

GMD

Front-Giromäher
GMD Serie 102 F



MÄHEN SIE IN ALLER GELASSENHEIT!



FRONT- GIROMÄHER GMD Serie 102 F

Dafür bieten Ihnen die Front-Giromäher von KUHN:

- Optimale Nutzung des Traktors
- Hervorragende Gewichtsverteilung bei schwierigsten Einsätzen wie z.B. beim Mähen am Hang
- Außergewöhnliche Flächenleistung besonders in Verbindung mit einem Heck-Giromäher
- Höchsten Komfort bei der Bergung des täglichen Grünfutters



KOSTENREDUZIERUNG



GUTE FACHLICHE PRAXIS

KUHN bietet Ihnen Lösungen für das Mähen unter Berücksichtigung Ihrer Anforderungen an:



KOMFORT / LEBENSQUALITÄT



KUNDENNÄHE UND BERATUNG



ZUVERLÄSSIGKEIT / SERVICE

Ein ausgereiftes, komplettes Programm zu Ihrem Nutzen!

3

Aus dem breit angelegten Angebot von KUHN-Frontmähern können Sie sich für verschiedene Modelle entscheiden, ganz nach Ihren betrieblichen Verhältnissen.

Allen gemeinsam ist:

- die große Stabilität
- die hervorragende Boden Anpassung
- die hohe Flächenleistung
- die vorbildliche Schnittqualität

Dank dieser Kriterien ernten Sie kostengünstig hochwertiges Grundfutter!



Kompakte Einheit mit idealem Schwerpunkt

Durch ihren extrem kurzen Anbau bilden die Front-Giromäher eine besonders kompakte Einheit mit dem Traktor.

Das erhöht die Sicherheit beim Einsatz und beim Straßentransport. Mit ihrem geringen Überstand und ihrer leichten Bauweise lassen sich diese Mähwerke bedenkenlos auch an weniger leistungsstarke Traktoren anbauen.

TECHNISCHE DATEN

GMD 702 F

GMD 802 F

Arbeitsbreite (m)	2,80	3,11
Anzahl Mähscheiben aus vergütetem Stahl	7	8
Transportbreite (m)	2,66	2,99
Gewicht ca. (kg)	805	888



GMD 702 F - 2,80 m

Sieben Mähscheiben ergeben beim GMD 702 F eine Arbeitsbreite von 2,80 m.

Die Gesamtbreite beim Straßentransport kann - wie bei allen KUHN-Frontmäähwerken - durch einfaches Wegschwenken der seitlichen Schutzbleche deutlich verringert werden.

GMD 802 F - 3,11 m

Mit acht Scheiben bringt es der GMD 802 F auf eine Arbeitsbreite von 3,11 m.

Trotz hoher Leistung kommt die Sicherheit bei der Straßenfahrt nicht zu kurz: die Transportbreite liegt unter 3 m, und Warntafeln gehören zur Serienausstattung.

Das Futter wird über 4 Schwadtrommeln in ein luftiges Schwad abgelegt, das genau auf die Spurweite des Traktors abgestimmt ist.





Vielseitigkeit und Komfort

5

Praktiker schätzen an den Front-Scheibenmähern von KUHN vor allem ihre erstaunliche Vielseitigkeit, die den Mähereinsatz flexibel und damit wirtschaftlicher macht.

- Zum Beispiel bei der Frischfütterernte: Sie kombinieren einfach Ihr Frontmäherwerk mit einem Ladewagen und holen so zeitsparend Ihr tägliches Grünfutter.
- Wenn Sie beim Mähen maximale Flächenleistung benötigen, bauen Sie einfach zusätzlich ein Heckmäherwerk an und kommen so auf eine Schnittbreite von bis zu 8,80 m in einem Arbeitsgang!



1



1. Alles voll im Blickfeld!

Je freier die Sicht auf den Einsatzbereich, desto sicherer und exakter können Sie arbeiten. Bei einem Frontmäherwerk sind die Arbeitsbedingungen geradezu ideal: voll im Blickfeld des Fahrers, lässt es sich genau dahin lenken, wo Sie auch mähen müssen, an Wiesenrändern, entlang von Hecken, Zäunen oder anderen Hindernissen.



