

FC

Mähknickzetter
FC 250 G / RG



FUTTERBEARBEITUNG NACH MASS!

Wendigkeit, Einsatzkomfort und Funktionssicherheit - so maximieren Sie Ihre Mähleistung!

1

Mit ihrer einfachen, robusten Bauweise und ausgefeilten technischen Konzeption sind diese KUHN-Mähwerke wie geschaffen für den modernen Grünlandbetrieb. Ausgestattet mit allen guten Eigenschaften, die den Maschineneinsatz noch schneller und unkomplizierter machen, sind sie in puncto Wirtschaftlichkeit kaum zu schlagen. Und das sind die überzeugenden Pluspunkte auf einen Blick:

Höhere Schlagkraft durch geringere Verlustzeiten

- Das Rangieren auf dem Feld und beim Transport ist so einfach wie nie zuvor.
- Das Anhängen der Maschine an den Traktor geht jetzt noch leichter.

Kompromisslos gute Futterqualität durch ...

- ... tadellose Boden Anpassung,
- ... pflanzengerechte Aufbereitung durch wahlweisen Einsatz eines Finger- oder Quetschwalzenrotors,
- ... den bewährten KUHN-Mähbalken, der für seine Zuverlässigkeit und einzigartige Konzeption weltweit bekannt ist.

Hohe Lebensdauer durch das erstklassige KUHN-Antriebskonzept und den optimalen Schutz aller wichtigen Maschinenbereiche

- Absolut zuverlässiger Schutz des gesamten Mähbalkenantriebs.
- Stark beanspruchte Bereiche sind besonders gut gegen Verschleiß gewappnet.

Nicht zu vergessen der GIRODYNE®-Schwenkkopf für höchsten Fahr- und Einsatzkomfort, vor allem beim Rangieren am Vorgewende.



Hydraulische Zugdeichsel- verstellung

Das Umschwenken der Zugdeichsel in Arbeits- oder Transportstellung erfolgt über einen doppeltwirkenden Hydraulikzylinder. Für Traktoren, die nicht über ausreichende Hydraulikanschlüsse verfügen, kann auf Wunsch eine mechanische Umschwenkung geliefert werden.

Volle Beweglichkeit beim Mäheinsatz

Beide Aushubzylinder sind an einem Hydraulikkreislauf angeschlossen, so dass sich die Mäh- und Aufbereitungseinheit beim Ausheben jederzeit in einer horizontalen Lage befindet.



GIRODYNE®-Schwenkkopf für maximalen Einsatzkomfort

- Noch schnellerer Anbau am Traktor, noch mehr Komfort beim Einsatz.
- Einzigartige Wendigkeit - vor allem auf ungünstig strukturierten Parzellen oder Wiesen mit Hindernissen wie Bäumen, Hecken usw. ein unschätzbare Vorteil, der obendrein mehr Stundenleistung bringt.
- Mehr Sicherheit beim Einsatz, denn auch in engsten Kurven bleibt die Gelenkwelle immer gestreckt.

Serienmäßig ausgelegt für den Antrieb mit 540 oder 1000 min⁻¹.

