

Zgrabiarki karuzelowe

## GA – ZGRABIARKI DWUKARUZELOWE



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



be strong, be **KUHN**



GA

6501

7501+

8121

8731

9531

6002

6632

7932

9032

6620

8030

9030

# ZGRABIARKI ZAPROJEKTOWANE DO ZBIORU PASZY BOGATEJ W SKŁADNIKI ODŻYWCZE

Dla projektantów zgrabiarek od zawsze kluczowe znaczenie miało zachowanie wysokiej zawartości składników odżywczych w paszy. Szczególną uwagę w tych maszynach przywiązali do zdolności kopiowania nierówności terenu oraz dokładnego zgrabiania czystej paszy. Specjalny kształt ramion zapewnia wysoką wydajność pracy, formowanie równych wałów o odpowiedniej strukturze i wysoką niezawodność.

## JEŚLI SZUKASZ ZGRABIARKI DO INTENSYWNEJ PRACY

Dwustopniowa przekładnia redukcyjna MASTER DRIVE zapewnia maszynie długą żywotność i bezproblemowy napęd karuzel, który pozwala na pracę nawet w najcięższym pokosie. Ten unikatowy na rynku typ napędu, zaprojektowany do bardzo intensywnej pracy, zapewnia zgrabiarkom KUHN większą wszechstronność oraz niezawodność przy ograniczonych potrzebach konserwacyjnych.

## WYBIERZ ZGRABIARKĘ DLA SIEBIE

Szerokości robocze od 3,50 do 9,30 m, modele formujące wał pokosu pośrodku lub z boku maszyny (jeden lub dwa), w wersjach półzawieszanych lub zaczepianych - gama zgrabiarek KUHN odpowiada większości wymagań.

## Zgrabiarki dwukaruzelowe KUHN w skrócie:

Modele	Szerokość robocza (m)	Przekładnia	Zgrabianie pokosu
<b>GA 6501 (P)</b>	5,40 do 6,40	standardowa	pośrodku
<b>GA 7501+</b>	6,85 do 7,45 lub 6,70-7,20 m (w wąskim ustawieniu)	standardowa	pośrodku
<b>GA 8121</b>	7,40 do 8,00	MASTER DRIVE	pośrodku
<b>GA 8731</b>	7,70 do 8,60	MASTER DRIVE GIII	pośrodku
<b>GA 9531</b>	8,40 do 9,30	MASTER DRIVE GIII	pośrodku
<b>GA 6002</b>	3,50 do 5,80	standardowa	z boku
<b>GA 6632</b>	3,55 do 6,45	MASTER DRIVE GIII	z boku
<b>GA 7932</b>	4,05 do 7,45	MASTER DRIVE GIII	z boku
<b>GA 9032</b>	4,65 do 8,60	MASTER DRIVE GIII	z boku
<b>GA 6620</b>	6,30 v 6,65	MASTER DRIVE	z boku
<b>GA 8030</b>	7,30 do 8,30	MASTER DRIVE GIII	z boku
<b>GA 9030</b>	8,50	MASTER DRIVE GIII	z boku



# NIE MUSISZ WYBIERAĆ MIĘDZY DOKŁADNYM ZGRABIANIEM A CZYSTĄ PASZĄ

Pokos zgrabiony w równe i przewiewne wały szybciej schnie i jest łatwiejszy w zbiorze. Do idealnego zgrabiania pokosu przyczyniają się dwie podstawowe cechy zgrabiarek KUHN:

- ramiona z palcami są ustawione pod dodatnim kątem względem linii formowania wału,
- palce są szybko odchylane, bezpośrednio przed uniesieniem ramienia nad wałem pokosu.

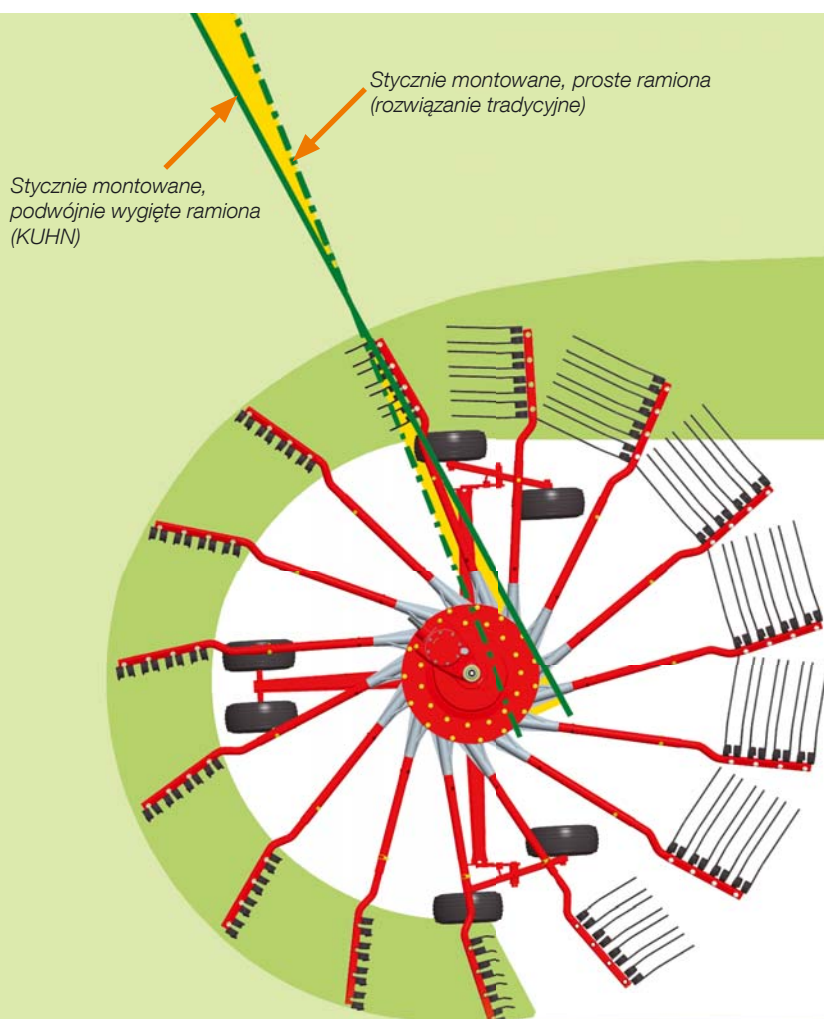
Dodatkową zaletą są stycznie montowane, podwójnie wygięte ramiona.

Poznaj rozwiązania wyróżniające te maszyny na tle innych!

## ZALETY ROZWIĄZANIA KUHN W SKRÓCIE

Podwójnie wygięte ramiona znacznie poprawiają formowanie wałów pokosu:

- wały są większe i bardziej przewiewne,
- pokos jest wydajnie przesuwany w kierunku zewnętrznej strony karuzeli, a następnie w stronę wału,
- łatwiejszy zbiór prasą lub sieczkarnią oraz ograniczenie strat,
- brak ryzyka przepchnięcia pokosu poza formowany wał,
- wysoka jakość zgrabiania, nawet podczas jazdy z dużą prędkością, dzięki zmniejszeniu odległości pomiędzy obszarem pracy kolejnych palców.





## RAMIONA STWORZONE DO IDEALNEGO ZGRABIANIA

Stycznie montowane, podwójnie wygięte ramiona zapewniają czystsze zgrabianie, bardziej wyrównany wał pokosu i pozwalają na pracę z większą prędkością w porównaniu z innymi typami ramion. To rozwiązanie eliminuje również konieczność montowania dodatkowych ramion lub regulacji krzywki. Ponadto, znacznie zmniejsza się odległość pomiędzy obszarem pracy kolejnych palców. Oznacza to mniejsze ryzyko pozostawienia niezgrabionego materiału. Straty są ograniczone do minimum, nawet przy dużej prędkości roboczej.



