenseitig. Dadurch wirken beim Mähen Kräfte, welche dafür sorgen, dass die Mäheinheit eher nach oben gezogen als nach unten gedrückt wird. Ein entscheidender Vorteil, wenn es um eine perfekte Boden Anpassung auf hügeligem Gelände geht.



GROSSARTIGE BODENANPASSUNG!

Frontmäherwerke müssen sich jedem Geländeprofil flexibel und geschmeidig anpassen können. Dabei sind sie oft sehr starken Belastungen ausgesetzt. Die KUHN GMD/FC-Frontmodelle sind genau dafür ausgelegt, verfügen über eine mittige Pendelaufhängung der Mäheinheit sowie außergewöhnlich große Pendelwege. In der Querneigung nach rechts und links sind Winkel bis zu 30° möglich, vertikal können die Mäherwerke sogar fast 70 cm pendeln!

SCHNELLE UND EINFACHE EINSTELLUNGEN

Ein hoher Bedienkomfort ist eines der vordergründigen Themen in der KUHN-Entwicklung. Der Auflagedruck der Mäheinheiten kann einfach und schnell mithilfe einer hydraulischen Mähbalkenentlastung angepasst werden. Am Vorgewende werden die Mäheinheiten durch einen integrierten Zylinder ausgehoben. Die Fronthydraulik des Traktors kommt somit nicht zum Einsatz.

Bei den FC-Frontmähknickezettern können Sie die Arbeitsintensität des Aufbereiters je nach Futterpflanze mithilfe eines einfachen Hebels mit zwei Auswahlpositionen (755 oder 1000 min⁻¹) anpassen.



VARIABLE ÜBERLAPPUNG ZWISCHEN FRONT UND HECK

Damit auch wirklich kein Halm in Hanglagen oder Kurven stehenbleibt, kann der Überlappungsbereich von 30 cm während der Fahrt hydraulisch bis auf 50 cm erhöht werden. Das ist auch ein wichtiger Vorteil, insbesondere wenn die Dreifach-Mähkombination zusammen mit einem Breitspurtraktor oder einem Traktor mit Breitbereifung eingesetzt wird.

SCHMALES SCHWAD. SAUBERES SCHNITTGUT.

Unterschiedliche Vorrichtungen sorgen für die Ablage eines schmalen Schwades, damit kein Futter von den Traktorreifen plattgefahren wird. Bei den GMD-Mäherwerken sind es angetriebene Schwadtrommeln auf jeder Seite, die das Mähgut auf ein Schwad mit Breiten von minimal 1,00 m dirigieren.

Die langsame Drehzahl des Aufbereiterrotors kann bei den FC-Modellen dafür verwendet werden, die Schwadbreite auf 1,20 m zu reduzieren.



FLEXPROTECT: EIN FLEXIBLER SCHUTZ

Verbeulte Seitenverkleidungen nach einem Aufprall sind Geschichte bei den neuen Frontmäherwerken von KUHN! Die PE-Schutzverkleidungen FLEXPROTECT können sich verbiegen ohne zu brechen oder den Mäher zu beschädigen. Nachdem das Hindernis passiert ist, erhalten sie automatisch ihre ursprüngliche Form wieder.



GROSSE FLÄCHENLEISTUNGEN MIT MINIMALEM VERBRAUCH

Hohe Schlagkraft für jedermann bei minimiertem Leistungsbedarf: Das sind die wesentlichen Merkmale dieser Dreifach-Mähkombination. Mit einem Gewicht von unter 1800 kg kann sie ohne weiteres schon mit Traktoren ab 120 PS eingesetzt werden. Mit der LIFT-CONTROL Mähbalkenentlastung und dem wartungsfreien OPTIDISC-Mähbalken verfügt sie über überzeugende Lösungen, die für mehr Komfort und Einsparungen bei der Arbeitszeit sorgen.