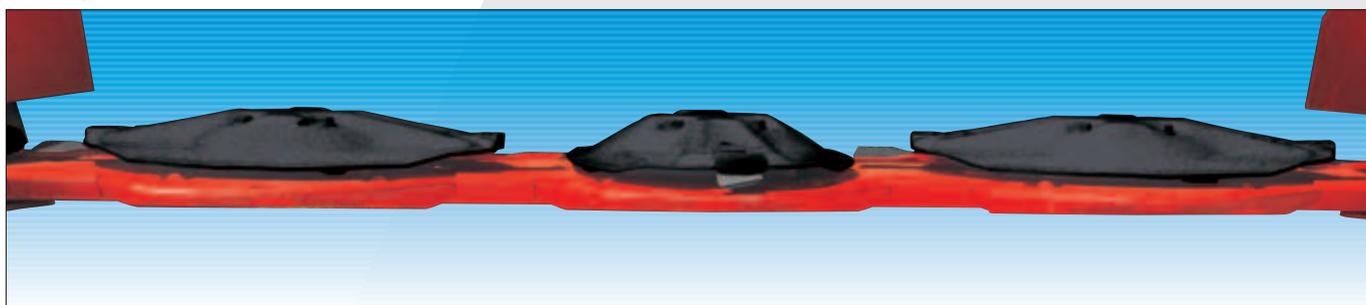




Mähbalken

Dank seiner kompakten und flachen Bauweise dringt er vorbildlich in den zu mähenden Bestand ein. Da der Antrieb von der ersten Mähscheibe aus erfolgt, wird die Schnittbreite in vollem Umfang ausgenutzt. Die ovale Form der Scheiben bringt zahlreiche Vorteile mit sich:

- **Nahtlose Übergabe des Futters an den Rotor, ohne Turbulenzen oder Stauungen.**
- **Optimaler Überschneidung der Messerlaufbahnen.**
- **Kein Anschlagen verbogener Messer gegen benachbarte Mähscheiben.**



Große Bodenfreiheit

Die große Bodenfreiheit bei ausgehobener Maschine ermöglicht ein problemloses Überfahren von Schwaden und Hindernissen.

TECHNISCHE DATEN

FC 250 G

FC 250 RG

Arbeitsbreite (m)	2,50	
Anzahl Mähscheiben	5	
Aufbereiter	Fingerrotor + verstellbarer umkehrbarer Aufbereitungskamm	Quetschwalzen mit Rippenprofil
Gewicht (kg)	1720	1720



Ein Antrieb, auf den Verlass ist!

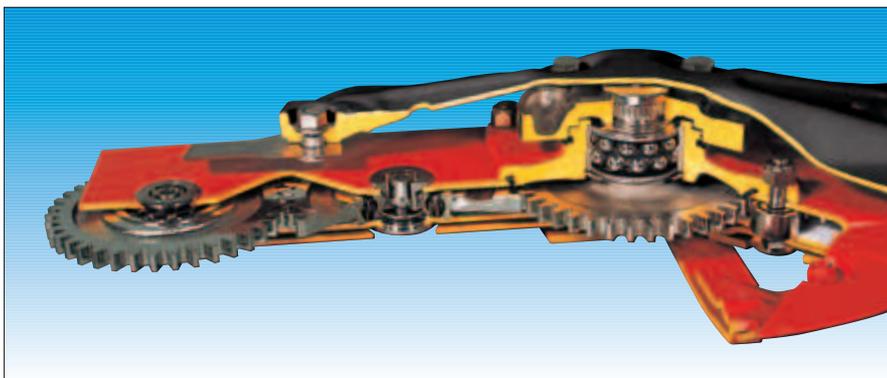
3

Höhere Lebensdauer bei geringerem Wartungsaufwand
Im Gegensatz zu anderen Systemen werden die Mäh- und Aufbereitungsorgane über eine Gelenkwelle angetrieben - eine praktisch wartungsfreie Lösung. Beim Ausschalten des Antriebs gleicht ein Freilauf die in Bewegung befindlichen Massenkräfte aus.

Zuverlässiger Schutz durch Überlastkupplung
Die einstellbare Rutschkupplung vor dem Hauptgetriebe schützt die Mäh- und Aufbereitungseinrichtung vor jeglicher Überlastung.

Bestens gewappnet gegen härteste Einsatzbedingungen durch:

- Schutz der Mähscheiben im Messerbefestigungsbereich
- Gleitkufen und Schleifsohlen aus vergütetem Qualitätsstahl
- Schutzprofile zwischen den Gleitkufen
- Verstärkungsplatte zur Erhöhung der Verwindungsfestigkeit des Mähbalkens



Hohe Lebensdauer vorprogrammiert!

