GMD Serie 102 F GMD Serie 1020 F COMPACT



www.kuhn.com





GMD 102 F 1020 F COMPACT

ANGEPASSTE LÖSUNGEN FÜR NAHRHAFTES GRUNDFUTTER



WIE ERHALTEN SIE DIE MEISTE MILCH AUS DEM GRUNDFUTTER?

Vier Regeln gilt es einzuhalten: Vermeidung von Bröckelverlusten, Erhaltung der Futterqualität und Sauberkeit des Mähguts sowie ein möglichst schmackhaftes Futter. Mit den Front-Scheibenmähern von KUHN können Sie all dies erreichen.

EIN ZUVERLÄSSIGES GERÄT **IST GEFRAGT**

Ein Ausfall der Maschine in der Arbeitsspitze ist sicher nicht das, was Sie suchen. Sehen Sie sich deswegen das Innenleben der KUHN Front-Scheibenmäher genauer an, um sich selbst ein Bild von ihrer Zuverlässigkeit machen zu können.

AUF DER SUCHE NACH SCHLAG-KRÄFTIGEN MÄHKOMBINATIONEN. DIE LEICHT ZU HANDHABEN SIND

Front-Scheibenmäher sind perfekt mit Maschinen Flächenleistung und noch mehr Effizienz zu erreichen. Dabei sind sie auch in Kombination einfach zu bedienen.

KUHN Front-Scheibenmäher

kompakt:

	Arbeitsbreite (m)	Ungefähres Gewicht (kg)	Leistungsbedarf Zapfwelle (kW/PS)
GMD 702 F	2,80	805	36/49
GMD 802 F	3,11	888	41/56
GMD 2820 F	2,70	544	36/49
GMD 3120 F	3,14	596	41/56



GMD SERIE 102 F

Wirtschaftseigenes Grundfutter mit einem hohen Nährwert: Das wollen Sie bei der Futterernte erreichen. Die Front-Scheibenmäher der Serie GMD 102 F sorgen nicht nur dafür sondern sagen darüber hinaus auch durch ihre große Auswahl an Ausstattungen, ihre Zuverlässigkeit, ihren sauberen Schnitt sowie ihre ausgezeichnete Bodenanpassung zu.

GMD 802 F

Mit acht Scheiben bringt es dieser Front-Scheibenmäher auf 3,11 m Arbeitsbreite. Wichtige Merkmale sind die vier Schwadtrommeln, die für ein luftiges Schwad sorgen, das genau auf die Spurweite des Traktors abgestimmt ist. Die Transportweite des GMD 802 F liegt unter drei Metern. Außerdem gehören Beleuchtung und Warntafeln zur Serienausstattung.

GMD 702 F

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





GMD SERIE 1020 F COMPACT

Die COMPACT Front-Scheibenmäher tragen ihren Namen vollkommen zurecht: Diese Baureihe wurde speziell für den Einsatz in Hanglagen entwickelt. Die Maschinen sind für weniger leistungsstarke sowie Bergtraktoren ausgelegt. Jedes Detail wurde sorgfältig ausgewertet, um das Gewicht möglichst gering halten zu können, ohne dabei Kompromisse in Bezug auf Robustheit eingehen zu müssen.

GMD 2820 F COMPACT

Dieser Mäher erreicht ein unvergleichlich niedriges Gewicht von 544 kg bei einer Arbeitsbreite von 2,70 m.

GMD 3120 F COMPACT

Mit sieben Scheiben erreicht der GMD 3120 F COMPACT eine Arbeitsbreite von 3,14 m. Er ermöglicht das Arbeiten mit großen Überlappungen, um in engen Kurven unzureichend gemähte Stellen zu vermeiden. Mehr Informationen dazu auf den Seiten 12-14



HOHE GRUNDFUTTERQUALITÄT **BRINGT BARES**



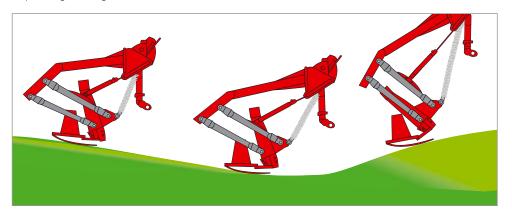
Die Qualität Ihrer Futterreserven im Silo oder Ballen macht den entscheidenden Unterschied aus, wenn es um die Produktivität Ihres Viehbestands geht. Die Zielvorgabe ist einfach: so viel Fleisch oder Milch als möglich aus dem wirtschaftseigenen Grundfutter produzieren.