2



3

2.3.4. Saubere Schwadbildung

Damit nur hochwertiges und nährstoffreiches Futter in den Stall kommt, haben unsere Frontmäher vier über Riemen - und damit elastisch angetriebene Schwadtrommeln. Sie legen das Futter in ein luftiges Schwad ab, das genau auf die Spurbreite des Traktors abgestimmt ist. Ein solches Schwad wird von jeder Pick-up schnell und sauber aufgenommen.



4

Sauberes Futter mit hohem Nährstoffgehalt ist also nicht zuletzt auch das Verdienst der KUHN-Frontmäher.



Mähwerkaufhängung mit besonderer Kinematik



6

5.6. Eine Mähbalkenaufhängung für alle Einsatzfälle

Die weiche Mähbalkenaufhängung der Frontmäherwerke arbeitet hocheffizient sowohl beim täglichen Futterholen auf häufig noch feuchten Böden als auch beim Mähen von Dauergrünland für die Heu oder Silagegewinnung.

Das spezielle Konstruktionskonzept mit einer gezogenen Viergelenkaufhängung sorgt für eine ausgezeichnete Anpassung an alle Bodenunebenheiten!

Sicherheit bei Hindernisberührung:

1. Die Mäheinheit hebt sich wie ein Skispitze an.
2. Das Hindernis wird gleitend überfahren.
3. Die Mäheinheit kehrt automatisch wieder in die normale Arbeitsposition zurück.

Weitere Vorzüge der Serie 102 F:

- Durch die tiefe Anlenkung des Mähbalkens ist auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten eine perfekte Anpassung an Bodenunebenheiten gewährleistet.
- Die seitlichen Gerätehubzylinder sind gasdruckunterstützt und sorgen so für eine unverzügliche Anpassung des Mähbalkens an alle Bodenunebenheiten.
- Entlastungsfedern verleihen dem Mähwerk eine hervorragende Stabilität und garantieren einen konstanten Auflagedruck.