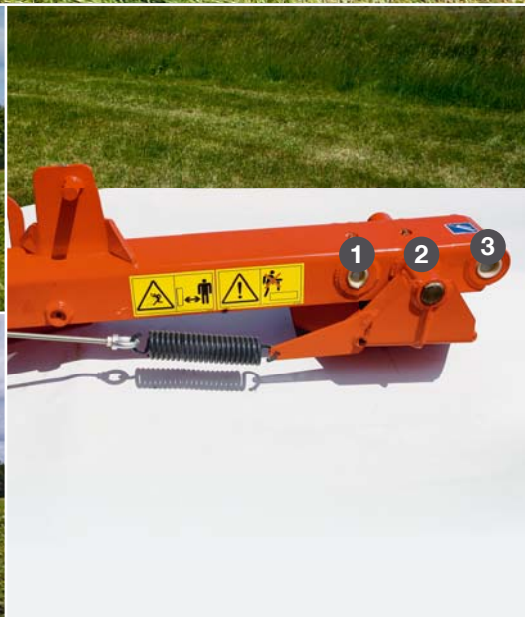


LIFT-CONTROL:

EINSPARUNGEN AUF DER GANZEN LINIE

Die Einstellung des Auflagedrucks ist in wenigen Sekunden erledigt - weil Zeit Geld ist! Die Einklappzylinder verfügen über eine zusätzliche Druckkammer, die mit einem Stickstoffspeicher verbunden ist. Die Abstimmung des Auflagedrucks auf den jeweiligen Einsatzfall ist kinderleicht und komfortabel, das System arbeitet dabei sehr effizient. Die hydraulische Non-Stop-Anfahrtsicherung sorgt für einen flexiblen Schutz im Einzelfall und reaktiviert die beiden Mäheinheiten, nachdem das Hindernis passiert ist. Beim Mähen am Hang kommen alle LIFT-CONTROL Vorteile besonders zum Tragen. Diese äußern sich durch eine spürbare Kraftstoffersparnis und eine Erhöhung der Flächenleistung.





INDIVIDUELLER AUSHUB DER MÄHEINHEIT IN SERIE

Profitieren Sie von der Ergonomie des Traktors. Beim Mähen müssen Sie nur jeweils ein Steuerventil betätigen, um die vordere Mäheinheit oder die beiden hinteren auszuheben.

Die Möglichkeit die beiden hinteren Mäheinheiten einzeln auszuheben, hat entscheidende Vorteile für die Arbeit in Feldkeilen. Die Umstellung der betreffenden Einheit in die Transportstellung erfolgt über ein doppelwirkendes Steuerventil.

EIN MÄHER, DER SICH IHREN BEDÜRFNISSEN ANPASST...

Drei Montagepositionen der Mäheinheiten am Anbaubock sind möglich (1, 2, 3): Je nach Einsatzfall (Hangneigung, Parzellengröße, Breite des Frontmähwurks, etc.) können Sie mit einer maximalen Arbeitsbreite oder mit einer großen Überlappung zwischen dem Front- und den Heckmähwurken arbeiten.

WENIG ABSTELLFÄCHE NÖTIG

Nach dem Hochklappen der Mäheinheiten stehen die kompakten Abmessungen der GMD 8730 Dreifach-Mähkombination heraus. Die Maschine kann äußerst platzsparend ohne zusätzliche Ausrüstungen in hochgeklappter Position abgestellt werden. So können Sie sicher sein: Diese Maschine passt trotz ihrer Größe in beinahe jeden Unterstand.

« DER TRAUM » VON GROSSEN ARBEITSBREITEN...

Was auf großen Betrieben und für Lohnunternehmer zählt, ist eine hohe Schlagkraft. Aber auch für sie macht das zusätzliche Megajoule an Energie oder das vermiedene Prozent an Sand im Futter einen großen Unterschied aus. Die Arbeitsbreiten der beiden Modelle von 9,13 bis 9,53 m bzw. 9,53 bis 9,93 m sprechen bereits für sich. Die folgenden Merkmale setzen dem Ganzen noch den Deckel auf:

- Die spezielle Rahmenkonstruktion begünstigt eine einwandfreie Boden Anpassung.
- Die mittige Pendelaufhängung der Mäheinheiten trägt auch dazu bei.
- Die Überlappung der Front- und Heck-Mäheinheiten ist groß und kann flexibel angepasst werden.
- Der wartungsfreie OPTIDISC-Mähbalken sorgt für einen perfekten Schnitt.
- Dieser ist mit der PROTECTADRIVE-Überlastsicherung genauso wie mit dem System FAST-FIT für schnelle Messerwechsel ausgestattet.
- Die hydro-pneumatische Mähbalkenenlastung LIFT-CONTROL sorgt für den richtigen Auflagedruck in jeder Situation.

