

МИРОВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ТЕХНИКИ



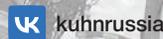
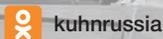
KUHN

КАТАЛОГ ТЕХНИКИ **KUHN**

www.kuhn.ru



be strong, be **KUHN**



SINCE 1828

**МИРОВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ**



KUHN Group была основана в 1828 году простым кузнецом Джозефом Куном в городе Саверн, Эльзас, Франция. Группа является мировым лидером в области производства прицепной и навесной сельскохозяйственной техники, в том числе крупнейшим в мире производителем кормосмесителей и дисковых косилок.

Уже более 190 лет Группа **KUHN** предоставляет аграриям всего мира инновационные решения, экспертизу и уникальные технологии, которые помогают как крупным, так и мелким сельхозтоваропроизводителям добиваться максимальной эффективности и продуктивности. Компания выпускает более 3000 наименований различной техники для вспашки, почвообработки, посева, внесения удобрений и защиты растений, заготовки кормов, животноводства и ухода за ландшафтом, которые обеспечивают весь производственный цикл в сельском хозяйстве. Продукция компании экспортируется в более 100 стран мира.

KUHN разработала множество выдающихся инноваций во всех сферах своей деятельности и владеет более 2 тыс. международных патентов.

Группа управляет заводами во Франции, Нидерландах, Бразилии и США, а также несколькими дочерними предприятиями по сбыту продукции, стратегически расположенными по всему миру.

Будьте сильными, будьте с KUHN.



ФЛАГМАНСКИЙ ЦЕНТР KUHN В РОССИИ



Площадь флагманского центра KUHN составляет 12 500 м² и включает в себя:

- ✓ производственные линии
- ✓ склад хранения готовой продукции
- ✓ склад хранения запасных частей с использованием современных систем хранения и логистики запчастей
- ✓ профессиональный учебный центр
- ✓ офисные помещения
- ✓ шоу-рум с экспозицией

10 га земли отведены под испытательный полигон для демонстрации техники в работе и реализации агропроектов.





MyKUNN

ЗАПЧАСТИ | КАТАЛОГ | СЕРВИС



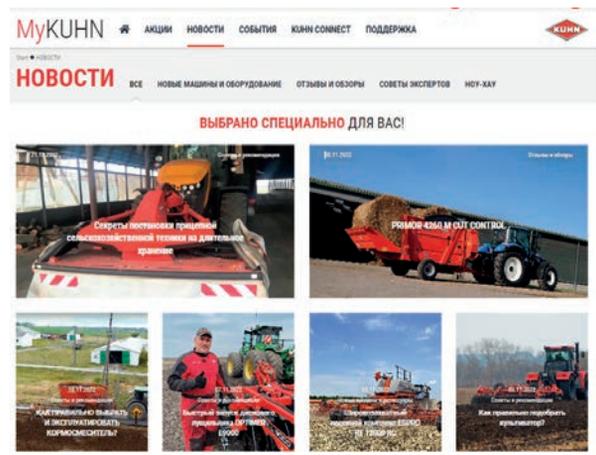
ДОСТУП
К РУСИФИЦИРОВАННОЙ
ВЕРСИИ ПОРТАЛА MyKUNN

MyKUNN – онлайн-портал, созданный специально для Вас.

Зарегистрируйтесь сегодня, чтобы узнать об эксклюзивных сервисах MyKUNN, значительно облегчающих управление вашим парком оборудования KUNN:

- ☑ Техническая поддержка 24/7
- ☑ Мгновенный доступ к электронному каталогу оригинальных запасных частей с актуальными ценами
- ☑ Приложение KUNN Connect, включая KUNN CCI Connect
- ☑ Мгновенный доступ к руководствам по эксплуатации и дополнительным инструкциям для вашей техники
- ☑ Новости, советы экспертов, отзывы и обзоры техники

Клиентская платформа MyKUNN предоставляет всем пользователям оборудования KUNN доступ к цифровой экосистеме Группы и широкий спектр сервисов в местной дилерской сети в любое время из любой точки мира с любого цифрового устройства: со смартфона, планшета и ПК.



1828

Джозеф КУН, кузнец, начинает производство весового оборудования, недалеко от Саверна



Построен производственный цех в Оттерстале

1864

Запуск литейного производства в Саверне

1928

Компания KUNH присоединяется к компании BUCHER-GUYER
BUCHER

1855

Открытие нового завода по с/х технике в Саверне

≈ 1880

Запуск в производство тракторных косилок и сеноворошилок

1946



AUDUREAU

Покупка компании AUDUREAU (Франция)

Huard 1987

Покупка компании HUARD (Франция)

1996

1993

Создание отдела KUNH-PARTS в Монвиллере, недалеко от Саверна

Покупка компании NODET (Франция)



2002

Покупка KNIGHT (США)



2001



Blanchard

Покупка компании BLANCHARD (Франция)

Покупка KUNH Geldrop (Нидерланды)



2005

Покупка METASA (Бразилия)
metasa



2008

Открытие представительства KUNH в России

Инвестиции в новый завод в Монвиллере



2009



Покупка компании KRAUSE (США)

2011

Создание обучающего центра (Center For Progress) в Монвиллере

2013

1949

Компания **KUH** входит в сегмент производства почвообрабатывающей техники

Выпуск первой косилки, агрегируемой с трактором



1950



Запуск производства первой активной бороны

1967



1970



Выпуск первой ротационной ворошилки, первой сеноворошилки и первой косилки-плющилки

Начало сотрудничества с компанией **NOBILI** (Италия)

1980

Расширение завода в Саверне

1975



1986



Инвестиции в центральный логистический центр в Саверне



KUH приобрел завод самоходных опрыскивателей **ARTEC** во Франции

2014

Покупка компании **MONTANA** (Бразилия)



2017

2018

190 YEARS OF EXCELLENCE



2019

Открытие первого сервисного центра **KUH** в России – **Tatarstan KUH Center**

Открытие флагманского центра **KUH** в России

2021



ВСПАШКА

- 9 MASTER 103 плуги навесные
- 10 MULTI-MASTER 123,153 плуги навесные
- 11 **NEW** MULTI-MASTER L плуги оборотные навесные
- 12 **NEW** VARI-MASTER L SMART PLOUGHING плуги оборотные навесные
- 13 MULTI-LEADER XT плуги оборотные на опорном колесе
- 16 CHALLENGER оборотные полунавесные плуги

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА

- 17 DMR комбинированные агрегаты первичной подготовки почвы
- 18 PERFORMER комбинированные агрегаты первичной подготовки почвы
- 20 OPTIMER L и OPTIMER XL лущильники с независимыми дисками
- 24 **NEW** PROLANDER многофункциональные культиваторы
- 26 5635 полевые культиваторы
- 28 CULTIMER L стерневые культиваторы
- 29 8220 тяжелые дисковые бороны
- 30 EXCELERATOR XT агрегаты для вертикальной обработки
- 31 LINE RIPPER линейные глубокорыхлители
- 32 GLADIATOR агрегаты Strip till
- 33 EL фрезы горизонтальные
- 34 HRB фрезы вертикальные
- 35 HR фрезы вертикальные

СЕЯЛКИ

- 36 PLANTER SELECT пневматические сеялки точного высева
- 37 PLANTER 3M пневматические сеялки точного высева
- 38 PLANTER 3TRS пневматические сеялки точного высева
- 39 KOSMA пневматические сеялки точного высева
- 40 PREMIA 9000 TRC механические зерновые сеялки с внесением удобрений
- 42 ESPRO посевные комплексы
- 45 **NEW** ESPRO RT 12000 RC широкозахватные посевные комплексы с внесением удобрений

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

- 48 MDS разбрасыватели минеральных удобрений
- 49 AXIS разбрасыватели минеральных удобрений
- 50 AXIS EMS разбрасыватели минеральных удобрений
- 51 AXENT разбрасыватели минеральных удобрений

ОПРЫСКИВАТЕЛИ

- 52 LEXIS прицепные опрыскиватели
- 54 STRONGER HD самоходные опрыскиватели
- 57 FIGHTER самоходные опрыскиватели

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ

- 59 BC измельчители растительных остатков
- 60 RM измельчители растительных остатков
- 61 TBES 22 мульчирователи для обочины дорог

ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

- 62 GMD навесные дисковые косилки
- 63 OPTIDISC ELITE режущий брус
- 64 СЕРИЯ GMD прицепные дисковые косилки
- 65 СЕРИЯ GMD тройные комбинации дисковых косилок
- 66 СЕРИЯ FC прицепные косилки-плющилки с пальцевым механизмом
- 67 СЕРИЯ FC прицепные косилки-плющилки с вальцовым механизмом
- 68 СЕРИЯ FC прицепные косилки-плющилки с валкообразователем
- 69 СЕРИЯ FC R/RF тройные комбинации дисковых косилок-плющилок
- 72 **NEW** СЕРИЯ FC RA тройные комбинации дисковых косилок-плющилок с пальцевым механизмом и валкообразователем
- 75 **NEW** СЕРИЯ GF навесные роторные ворошилки
- 76 СЕРИЯ GA валкообразователи двухроторные полунавесные с боковой укладкой
- 77 СЕРИЯ GA валкообразователи двухроторные полунавесные с центральной укладкой
- 78 СЕРИЯ GA валкообразователи четырехроторные полунавесные с центральной укладкой
- 79 **NEW** MERGE MAXX 440 F передненавесной ленточный валкообразователь
- 80 MERGE MAXX ленточные валкообразователи
- 84 FB 3130 пресс-подборщики рулонные с фиксированной камерой
- 86 FBP 3135 пресс-подборщики рулонные с фиксированной камерой и обмоткой
- 87 VB 3160 пресс-подборщики рулонные с изменяемой камерой
- 90 **NEW** VB 7160 пресс-подборщики рулонные с изменяемой камерой
- 91 SB тюковые пресс-подборщики нового поколения
- 94 SW/RW обмотчики

ТЕХНИКА ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

- 95 K-NOX патент KUHN
- 96 PRIMOR выдуватели соломы
- 97 PROFILE PLUS кормосмесители-выдуватели соломы
- 98 PROFILE прицепные кормосмесители
- 100 PROFILE 2 DM прицепные кормосмесители
- 101 EUROMIX прицепные кормосмесители
- 102 CENTRAMIX стационарные кормосмесители
- 104 SPV самоходные кормосмесители
- 106 SPW самоходные кормосмесители
- 108 SPW POWER самоходные кормосмесители

KUHN PARTS

- 109 ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- 112 МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ KUHN

- 114 ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ KUHN В РОССИИ

MASTER 103

ПЛУГИ НАВЕСНЫЕ



 **Надежные и экономичные плуги, предназначенные для тракторов малой и средней мощности.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MASTER 103T
Максимальная мощность трактора, кВт/л.с.	88/120
Приблизительная масса модификации Т, кг	1045
Рабочая ширина, см	35 и 40
Клиренс, см	75
Расстояние между корпусами плуга, см	90
Навеска	Ø 50, cat. 2
Голова, мм	Ø 105
Рама, мм	120 x 120
Надставка, мм	100 x 100
Гидравлическая система	Защита корпуса - Болт на разрыв Т

Долото Olymric®

Специальный профиль долота обеспечивает повышенную защиту деталей и износостойкую рабочую поверхность для отличного вхождения в почву.



-  **Отвалы** из асимметричной триплексной стали (+40% срока службы), долота с напайками из твердых сплавов, кованные лемеха.
-  **Прочная конструкция** – цельная голова плуга, зоны нагрузки рамы максимально усилены, кованные стойки, надежная защита предплужников.
-  **Легкая регулировка ширины захвата** плуга относительно колеи трактора. Точная настройка предплужников по высоте, продольная регулировка и боковое смещение.
-  **Надежная система защиты корпуса** – предохранительный болт на разрыв.
-  **Клиренс 75 см** гарантирует хорошее врезание в почву даже при наличии большого количества растительных остатков.