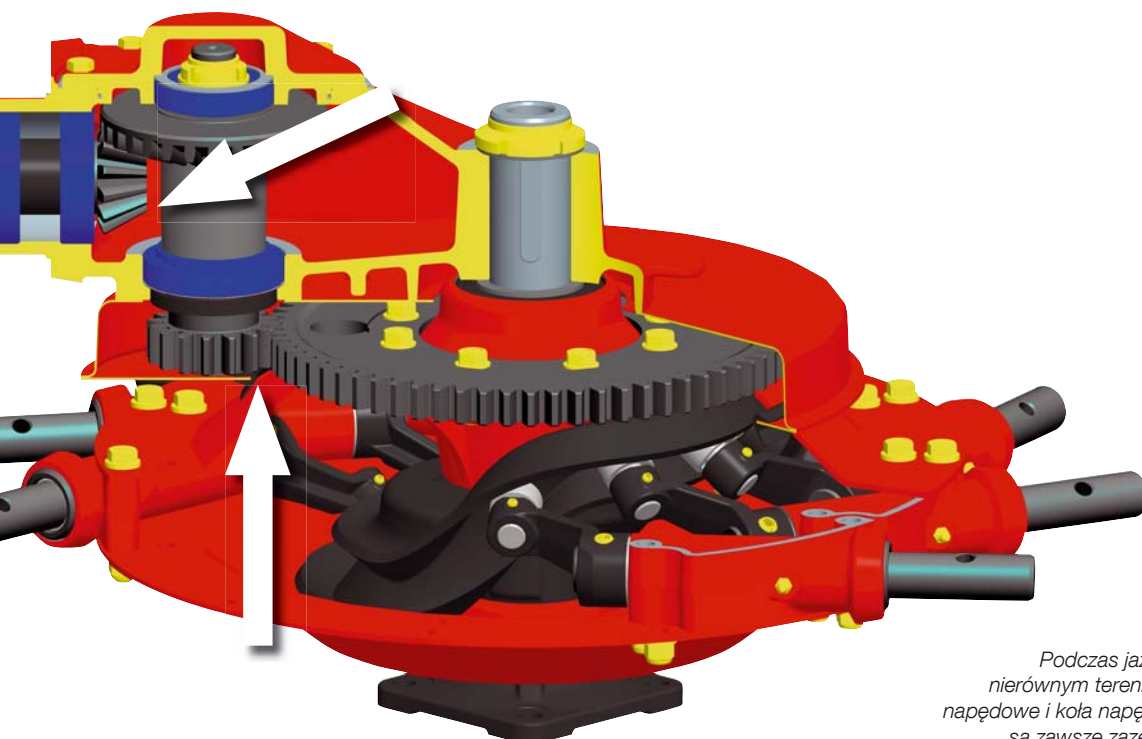
## SPECJALNA KONSTRUKCJA PALCÓW ZAPEWNIĄ CZYSTE ZGRABIANIE PASZY

Ustawione pod kątem palce czysto i delikatnie zgrabiają materiał przy minimalnym kontakcie z podłożem, nawet w przypadku ciężkiego i gęstego pokosu. Wyprodukowane z cieplnie ulepszonej stali, charakteryzują się dużą odpornością na zużycie i długą żywotnością. Elastyczne mocowanie palców z potrójnym zwojem o dużej średnicy, ogranicza zużycie tych elementów.

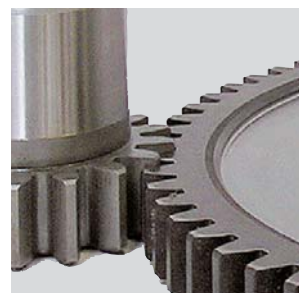


# PRZEKŁADNIA PRZYSTOSOWANA DO ZGRABIANIA NAJCIEŹSZYCH POKOSÓW

Obecnie oczekuje się od maszyn rolniczych większej wytrzymałości w związku z ich coraz większymi szerokościami roboczymi oraz rosnącymi oczekiwaniami rolników pod względem niezawodności i żywotności sprzętu. W przypadku zgrabiarek dotyczy to w szczególności serca maszyny, czyli napędu karuzel. Firma KUHN opracowała szczelnie zamknięte przekładnie, które całkowicie chronią elementy napędu i są mniej podatne na zużycie. Konstrukcja przekładni MASTER DRIVE zapewnia maszynie wyjątkową niezawodność i maksymalną trwałość, nawet w przypadku bardzo intensywnej eksploatacji.



PRZEKRÓJ  
PRZEKŁADNI  
MASTER DRIVE



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

**PATENT KUHN**

## WYDŁUŻONA ŻYWOTNOŚĆ MASZINY

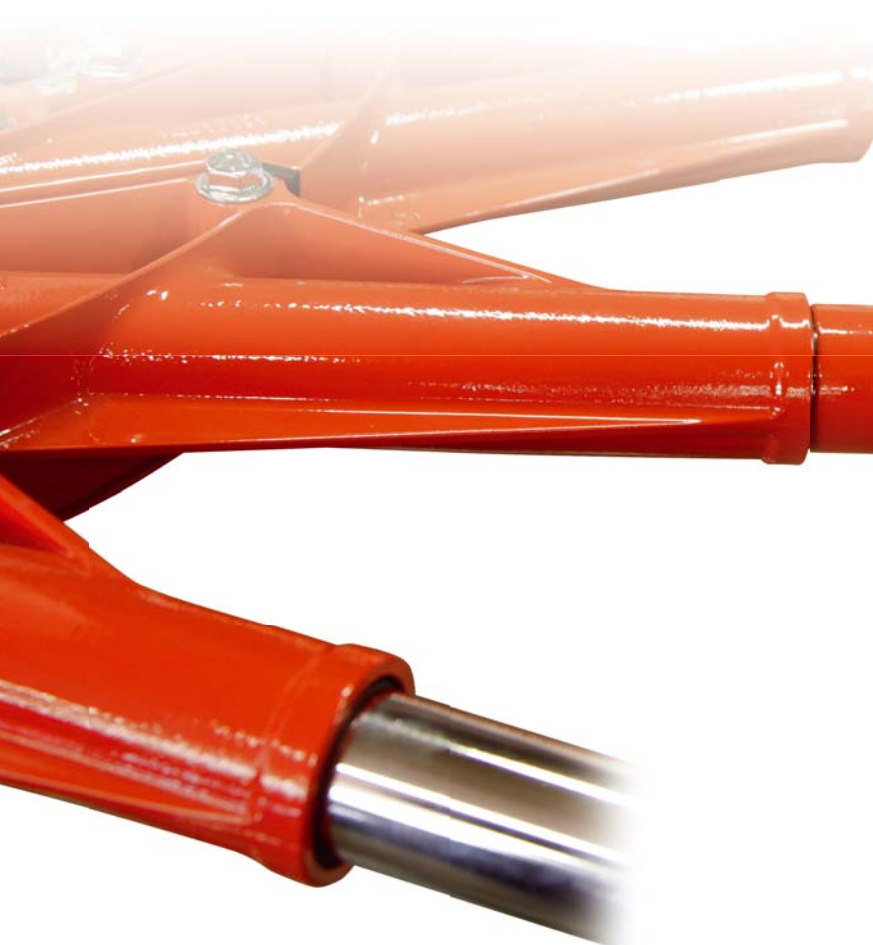
Wyjątkowa konstrukcja przekładni MASTER DRIVE umożliwia dwustopniową redukcję napędu. Tolerancje pomiędzy kołami zębatymi są w pełni kontrolowane, co zwiększa wytrzymałość całego układu nawet w najtrudniejszych warunkach roboczych. Zużycie kół zębatych jest zminimalizowane, a przekładnia prawie nie wymaga konserwacji. Dzięki temu, że przekładnia jest dwustopniowa, możliwe było zastosowanie większych kół napędzających z większą liczbą zębów, które zapewniają lepsze przeniesienie napędu.



