

Mähknickzetter mit hydropneumatischer Entlastung

FC SERIE 104 LIFT-CONTROL
FC SERIE 1025 F



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



FC

244 D/R

284 D/R

314 D

LIFT-CONTROL

FC

3125 DF/RF

3525 DF/RF

WEIL SIE DIE BESTEN MÄHKNICKZETTER IHRER KLASSE SIND!

Gerade für Betriebe mit Hochleistungsherden ist ein hochwertiges Grundfutter sehr wichtig im Hinblick auf eine hohe Milch- und Fleischleistung bei größtmöglicher Kosteneffizienz. Dazu trägt natürlich auch besonders eine zuverlässige Maschine bei, deren Mechanik bestmöglich geschützt ist.

LIFT-CONTROL GIBT DIE ANTWORT

Die exklusive Kinematik LIFT-CONTROL verbindet die Entlastung der Mäheinheit mit einer Anfahrsicherung - oder anders gesagt, sauberes Futter mit einem effizienten Schutz des Mähbalkens. Zusätzlich sorgt die mittige Pendelaufhängung der Mäheinheit für einen gleichmäßigen Auflagedruck über die gesamte Arbeitsbreite. Das Ergebnis: Eine perfekte Boden Anpassung, ein geringerer Schmutzeintrag ins Futter und vor allem auch ein beträchtliches Einsparungspotential durch geringere Reparaturkosten, Verschleiß und Kraftstoffverbrauch.

EFFIZIENTE FUTTERAUFBEREITUNG FÜR EINEN HOHEN FUTTERWERT

Der Aufbereiter ist ein weiterer entscheidender Faktor der FC-Mähknickzetter, hängt es doch von seiner Effizienz ab, wie schnell das Futter trocknet. Denn je kürzer die Trocknungszeit ist, umso weniger Nährstoffe gehen verloren. KUHN bietet verschiedene Lösungen für unterschiedliche Futterkulturen und Einsätze. Der Finger-Aufbereiter zeichnet sich ebenso durch seinen rekordverdächtig geringen Kraftstoffverbrauch aus.

Die KUHN-Mähknickzetter mit hydro-pneumatischer Entlastung im Kurzüberblick:

	Arbeitsbreite (m)	Mähbalken	Aufbereiter	Anbau
FC 244 / 284 / 314 LIFT-CONTROL	2,40 / 2,80 / 3,11	Serie 100	elastische, V-förmige Finger	Heckanbau
FC 244 D / 284 D / 314 D LIFT-CONTROL	2,40 / 2,80 / 3,11	Serie 100	bewegliche Stahlfinger	Heckanbau
FC 244 R / 284 R LIFT-CONTROL	2,40 / 2,80	Serie 100	Polyurethan-Walzen	Heckanbau
FC 3125 DF / FC 3525 DF LIFT-CONTROL	3,11 / 3,50	OPTIDISC ELITE	bewegliche Stahlfinger	Frontanbau
FC 3125 RF / FC 3525 RF LIFT-CONTROL	3,10 / 3,50	OPTIDISC ELITE	Polyurethan-Walzen	Frontanbau

HERVORRAGENDES FUTTER FÜR DIE BESTE RENTABILITÄT

Das Produktionsergebnis eines viehhaltenden Betriebs hängt davon ab, wieviel Grundfutter einsiliert werden kann bzw. als Ballensilage oder Heu zur Verfügung steht. Worauf es dabei ankommt, ist schnell gesagt: Aus dem vorhandenen Grundfutter soll möglichst viel Milch oder Fleisch erzeugt werden. Dabei zählt nicht allein die Futteraufnahme, sondern besonders auch ein möglichst hoher Futterwert. Nur so können Sie die Wirtschaftlichkeit in der Milch- und Fleischproduktion wesentlich erhöhen, wenn Sie weniger zugekauftes Kraftfutter zufüttern müssen.

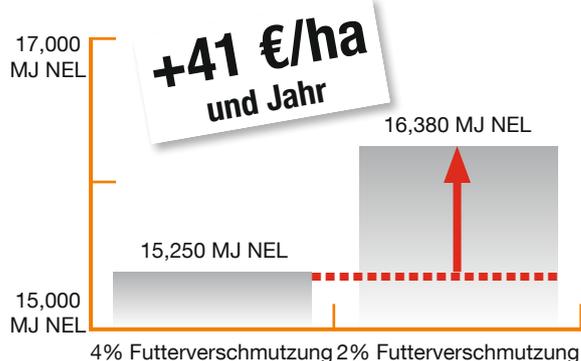


VERRINGERUNG DER FUTTERVERSCHMUTZUNG VON 4 % AUF 2 % = GEWINN VON 89 EURO PRO HEKTAR UND JAHR!

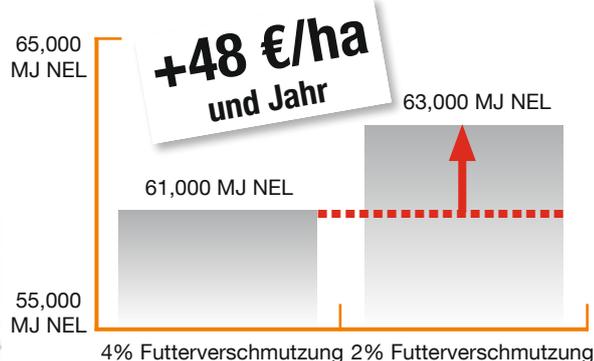
Im intensiv geführten Grünlandgebiet im Nordwesten Deutschlands wurde untersucht, inwieweit sich die Qualität von Grassilage für einen Milchbetrieb in finanzieller Hinsicht auswirkt. Dabei wurden

zwei verschiedene Silagen mit 2 % bzw. 4 % Verschmutzungsgrad verglichen. Zunächst wurde analysiert, wie weit der Futterwert der weniger verschmutzten Silage über jenem der verschmutzteren Variante lag. Dieser Unterschied wurde anschließend in Futterzusätze und Kraftfutter umgerechnet, die notwendig wären, um die Differenz auszugleichen. Ergebnis: 89 € pro Hektar und Jahr!