ПАТЕНТ KUNN

отвал из 3-слойной (триплексной) стали со специальной термообработкой, продлевающей срок службы отвала на 40% (толщина переднего рабочего слоя – 3,3 мм, твердость – 900 вickers).



MULTI-MASTER 123,153

ПЛУГИ НАВЕСНЫЕ



 **Надежные универсальные плуги MULTI-MASTER 123 и MULTI-MASTER 153 разработаны для тракторов мощностью от 150 до 250 л.с.**

-  **Количество корпусов** - от 3 до 6.
-  **Эксклюзивная система MULTI** – настройка рабочей ширины захвата каждого корпуса 35, 40 или 45 см без инструментов.
-  **Прочная конструкция** – цельная голова плуга, рама с максимальным усилением в зонах давления, кованые стойки, надежная защита предплужников и корпусов.
-  **Эффективная система защиты корпусов:** предохранительный болт на разрыв (Т) и гидравлическая защита (NSH) для каменных почв.
-  **Простота управления** и легкая регулировка ширины захвата плуга, точная настройка предплужников по высоте, продольная регулировка и боковое смещение.
-  **Широкий спектр дополнительного оборудования.**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	MM 123 5T (4E+1)	MM 123 5ET	MM 153 5T
Максимальная мощность трактора (кВт/л.с.)	130/175	130/190	166/225
Приблизительный вес (кг) для версии Т	1490	1585	1735
Рабочая ширина корпуса (см)	35, 40, 45		
Расстояние от рамы до опорной плоскости рабочих органов (см)	75 / 80 (только в Т102)		80
Расстояние между корпусами плуга (см)	90 или 102	90	96
Навеска	Ø 50 КАТ 2 в Т Ø 60 кат. 2 в NSH (КАТ 3 по запросу)	Ø 60 КАТ 3	
Голова (мм)	Ø 105 в Т Ø 120 в NSH		Ø 120
Рама (мм)	120x120		150x150
Гидравлическая система	Оборот без складывания рамы: DA или SA – гидравлическая регулировка передней борозды: DA – Varibar: DA – гидравлическая регулировка угла: DA		
Регулировка смещения	Механическая, установлены тяги регулировки ширины захвата		

ПАТЕНТ КУНН

Надежная работа в течение долгого времени – предохранительный болт срабатывает на разрыв и не разбивает посадочное отверстие.

Болт выдерживает нагрузку на 123 плуге до 3 200 кг, на 153 – до 4 000 кг.



ПАТЕНТ КУНН

отвал из 3-слойной (триплексной) стали со специальной термообработкой, продлевающей срок службы отвала на 40% (толщина переднего рабочего слоя – 3,3 мм, твердость – 900 викарсов).



MULTI-MASTER L

ПЛУГИ ОБОРОТНЫЕ НАВЕСНЫЕ

NEW
FROM KUHN



 **Надежные и высокопроизводительные плуги нового поколения MULTI-MASTER L для тракторов мощностью от 200 до 300 л.с.**

-  **Цельная голова плуга** для быстрой адаптации к любому трактору – расчетная прочность до 300 л.с.
-  **Усиленная рама** и прочная конструкция для достижения максимального смещения без утяжеления плуга.
-  **Система MULTI** – эксклюзивная система настройки рабочей ширины (35-40-45-50 см на корпус). Для изменения рабочей ширины достаточно расслабить всего 2 винта.
-  **Оптимальное расстояние между корпусами:** 101 см для Multi-Master L5 и 95 см для Multi-Master L6.
-  **Модульная рама** легко адаптируется к изменяющимся условиям хозяйства.
-  **Клиренс под рамой 80 см** с гидравлической защитой NSH и **85 см** с болтовой защитой T.

 **ПАТЕНТ KUHN**

3D предплужники KUHN позволяют в одно движение выбрать правильный угол для адаптации рабочей скорости и глубины для гарантированной заделки растительности.



 **ПАТЕНТ KUHN**

-  **Система PRO-SET** гарантирует идеальное выравнивание во время работы благодаря коррекции передней борозды, ограничению износа, облегчению тяги и снижению расхода топлива.
-  **Широкий выбор колес** позволит адаптировать плуг к любым условиям работы и транспортировки.
-  **Отвалы из асимметричной триплексной стали** (+40% срока службы).
-  **Кованые лемеха и долота** (+20% срока службы по отношению к произведенным из проката).
-  **Рабочие органы с карбидными наплавками** (увеличение срока службы в 4-8 раз в зависимости от типа запасной части).
-  **Настройка** без инструментов.

VARI-MASTER L SMART PLOUGHING

ПЛУГИ ОБОРОТНЫЕ НАВЕСНЫЕ

NEW
FROM KUHN



Вариант **VARI-MASTER L SMART PLOUGHING** – новый эталон высокоточной вспашки с беспрецедентным уровнем комфорта

✓ Все настройки плуга (ширина захвата, смещение, рабочая глубина и т. д.) **выполняются с терминала ISOBUS**, обеспечивая наилучшие производственные характеристики и рабочие условия для максимально высокой эффективности.

✓ ПАТЕНТ KUHN

Smart Ploughing LIFT: автоматический индивидуальный подъем корпусов в сочетании с геолокацией GPS. Управление корпусами из кабины трактора с возможностью асимметричной работы (4 корпуса с одной стороны и 2 корпуса с другой) для оптимизации тягового усилия.

✓ Smart Ploughing – Line: настройка рабочей ширины через GPS.



SMART PLOUGHING

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MULTI-MASTER L 5	MULTI-MASTER L 6	MULTI-MASTER L OL 6	VARI-MASTER L SMART PLOUGHING 6
Минимальная мощность трактора (л.с.)	175	210	210	210
Максимальная мощность трактора (л.с.)	250	300	300	300
Вес с болтовой защитой T	1970	2207	2323	2419
Вес с гидравлической защитой NSH	2170	2445	2561	2562
Рабочая ширина, см	35-40-45-50			От 30 до 55
Клиренс под рамой, см	80 с гидравлической защитой NSH – 85 с болтовой защитой T			
Клиренс между долотами, см	101	95		
Голова, мм	Ø 130			
Рама, мм	150*150			
Регулировка смещения	Гидравлическая регулировка передней борозды			
Гидравлическая система	Оборот: 1DW; Гидравлическое смещение: 1 DW Vari; переменная ширина: 1DW; Опция: Гидравлическое колесо: 1 DW			
Сцепка	Cat. 3-4N			

ВСПАШКА

MULTI-LEADER XT

ПЛУГИ ОБОРОТНЫЕ
НА ОПОРНОМ КОЛЕСЕ



ВСПАШКА

Предельная выносливость и производительность при простоте настроек.

Для тракторов от 200 до 500 л.с.



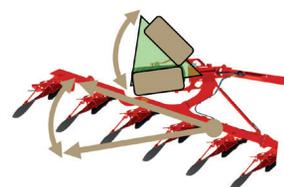
От 7 до 9 корпусов, в версиях в борозде и ON LAND (адаптирован для больших тракторов до 5,44 м).



Цельная голова плуга для быстрой адаптации к любому трактору – расчетная прочность до 400 л.с.



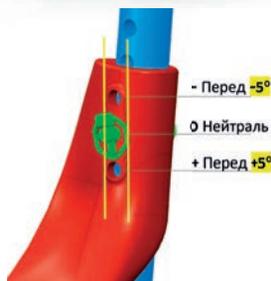
Усиленная стальная рама с сечением 180*180 мм с двойной толщиной стали на нагруженных участках. Регулировка глубины алюминиевыми клипсами обеспечивает быструю настройку и долгий срок службы.



ПАТЕНТ KUHN Система корректировки прямолинейности пахоты оптимизирует тяговое усилие и обеспечивает равномерную вспашку, низкий износ и снижение расхода топлива на 10%.



Клиренс 80 см – возможность работы с большим количеством пожнивных остатков.



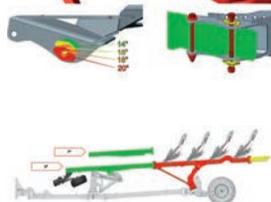
ПАТЕНТ KUHN

3D предплужники KUHN позволяют в одно движение выбрать правильный угол для адаптации к рабочей скорости и глубине для гарантированной заделки растительности.



ПАТЕНТ KUHN

Система MULTI - система настройки рабочей ширины (35 – 40 – 45 – 50 см на корпус). Для изменения рабочей ширины достаточно раскрутить всего два винта.



Регулировка глубины алюминиевыми клипсами для быстрой настройки и долгосрочной работы.



Модульная рама легко адаптируется к изменяющимся условиям хозяйства. Если почва сильно пересушена или переувлажнена, возможна установка заднего корпуса.



2 эффективные системы защиты: разрывной болт Т с увеличенным усилием разрыва до 4700 кг при клиренсе 80 см или гидравлическая защита NSH (с нагрузкой от 1500 до 2500 кг).

Оптимальное расстояние между корпусами - 101 см.

Оборотный механизм отведен назад для максимальной видимости первого корпуса на версии on-land и в борозде.

MULTI-LEADER XT

ПЛУГИ ОБОРОТНЫЕ
НА ОПОРНОМ КОЛЕСЕ



- ☑ **Самое большое на рынке опорное колесо - 1200x500мм** в стандартной комплектации – обеспечивает максимальную тягу и сниженное уплотнение грунта.



☑ ПАТЕНТ KUHN

Готовое к посеву поле сразу после пахоты и максимально слитная пахота - возможность установки руки катка как на плуги с системой on-land, так и без нее, так и на ранее произведенный плуг.



- ☑ **Настройка без инструментов** (вертикаль, захват первого корпуса, глубина, регулировка предплужника).



- ☑ **Сокращение затрат на рабочие органы** - отвалы из асимметричной триплексной стали (+ 40% срока службы), кованные лемеха и долота (+20% срока службы), рабочие органы с карбидными наплавками (увеличение срока службы в 4-8 раз).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		MULTI-LEADER XT			
Модели		7 E	8 (3+4+1)	8E (4+4)	9 (4+4+1)
Количество корпусов		7	8	8	9
Минимальная/Максимальная мощность трактора (л.с.)		210/315	240/360		270/405
Вес (кг) версия по борозде/версия по полю	Болтовая защита (Safe – T)	4199/4545	4446/4792	4529/4875	4776/5122
	Гидравлическая защита	4488/4834	4774/5120	4857/5203	5143/5489
Рабочая ширина (см)		35-40-45-50			
Клиренс (см)	под рамой	Болтовая защита (Safe – T): 85 - стандарт, 80 - опция.			
	между долотами	Гидравлическая защита: 80 – стандарт 101			
Категория навески		3/4N/4/K700			
Сечение рамы (мм)		180*180			
Версия		По борозде или по полю			
Колесо (мм)		Стандарт - 1200X500			



💡 **ОТЗЫВ КЛИЕНТА**

CHALLENGER

ОБОРОТНЫЕ ПОЛУНАВЕСНЫЕ ПЛУГИ



Разработанный для тракторов мощностью от 260 до 520 л. с. (7–13 корпусов)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	CHALLENGER	
Предохранитель	T	NSH
Количество корпусов	7–13	
Клиренс под рамой, см	80	
Расстояние между корпусами, см	102	
Рабочая ширина корпуса, см	35, 40 и 45	
Сечение рамы, см	220x220	
Мощность трактора, л.с.	260–520	

Эксклюзивная разработка KUHN – отвал из 3-слойной (триплексной) стали со специальной термообработкой, продлевающая срок службы отвала на 40% (толщина переднего рабочего слоя – 3,3 мм, твердость – 900 викерсов).



ПАТЕНТ KUHN

Надежная работа в течение долгого времени – предохранительный болт срывает на разрыв и не разбивает посадочное отверстие. Болт выдерживает нагрузку до 4700 кг.



