

Zgrabiarki karuzelowe

## ZGRABIARKI JEDNOKARUZELOWE GA



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



be strong, be **KUHN**







GA

300 M

3201 G

3201 GM

3801 GM

4121 GM

4321 GM

4431

4731

5031

4731 T

5031 T

# PRODUKTY NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI OD ŚWIATOWEGO LIDERA

## DOKŁADNE I DELIKATNE ZGRABIANIE

Firma KUHN, będąca pionierem w dziedzinie zgrabiarek karuzelowych, oferuje rozwiązania, takie jak podwójnie gięte, stycznie montowane ramiona karuzel, dzięki którym zgrabianie paszy odbywa się zgodnie z Twoimi oczekiwaniami.

## JAK ZWIĘKSZYĆ WYDAJNOŚĆ PRACY MASZYN PRZY MINIMALNEJ OBSŁUDZE SERWISOWEJ?

Dzięki swojej unikatowej konstrukcji, napęd MASTERDRIVE charakteryzuje się dużą wytrzymałością i zapewnia bezproblemową pracę w każdych warunkach roboczych, niezależnie od rodzaju pokosu.

## NISKIE KOSZTY EKSPLOATACYJNE

Oszczędność czasu to niższe koszty produkcji. Jak to osiągnąć? Firma KUHN oferuje maszyny, które pozwalają na szybszą pracę przy zachowaniu najwyższej jakości zgrabiania i pełnej stabilności maszyny podczas jazdy na uwrociach, czy pochyłym terenie.

## Zawieszane zgrabiarki jednokaruzelowe KUHN w skrócie:

	Szerokość robocza (m)	Zapotrzebowanie na moc (kW/KM)	Zgrabianie pokosu
<b>GA 300 GM</b>	3,20	15/20	lewa strona
<b>GA 3201 G</b>	3,20	15/20	lewa strona
<b>GA 3201 GM</b>	3,20	15/20	lewa strona
<b>GA 3801 GM</b>	3,80	19/25	lewa strona
<b>GA 4121 GM</b>	4,10	22/30	prawa strona
<b>GA 4321 GM</b>	4,20	22/30	prawa strona
<b>GA 4431</b>	4,40	23/30	prawa strona
<b>GA 4731</b>	4,65	26/35	prawa strona
<b>GA 5031</b>	5,00	30/40	prawa strona
<b>GA 4731 T</b>	4,65	26/35	prawa strona
<b>GA 5031 T</b>	5,00	30/40	prawa strona

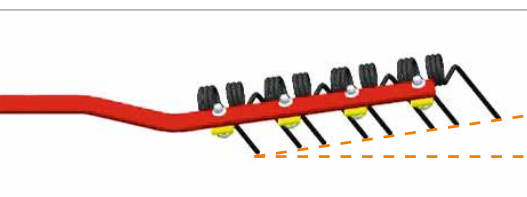


# NIE MUSISZ WYBIERAĆ POMIĘDZY DOKŁADNYM ZGRABIANIEM, A CZYSTĄ PASZĄ

Pokos zgrabiony w równe i przewiewne wały szybciej wysycha i jest łatwiej pobierany przez prasę. Do idealnego zbioru paszy przyczyniają się dwie podstawowe cechy zgrabiarek KUHN:

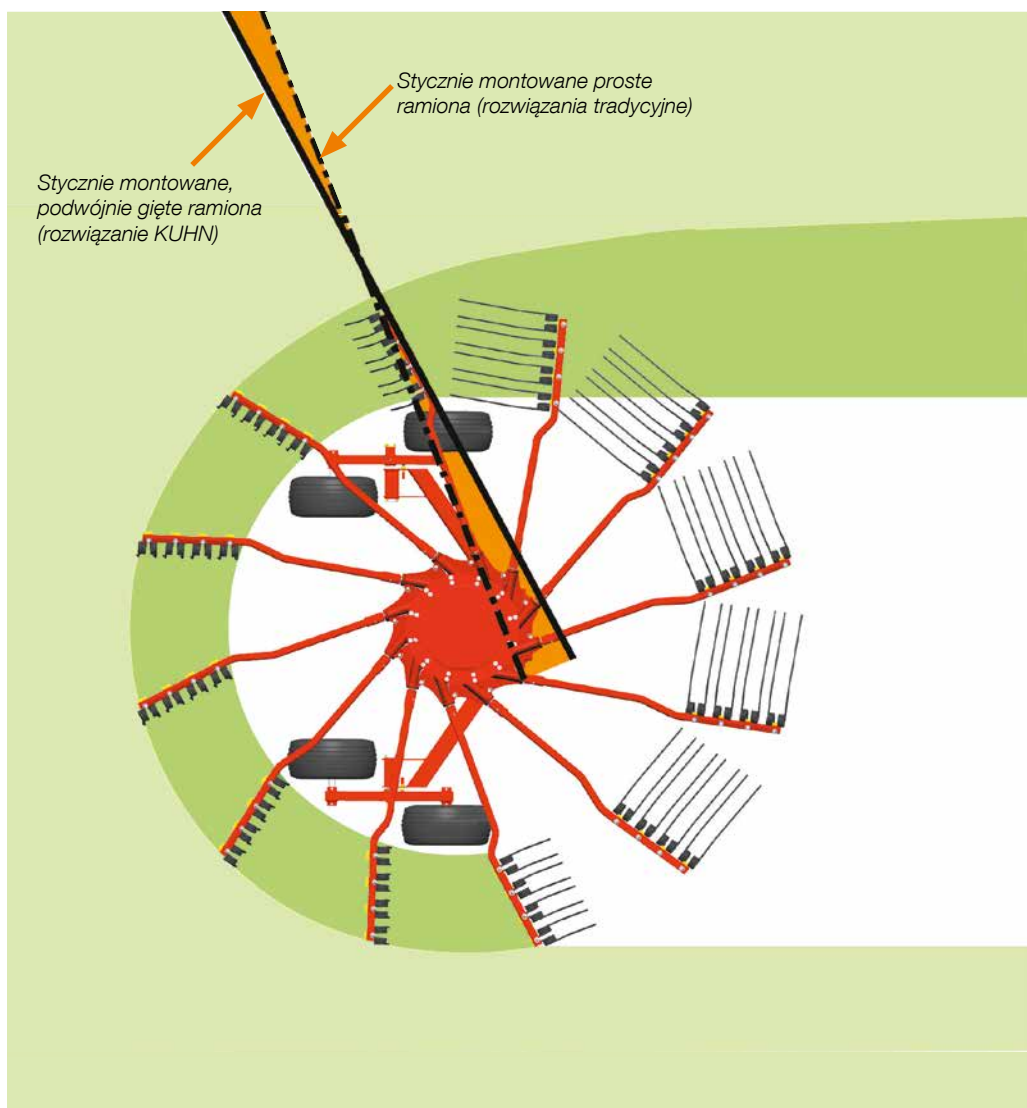
- końcówki ramion z palcami tworzą kąt dodatni względem stycznej w linii zgrabiania,
- palce są szybko odchylane, bezpośrednio przed uniesieniem ramienia nad wałem pokosu.