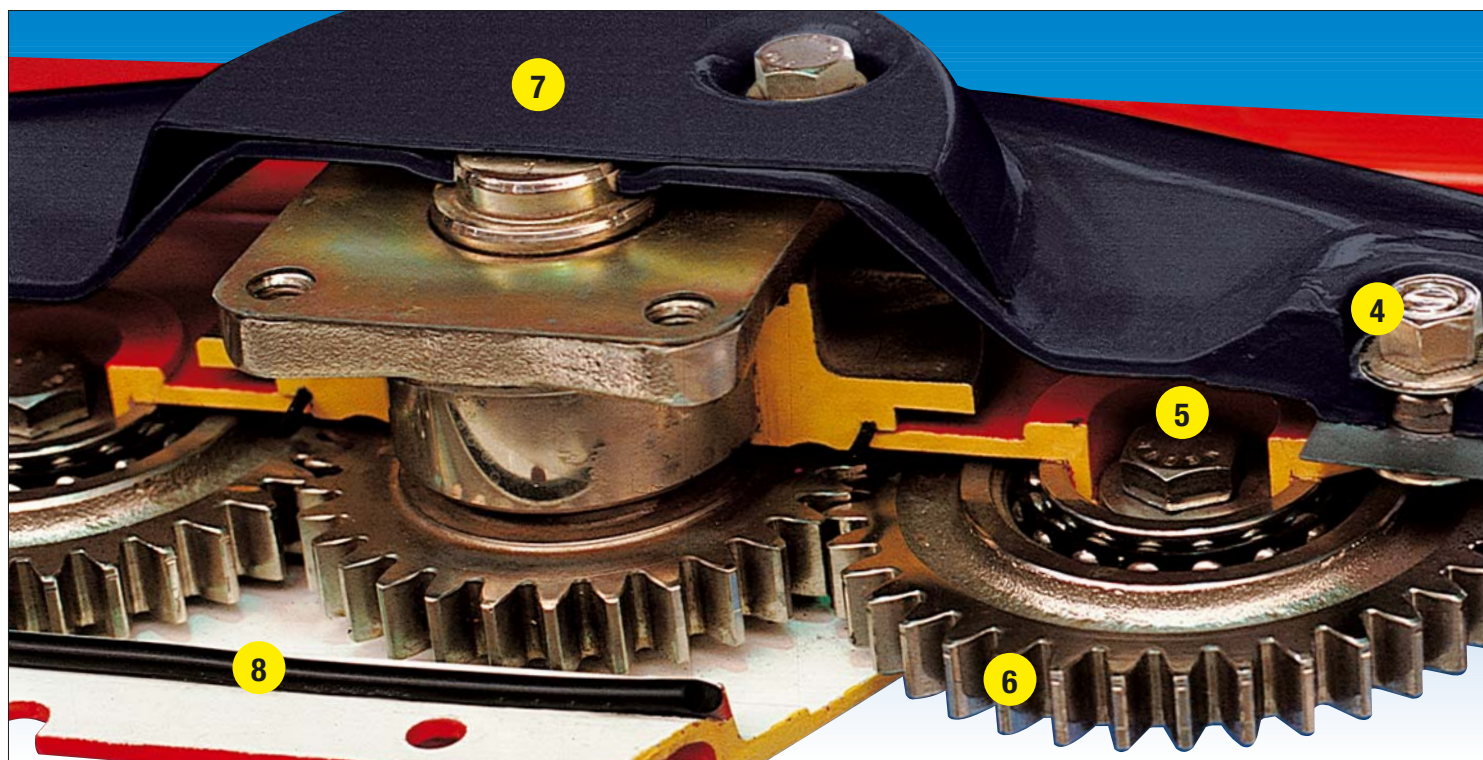
Die Rahmenkonstruktion des Frontmähers





Auf das Innenleben kommt es an!

7



Viele Scheibenmäher unterscheiden sich rein- äußerlich nur unwesent- lich von einem KUHN- Giromäher. Das sollte Sie nicht zu einer vorschnellen Entscheidung verleiten, denn die Qualität einer Maschine lässt sich von außen kaum beurteilen.

Bevor Sie ein rotierendes Mähwerk in die engere Wahl ziehen, lassen Sie sich deshalb vor allem sein „Innenleben“ erklären!

Nur allzu oft erweisen sich „preisgünstige“ Angebote beim späteren Einsatz als ausgesprochen teuer!

① Enorme Belastbarkeit

Hochfeste doppelreihige Kugellager in unverformbaren, perfekt abgedichteten Lagergehäusen.

② Lange Lebensdauer

Optimale Anordnung zwischen Lager und Kraftlinie der Mähscheibe - hervorragender Kräfteausgleich und längere Lebensdauer der Bauteile.

③ Zuverlässiger Schutz bei einem heftigen Aufprall auf ein Hindernis

Die PROTECTADRIVE®-Überlastsicherung schützt den Antriebsstrang und verringert beträchtlich das Risiko eines längeren Maschinenstillstands inmitten der Erntesaison.

④ Widerstandsfähigkeit und Sicherheit:

Schutz der Messerbefestigung durch Schrauben, die in Einsätzen aus vergütetem Stahl liegen.

⑤ Verschleißfestigkeit und Formbeständigkeit

Die Befestigungsschrauben für die Achsen der Zwischenzahnräder liegen geschützt in eingeschweißten Einsätzen aus vergütetem Stahl.

⑥ Höchste Funktionssicherheit

Großbemessene, im Verzahnungsbereich verstärkte Zahnräder aus Schmiedestahl garantieren höchste Funktionssicherheit.

⑦ Mähscheiben in Ellipsenform: Sie sind langlebig und außerordentlich leistungsfähig (schnellerer Abfluss des Mähguts, bessere Schnittqualität durch den weit vorne liegenden Schnittpunkt der Messer; ein Festklemmen von Fremdkörpern ist ausgeschlossen).

⑧ Perfekte Abdichtung

Stark bemessener Dichtring zwischen den beiden Gehäusehälften des Mähbalkens.

Perfektion auch in den Einzelheiten!

8



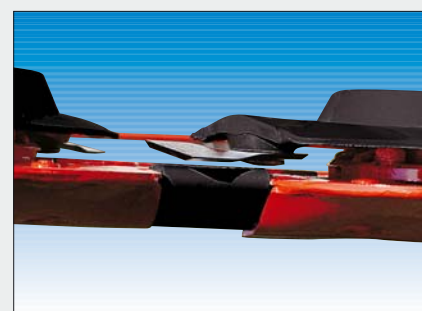
Schneller Ausbau der Mähscheibenlagerung

Die Mähscheibenlagerungen lassen sich samt Kugellager und Zahnrad schnell und problemlos ausbauen. Reparatur- und Wartungsarbeiten können so kostengünstig und ohne längeren Stillstand der Maschine von außen erledigt werden. Die zum Aufstecken der Scheibenlagerungen vorgesehenen Gewindezapfen sind absolut zuverlässig mit der oberen Balkenhälfte verbunden. Jegliches Ausschlagen der Zapfen, z.B. beim Aufprall gegen ein größeres Hindernis, ist dadurch ausgeschlossen.