- ✓ **Модульная конструкция** с возможностью добавления корпусов и запатентованным задним 3-х точечным сочленением, которое обеспечивает отличное копирование рельефа поля и постоянную глубину вспашки.
- ✓ **Прочная конструкция** – цельная головка плуга с рекордным углом поворота 110°, усиленная рама 220*220 мм с шарнирным соединением, оптимальное распределение нагрузки, кованые стойки, надежная защита корпусов и предплужников.
- ✓ **2 эффективные системы защиты:** разрывной болт T или гидравлическая защита NSH
- ✓ **Транспортная тележка** уменьшает нагрузку на навеску трактора и обеспечивает устойчивость плуга в работе и во время транспортировки.

DMR

КОМБИНИРОВАННЫЕ АГРЕГАТЫ
ПЕРВИЧНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ



Комбинированный рыхлитель, который выполняет три агрономические функции за один проход с глубиной от 20-40 см.

Ширина захвата от 3,2 до 7,9 м, для тракторов мощностью от 200 до 520 л. с.



Диски с рыхлой поверхностью разбивают комья и смешивают растительные остатки с почвой.



Каток окончательно разбивает комки, прикатывает почву.

Качественное измельчение растительных остатков благодаря дискам Ø 63,5 см с постоянным гидравлическим прижатием, расположенным друг от друга на расстоянии 23 см (DMR 4856) и 20 см (DMR 4860).

Максимальное качество обработки почвы благодаря 2 рядам стоек Split-the-Middle с пружинной защитой, обеспечивающим максимальное перекрытие.



2 ряда выравнивающих дисков на индивидуальных стойках: основные рабочие диски в первом и втором ряду с рифлением (для измельчения, перемешивания, выравнивания) и гладкие диски на краях (для слитности проходов).

Эксклюзивная система прикатывания 24/7.

Усиленная рама.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4856-7	4856-9	4856-11	4856-13	4860-7	4860-9	4860-11	4860-13
Рабочая ширина, м	3,2	4,1	5	5,9	4,3	5,5	6,7	7,9
Количество стоек	7	9	11	13	7	9	11	13
Расстояние между стойками, см	46				61			
Транспортная ширина, м	4,2	4,8	4,3	4,3	4,9	5,7	5,4	
Транспортная высота, м	2,3	2,3	3,5	3,9	-	3,5	3,7	4,1
Вес, кг	5 957	7 169	9 657	10 021	8 384	10 345	14 170	15 479
Рабочая глубина (мин-макс), см	20,3-40,6				20-40			
Мощность трактора, л.с.	200-250	270-350	375-450	450-525	210-280	270-360	330-440	390-520
Рекомендованная рабочая скорость, км/ч	6-12				6-11			

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА

PERFORMER

КОМБИНИРОВАННЫЕ АГРЕГАТЫ
ПЕРВИЧНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ



**MACHINE
OF THE YEAR 2017**

Комбинированное орудие для высококачественной основной обработки почвы на глубину до 35 см. Высокий клиренс рамы позволяет работать с большим количеством пожнивных остатков без риска забивания.

Ширина захвата от 3 до 7 м, для тракторов мощностью от 300 до 650 л. с.



✓ **4 агрономические операции** за один проход для оптимальной работы: измельчение, глубокое рыхление на глубину и равномерное перемешивание, выравнивание, прикатывание и уплотнение.



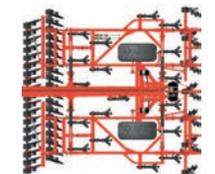
✓ **Многофункциональность:** возможность работать всеми рабочими органами (диски/долота/каток или диски/каток или долота/каток или без катка).



✓ **Высокий клиренс под рамой (85 см)** позволяет работать с большим количеством пожнивных остатков без риска забивания.



✓ **Эффективное измельчение и** распределение большого количества пожнивных остатков благодаря дискам Ø 510 мм, расположенным в 2 ряда с шагом следа 125 мм.



✓ **Равномерная заделка** измельченных пожнивных остатков по всей глубине обработки 4-мя рядами стоек с шагом следа 28 см для ускоренного разложения пожнивных остатков.



✓ **Высокое качество обработки** как в условиях высокой влажности, так и в условиях засухи без риска забивания благодаря индивидуальной независимой регулировке каждой рабочей группы из кабины трактора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PERFORMER			
Модель	4000 Select	5000	6000	7000
Рабочая ширина, м	3,85	5	5,95	7
Регулировка рабочей глубины	гидравлическая			
Рабочая глубина диски/стойки, см	5-35			
Рабочая скорость км/ч	8-12			
Транспортная ширина, м	3			
Количество дисков/стоек	30/14	38/18	46/22	54/26
Количество выравнивающих дисков	10	12	14	18
Клиренс, мм	850			
Расстояние между первым и последним рядом стоек, мм	2900			
Шаг следа стоек, мм	280			
Диаметр диска, мм	Ø 510 (толщина 6 мм)			
Тип защиты стойки	Нон-стоп механический на 600 кг или (опционально) нон-стоп гидравлический на 900 кг			
Ширина (долото/крылья), мм	50 и 80/350			
Размер колес	550/60-22.5			
Мощность трактора, л.с.	240-400	300-500	360-600	420-700
Тип катка	HD Liner 600 (175 кг/м)	HD-Liner 700 (225 кг/м)		
Масса катка (кг/м)	600 - 175	700 - 225		
Вес с катком, кг	6550	7600	8600	9700



ОТЗЫВ КЛИЕНТА

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА

OPTIMER L и XL

ЛУЩИЛЬНИКИ С НЕЗАВИСИМЫМИ
ДИСКАМИ



OPTIMER L



OPTIMER XL

Новое поколение луцильников с независимыми дисками OPTIMER L и OPTIMER XL для обработки почвы в любых условиях на высоких скоростях.

Доступны модели от 3 до 12 м.

Линейка луцильников с независимыми дисками включает в себя 2 модельных ряда: OPTIMER L и OPTIMER XL

OPTIMER L

OPTIMER L с независимыми дисками \varnothing 510 мм с малыми и большими выемками и клиренсом 550 мм обеспечивает качественную стерневую обработку и отличное рыхление почвы на глубине 3 - 10 см на скорости до 15 км/ч.



- ☑ Универсальная машина: качественная поверхностная стерневая обработка благодаря клиренсу 550 мм и создание идеальных условий для посева на глубину до 10 см.



OPTIMER XL

OPTIMER XL с независимыми коническими дисками \varnothing 620 мм с большими выемками и клиренсом 700 мм создан для работы с большим количеством пожнивных остатков и рекультивации корневых систем пропашных культур на глубине 5-15 см на скорости до 15 км/ч.



- ☑ Универсальная машина: качественное лушение на глубину 5-8 см и дискование на глубину 8-15 см при работе с большим количеством пожнивных остатков.



OPTIMER L

- ✓ Небольшой диаметр дисков - Ø 510 мм - обеспечивает высокую скорость вращения и высокое качество обработки почвы.
- ✓ Зубчатый диск Ø 510 мм с малыми выемками идеально - для поверхностной стерневой обработки на глубину 3-6 см.
- ✓ Зубчатый диск Ø 510 мм с большими выемками обладает высокой проникающей способностью на глубину от 5 до 10 см.
- ✓ Оптимизированные углы атаки диска: 6° по вертикали - 16° по горизонтали.



OPTIMER XL

- ✓ Диски Ø 620 мм с большими выемками для измельчения и перемешивания за один проход, обладают высокой проникающей способностью.
- ✓ Оптимизированные углы атаки диска: 12° по вертикали - 14° по горизонтали.
- ✓ Коническая форма дисков обеспечивает постоянное качество измельчения независимо от износа.
- ✓ Постоянное перекрытие благодаря смещению переднего ряда дисков относительно заднего ряда для восстановления перекрытия.



OPTIMER L и OPTIMER XL



- ✓ Кованые стойки дисков, установленных на жесткие полиуретановые блоки, обеспечивают отличную работу и требуют минимального технического обслуживания.
- ✓ Отличное распределение веса в работе и устойчивость в транспорте благодаря оси по центру машины



- ✓ Постоянная глубина обработки по всей ширине захвата для равномерного разложения пожнивных остатков благодаря системе активного прижатия секций **STEADY CONTROL**: независимые секции для улучшенного копирования рельефа, гидравлический контроль давления для каждой секции и глубины работы.



- ✓ Высочайший уровень производительности до 18 га/ч на скорости до 15 км/ч.
- ✓ Борона (опция) с легкой настройкой без инструментов для еще более качественного распределения пожнивных остатков.



- ✓ Сдвоенный каток П-образного профиля (Ø 600 мм, 175 кг/м, для всех типов почв) или каток HD-Liner (Ø 600 мм, 180 кг/м, для работы в сырых и каменистых условиях).



- ✓ Машины, отвечающие дорожным требованиям, с транспортными габаритами 3x4 м во всех конфигурациях.



- ✓ Быстрая настройка орудия без инструментов для увеличения рабочего времени орудия благодаря централизованной системе настройки глубины в 2-х точках.



- ✓ Луцильники могут быть оснащены сеялками KUNN SH 201,402 и 600 для посева одновременно с обработкой почвы, что обеспечивает значительную экономию топлива и времени.

OPTIMER L и XL

ЛУЩИЛЬНИКИ С НЕЗАВИСИМЫМИ ДИСКАМИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	OPTIMER 5000		OPTIMER 6000		OPTIMER 7500		OPTIMER 9000		OPTIMER 12000	
	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
Рабочая ширина (м)	5		6		7,5	7,25	9		12	
Транспортная ширина	< 2,55				3					
Рабочая глубина (см)	3-10	5-15	3-10	5-15	3-10	5-15	3-10	5-15	3-10	5-15
Диаметр дисков	Ø 510	Ø 620	Ø 510	Ø 620	Ø 510	Ø 620	Ø 510	Ø 620	Ø 510	Ø 620
Толщина диска (мм)					6					
Количество дисков	40		48		60	58	72		96	
Расстояние между дисками (мм)					125					
Клиренс	55	70	55	70	55	70	55	70	55	70
Настройка глубины	Непрерывная гидравлическая из кабины									
Катки	Сдвоенный каток П-образного профиля или HD-Liner						Сдвоенный каток П-образного профиля			
Боковые дефлекторы	Слева и справа в стандартной комплектации									
Шаровое сцепное устройство	К80, Ø 80 мм									
Рабочая скорость (км/ч)	10-15									
Производительность (га/ч)	6,5		8,5		10		13		18	
Мощность трактора (мин/макс) (л.с.)	150/250	200/300	180/300	300/360	225/360	340/450	270/450	360/540	360/600	480/700
Вес (кг)	5091	5765	6200	7000	6880	7555	9150	10300	12300	13700



Быстрый запуск
OPTIMER L9000
в работу



ОТЗЫВЫ
КЛИЕНТОВ

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА

PROLANDER

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
КУЛЬТИВАТОРЫ

NEW
FROM **KUHN**



Многофункциональный культиватор обладает исключительной универсальностью и способен выполнять сразу несколько операций - от подготовки семенного ложа до стерневой культивации, обеспечивая исключительное качество почвообработки на скорости до 12 км/ч.



✓ **PROLANDER признан лучшим предпосевным культиватором** для минимальной обработки почвы, а также лучшим стерневым культиватором второго прохода – тест DLG (Немецкое сельскохозяйственное общество).

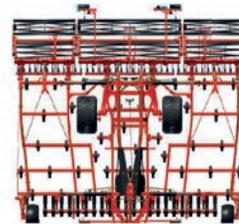
✓ **Возможность высококачественной работы** в самых сложных условиях без забивания благодаря самому высокому клиренсу на рынке (60 см) и проходу стоек каждые 15,5 см.



✓ **5 рядов вибрирующих S-образных стоек 70x12 мм** могут оснащаться наконечниками двух типов: стрелчатой лапкой для обработки на глубину 3-7 см или долотьями для обработки на глубину 5-12 см, и обеспечивают идеальную подготовку почвы и стерни. Стойки оснащены не требующей технического обслуживания системой защиты 3D с возможностью вертикального и бокового смещения.



✓ **Низкое потребление мощности** 25-35 л.с./м при рабочей скорости 12 км/ч за счет шахматного размещения рабочих органов.