PRO KUH UND JAHR AUFGENOMMENE ENERGIE



ENERGIE PRO 10 TONNEN TROCKENMASSE



DIE LÖSUNG: LIFT-CONTROL SORGT FÜR...

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

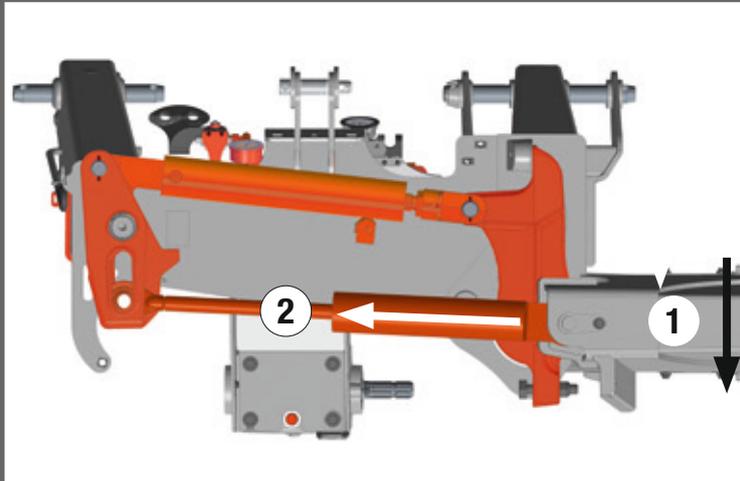
Niedrigere Kosten - weniger Zugkraft notwendig - geringerer Kraftstoffverbrauch - verringerter Verschleiß der Schutzkufen - weniger Seitenzug - weniger Kraftfutter notwendig - höhere Arbeitsgeschwindigkeit - höhere Produktivität.

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

SAUBERES FUTTER ZU GERINGEREN KOSTEN UND IN WENIGER ZEIT: LIFT-CONTROL!

Das System LIFT-CONTROL

ist weit mehr als eine Mähbalkenentlastung, bei der die konventionelle Entlastungsfeder einfach durch eine Stickstoffblase ersetzt wird. Vielmehr kombiniert sie eine hydro-pneumatische Entlastung mit einer Non-Stop-Anfahrssicherung in einem System, das sich permanent den einwirkenden Kräften anpasst. Das spart Reparatur- und Kraftstoffkosten genauso wie Arbeitszeit... und das alles bei makelloser Boden Anpassung.



PRAKTISCH:

- Die Entlastung spricht desto stärker an (2), je höher die nach hinten wirkenden Kräfte auf den Mähbalken ausfallen (1).
- Beim Verschwenken nach hinten verringert sich der Auflagedruck zusätzlich, um das Hindernis einfacher passieren zu können.
- Sie benötigen keine Werkzeuge für die Maschineneinstellung



«Wir wollten die Mähbalkenentlastung in Hinblick auf hohe Futterqualität optimieren. Gleichzeitig sollte sie eine Non-Stop-Anfahrssicherung integrieren. Aber erst nach den ersten Prototypentests ist uns die unglaubliche Leistungsfähigkeit der LIFT-CONTROL-Kinematik wirklich bewusst geworden.»

Vincent BACH - Projektleiter Forschung und Entwicklung



AUFLAGEDRUCK EINFACH UND EXAKT ANPASSEN

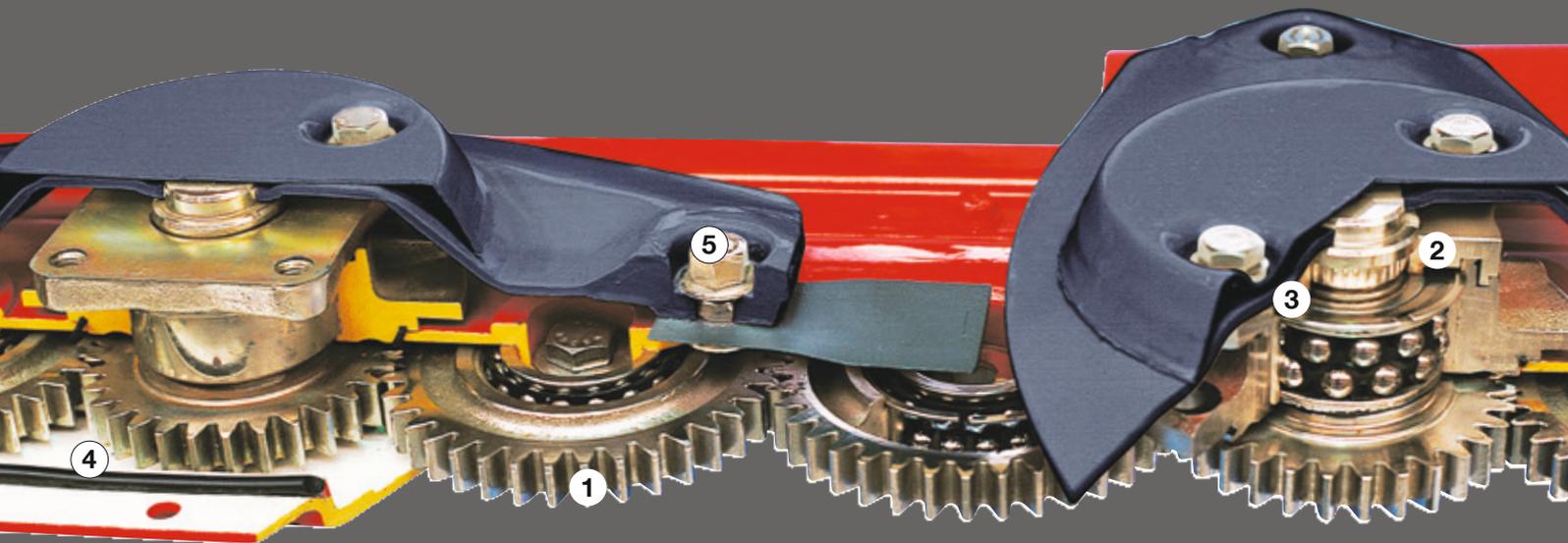
Bei wechselnden Einsatzbedingungen ermöglichen die Druckspeicher eine präzise und bequeme Einstellung des Auflagedrucks vom Fahrersitz aus. So können Sie ihn bei feuchten Bedingungen einfach verringern, damit kein Futter aufgeschoben und dadurch verschmutzt wird. Ein geringer Auflagedruck schützt generell die Grasnarbe und verringert den Kufenverschleiß sowie den Kraftstoffbedarf.