FÜR EINEN SAUBEREN UND SCHONENDEN SCHNITT SORGEN

Verunreinigungen im Futter vermeiden: Darauf haben sich die Entwickler bei KUHN fokussiert und Lösungen für eine gute Bodenanpassung der Maschine sowie eine schonende Behandlung des Mähguts gefunden.

«MÄHBALKENAUFHÄNGUNG»

Durch die gezogene 4-Gelenk-Mähwerkaufhängung mit spezieller Kinematik kann der Mähbalken um 6° nach links und rechts sowie um 6° hinunter und 5° hinauf schwenken. Das sind perfekte Voraussetzungen für sauberes Futter, sowohl beim täglichen Futterholen auf häufig noch feuchten Böden als auch beim Mähen von Dauergrünland für die Heu- oder Silagegewinnung. Der besonders hohe vertikale Pendelweg von 50 cm trägt ebenso zum ausgezeichneten Anpassungsvermögen der Mäheinheit bei.

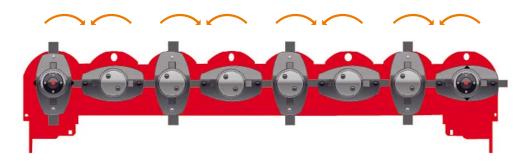


Weitere Stärken

- 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.
- Die Entlastungsfedern, hinten am Mähbalken angebracht, sorgen für einen konstanten Auflagedruck des Mähwerks.

Beim Auftreffen auf ein Hindernis:

- 1. hebt sich die Mäheinheit wie ein Skispitze an,
- 2. überfährt das Hindernis gleitend,
- 3. und kehrt danach automatisch wieder in seine Arbeitsposition zurück.



PAARWEISE ZUSAMMEN-LAUFENDE MÄHSCHEIBEN FÜR EINEN HOHEN FUTTERWERT

Um die ursprüngliche Halmlänge zu erhalten, darf das Futter nur einmal geschnitten werden. Mehrfach geschnittenes Futter verliert seinen Nährwert, reagiert mit verzögertem Wiederaustrieb und führt zu einem erhöhten Leistungsbedarf. Bei den KUHN GMD-Modellen der Serie 102 F laufen die Mähscheiben paarweise zusammen. So wird das Mähgut sofort auf Schwad gelegt und nur einmal gemäht. Sie können sicher sein: kein doppelter Schnitt für einen hohen Futterwert!



OPTIMALE ENTLASTUNG DER MÄHEINHEIT

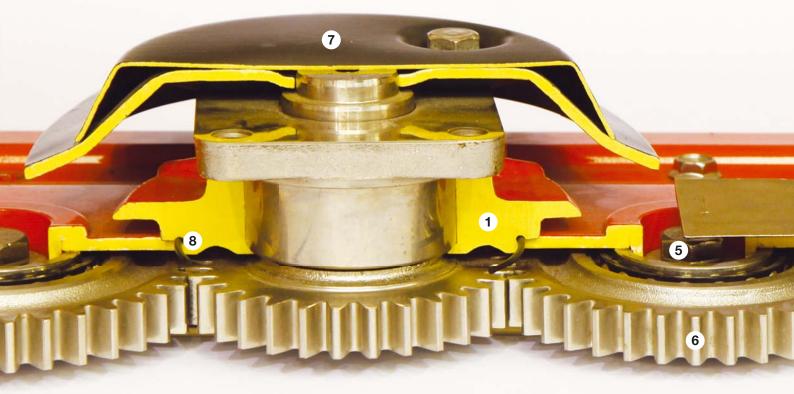
Neben einer ausgezeichneten Anpassung an Bodenunebenheiten ist es besonders wichtig den Bodendruck der Mäheinheit derart zu reduzieren, dass das Futter nicht verschmutzt wird. Die optimierte Position der Entlastungsfedern auf den GMD Front-Scheibenmähern sorgt für ein präzise Einstellung des Bodendrucks. Dadurch kann die Mäheinheit stets optimal entlastet werden. Der Verschleiß der Gleitkufen verringert sich ebenso.