✓ **Большой выбор опционального оборудования:** выравнивающая доска, выравнивающая борона, задняя борона.

✓ **Доступно 2 типа катков.**

Каток Double-U Ø600 мм отличается высокой универсальностью на всех типах почв. U-профиль и расстояние 12,9 см обеспечивают идеальную обработку. Каток самоочищается и нечувствителен к засорению растительными остатками.

Двойной трубчато-зубчатый каток Ø400/320 мм – 115 кг/м в паре с нивелировочной бороней обеспечивает оптимальное разрушение даже на тяжелых почвах. Этот каток хорошо подходит для подготовки семенного ложа.



✓ **PROLANDER может быть оснащен сеялкой SH 600** для посева покровных культур (горчица, клевер, райграс, злаки) во время культивации.

✓ **Простая настройка без инструментов.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PROLANDER 600 R	PROLANDER 6000	PROLANDER 7500	PROLANDER 9000	PROLANDER 14000
Рабочая ширина, м	5,85	6	7,5	9,2	14,2
Рабочая глубина, см	3-12	3-15		3-12	
Транспортная ширина, м	2,5	2,83		3	
Транспортная высота, м	-	3,25	4	3,9	3,85
Лапы	S-образные 70 x 12				
Количество лап	39	39	49	59	91
Клиренс, мм	600				
Минимальная мощность трактора, кВт/л.с.	95/150	110/150	140/190	184/250	257/350
Максимальная мощность трактора, кВт/л.с.	133/210	175/240	220/300	265/360	441/600



ОТЗЫВ КЛИЕНТА

5635

ПОЛЕВЫЕ КУЛЬТИВАТОРЫ



 **Высочайшее качество формирования посевного ложа.**

Рабочая ширина от 6 до 15 м, для тракторов мощностью от 223 до 400 л.с.

 **Идеальное выравнивание** за счет рекордного расстояния (353 см) между первым и пятым рядами стоек.

 **Эксклюзивная расстановка стоек:** первые три ряда лап обрабатывают почву по всей ширине захвата агрегата, четвертый и пятый ряды обрабатывают междурядья. Такая конструкция обеспечивает качественную обработку, равномерное перемешивание почвы и растительных остатков.

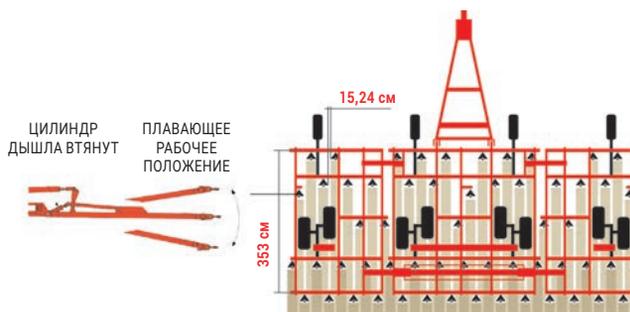
 **Независимая подвеска** каждой секции культиватора обеспечивает постоянную глубину обработки для создания ровного посевного ложа.

 **Долгий срок службы** благодаря надежной, устойчивой к деформациям, пространственной конструкции рамы с лапами в шахматном порядке.

 **Возможность более раннего выхода в поле**, что приводит к прогреванию почвы весной и позволяет увеличивать агрономические сроки сева.

 **Система выравнивания 24/7:**

- 5 рядов зубьев или 4 ряда пружинных боронок
- 3 ряда боронок + каток
- 3 ряда зубьев + каток
- Пластинчатый или трубчатый каток
- Регулируемое давление катка





ОТЗЫВЫ
КЛИЕНТОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5635 – 20	5635 – 22	5635 – 24	5635 – 26	5635 – 28	5635 – 34	5635 – 36	5635 – 39	5635 – 42	5635 – 46	5635 – 50
Рабочая ширина, м	6,2	6,9	7,5	8,1	8,7	10,5	11,1	12	13	14,2	15,4
Тип рамы	3-секционная						5-секционная				
Количество стоек	41	45	49	53	57	69	73	79	85	93	101
Шаг следа	15,2										
Транспортная ширина, м	4				4,6			3,8		4,4	
Транспортная высота, м	3,0	3,2	3,5	3,9	4,7	5,0	4,8		4,4	4,8	
Сцепное устройство	Сцепное устройство с литой скобой кат. 3 (с пальцами 1-1/2") и комбинированной литой скобой С (с пальцами 1-1/4")				Шарнирное сцеп.устройство с литой скобой кат. 4 (с пальцами 2")		кат. 4 (с пальцами 50 мм)		Guardian Hitch™ с шаровым сцепным устройством с литой скобой кат. 4 с пальцами 2"		
Тип сцепного устройства	Сцепное устройство с автоматическим выравниванием (опция - сцепное устройство плавающего типа)										
Выравнивающая система	Комбинация трехрядной пружинной борозы с пластинчатым спиральным HD катком Ø 280 мм на необслуживаемых подшипниках PEER TILLXTRIME™										
Шины на центральной раме	R280/70R15 высокой проходимости, ступицы на 6 болтов						4 340/60R16,5 высокой проходимости, ступицы на 8 болтов				
Шины на крыльях	4 R280/70R15 высокой проходимости на 6 ступицах, 2 передних саморегулирующихся копирующих колеса 20,5"×8" с диапазоном нагрузок E						8 R280/70R15 высокой проходимости на 6 ступицах, 2 передних саморегулирующихся копирующих колеса 20,5"×8" с диапазоном нагрузок E				
Глубина обработки, см	Максимальная глубина обработки 15,2										
Рекомендуемая рабочая скорость, км/ч	8-12										
Прибл. вес (со стойкой типа К), кг	3628	3676	3759	4042	4246	4623	5425	6010	6130	6427	6671
Прибл. вес (с пружинной стойкой), кг	4026	4113	4236	4557	4799	5293	5875	6777	6956	7330	7652

CULTIMER L

СТЕРНЕВЫЕ КУЛЬТИВАТОРЫ



 Многофункциональный стерневой культиватор для работы на глубину до 35 см на скорости до 10 км/ч.

Для тракторов от 120 до 420 л.с.

-  **Несколько операций за один проход:** поверхностная обработка (2–7 см), культивация на среднюю глубину (5–15 см) для отличного подрезания и смешивания почвы с пожнивными остатками, глубокое рыхление перед посевом и глубокое рыхление для замещения вспашки (до 35 см).
-  **Исключительное качество почвообработки** даже на тяжелых почвах за счет 3 рядов стоек с долотами, выравнивающих дисков и катка.
-  **Идеальный контроль рабочей глубины** и высокая надежность благодаря изогнутым стойкам с двойной пружинной защитой 600 кг на стойку и значительным диапазоном смещения.
-  **Уникальная конструкция и высокий клиренс** под рамой (85 см), между стойками (90 см) и рядами стоек (70 см) позволяют работать с большим количеством пожнивных остатков без риска забивания на высоких скоростях.
-  **Простая и быстрая настройка** без инструментов (передних колес, катка и выравнивающих дисков).
-  **Карбидные наплавки** для рабочих органов – срок службы увеличивается в 8–10 раз.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	CULTIMER L 300 T	CULTIMER L 400R	CULTIMER L 5000	CULTIMER L6000
Мощность трактора минимальная- максимальная, л.с.	120-180	160-240	200-350	240-420
Рабочая ширина, м	3	4	5	6
Транспортная ширина, м	3	2,82		
Количество стоек	10	13	16	19
Количество выравнивающих дисков	8	10	12	14
Рабочая глубина	от 5 до 35 см на скорости до 10 км/ч			
Сцепное устройство	Кат. 3	Кат. 3 и 4		
Рама, мм	260*180			

8220

ТЯЖЕЛЫЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ



Универсальные тандемные дисковые бороны с шириной захвата от 6 до 13,5 м для работы на глубине до 15,4 см на скорости до 10 км/ч.



- ✓ **За один проход измельчает стерневую массу**, выравнивает поверхность почвы, подрезает корни сорняков и подготавливает посевное ложе.
- ✓ **Усиленная рама** с простой в настройке единой гидравлической системой регулировки глубины.
- ✓ **Стальные дисковые ножи Residue Razor™** в 5 раз острее обычных дисковых ножей – эффективное срезание пожнивных остатков.
- ✓ **Оптимальные углы атаки секций батарей:** 20° спереди, 19° сзади.
- ✓ **Батарея с двойным перекрытием дисков** – 100% подрезание по всей ширине орудия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	19W	22W	25W	28W	31W	34W	36W	36WQF	38WQF	41WQF	44WQF
Транспортная ширина (м)	3,7		4,1	5,1				5,3		5,4	
Транспортная высота (м)	3,3	3,6		3,8	4,1	4,5	4,7	4,0		4,2	
Тип рамы	3-секционная						5-секционная, складывание вчетверо				
Количество дисков	54	62	70	78	86	94	98	98	106	114	122
Расстояние между дисками (см)	22,5 спереди/22,5 сзади										
Количество стоек батарей	18	22	20	22	26			32			
Угол секции	20° спереди, 19° сзади										
Рабочая ширина	6	6,8	7,7	8,6	9,5	10,4	10,8	10,8	11,7	12,6	13,5
Тип сцепного устройства	Шаровая проушина КАТ 3				Шаровая проушина КАТ 4						
Батарея дисков	Вал батареи 1-3/4" стойки батарей ROCK FLEX® 1-1/4"x2-1/2" 6" Ø литых чугунных подставок, необслуживаемые подшипники										
Диски	Residue RAZOR® 600x6 мм										
Чистики	с возможностью регулировки в зависимости от износа										
Выравнивание	Дышло выравнивающее, механическое (гидравлическое – опция)				Дышло выравнивающее, гидравлическое			Дышло Guardian Hitch®, гидравлическое			
Рекомендованная рабочая скорость	6-10										
Рекомендованная рабочая глубина	15,4										
Вес (кг)	6037	6447	6856	8436	8936	9206	9843	11033	11365	13625	13961

EXCELERATOR XT

АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ
ОБРАБОТКИ



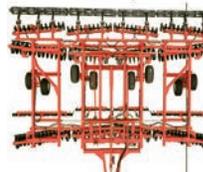
**Эксклюзивная 5-ступенчатая
вертикальная обработка почвы**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8010 XT-25	8010 XT-30	8010 XT-40
Рабочая ширина, м	7	9	12,7
Количество дисков	82	98	132
Расстояние между дисками, см	20,3		
Диаметр дисков, см	56		
Угол атаки дисков	Регулируемый, от 1 до 5° для вертикальной обработки и от 6 до 8° для более интенсивного перемешивания		
Максимальная рабочая глубина, см	9		
Рекомендованная рабочая скорость, км/ч	От 12 до 16		
Вес, кг	9298	11684	16220
Сцепка	Соединение шаровое, кат IV		
Мощность трактора, л.с.	300	400	510



Качественное измельчение и заделка пожнивных остатков на большой скорости благодаря 2 батареям уникальных самозатачивающихся дисков Excalibur® с 32 канавками (патент KUHN), расположенным с шагом 18 см передняя батарея и 20 см задняя.



Регулируемый угол атаки дисковой батареи: от 1° до 5° – для вертикальной обработки, от 6° до 8° – для более агрессивной обработки с минимальным смещением почвы.



Эксклюзивная прикатывающая система Star Wheel™ (патент KUHN) великолепно измельчает комки, выравнивает почву и закрепляет пожнивные остатки в почве. Прикатывающий каток 24/7® завершает подготовку семенного ложа.



Функция SMART SOIL TECHNOLOGY, используя технологию ISOBUS, позволяет из кабины трактора регулировать рабочую глубину, угол атаки передней и задней секций, давление прикатывающей системы Star Wheel™ и выравнивание передней и задней секций.

LINE RIPPER

ЛИНЕЙНЫЕ
ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ



- Разрушение уплотнения грунта на глубине до 41 см, что обеспечивает ускоренное развитие корневой системы.
Рабочая ширина – от 3,8 до 6,8 м.