AKTIVE NON-STOP ANFAHR-SICHERUNG: MÄHEN SIE BERUHIGT 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. Die Mäheinheit der FC LIFT-CONTROL-Modelle schwenkt, wenn sie auf ein Hindernis trifft, um bis zu 25° nach hinten sowie aktiv nach oben weg. Sobald ihr Neigungswinkel 11° übersteigt, verringert sich die erforderliche Kraft um die Mäheinheit zurückzuschwenken automatisch, um eine schnelle Rückschwenkung mit wenig Gegendruck zu ermöglichen. Die Anfahrssicherung arbeitet ebenso zuverlässig, wenn der Mähbalken weit innen getroffen wird, da sich der Schwenkpunkt des Tragarms (A) weit genug entfernt von der ersten Mähscheibe befindet. Die Maschine findet automatisch wieder in ihre Ausgangsposition zurück.

WERFEN SIE EIN AUGEN AUF DIE DETAILS



DIE **N°1**, ZU SEIN, VERLANGT VIEL EINSATZ!

Viele Scheibenmäher unterscheiden sich rein äußerlich nur unwesentlich von einem KUHN-Giromäher. Allerdings lässt sich die Qualität einer Maschine erst richtig anhand ihres "Innenlebens" beurteilen. Die hohen Entwicklungs- und Produktionsstandards bei KUHN sorgen für lange Einsatzzeiten des Herzstücks jedes Mähwerks, des Mähbalkens. Werfen Sie einen näheren Blick auf die besonderen Merkmale, die den Unterschied ausmachen.

1. ZAHNRÄDER, DIE BESONDERS HOHE BELASTUNGEN AUSHALTEN...

Alle Zahnräder aus Schmiedestahl haben einen großen Durchmesser. Dies gewährleistet eine hohe Widerstandsfähigkeit, die besonders dann zum Tragen kommt, wenn die Mähscheiben einer hohen Stoßbelastung standhalten müssen.



2. ...UND DANK PROTECTADRIVE STETS GESCHÜTZT SIND

In der Futterernte kommt es auf jede Minute an! Alle Scheibenwellen verfügen daher unmittelbar oberhalb der Lagerung über eine exakt berechnete Sollbruchstelle, die bei einem heftigen Aufprall gegen ein Hindernis zum Abscheren der Welle führt. So bleiben die Zahnräder im Mähbalken unversehrt.

HOHE EINSPARUNGEN:

Der Austausch des Scheibenantriebsmoduls ist einfach und sehr kostengünstig und nimmt weniger als 15 Minuten in Anspruch.

3. LEISTUNGSFÄHIGE SCHEIBENLAGERUNGEN

Die Mähscheiben lagern auf zweireihigen Schrägkugellagern: Komponenten der Spitzenklasse für das Herzstück.

4. SYMMETRISCHER AUFBAU DES BALKENS

Der Mähbalken ist aus zwei U-Schalen gefertigt. Damit sitzen die Schraubstellen in dem am wenigsten belastenden Bereich des Balkens. Deshalb ist auch die Abdichtung im Gegensatz zu Konzepten mit U-förmiger Wanne unten und einer flachen Abdeckung oben komplett ohne negativen Einfluss.

5. HOHE VERSCHLEISSFESTIGKEIT

Der vordere Bereich der Mähscheibe, wo die Messer befestigt sind, ist jener Teil, der am aktivsten am Futtertransport beteiligt ist und folglich einem höheren Verschleiß ausgesetzt sein kann. KUHN hat daher genau dort eine massive Verstärkung aus Schmiedestahl eingebaut, damit Sie sich auch unter aggressiven Bedingungen auf eine maximale Lebensdauer verlassen können.

FAST-FIT ODER BOLZEN: DIE MESSER SITZEN SICHER UND FEST!

Die Mähknickzetter mit LIFT-CONTROL-Kinematik sind für die meisten Länder alternativ mit geschraubten Messern oder mit dem exklusiven System FAST-FIT lieferbar. Dieses Messer-Schnellwechselsystem von KUHN verbindet einen sicheren Messersitz mit hohem Komfort und verringerten Wartungskosten.



Schneller Austausch
eines FAST-FIT Messers



Messer-Schnellwechselsystem
FAST-FIT



Schraubbefestigung des Messers

FAST-FIT sorgt für höchste Sicherheit

Das FAST-FIT Messer-Schnellwechselsystem von KUHN bietet Ihnen dreifache Sicherheit:

- Durch die hohe Vorspannung der starken Blattfeder ist ein konstanter Kontakt mit dem Messer gewährleistet.
- Ein Bund unten am Messerhaltebolzen verhindert, dass das Messer vom Bolzen herunterspringen kann.
- Die Blattfeder kann nur an einer einzigen Stelle über der Einbuchtung der Schutzkufe nach unten gebogen werden. Während die Scheibe sich dreht, ist es so unmöglich, dass sich die Messerbefestigung ungewollt öffnet.

Damit keine unnötig hohen Wartungskosten entstehen, können die Messerhaltebolzen separat von der Blattfeder ausgetauscht werden. Das Scheibenprofil musste überdies wegen des FAST-FIT Systems nicht geändert werden. So bleibt eine hohe Schnittqualität garantiert.