- Der flache Mähbalken ist in ein Verstärkungsprofil eingebettet und dadurch rundherum geschützt.
- Steinschutzkufen, Gleitsohlen sowie die Mähscheiben bestehen aus hochfestem Stahl, der nach der Verformung zusätzlich gehärtet wurde.
- Großdimensionierte Zahnräder aus Schmiedestahl, 2-reihige Schrägkugellager in verzugsfreien und zuverlässig abgedichteten Lagergehäusen, Antriebszahnrad gut gesichert gegen Bruch und leichter Austausch der Mähscheibenlagerungen - das sind Fakten, die beim Einsatz zählen!



Austauschbare Mähscheibenlagerung

Vollkommen geschützt

Verschleiß? Da ist nichts zu befürchten!

- 1 Die Mähscheiben werden durch Steinschutzgleitkufen, deren Schleifsohlen bis unter den Mähbalken reichen, geschützt. Der Mähbalken selber wird durch ein durchgehendes dickwandiges Verschleißblech abgedeckt.
- 2 Die Schnitthöhe wird über breite Kufen an den beiden äußeren Enden des Mähbalkens eingestellt. Ein Verstärkungsprofil hinter dem Mähbalken gibt maximale Festigkeit.

Ihre Ansprüche an die Futterqualität sind der Maßstab, den wir an die Konzeption unserer Mähwerke anlegen

Ihr Ziel: Futter mit möglichst hohem Nährstoffgehalt ernten. Erfüllen Sie sich diesen Wunsch, indem Sie sich für das richtige Mähwerk entscheiden!

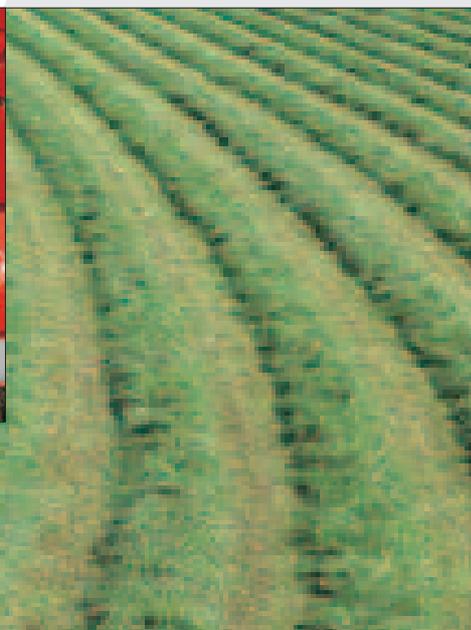


Frei pendelndes Mähwerk für optimale Boden Anpassung

Der Mähbalken mit dem Aufbereiter ist mit starken Federn an einem Portalrahmen aufgehängt und dadurch beim Einsatz frei beweglich. Die Mäh- und Aufbereitungseinheit arbeitet unabhängig vom Rahmen und passt sich mit größter Präzision den Bodenkonturen an.

Mähbalkenentlastung nach Wahl

Über in der Spannung regulierbare Entlastungsfedern kann der Auflagedruck des Mähwerks jederzeit an die Tragfähigkeit des Bodens und die Arbeitsgeschwindigkeit angepasst werden.



Breite Bereifung mit griffigem Profil

Reifen mit großem Durchmesser und breiter Lauffläche garantieren:

- Schonung der Grasnarbe
- hervorragende Führung in Hanglagen und auf nassen Böden
- optimale Laufeigenschaften beim Straßentransport

Schwadbreite leicht eingestellt

Einstellbare Schwadbleche ermöglichen je nach den Futterverhältnissen eine individuelle Schwadablage. Die Schwadbreite läßt sich der Spurbreite des Traktors anpassen, so dass jegliches Überfahren des Futters vermieden wird.