Die Ergebnisse: eine konstante Schnitthöhe, Schonung der Grasnarbe sowie ein sauberes Mähgut.

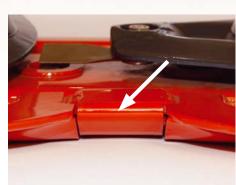


AUF DAS INNENLEBEN KOM

Viele Scheibenmäher unterscheiden sich rein äußerlich nur unwesentlich von einem KUHN-Giromäher... Dabei kommt es zuallerst auf das Innenleben an, bei den Giromähern besonders auf ihr Herzstück, den Mähbalken. Bei KUHN unterliegt dieser strengen Design- und Produktionsrichtlinien, um einen



- 1 Er ist enorm belastbar Hochfeste doppelreihige Kugellager in unverformbaren, perfekt abgedichteten Lagergehäusen.
- 2 Seine Lebensdauer ist sehr lang Optimale Anordnung zwischen Lager und Kraftlinie der M\u00e4hscheibe - hervorragender Kr\u00e4fteausgleich und l\u00e4ngere Lebensdauer der Bauteile.
- Galen ist bei einem heftigen Aufprall auf ein Hindernis zuverlässig geschützt Die PROTECTADRIVE-Überlastsicherung schützt den Antriebsstrang des Mähbalkens und verringert das Risiko eines längeren Maschinenstillstands inmitten der Erntesaison
- 4 Er ist äußerst widerstandfähig Schutz der Messerbefestigung durch Schrauben, die in Einsätzen aus vergütetem Stahl liegen.
- 5 Er ist verschleißresistent und formbeständig
 Die Befestigungsschrauben für die Achsen der Zwischenzahnräder liegen geschützt in
 eingeschweißten Einsätzen aus vergütetem Stahl.
- 6 Er ist auf langfristige Funktionssicherheit ausgelegt
 Großbemessene, im Verzahnungsbereich verstärkte Zahnräder aus Schmiedestahl stehen für höchste Funktionssicherheit.
- 7 Er besitzt Mähscheiben in Ellipsenform Sie sind langlebig und außerordentlich leistungsfähig (schnellerer Abfluss des Mähguts, bessere Schnittqualität durch den weit vorne liegenden Schnittpunkt der Messer, kein Einklemmen von Fremdkörpern möglich).



MÄHBALKEN MAXIMAL GESCHÜTZT

Im Bereich der Messerschnittpunkte sind Schutzprofile angeordnet, die ein nach unten verbogenes Messer automatisch wieder über den Balken lenken. So lässt sich eine Beschädigung des Mähbalkens einfach vermeiden. Auf verschleißintensiven Böden helfen sie den Mähbalken vor vorzeitiger Abnutzung zu schützen.
Gehärtete und verstärkte Gleitkufen bieten zusätzlichen Schutz.

MT ES AN!

verlässlichen Betrieb zu gewährleisten. Werfen Sie ruhig einen näheren Blick auf den KUHN-Mähbalken mit seinen exklusiven Merkmalen für eine lange Lebensdauer.







Die Mähscheibenlagerungen lassen sich samt Kugellager und Zahnrad schnell und problemlos ausbauen. Reparaturund Wartungsarbeiten können Sie so kostengünstig und ohne längeren Stillstand Ihrer Maschine von außen erledigen.

REN KÖNNEN



MESSER

Unsere Messer in verstärkter Ausführung werden aus hochwertigem Stahl gefertigt und entsprechen den strengsten Qualitätsnormen. Für mehr Sicherheit und eine erhöhte Lebensdauer wurde der Messerbefestigung ein besonderes Augenmerk gewidmet. Durch die geschränkte Form kommt die Schnittkante noch näher an den Boden mit dem Ergebnis einer noch besseren Schnittqualität.