- Глубокое рыхление почвы с минимальным воздействием на растительные остатки и поверхность.

- Надежный линейный глубокорыхлитель 4830 обеспечивает эффективное устранение уплотнения почвы оставляя пожнивные остатки на поверхности.

Это способствует хорошему развитию корневой системы и накоплению влаги в условиях, требующих большого покрытия поверхности почвы питательными остатками или при использовании технологии No-Till.



- Подрыв плужной подошвы, накопление влаги, улучшение циркуляции воды в почве.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4830-5R	4830-6R	4830-7R	4830-7F	4830-8F	4830-9F
Рабочая ширина, м	3,8	4,6	5,3	5,3	6,1	6,8
Тип рамы	Цельная			Складная		
Количество стоек и режущих дисков	5	6	7	7	8	9
Диаметр режущего диска, см	55,8					
Расстояние между стойками, см	76					
Транспортная ширина, м	3,4	4,3	4,9	3,5	3,5	4,4
Вес, кг	1660	2031	2271	3433	2750	3151
Глубина обработки, мин. – макс., см	20,3–40,6					
Мощность трактора, кВт/л.с.	112–149	134–179	157–209	179–209	179–239	201–268
Рекомендуемая скорость работы, км/ч	6–12					

GLADIATOR

АГРЕГАТЫ STRIP TILL



 **Навесной агрегат по технологии STRIP TILL с возможностью одновременного внесения удобрений и обработки рядка за один проход.**



- 4-, 6-, 8-рядные цельные и 8-, 12-рядные складывающиеся модели.
- Рабочая ширина** от 3 до 12,2 м.
- Закаленные штифты и втулки** в петлях не требуют обслуживания.
- Рабочие секции ST-PRO™** подготавливают равномерные, очищенные от пожнивных остатков полосы с точной постоянной глубиной обработки почвы, не требуют ежедневной смазки.
- Запатентованный каток STRIK'R™**, изготовленный с использованием инновационной технологии, для крошения комьев без разрушения почвенной структуры.
- Опционально: эксклюзивная система внесения удобрений на глубину Drop Zone™.** В зависимости от вносимого удобрения (жидкие, сухие или газ), глубина внесения может быть установлена от 13 до 28 см, с минимальным расстоянием между продуктами 3,8 см.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1205M-4	1205M-6 И 1205M-8	1205M-8 И 1205M-12
Тип рамы	Цельная		Складываемая
	По принципу параллелограммной конструкции		
Рабочая ширина, м	3,0-4,1	4,6-8,1	6,1-9,1
Расстояние между рядками, см	70		
Транспортная ширина, м	3,0-3,7	4,3-7,7	4,1-5,1
Транспортная высота, м	2		3,6-3,7
Каток	цепной STRIK'R™		
Рабочая глубина, см	От 15 до 30		
Рабочие секции	ST-PRO™		
Контроль глубины	Фиксированная рама с регулируемыми стойками		
Открывающий диск	Ø 635 мм, толщина – 5 мм		
Очиститель рядка	Плавающий волнистый диск Ø 406 мм		
Сцепное устройство	Кат 3/Кат. 3N		
Рекомендованная скорость, км/ч	8-13		
Система внесения удобрений (опция)	Не предусмотрено	Производство MonTag: тележка с поворотными осями, бак для жидких удобрений на 4,5 тыс. л. или 6,4л., бак для сухих удобрений на 5 тыс. л или 8 тыс. л.	
Мощность трактора, кВт	60-137	119-274	119-137



Горизонтальные фрезы для обработки почвы на глубину до 26 см или поверхностной обработки, что создает условия для насыщения почвы влагой и улучшает ее структуру.

- ☑ **Универсальное решение** для использования в пахотном земледелии и полевом овощеводстве.
- ☑ **Конструкция фрез EL** позволяет их интенсивную эксплуатацию даже на каменистой почве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	EL 82-205	EL 282-450
Ширина захвата, м	2,05	4,50
Общая ширина в рабочем положении, м	2,50	4,86
Транспортная ширина, м	2,30	4,75
Скорость ВОМ, об/мин	540	750 / 1 000
ВОМ	С фрикционной муфтой	
Привод боковой	Упрочненные шестерни редуктора в масляной ванне	
Диаметр ротора, мм	525	600
Глубина обработки, см	5 – 23	8 – 26
Количество С-образных ножей	6 / 48	108 клиновидных
3-точечная навеска – категория	Кат. 1 и 2	Кат.3 и 4
Мощность трактора, мин-макс, кВт/л.с.	38 / 51 – 63 / 85	108 / 145 – 201 / 270
Вес машины, кг	625	2 790

☑ **Широкозахватные горизонтальные фрезы** с исключительно прочной цельной рамой, двухскоростным редуктором Duplex и мощной трансмиссией.



☑ **Ротор большого диаметра (525 мм) CULTIROTOR** на модели EL 282 оснащен L- или С-образными ножами для эффективного перемешивания и обработки почвы. Шесть ножей на фланец обеспечивают хороший захват почвы и пониженное энергопотребление.



☑ **Каток CRUMBLER, Ø 390 мм**

- Состоит из 8 трубчатых съемных и 8 приваренных стержней.
- Легкий и экономичный.
- Установка с интегрируемыми сеялками невозможна.

☑ **Каток MAXICRUMBLER, Ø 520 мм**

- Состоит из 10 трубчатых стержней, приваренных к фланцам с вырезами.
- Большой диаметр, высокая пропускная способность.
- Установка с интегрируемыми сеялками невозможна.

HRB

ФРЕЗЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ



Вертикальные фрезы KUNN для интенсивной эксплуатации, даже на каменистых почвах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HRB 302 D	HRB 303 D	HRB 403D
Рабочая ширина, м	3	3	4
Минимальная мощность трактора, кВт/л.с.	44/60	51/70	66/90
Максимальная мощность трактора, кВт/л.с.	103/140	118/160	
Транспортная ширина, м.	3,08		4,11
Привод	Редуктор DUPLEX		
Планка выравнивающая, м	3		
Количество роторов	10		13
Сцепка	Кат. 2-3		Кат. 3
Вес, с катком CRUMBLER (Ø 390), кг	965	1075	-
Вес, с катком PACKER (Ø 515), кг	1170	1280	1650
Вес, с катком MAXIPACKER (Ø 535), кг	1200	1310	1700
Вес, с катком STEELLINER (Ø 550), кг	1325	1435	-
Вес, с катком PACKLINER, кг	-	1435	1920

- ✓ **Коробка передач DUPLEX™** – самая универсальная на рынке. Предлагается самый широкий диапазон скоростей. Сквозной BOM в серийной комплектации.
- ✓ Особо **прочная конструкция передачи привода**: мощный привод ротора полностью предохраняется жёстким картером зубчатой передачи.
- ✓ **Заостренные и повернутые зубцы** из прочного материала.
- ✓ Выбор из нескольких **типов катков** (трубчатый каток CAGE, каток MAXICRUMBLER, зубчатый каток, каток MAXI-PACKER).
- ✓ Система быстрого крепления **ножей FAST-FIT**.
- ✓ Комбинация в **единый модуль** с зерновой сеялкой.





⚙️ Фрезы с особо прочной конструкцией рабочих органов предназначены как для глубокой, так и для поверхностной подготовки почвы, весной или осенью, во влажных или сухих условиях.

- ✔️ **Прочный корпус** с толщиной стенок 8 мм, не требующий технического обслуживания и исключительно надежная конструкция привода ножей.
- ✔️ **Система быстрой замены** ножей FAST-FIT.
- ✔️ **Оборудованы умной системой мониторинга**, передающей в кабину трактора данные по крутящему моменту и температуре масла.
- ✔️ **Широкий спектр оборудования**, ножей, катков и т.д. для адаптации к любым условиям работы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HR 4004 D	HR 6004 DRC	HR 6040	HR 8040
Рабочая ширина, м	4	6	5,96	8,05
Редуктор	Duplex (центральный)	Duplex (боковой)	усиленный центральный редуктор с масляной системой охлаждения; боковой редуктор Duplex	
Минимальная потребность в мощности (л. с.)	100	180	200	240
Максимальная мощность трактора (л. с.)	250	350	460	500
Количество роторов	14	20	20	28
Вес с катком MAXIPACKER (Ø 535мм), кг	1 900	3 350	4 515	5 070

PLANTER SELECT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СЕЯЛКИ
ТОЧНОГО ВЫСЕВА



8-рядная сеялка точного высева для посева кукурузы.

- ✔ **Высокоточный посев** – высевной аппарат сконструирован таким образом, что за счёт минимальной высоты падения (<10 см) высев любого типа семян в почву производится с равными интервалами на заданную глубину.
- ✔ **Параллелограммная подвеска** отлично копирует неровности почвы, обеспечивает постоянную точную глубину посева и равномерность всходов.
- ✔ **Прочный и безотказный в работе** высевной модуль Planter 3 (высокопрочный алюминиевый корпус, отбор семян с помощью вакуума, усовершенствованный надёжный селектор, механический сбрасыватель для равномерного выброса семян).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PLANTER 3M SELECT
Ширина рамы/транспортная, м	5,1
Тип рамы	цельная
Количество рядов	8
Междурядья, см	70
Бункер для семян, л	25 (опция – 47)
Высевающая секция	Установлена на параллелограмме, с анкерным сошником кукурузного типа
Бункер для удобрений, л	2 × 260
Дозировочный аппарат удобрений	Катушечного типа
Сошник для удобрений	Анкерный
Вес, кг	1700
Мощность трактора, л.с.	от 80



PLANTER 3M

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СЕЯЛКИ
ТОЧНОГО ВЫСЕВА

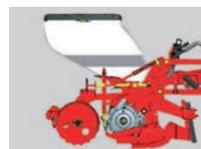


⚙ **Высокоточная пневматическая пропашная сеялка на моно- или складных рамах шириной 6–9 м с междурядьями от 37,5 до 80 см. Отлично справляется с посевом кукурузы, подсолнечника, свеклы, сои, фасоли, сорго, рапса, моркови.**

- ☑** **Высокоточный посев** - лучший результат на рынке пропашных сеялок по точности посева за счет низкой точки падения семян - 10 см.
- ☑** **Уникальная мгновенная система очистки** баков для сухих минеральных удобрений.



Три типа высевających модулей позволяют подобрать сеялку для различных условий работы



- ☑** **Прочный и безотказный в работе** высеваящий модуль Planter 3 (высокопрочный алюминиевый корпус, отбор семян с помощью вакуума, усовершенствованный надежный селектор, механический сбрасыватель для равномерного выброса семян).
- ☑** **Микрогранулятор с дозировкой** через катушки и пневмотранспортировкой для внесения инсектицидов, пестицидов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PLANTER 3M 6M		PLANTER 3M 9M	
Ширина рамы, транспортная ширина, м	6		9	
Количество рядков	8	12	12	18
Междурядье, см	70	45	70	45
Бункер для семян, л	25 (опция – 47)			
Высеваяющая секция	Задний копирующий механизм, балансир, передние открывающие диски			
Бункер для удобрений, л	2x260, 950 или 1350			
Дозирующий аппарат для удобрений	Катушечного типа			
Сошник для удобрений	Анкерный или дисковый			
Минимальная мощность трактора, л.с.	80		120	

PLANTER 3 TRS

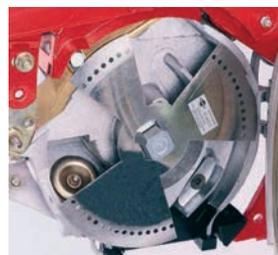
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СЕЯЛКИ
ТОЧНОГО ВЫСЕВА



 **Сеялка точного высева с шириной захвата 12 м для высева сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника, рапса, горчицы и сои для тракторов мощностью от 120 л.с.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PLANTER 3 TRS
Количество высевающих модулей	24/16
Высевающие секции	Балансир или открывающие диски
Рабочая ширина, м	12
Ёмкость бункера семян, л.	25 (или 47 опционально)
Количество редукторов	2
Транспортная ширина, м	3,5
Ширина междурядья, см	45/70
Количество приводных колес	8
Маркера	По центру
Приводные колеса	5 x 15
Навеска	КАТ 3
Адаптация к трактору	2 гидродраги для маркеров и складывания/раскладывания сеялки
Система контроля	KMS548
Мощность трактора, л.с.	Агрегируется – МТЗ 1221
Рабочая скорость, км/ч	7-9

- 16 рядов**, междурядье 70 см, с удобрениями, для тракторов мощностью от 120 л.с.
- 24 ряда**, междурядье 45 см, с удобрениями, для тракторов мощностью от 120 л.с.
- Высокоточный посев** благодаря низкой высоте падения семени от точки отрыва на диске до посевного ложа.
- Идеальное копирование рельефа благодаря запатентованному **механизму двойного параллелограмма**.
- Бортовой компьютер KMS 548** контролирует внесение удобрений, высева семян и отключение секций.
- Удобство** при транспортировке.
- Опционально:** комплект для внесения удобрений емкостью 1 520 л.