Dzięki rozwiązaniom KUHN uzyskasz czystą paszę, zgrabioną w puszyste wały, w których odpowiednia cyrkulacja powietrza i działanie promieni słonecznych przyspieszają schnięcie roślin.



## FORMOWANIE RÓWNYCH I PRZEWIENNYCH WAŁÓW POKOSU

W zgrabiarkach karuzelowych GA, ramiona są montowane stycznie, jednak ich wygięty kształt (oprócz GA 300 GM i GA 3201), pozwala opóźnić moment ustawienia palców pod kątem 90° względem wału pokosu. Dzięki stromej prowadnicy krzywki, rozwiązanie to umożliwia znacznie szybsze uniesienie palców na mniejszej przestrzeni. Opóźnienie unoszenia palców przyczynia się do formowania bardziej wyrównanych i puszystych wałów podczas jazdy z większą prędkością (pokos nie jest przepychany nad wałem).



## DODATKOWE ZALETY PODWÓJNIE GIĘTYCH RAMION:

- 1) Zmniejszają dystans pomiędzy obszarem pracy kolejnych palców, dzięki czemu pokos jest dokładniej zgrabiany. Straty zostają ograniczone do minimum, nawet przy pracy z dużą prędkością.
- 2) Środek ciężkości znajduje się dokładnie na środku ramienia. Wpływa to szczególnie korzystnie na żywotność systemu, ponieważ podczas obrotu ramienia, rolki pracujące w krzywce są znacznie mniej narażone na obciążenia.





### ZALETY PALCÓW ZGRABIAREK KUHN

Palce zgrabiarek KUHN wyjątkowo delikatnie zgarniają pokos, nawet jeśli jest bardzo ciężki i gęsty. Wyprodukowane z cieplnie ulepszonej stali, charakteryzują się dużą odpornością na zużycie i długą żywotnością. Elastyczne mocowanie palców z potrójnym zwojem o dużej średnicy ogranicza zużywanie się tych elementów. Wysokość pracy palców jest dokładnie kontrolowana, co zapewnia ochronę zarówno zgrabianej paszy, jak i darni.



### OPTYMALNA POZYCJA KÓŁ

Koła pracują maksymalnie blisko palców, co pozwala lepiej kopiować teren i zapobiega zanieczyszczeniu paszy glebą.