EXKLUSIV

SICHERE UND ZEITSPARENDE MESSERBEFESTIGUNG

Lassen Sie sich von den Vorteilen von FAST-FIT, dem KUHN-System für einen raschen Messerwechsel, überzeugen. Und seien Sie sicher: Die Zeitersparnis geht nicht auf Kosten der Sicherheit.

HOHE LEISTUNG BEI HOHEM

Die KUHN-Mäher der Baureihe 102 F eignen sich für unterschiedlichste Einsatzbedingungen und lassen sich den spezifischen Bedürfnissen des Landwirts anpassen. Zusammen mit einem Ladewagen bildet er ein perfektes Gespann für die tägliche Grünfutterernte. Wenn Sie dagegen Ihre Flächenleistungen maximieren möchten, können Sie die GMD 102 F Frontmäher mit







EIN KOMPAKTES, LEICHTES UND AUSBALANZIERTES GESPANN

Der Anbau des Front-Scheibenmähers erfolgt nahe am Traktor und bildet mit ihm eine kompakte, leicht manövrierbare Einheit. Dank seiner reduzierten Transportbreite kann das Leichtgewicht auch mit Traktoren niedrigerer Leistungsklassen betrieben werden.

ALLES VOLL IM BLICK

Je freier die Sicht auf den Einsatzbereich, desto sicherer und exakter können Sie arbeiten. Bei einem Frontmähwerk sind die Arbeitsbedingungen geradezu ideal: Voll im Blickfeld des Fahrers, folgt er exakt den Lenkeinschlägen der Traktor-Vorderräder. Das ermöglicht präzises Mähen auch entlang von ungeraden Schlagrändern. Generell können Sie äußerst nahe an Hecken, Zäune und andere Hindernisse heranfahren.

BEDIENKOMFORT

einem Heckmähwerk kombinieren. Damit sind Arbeitsbreiten von bis zu 8,75 m bei besserer Gewichtsverteilung auf die beiden Traktorachsen erreichbar. Egal mit welcher Kombination Sie arbeiten, den hohen Bedienkomfort werden Sie immer zu schätzen wissen.





So hat profi die Leistung einer Dreifach-Mähkombination von KUHN, bestehend aus dem Frontmäher GMD 802 F und dem Heckmäher GMD 8730, im Praxistest bewertet:

Bodenanpassung Front/Heck	+	+
Arbeitsqualität	+	+
Schwadablage	+	+
Leistungsbedarf	+	+
Messerwechsel		

BENOTUNG







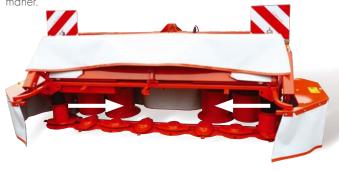




DAS KUHN EXTRA

LUFTIGE SCHWADE WERDEN NICHT VON TRAKTORRÄDERN ÜBERROLLT

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. Dies wird von jeder Pick-up schnell und sauber aufgenommen. Sauberes Futter mit hohem Nährstoffgehalt ist also nicht zuletzt auch das Verdienst der KUHN-Frontmäher.









GMD SERIE 1020 F COMPACT

DIE BERGSTEIGER UNTER DEN FRONT-MÄHWERKEN

Die neuen Front-Mähwerke von KUHN, kompakt und für den Einsatz auch in steilen Hanglagen ausgelegt, sind besonders auf die Bedürfnisse von Viehhaltern in Berggebieten abgestimmt.



WENIGER GEWICHT BEI HÖCHSTER ZUVERLÄSSIGKEIT

Ein möglichst leichtes und zuverlässiges Mähwerk, geeignet für Traktoren der untersten Leistungsklassen sowie Bergtraktoren: Diese Ziele haben wir uns bei KUHN bei der Entwicklung der COMPACT-Baureihe gesteckt. Und wir haben nicht nur diese erreicht. Kompakt beim Transport, eine mittige Pendelaufhängung, ein optimierter Mähbalken...es spricht einiges dafür den GMD 2820 F oder 3120 F COMPACT anzukuppeln und loszumähen.

TRAKTORANBAU

Zwei Kupplungssysteme sind erhältlich: Die Mähwerke können entweder mithilfe eines Schnellkuppeldreiecks angebaut oder in die Anbaugabeln eingehängt werden. Für ersteres ist ein Schlepperdreieck als Gegenstück erforderlich.



