

Валкообразователи с четирия ротора

GA 13031 / GA 13131 / GA 15131



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



GA

13031

13131

15131

МИРОВОЙ РЕКОРД ПО ВАЛКОВАНИЮ: 188,9 ГЕКТАРОВ ЗА 8 ЧАСОВ.

С помощью четырехроторных валкообразователей GA 15131 компания KUNN установила первый мировой рекорд по валкованию 26 августа 2019 г. в Бредструпе (Дания). Стандартная машина, закрепляемая на тягаче John Deere 6250R, оценивалась в присутствии представителей немецкого сообщества DLG - Deutsche Landwirtschafts Gesellschaft. Институт DLG подтверждает: «188,9 гектара было обработано за 8 часов, что составляет примерно 23,6 гектара в час».

Обеспечивая высокую урожайность, обладая гибкостью и безупречным качеством работы, четырехроторные валкообразователи KUNN GA 15131 являются основным компонентом высокопроизводительной цепочки уборки урожая.

МИНУС ОДИН ЧАС ОБСЛУЖИВАНИЯ, ПЛЮС ОДИН ЧАС ЭКСПЛУАТАЦИИ

Впечатляющая рабочая ширина валкообразователей обеспечивает чрезвычайную производительность. Благодаря необходимости смазывания всего одного приводного вала Вы сэкономите порядка одного часа в день. Таким образом, Вы успеваете обработать дополнительно до десяти гектаров в день!

РАВНОМЕРНЫЕ ВАЛКИ ДЛЯ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО СБОРА УРОЖАЯ

Валкообразователи GA 13131 и GA 15131 обладают функцией улучшенного привода, которая увеличивает скорость вращения передних роторов на 20 %. Благодаря этому фураж более активно отводится к центру, где задние роторы легче его подхватывают, формируя идеальные однородные валки. Создаются оптимальные условия для быстро и эффективной работы идущих следом силосоуборочных машин.

БОЛЬШИЕ ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ, ПРОСТЫЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Несмотря на огромные габаритные размеры, четырехроторные валкообразователи KUNN просто эксплуатировать и настраивать. Все настройки для моделей GA 13131 и GA 15131 изменяются с места оператора.

*DLG (Deutsche Landwirtschafts Gesellschaft) — Немецкое сельскохозяйственное сообщество, основано в 1885 г. Это независимое сообщество, целью которого является продвижение технологического прогресса и установление стандартов качества.

Основные технические характеристики:

	GA 13031	GA 13131	GA 15131
Рабочая ширина (м)	От 8,40 до 12,5		От 9,50 до 14,70
Ширина валка (м)	От 1,40 до 2,40		От 1,40 до 2,50
Диаметр ротора (м)	3,20		3,65
Привод ротора	гидравлический		
Транспортная ширина (м)	3,00		
Транспортная высота (м)	3,95		4,00



МЕНЬШЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ. БОЛЬШЕ ВРЕМЕНИ.

Специалисты KUNN разработали исключительный по своим характеристикам гидравлический привод четырех роторов валкообразователя. Заметно сократив время на обслуживание, мы дали Вам возможность заняться другими важными делами. Плавный и бесшумный ход с минимальным износом означает дополнительный комфорт при работе с этим гидравлическим устройством.



ИНТЕГРИРОВАННАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Гидроагрегат моделей GA 13131 и GA 15131 устанавливается на поворотной сцепке шасси валкообразователей. Вал главного привода, таким образом, всегда находится на одной оси с тягачом, даже на крутых поворотах. Регулировка частоты вращения вала отбора мощности осуществляется прямо из кабины в зависимости от типа и объема фуража. Для дополнительной экономии топлива доступны две скорости на выбор: 1000 и 750 мин⁻¹.

ОДИН ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЧАС В ДЕНЬ

Гидравлический привод ротора всего с одним главным приводным валом сводит потребность в техническом обслуживании до минимума. Забудьте о ежедневном смазывании вспомогательных приводных валов и сэкономьте порядка одного часа в день по сравнению с механическим валкообразователем того же размера! В условиях, когда фураж нужно собрать очень быстро до следующего дождя, этот час может спасти ситуацию.