# III GENERACJA: WIĘKSZA NIEZAWODNOŚĆ. LŹEJSZA KONSTRUKCJA.

Nowa przekładnia MASTER DRIVE GIII została zaprojektowana tak, aby sprostać coraz większym obciążeniom, jakim jest poddawany układ napędowy. Wynika to z:

- większej średnicy karuzel oraz większych szerokości roboczych
- zgrabiania trudnego materiału takiego jak świeża trawa lub z przeznaczeniem na sianokiszonkę, słoma oraz siano.



## ROZWIĄZANIE KUHN

NOWE, SOLIDNIEJSZE  
MOCOWANIE RAMION



## ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O DŁUGOTRWAŁYM UŻYTKOWANIU

Aby osiągnąć lekką, ale bardziej wytrzymałą konstrukcję, zastosowano kilka nowych rozwiązań:

- aluminiowe obudowy,
- zoptymalizowany profil krzywki, zmniejszający obciążenie rolki prowadzącej,
- większa średnica rolek, które obracają się z mniejszą prędkością i wywierają mniejszy nacisk na krzywkę,
- duże łożyska ramion,
- wzmocnione osie robrotowe ramion grabiących,
- wzmocniony główny wał napędowy,
- wzmocnione mocowanie ramion na osiach obrotowych (śrubowe).

## DOCENIANA PRZEZ OPERATORÓW W DUŻYCH GOSPODARSTWACH

W momencie zbioru paszy liczy się wydajność i jakość pracy maszyn: przekładnia MASTER DRIVE GIII umożliwi najlepsze wykorzystanie warunków pogodowych, co jest szczególnie doceniane w przypadku dużych gospodarstw rolnych oraz firm usługowych.

	MASTER DRIVE	MASTER DRIVE GIII
GA 8121	•	
GA 8731		•
GA 9531		•
GA 6632		•
GA 7932		•
GA 9032		•
GA 6620	•	
GA 8030		•
GA 9030		•



# JAKIE SĄ ZALETY ZGRABIAREK FORMUJĄCYCH WAŁ POŚRODKU?

## WYDAJNOŚĆ ROBOCZA

- Dwukrotnie większa wydajność robocza w porównaniu ze zgrabiarką jednokaruzelową i zgrabianie pokosu w większe wały, dostosowane do możliwości nowoczesnych pras, siewczarni lub przyczep zbierających.
- Łatwa obsługa.

## FORMOWANIE RÓWNYCH WAŁÓW POKOSU

Niezależnie od ukształtowania terenu odległość pomiędzy karuzelami jest stała, dzięki czemu materiał jest zgrabiany w bardziej wyrównane i dobrze napowietrzone wały, doskonale przygotowane do zbioru prasą.

## SZYBKA PRACA

Karuzele zostały zaprojektowane do zgrabiania dużych ilości materiału, przy dużej prędkości roboczej.

## ZACHOWANIE WARTOŚCI ODŻYWCZEJ PASZY

Pokos jest delikatnie i tylko jednokrotnie przemieszczany. Straty liści i ryzyko zanieczyszczenia paszy glebą są ograniczone.







GA 6501 6501 P 7501+

# GDY WZRASTA POWIERZCHNIA GOSPODARSTWA

W miarę powiększania powierzchni użytków zielonych w gospodarstwie, zgrabiarka jednokaruzelowa może przestać nam wystarczać. Idealnym rozwiązaniem w takiej sytuacji będzie zagrabiarka dwukaruzelowa, która zapewni większą wydajność roboczą, ale jednocześnie będzie równie kompaktowa. Modele GA 6501, 6501 P i 7501+ to idealny wybór!

## KOMPAKTOWE ZGRABIARKI DWUKARUZELOWE DLA MNIJSZYCH GOSPODARSTW

Modele GA 6501, 6501 P i 7501+ posiadają wszystkie cechy profesjonalnej zgrabiarki, przy zachowaniu atrakcyjnego stosunku jakości do ceny. Umożliwiają zebranie wysokiej jakości paszy w krótkim czasie. Dzięki szerokości transportowym 2,50 m i 2,55 m, przemieszczanie się z jednego pola na drugie odbywa się bez przeszkód.





GA 6501 / 6501 P



GA7501+, regulacja mechaniczna



GA 7501+, regulacja hydrauliczna

## ZGRABIANIE DOSTOSOWANE DO METODY ZBIORU I WIELKOŚCI PŁONU ZIELONKI

W tych 3 zgrabiarkach można łatwo regulować szerokość wału pokosu.

W modelach GA 6501 i 6501 P szerokość wału ustawia się w zakresie do 2,00 m za pomocą korby.

W modelu GA 7501+ regulacja szerokości wału odbywa się za pomocą dźwigni z 4 pozycjami. Maszyna może być opcjonalnie wyposażona w płynną regulację hydrauliczną z kabiny ciągnika.

Model GA 7501+ może pracować z mniejszą szerokością roboczą, regulowaną od 6,70 do 7,20 m oraz formować węższy wał o szerokości od 1,10 do 1,70 m. Maszyna spełnia wymogi przepisów drogowych, dzięki wysokości transportowej wynoszącej 4 m bez potrzeby demontowania ramion.

## BRAK OGRANICZEŃ DLA JAKOŚCI ZGRABIANIA

O wysokiej jakości zgrabiania mówimy wyłącznie wtedy, gdy karuzele są w stanie delikatnie kopiować nierówności terenu, nie naruszając okrywy roślinnej. Modele GA 6501, GA 6501 P i GA 7501+ są wyposażone w przegubowe zawieszenie karuzel 3D, zapewniające doskonałe rezultaty na każdym terenie.



## ŁATWOŚĆ PORUSZANIA SIĘ NA TRUDNYM TERENIE

Wahlowa oś tandemowa (opcja), jako uzupełnienie zawieszenia przegubowego karuzel 3D, idealnie nadaje się do prowadzenia karuzel po trudnym terenie (koleiny, nierówne pastwiska) i przy dużej prędkości roboczej. W takim przypadku dobrym wyborem jest model GA 7501+.

## OPTYMALNA PRACA WE WSZYSTKICH KIERUNKACH

Ramię karuzeli jest połączone z karuzelą za pomocą podwójnego przegubu umożliwiającego ruch w trzech płaszczyznach. Dzięki temu, karuzela doskonale kopiuje teren i pozwala zebrać paszę wolną od zanieczyszczeń.



## GA 6501 P: ZALETY MASZYNY ZAWIESZANEJ I DUŻA SZEROKOŚĆ ROBOCZA

Ten zawieszany model uzupełnia gamę zgrabiarek dwukaruzelowych KUHN. Zgrabiarka jest skierowana do użytkowników szukających maszyn o większej szerokości roboczej, ale zachowujących najważniejsze zalety modeli zawieszanych, takie jak kompaktowość i łatwość manewrowania. Szerokość robocza jest regulowana w zakresie od 5,55 do 6,40 m przez zmianę rozstawu karuzel. Szywna głowica i cztery skrętne koła bardzo stabilnie prowadzą karuzele w zakrętach, zapobiegając uszkodzaniu darni. Zmiana pozycji transportowej na roboczą odbywa się za pomocą wbudowanego systemu podnoszenia i nie wymaga od operatora opuszczania kabiny ciągnika. Hydrauliczne podnoszenie karuzel ułatwia manewry na uwrociach, zapewniając duży prześwit bez potrzeby uruchamiania podnośnika ciągnika. W rezultacie, maszyna wymaga tylko jednego dwukierunkowego zaworu hydraulicznego do obsługi wszystkich manewrów.