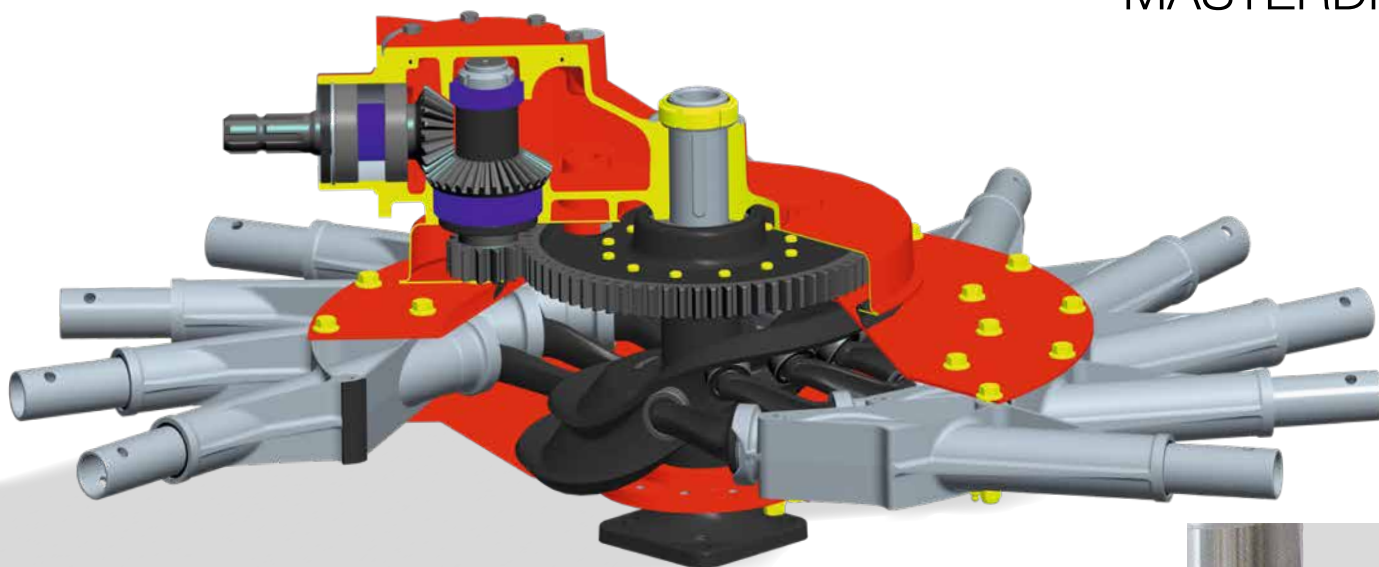
### PATENT KUHN

## WYJĄTKOWO ŁATWA REGULACJA FARTUCHA POKOSOWEGO

Fartuch pokosowy jest zamontowany na równoległoboku we wszystkich modelach, począwszy od GA 3201. W celu zmiany jego ustawienia, wystarczy obrócić uchwyt lub w wygodny sposób, z kabiny ciągnika, uruchomić siłownik hydrauliczny. Wysunięty na zewnątrz, automatycznie przemieszcza się do tyłu, a po przysunięciu bliżej maszyny, przesuwają się do przodu. W ten sposób jest zawsze poprawnie ustawiony względem zgrabianego pokosu.



# PRZEKRÓJ PRZEKŁADNI MASTERDRIVE



*Podczas jazdy na nierównym terenie koła napędowe i napędzane są zawsze zazębiane prostopadle.*



## PRZEKŁADNIA ODPORNA NA NAJWIĘKSZE OBCIĄŻENIA

Napęd karuzel jest narażony na ogromne obciążenia podczas zgrabiania pokosu. Firma KUHN opracowała szczelnie zamknięte korpusy przekładni, które całkowicie zabezpieczają element napędu, ograniczając zużycie karuzel.

Przekładnia MASTER DRIVE jest szczególnie doceniana przez rolników ze względu na swoją niezawodność i trwałość, nawet podczas najcięższych prac przy zbiorze paszy.

### PATENT KUHN

Wyjątkowa konstrukcja przekładni MASTERDRIVE umożliwia dwustopniową redukcję napędu. Tolerancje pomiędzy kołami zębatymi są w pełni kontrolowane, co zwiększa wytrzymałość całego układu w trudnych warunkach roboczych. Zużycie kół zębatych jest zredukowane do minimum, a przekładnia prawie nie wymaga konserwacji. Ze względu na to, że przekładnia jest dwustopniowa, możliwe było umieszczenie większych kół napędzających z większą liczbą zębów, zapewniających lepsze przeniesienie napędu.

	Szczelnie zamknięta przekładnia jednostopniowa	Dwustopniowa przekładnia redukcyjna MASTER DRIVE GIII	Dwustopniowa przekładnia redukcyjna MASTER DRIVE GIII
<b>GA 300 GM</b>	◆	-	
<b>GA 3201 G</b>	◆	-	
<b>GA 3201 GM</b>	◆	-	
<b>GA 3801 GM</b>	◆	-	
<b>GA 4121 GM</b>	-	◆	
<b>GA 4321 GM</b>	-	◆	
<b>GA 4431</b>	-	-	◆
<b>GA 4731</b>	-	-	◆
<b>GA 5031</b>	-	-	◆
<b>GA 4731 T</b>	-	-	◆
<b>GA 5031 T</b>	-	-	◆

Przekładnia MASTER DRIVE GIII montowana w większości modeli zgrabiarek KUHN została stworzona z myślą o najtrudniejszych warunkach roboczych. Karuzele są lżejsze i bardziej niezawodne oraz posiadają nowy system montowania ramion.



# STABILNOŚĆ W KAŻDYCH WARUNKACH. SZYBKIE I DOKŁADNE ZGRABIANIE.

Wartość odżywcza paszy ma kluczowe znaczenie w prawidłowym żywieniu stada, jednak zawsze musimy pamiętać o kosztach jej wyprodukowania. Szybka praca bez ograniczeń związanych z pogorszeniem jakości paszy, jest podstawą do redukcji kosztów produkcji.

Zgrabiarki karuzelowe KUHN GA, wyposażone w szereg oryginalnych rozwiązań, mają duży wkład w osiągnięcie tego celu.



## DUŻA ZWROTNOŚĆ I KOMFORT PROWADZENIA

Większość zawieszanych zgrabiarek KUHN (wszystkie z wyjątkiem modelu GA 3201 G) jest dostępna z ruchomą głowicą zaczepu, przy czym zapewniają one taką samą wydajność jak maszyny zaczepiane. Zakres pracy głowicy wynoszący prawie 50° zapewnia jeden z największych kątów skrętu na rynku. Dzięki temu ani jakość zgrabiania, ani forma pokosu nie zmieniają się przy pracy na zakrętach. Ponadto późniejsza praca prasą w narożnikach pola staje się łatwiejsza.