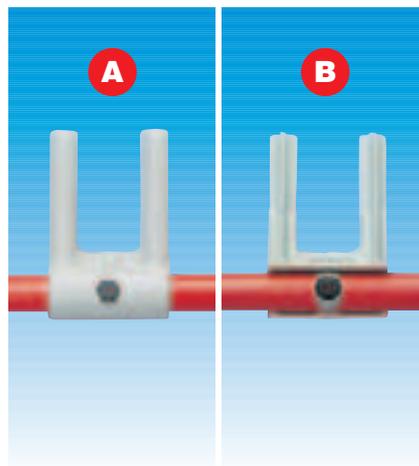
Ideal für Gräser: Rotor mit beweglichen Fingern und Aufbereitungskamm

Kein Mäheinsatz gleicht dem anderen. Ständig wechselnde Faktoren wie Reifezustand, Futterdichte, Futterart und nicht zuletzt die Wetterprognosen sorgen immer wieder für neue Mähbedingungen. Als Profi wissen Sie, dass eine pflanzengerechte Aufbereitung von entscheidender Bedeutung für Ihren Ernteerfolg ist. Bei KUHN gibt es deshalb gleich drei Möglichkeiten zur Anpassung der Aufbereitungsintensität:

- durch Verändern der Rotordrehgeschwindigkeit
- durch Umkehren des Aufbereitungskamms
- durch Verstellen des Aufbereitungskamms

Rotorfinger

Durch die abgerundete Form der Rotorfinger kommt es zu keinem Zerschlagen des Futters, wie es immer wieder bei scharfkantigen Schlägeln beobachtet werden kann.



Umkehrbarer Aufbereitungskamm

Die beiden Seiten des Aufbereitungskamms weisen verschiedene Profile auf:

- Ein abgerundetes Profil (A) zur Schonung empfindlicher Futterarten.
- Ein kantiges Profil (B) für verschiedene Grassorten.

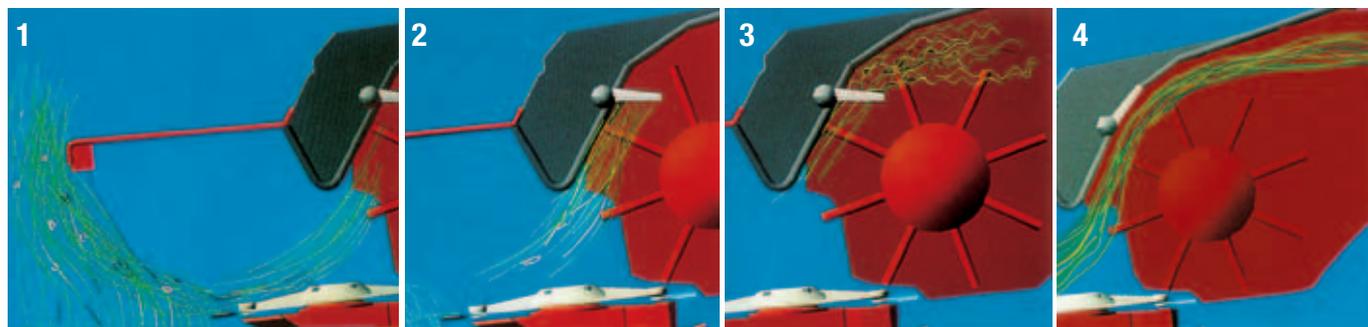
Die Umkehrung der Kammeiste nimmt nur wenige Minuten in Anspruch.



Kinderleicht: das Verändern der Aufbereitungsintensität

Die Aufbereitungsintensität wird durch die Stellung der Rotorfinger zu den Zinken des Aufbereitungskamms bestimmt. Über einen Verstellhebel kann sie im Handumdrehen erhöht oder verringert werden. Bei hochgestelltem Kamm ist die Aufbereitungsintensität am geringsten.