GA 8121

## MOCNA I WSZECHSTRONNA ZGRABIARKA

Bez względu na rodzaj zgrabianego materiału (siano, trawa przeznaczona na zakiszenie lub słoma) model GA 8121 doskonale sprawdza się w trudnych warunkach pracy. Jedną z jego bardzo cenionych zalet jest kompaktowość, która jest szczególnie ważna przy pracy na trudno dostępnych polach. Ponadto, doskonale nadaje się do pracy na zboczach, gdzie zachowuje stabilność nawet podczas pracy z małym ciągnikiem. Kolejne, lecz nie mniej ważne rozwiązanie to seryjnie montowana przekładnia MASTER DRIVE, zapewniająca niezawodność i trwałość w przypadku intensywnej eksploatacji.

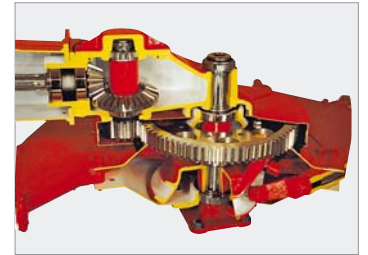


### KOMPAKTOWE WYMIARY

Dzięki szerokości transportowej wynoszącej zaledwie 2,82 m (3 m przy opcji z szerokimi kołami) poruszanie się GA 8121 po wąskich drogach jest łatwiejsze. Tylnymi kołami ramy można sterować, co zwiększa zwrotność maszyny.

### Z MYŚLĄ O KOMFORTY PRACY

Wstępne ustawienie fartucha pokosowego w pozycji transportowej to wszystko, czego potrzebujesz do ustawienia szerokości roboczej i szerokości wału pokosu. Kiedy ramiona mocujące karuzelę są opuszczane, karuzele automatycznie ustawiają się w żądanym położeniu. Po podniesieniu do transportu karuzele ustawiają się w najniższej pozycji w celu zminimalizowania wysokości maszyny. Aby ustawić prawidłową wysokość palców, wystarczy wykonać kilka obrotów korby.



Wyjątkowa dwustopniowa przekładnia MASTER DRIVE przystosowana do zgrabiania ciężkiego materiału w trudniejszych warunkach roboczych.

## TRZY WERSJE NA RÓŻNE WARUNKI ROBOCZE



### OŚ 3D

Aby zapewnić najlepsze kopiowanie nierównego terenu, koła pod karuzelą umieszczone są jak najbliżej palców.



### ZAWIESZENIE PRZEGUBOWE 3D

Polecane wszędzie tam, gdzie przede wszystkim liczy się dokładność zgrabiania. Karuzele bardzo dokładnie kopiuje nierówności terenu. Palce zgrabiają pokos z najwyższą precyzją, co jest szczególnie istotne na pofalowanym terenie.



### SZEŚCIOKOŁOWY WÓZEK

Rozwiązanie dla perfekcjonistów, którzy dążą do najlepszej jakości zgrabiania. Karuzele idealnie kopiuje nierówności terenu dzięki zawieszeniu przegubowemu, które dodatkowo jest wsparte wahliwą osią tandemową.

GA 8731 9531

# STWORZONE DO CIĘŻKIEJ PRACY PRZY ZBIORZE TRAWY NA KISZONKĘ, SIANA LUB SŁOMY

Nowe półzawieszane zgrabiarki GA 8731 i GA 9531 wyróżniają się na tle konkurencyjnych modeli wyjątkowym kopiowaniem nierówności terenu, trwałością i niezawodnością. Dzięki szerokości roboczej od 7,70 do 9,30 m modele te zapewniają wysoką wydajność powierzchniową. Wózki utrzymują karuzele zawsze równoległe do podłoża. Nowa przekładnia MASTER DRIVE GIII pozwala na intensywną pracę w trudnych warunkach roboczych.



## NOWA PRZEKŁADNIA MASTER DRIVE GIII

Karuzele nowych zgrabiarek KUHN są wyposażone w przekładnie nowej generacji MASTER DRIVE GIII. To innowacyjne rozwiązanie zapewniło maszynom większą niezawodność i najwyższą jakość zgrabiania.



## DOSTOSOWANE DO PODŁOŻA ZGODNIE Z TWOIMI OCZEKIWANIAM I

Każda karuzela GA 8731 posiada cztery koła umieszczone bardzo blisko palców oraz zawieszenie przegubowe, zapewniające doskonałe dostosowanie do ukształtowania terenu, a tym samym wysoką jakość zgrabiania.

## WYSOKOŚĆ TRANSPORTOWA PONIŻEJ CZTERECH METRÓW

Bardzo praktyczną zaletą zgrabiarki GA 8731 jest jej wysokość transportowa wynosząca mniej niż 4,00 m, której uzyskanie nie wymaga demontowania ramion.





### **ZGRABIONE WAŁY POKOSU SĄ BEZPIECZNE**

Karuzele mogą być indywidualnie podnoszone pod różnym kątem, dzięki czemu w szczególnych przypadkach można uzyskać prześwit ponad 75 cm. Nie trzeba obawiać się niszczenia wcześniej zgrabionych wałów pokosu w sytuacji kiedy musimy przez nie przejechać.

### **SYSTEM STABILIFT BLOKUJE KARUZELE PODCZAS TRANSPORTU**

W położeniu transportowym, karuzele są blokowane hydraulicznie i mechanicznie przez system STABILIFT. Unieruchomienie karuzel znacząco zwiększa stabilność maszyny podczas transportu po kiepskich drogach, a także podczas przejeżdżania przez wcześniej zgrabione wały pokosu.

GA 8731 9531

# SOLIDNA KONSTRUKCJA I KOMFORT OBSŁUGI

Szybko docenisz komfort pracy zgrabiarkami GA 8731 i GA 9531. Mocne strony tych modeli to:

- minimalne wymagania konserwacyjne przekładni,
- zwiększona stabilność podczas transportu, na zakrętach i na zboczach,
- łatwa regulacja szerokości zgrabianego wału i wysokości pracy palców.

## SZEŚCIOKOŁOWY WÓZEK W STANDARDZIE

Zgrabiarka GA 9531 jest seryjnie wyposażona w sześciokołowy wózek pod każdą karuzelą. Dla modelu GA 8731 jest również dostępna dodatkowa oś tandemowa.

## ŁATWA REGULACJA WYSOKOŚCI

Do manualnego ustawienia wysokości karuzeli wystarczy korba. Skala, w którą standardowo jest wyposażona maszyna dodatkowo ułatwia regulację. Jako wyposażenie opcjonalne możliwe jest wyposażenie maszyny w hydrauliczną regulację, obsługiwaną za pośrednictwem sterownika KGA 11C.







## MOCNE STRONY MASZYN KUHN

### STEROWNIKI: WYBÓR W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB



Za pomocą sterownika KGA 02C można obsługiwać następujące funkcje:

- zmiana pozycji transport/praca,
- regulacja szerokości zgrabianego wału pokosu.

Jako opcja, możliwe jest indywidualne podnoszenie karuzel.



Sterownik KGA 11C posiada dodatkowe funkcje:

- hydrauliczna regulacja wysokości roboczej,
- indywidualne podnoszenie karuzel ułatwiające pracę na klinach.