## SZYBKĄ I WYDAJNĄ PRACĄ

Jeśli chcesz zoptymalizować prędkość pracy i jakość zgrabiania, jednocześnie chroniąc darń i zapobiegając nadmiernemu zużyciu maszyny podczas pracy na nierównym terenie, firma KUHN ma do zaoferowania kolejne ciekawe rozwiązanie. Oś tandemowa z czterema przesuniętymi względem siebie kołami doskonale dostosowuje się do ukształtowania terenu, stabilizując maszynę i pozwalając jej na pracę z większą prędkością.

## STABILNA PRACA NA ZBOCZACH

Niektóre z naszych zgrabiarek jednokaruzelowych są wyposażone w jeden lub większą liczbę amortyzatorów, co zwiększa stabilność maszyny na zboczach. Przy podnoszeniu karuzeli amortyzator płynnie i automatycznie wyśrodkowuje ją za ciągnikiem. Amortyzatory są montowane seryjnie w modelach GA 4321 GM i jako opcja w modelach GA 3801 GM oraz GA 4121 GM. Nowe modele GA 4431, GA 4731 oraz GA 5031 w wersji zawieszanej są seryjnie wyposażone w dwa amortyzatory boczne.





GA 300 GM

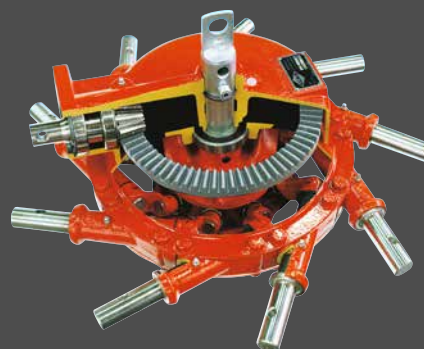
## NIEZAWODNOŚĆ POTWIERDZONA WIELOLETNIM DOŚWIADCZENIEM

Ponieważ firma KUHN była pomysłodawcą zgrabiarki karuzelowej, to właśnie zgrabiarki GA są najczęściej przedstawiane jako przykład w tej grupie maszyn. Zawieszany model GA 300 GM, z dzisiejszego punktu widzenia to bez wątpienia pionier wśród zgrabiarek KUHN. Ta prosta maszyna stanowi idealną pomoc przy zbiorze paszy bogatej w składniki odżywcze.



### BEZ POTRZEBY KONSERWACJI

Elementy napędu ramion zgrabiarki są osadzone w szczelnie zamkniętej obudowie i nie wymagają szczególnych czynności serwisowych. Dla dodatkowego wzmocnienia, uchwyty ramion są przymocowane zarówno do górnej, jak i dolnej części obudowy.



Przekrój przekładni GA 3201/3801: szczelnie zamknięta przekładnia jednostopniowa

### BEZ KOMPROMISÓW DLA JAKOŚCI ZGRABIANIA

Dziewięć ramion zgrabiarki GA 300 GM porusza się po krzywce, która zapewnia im wysokie uniesienie nad pokosem. Ruchoma głowica zwiększa zwrotność maszyny i poprawia kopiowanie terenu. Wszystkie te rozwiązania pozwalają uzyskać jednolity, przewiewny i wolny od kamieni wał pokosu, nawet w narożnikach pola.





GA 3201 G 3201 GM 3801 GM

## W PEŁNI PRZYSTOSOWANE DO MAŁYCH I ŚREDNICH CIĄGNIKÓW

Modele GA 3201 i GA 3801 GM to idealne maszyny dla mniejszych gospodarstw dysponujących ciągnikami o małej lub średniej mocy. Wyposażone w dziewięć (GA 3201) lub dziesięć (GA 3801) ramion posiadają szerokość 3.20 m lub 3.80 m.

### MOCNE STRONY

- duża ilość ramion i palców na ramieniu zapewnia dokładne zgrabianie pokosu,
- stycznie montowane podwójnie gięte ramiona w modelu GA 3801 GM: bardzo konkurencyjne rozwiązanie w stosunku do innych maszyn wyposażonych w większą liczbę ramion lub palców na ramionach.
- szczelnie zamknięta, smarowana przekładnia,
- fartuch pokosowy montowany na równoległoboku: ustawia się automatycznie w optymalnej pozycji w stosunku do zgrabianego pokosu, nie wymaga użycia narzędzi,
- łatwo demontowane ramiona w celu zmniejszenia szerokości transportowej,
- wygodne składanie osłon i fartucha na czas transportu lub magazynowania dzięki specjalnej sprężynie.



### GA 3201 G: IDEALNA MASZYNA NA STROME POLA

Dzięki sztywnej głowicy zaczepu, zgrabiarka dokładnie podąża za ciągnikiem na stromych zboczach. Ten model jest wyposażony w skrętne koła. Wysokość pracy maszyny jest regulowana dźwignią na kole.