Messer

Unsere Messer in verstärkter Ausführung werden aus hochwertigem Stahl gefertigt und entsprechen den strengsten Qualitätsnormen. Durch die geschränkte Form kommt die Schnittkante noch näher an den Boden - mit dem Ergebnis einer noch besseren Schnittqualität.



Schutzprofile für den Balken

Zwischen den Gleitkufen sind im Bereich der Messerschnittpunkte Schutzprofile angeordnet, die durch ihre schräge Lage ein nach unten verbogenes Messer automatisch wieder über den Balken lenken. Eine Beschädigung des Mähbalkens wird dadurch vermieden. Gehärtete und verstärkte Gleitkufen schützen den Mähbalken. Selbst auf verschleißintensiven Böden ist die Lebensdauer erhöht.



Steigern Sie die Leistung Ihrer Tiere durch nährstoffreiches Grundfutter!

9

Sie wollen bei jedem Schnitt ein nährstoffreiches Futter ernten? Sie wollen Kosten für Kraftfutter einsparen, aber trotzdem produktiv bleiben?

Dann sollten Sie bei der Futterernte 4 Grundregeln beachten:

1. Vermeiden Sie Verluste an Trockenmasse, indem Sie die Ernte schnell einfahren.

2. Halten Sie die Futterqualität auf einem hohen Niveau: Nährstoffe, Stickstoff, Mineralstoffe und Vitamine müssen erhalten bleiben.

3. Ernten Sie nur sauberes Futter, Erdreste oder Fremdkörper gehören nicht mit hinein.

4. Sorgen Sie für ein schmackhaftes Futter.

Die Qualität Ihres Futters ist Ihr wichtigstes Kapital. Da ist es gut zu wissen, dass Sie mit einem Giromäher von KUHN alle vier Ziele mühelos erreichen können, und dies bei maximaler Wirtschaftlichkeit.



Sauberer, gleichmäßiger Schnitt

Ein sauberer, gleichmäßiger Schnitt trägt wesentlich zur höheren Produktivität Ihrer Grünflächen bei. Er begünstigt den Wiederaustrieb und schafft optimale Voraussetzungen für den Einsatz von Folgemaschinen (Heuer und Schwader). KUHN-Giromäher garantieren durch die



geschränkte Form ihrer Messer eine hervorragende Schnittqualität.

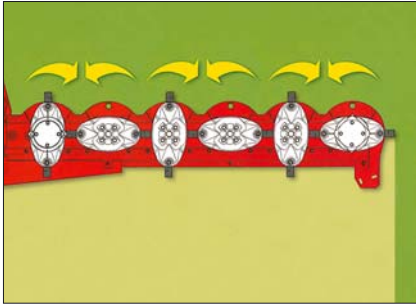
Mähen mit der richtigen Schnitthöhe

Ein zu tiefer Schnitt wirkt sich in vielfacher Hinsicht negativ auf den Erfolg Ihrer Futterernte aus:

- Futterverschmutzung, die zu erheblichen Nährstoffverlusten führen kann
- Verzögerung des Wiederaustriebs (dadurch bis zu 1 Schnitt weniger pro Jahr)
- höhere Empfindlichkeit der Pflanzen gegenüber klimatischen Einflüssen, z.B. Trockenperioden
- geringere Nährstoffaufnahme durch geringere Wurzelbildung usw.

KUHN-Giromäher werden durch einfaches Verstellen des Oberlenkers auf richtige Schnitthöhe gebracht - und die bleibt während des Mähvorgangs konstant!