MITTIGE PENDELAUFHÄNGUNG SORGT FÜR PERFEKTES GLEICHGEWICHT

So unverzichtbar eine zuverlässige Mähbalkenentlastung ist, so wichtig ist die gleichmäßige Verteilung des Auflagedrucks über die gesamte Arbeitsbreite. Bei der Baureihe FC 104 LIFT-CONTROL ist das Mähwerk genau in seinem Schwerpunkt aufgehängt. Dies sorgt für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung sowie eine hervorragende Schnittqualität über die gesamte Arbeitsbreite.



KEINE KOMPROMISSE BEI DER BODENANPASSUNG

Die mittige Pendelaufhängung sorgt dafür, dass das Mähwerk auch über holpriges Gelände stabil und sanft gleitet. Es passt sich dadurch auch bei erhöhten Fahrgeschwindigkeiten hervorragend dem Boden an und schützt so nicht nur die Grasnarbe, sondern minimiert auch den Schmutzeintrag in das Futter. Der große vertikale Pendelweg der Mäheinheit ermöglicht einen sauberen Schnitt unter verschiedensten Einsatzbedingungen.



AUTOMATISCHE VERRIEGELUNG DER PENDELAUFHÄNGUNG

Um Schwingbewegungen in Transportposition zu verhindern sowie für Ihre Sicherheit, wird die mittige Pendelaufhängung hydraulisch blockiert.

DAS ALLES SPRICHT



ANBAU PRAKTISCH GELÖST

Für den Traktoranbau müssen Sie die Länge der Unterlenker nicht anpassen, um das Gewicht des Mähwerks gleichmäßig zu verteilen. Außerdem stellt sich die Schnitthöhe beim Ausklappen in Arbeitsstellung automatisch auf 45/50 mm ein, ohne dass Sie den Oberlenker betätigen müssen.



HT FÜR HÖCHSTEN BEDIENKOMFORT



EINFACHE BEDIENUNG DER MÄHEINHEIT

Die Bedienung der Mäheinheit ist denkbar einfach und äußerst genau. Sie benötigen lediglich ein Hydraulik-Steuergerät für den Aushub am Vorgewende. Mit mindestens 40 cm Bodenfreiheit können Sie bereits abgelegte Mähschwade sowie Hindernisse problemlos überfahren.

KOMPAKT FÜR DEN TRANSPORT

Mit dem um 90° nach hinten geschwenkten FC-Mähknickzetter bleibt Ihnen eine hohe Sichtfreiheit bei gleichzeitig geringen Maschinenabmessungen und wenig Zeitverlust erhalten. Das Modell FC 314 verfügt darüber hinaus über eine Transport-Stoßdämpfung, welche auf der Straße sowie am Vorgewende für Sicherheit und Komfort sorgt.

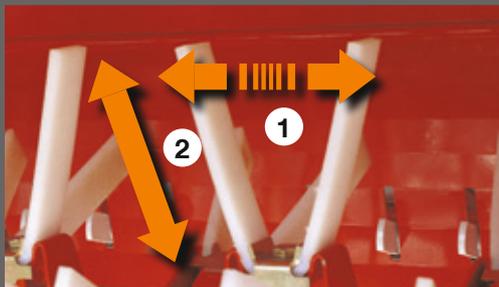
EINMAL WENIGER SCHMIEREN MÜSSEN

Die Kreuzgelenke der Zwischengelenkwellen müssen sie nur alle 100 Betriebsstunden schmieren: Eine große Annehmlichkeit, die oft vergessen wird!

FINGER- AUFBEREITER: 2 MÖGLICHKEITEN. 1 ZIEL. SCHNELLE TROCKNUNG.

DAS ARBEITSPRINZIP

Die Aufbereiterfinger kratzen die schützende Wachsschicht der Blätter an und erhöhen so die Transpiration der Pflanzen beträchtlich. So kann das Futter schneller trocknen bzw. anwelken.



◀ KUNSTSTOFF-FINGER: KEIN KILO ZUVIEL

Bei Anbaugeräten bedeutet jedes zusätzliche Kilogramm, dass die Rahmenkonstruktion stärker ausgelegt werden muss und letztendlich ein größerer Traktor erforderlich ist, der mehr Kraftstoff verbraucht. Genau aus diesem Grund setzt KUHN bei seinen Maschinen Aufbereiter mit elastischen Kunststofffingern ein. Diese sind nicht nur eindeutig leichter, sondern arbeiten auch sehr effizient, um die Trocknungszeit zu verkürzen. Die V-förmigen Finger sind aus einem belastbaren, aber flexiblen Material gefertigt:

1. Sollte ein Fremdkörper in den Aufbereiter gelangen, können die Finger zur Seite hin ausweichen. Sie kehren danach unbeschädigt in ihre ursprüngliche Position zurück.
2. Ihre Festigkeit in Rotordrehrichtung hingegen sorgt für gleichmäßige und lockere Schwadablage, was den Trocknungsprozess noch einmal beschleunigt.

◀ STAHLFINGER FÜR GROSSE LEISTUNGSFÄHIGKEIT IN VERSCHIEDENEN EINSATZSITUATIONEN

Der Aufbereiter mit Stahlfingern ist nicht nur bei schwerem, langem oder reifem Mähgut, sondern auch bei kurzem Mähgut äußerst leistungsfähig. Er verarbeitet auch hohe Futtermengen zuverlässig, die schnell durch die gesamte Mäheinheit befördert werden. Dieser Aufbereitertyp benötigt nur wenig Leistung, weil das Mähgut nur kurz in der Maschine verbleibt und auch nicht mehrfach durchgeschleust wird. Am Ende kommen einwandfrei geformte und luftige Schwade heraus. Durch die Position der Finger wird das Futter aufgelockert und nach oben geworfen, bevor es auf Schwad gelegt wird. So wird es optimal durchlüftet, trocknet schneller und behält so einen besonders hohen Energie- und Nährstoffgehalt. Stahlfinger können auch zur Aufbereitung von Luzerne eingesetzt werden, weil sie Blätter und Stiele schonend behandeln. Bei entsprechender Einstellung des Aufbereiters bleibt der volle Nährwert des Futters erhalten.