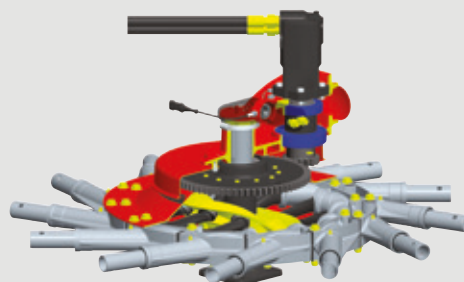


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ НА СКЛОНАХ И ДОРОГЕ

Тягово-сцепное устройство со встроенной подвеской улучшает маневренность при вождении и увеличивает устойчивость трактора и валкообразователя на поворотах. Разбитые дороги теперь не проблема. Вы по достоинству оцените прохождение виражей и подъем отдельных роторов без рывков за счет рычагов сцепки.

НАДЕЖНОСТЬ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ

Благодаря новому гидравлическому приводу и усовершенствованному редуктору MASTER DRIVE GIII четырехроторный валкообразователь готов к работе с большими объемами сложных кормовых культур. Передача осуществляется через зубчатые колеса с прямыми зубьями, поэтому допуски надежно контролируются, а редуктор является прочным и надежным.



КОЕ-ЧТО ДЛЯ ВАС

Водителям уборочных машин главным образом требуются равномерные валки, которые легче собирать с помощью кормоуборочной техники, самозагружаемых прицепов и подборщиков.

ЕЩЕ ОДИН ПЛЮС ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ БЕЗУКОРИЗНЕННЫХ ВАЛКОВ

Рабочая ширина от 8,40 до 12,50 м на моделях GA 13031 и GA 13131 и от 9,50 до 14,70 м на модели GA 15131 обеспечивает высокую производительность в поле, что является одним из преимуществ этих машин. Такая большая ширина требует способности машин адаптироваться к кормоуборочной технике или подборщикам, с помощью которой будут производиться дальнейшие работы. Именно поэтому предусмотрена возможность постоянной гидравлической регулировки рабочей ширины и ширины валка с места оператора.



РЕГУЛИРОВКА ШИРИНЫ ОТДЕЛЬНЫХ РОТОРОВ

Индивидуальная регулировка ширины одного из передних роторов доступна в качестве опции (у отдельного дистрибьютора): для упрощения обработки кромок рабочего поля и устранения препятствий.

РАБОЧАЯ ШИРИНА И ШИРИНА ВАЛКА

Рабочая ширина может изменяться в зависимости от количества фуража путем регулировки положения передних роторов с места оператора гидравлическими цилиндрами. Ширину валка также можно регулировать с места оператора. Ее можно изменять в любое время путем перемещения задних роторов. Можно установить ширину валка от 1,4 до 2,4 м (и до 2,5 м у модели GA 15131).

ПОДЪЕМ ОТДЕЛЬНЫХ РОТОРОВ

Несмотря на значительную рабочую ширину, 4-роторные валкообразователи имеют достаточную маневренность для работы на участках треугольной формы. За счет эффективной способности поднимать любой ротор по отдельности они могут работать по участкам и обходить препятствия (дополнительная опция для модели GA 13031). Более того, значительный дорожный просвет облегчает проход по поворотным полосам.

ЗАЩИТА ПОЧВЫ И СОХРАНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА

Для защиты почвы и растительного покрова важен параметр адаптации роторов к рельефу поля, также как и величина давления - для наименьшего уплотнения грунта. Для удовлетворения этих требований 4-роторные валкообразователи KUNN имеют полный объем необходимого оснащения.