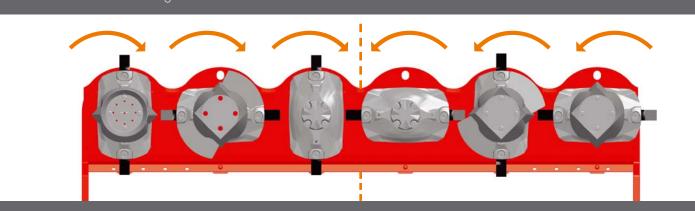
PASST SICH DEN BODENKONTUREN GENAU AN

Dank der mittigen Pendelaufhängung passt sich die Mäheinheit sehr genau den Bodenunebenheiten an. Der Bodenauflagedruck kann entweder über starke Entlastungsfedern oder direkt von der Traktorkabine aus kontrolliert werden. Letzteres ist bei Traktoren, die mit einer im Frontanbau integrierten Entlastung ausgerüstet sind, möglich.

MÄHSCHEIBEN LAUFEN ZUR MITTE HIN ZUSAMMEN

Das ist das Geheimnis einer einwandfreien Mäharbeit auf sehr unebenem Gelände. Denn derart rotierende Scheiben sorgen dafür, dass das Futter zügig in Richtung Maschinenmitte befördert wird und zur Schwadablage schnell nach hinten abfließt.







SCHNITTQUALITÄT

Der neue OPTIDISC-Mähbalken sticht durch seine perfekte Schnittqualität, weniger Verschleiß, einen erhöhten Widerstand gegen Erschütterungen genauso wie durch seinen hohen Einsatzkomfort

Die Stärken des OPTIDISC-Mähbalkens:

komplett abgedichtetes Getriebe - groß-dimensionierte Zahnräder - Überlastsicherung des Scheibenantriebs (PROTECTADRIVE) - Mähscheibenlagerungen und Zwischenzahnräder schnell und einfach austauschbar - dauergeschmiert, keine Ölwechsel erforderlich.

TC 320

AUFBEREITER IM HECKANBAU

EINE SCHLAGKRÄFTIGE KOMBINATION FÜR EINE SCHNELLERE TROCKNUNG



Der Heck-Aufbereiter TC 320 von KUHN ergänzt die Front-Mähwerke der Serie GMD 1020 F COMPACT in Hanglagen auf perfekte Weise. Die Maschine läuft dank starrem Anbaubock mit pendelnden Unterlagen und einer optimierten Positionierung der Stützräder an der Maschine äußerst gleichmäßig - auch in steilen Hängen.

Kernpunkte:

- flexible Schwadbreite zwischen 1,00 und 3,10 m, unterschiedliche Rotordrehzahlen einstellbar (650 oder 815 m⁻¹), Stützräder direkt am Rahmen des Anbaubocks angebracht, um den Aufbereiter nicht zusätzlich zu belasten.

	GMD 702 F	GMD 802 F	GMD 2820 F COMPACT	GMD 3120 F COMPACT		
Arbeitsbreite (m)	2,80	3,11	2,70	3,14		
Transport breite (m)	2,66	2,99	2,55	3,00		
Anbau	maschinenseitiges Schnellkuppeldreieck, Kat. 2		maschinenseitiges Schnellkuppeldreieck, Kat. 2 oder Frontanbaurahmen, Kat. 1 u. 2			
Anzahl Mähscheiben	7	8	6	7		
Anzahl Messer pro Scheibe	2					
Schwadvorrichtung	2 x 2 Schwadtrommeln mit Riemenantrieb		2 Schwadscheiben			
Schwadbreite, ca. (m)	0,90	1,30′	1,30	1,50		
Verringerte Schwadbreite mit Sonderausstattung (m)	-		1,20 (mit 2 Schwadblechen)	1,30 (mit 2 Schwadrädern)		
Zapfwellendrehzahl (min ⁻¹), rechts- oder linksdrehend	1000 (540 als Sonderausrüstung)		540 oder 1000			
Mindestleistungsbedarf an der Zapfwelle (kW/PS)	36/49	41/56	36/49	41/56		
Gewicht, ca. (kg)	805	888	544	596		
Warn- und Beleuchtungseinrichtung	\Diamond	•	⇔			
Notwendige Hydraulikanschlüsse am Traktor	1x EW			-		

Sonderausstattungen GMD Serie 102 F*:

Frontanbaudreieck, Kat. 2, traktorseitig - Hochschnittgleitkufen - seitlicher Schutz für sehr langes Futter - zweite Gelenkwelle mit Freilauf und Rutschkupplung.