GA 4121 GM 4321 GM

# KIEDY WARUNKI PRACY WYMAGAJĄ INNYCH ROZWIĄZAŃ

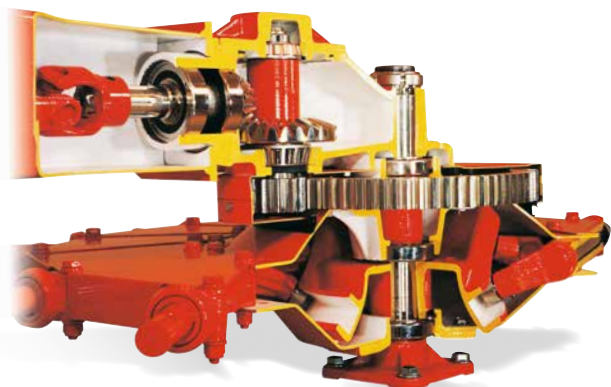
Trudne warunki pracy wymagają bardziej zaawansowanych rozwiązań. Odpowiedzią firmy KUHN na oczekiwania rolników jest przekładnia MASTERDRIVE stosowana w większych modelach zgrabiarek GA 4121 GM o szerokości roboczej 4.10 m oraz GA 4321 GM o szerokości roboczej 4.20 m.

## Z MYŚLĄ O WIĘKSZEJ WYDAJNOŚCI

Powyższe modele zgrabiarek posiadają trzy cechy wpływające na wysoką jakość paszy oraz optymalizację kosztów i czasu jej pozyskania: dużą szerokość roboczą, możliwość jazdy z większą prędkością oraz doskonałą zwrotność, dzięki ruchomej głowicy zaczepu.





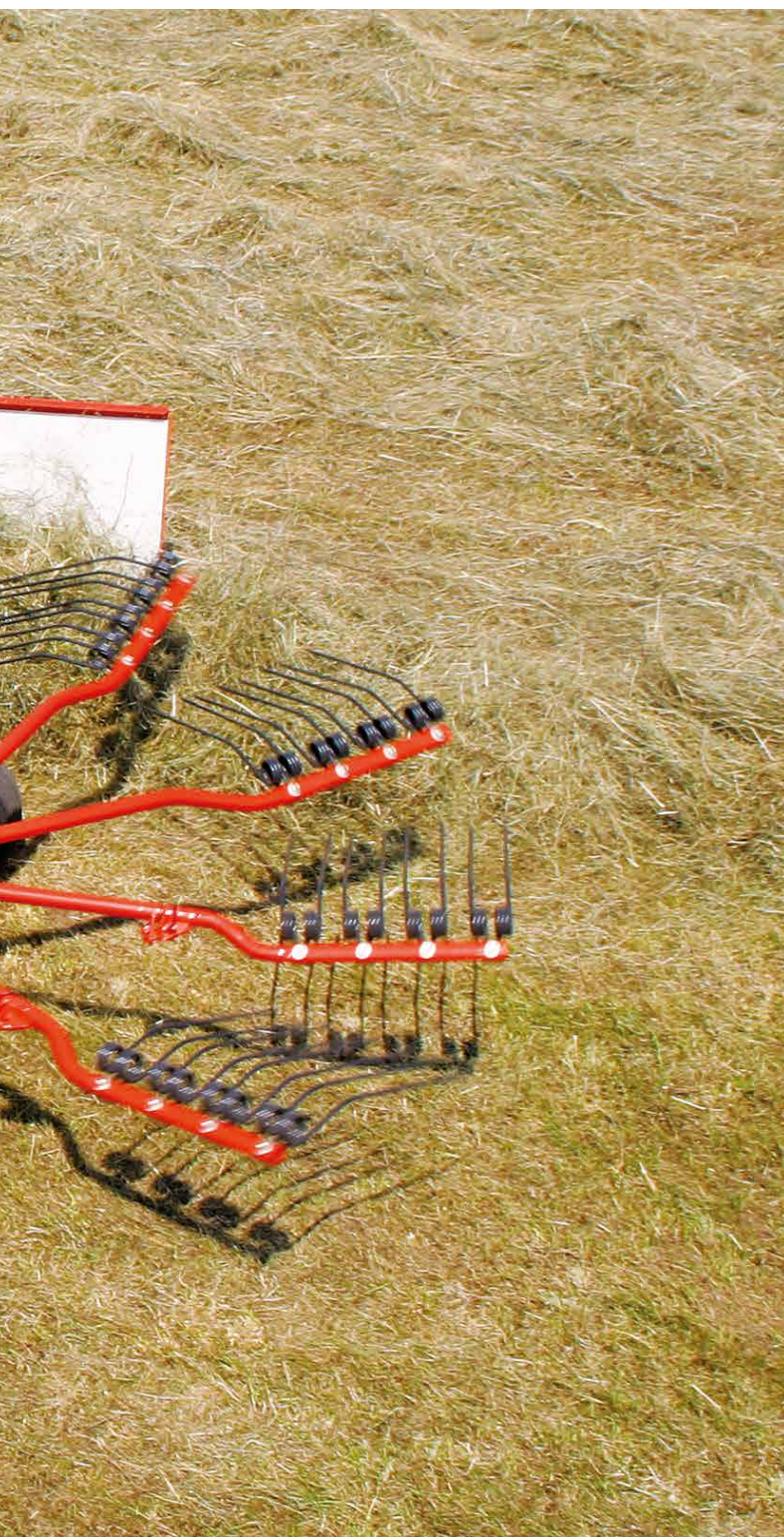


### MASTER DRIVE

Szczelnie zamknięta obudowa - dwustopniowa redukcja napędu - większa wytrzymałość, niezawodność i wydłużona żywotność - lepsze przeniesienie napędu.