BLEIBEN SIE ENTSPANNT SITZEN!

Die Bedienkonsole KFA 11 sorgt dafür, dass Sie die Maschine ganz stressfrei und bequem vom Traktorsitz aus einstellen können. Serienmäßig sind folgende Funktionen inkludiert:

- Einstellung der Mähbalkenenlastung LIFT-CONTROL;
- individueller Aushub der Mäheinheiten.



MÄHEINHEITEN SEPARAT AUSHEBBAR

Die beiden Mäheinheiten sind serienmäßig durch Hydraulikzylinder einzeln aushebbar. Dies ist nicht nur ein großer Vorteil auf spitz zulaufenden Feldkeilen, sondern erleichtert auch schnelle Wendemanöver. Der Aushub wird direkt aus der Kabine über die Konsole KFA 11 gesteuert. Gleichzeitig stellt dieses System einen reduzierten Auflagedruck sicher: günstig für Grasnarbe, Mähbalkenverschleiß und Kraftbedarf.

BEQUEMER STRASSENTRANSPORT

In hochgeklappter Stellung kann die Mähkombination näher am Traktor transportiert werden. Das hat unbestreitbare Vorteile:

- kompakte Abmessungen auf der Straße (reduzierte Gespannlänge),
- Schwerpunktlage nahe am Traktor,
- weniger Last auf der hinteren Traktorachse.

PRAKTISCHE ABSTELLPOSITION

Zwei Abstellstützen werden serienmäßig mit der GMD-Mähkombination mitgeliefert. Damit können Sie kräftig Platz einsparen, da Sie die Maschine in hochgeklappter Position abstellen können.



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 möchten Sie dabei unterstützen, Futter in überdurchschnittlicher Qualität zur Erzielung entsprechender Erlöse zu produzieren.

Wir geben unser Know-how und unsere langjährige Erfahrung im Bereich der Futterernte gerne an Sie weiter. Wir beraten Sie bei Fragen zur Erzeugung eines erstklassigen Futters. Wir helfen Ihnen, die Vorzüge unserer Maschinen besser kennenzulernen, damit Sie diese optimal für die Ernte eines hochwertigen Futters einsetzen können.

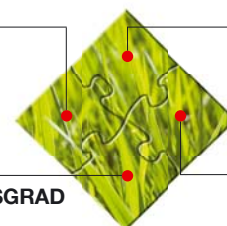
Mit unserem Fachwissen ernten Sie Futter mit...

Sachgemäße
LAGERUNG

Geringer
VERSCHMUTZUNGSGRAD

Hohe
ENERGIEDICHTE UND HOHER NÄHRWERT

Hohe
SCHMACKHAFTIGKEIT



*Quelle; Landwirtschaftskammer Weser-Ems (Niedersachsen)

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

HOHE SCHNITTQUALITÄT. HOHE AUFBEREITUNGSQUALITÄT.



Auch die drei neuen Mähknickzetter-Kombinationen von KUHN erreichen außergewöhnliche Arbeitsbreiten von 8,73, 9,53 und 9,93 m (abhängig vom Frontmodell). Sie sind ebenso mit allen Merkmalen ausgestattet, die ihre verwandten Modelle GMD 9530 und 10030 auszeichnen. Ein Trumpf kommt allerdings noch hinzu: ein Aufbereiter, der nur wenig Wünsche offen lässt.