# DLACZEGO WARTO WYBRAĆ ZGRABIARKĘ FORMUJĄCĄ WAŁ Z BOKU?

Ponieważ doskonale sprawdzi się w każdej sytuacji!

## ZGRABIANIE RÓŻNYCH MATERIAŁÓW

W zależności czy jest to pierwszy, czy trzeci pokos, możemy dostosować wielkość wału do wielkości plonu zielonki, formując osobne wały z każdego przejazdu lub łącząc je z dwóch przejazdów. Można również dostosować szerokość roboczą maszyny, tak aby uformować wały optymalnie dostosowane do wydajności maszyn zbierających. Rezultat: wysoka wydajność z hektara dla prasy lub innej maszyny zbierającej.

## JEDEN CZY DWA WAŁY?

### WYBÓR NALEŻY DO CIEBIE!

W przypadku większości modeli pokos można zgrabiać w jeden lub dwa oddzielne wały. Jest to szczególnie doceniane w przypadku jednoczesnego odwracania dwóch wałów, mającego na celu przyspieszenia schnięcia lub jeśli zależy nam na szybkim zgrabieniu pokosu w wały na noc. W przypadku ciężkiego pokosu, zgrabianie w dwa mniejsze wały przyspiesza jego schnięcie.





# KTÓRY MODEL WYBRAĆ?

Dostępne są wersje zaczepiane lub półzawieszane z centralną ramą i kołami jezdnymi. Każda ma swoje zalety.

## MODELE ZACZEPIANE:

- łatwe i szybkie podczepianie: wystarczy zablokować ucho zaczepu sworzniem,
- możliwość dostosowania szerokości roboczej w wąskich częściach pola,
- pozycja tylnej karuzeli ustawiana z kabiny ciągnika: pozycja robocza lub transportowa, sposób zgrabiania (w jeden lub dwa wały), szerokości robocza,
- korzystny stosunek ceny do szerokości roboczej,
- nowa przekładnia MASTER DRIVE GIII;
- duży prześwit zapewniający bezproblemowe przenoszenie karuzel nad wałami.

## MODELE PÓŁZAWIESZANE:

- doskonała stabilność na nierównym terenie,
- duża zwrotność: maszyna dokładnie podąża śladami ciągnika dzięki układowi kierowania tylnych kół, co ułatwia manewrowanie (np. w przypadku cofania),
- małe wymiary transportowe bez potrzeby demontowania ramion,
- łatwe składanie do pozycji transportowej,
- łatwa regulacja, pozwalająca na prawidłowe użytkowanie nawet przez najmniej doświadczonych operatorów

Formowanie wału z prawej strony maszyny\* zapewnia wygodną pozycję pracy!

\*z wyjątkiem modelu GA 6002



# KOMFORT OBSŁUGI I ŁATWE MANEWROWANIE

W kategorii zgrabiarek o dużej szerokości roboczej, model GA 6002 stanowi idealne rozwiązanie dla rolników, którzy chcą zwiększyć wydajność zgrabiania korzystając z ciągnika o małej lub średniej mocy.

## MOŻLIWOŚĆ WYBORU SZEROKOŚCI ROBOCZEJ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU POKOSU

Szerokość zgrabiania można regulować hydraulicznie od 3,00 m do 5,80 m. Różna gęstość pokosu, omijanie przeszkód lub zgrabianie na skraju pola nie stanowią problemu w przypadku tej maszyny. Zgrabiarkę GA 6002 można ustawić w taki sposób, aby przy dużej ilości materiału lub podczas zgrabiania pokosu na noc, formowała dwa wały przy każdym przejeździe.



### KĄT SKRĘTU PONAD 90°!

GA 6002 dokładnie zgrabi pokos również podczas jazdy po łuku, a nawet na uwrociach, bez potrzeby korygowania położenia tylnej karuzeli: duża zaleta pod względem komfortu pracy.

### ŁATWY I BEZPIECZNY TRANSPORT

- Podczas transportu automatyczny system blokuje tylną karuzelę w pozycji, w której znajduje się ona w jednej linii z ciągnikiem.
- W momencie opuszczenia zgrabiarki na polu blokada automatycznie zostaje zwolniona.
- Oświetlenie i tablice ostrzegawcze stanowią wyposażenie seryjne
- Nie ma potrzeby demontowania ramion do transportu.

### AUTOMATYCZNE WYSUWANIE FARTUCHA POKOSOWEGO

Wysuwanie fartucha pokosowego, podczas zmiany jego ustawienia z pozycji transportowej do roboczej, odbywa się przy użyciu prostego systemu dźwągów poprzecznych. Ustawianie wstępne można łatwo regulować za pomocą korby. Wyposażenie opcjonalne: fartuch pokosowy przedniej karuzeli.



### PODNOŻENIE HYDRAULICZNE

Siłowniki hydrauliczne zamontowane pod każdym z elementów wózki oraz na przednim zaczeple zapewniają wyjątkowo duży prześwit pod maszyną. Proste w obsłudze korby regulują wysokość pracy palców oraz ustawienie maszyny względem wysokości zaczepu ciągnika.

### JAKOŚĆ ZGRABIANIA I STABILNOŚĆ MASZYN

Dzięki osiom tandemowym, nawet przy dużej prędkości jazdy lub na nierównym podłożu, maszyna zachowuje stabilną pozycję i zapewnia wysoką jakość zgrabiania! Wahliwe osie tandemowe doskonale kopią teren i dostosowują do najmniejszych zagłębień, umożliwiając tym samym delikatne i dokładne zgrabianie pokosu. Wahliwe osie tandemowe są dostępne jako wyposażenie opcjonalne.

### WÓZEK STABILIZUJĄCE DO PRACY NA GÓRZYSTYM TERENIE

Wózki stabilizujące są dostępne jako wyposażenie opcjonalne do pracy na górzystym terenie. Specjalny wózek zapewnia większą powierzchnię kontaktu maszyny z podłożem.

# DOSTOSOWANE DO KAŻDEGO GOSPODARSTWA I KAŻDEGO CIĄGNIKA

Szukasz wydajnej i wszechstronnej zgrabiarki, łatwej w obsłudze, przystosowanej do pracy z ciągnikiem o małej mocy, która dobrze poradzi sobie w trudnych warunkach pracy? Zbyt wiele wymagań dla jednej maszyny? Nie w przypadku modeli GA 6632, 7932 i 9032 z bocznym zgrabianiem pokosu, które całkowicie spełniają te oczekiwania oraz oferują duży wybór pod względem średnicy karuzeli. Zgrabiarki zaczepiane posiadają możliwość regulacji szerokości roboczej poprzez zmianę pozycji tylnej karuzeli. Pozostałe zalety to między innymi przekładnia MASTER DRIVE GIII, różne opcje zgrabiania oraz doskonała zdolność kopiowania nierówności terenu.



## PRZYSTOSOWANA DO BARDZO INTENSYWNEJ PRACY

Nowa przekładnia MASTER DRIVE GIII jest szczególnie przydatna podczas pracy z gęstym i ciężkim pokosem. Jej trwałość i niezawodność nie mają sobie równych.

## JEDEN CZY DWA WAŁY? WYBÓR NALEŻY DO CIEBIE!

Oprócz formowania pojedynczego wału pokosu z boku maszyny, zaczepiane zgrabiarki mogą formować dwa osobne wały. Jest to szczególnie przydatne, jeśli chcemy przyspieszyć schnięcie pokosu:

- odwracanie wałów,
- formowanie wąskich wałów z ciężkiego pokosu.