### WYGODNE SKŁADANIE

Dzięki zastosowaniu sprężyny, lewa osłona i fartuch pokosowy są opuszczane i podnoszone w bardzo łatwy sposób.



### JAK OSIĄGNAĆ IDEALNE ZGRABIANIE

Duża liczba ramion na karuzeli pozwala zgrabić pokos z większą prędkością jazdy, przy tej samej prędkości obrotowej karuzeli. Dzięki temu, rośliny są zgrabiane delikatnie i bardzo dokładnie. Podwójnie gięte ramiona pozwalają formować przewiewne wały o dużej objętości, w których rośliny szybciej dosychają i które korzystnie wpływają na wydajność pracy prasy.



### ZGRABIANIE Z PRAWEJ STRONY

Z praktycznego punktu widzenia, zgrabianie pokosu na prawą stronę maszyny jest koniecznością. Przy takim rozwiązaniu, komfort pracy jest znacznie wyższy, ponieważ obracając się na siedzeniu ciągnika w prawo możemy jednocześnie kontrolować pracę maszyny za ciągnikiem i obsługiwać panel sterowania.





GA 4431 4731 4731 T 5031 5031 T

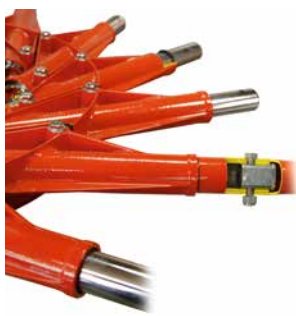
# WYPOSAŻENIE NA MIARĘ DUŻYCH MODELI

Wybierając tą zgrabiarkę wybierasz niezawodność oraz innowacyjne rozwiązania stosowane z sukcesem w modelach dwu- i czterokaruzelowych. Dwustopniowa przekładnia redukcyjna MASTER DRIVE GIII nowej generacji jest doskonale przystosowana do najbardziej intensywnego wykorzystania!



### GENERACJA III: LŹEJSZA I JESZCZE BARDZIEJ NIEZAWODNA

Zwiększające się szerokości robocze zgrabiarek oraz coraz większe średnice karuzel, przy coraz trudniejszych warunkach roboczych (materiał na kieszonkę i sianokieszonkę), skłonił nas do zastosowania wzmocnionych elementów napędu również w modelach jednokaruzelowych.



**TYLKO W KUHN**  
 NOWE MOCOWANIE  
 RAMION:  
 WIĘKSZA  
 WYTRZYMAŁOŚĆ

### STWORZONE Z MYŚLĄ O TRWAŁOŚCI

W nowych karuzelach zmieniono kilka rozwiązań mających na celu uzyskanie lżejszej i jednocześnie mocniejszej konstrukcji: aluminiowe uchwyty ramion z możliwością niezależnego demontowania

- zoptymalizowany profil krzywki – mniejsze obciążenie rolek prowadzących, mniejsza prędkość obrotowa rolek i mniejszy nacisk na krzywkę.
- wzmocnione osie wahliwe ramion: wzmocnione mocowanie ramion na osiach wahliwych (opatentowana gwintowana wkładka).





## ZGRABIAJ POKOS W WAŁY I NIE NISZCZ ICH

System podnoszenia karuzel (modele zawieszane) lub jednokierunkowy zawór sterujący (modele zaczepiane) zapewniają optymalny prześwit pod karuzelą, pozwalający na bezpieczne pokonywanie wcześniej zgrabionych wałów:

- ponad 40 cm w modelach zawieszanych
- ponad 50 cm w modelach zaczepianych



## WYGODNIEJSZA I SZYBSZA ZMIANA USTAWIEŃ

Zgrabiarki te zostały wyposażone w nowy, bardziej ergonomiczny uchwyt na ramiona oraz centralną blokadę. Fartuch pokosowy może być ustawiany hydraulicznie (wyposażenie opcjonalne) lub manualnie ze sprężyną kompensacyjną, która znacznie ułatwia i przyspiesza obsługę. Praca na polach poprzecinanych drogami jest łatwiejsza.

W obu wersjach modeli jednokaruzelowych (zawieszanych i zaczepianych), wysokość zgrabiania może być w łatwy sposób regulowana za pomocą korby.

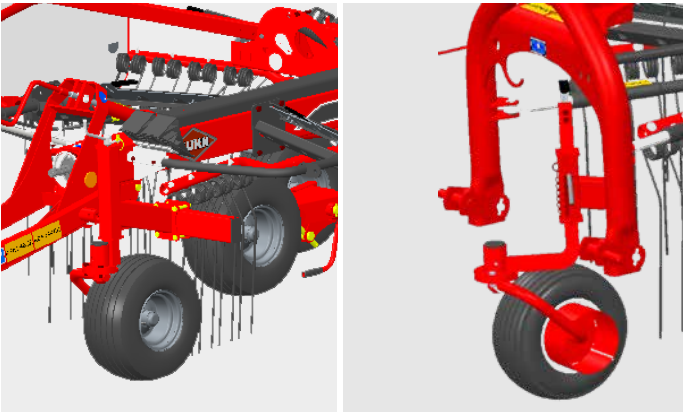






### IDEALNE WAŁY POKOSU

Podwójnie gięte i stycznie montowane ramiona gwarantują zgrabianie pokosu w proste i jednorodne wały. Pasza jest prowadzona do miejsca formowania wału bez ryzyka ponownego przechwycenia przez zwoje palców, ponieważ ramiona w ostatniej chwili błyskawicznie odchylają się pod odpowiednim kątem. Fartuch pokosowy montowany na równoległoboku jest w łatwy sposób regulowany, co pozwala dostosować maszynę do warunków roboczych.