HYDRAULISCHE UND INDIVIDUELLE AUSHEBUNG

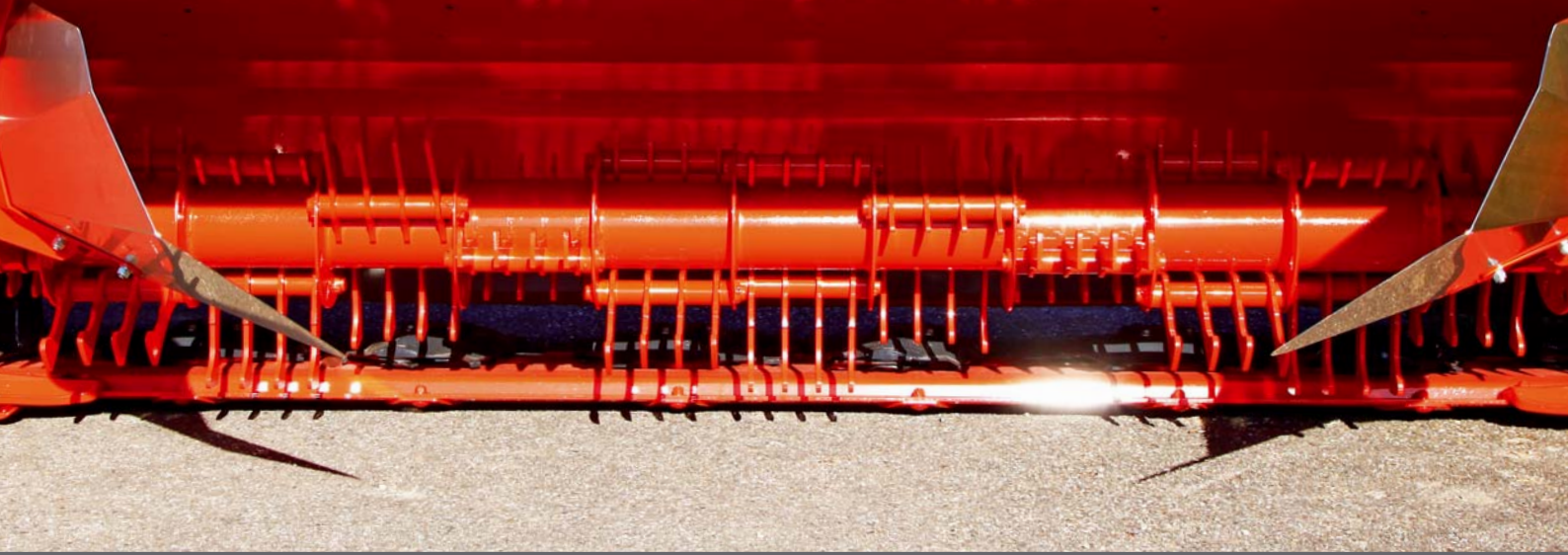
Wie bei den GMD-Mähkombinationen sind auch bei den Mähknickzettern die beiden Mäheinheiten separat aushebbar. Wichtig ist dies für das präzise Ausmähen von Feldkeilen. Das integrierte System arbeitet hydraulisch, das bedeutet: bequeme Wendemanöver, geringer Auflagedruck, Schutz der Grasnarbe, verschleißfreie und kraftsparende Mäharbeit.



EINSTELLUNGEN BEQUEM AUS DER KABINE VORNEHMEN

Die Bedienkonsole KFA 11 erleichtert die Einstellung der Maschine beträchtlich. Die folgenden Funktionen können damit komfortabel vom Traktorsitz aus kontrolliert werden:

- Ein-/Ausklappung,
- separater Aushub der Mäheinheiten,
- hydro-pneumatische Mähbalkenentlastung.



HOHER DURCHSATZ. HOHE SCHLAGKRAFT.

Der Rotor (Durchmesser 540 mm) mit beweglichen Stahlfingern sticht durch hohe Förderkapazitäten hervor. Auch unter schwierigen Bedingungen stellt er einen regelmäßigen und hohen Gutfluss sicher. Durch das spezielle Profil der Finger ist bei langem und schwerem Futter weniger Leistung erforderlich. Die beweglichen Finger können Fremdkörper überdies, wenn notwendig, leicht ausweichen. Und Sie haben bei der Ablage die Wahl: entweder auf Schwad oder in Breitablage.



AUFBEREITUNGSINTENSITÄT: IHRE WAHL, IHR KOMFORT!