Sonderausstattungen GMD Serie 1020 F COMPACT:

Vorrichtungen zur Schwadbreitenreduzierung - Entlastungsfedern - Bausätze zum Versatz der Mäheinheit nach vorn - Warn- und Beleuchtungseinrichtung.

KUHN SERVICES*

SERVICELEISTUNGEN ZU IHRER ZUFRIEDENHEIT

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-Händler 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.

^{*}Einige Serviceleistungen und Sonderausstattungen sind nicht in allen Ländern verfügbar.



SCHEIBEN UND TROMMELN. **VORNE ODER IM HECK.**



Trommelmäher-Dreifachkombination: PZ 321 F + PZ 900

TROMMELMÄHER: VIELE ERFAHRUNGEN RESULTIEREN IN EINEM SAUBEREN SCHNITT

Seit der Einführung des ersten Trommelmähers vor fast 50 Jahren hat KUHN viele wertvolle Erfahrungen gewonnen. Die Ingenieure an unserem niederländischen Standort versuchen auch heute mit der Entwicklung immer einen Schritt vorauszubleiben.

Innovationen wie LIFT-CONTROL, eine einfache und stufenlose Schnitthöhenverstellung, der FLEXPROTECT-Seitenschutz und ein modularer Maschinenaufbau sind wichtige Eckpunkte, die bei den aktuellen Modellen zu finden sind.

KUHN hat ein großes Programm an Trommelmähern im Frontund Heckanbau mit Arbeitsbreiten von 1,65 bis 8,95 m (5'5" bis 29'5") im Angebot.

Entdecken Sie die gesamte KUHN-Auswahl an Scheibenmähern und Mähknickzettern!



1. Scheibenmäher mit horizontaler Transportposition 2. Scheibenmäher mit vertikaler Transportposition 3. Dreifach-Scheibenmäher-Kombination 4 Scheiben-M\u00e4hknickzetter

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



Besuchen Sie unsere Kanäle auf Youtube.

4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX -**FRANKRFICH**

KUHN MASCHINEN-VERTRIEB GmbH

Schopsdorfer Industriestr. 14 - OT Schopsdorf - 39291 Genthin -DEUTSCHLAND - Tel. 039255/9600 - Fax 039225/96020

KUHN CENTER AUSTRIA

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

KUHN CENTER SCHWEIZ

Bucher-Landtechnik AG - Murzlenstrasse 80 - 8166 NIEDERWENINGEN -SCHWEIZ - Tel. 044 857 28 00

Vertreten durch:



Einige Maschinen haben ein hohes Gewicht. Beachten Sie die zulässige Gesamtmasse des Traktors, seine Hubkraft und die maximal erlaubten Achslasten. Die Belastung der Vorderachse muss immer mindestens 20 % der Leermasse des Traktors betragen. In den Ländern der Europäischen Union entsprechen unsere Produkte der EC-Vnaschinen-richtlinie; in den anderen Ländern werden sie entsprechend den dort gülfigen Vorschriften mit den erforderlichen Sicherheitsvorrichtungen geliefert. Zu einer klareren Darstellung wurden agf. manche Schutzvorrichtungen abgenommen. Sie müssen sonst jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der "Montage- und Betriebsanleitung" aufgeführten Sicherheitshinweisen. Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Maschinen, Ausrüstungen und Zubehöriellen einzuführen. Die in diesem Dokument dargestellten Maschinen und Ausrüstungen können durch mindestens en Patent und/oder Geschmacksmuster geschützt sein. In diesem Dokument erwähnte Marken können in einem oder mehreren Ländern einnertragen sein

Sie finden KUHN auch auf