БОЛЬШАЯ ОПОРНАЯ ПЛОЩАДЬ ПРИ УМЕНЬШЕННОМ ДАВЛЕНИИ НА ПОЧВУ

Широкие шины большого диаметра дают большее пятно контакта что позволяет оказывать меньшее воздействие на грунт, помогает снизить уплотнение грунта и обеспечить устойчивость валкообразователя даже на склонах. Последняя характеристика крайне важна для дополнительно монтируемых радиальных шин.



3-МЕРНАЯ МАЯТНИКОВАЯ ПОДВЕСКА РОТОРОВ

Подвешенные в месте сочленения шарнирного соединения и независимые от основного шасси роторы могут поворачиваться во всех направлениях. Они точно и аккуратно следуют всем изменениям рельефа. Результат: удовлетворительное во всех отношениях образование валков, обеспечение чистого корма и сохранение растительного покрова в здоровом состоянии.



ПОВОРАЧИВАЮЩИЕСЯ КОЛЕСА ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ТРАВЫ

Каждый ротор оснащен четырьмя колесами на вертлюгах. Таким образом, сохраняется растительный покров, даже на узких поворотах. Благодаря близкому расположению к граблям, роторы мгновенно и эффективно реагируют на любые изменения почвы.



МЕНЬШЕ ДАВЛЕНИЯ НА ПОЧВУ

Рычаги переднего ротора снабжены подвесной пружиной, благодаря которой ротор может скользить над землей с меньшим давлением на грунт. Гидравлическая подвеска ротора также доступна в качестве дополнительного оборудования.



ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ОПЦИИ

СТАБИЛЬНОСТЬ В РАБОТЕ И НА ДОРОГЕ

При поднятии ротора на моделях валкообразователей GA 13131 и GA 15131 гидравлический цилиндр автоматически закрепляется на месте. Благодаря системе STABILIFT валкообразователь становится более устойчивым.



ОЧЕНЬ ПОЛЕЗНЫЙ ЭФФЕКТ РЕАКТИВНОГО САМОЛЕТА

При опускании роторов сначала опускается задний ротор, а затем передний, по принципу самолета. Благодаря этому зубья не касаются почвы и сохраняется травяной пласт.



ЭТАЛОН КОРМОЗАГОТОВКИ

Знаете ли вы, что на концентрированном корме можно сэкономить 89 евро с гектара в год, всего лишь снизив уровень посторонних примесей в заготавливаемом фураже с 4 до 2%*?

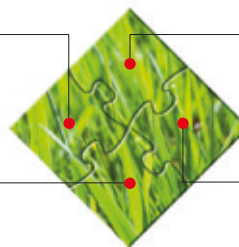
Мы делимся советами о том, как заготовить фураж высочайшего качества и получить достойную прибыль.

Мы делимся нашим многолетним опытом в области заготовки силоса//сена и даем советы по производству первоклассных кормов для животных. Мы помогаем Вам понять сильные стороны наших машин, с тем, чтобы Вы могли использовать их оптимальным образом для сохранения качества заготавливаемого корма

Благодаря материалам KUHN Вы соберете урожай с...

минимальными ПОВРЕЖДЕНИЯМИ

ВЫСОКОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И ПИТАТЕЛЬНОЙ ЦЕННОСТЬЮ



минимальным УРОВНЕМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

превосходными ВКУСОВЫМИ КАЧЕСТВАМИ

—> Смотрите наши материалы на forage.kuhn.com

*Источник: Сельскохозяйственная палата Везер-Эмс, Германия

ОЦЕНИТЕ ПРОСТОТУ

Новый четырехроторный валкообразователь GA 13031 характеризуется простотой и высокой производительностью в поле. Благодаря регулируемой рабочей ширине от 8,4 до 12,5 м валкообразователь поможет вам достичь высокой производительности в поле. Полностью гидравлический привод и роторы MASTER DRIVE 111 обеспечивают длительный срок службы машины при работе с крупным и плотным фуражом. Функции, обеспечивающие оптимальное прилегание к земле, например, трехмерное сочленение ротора, расположение колес вблизи от зубьев, лапы с двойным изгибом и «эффект самолета» при опускании роторов, помогают снизить количество примесей и способствуют формированию валка оптимальной формы.



