



# Böschungsmäher

## AGRI-LONGER

'05



Landschaftspflege nach Maß



## KUHN Böschungsmäher AGRI-LONGER (mit mechanischer Sicherung)

Landschaftspflege hat Zukunft. Aus diesem Grund hat KUHN eine Reihe von Böschungsmähern zum überbetrieblichen Einsatz, bzw. für kommunale Arbeiten entwickelt.

Die Böschungsmäher AGRI-LONGER bieten :

- **Solide Struktur.** Diese Maschinen sind für eine lange Lebensdauer auch bei intensivem Einsatz ausgelegt worden.
- **Vielseitig einsetzbar.** Der Bewegungsablauf des Auslegers wurde entwickelt, um die verschiedensten Arbeitspositionen zu ermöglichen. Das Mähen in Gräben, auf schmalen Wegen und über Hindernisse hinweg wird somit möglich.
- **Komplette Ausrüstung serienmäßig.** Zahlreiche Ausrüstungen sind serienmäßig vorhanden - z.B. ein Ölkühler für den Dauereinsatz - und bieten Ihnen somit höchste Sicherheit und Leistungsfähigkeit.
- **Hohe Leistung.** Die besonders leistungsfähigen KUHN Böschungsmäher verbinden Arbeitskomfort und Leistung. Dank einer praktischen Ausrüstung ermöglichen sie ein hohes Arbeitstempo - auch an schwierigen Einsatzorten.

**KUHN Böschungsmäher AGRI-LONGER : Nutzen Sie seine Vorteile.**





**4234 M**

**4734 M**

BÖSCHUNGSMÄHER AGRI-LONGER T 4734 M



# BÖSCHUNGSMÄHER

## AGRI-LONGER 4234 M - 4734 M

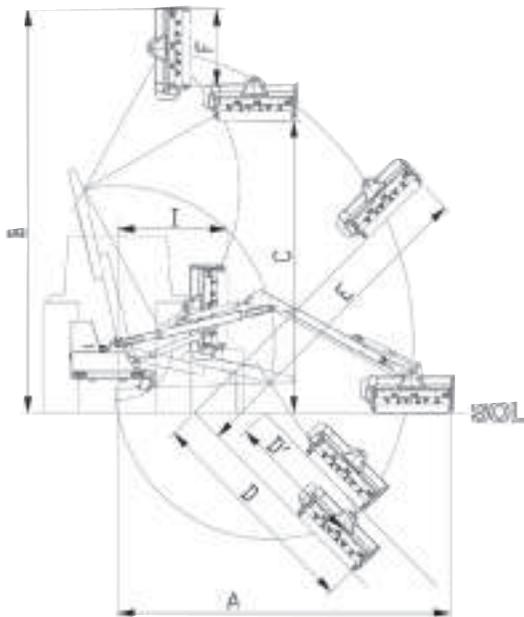
**4234 M : 4,20 m – 34 PS – mit mechanischer Sicherung**

**4734 M : 4,70 m – 34 PS – mit mechanischer Sicherung**

3

**L**ieferbar mit einer horizontalen Reichweite von 4,20 m bzw. 4,70 m, sind die KUHN Böschungsmäher mit mechanischer Sicherung ausgerüstet.

Der Querschnitt des Haupt- und des Außenarmes beträgt 100 x 100 x 8 mm und bildet eine stabile Einheit. Sämtliche Maschinengelenke, einschließlich der Zylindergelenke sind durch Kammerbuchsen mit Fettreserven **1** langfristig gegen Verschleiß geschützt.