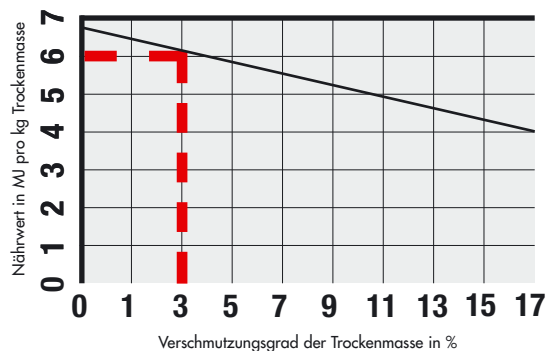
Paarweise zusammenlaufende Mähscheiben verhindern Doppelschnitt und "Verhäckseln" des Futters

Das Futter darf nur einmal durch die Messerklingen geschnitten werden, damit die Halme in ihrer Struktur nicht zerstört werden. Mehrfach geschnittenes Futter verliert seinen Nährwert, verzögert den Wiederaustrieb und führt zu einem erhöhten Leistungsbedarf.

Durch die paarweise zusammenlaufenden Mähscheiben der KUHN-Giromäher fließt das Mähgut sofort zur Schwadablage ab, ohne dass es zu einem unerwünschten Doppelschnitt kommen kann.

Auswirkung der Futtermverschmutzung auf den Futternährwert

(Quelle: Analyse von Futterproben durch Forschungsinstitute)



Um gutes Grundfutter mit einem Nährwert von mindestens 6 MJ/kg Trockenmasse zu erhalten, darf der Verschmutzungsgrad nicht mehr als 3% der Trockenmasse betragen.



Typisch Frontmäher: die optimale Bodenadaptation

Durch ihre ausgeklügelte Anlenkung wirken die Entlastungsfedern auf beide Balkenseiten. Das ergibt eine echte Gewichtsentlastung, da der Auflagedruck gleichmäßig über die gesamte Schnittbreite verteilt wird. Die wertvolle Grasnarbe wird geschont und das Futter bleibt sauber. Zu einer noch besseren Mähwerksführung trägt die für Frontmäher typische Kinematik mit ihrer hervorragenden Bodenadaptation bei.



Straßentransport

Zur Reduzierung der Transportbreite werden die seitlichen Schutzbleche einfach vor den Mähbalken geschwenkt. Die Gesamtbreite der Frontmäher liegt dann unter 3 m. Zum Ausheben der Maschine dienen zwei Zylinder, die an die Traktor-Fronthydraulik angeschlossen sind und mit nur einem Hebel am Steuergerät betätigt werden. Beachtlich die große Bodfreiheit der Frontmäherwerke in Transportstellung.

TECHNISCHE DATEN

GMD 702 F

GMD 802 F

Arbeitsbreite (m)	2,80	3,11
Dreipunktanbau	maschinenseitiges Anbaudreieck Kat. II	
Anzahl Mähscheiben aus vergütetem Stahl	7	8
Anzahl Messer pro Scheibe	2	
Schwadvorrichtung	2 x 2 Schwadtrommeln mit Riemenantrieb	
Schwadbreite (ca.) (m)	0,90	1,30
Transportbreite (m)	2,66	2,99
Zapfwellendrehzahl, rechts- oder linksdrehend (min ⁻¹)	1000	
Leistungsbedarf (min.) an der Zapfwelle (kW/PS)	36/49	41/56
Gewicht (ca.) (kg)	805	888
Erforderliche Traktorausrüstung	1 einfachwirkendes Steuerventil	
Anfahrsicherung	durch Überfahren des Hindernisses	

Zusatzausrüstung

Frontanbaudreieck, traktorseitig	■	■
Getriebe mit 540/1000 min ⁻¹ mit verstärkter Gelenkwelle (Links- oder Rechtslauf)	■	■
Aufsteckgabel 1 3/8" 21-teilig	■	■
Warntafeln mit Beleuchtung	■	Serie

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: 01/60 51578 DW 7330
www.lagerhaustc.at - E-mail: office@lagerhaustc.at

Schweiz: OTT Landmaschinen AG
3052 ZOLLIKOFEN
Tel.: 031 910 30 20
Fax: 031 910 30 19
www.ott.ch - E-mail: mail@ott.ch

Schweiz: AGRIOTT
3052 ZOLLIKOFEN
Tel.: 031 910 30 20
Fax: 031 910 30 19
www.agriott.ch - E-mail: mail@agriott.ch

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

