

# GMD

Giromäher

GMD 44 - 55 - 66 - 77 HD SELECT



FUTTERBEARBEITUNG NACH MASS!

# Giromäher GMD 44 - 55 - 66 - 77 HD SELECT

## Unsere Stärke: Tradition und Erfahrung...

1

Unglaubliche Arbeitsgeschwindigkeit, kein Verstopfen der Mähelemente, kein Nachschleifen von Mähklingen! Die Giromäher GMD gewährleisten nicht nur hervorragende Mäharbeit, sie erschließen auch eine neue Dimension des Einsatzkomforts und tragen so zu einer höheren Lebensqualität der Landwirte bei! Nicht zuletzt dank der ständigen Weiterentwicklung der GMD-Giromäher ist KUHN heute weltweit führend im Bau von Scheibenmäherwerken. Dem anspruchsvollen Grünlandwirt steht ein umfassendes Angebot an Modellen mit oder ohne Aufbereiter in verschiedenen Arbeitsbreiten zur Auswahl. Absolute Zuverlässigkeit, hohe Flächenleistung und optimale Mäharbeit sind ihre Stärke.

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



KOSTENREDUZIERUNG



GUTE FACHLICHE PRAXIS



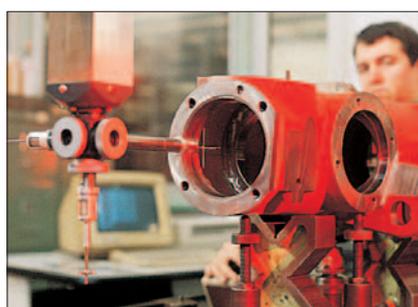
KOMFORT / LEBENSQUALITÄT



KUNDENNÄHE UND BERATUNG



ZUVERLÄSSIGKEIT / SERVICE



### Wissenschaft und Technik im Dienst von Leistung und Qualität

Durch den Einsatz modernster technischer Verfahren sind wir in der Lage, unseren Kunden erstklassige Erntetechnik zu bieten.

Computerunterstütztes Konstruieren versetzt uns in die Lage, unsere Maschinen ständig zu optimieren. Ergebnisse aus weltweit durchgeführten Testeinsätzen werden mit Hilfe des Computers ausgewertet. Nach immer neuen Wegen zu suchen - das ist das Ziel unseres Forschungs- und Entwicklungsbereiches.

### Kompromisslose Qualitätskontrolle

Strengste Maßstäbe bei der Qualitätskontrolle gewährleisten, dass die vorgegebenen Bearbeitungsmaße in der Fertigung peinlich genau eingehalten werden.

| TECHNISCHE DATEN                   | GMD 44 SELECT | GMD 55 SELECT | GMD 66 SELECT | GMD 77 HD SELECT |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| Anzahl Mähscheiben                 | 4             | 5             | 6             | 7                |
| Arbeitsbreite (m)                  | 1,60          | 2,00          | 2,40          | 2,80             |
| Mittlere Schwadbreite (m)          | 1,20          | 1,40          | 1,80          | 2,20             |
| Gewicht mit Schutzvorrichtung (kg) | 366           | 405           | 452           | 530              |

# Welche Arbeitsbreite Sie auch wählen: Bewährte Spitzentechnik ist Ihnen sicher!



## GMD 44 SELECT

Mit 1,60 m Arbeitsbreite eignet sich der GMD 44 SELECT hervorragend für kleinere und mittlere Betriebe, die ein Mähwerk mit möglichst geringem Leistungsbedarf bevorzugen, ohne dabei auf die ausgefeilte Technik der größeren GMD-Modelle verzichten zu wollen. Zum Transport wird der Mähbalken senkrecht hochgestellt, über eine Handkurbel oder hydraulisch.



## GMD 55 SELECT

Beim Giromäher GMD 55 SELECT mit 2,00 m Arbeitsbreite drehen sich die beiden inneren Mähscheiben in derselben Richtung. Das ergibt einen schmalen Futterschwad, der genau zwischen die Traktorräder passt.