### TECHNISCHE DATEN

### 4234 M 4734 M

Horizontale Reichweite (A)	4,20 m	4,70 m
Vertikale Reichweite (B)	5,20 m	5,70 m
Maximale horizontale Arbeitshöhe (C)	3,60 m	4,10 m
Reichweite bei 45° Grabenmähen (D)	2,60 m	3,10 m
Reichweite bei 45° Grabenmähen hinter Leitplanken (D')	1,40 m	1,90 m
Reichweite bei Böschungsmähen (E)	4,10 m	4,60 m
Minimale Seitenauslage (L)	1,30 m	1,30 m
Anfahrssicherung	mechanisch	mechanisch
Arbeiten hinter dem Traktorrads	serienmäßig	serienmäßig
Ölkühler	serienmäßig	serienmäßig
Öltank	45 Liter	45 Liter
Leistung am Mähkopf kW (PS)	25 (34)	25 (34)
Schnittbreite / Innenbreite des Mähkopfes	1,00 m / 1,10 m	1,00 m / 1,10 m
Schwenkwinkel des Mähkopfes	220 °	220 °
Durchmesser der Tiefenführungswalze	133 mm	133 mm
Gewicht	835 Kg	850 Kg



# Eine Maschine für jeden Einsatz



4

## Ölkühler serienmäßig

Mit dem serienmäßig eingebauten Ölkühler steht Ihnen die volle Leistung Ihrer Maschine permanent zur Verfügung. Diese Ölkühlung ist auf Dauereinsatz ausgelegt.

## Der Mähkopf bietet Ihnen die Leistungen einer professionellen Maschine

Der mit mehreren Versteifungen ②, einem abnehmbaren Verschleißblech, einem Rotor mit 10 mm Wandstärke, Schikanen gegen Draht ③, austauschbaren Verschleißplatten und einer Schutzhaube ausgestattete Mähkopf bietet Ihnen Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Zur einfachen Wartung ist der Rotor symmetrisch. Abgesehen von einem leichten und raschen Ausbau bietet dieses Konzept den Vorteil, umkehrbar zu sein. So wird die Standzeit der 36 lose aufgehängten Y-Universalschlegel mühelos verbessert.

Zur Führung und Versteifung dieser Einheit ist der Mähkopf mit einer einstellbaren Stützwalze ④ von 133 mm Durchmesser ausgestattet.

Für eine bessere Mähleistung in engen Einsatzstellen ist das Drehgelenk des Mähkopfes hinten ⑤ angeordnet.



2



3



4



5

# BÖSCHUNGSMÄHER AGRI-LONGER 4234 M - 4734 M

## Eine Maschine für jeden Einsatz

5

**S**icherer Transport und flexibler Einsatz durch :

- ❶ Ein schmales Gestell für eine Transportposition innerhalb der Fahrabmessungen des Traktors.
- ❷ Eine zentrierte Geometrie für den Einsatz auf schmalen Wegen. Damit wird das Mähen bis hinter dem Traktorrada ermöglicht.
- ❸ Eine unter dem Arbeitsarm freie Geometrie (oben angeordneter Außenarmzylinder) ermöglicht eine Arbeit über Hindernisse hinweg ohne mit dem Außenarmzylinder hängen zu bleiben.
- ❹ Reichweite von 4,20 m für das Modell 4234 und 4,70 m für das Modell 4734.
- ❺ Der Schwenkwinkel des Mähkopfes über 220° bietet eine freie Sicht. Das Mähen in schmalen Wegen, über Büschen und in den Gräben kann so ohne Risiko erfolgen.



Transportstellung



Auf schmalen Wegen



Arbeiten über Hindernisse hinweg



Reichweite

- ❺ Schwenkwinkel des Mähkopfes über 220°



# Eine komplette Serienausrüstung

## Komfort serienmäßig

Eine praktische und komfortable Ausstattung für den professionellen Einsatz :

- ❶ Vollständige Verkleidung mit aufklappbarer Haube und einer Stoßstange mit integrierter Beleuchtung.
- ❷ Ölkühler.
- ❸ Hydraulikschläuche mit Schutzummantelung.
- ❹ Hydropneumatische Entlastung.
- ❺ 4 einstellbare Stützfüße.
- ❻ Halter für die Bedienungseinheit.
- ❼ Mähkopf mit Schwimmstellung.
- ❽ Rotor mit 2 Drehrichtungen und Umkehrsicherung.



6

## BOWDENZUG-FERNBEDIENUNG



### *Einfache, komfortable und zuverlässige Bedienung*

4 Bowdenzüge steuern die Bewegungen des Auslegers, des Mähkopfes und des Rotors.

Die kompakte Bedienungseinheit und die weiche Steuerung bieten Ihnen einen hohen Bedienungskomfort.