Aufbereitung in 4 Stufen:



1. Die Pflanzen werden zuerst mit dem Halmfuß erfasst und in diesem Bereich, der die längste Trocknungszeit beansprucht, intensiv durch die Rotorfinger aufbereitet.

2. Das Gut wird an der Aufbereitungshaube entlang gerieben, wodurch die verdunstungshemmende Wachsschicht der Halme angeraut wird ("Cuticula-Effekt").

3. Beim Durchgang des Futters durch die Zinken des Aufbereitungskamms öffnet sich die Wachsschicht, so dass der Verdunstungsvorgang wesentlich beschleunigt wird.

4. Bei völlig hochgestelltem Kamm ist die Aufbereitungsintensität am geringsten.

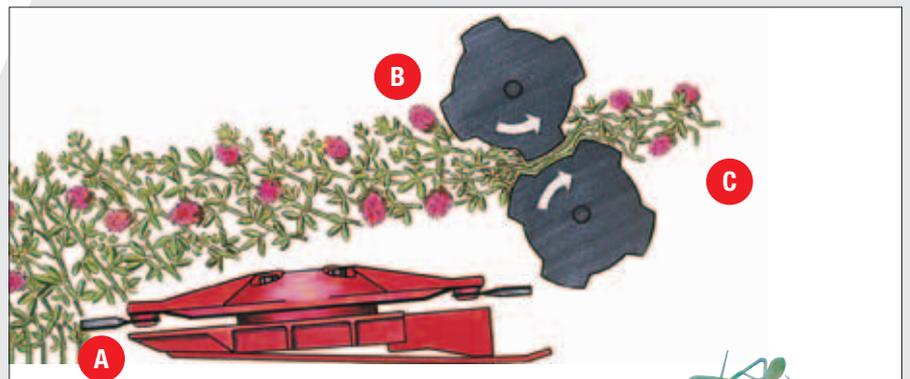
Wenn Sie den Nährwert Ihres Futters steigern wollen, liegen Sie bei KUHN genau richtig. Wir bieten Ihnen die Technik, die mehr aus Ihrem Futter macht!

Für Klee und Luzerne mit empfindlichen Blättern: Aufbereiter mit Quetschwalzen

Landwirte, die den Protein- und Glukosegehalt Ihres Futters nicht unnötig verschenken wollen, sind mit dem FC 250 RG bestens beraten. Mit ihren Walzen eignet sich diese Maschine bestens zum Aufbereiten von Pflanzen mit empfindlichen Blättern wie Klee, Luzerne und sonstige Leguminosen.

Intensives und schonendes Aufbereiten durch Walzen mit Rippenprofil

Die wendelförmig angeordneten Rippen greifen gleichmäßig, progressiv, stoß- und ruckfrei ineinander und "laufen" bei der Drehung von außen zur Mitte hin, so dass die Aufbereitung sowohl axial als auch in Querrichtung erfolgt. Dies ergibt einen doppelten Aufbereitungseffekt: die Halme werden gequetscht, und die stängelumhüllende Wachsschicht wird aufgerieben. Dadurch ist der Trocknungsverlauf bei Halmen und Blättern gleich, was der Erhaltung der Nährstoffe zugute kommt.



- A** Das Futter wird zuerst am Halmfuß von den Walzen erfaßt.
- B** Beim Durchgang zwischen den Walzen platzen die Halme auf, während die empfindlichen Blattanteile schonend behandelt werden. Der Aufbereitungsvorgang ist gleichmäßig und beeinträchtigt die Futterqualität in keiner Weise.
- C** Aufbereitungsvorgang ist gleichmäßig und daher futterschonend. Das aufbereitete Gut wird im hinteren Bereich der Abwurfhaube gegen ein Leitblech gefördert, fällt gleichmäßig nach unten und wird so in einen lockeren, luftigen Schwad abgelegt.