### STABILNA PRACA NA POCHYŁYM TERENIE

Jedną z zalet zgrabiarek karuzelowych jest stabilna pozycja podczas pracy na górzystym lub pagórkowatym terenie. Wersja zawieszana jest wyposażona w dwa boczne amortyzatory zapewniające idealne wyśrodkowanie zgrabiarki względem ciągnika. Głowica zaczepowa o promieniu skrętu 48° i oś wahlowa stanowią wyposażenie seryjne tych maszyn, co zapewnia im doskonałą zwrotność.

Oś wahlowa w modelach zaczepianych jest wyposażona w koła 18", które gwarantują wysoką wydajność roboczą również w trudnych warunkach terenowych.

### Z MYŚLĄ O KOMFORTYCIE PRACY

Na bardzo pagórkowatym terenie, ale również z myślą o łatwiejszym i szybszym podczepianiu, maszynę można opcjonalnie wyposażyć w skrętne koło podporowe (modele zawieszane).



### TYLKO W KUHN

### WERSJA ZAWIESZANA: WYJĄTKOWA WYDAJNOŚĆ ROBOCZA

GA 5031 to największa zgrabiarka jednokaruzelowa na rynku. Wyposażona w karuzelę o średnicy 4 m o szerokości roboczej 5 m zapewnia szybsze zgrabianie niż jakakolwiek inna zgrabiarka tego typu!



### WERSJA ZACZEPIANA

Praca z ciągnikiem o mocy 50 KM nie stanowi dla tej zgrabiarki żadnego problemu. Zaczepiana za pomocą dyszla, ma bardzo małe wymagania pod względem mocy. Wystarczy jeden zawór jednokierunkowy aby podnieść maszynę na uwroci.



	GA 300 GM	GA 3201 G	GA 3201 GM	GA 3801 GM	GA 4121 GM	GA 4321 GM	GA 4431	GA 4731	GA 5031	GA 4731 T	GA 5031 T
Szerokość robocza (m)	3,20			3,80	4,10 wał z prawej strony)	4,20 wał z prawej strony)	4,40	4,65	5,00	4,65	5,00
Średnia szerokość wału pokosu (m)	Ok. 0,80 w zależności od ustawień	Ok. 0,80 – 1,00 w zależności od ustawień		Ok. 1,00 - 1,30 w zależności od ustawień	Ok. 1,30	Ok. 1,40 w zależności od ustawień	0,70 - 1,50				
Ograniczenie wyrzucania pokosu na bok	Palce ograniczające	Fartuch pokosowy									
Szerokość (m) – ramiona zdjęte / założone	- / 2,75	1,75 / -				1,95 / -	2,25 / 3,75	2,45 / 4,00	2,75 / 4,35	2,31 / 4,00	2,75 / 4,35
Rozkładanie i składanie osłon	-				Manualne		Manualne seryjnie – Hydraulicznie jako opcja				
Regulacja rozkładania fartucha pokosowego	-				Manualna	Manualna seryjnie – Hydraulicznie jako opcja					
Liczba karuzel / średnica (m)	1 / 2,64			1 / 2,98	1 / 3,20	1 / 3,40	1 / 3,65	1 / 4,00	1 / 3,65	1 / 4,00	
Liczba ramion na karuzeli / liczba palców na ramieniu	9 / 3			10 / 4		12 / 4	13 / 4	15 / 4	13 / 4	15 / 4	
Ramiona karuzeli	Sztwyne	Demontowane									
Przekładnia	Szczelnie zamknięta				Szczelnie zamknięta, dwustopniowa MASTER DRIVE		Szczelnie zamknięta, dwustopniowa MASTER DRIVE G III				
Oś wahliwa «bogie»	-				◇	◆					
Koła	Sztwyne	Skretne	Sztwyne								
Regulacja wysokości	Za pomocą dźwigni ze skalą						Za pomocą korby				
Opony pod karuzelą	15 x 6.00 - 6			16 x 6.50 - 8				18 x 8.50 - 8			
Główny wałek WOM	-						Z ogranicznikiem momentu obrotowego		Szerokokątny po stronie ciągnika		
Zaczep	3-punktowy - kat. 1 i 2					3-punktowy - kat. 2			Dyszel z równoległobokiem		
Głowica	Ruchoma	Sztwyne	Ruchoma								
Amortyzatory głowicy	-				◇	1 seryjnie - 2 jako opcja	◆			-	
Minimalne zapotrzebowanie na moc na WOM, ok. (kW)	15			19	22		23	26	30	26	30
Minimalne zapotrzebowanie na moc na WOM, ok. (KM)	20			25	30			35	40	35	40
Wymagane wyposażenie hydrauliczne ciągnika	-									1 zawór jednokierunkowy	
Światła i tablice ostrzegawcze	-				◇			◆			
Masa, ok. (kg)	286	347	372	474	540	702	724	750	812	820	860

◆ Seryjnie ◇ Opcja - Niedostępne

## USŁUGI KUHN\* Maksymalne korzyści i opłacalność użytkowania twoich maszyn

\*Niektóre usługi dla klientów są dostępne tylko w wybranych krajach.