### GA 6632

- dla średnich gospodarstw,
- do intensywnej pracy,
- małe karuzele lepiej kopią teren,
- szerokość transportowa poniżej 3,00 m,
- przy zdemontowanych ramionach szerokość wynosi zaledwie 2,08 m.



## GA 7932

- najlepszy wybór, wszędzie gdzie przepisy dopuszczają szerokość transportową 3,50 m.
- szerokość wału dostosowana do zbioru prasami o dużej wydajności.
- bardzo dobry stosunek szerokości roboczej do ceny.



# ROZWIĄZANIA WPŁYWAJĄCE NA KOMFORT OBSŁUGI

## HYDRAULICZNA REGULACJA SZEROKOŚCI WAŁU POKOSU

Do wygodnej regulacji szerokości wału pokosu z kabiny ciągnika służy siłownik hydrauliczny. Umożliwia on również hydrauliczne składanie fartucha pokosowego na czas transportu, dzięki czemu można uniknąć składania ręcznego. Jako opcja dla przedniej karuzeli dostępny jest również drugi fartuch pokosowy, przydatny w przypadku formowania dwóch wałów pokosu.

## DUŻY PRZEŚWIT NAD WAŁEM POKOSU

Możliwość podnoszenia karuzel na wysokość blisko 50 cm (model GA 6632/7932) lub 60 cm (model GA 9032) pozwala bez szczególnych przeszkód przenieść je nad wcześniej uformowanymi wałami.

## RÓWNOLEGŁOBOCZNY TYP ZACZEPU

Równoległobok pozwala na podniesienie maszyny na dużą wysokość z pełnym zabezpieczeniem dla zaczepu, ponieważ przednia część dyszla zawsze pozostaje w pozycji poziomej. Noga podporowa zamontowana na dyszlu ułatwia podczepianie maszyny do ciągnika.

## PRASA ROLNICZA PISZE O NAS

„Zgrabiarka GA 6632 firmy KUHN przeszła nasz test ciągłego zgrabiania na powierzchni 150 ha z doskonałym rezultatem. Byliśmy pod szczególnym wrażeniem dobrego formowania wału pokosu w przypadku każdego z trzech rodzajów materiału uwzględnionych podczas testu. Również pod względem jakości zgrabiania nasz kandydat (z pełnym wyposażeniem wózka) nie wykazał żadnych znaczących słabych stron”.

(źródło: DLZ Agrarmagazin, maj 2012 r.)



GA

6632

7932

9032

# CZYSTA PASZA, DZIĘKI DOSKONAŁEMU KOPIOWANIU TERENU

Te trzy modele zgrabiarek są wyposażone w istotne rozwiązania zapewniające dokładne zgrabianie paszy bez zanieczyszczeń, ochronę darni i wysoką wydajność roboczą nawet na nierównym terenie. Możesz mieć to wszystko dzięki jednej maszynie!



## NIEZALEŻNIE PRACUJĄCE KARUZELE

Ruchome połączenia na ramie **1** powodują, że obie karuzele kopią teren niezależnie od siebie. Tylne karuzela jest standardowo wyposażona w zawieszenie przegubowe 3D pozwalające zminimalizować zanieczyszczenie paszy.

## DUŻE KOŁA BALONOWE

Koła balonowe o dużej średnicy **2** umiejscowione bezpośrednio przy palcach zgrabiających zapewniają bardzo dokładne zbieranie materiału przy minimalnym kontakcie palców z glebą.



## DODATKOWE KOŁO PODPOROWE

Zgrabiarka może być opcjonalnie wyposażona w dodatkowe koło podporowe. Montowane przed przednią karuzelą poprawia płynność pracy na nierównym terenie.



## STABILNOŚĆ W KAŻDYCH WARUNKACH ROBOCZYCH

We wszystkich tych trzech modelach, karuzele są solidnie wsparte na bardzo szerokich, sześciokołowych wózkach, dzięki którym mogą z łatwością pracować w różnych warunkach roboczych.

## WYPOSAŻENIE SERYJNE

Dwukołowy wózek pod przednią karuzelą w modelu GA 6632.

## WAHLIWE OSIE TANDEMOWE

Stanowią wyposażenie seryjne modeli GA 7932 i GA 9032 oraz opcjonalne dla modelu GA 6632. Zapewniają płynne poruszanie się po wyboistych polnych drogach oraz nierównych użytkach zielonych (koleiny, pastwiska, itp.).

## DODATKOWA OŚ

Tylne karuzele modeli GA 6632, 7932 i 9032 są wyposażone w dwa dodatkowe koła. W modelach GA 6632 i 7932 w tą dodatkową oś może być opcjonalnie wyposażona przednia karuzela.





GA 9032

## WYRÓŻNIAJĄCY SIĘ MODEL WŚRÓD ZGRABIAREK Z BOCZNYM FORMOWANIEM POKOSU

Model GA 9032 to największa na rynku zgrabiarka z bocznym formowaniem wału pokosu: szerokość robocza 8,80 m w ustawieniu do zgrabiania dwóch wałów wyznacza nowe standardy wśród maszyn zielonkowych. Stosunek ceny do wydajności jest również bezkonkurencyjny. Przekonaj się sam!



### SZEROKA PODCZAS PRACY, KOMPAKTOWA PODCZAS TRANSPORTU I MAGAZYNOWANIA!

Zgrabiarki można łatwo przestawić z pozycji roboczej do transportowej z kabiny ciągnika. Szerokość modelu GA 6632 zostaje zmniejszona do 3,00 m, modelu GA 7932 do 3,50 m, a modelu GA 9032 do 4,10 m. Ponadto, te trzy modele mają demontowane ramiona, co zapewnia komfort i bezpieczeństwo podczas długich przejazdów oraz ułatwia magazynowanie w trudnodostępnych miejscach.

# WSZECHSTRONNOŚĆ I DUŻA ZWROTNOŚĆ

GA 6620 to mniejsza z półzawieszanych zgrabiarek. Model ten został gruntownie zmieniony i dzisiaj przedstawiamy doskonałą maszynę, która przekonuje wszechstronnością zastosowania oraz wyjątkową zwrotnością. Umożliwia zgrabianie pokosu w jeden lub dwa wały i bardzo szybko reaguje na zmianę kierunku jazdy ciągnika. Dzięki dużemu prześwitowi po podniesieniu karuzel, manewrowanie tą maszyną na uwrociach staje się przyjemnością.

## MASZYNA DOSTOSOWANA DO POTRZEB

Model GA 6620 jest seryjnie wyposażony w system formowania jednego lub dwóch wałów pokosu. Ustawienie maszyny można dostosować do różnych zadań, między innymi w celu przyspieszenia schnięcia pokosu:

- odwracanie wałów lucerny,
- zgrabianie wałów pokosów na noc.



## MOŻESZ POLEGAĆ NA JAKOŚCI KUHN

Dwustopniowa przekładnia MASTER DRIVE stanowi wyposażenie seryjne modelu GA 6620. Zapewnia wydajne zgrabianie ciężkiego pokosu w trudnych warunkach roboczych.





### **NAJWYŻSZA JAKOŚĆ ZGRABIANIA: ZAWIESZENIE PRZEGUBOWE 3D**

Karuzele dostosowują swoje położenie do ukształtowania terenu we wszystkich kierunkach. Skrętne koła zapobiegają poślizgowi podczas zawracania oraz uszkodzeniom darni.