Машиной легко управлять благодаря гидравлическим клапанам. Складывание / раскладывание, настройка рабочей ширины и ширины валка упрощены благодаря 3 гидравлическим клапанам: 2 клапана двойного действия и 1 клапан одиночного действия со свободным возвратом.



Настройки машины очень простые. Рабочая высота каждого ротора может регулироваться с помощью изогнутой рукоятки.

Попробуйте дополнительную панель управления KGA 03C

Благодаря дополнительной панели управления передние роторы можно поднимать по отдельности. Также ее можно использовать для смены рабочего / транспортного положения и активации подъемного или плавающего положения задних роторов.



PASTURE OSTOPUS

Благодаря рабочей ширине от 8,40 до 12,50 и от 9,50 до 14,70 м обеспечивается высокая производительность на поле, что является одним из преимуществ валкообразователей GA 13131 и GA 15131. Также в этих моделях применяется еще две отличные функции.



ВСЕ РЕГУЛИРОВКИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ КАБИНЫ

Откройте для себя или вновь насладитесь решением ISOBUS.

Раньше для каждой комбинации машины и тягача требовался свой отдельный пульт управления. Теперь стандарт ISOBUS позволяет контролировать разные машины через один пульт управления в кабине. Валкообразователи GA 13131 и GA 15031 сертифицированы для применения со стандартом ISOBUS. Чтобы помочь вам внедрить эту технологию быстро и просто, компания KUNN предлагает два внутрикабинных пульта управления: CCI 50 и CCI 1200. Для упрощения процесса управления также может быть подключена ручка управления WTK. Можно использовать существующую панель управления (от конкурентов или от KUNN) и ручку управления ISOBUS, которые уже установлены на тягаче или доступны на ферме. Свяжитесь с дилером KUNN, чтобы узнать больше о совместимости.



НАСТРАИВАТЬ ПРОЩЕ ПРОСТОГО

Все функции ротора регулируются через панель управления во время эксплуатации: подъем ротора, рабочая ширина, ширина валка, высота сгребания, складывание машины и т. д. Автоматически складываемый ротор обеспечивает еще больше удобства. Роторы могут настраиваться попарно, задние и передние, или каждый отдельно. Высота ротора отображается как на экране пульта управления, так и на раме ротора.

УЛУЧШЕННЫЙ ПРИВОД ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИДЕАЛЬНЫХ ОДНОРОДНЫХ ВАЛКОВ

KUNN PLUS

ПЕРЕДНИЕ РОТОРЫ НА 20 % БЫСТРЕЕ

Скорость передних роторов может быть увеличена на 20 % относительно задних. Благодаря этому фураж более активно отводится к центру, где задние роторы легче его подхватывают, формируя идеальные пышные однородные валки. Это идеальное решение для улучшения высыхания фуража.



МЕНЬШЕ ЧЕТЫРЕХ МЕТРОВ В ТРАНСПОРТЕ

Несмотря на впечатляющие размеры, 4-роторные валкообразователи KUHN отличаются относительной компактностью и удобством при транспортировке в силу следующих параметров:

- в сложенном транспортном положении отсутствует необходимость демонтажа граблин, так как высота валкообразователя не превышает 4 м;
- низкое расположение центра тяжести обеспечивает хорошую устойчивость на дороге;
- благодаря пневматическим тормозам валкообразователям GA 13131 и GA 15131 разрешается развивать скорость до 50 км/ч во время автоперевозки (в зависимости от страны).



УВЕЛИЧЬТЕ СВОЮ СУТОЧНУЮ НОРМУ

В качестве дополнительного оборудования доступны пять высококачественных светодиодных ламп - по одной для каждого ротора, а также один для подсветки валка сзади. Беспроблемное валкование после захода солнца.