EIN TRAUMHAFTER EINSTELLBEREICH!

Stellen Sie sich einen Mähknickzetter vor, bei dem Sie über insgesamt 36 verschiedene Einstellmöglichkeiten verfügen. So können Sie die Aufbereitungsintensität genauso einem jungen, dichten Futterbestand wie einem späteren Schnitt mit weniger Futtermasse anpassen und dabei Kraftstoff sparen.

Mit den Mähknickzettern von KUHN wird Ihr Traum wahr.

Die Aufbereitungsintensität kann angepasst werden durch:

- die Einstellung des Leitblechs,
- die Kammstellung,
- die Auswahl der Aufbereiterdrehzahl (615 oder 888 min⁻¹).



EINSATZVIELFALT UND EFFIZIENZ

Bei den Mähknickzettern FC 244 (D), 284 (D) und 314 (D) ist alles vorhanden, um ein erstklassiges Futter zu bereiten:

- eine außergewöhnlich gute Boden Anpassung dank der Mähbalkenentlastung LIFT-CONTROL und der Pendelaufhängung der Mäheinheit,
- sehr effizient arbeitende Finger-Aufbereiter, die für eine schnelle Futtertrocknung sorgen bei gleichzeitig geringem Kraftstoffverbrauch.
- eine Breitstreueinrichtung serienmäßig.



EINE BREITSTREUVORRICHTUNG ALS BONUS!

Welcher Landwirt träumt nicht von Futter, das sofort nach dem Mähen schnell trocknet, ohne dass er den Arbeits- und Kostenaufwand dafür erhöhen muss?

Bei den Mähknickzettern LIFT-CONTROL mit Finger-Aufbereitern ist eine Breitstreueinrichtung serienmäßig integriert. So können Sie das Futter in einer gleichmäßigen, luftigen Schicht über die gesamte Arbeitsbreite ablegen, und dass ohne die Schwadbleche entfernen zu müssen.

GROSSES MÄHWERK MIT EXTRASCHUTZ

Mit 3,11 m Arbeitsbreite ist der FC 314 der breiteste Mähknickzetter der neuen Baureihe. Wie auch die kleineren Modelle ist er mit der Mähbalkenentlastung LIFT-CONTROL mit integrierter Non-Stop-Anfahr- sicherung ausgerüstet. Außerdem ist die Mäheinheit mittig und pendelnd aufgehängt. Das Futter wird über Fingersysteme aufbereitet. Dazu kommt bei diesem Modell noch eine extrastarke Schwingungsdämpfung, die Traktor und Maschine auf Straße und Feld schützt.



SCHNELLER TRANSPORT- UND FELDEINSATZ MIT DÄMPFUNG

Eine hydro-pneumatische Dämpfung gleicht erfolgreich alle Schwingungen aus, welche die Maschine in Transport- und Vorgewendstellung bei der Fahrt über holprige Straßen sowie auf dem Feld erfährt. Das gilt besonders bei hohen Fahrgeschwindigkeiten. So sind der Maschinenrahmen und die Dreipunkthydraulik des Traktors besser geschützt und der Feldwechsel läuft überdies sicherer und komfortabler ab.

WEITERE VORTEILE



DIE KUHN-DESIGNER DENKEN PRAKTISCH

Ein modernes Design wird für Sie nie das entscheidende Kriterium für Ihre Kaufentscheidung sein. Aber wenn ein gutes Aussehen praktische Features wie eine Aufbewahrungsbox für Ersatzklingen integriert, ist das Gute mit dem Nützlichen kombiniert.

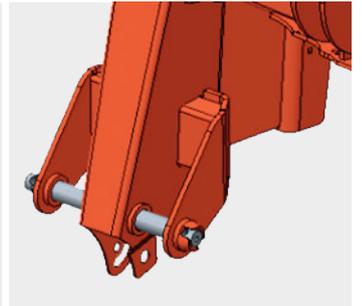


LANGE LEBENSDAUER. HOHER WIEDERVERKAUFWERT.

Rahmen und Tragarm der neuen FC 104-Baureihe sind auf intensive Einsätze bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten mit leistungsstarken Traktoren ausgelegt. Das gilt ebenso für naturgemäße Schwachstellen, wie die Gelenkverbindungen. Denn diese sind am Hauptrahmen mit abschmierbaren Bronzebuchsen verstärkt.

ANPASSUNGSFÄHIGER ANBAU

Mit ihrer Seitenverschiebung von 190 mm können sich die Modelle der Baureihe FC 104 einfach an Breitreifen von Traktoren anpassen. In Kombination mit einem Frontgerät können Sie so überdies auch die Überlappung der beiden Mähwerke optimieren. Der rechte Unterlenker-Kupplungspunkt ist überdies verstärkt worden, um die Stabilität der Verbindung zu erhöhen. Das Modell FC 314 ist rechts mit einer speziellen Aufnahme ausgestattet, die den Anbaubolzen beidseitig festhält.



EXTRASTARKE SCHUTZTÜCHER

Sicherheit steht bei KUHN an oberster Stelle. Dies ist auch daran zu erkennen, dass die Schlag- und Reißfestigkeit der Schutztücher die gesetzlichen Sicherheitsstandards übererfüllt. Auch das trägt zum bekannt hohen Wiederverkaufswert von KUHN-Mähwerken bei.