### **ŁATWE MANEWROWANIE NA UWROCIACH**

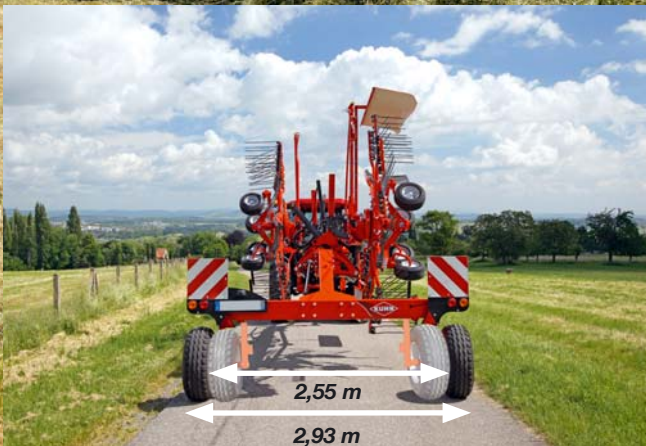
Dzięki centralnej ramie z kierowanymi kołami jezdnymi, półzawieszana zgrabiarka może swobodnie poruszać się w wąskich przestrzeniach. Pozostałe rozwiązania ułatwiające zawracanie:

- po podniesieniu karuzel, zawieszenie przegubowe 3D jest obniżane,
- duży prześwit pod karuzelami.



### **ZABEZPIECZENIE WAŁÓW POKOSU**

Zgrabiarka GA 6620 uzyskuje prześwit ponad 40 cm, nawet w ustawieniu do zgrabiania pojedynczego wału. Dzięki temu, karuzele bez problemu są przenoszone nad wcześniej uformowanymi wałami.



### **DWIE OPCJE USTAWIENIA SZEROKOŚCI**

Kolumny kół w modelu GA 6620 można zamontować w dwóch położeniach. Kompaktowe rozmiary zapewniają komfort podczas transportu maszyny i łatwiejszy wjazd na pole oraz większą stabilność podczas pracy na zboczach.



### **WYSOKOŚĆ OGRANICZONA DO 3,55 M**

Poruszanie się po drogach obsadzonych drzewami oraz dojazd do pól stają się łatwiejsze. Nie ma konieczności demontowania ramion. Koła jezdne ramy są wyposażone w układ kierowniczy.

GA 8030 9030

# WYJĄTKOWE INNOWACJE

Zaprojektowane do intensywnej pracy i czystego zgrabiania, nowe półzawieszane zgrabiarki GA 8030 i GA 9030 są wyposażone w innowacyjne rozwiązania niosące liczne korzyści dla użytkownika:

- **STABILIFT**: wyjątkowy system podnoszenia i blokowania karuzel w lekko przechylonej pozycji, zapewniający oszczędność czasu, duży prześwit pod karuzelami, również na zboczach, oraz hydrauliczną blokadę karuzel podczas transportu.
- **STABIDRIVE**: poprawia stabilność maszyny w trakcie transportu, szczególnie na zakrętach i rondach, a także podczas manewrowania na pagórkowatych terenie.
- **Przekładnia MASTER DRIVE GIII**: niezawodny napęd karuzel zapewniający maszynie długą żywotność niezależnie od warunków pracy.

Ta zgrabiarka posiada możliwość zgrabiania pokosu w jeden lub dwa wały.



ROZWIĄZANIA KUHN

**STABILIFT**

## BLOKADA ZAWIESZENIA 3D

Zawieszenia przegubowe 3D obu karuzel są wyposażone w siłowniki hydrauliczne, automatycznie blokujące ruch karuzel w momencie ich podniesienia.

Najważniejsze zalety systemu STABILIFT:

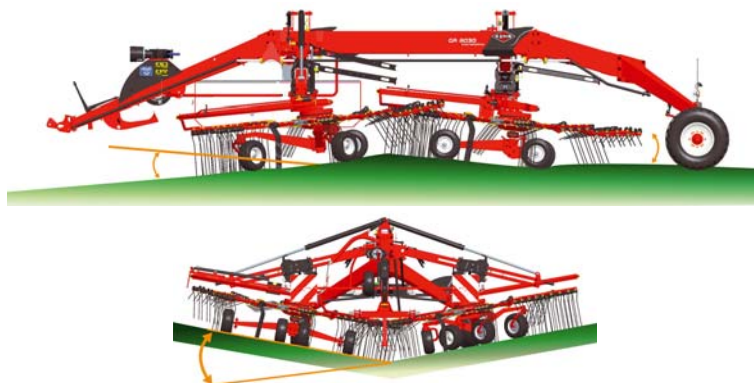
- skuteczna ochrona darni, ponieważ po opuszczeniu karuzel palce nie uszkodzają podłoża,
- większa stabilność dzięki obniżeniu środka ciężkości maszyny,
- większy prześwit pod karuzelą zapobiegający niszczeniu wałów pokosu,
- szybsze podnoszenie karuzel.

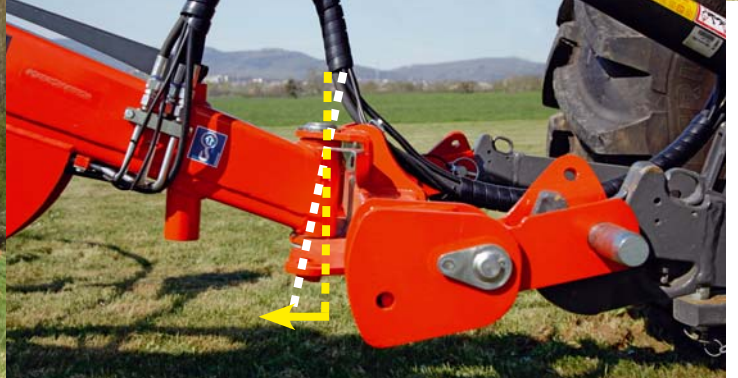
## BEZPROBLEMOWE POKONYWANIE ZGRABIONYCH WAŁÓW

Prześwit 51 cm przy ustawieniu do zgrabiania jednego wału i aż 76 cm w położeniu do zgrabiania dwóch wałów wyraźnie pokazują zalety systemu STABILIFT w przypadku pokonywania wałów, przygotowanych do dalszego zbioru.

## KOPIOWANIE Z ZAWIESZENIEM 3D

Zawieszenie przegubowe dostosowuje położenie karuzeli do ukształtowania terenu w trzech płaszczyznach. Zakres ruchu w górę i w dół wynosi +25 cm do -30 cm.





ROZWIĄZANIA KUHN



## POROZMAWIAJMY O STABILNOŚCI MASZYNY PODCZAS JAZDY PO ŁUKACH

Ten mały szczegół znacząco wpływa na bezpieczeństwo jazdy po drogach. Oś obrotu zaczepu jest ustawiona w lekko skośnej pozycji, a nie w pionowej, jak to ma miejsce w standardowych rozwiązaniach. Powoduje to zwiększenie nacisku na zewnętrzne ramię zaczepu ciągnika oraz na tylne wewnętrzne koło zgrabiarki podczas jazdy po łuku.

Efekt działania STABIDRIVE: większa stabilność maszyny na zakrętach i zboczach.



## HYDRAULICZNA REGULACJA SZEROKOŚCI WAŁÓW POKOSU

Fartuch pokosowy można standardowo regulować za pomocą siłownika hydraulicznego.

## STEROWNIKI KGA 02L I KGA 11L UŁATWIAJĄ PRACĘ

Odpowiadają za następujące funkcje: zmiana pozycji transport/praca, wybór formowania jednego lub dwóch wałów pokosu, regulację szerokości pokosu, hydrauliczną regulację wysokości roboczej karuzeli (KG1 11 L).