Вакуумный высевающий аппарат



Выходи в поле первым: компактная и легкая дисковая сеялка агрегируется с тракторами от 80 л.с. и обеспечивает качественный посев на скорости до 8 км/ч

- ☑ **Сеялка точного высева** как в навесном, так и прицепном исполнении предназначена для посева различных культур с междурядьем 45/70/75/80 см.
- ☑ **Прочный, безотказный высевающий аппарат**, хорошо зарекомендовавший себя у аграриев на сеялках KUNN Maxima.
- ☑ **Оптимальная расстановка семян** за счет низкой инерции сброса благодаря высевающему диску большого Ø 262 мм.
- ☑ **Масса высевающей секции** всего 95 кг. Давление на сошник до 120 кг.
- ☑ **Емкость бункера для семян** 50 л = 2 посевные единицы кукурузы.
- ☑ **Качественный посев** в условиях высокой влажности благодаря эффективной системе очистки сошниковых дисков и удаления грязи.
- ☑ **Уверенная работа с легкими тракторами** – снижение нагрузки на заднюю навеску трактора на 30% за счет максимального смещения центра тяжести к навеске.
- ☑ **Простая настройка** без инструмента.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	KOSMA M	KOSMA TRS	KOSMA TRM
Количество рядков	8	16/24	8
Расстояние между рядками (см)	70	70 или 45	70/75/80
Емкость бункера для удобрений	2*260 или 950	(8*190 – опция)	1350
Привод	Механический		
Транспортная ширина (м)	3	3,5	
Требования к гидравлике трактора	1 DA	2 DA	
Управление	KSM 30		
Скорость (км/ч)	До 8		



**ОТЗЫВ
КЛИЕНТА**

СЕЯЛКИ

PREMIA 9000 TRC

МЕХАНИЧЕСКИЕ ЗЕРНОВЫЕ СЕЯЛКИ
С ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ



PREMIA 9000 TRC

МЕХАНИЧЕСКИЕ ЗЕРНОВЫЕ СЕЯЛКИ
С ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ



 ОТЗЫВ
КЛИЕНТА

 9-метровая механическая зерновая сеялка с внесением удобрений создана специально для российских полей.

Подходит для тракторов небольшой мощности от 150 л.с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PREMIA 9000 TRC
Рабочая ширина (м)	9
Транспортная ширина (м)	3,5
Глубина сева (см)	0-8
Рабочая скорость (км/ч)	3 - 14
Мин мощность трактора (л.с.)	150
Объем бункера семян (л)	2240
Объем бункера удобрений (л)	1520
Катушки, привод катушек	HELICA, механический
Диапазон нормы высева (кг/га)	1,5 - 300
Внесение удобрений	В ряд с семенами
Сошники, количество семенных сошников	CROSSFLEX, 60
Междурядье семенных сошников (мм)	150
Категория ТСУ	Сцепка 2-точечная кат. 3
Регулировка рабочей глубины	гидравлическая
Масса без дополнительных опций (кг)	7100
Управление	HECTOR 3000

- ✓ **Посев и внесение удобрений за один проход** – секции для зерна (60%) и удобрений (40%).
- ✓ **Система стационарной калибровки** нормы высева позволяет экономить посевной материал и облегчает работу агронома.
- ✓ Точная глубина заделки семян даже **на скорости до 15 км/ч** для равномерных всходов – система подвески сошников **CROSSFLEX™**.
- ✓ **Четыре дозатора**, оснащённые нечувствительными к вибрации катушками объемного дозирования **HELICA™**, обеспечивают нормы высева и внесения удобрений в диапазоне от 1,5 до 300 кг/га для семян любых типов, размеров и форм и значительно облегчают работу агронома.
- ✓ **Транспортный габарит 3,5 м** для свободного перемещения по дорогам общего пользования.
- ✓ **Низкие требования по мощности:** агрегируется с тракторами от 150 л.с.



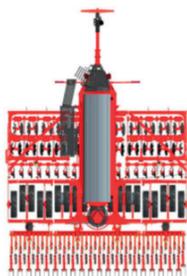
СЕЯЛКИ

ESPRO

ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



 **Высокоэффективный посевной комплекс, который работает с высокой точностью даже на скорости до 17 км/ч.**



 **Высокое качество высева** подтверждено DLG.

 **Идеальная подготовка** посевного ложа – **2 ряда рабочих дисков сферической формы** (\varnothing 460 мм) обеспечивают заделку пожнивных остатков.

 **Машина способна выполнять четыре операции за один проход:** дискование, прикатывание, посев и боронование.

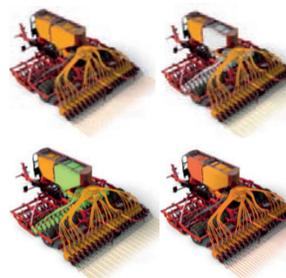
 **Посев всех видов семян** с нормой высева 1,5 – 450 кг одной катушкой HELICA для облегчения работы агронома.

 **Возможность внесения удобрений как в междурядье, так и в ряд с семенами** для увеличения урожайности – система объединения контуров.

 **Низкий расход топлива** благодаря особым опорным колесам большого диаметра (\varnothing 900мм при ширине 210 мм) с эксклюзивным профилем, расположенным в шахматном порядке для снижения нагрузки на трактор.

 **Низкие требования к мощности трактора:** от 200 до 350 л.с.

 **Комфорт работы оператора:** простые настройки, легкая калибровка, удобные интерфейсы.



 **Модели ESPRO 4000 RC и 6000 RC имеют 2 независимые системы дозирования и распределения** и позволяют за один проход вносить два различных типа семян или семена + удобрения.



 **Точная глубина заделки семян** даже на скорости работы до 17 км/ч для равномерных всходов благодаря системе подвески сошников CROSSFLEX.



 **VISTAFLOW** – система формирования технологической колеи любой цикличности, которая позволяет автоматически включать и выключать высев в каждом ряду.



 **ISOBUS** (CCI 800/CCI 1200).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ESPRO 3000	ESPRO 4000 R	ESPRO 4000 RC	ESPRO 6000 R	ESPRO 6000 RC	ESPRO 8000 R
Глубина сева, см	1 - 9					
Рабочая ширина, м	3	4	4	6	6	8
Транспортная ширина, м	3					
Категория ТСУ	Тяговый вал КАТ 3/4					
Требования к гидравлической системе трактора	Три пары гидровыходов и линия обратного слива без напора					
Маркеры	Стандартно					
Емкость бункера, л	2500	3500	4000 (2400 – семена, 1600 – удобрения)	3500	5500 (2200 – семена, 3300 – удобрения)	5500
Количество дозирующих механизмов/ привод дозирующего механизма	1/электрический			2/электрический		
Тип дозирующего механизма/ норма высева, кг/га	Катушечного типа/ 1–430				Катушечного типа/ 1–300 – семена, 1–300 – удобрения	
Диаметр/толщина режущего диска (мм)	560/5					
Количество сошников	20	26	26 – семена, 13 – удобрения	40	40 – семена, 20 – удобрения	52
Размер прикатывающих колес, мм	900 × 215					
Междурядья, см/количество рядов	15/20	15/26	15,4/26	15,4/26	15/40	15/52
Закрывающая борона	Стандартно					
Управление	ISOBUS (CCI 800/CCI 1200)					
Рекомендуемая мощность трактора, л. с.	100–200	250–300	160–230	250	270–310	330

СЕЯЛКИ

NEW
FROM **KUHN**

ESPRO RT 12000 RC

ШИРОКОЗАХВАТНЫЕ ПОСЕВНЫЕ
КОМПЛЕКСЫ С ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ



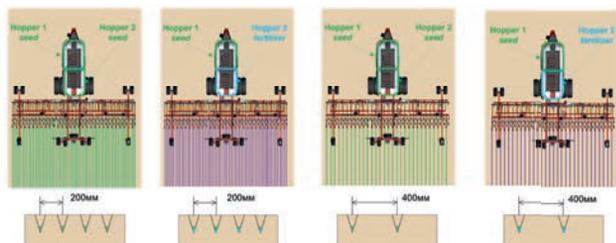
СЕЯЛКИ

 ESPRO RT 12000 RC – это высокоэффективный посевной комплекс с рабочей шириной 12 м для посева по минимальной технологии, обеспечивая высокую точность посева в любых почвенных условиях и производительность до 20 га/ч на скорости до 20 км/ч.



 **Машина за один проход выполняет 5 операций:** прорезание борозды, внесение удобрений, посев, прикатывание рядов и распределение пожнивных остатков.

 **Бункер 13 000 л** с разделением материала 50/50 загружается всего за 15 мин.



 **Две независимые системы дозирования и распределения** позволяют за один проход вносить два различных типа семян, удобрения и семена одновременно или использовать весь объем бункера под один вид посевного материала.

 **Сеялка универсальна** и позволяет сеять как с междурядьем 20 см, так и 40 см.



 **Гидромотор** обеспечивает большой крутящий момент и низкий риск забивания.



 **Катушка из нержавеющей стали** для удобрений измельчает комья, обеспечивая равномерное распределение удобрений даже низкого качества и исключает риск забивания семяпровода.



 **Возможность внесения удобрений в ряд с семенами** для увеличения урожайности – система объединения контуров.



 **Точная и постоянная глубина заделки семян** даже на скорости 20 км/ч благодаря хорошо зарекомендовавшей себя системе подвески сошников **CROSSFLEX**.



 **Высокая норма высева** как для семян, так и для удобрений от 1 до 300 кг/га для облегчения работы агронома. Настройка нормы высева без калибровочных таблиц.



 **Давление на сошник 150 кг (тах в своем классе),** давление на режущий диск 250 кг = отличное раскрытие рядка, его очистку и равномерную глубину заделки даже в условиях плотной почвы.

ESPRO RT 12000 RC

ШИРОКОЗАХВАТНЫЕ ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ С ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ



Для обеспечения плотного контакта семян с почвой за каждым сошником расположены **индивидуальные прикатывающие колеса**, что способствует дружности всходов семян.

Эффективные чистики, установленные как между дисками, так и на каждом прикатывающем колесе, предотвращают налипание почвы в сырых условиях.



Идеальное копирование рельефа, даже на полях с перепадом высот, за счет эксклюзивной системы динамического распределения давления по всей рабочей ширине **STEADY CONTROL** и шарнирному соединению.