Anpassung der Aufbereitungsintensität

Der Pressdruck der Walzen wird über zwei zentral verstellbare Torsionsstangen geregelt, so dass sich der Aufbereitungsgrad nach Bedarf verändern lässt. Funktionssicherheit großgeschrieben: Beim Durchgang eines Fremdkörpers fahren die Walzen einfach auseinander, so dass kein Schaden entstehen kann. Beide Walzen verfügen über einen synchronisierten Einzelantrieb.

TECHNISCHE DATEN

FC 250 G

FC 250 RG

Aufbereitungssystem	Fingerrotor mit verstellbarem und umkehrbarem Aufbereitungskamm	Quetschwalzen mit Rippenprofil
Anbau (mit beweglichen Unterlenkerzapfen bei G-Modellen)	GIRODYNE®-Schwenkkopf	
Zapfwellen-drehzahlen (min ⁻¹)	mit Standardzugdeichsel	-
	mit GIRODYNE®-Schwenkkopf	540 und 1000 Schwenkgetriebe
Schnittbreite (m)	2,50	
Breite des Aufbereiters (m)	1,75	
Anzahl Mähscheiben	5	
Anzahl Messer pro Scheibe	2	
Drehzahl des Fingerrotors (min ⁻¹)	1000* und 810	-
Drehzahl der Quetschwalzen (min ⁻¹)	-	810* und 1000
Schwadbreite (mini/maxi) (m)	0,70 - 1,60	
Schwadbleche verstellbar	■	■
Warntafeln und Beleuchtung	■	■
Gelenkwelle mit Freilauf und Überlastkupplung	■	■
Leistungsbedarf an der Zapfwelle ab (kW/PS)	40/55	
Stundenleistung ca. (ha)	2 - 2,5	
Transportbreite (m)	2,50	
Erforderliche Hydraulikanschlüsse am Traktor	1 EW und 1 DW Steuerventil	
Bereifung	10.0-80 x 12 (Agrarprofil)	
Gewicht mit Gelenkwelle (kg)	1720	
Sonderausrüstungen		
Mechanische Zugdeichselverstellung, falls nicht genügend Hydraulikanschlüsse am Traktor	■	■
Schwadleger RA	■	■

* Einstellung ab Werk

In den Ländern der Europäischen Union entsprechen unsere Produkte der EG-Maschinenrichtlinie; in den anderen Ländern werden sie entsprechend den dort gültigen Vorschriften mit den erforderlichen Sicherheitsvorrichtungen geliefert. Zu einer klareren Darstellung wurden ggf. manche Schutzvorrichtungen abgenommen. Sie müssen sonst jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der "Montage- und Betriebsanleitung" aufgeführten Sicherheitshinweisen. Änderungen, die der Verbesserung dienen, behalten wir uns vor. Die in diesem Prospekt dargestellten Maschinen und Ausrüstungen können durch mindestens ein Patent und/oder Geschmacksmuster geschützt sein. Eingetragene Marke(n).

VERTRETEN DURCH:

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

Österreich: Lagerhaus TechnikCenter GesmbH. & Co KG
 Johann Pamer-Straße 1 - 2100 Korneuburg
 Tel.: 02262-71260 DW 7330
 Fax: 02262-71260 DW 7339
 www.lagerhaustc.at - E-mail: office@lagerhaustc.at

Schweiz: OTT Landmaschinen AG
 3052 ZOLLIKOFEN
 Tel.: +41 (0)31 910 30 20
 Fax: +41 (0)31 910 30 19
 www.ott.ch - E-mail: mail@ott.ch

Schweiz: AGRIOTT
 3052 ZOLLIKOFEN
 Tel.: +41 (0)31 910 30 20
 Fax: +41 (0)31 910 30 19
 www.agriott.ch - E-mail: mail@ott.ch



KUHN S.A. - F 67706 Saverne Cedex
 www.kuhnsa.com - E-mail: info@kuhnsa.com