ПОЛУЧАЙТЕ ОБЩИЙ ОБЗОР

Еще одно полезное оборудование - камера, установленная в задней части валкообразователя, которая позволяет осуществлять общее наблюдение из кабины. Валкообразователь становится безопасным и удобным в работе, на дороге и во время разворотов.

* СЕРВИС KUHN Максимальная эффективность вашей техники KUHN

*В некоторых странах предоставляются не все виды услуг

KUHN sos order ДОСТАВКА НЕОБХОДИМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ 24/7

Вам надо быстро получить запчасти? KUHN sos order обеспечит вам экспресс доставку 7 дней в неделю и 362 дня в году. Таким образом, простой просто Вашей техники меньше, а производительность труда больше.

KUHN protect + ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ!

36 месяцев спокойствия с гарантией KUHN PROTECT+. Это позволит Вам сосредоточиться исключительно на Вашей работе и производительности вашей машины, ведь именно этого Вы ожидаете, инвестируя средства в высокотехнологичную технику.

KUHN i tech ДЛЯ ЕЩЁ БОЛЕЕ БЫСТРОГО РЕМОНТА!

Неожиданная поломка всегда происходит в неудачный момент. Благодаря KUHN i tech, Ваш Дилер может быстро и эффективно оказать Вам помощь. Эта программа доступна через Интернет 24 часа в сутки и 7 дней в неделю и позволяет провести быструю и точную диагностику.

KUHN finance РАЦИОНАЛЬНОЕ ИНВЕСТИРОВАНИЕ !

Вам нужна новая машина, но не уверены в бюджете? Модернизируйте свой парк и повышайте уровень вашего хозяйства с KUHN finance в условиях полной безопасности и в соответствии с Вашими нуждами и требованиями. Мы предоставляем индивидуальные финансовые решения, адаптированные к Вашим потребностям.

Технические характеристики			
	GA 13031	GA 13131	GA 15131
Рабочая ширина (м)	От 8,40 до 12,50		От 9,50 до 14,70
Ширина валка (м)	От 1,40 до 2,40		От 1,40 до 2,50
Транспортная ширина (м)	3,00 (3,10 с колесами 710/40-22,5)		
Транспортная длина (м)	9,95		10,90
Транспортная высота (м)	3,95		4,00
Диаметр ротора (м)	3,20		3,65
Количество граблин на роторе	передние роторы: 11 задние роторы: 11	передние роторы: 11 задние роторы: 12	передние роторы: 13 задние роторы: 15
Количество зубьев на граблине	4		
Редуктор	MASTER DRIVE GIII		
Привод ротора	С помощью гидроагрегата, установленного на сцепке		
Адаптация к рельефу поля	Трехмерное сочленение по типу маятника		
Регулировка рабочей высоты	Ручная	Гидравлическая	
Количество колес на роторе	4 (поворотные)		
Шины на роторной ходовой части	16 x 6,5-8		16 x 9,50-8 (18 x 8,50-8 в качестве опции)
Шины на основной раме	500/60-22,5 (600/50-22,5 РАДИАЛЬНЫЕ в качестве опции)		600/50-22,5 (710/40-22,5 РАДИАЛЬНЫЕ в качестве опции)
Скорость вращения вала отбора мощности (мин ⁻¹)	1000 (в качестве опции: 750)		
Навеска	Нижнее 2-точечное крепление, кат. 2 и 3		
Шины на основной раме	◆		
Последовательный подъем роторов	◆		
Функции, которые контролируются через пульт управления ISOBUS (из CCI 50 и CCI 1200)	—	Рабочая ширина и ширина валка, высота сгребания, подъем роторов попарно или по отдельности, скорость переднего ротора (улучшенный привод)	
Требования к электрическому оборудованию трактора	1 7-контактный гнездовой разъем (подача сигналов)		
Требования к гидравлическому оборудованию трактора	1 SA с плавающим положением + 1 со свободным возвратом + 2 DA	1 SA + со свободным возвратом (или контроль нагрузки в качестве опции)	
Осветительные приборы и сигнальные огни	◆		
Мин. потребность в мощности вала отбора мощности (кВт/л. с.)	70 / 95		85 / 115
Масса (кг)	5100	5150	6100