Глубина сева до 10 см с минимальной нагрузкой на трактор. Сеялка агрегируется с тракторами от 300 л.с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ESPRO RT 12000 RC
Рабочая ширина (м)	12
Транспортная ширина (м)	4,3
Глубина сева (см)	1-10
Рабочая скорость (км/ч)	8 - 20
Мин. мощность трактора (л.с.)	300
Макс. мощность трактора (л.с.)	410
Объем бункера посевного материала (л)	13000
Соотношение объема посевного материала семена/удобрения (%)	50/50
Диаметр режущего диска (мм)	430
Максимальная норма высева семена/удобрения (кг/га)	300/200
Количество режущих дисков	60
Количество сошников	60
Тип сошника	Двухдисковый со смещением
Диаметр сошника (мм)	350
Смещение дисков сошника (мм)	41
Междурядье (мм)	200
Привод высевальных аппаратов	гидравлический
Размер опорных колес	460/85R38 (спарка) или 650/65R38
Категория ТСУ	Букировочная проушина с шаровой вставкой 71 мм
Регулировка рабочей глубины	гидравлическая
Масса без дополнительных опций (кг)	10 000

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

MDS

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ



 **Навесные разбрасыватели MDS 20.2 с объемом бункера до 2 000 л и шириной захвата до 24 м специально разработаны для интенсивного использования в плодовоовощных хозяйствах и для ухода за виноградниками.**

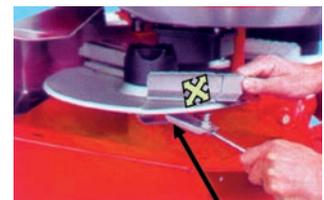
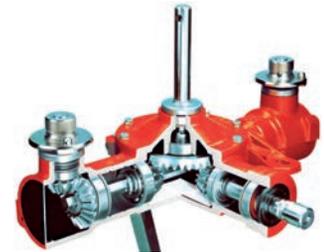
 **Усиленный редуктор** расположен в масляной ванне не обслуживаемого бруса в течение 10 лет.

 **Низкая скорость перемешивания** (180 об/мин).

 **Новые разбрасывающие и быстро монтируемые диски.**

 **Прямой контроль потока DFC:** регулировка при помощи градуированного сектора.

 **MULTI DISC SYSTEM:** настройка длины и ориентации лопаток в соответствии с типом удобрения и шириной захвата обеспечивает высокую точность разбрасывания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MDS 20.2K
Рабочая ширина (м)	От 10 до 24 м (в зависимости от дисков и материала)
Максимальный объем бункера (кг)	900 л – стандарт (2000 л с доп.надставками)
Высота заполнения (см)	101
Ширина бункера (см)	190
Ширина загрузки (см)	178
Регулирование расхода	Система прямого регулирования расходов (DFC)
Норма внесения	До 250 кг/мин
Скорость вращения перемешивателя	180 об/мин
Сцепка	Кат. 2 (несовместимо с автосцепкой)
Собственная масса нетто (кг)	250

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

AXIS

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ



 **Надежный высокоточный разбрасыватель минеральных удобрений с рабочей шириной от 12 до 42 м и объемом бункера от 1000 до 3200 л.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	AXIS 20.2 K	AXIS 30.2 K ИЛИ 30.2 Q VS 8
Рабочая ширина (м)	от 12 до 42	
Ёмкость бункера базовая, (л)	1000	1400
Ёмкость бункера максимальная, (л) (опционально с надставками)	2300	3200
Рабочая ширина (м)	диск S4 (18 - 28 м)	диск S6 VXR (24 - 36 м)
Высота загрузки от земли (см)	95	106
Производительность потока удобрений через заслонки (кг/мин или кг/сек)	400 или 6.66	500 или 8.33
Мешалка	17 об/мин (без обслуживания)	
Управление заслонками	Гидравлическое	Гидравлическое (электрическое, версия Q VS8)
Управление рабочей шириной	ручное	
Управление нормой внесения	ручное (градуированная шкала)	Электронное (пропорционально скорости)
Управление секциями	x	VariSpread 8 (8 секций, по 4 на каждой стороне)
Брызговики	в стандарте	
Навеска	2 кат.	
Редуктор	BOM 540 об/мин (не обслуживаемый)	
Контроллер	-	QUANTRON A + датчик скорости
Карданный вал	32x38 8 шлицев с муфтой	

 Основание бункера, рабочие органы дозирования и распределения выполнены из нержавеющей стали и обеспечивают эксплуатацию более 10 лет.

 **Сверхмедленная мешалка (17 об/мин!)** способствует сохранению формы гранул, равномерному щадящему потоку удобрений на лопатки.



 **Система разбрасывания CDA:** высокая точность и производительность разбрасывания до 500 кг/мин!



 **Быстрая и простая регулировка,** адаптация к различным удобрениям и разной рабочей ширине.

 Блок управления **QUANTRON A.**

 **VariSpread VS8** – 8 секций с возможностью регулировки ширины внесения и управлением с кратностью по 4 с каждой стороны.

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

AXIS EMS

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ



ELECTRONIC MASS FLOW CONTROL (EMC) – эксклюзивная система высокоточного независимого регулирования потоков удобрений для левого и правого дисков в каждый момент времени не имеет аналогов в мире. Риск забивания, даже при низких дозах, отсутствует.

Сравнение заданного и фактически внесенного количества удобрений программа анализирует 100 раз в сек.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	AXIS 40.2 M EMC VS PRO ISO
Емкость бункера (л)	1 400 (3200 с надставками)
Рабочая ширина разбрасывания, м	12 - 42
Максимальная нагрузка брутто, кг	3 200
Высота наполнения, см	99 - 105
Норма внесения (кг/мин или кг/с)	500 или 8,33
Ширина бункера, м	2,40-2,80 (в зависимости от увеличителя емкости)
Управление дозирующими заслонками	2 электроцилиндра
Стандартное оборудование	Отключение разбрасывания на сторону, быстросъемные диски, брызговики, решето бункера, таблицы настроек под тип удобрения
Стандартное оборудование	DPAE, GPS-совместимость, Opti Point, Varispread Без монитора
Вес нетто (кг)	397

- ☑ **Механический привод** с валом отбора мощности, скорость 540 об/мин: снижение расхода топлива.
- ☑ **Дефлектор TELIMAT**: точное разбрасывание по краям поля.
- ☑ **Совместимость с ISOBUS** и многими другими системами для управления секциями или модуляции дозирования.
- ☑ **VARISPEED PRO (SpeedServo)**: управление секциями в режиме непрерывной вариации – экономия до 15% удобрений.
- ☑ Основание бункера, рабочие органы дозирования и распределения выполнены **из нержавеющей стали** и обеспечивают эксплуатацию более 10 лет.
- ☑ Первая замена масла **через 10 лет**.
- ☑ **Сверхмедленная мешалка** (17 об/мин!).

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

AXENT

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

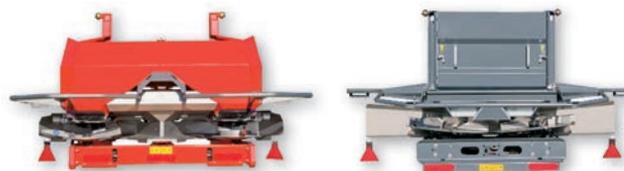


 Универсальный разбрасыватель, который работает как с гранулированными минеральными удобрениями, так и с мелкофракционными пудроподобными удобрениями (известь, перегной, сульфат аммония) за счет быстросменных разбрасывательных систем.



 EMC-система с отдельной дозировкой на правую и левую сторону, с мониторингом потока массы один раз в секунду (минеральные удобрения). Конвейер и разбрасывательные диски с гидроприводом и переменной точкой падения (пудроподобные удобрения).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	AXENT 100.1
Максимальный объем, л	9400
Максимальная ширина внесения удобрений, м	50 (минеральные удобрения), 18 (пудроподобные удобрения)
Дозирование	EMC-система
Блок управления	СС 150 или СС 1200
ISOBUS	Стандартно
OPTI POINT-система	Стандартно
DPAE-система	Стандартно
VARISPREAD-система	Стандартно
Поворотная копирующая ось	Стандартно
Вес пустой машины, кг	4250
Длина, м	7,7
Ширина, м	2,55
Транспортная высота	3,15
Колея, м	2/2, 1/2, 15/2, 25
Тормозная система	Гидравлическая или пневматическая



LEXIS

ПРИЦЕПНЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ



⚙️ Объем бака от 2 400 л. и 3 800 л.

Устойчивые к коррозии алюминиевые или стальные штанги от 18 до 28 м.



☑️ Устойчивая, маневренная, компактная машина, обеспечивает высокую безопасность при транспортировке и предотвращает повреждение культур.



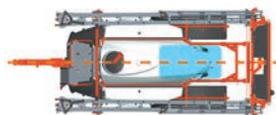
☑️ Не требует трактора высокой мощности, агрегируется с тракторами типа МТЗ



☑️ Регулируемая колея и дышло – адаптация к любому трактору и любой ширине междурядья.



☑️ 3 000 л или 3 800 л бак специальной формы с низким центром тяжести обеспечивает максимальный слив даже на наклонных поверхностях и сохранение устойчивости в различных условиях. Промысловый бак с центральным расположением обеспечивает удобное и простое заполнение, а также минимизирует риск опрокидывания.



☑️ Все форсунко-держатели 4-ходовые с возможностью регулировки по высоте.

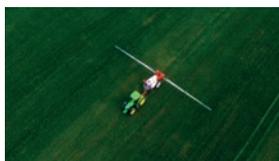




- ✓ **4 степени фильтрации** минимизируют риск засорения и продлевают срок службы форсунок. Все фильтры могут подвергаться очистке, даже при заправленном опрыскивателе.



- ✓ Система **MANUSET** с двумя вентилями и эргономическое расположение компонентов - экономия до 50% времени на заправку, приготовление раствора и настройку опрыскивателя.



- ✓ **Алюминиевая штанга RHPA с эксклюзивной подвеской EQUILIBRA** (обеспечивает 3-кратное гашение колебаний, стабилизатор колебаний, гидравлическая регулировка высоты и складывание, копирование рельефа почвы) или стальная штанга MTS2 с надежной подвеской TRAPEZIA (обеспечивает идеальное копирование на высокой скорости и полное соблюдение оптимального расстояния от форсунки до растения).



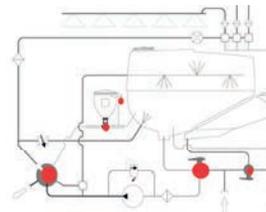
Большой выбор опций:

Интеллектуальные форсунко-держатели системы AUTOSPRAY, оснащённые технологией PWM (широкоимпульсная модуляция), позволяют автоматически поддерживать рабочий диапазон давления для оптимальной производительности. Перекрытие меньше в 9 раз.

ССН – система постоянной циркуляции раствора в штанге для мгновенного включения и равномерности смеси.

Multispray Duo – автоматическое отключение каждой форсунки + возможность работы одновременно двумя форсунками

Boom Assist (опция) – автоматический контроль стабилизации штанги (3 датчика).



- ✓ **Простая схема опрыскивания** (2 крана + 3 дополнительных) минимизирует возможность мертвых объемов и на 30% снижает количество необходимых операций.



- ✓ **Миксер для приготовления раствора (35 л)** воронкообразной формы для максимального опустошения. Возможна закачка порошковых препаратов.



- ✓ **Интуитивно понятный терминал REB3** с удобным экраном или ISOBUS (опция).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	LEXIS 3000		LEXIS 3800	
	MTS2	RHPA	MTS2	RHPA
Длина сцепка-ось, м	4,00		4,3 м	
Емкость бака (полиэтилен) номин/фактич, л	3000 / 3180		3800/4000	
Бак для промывки, л	320		400	
Тип насоса, модель	мембранно - поршневой PM 280 (280 л/мин)			
Рабочая ширина штанги, м	24/12	28/14	24/12	28/14
Тип складывания	Гидравлическое, боковое, 2 части			
Число секционных клапанов	5			
Материал штанги	сталь	алюминий	сталь	алюминий
Подвеска штанг	Трапеция	Эквилибра	Трапеция	Эквилибра
Форсунки	4 - поточные, анти-капельные, 1 комплект LU 120-04 (красный) POM			
Ширина колеи, м	Регулируемая от 1,5 до 2,25			
Дышло	Регулируемое по высоте			
Контроллер и система регулировки	REB3 (DPAE) датчик скорости (ISOBUS - опция)			
Минимальная мощность трактора, л.с.	От 80		От 100	



ОПРЫСКИВАТЕЛИ

STRONGER HD

САМОХОДНЫЕ
ОПРЫСКИВАТЕЛИ



STRONGER HD, оборудованный стальными 30-метровыми штангами или алюминиевыми 36-метровыми штангами и баком из нержавеющей стали емкостью 4 000 литров, демонстрирует отличные эксплуатационные характеристики.