	GA 6501 / GA 6501 P	GA 7501+	GA 8121	GA 8731	GA 9531
Szerokość robocza (m)	5,40 do 6,40	6,85 do 7,40 m lub 6,70 do 7,20 m w wąskim ustawieniu	7,40 do 8,00	7,70 do 8,60	8,40 do 9,30
Średnia szerokość wału pokosu (m)	1,00 do 2,00	1,35 do 1,95 m lub 1,10 do 1,70 m (w wąskim ustawieniu lub hydraulicznie)	1,40 do 2,00	1,40 do 2,30	
Zaczep/kategoria	2-pkt / kat. 2 3-pkt (P)	2-pkt / kat. 2			
Średnica karuzel (m)	2,65	3,25	3,50	3,65	4,00
Liczba ramion na karuzeli	10	11	12	13	15
Liczba palców na ramieniu	3	4			
Napęd karuzel	mechaniczny		dwustopniowa przekładnia redukcyjna MASTER DRIVE		
Zawieszenie karuzel	3D	tandem o 3D		3D	
Liczba kół pod każdą karuzelą	3 koła 16x6.50-8 (4 koła - P)	4 koła 16x6.50-8 (◊ 6 kół)		4 koła 16 x 6.50-8 (◊ - 6 kół)	6 kół 16 x 6.50-8 (◆ - oś tandemowa)
Regulacja wysokości karuzel	za pomocą korby	za pomocą dźwigni z 4 pozycjami lub hydraulicznie jako opcja	za pomocą dźwigni z 4 pozycjami	za pomocą korby (hydraulicznie jako opcja)	
Koła ramy nośnej	195/65R15	10.0/75-15.3 o 13.0/55-16		15/55-17	
Szerokość transportowa (m)	2,50	2,55	2,82	3,00	
Minimalna wysokość transportowa (m)	3,50	3,54	3,70	4,00	3,82
Długość (m)	5,15	5,60	6,00	6,57	
Masa (kg)*	1260 1160 (P)	1590	1930	2250	2400
Zapotrzebowanie na moc ciągnika (kW/KM)	30/40	37/50	44/60	50/68	55/75
Wyposażenie hydrauliczne ciągnika	1 zawór dwukierunkowy	1 zawór jednokierunkowy (+ 1 zawór dwukierunkowy z hydrauliczną regulacją szerokości)	1 zawór jednokierunkowy	1 zawór dwukierunkowy + 1 zawór jednokierunkowy działania	
Wyposażenie elektryczne ciągnika		1 złącze 7-pin		1 złącze 7-pin + 1 złącze 3-pin ISO	
Oświetlenie i tablice ostrzegawcze		◆			

\* maszyna podstawowa bez wyposażenia opcjonalnego ◆ seryjnie ◊ wyposażenie opcjonalne - niedostępne

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

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

### KUHN sos order

#### EKSPRESOWY SERWIS CZĘŚCI ZAMIENNYCH

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 +

#### WYBOR PROFESJONALISTOW

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.

## Dane maszyn

## ZGRABIARKI DWUKARUZELOWE FORMUJĄCE WAŁ POKOSU POŚRODKU MASZYNY

		GA 6002	GA 6632	GA 7932	GA 9032	GA 6620	GA 8030	GA 9030	
Szerokość robocza (pokos zgrabiany w 1 wał) (m)		3,50 do 5,80	3,55 do 6,45	4,05 do 7,45	4,65 do 8,60	6,30	7,30	8,50	
Szerokość robocza (pokos zgrabiany w 2 wały) (m)		5,40	6,50	7,65	8,80	6,65	8,30	-	
Średnia szerokość wału pokosu (m)		0,80 do 1,40	1,20 do 1,80			0,70 do 1,70		1,15 do 1,70	
Zaczep/kategoria		Dyszel				2-pkt / kat. 2		2-pkt / kat. 2 i 3	
Średnica karuzeli (m)		2,65	2,90	3,40	4,00	2,90	3,40	4,00	
Liczba palców na karuzeli		10	11	12	15	11	12	15	
Liczba palców na ramieniu		3	4						
Napęd karuzel		mechaniczny	dwustopniowa przekładnia redukcyjna MASTER DRIVE						
Zawieszenie karuzel		-	3D na tylnej karuzeli			3D			
Liczba kół pod karuzelą	Przednia karuzela	◆ - 2 ◇ - oś tandemowa lub oś dodatkowa		◆ - 4 (w tym oś tandemowa) ◇ - oś dodatkowa		◆ 4 (skrętne) ◇ - 6			
	Tylna karuzela	◆ - 2 ◇ - wahliwa oś tandemowa lub oś dodatkowa	◆ - 4 (w tym oś dodatkowa) ◇ - wahliwa oś tandemowa	◆ - 6 (w tym wahliwa oś tandemowa i oś dodatkowa)		4 (skrętne)	◆ - 4 (sztywne) ◇ - 6	6 (w tym wahliwa oś tandemowa)	
Regulacja wysokości karuzel		za pomocą korby					za pomocą korby (hydraulicznie jako opcja)		hydraulicznie
Opony	Karuzele	18 x 8.50-8				16 x 6.50-8	16 x 6.50-8		
	Rama nośna					10.0/75-15.3	11.5/80-15.3		
Dodatkowe koło podporowe na dyszlu		-	◇			-			
Szerokość transportowa (m)		2,95	2,07	2,50	3,00		2,99		
Minimalna wysokość transportowa (m)		-				3,55	3,85	3,90 (ramiona zdemontowane) lub 4,40	
Długość (m)		7,30	8,70	9,80	11,40	7,80	9,20	9,90	
Masa (kg)*		1120	1470	1620	1850	2010	2500	2800	
Główny wałek WOM z przegubem homokinetycznym		przegub uniwersalny homokinetyczny po stronie ciągnika i sprzęgło przeciążeniowe				przegub uniwersalny homokinetyczny i sprzęgło przeciążeniowe			
Zapotrzebowanie na moc ciągnika (kW/KM)		30/40		40/55	60/80	40/55	50/68	55/75	
Wyposażenie hydrauliczne ciągnika		1 zawór jednokierunkowy + 1 zawór dwukierunkowy				1 zawór jednokierunkowy	1 zawór jednokierunkowy + 1 zawór dwukierunkowy		
Wyposażenie elektryczne ciągnika		1 złącze 7-pin	1 złącze 7-pin + 1 złącze 3-pin ISO						
Oświetlenie i tablice ostrzegawcze		◆							

\* maszyna podstawowa bez wyposażenia opcjonalnego ◆ seryjnie ◇ wyposażenie opcjonalne - niedostępne



## CZĘŚCI ZAMIENNE KUHN

Wygrywają z czasem

Odlewnie i kuźnie należące do firmy KUHN oraz technologicznie zaawansowane procesy obróbcze pozwalają produkować części przygotowane na walkę z czasem. Możesz polegać na naszej wiedzy i doświadczeniu oraz oryginalnych częściach zamiennych KUHN. Korzystaj z naszego wsparcia oraz usług logistycznych za pośrednictwem dowolnego magazynu KUHN PARTS, który zapewni Ci szybki i niezawodny serwis we współpracy z najbliższym autoryzowanym dealerem KUHN.



# NIGDY NIE BĘDZIESZ PRACOWAĆ W TAKICH WARUNKACH, ALE...

... w ten sposób testujemy nasze maszyny, żeby mieć pewność że poradzą sobie w najtrudniejszych warunkach roboczych. Jak widać, radzą sobie doskonale...



## Poznaj inne zgrabiarki oferowane przez firmę KUHN



1. Zawieszane jednokaruzelowe - 2. Półzawieszane czterokaruzelowe - 3. Podbieraczowo-przenośnikowe - 4. Przetrzęsaczo-zgrabiarki

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

**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



Odwiedź nasz  
kanał na YouTube.

Twój dealer KUHN



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

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 udźwig 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.

Znajdź KUHN również na   