## GMD 66 SELECT

Mit sechs Scheiben und 2,40 m Arbeitsbreite bringt es der Giromäher GMD 66 SELECT auf eine hohe Flächenleistung. Alle GMD-Modelle der Serie 10 SELECT haben groß dimensionierte Zahnräder aus Schmiedestahl zwischen und unter den Mähscheiben. Von erstklassiger Qualität sind auch die Kugellager, die selbst höchsten Anforderungen an Belastbarkeit und Funktionssicherheit entsprechen.



## GMD 77 HD SELECT

Trotz einer Arbeitsbreite von 2,80 m bleibt auch dieser Giromäher sehr handlich und weiß diesen Vorteil in den unterschiedlichsten Arbeitsdingungen auszuspielen.

Dank seines geringen Gewichtes kann er problemlos mit Traktoren der mittleren Leistungsklasse eingesetzt werden.

Von seinen kleineren Geschwistern der Select-Baureihe unterscheidet er sich durch verstärkte Mähscheiben (HD), die bestens für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen ausgelegt sind.

*Für eine optimale Standfestigkeit der abgestellten Maschine, den Stützfuß absenken*

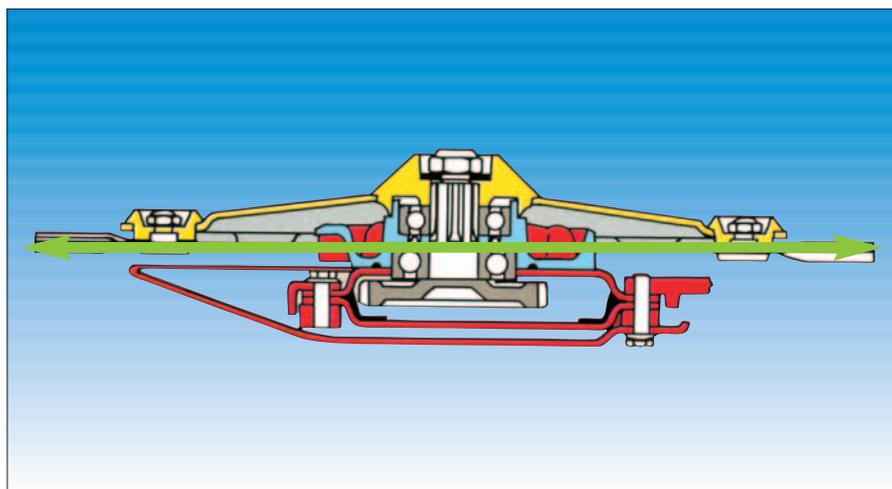


## Spizentechnik bis ins kleinste Detail

3

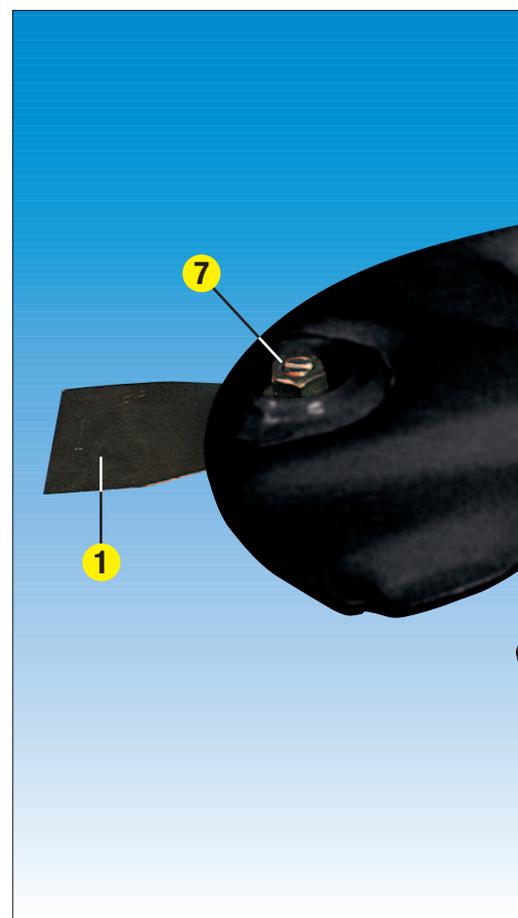
Viele Scheibenmäher unterscheiden sich rein äußerlich nur unwesentlich von einem KUHN-Giromäher. Das sollte Sie nicht zu einer vorschnellen Entscheidung verleiten, denn die Qualität einer Maschine lässt sich von außen kaum beurteilen. Nur allzu oft erweisen sich "preisgünstige" Angebote beim späteren Einsatz als ausgesprochen teuer! Bevor Sie ein Scheibenmäherwerk in die engere Wahl ziehen, lassen Sie sich deshalb vor allem sein "Innenleben" erklären!