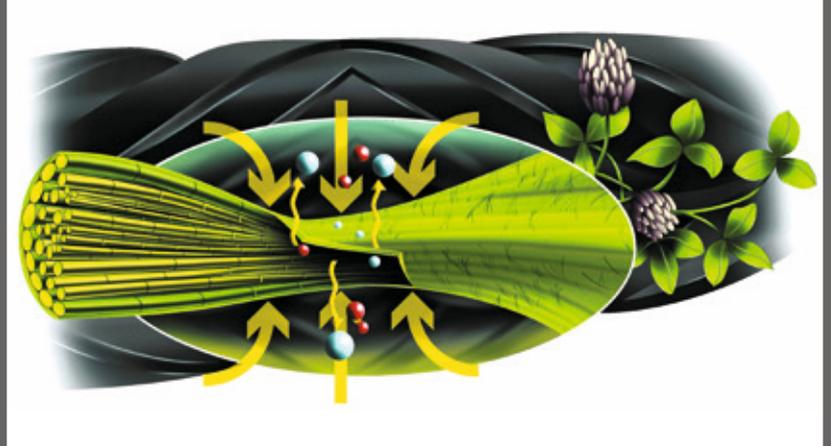
Für Ihre Sicherheit auf der Straße:

- ist eine Warntafel direkt im Schutztuch integriert.
- ist die Begrenzungsleuchte gut geschützt am Außenschutzbügel angebracht.



WALZENAUFBEREITER: FÜR DIE SANFTE AUFBEREITUNG EMPFINDLICHER FUTTERPFLANZEN

Eine der wirksamsten Methoden zur Verringerung des Kraftfutteranteils in Futterrationen ist die Erhöhung des Anteils an pflanzlichem Eiweiß. Dafür sind Leguminosen ideal geeignet. Wichtig in diesem Zusammenhang ist es, dass die Blätter, die den Proteingehalt garantieren, geerntet werden können. Ein Praxistest - durchgeführt vom französischen Forschungsinstitut Arvalis in Zusammenarbeit mit regionalen Akteuren der Landwirtschaft - weist die Schonung der Blätter von Leguminosen durch Walzenaufbereiter nach.



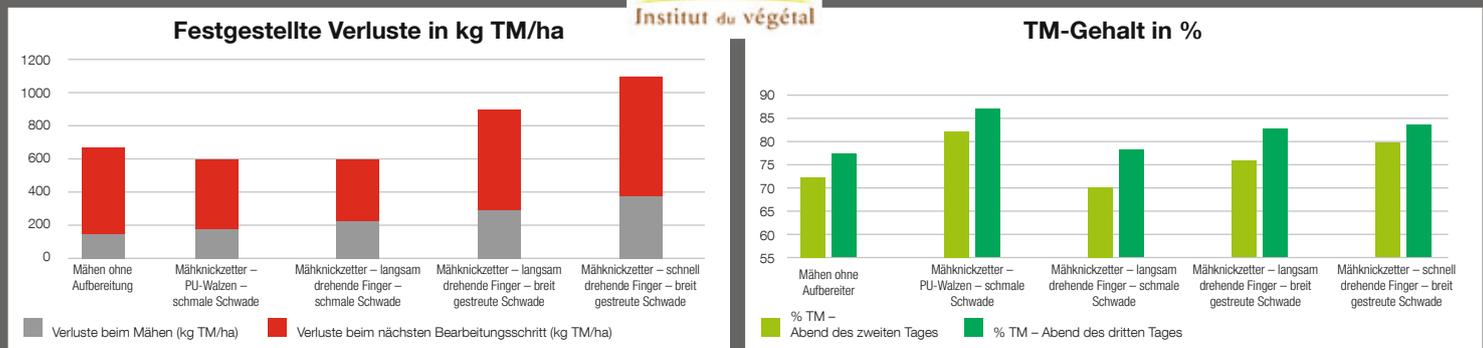
EINE ERSPARNIS VON RUND 100 € JE HEKTAR UND SCHNITT DURCH WALZENAUFBEREITER

Es wurde bewiesen, dass mit Walzen (schmale Schwade) weniger Verluste während der gesamten Erntekette entstehen. Bei großen Blattverlusten muss für eine ausgewogene Futterration Kraftfutter beigemischt werden. Je nach Rohstoffpreisen können sich diese Kosten auf bis zu 100 Euro/ha belaufen. Da lohnt sich die Anschaffung eines Walzenaufbereiters!

FRÜHER ERNTEN

FRÜHER ERNTEN

Der Test verdeutlichte auch die unterschiedlichen Trocknungsverläufe der verschiedenen Aufbereitungsverfahren. Am besten schnitten die Aufbereiterwalzen aus Polyurethan ab. Das derart aufbereitete Futter erreichte bereits am zweiten Abend 80% TM, während dieser Wert mit den anderen Aufbereitern erst nach dem dritten Abend erreicht wurde.

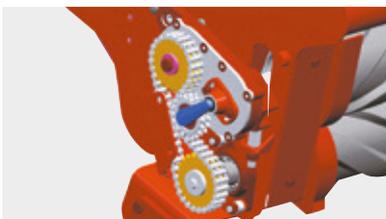


WIE FUNKTIONIEREN SIE?



EINFACHE EINSTELLUNGEN

Dank des besonderen Profils der Kunststoffaufbereiter-Walzen werden die Pflanzen regelmäßig gequetscht. Die Einstellung des Andrucks zwischen den beiden Walzen erfolgt über eine Einstellschraube, die leicht zu erreichen ist. Außerdem kann sich der Abstand zwischen den Walzen beim Passieren eines Fremdkörpers erweitern.



SYNCHRONER ANTRIEB DER WALZEN

Die Aufbereiterwalzen sind für einen 100%-igen Gleichlauf mit Ketten und Riemen angetrieben. Mit 1000 min⁻¹ Aufbereiterdrehzahl wird ein optimales Ergebnis erreicht.



DEN MAXIMALEN FUTTERWERT ERHALTEN

Die Walzenaufbereiter der FC 244 R und 284 R-Mähknickzetter sind für eine Beschleunigung des Trocknungsprozesses entwickelt, während dabei Blattverluste vermieden werden.