Sie können die Aufbereitungsintensität über einen zentralen Schalthebel anpassen. Wählen Sie eine Drehzahl von 755 min^{-1} für empfindliches Futter und um Kraftstoff einzusparen, zum Beispiel während eines späten Schnitts. Eine Beschleunigung auf 1000 min^{-1} zahlt sich dagegen für dichte Grasbestände aus.



EXKLUSIV

INTEGRIERTER ROTORSCHUTZ

Die Antriebswelle des Aufbereiterrotors ist durch einen Abscherbolzen geschützt. Sollte also ein Fremdkörper den Aufbereiter passieren oder der unwahrscheinliche Fall einer Verstopfung eintreten, sind sowohl der Aufbereiter als auch das Getriebe komplett geschützt.



SCHÄDEN AN DER SEITENVERKLEIDUNG? GIBT'S NICHT MEHR

Steht doch einmal ein Hindernis im Weg, können die FLEXPROTECT-Seitenverkleidungen aus Polyethylen einknicken ohne zu brechen oder den Mäher zu beschädigen. Das Material springt danach zurück in seine ursprüngliche Form. Die Schutzverkleidungen klappen zum Transport automatisch hoch, ein zusätzliches Steuerventil ist nicht notwendig.





Technische Daten

	GMD 3125 F	GMD 3525 F	GMD 8730
Arbeitsbreite pro Mäheinheit (m)	3,10	3,50	3,10
Mögliche Arbeitsbreiten der Dreifach-Kombination (m)	-		8,20 - 8,45 - 8,75
Überlappung mit dem Front-Mähwerk (cm)	Mit GMD 8730: 28 - 43 - 55 Mit GMD 9530 / 10030: 30 bis 50	Mit GMD 9530: 50 bis 70 Mit GMD 10030: 30 bis 50	Mit GMD 3125 F: 28 - 43 - 55
Schwadbreite (m)	1,00 - 1,20		2x 2,40
Anbau	3-Punkt, Kat. 2		
Zapfwellendrehzahl			
Hauptgelenkwelle			
Überlastsicherung am Antriebsstrang			
Freilauf			
Mähbalken	OP		
Anzahl Mähscheiben mit Schutzkufen aus gehärtetem Stahl	7	8	2x 7
Hydro-pneumatische Mähbalkenentlastung LIFT-CONTROL			
Bodenanpassung			
Hydraulische Einstellung des Auflagedrucks			
Aufbereitungssystem	-		
Vorgewendestellung	über Hydraulikzylinder		über integrierte Hydraulikventile
Schwadablagensystem	2 angetriebene Schwadtrommeln		ä
Breitstreuvorrichtung	-		
Transportbreite (m)	2,99	3,48	3,00
Transporthöhe (m)	-		3,99 - 3,84 - 3,72
Seitliche Schutzverkleidungen	FLEXPROTECT		Schutzverkleidung und Schutzbügel
Abstellposition der Maschine	flach		hochgeklappt
Warn- und Beleuchtungseinrichtungen			
Min. Leistungsbedarf an der Zapfwelle (kW/PS)	32 / 43	36 / 49	90 / 122*
Erforderliche Hydraulikanschlüsse am Traktor	1x EW		1x DW + 1x EW
Erforderliche Elektroanschlüsse am Traktor	1x 7-poliger Stecker		1x 7-poliger ISO-Stecker und 1x 3-poliger ISO-Stecker
Gewicht (kg)	1105	1180	1760

*Angaben gelten für gesamte Dreifachkombination.