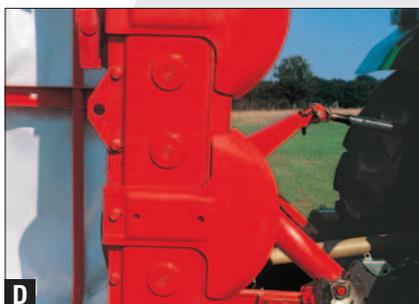
### Dynamisches Gleichgewicht!



Die Lager sind symmetrisch zur Kraftlinie der Mähscheiben angeordnet. Das ergibt einen hervorragenden Kraftausgleich und verlängert die Lebensdauer der Lager.

- 1 KUHN-Messer aus hochwertigem Stahl entsprechen den strengsten Qualitätsnormen!** Sie sollten deshalb auch beim Messerkauf unbedingt auf das eingravierte Rautenzeichen mit dem KUHN-Schriftzug achten! Durch die geschränkte Form der Messer wird eine noch bessere Schnittqualität erzielt.
- 2 Groß dimensionierte, im Verzahnungsbereich verstärkte Zahnräder aus geschmiedetem Stahl halten den größten Belastungen mühelos stand** und gewährleisten auch in schwierigen Bedingungen beste Funktionssicherheit.
- 3 Robuste, in verzugsfreien Gehäusen laufende Kugellager; absolut zentrischer Lauf der Zahnräder.**
- 4 Kein Risiko von Verschleiß oder Verformungen:** Die Befestigungsschrauben der Zwischenzahnräder liegen geschützt in der oberen Balkenhälfte eingeschweißten und gehärteten Halterungen.
- 5 Absolut zuverlässig die Abdichtung sämtlicher Bauteile:** solide Rundschnur-Dichtung für den Mähbalken mit zusätzlicher Führungslippe zwischen den Balkenhälften (keine Verwendung von Papierdichtungen oder Dichtungsmasse).
- 6 Selbstsichernde Muttern gewährleisten eine absolut zuverlässige Verbindung zwischen den Scheibennaben und den Wellen der Antriebszahnräder.** Kompromisslösungen wie zylindrische Wellen mit Spannstiften kommen bei KUHN nicht in Betracht!
- 7 Zur Messerbefestigung verwendet KUHN solide Schrauben aus Spezialstahl, eine absolut sichere Lösung im Gegensatz zu den sogenannten "Messerschnellbefestigungen"!** Die Muttern dieser Schrauben liegen geschützt in eingeschweißten Einsätzen aus vergütetem Stahl.





### A. Kompakter Mähbalken

Mit seiner flachen, kompakten Bauweise dringt der Mähbalken auch bei hoher Futterdichte zuverlässig in den zu mähenden Bestand ein.