Um die hohe Lebensdauer Ihrer Maschine zu gewährleisten, verfügt jedes Modell über eine Sicherung gegen unbeabsichtigte Umkehr der Rotordrehrichtung.

Die Funktion « Mähkopf in Schwimmstellung » erfolgt über die Mähkopfsteuerung.

Eine in der Verlängerung des Bedienungspults angeordnete Armlehne mit Schaumstoffpolsterung bietet Ihnen auch bei intensiven Arbeitstagen Komfort.

Technische Daten		AGRI-LONGER T 4234 M	AGRI-LONGER T 4734 M
<b>BEDIENUNG</b>			
Bedienungssystem		Bowdenzüge	Bowdenzüge
Mähkopf mit Schwimmstellung		serienmäßig	serienmäßig
Hydropneumatische Entlastung		serienmäßig	serienmäßig
<b>ROTORANTRIEB 540 MIN<sup>-1</sup></b>			
Leistung des Rotorantriebs	kW (PS)	25(34)	25(34)
Hydrauliksystem		Offen	Offen
Pumpentyp		Zahnradpumpe	Zahnradpumpe
Rotor mit 2 Drehrichtungen		Bowdenzug mit Umkehrschutz	Bowdenzug mit Umkehrschutz
<b>HYDRAULIKSYSTEM AUSLEGERARM 540 MIN<sup>-1</sup></b>			
Pumpenleistung	l/min	22	22
Pumpentyp		Zahnradpumpe	Zahnradpumpe
<b>HYDRAULIKANLAGE</b>			
Bordhydraulik		serienmäßig	serienmäßig
Tankinhalt	Liter	45	45
Ölkühler		serienmäßig	serienmäßig
Filter (10 Mikron)		Im Rücklauf	Im Rücklauf
<b>MÄHKOPF</b>			
Hydraulikmotortyp		Zahnrad	Zahnrad
Rotorantrieb		Direkt vom Motor	Direkt vom Motor
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	3000	3000
Schnittbreite / Innenbreite des Mähkopfes	m	1,00 / 1,10	1,00 / 1,10
Durchmesser der Stützwalze	mm	133	133
Schnitthöhe	mm	30 bis 80	30 bis 80
Universalrotor		serienmäßig	serienmäßig
Schutzhaube mit Grasmähhausrüstung		serienmäßig	serienmäßig
<b>ANBAU</b>			
Transporthöhe bei 0,50 m Bodenfreiheit	m	3.40	3.60
Transportbreite	m	1.70	1.70
Minimaler Traktorleistungsbedarf	kW (PS)	51 (70)	51 (70)
Empfohlenes Traktorgewicht	kg	3000	3000

## Einige Sonderausrüstungen :



Stabilisierungsstreben für  
Traktorunterlenker



Betriebsstundenzähler



Stützwalze mit abnehmbarer Wellenlagerung

"Die in den Ländern der Europäischen Union vertriebenen Maschinen entsprechen der Europäischen Maschinen-Richtlinie; in allen übrigen Ländern entsprechen die Maschinen den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen. Zu einer klareren Darstellung würde ggf. manche Schutzvorrichtung abgenommen. Sie müssen sonst jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der Montage- und Betriebsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweisen. Änderungen an Maschinen, Ausrüstungen und Zubehör 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)."

**KUHN - AUDUREAU S.A.**  
B.P. 19 - F - 85260 La Copechagnière  
www.kuhnsa.com - E-mail : info@kuhnsa.com



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

**A - Lagerhaus TechnikCenter GmbH & CoKG**  
Johann Pamer-Straße 1 - 2100 KORNEUBURG  
Tel.: 02262 / 71260 7330 - Fax: 02262 / 71260 7339  
www.lagerhaustc.at - E-mail : office@lagerhaustc.at

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

— VERTRETEN DURCH —



**CH - OTT Landmaschinen AG**  
3052 ZOLLIKOFEN  
Tel.: (031) 910 30 10 - Fax: (031) 910 30 19  
www.ott.ch - E-mail : mail@ott.ch