Die Mähbalkenentlastung LIFT-CONTROL sowie die mittige Pendelaufhängung der Mäh- und Aufbereitereinheit ermöglicht zudem eine erstklassige Boden Anpassung. Damit sind diese Mähknickzetter mit allen Merkmalen ausgestattet, die es Ihnen erlauben, den maximalen Futterwert von Luzerne und Co. zu erhalten.



MODERNES DESIGN TRIFFT HOHE ARBEITSQUALITÄT

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

- Die spezielle Rahmenkonstruktion, die eine einwandfreie Boden Anpassung begünstigt.
- Der wartungsfreie Mähbalken OPTIDISC ELITE, der für einen perfekten Schnitt sorgt.
- Die PROTECTADRIVE-Anfahrtsicherung und das System FAST-FIT für einen schnellen Messerwechsel.
- Das hydro-pneumatische System LFIT-CONTROL, das den Mähbalken punktgenau entlastet.
- Einfachste Einstellungen, die für hohen Bedienkomfort sorgen.
- Ein solider und sicherer Anbaubock der Kategorie 2 (kein Dreieck), der viel Freiraum für die Gelenkwelle bereithält.
- Ein Aufbereiter mit beweglichen Stahlfingern oder mit SQUAREFLEX-Quetschwalzen.

EXKLUSIV

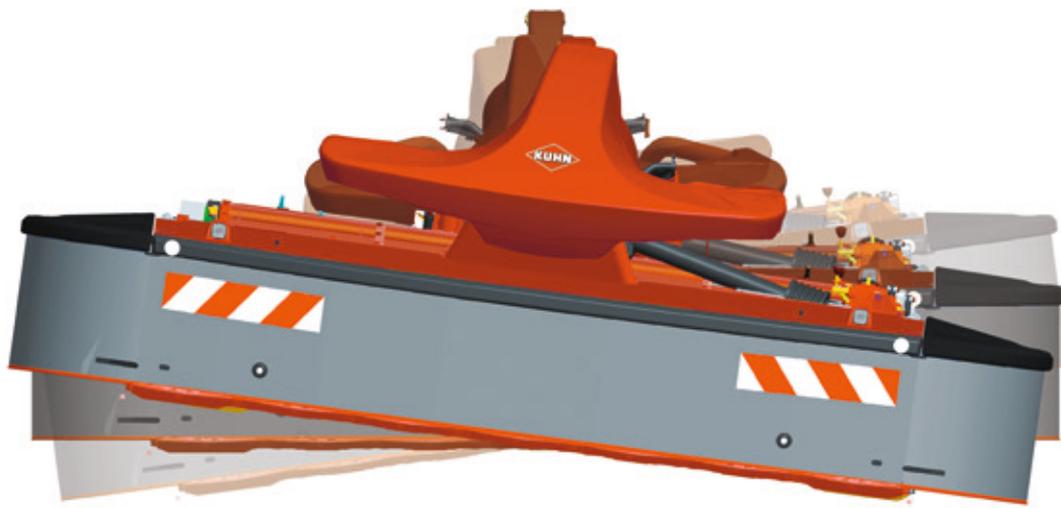
EIN FUNKTIONELLER LOOK

Der einer Haiflosse nachempfundene Anbaurahmen der FC-Frontmäherwerke von KUHN ist sehr funktionell gestaltet. Der kompakte Rahmen bietet nicht nur eine verbesserte Sicht, sondern integriert auch geschickt die Mähbalkenentlastung, die für eine hervorragende Boden Anpassung sorgt. Die zwei zusätzlichen gelenkig gelagerten Pendelarme sind stark gespreizt. Dies sorgt für eine einwandfreie Stabilität des Mähers auf harten Böden.



DIE BESONDERE KINEMATIK DER PENDELARM

Die zwei unteren Pendelarme sind in großen Kugelgelenken 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.



ERSTKLASSIGE BODENANPASSUNG

Frontmäherwerke müssen sich jedem Geländeprofil flexibel und geschmeidig anpassen können. Dabei sind sie oft sehr starken Belastungen ausgesetzt. Die KUHN FC-Front-Mähknickzetter 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 Mähwerke sogar fast 70 cm pendeln!

SCHNELLE UND EINFACHE EINSTELLUNGEN

Der Auflagedruck kann einfach und schnell mithilfe einer hydraulischen Mähbalkenentlastung angepasst werden, die punktgenau wirkt. Am Vorgewende werden die Mäheinheiten durch einen integrierten Zylinder ausgehoben. Die Modelle der FC-Frontmäher sind mit einem Hebel ausgerüstet, mit dem die Aufbereitungsintensität mühelos und leicht vorgewählt werden kann (755 oder 1000 min⁻¹). Bei den Modellen mit SQUAREFLEX-Quetschwalzen kann der Walzenandruck zentral verstellt werden. Dabei sind Drücke von bis zu 500 kg pro laufendem Meter Walze möglich.



SCHMALES SCHWAD. SAUBERES MÄHGUT

Bei den FC-Mähwerken kann die Schwadbreite mithilfe des Aufbereiterrotors auf minimal 1,20 m verringert werden. So können Sie vermeiden, dass es von den Traktorreifen überfahren wird.



VARIABLE FRONT-/HECK-ÜBERLAPPUNG

Damit auch wirklich kein Halm in Hanglagen oder Kurven stehen bleibt, kann der Überlappungsbereich durch Seitenverschiebung des Heckmäherwerks um 190 mm angepasst werden. Das ermöglicht eine Überlappung zwischen 240 und 645 mm, abhängig von der Anbaukategorie sowie von der Arbeitsbreite des Frontgeräts. Damit sind sie auch mit einem Traktor mit breiter Spur oder Breitreifen klar im Vorteil.

FLEXPROTECT: EIN FLEXIBLER SCHUTZ

Verbeulte Seitenverkleidungen nach einem Aufprall sind kein Thema bei den FC-Frontmäherwerken von KUHN! Die PE-Schutzverkleidungen FLEXPROTECT können sich verbiegen ohne zu brechen oder den Mäher zu beschädigen. Sobald das Hindernis überwunden ist, biegt sich das Material automatisch wieder in die ursprüngliche Form zurück.