### B. Ovale Scheiben mit dem speziellen KUHN-Profil

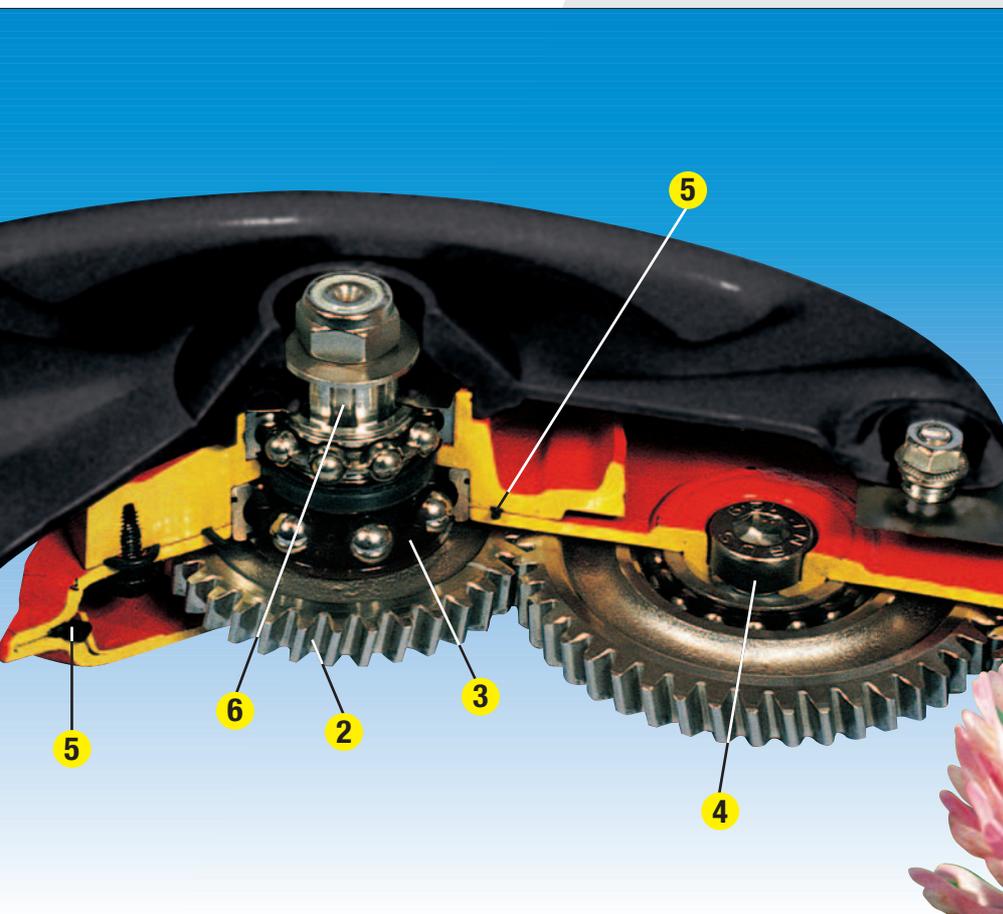
Die ovale Scheibenform bringt zahlreiche Vorteile: zügiges Abfließen des gemähten Futters, optimale Überlappung der Messerlaufbahnen, dadurch sauberer und gleichmäßiger Schnitt, kein Festklemmen von Fremdkörpern zwischen zwei Mähscheiben.

### C. Schutzprofile für den Mähbalken

Im Bereich der Messerschnittpunkte angeordnete Schutzprofile zwischen den Gleitkufen lenken ein verbogenes Messer über den Balken, ohne dass es zu einer Beschädigung kommt.

### D. Steinschutz-Gleitkufen

Die Mähscheiben werden durch Steinschutz-Gleitkufen aus vergütetem Stahl abgeschirmt. Die Schleifsohlen dieser Kufen - ebenfalls aus vergütetem Stahl - schützen den gesamten Mähbalken von unten her gegen Abrieb.



## Die Serienausstattung auf einen Blick!

5



### Entlastungsfeder

Die selbstregulierende Entlastungsfeder ermöglicht eine präzise Anpassung des Auflagedruckes an die Tragfähigkeit des Bodens. Die Federwirkung wird durch die Anbauhöhe der Maschine bestimmt.



### Böschungsmähen ohne Mühe

Durch seine gelenkige Anordnung passt sich der Mähbalken hervorragend den Geländebedingungen an. Auch Böschungen und Gräben lassen sich so ohne Schwierigkeit abmähen.



### Sicherheitsausklinkung

Beim Anfahren an ein Hindernis weicht der Mähbalken nach hinten aus. Die beim Aufprall entstehenden Kräfte werden unverzüglich kompensiert. Durch einfaches Rückwärtsfahren rastet die Sicherheitsausklinkung wieder in Arbeitsstellung ein.



### Riemenantrieb

Ein robuster Riemenatz besorgt die Kraftübertragung zum Winkelgetriebe am Mähbalken. Am Lagergehäuse der Hauptriemenscheibe befindet sich eine leicht zugängliche Spannvorrichtung (Abbildung ohne Riemenchutz zur besseren Darstellung).



### Aushebung des Mähbalkens

Alle KUHN-Giromäher sind mit einer hydraulischen Aushebung für den Mähbalken ausgerüstet. Der GMD 44 SELECT ist auch mit einer mechanischen Aushebung über Handkurbel lieferbar.