Dreifach-Scheibenmäher-Kombinationen

GMD 9530		GMD 10030		FC 3125 DF		FC 3525 DF		FC 8830 D		FC 9530 D		FC 10030 D	
3,50		3,10		3,50		3,10		3,50		3,10		3,50	
9,13 - 9,53		9,53 - 9,93		-		8,33 - 8,73		9,13 - 9,53		9,53 - 9,93		-	
Mit GMD 3125 F: 30 bis 50 Mit GMD 3525 F: 50 bis 70		Mit GMD 3125 F / 3525 F: 30 bis 50		Mit FC 8830 / 9530 / 10030: 30 bis 50		Mit FC 8830 / 9530: 50 bis 70 Mit FC 10030: 30 bis 50		Mit FC 3125 F: 30 bis 50 Mit FC 3525 F: 50 bis 70		Mit FC 3135 F / 3525 F: 30 bis 50		-	
2x 2,80		1,20 - 2,00		2x 1.45 - 2,10		2x 1,85 - 2,40		-		-		-	
3-Punkt, Kat. 3 oder 4N (kompatibel mit Quick-Hitch Kat. 3 / 4N)		3-Punkt, Kat. 2		3-Punkt, Kat. 3 oder 4N (kompatibel mit Quick-Hitch Kat. 3 / 4N)		-		-		-		-	
1000													
1 3/8 Zoll, Rillenprofil mit 6 oder 21 Zähnen; 1 3/4 Zoll mit 20 Zähnen													
Rutschkupplung													
◆ (im Seitengetriebe integriert)													
TIDISC-Mähbalken (mit FAST-FIT Messerbefestigung und PROTECTADRIVE-Überlastsicherung)													
2x 8		7		8		2x 7		2x 8		-		-	
◆													
mittige Pendelaufhängung der Mäheinheiten													
◆													
Rotor mit beweglichen Stahl fingern sowie Aufbereiterblech in 5 Positionen verstellbar													
Vorrichtung; gleichzeitiger oder separater Aushub der Mäheinheiten möglich		über Hydraulikzylinder		über integrierte Hydraulikvorrichtung; gleichzeitiger oder separater Aushub der Mäheinheiten möglich		-		-		-		-	
äußere Schwadscheibe		-		über Aufbereiterrotor		-		-		-		-	
◆		-		-		◆		-		-		-	
2,95		3,35		2,99		3,50		2,95		3,35		-	
3,90		-		3,50		3,90		-		-		-	
FLEXPROTECT (hydraulische Klappung serienmäßig)		FLEXPROTECT		FLEXPROTECT (hydraulische Klappung serienmäßig)		-		-		-		-	
hochgeklappt und auf zwei Stützen abgestellt		flach		hochgeklappt und auf zwei Stützen abgestellt		-		-		-		-	
◆ (in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Bestimmungen des Ziellandes)													
99 / 135*		104 / 141*		50 / 68		57 / 77		140 / 191*		154 / 210*		162 / 221*	
2x DW		1x EW		2x DW (+ 1x DW für hydraulischen Dreipunkt)		-		-		-		-	
1x 7-poliger Stecker und 1x 3-poliger ISO-Stecker		1x 7-poliger Stecker		1x 7-poliger Stecker und 1x 3-poliger ISO-Stecker		-		-		-		-	
2300		2350		1320		1390		3030		3210		3260	

◆ Serienausstattung ◇ Sonderausstattung - nicht verfügbar

KUHN

APPS

KLEINE PROGRAMME MIT GROSSER WIRKUNG

FÜR EINE SCHLAGKRÄFTIGE ERNTEKETTE

Eine Erntekette kann nur so stark wie ihr schwächstes Glied sein. Entscheidend ist, dass alle Maschinen perfekt aufeinander abgestimmt sind. In diesem Zusammenhang kann Sie die ForageXpert-App von KUHN bei der Optimierung Ihres Systems unter Einbeziehung Ihrer vorhandenen Maschinen und Geräte unterstützen. Mit diesem Tool können Sie schnell das Mähwerk, den Mähknickzetter, den Heuer und den Schwader finden, der am besten zu Ihrem Maschinenpark passt.

Erhältlich im Apple Store oder auf Google Play.



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



Entdecken Sie das vollständige KUHN-Futterernte- programm für Großbetriebe und Lohnunternehmer!

1. Gezogene Giroheuer mit 13 und 17 m Arbeitsbreite.
2. Aufgesattelte Zweikreisel-Schwader.
3. Vierkreisel-Schwader.
4. Bandschwader.



1



2



3



4

Für mehr Informationen zu KUHN-Vertriebspartnern ganz in Ihrer Nähe besuchen Sie uns auf

www.kuhn.com



Besuchen Sie unsere Kanäle auf YouTube.



www.kuhn.com

Vertreten durch:

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

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

KUHN CENTER SCHWEIZ

BucherLandtechnik 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