Technische Daten

	FC 244 LIFT-CONTROL	FC 244 D LIFT-CONTROL	FC 244 R LIFT-CONTROL	FC 284 LIFT-CONTROL	FC 284 D LIFT-CONTROL
Arbeitsbreite (m)	2,40				2,80
Anzahl Mähscheiben	6				7
Mähbalken	Serie 100				
Mähbalkenantrieb					
Schutz des Antriebsstrangs					
Entlastungssystem und Anfahrsicherung	hydropneumatische Mähbalkenentlastung LIFT-CONTROL und NON-STOP-Anfahrsicherung				
Bodenanpassung	mittige Pendelaufhängung der Mäheinheiten				
Hydraulische Auflagedruckverstellung					
Aufbereitung	V-förmige, elastische Finger mit verstellbarem Leitblech und einklappbarem Gegenkamm	bewegliche Stahlfinger mit verstellbarem Leitblech und einklappbarem Gegenkamm	Polyurethan-Quetschwalzen mit synchronisiertem Antrieb	V-förmige, elastische Finger mit verstellbarem Leitblech und einklappbarem Gegenkamm	bewegliche Stahlfinger mit verstellbarem Leitblech und einklappbarem Gegenkamm
Aufbereiterdrehzahl (min ⁻¹)	888 oder 615		1000	888 oder 615	
Schwadbreite min/max (m)	0,90 bis 2,30		0,90 bis 1,80	1,00 bis 2,70	
Breitstreuvorrichtung	◆		-	◆	
Anbau	Dreipunkt, Kat. 2, 2 Positionen – Seitenversatz: 190 mm				
Umstellen in die Transportposition	Hydraulisch mit 90° Verschwenkung nach hinten und automatischer Verriegelung				
Zapfwellendrehzahl (min ⁻¹)	540		540 oder 1000*		
Nebengelenkwelle					
Freilauf					
Min. Leistungsbedarf an der Zapfwelle, ca. (kW/PS)	37 / 50				43 / 59
Warn- und Beleuchtungseinrichtung	◆				
Erforderliche elektrische Anschlüsse am Traktor					
Erforderliche Hydraulikanschlüsse am Traktor	1 x EW** + 1 x DW				
Gewicht ca. (kg)	1010	1055	1060	1115	

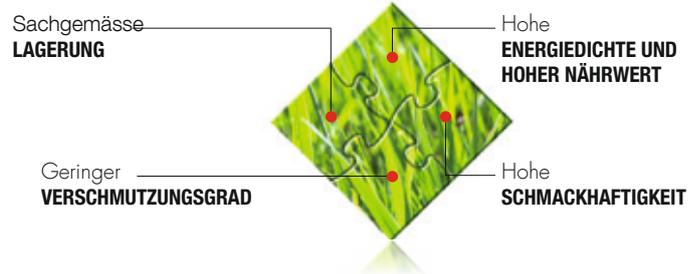
◆ Serienausrüstung <> Sonderausrüstung - nicht verfügbar *Verfügbare Zapfwellendrehzahl vom Land abhängig. ** Nur erforderlich zur Anpassung des Auflagedrucks.

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:



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

Mähnickzetter mit hydropneumatischer Entlastung

OL	FC 284 R LIFT-CONTROL	FC 314 LIFT-CONTROL	FC 314 D LIFT-CONTROL	FC 3125 DF	FC 3525 DF	FC 3125 RF	FC 3525 RF
		3,11		3,10	3,50	3,10	3,50
		8		7	8	7	8
				OPTIDISC			

Über die erste Mähscheibe

PROTECTADRIVE

LIFT-CONTROL

Integrierte Entlastung

Stahlfinger rem Anklapp- kamm	Polyurethan- Quetschwalzen mit synchronisiertem Antrieb	V-förmige, elastische Finger mit verstellbarem Leitblech und einklapp- barem Gegenkamm	bewegliche Stahlfinger mit verstellbarem Leitblech und einklapp- barem Gegenkamm	Stahlfinger, Aufbereiterhaube in 5 Positionen verstellbar	2 SQUAREFLEX-Quetschwalzen aus Polyurethan, mit zweifachem, synchronisiertem Antrieb
	1000	888 oder 615		1000 oder 755	780
	1,30 bis 2,20	1,20 bis 3,00		1,20 - 2,00	1,40 - 2,00
	-	◆		-	-
		Dreipunkt, Kat. 3N – Seitenversatz: 190 mm		Dreipunkt, Kat. 2	
1000					

Mit Überlastsicherung

◆ (im Seitenge triebe integriert)

	49 / 66	50 / 68	57 / 77	50 / 68	57 / 77
--	---------	---------	---------	---------	---------

(entsprechen den gesetzlichen Vorschriften des jeweiligen Landes)

Ein 7-poliger Stecker

	1 x EW + 1 x DW			1x SE		
1145	1235	1325	1320	1390	1370	1455

KUHN SERVICES*

*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 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.

KUHN

PARTS

KUHN-ORIGINALERSATZTEILE SORGEN FÜR ENTSPANNUNG



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.



Entdecken das breite Angebot an KUHN Mähwerke



1



2



3



4

1. Heckmähwerke 2. Front Mähwerke 3. Gezogene Mähnickzetter 4. Mähnickzetter-Dreifach-Kombinationen

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



Besuchen Sie auch unsere Kanäle auf You Tube.



www.kuhn.com

Vertreten durch:

KUHN S.A.

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

KUHN MASCHINEN-VERTRIEB GmbH

Schopisdorfer Industriestr. 14 - OT Schopisdorf - 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 Gebrauchsmuster geschützt sein. In diesem Dokument erwähnte Marken können in einem oder mehreren Ländern eingetragen sein.

Sie finden KUHN auch auf