### Kompakt beim Transport

Zum Straßentransport wird einfach der Schutzrahmen eingeklappt und der Mähbalken senkrecht nach oben gestellt.

- Auf engstem Raum und nahe am Schwerpunkt des Traktors bildet der KUHN-Giromäher mit dem Schlepper eine kompakte Einheit, ohne die Sicht nach hinten zu beeinträchtigen.
- Die Gelenkstellen des Mähwerks sind bei der Straßenfahrt sicher verriegelt.



## Sonderausstattungen

### Hochschnitt-Schutzkufen

Zur Vergrößerung der Schnitthöhe sind auf Wunsch für alle Modelle der Baureihe GMD SELECT Spezial-Gleitkufen mit hoher Schleifsohle lieferbar.



### Verlängerte Schwadbleche

Sollen schmalere Schwaden abgelegt werden (z.B. zur Aufnahme durch einen Feldhäcksler oder Ladewagen), empfiehlt sich der Anbau von verlängerten Schwadblechen.



### Zusätzlicher Schwadräumer

Beim GMD 55 SELECT kann man die Schwadbreite um ca. 300 mm verringern, indem man auf die erste Scheibe vom Traktor aus gesehen einen Schwadräumer montiert.



### Gelenkwelle mit Freilauf

Beim Anbau des Giromähers an einen Traktor mit hydraulisch betätigter Zapfwelle empfiehlt sich der Einsatz einer Gelenkwelle mit Freilauf.



### Beleuchtung und Warneinrichtungen

Denken Sie beim Straßentransport an Ihre Sicherheit und rüsten Sie Ihre Maschine mit einer Warn- und Beleuchtungseinrichtung aus.

| TECHNISCHE DATEN                                       | GMD 44 SELECT   | GMD 55 SELECT | GMD 66 SELECT | GMD 77 HD SELECT |
|--|---|---------------|---------------|------------------|
| Dreipunktbau (Anbaunorm)                               | Kat. 1 u. 2   |               |               |                  |
| Anzahl Mähscheiben                                     | 4   | 5             | 6             | 7                |
| Arbeitsbreite (m)                                      | 1,60  | 2,00          | 2,40          | 2,80             |
| Mittlere Schwadbreite (m)                              | 1,20  | 1,40          | 1,80          | 2,20             |
| Theoretischer Leistungsbedarf an der Zapfwelle (kW/PS) | 21/28   | 25/28         | 31/42         | 38/50            |
| Flächenleistung (ha/h)                                 | 1 - 1,5   | 1,5 - 2       | 2 - 2,5       | 2,5 - 3          |
| Aushebung des Mähbalkens zum Transport                 | Mechanisch oder hydraulisch   | Hydraulisch   |               |                  |
| Äußeres Schwadblech                                    | Serienmäßig   |               |               |                  |
| Gewicht mit Schutzvorrichtung (kg)                     | 366   | 405           | 452           | 530              |
| Sicherheitsausklinkung                                 | ■   | ■             | ■             | ■                |
| Breite in Transportstellung                            | Traktorbreite + ca. 25 cm   |               |               |                  |
| Erforderliche Traktorausrüstung                        | 1 EW Steuerventil (nicht erforderlich bei GMD 44 mit mechanischer Mähbalkenaushebung) |               |               |                  |

## Sonderausrüstungen

|  |   |   |             |             |
|--|---|---|-------------|-------------|
| Gelenkwelle mit Freilauf   | ■ | ■ | ■           | Serienmäßig |
| Warntafeln und Beleuchtung   | ■ | ■ | ■           | ■           |
| Verlängerung des inneren Schwadblechs zur Reduzierung der Schwadbreite um ca. 20 cm                      | ■ | ■ | ■           | Serienmäßig |
| Verlängerung des inneren Schwadblechs zur Reduzierung der Schwadbreite um ca. 30 cm                      | - | ■ | ■           | ■           |
| Zusatzscheibe mit Schwadräume (traktorseitig zu montieren) zur Reduzierung der Schwadbreite um ca. 30 cm | - | ■ | Serienmäßig | Serienmäßig |

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

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



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

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