◆ в стандартной комплектации ◊ в качестве опции - недоступно

Дополнительное оборудование: комплект из трех больших шин для транспортной ходовой части на моделях GA 13131 и GA 15131: 600/60-22,5 и 710/40-22,5 — 5 светодиодных фонарей — камера — набор прокладок для работы с высокой стерней — набор инструментов для контроля гидравлической нагрузки — GA 13031: камера, набор прокладок для работы с высокой стерней — панель управления KGA 03C — подвеска заднего ротора.подвеска заднего ротора.n.



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ KUHN

Созданы чтобы бросить вызов времени

Собственные литейные цеха и кузница, оснащение производства по последнему слову техники, - KUHN имеет все активы для производства надежных и долговечных запасных частей. Доверьтесь качеству и опыту производителя: отделы логистики и послепродажного обслуживания техники созданы во всех странах мира, чтобы предложить вам быстрое и эффективное решение.



МАЛЕНЬКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ - БОЛЬШАЯ ПОМОЩЬ

МОЩНАЯ ЦЕПОЧКА ТЕХНИКИ ДЛЯ УБОРКИ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР

Прочность цепи определяется прочностью самого слабого звена. Именно поэтому так важно, чтобы все машины в хозяйстве работали наиболее эффективно. KUHN ForageXpert (Эксперт кормозаготовки) - приложение, которое создано, чтобы помочь Вам оптимизировать Ваше оборудование. С помощью этого инструмента Вы можете быстро найти косилку, косилку-плющилку, ворошилку и другие элементы, которые лучше всего подойдут к Вашей кормозаготовительной технике. Приложение доступно в Apple Store и в Google Play.



Сравнение

Валкообразователи с четырьмя роторами

	Полностью гидравлический привод	Функция улучшенных передних роторов	Все регулировки выполняются из кабины	Редуктор MASTER DRIVE G111	Тягово-сцепное устройство со встроенной подвеской	Высота при транспортировке менее 4 м
GA 13031	X			X	X	X
GA 13131 GA 15131	X	X	X	X	X	X

Откройте для себя полную линейку широкозахватной техники KUHN для заготовки кормов:




1. Тройная комбинация косилок. - 2. Тройная комбинация косилок-плющилок. - 3. Прицепные ворошилки с рабочей шириной 13 и 17 м.
4. Полунавесные ротационные валкообразователи, двухроторные, с боковой подачей.
5. Полунавесные ротационные валкообразователи, двухроторные, с центральной подачей. - 6. Ленточные валкообразователи

Найдите ближайшего к вам Дилера на сайте www.kuhn.com



Ищите KUHN на канале YouTube.



www.kuhn.com

Ваш Дилер

KUHN SAS

Франция, Эмпас де Фабрик, 4
Саверн Седекс F-67706

ООО «КУН ВОСТОК»

Россия, 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, д. 17 Б, БЦ «Космос Плаза», 5 этаж - Тел.: +7 473 206 68 08
www.kuhn.ru

Информация, представленная в данном проспекте, носит описательный характер и не является офертой. Наше оборудование произведено в соответствии со стандартами безопасности тех стран, в которые оно поставляется. Для лучшей наглядности, некоторые устройства безопасности могут не быть отображены на иллюстрациях. Перед вводом оборудования в эксплуатацию, все защитные устройства должны быть установлены и настроены в соответствии с инструкциями по сборке и эксплуатации. Учитывайте массу, грузоподъемность, максимально допустимую нагрузку на ось и колеса трактора. Нагрузка на переднюю ось трактора всегда должна соответствовать нормам той страны, в которую поставляется оборудование. Мы оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию, оборудование или материалы без предварительного предупреждения. Оборудование, представленное в данном документе может быть запатентовано. Торговые марки защищены патентами в одной или нескольких странах.

KUHN вместе с вами в социальных сетях