### KUHN sos order

#### SERWIS „NA ŻYCZENIE”, SIEDEM DNI W TYGODNIU

Pilnie potrzebujesz części zamiennych? **KUHN sos order** to ekspresowy system dostaw, który jest do Twojej dyspozycji siedem dni w tygodniu, przez 362 dni w roku. W ten sposób zminimalizujesz czas przestoju maszyny i zwiększysz wydajność pracy

### KUHN protect +

#### PRZEDŁUŻONA GWARANCJA

Skorzystaj z 36-miesięcznej gwarancji dzięki usłudze **KUHN protect+**. Możesz skupić się wyłącznie na pracy i wydajności swojej maszyny. Tego przecież oczekujesz, gdy inwestujesz w profesjonalny sprzęt.

### KUHN i tech

#### NATYCHMIASTOWA NAPRAWA

Usterka techniczna zawsze pojawia się w nieodpowiednim momencie. Twój dealer KUHN może udzielić Ci szybkiego i skutecznego wsparcia dzięki usłudze „**KUHN i tech**”; W ramach serwisu internetowego, dostępnego 24/7, możesz uzyskać szybką i dokładną diagnozę.

### KUHN finance

#### RACJONALNA INWESTYCJA

Potrzebujesz nowej maszyny, ale problem stanowią pieniądze? Inwestuj w nowy sprzęt i rozwijaj gospodarstwo z **KUHN finance**. Oferujemy indywidualne usługi finansowe dostosowane do Twoich potrzeb.



KUHN

APLIKACJE

# MAŁE APLIKACJE O WIELKIM ZNACZENIU



## WSPARCIE W DOBORZE TECHNOLOGII ZBIORU PASZY

Łańcuch zbioru paszy jest na tyle wydajny, na ile wydajne jest jego najbliższe ogniwo. Dlatego dobór współpracujących ze sobą maszyn jest tak ważny. Aplikacja mobilna KUHN ForageXpert stanowi pomoc w optymalizacji zbiorów z uwzględnieniem posiadanego w gospodarstwie sprzętu. Dzięki niej, szybko znajdziesz kosiarkę, przetrząsacz lub zgrabiarkę dostosowaną do Twojego gospodarstwa.

Aplikacja dostępna w Apple Store i Google Play.



Zeskanuj kod i uzyskaj bezpośredni dostęp do aplikacji KUHN ForageXpert.



## Zgrabiarki jednokaruzelowe

	GA 300 GM	GA 3201G	GA 3201GM	GA 3801GM	GA 4121GM	GA 4321GM	GA 4431	GA 4731	GA 5031	GA 4731 T	GA 5031 T
Praca na górzystym terenie	+	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Zgrabianie ciężkiego i mokrego pokosu	+	++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Wygodne monitorowanie pracy	++	++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Wygodna regulacja szerokości wału pokosu	+	++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++

+++ optymalna ++ bardzo dobra + dobra o dostateczna

## Zapoznaj się z pełną ofertą zgrabiarek KUHN



1. Półzawieszane zgrabiarki dwukaruzelowe formujące wał z boku maszyny
2. Półzawieszane zgrabiarki dwukaruzelowe formujące wał pośrodku maszyny
3. Zaczepiane zgrabiarki dwukaruzelowe
4. Zgrabiarki czterokaruzelowe
5. Zgrabiarki podbieraczowo-przełożnikowe
6. Przetrząsacz-zgrabiarki

Znajdź najbliższego dealera marki KUHN na naszej stronie internetowej: [www.kuhn.com.pl](http://www.kuhn.com.pl)



Odwiądź nasz kanał na YouTube.

### KUHN Maszyny Rolnicze Sp. z o.o.

Jelonek, ul. Orzechowa 1, 62-002 Suchy Las  
Tel. 61 81 25 235, Fax 61 81 17 010

Informacje podane w niniejszym dokumencie mają wyłącznie charakter informacyjny i nieumowny. Maszyny naszej firmy spełniają wymogi obowiązujące w krajach, do których są dostarczane. W celu lepszej prezentacji wybranych szczegółów niektóre urządzenia zabezpieczające opisywane w naszych materiałach marketingowych nie zostały przedstawione w pozycji roboczej. Podczas pracy urządzenia te należy umieścić w pozycji roboczej zgodnie z wymogami zamieszczonymi w instrukcjach obsługi i montażu. Należy uwzględnić masę brutto ciągnika, jego udźwieg oraz maksymalne obciążenie poszczególnych osi i opon. Wartość obciążenia przedniej osi ciągnika musi być zgodna z przepisami obowiązującymi w kraju, do którego maszyna jest dostarczana (w krajach europejskich nie może być mniejsza od 20% masy netto ciągnika). Zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji rozwiązań projektowych, specyfikacji i wyszczególnionych materiałów bez uprzedzenia. Maszyny oraz wyposażenie przedstawione w niniejszej broszurze mogą być chronione co najmniej jednym patentem i/lub zastrzeżonym wzorem. Przytaczane w niniejszym dokumencie znaki towarowe mogą być zarejestrowane w jednym lub kilku krajach.



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

Twój dealer KUHN

Znajdź KUHN również na