✔ **Сверхпрочный бак на 4 000 л** из нержавеющей стали обеспечивает высокую долговечность и устойчивость к коррозии, позволяет значительно более быстро и эффективно очистить бак в момент смены препарата. 4 гидромешалки обеспечивают постоянное перемешивание жидкости в баке.

✔ **Пневмоподвеска:** 4 пневмоподушки отлично амортизируют вертикальные и поперечные нагрузки, сглаживают удары на раму, а также для копирования рельефа и комфортного движения.

✔ **Система автоматического вождения.**



✔ Надежный и мощный **6-цилиндровый двигатель Cummins QSB 6.7** (275 л.с.) и трансмиссия с полным приводом обеспечивают высокую проходимость и маневренность даже в самых сложных условиях.



✔ **Бесступенчатая гидравлически регулируемая колея** от 2,85 до 3,50 м позволяет адаптироваться к обработке разных видов культур с любой шириной междурядья.



✔ **Пакет технология ISOBUS** – бортовой компьютер Trimble GFX-750.

✔ **Система посекционного GPS отключения** гарантирует высокую точность внесения препарата, что на 15% повышает эффективность опрыскивания.



✔ **Самоходный опрыскиватель с клиренсом 1,8 м** (один из самых высоких в мире) для обработки как низкорослых, так и высокостеблевых растений. Это позволяет на 5-10% уменьшить повреждение растений и повышает урожайность. Пластиковая защита колес и днища.



✔ **Стальная 30-метровая штанга** или легкая устойчивая к коррозии **алюминиевая 36-метровая штанга.**



✔ **Эксклюзивная 3D система стабилизации штанги EQUILIBRA** (шатунно-маятникового типа) на параллелограмме обеспечивает отличную стабилизацию, идеальное копирование на высокой скорости при полном соблюдении оптимального расстояния от форсунки до растения. Автоматическое выравнивание в 3 плоскостях.



✔ **Основной рабочий насос:** центробежный насос производительностью 800 л/мин обеспечивает высокую продуктивность и равномерность подачи препарата на большей скорости. Увеличение производительности, выше эффективность, экономия средств.



Подготовка самоходного опрыскивателя KUHN STRONGER HD 4000 к работе

STRONGER HD

САМОХОДНЫЕ
ОПРЫСКИВАТЕЛИ



ОТЗЫВ
КЛИЕНТА



✔ **Вспомогательный центробежный насос** для закачки воды производительностью 1100 л/мин обеспечивает быструю закачку воды

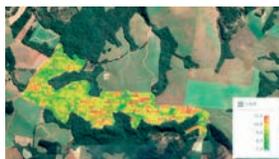
✔ **Комфортабельная кабина** нового поколения.

✔ **Multispray (опция)** – автоматическое отключение каждой форсунки.

✔ **Multispray Duo (опция)** – автоматическое отключение каждой форсунки + возможность работы одновременно двумя форсунками.



✔ **Boom Assist (опция)** – автоматический контроль стабилизации штанги (5 датчиков).



✔ **Телеметрия KUHН** – удалённый мониторинг машины (моточасы двигателя; рабочее время; количество вылитой жидкости; обработанная площадь; количество израсходованного топлива).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	STRONGER HD	
	4000/30	4000/36
Ёмкость бака, л.	4000	
Материал основного бака	нержавеющая сталь	
Бак для промывки/для химии, л	400/30	
Ширина колеи (Регулируемая, бесступенчатая, гидравлическая), м	2,85 – 3,50	
Клиренс, м	1,80	
Рабочая ширина, м	30	36
Число секционных клапанов	9	
Материал штанги	сталь	алюминий
Подвеска	KUHН EQUILIBRA обеспечивает 3-кратное гашение колебаний, стабилизатор колебаний, гидравлическая регулировка высоты и складывание	
Держатель форсунок	3-поточные, антикапельные	
Число форсунок	61	73
Расстояние между форсунками, см	50	
Контроллер	Дисплей Trimble GFX-750, по-секционное GPS отключение и гидравлический автопилот.	
Трансмиссия	Бесступенчатый гидростатический 4 x 4 полный привод с электронным управлением и функцией круиз-контроль	
Двигатель	6 цилиндровый Cummins QSB6.7, 275 л.с.	
Рабочая скорость, км/ч	до 30 км/ч	
Транспортные габариты, ш*в*д, м	3,8*4,35*9	3,8*4,35*9, 7
Вес, кг	12 390	12 590

ОПРЫСКИВАТЕЛИ

FIGHTER

САМОХОДНЫЕ
ОПРЫСКИВАТЕЛИ



ОПРЫСКИВАТЕЛИ

 Самоходный опрыскиватель FIGHTER 3000: лучшее соотношение цены-качества-производительности.



- ✔ **Сверхпрочный основной бак** из нержавеющей стали объемом 3000л гарантирует высокую долговечность, прочность и устойчивость к коррозии. Мощный закачивающий насос: полный бак за 4 мин.
- ✔ 30-метровая стальная штанга с 9 секциями и эксклюзивной подвеской **KUHN EQUILIBRA** (обеспечивающая 3-кратное гашение колебаний, стабилизатор колебаний, гидравлическая регулировка высоты и складывание, копирование рельефа почвы).
- ✔ **Высокий клиренс** - 1,6 м.
- ✔ Очень **малый вес** 8630 кг - возможность раннего выхода в поле.
- ✔ **Гидравлическая регулировка** колеи от 2,60 до 3,20 м.
- ✔ **Trimble GFX-750, GPS**, отключение секций и автопилот.
- ✔ **Надежный и экономичный двигатель Cummins QSB 4.5** и трансмиссия с полным приводом обеспечивают высокую проходимость и маневренность даже в самых сложных условиях.
- ✔ Комфорт работы оператора и повышение производительности благодаря **удобной кабине с широким углом обзора 270°**, низкой шумоизоляции и системой кондиционирования.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	FIGHTER 3000
Ёмкость бака, л.	3000 - нержавеющая сталь
Штанги, м	30 - сталь
Тип складывания	Электро-гидравлическое, боковое, вертикальное, 2 части
Число секционных клапанов	9
Подвеска штанг	Equilibra
Ширина колеи, м.	2.60 - 3.20, Регулируемая, бесступенчатая, гидравлическая
Клиренс, м	фиксированный 1.60
Двигатель	Cummins QSB 4.5, 195 л.с., 4 цилиндра
Трансмиссия	Бесступенчатый гидростатический привод Bosch Rexroth с электронным управлением
Тип привода	4 x 4 полный привод
Транспортная скорость	до 40 км/ч
Рабочая скорость	до 30 км/ч
Подвеска	активная пневматическая, 4 подушки
Колёса	340/85 R 38
Габариты, ширина*высота*длина, м	3,5* 4* 8
Вес (пустой), кг	8 630
Управление	Дисплей Trimble GFX-750, посекционное GPS отключение и гидравлический автопилот

- ✔ **ТЕЛЕМЕТРИЯ KUHN** - удалённый мониторинг машины (моточасы двигателя; рабочее время; количество вылитой жидкости; обработанная площадь; количество израсходованного топлива).

ШИРОКИЙ ВЫБОР ОПЦИЙ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ:

- ✔ **MULTYSPRAY** – система пофорсуночного отключения
- ✔ **BOOM ASSIST** – система автоматического копирования

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ

BC

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ
РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ



 Агрегат обеспечивает высококачественное измельчение всех видов растительных остатков.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	BC 6500 R
Рабочая ширина (м)	6,5
Транспортная ширина (м)	2,65
Внешний диаметр ротора (мм)	672
Частота (с) вращения (мин ⁻¹)	1000
Частота вращения ротора (мин ⁻¹)	1870
Количество длинных ложек	72
Количество ножей Y с вентиляционным поддоном	144 + 72
Количество встречных лезвий	1 зубчатый болт, 1 сварная выемка - стандарт
Экранирующая пластина	Стандарт - Болт - толщина 4 мм
Количество / тип ремней	POWERBAND QP4 1900
Вес с оборудованием (кг) ок.	3900
Требуемая мощность трактора (кВт/л.с.)	150/200
Регулируемый контроль рабочей высоты	Ролик со съёмными наконечниками или полуповоротными колесами

- Идеален для растениеводческих хозяйств** благодаря наличию большого шредера с рабочей шириной 6,5 м, конструкции из трёх поперечных балок, высокопроизводительная муфта с ремнями POWERBAND, облицованными листовым металлом делают данный измельчитель идеальным выбором для хозяйств с большими посевными площадями.
- Большой диаметр ротора** (647 мм), оснащённый тяжёлыми молотковыми ножами, обеспечивает высокую производительность при измельчении остатков, благодаря чему BC 6500 R агрегируется с тракторами мощностью от 200 до 400 лошадиных сил для измельчения всех видов растительных остатков.
- Ротор оборудуется специальными «L-образными» ножами** для обеспечения измельчения в центре.

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ

RM

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ
РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ



Используется для измельчения соломы, стеблей кукурузы, подсолнечника.

- ✓ Использование полевых мульчирователей KUHН RM позволяет улучшить структуру почвы и облегчить работу с пожнивными остатками во время следующей технологической операции.
- ✓ Экран толщиной 4 мм для дополнительной защиты корпуса.

- ✓ Рама усилена тремя профилями для лучшей жесткости. Открывается задняя крышка. Винтовое расположение ножей для увеличения пожнивных остатков и лучшего распределения измельченной массы.
- ✓ Большой диаметр ротора (647–730 мм в зависимости от модели) для увеличения производительности. Привод ротора с усиленными ремнями на шкивах большого диаметра для лучшей передачи крутящего момента. Ротор установлен на мощных самоцентрирующихся подшипниках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	RM 240	RM 280	RM 320	RM 400	RM 480 R	RM 610 R	RMS 820
Рабочая ширина, м	2,4	2,8	3,2	4,0	4,8	6,1	8,2
Транспортная ширина, м	2,55	3,0	3,5	4,35	2,5		2,4
3-точечная навеска	задняя сцепка, кат. 2		полуавтоматическая задняя сцепка, кат. 2	задняя сцепка, кат. 2 и 3		кат. 3 или 4	
Диаметр ротора (с ножами), мм	647	703	620			728	
Привод ВОМ, об/мин	540 или 1000		1000			1000	
Угловая скорость вращения ротора, об/мин	При 540 об/мин на ВОМ 1833	1680	1758	1747		1721	
Линейная скорость молотка, м/с	62	57	60	64	55,6		66
Минимальные требования к мощности на ВОМ, кВт/л. с.	80	100	120	150	170	250	300
Масса машины с оборудованием, кг	1 195	1 400	1 820	2 130	2 600	3 200	6 600



1. **Молоток:** предназначен для грубостебельных культур, сорняков.
2. **Универсальный Y-нож** с дифлятором: универсальный нож для измельчения стерни, сорняков.
3. **Универсальный Y-нож** со средним прямым ножом: идеален в работе по валкам (кукуруза, подсолнечник) и диким порослям.

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ

TBES 22

МУЛЬЧИРОВАТЕЛИ
ДЛЯ ОБОЧИНЫ ДОРОГ



Универсальное решение для ухода за обочинами, обкоса канав и узких дорог.

- ☑ **Максимальная универсальность** благодаря большому диапазону изменения рабочих углов: от -65° (канавы) до +90° (живая изгородь).
- ☑ **Высокое качество измельчения** благодаря широкому выбору профессиональных инструментов, ротору Ø450 мм и 2-м противоножам.
- ☑ **3D копирование** рельефа почвы.
- ☑ **Прочная конструкция**, роторы и ролики рассчитаны на долгий срок службы.
- ☑ **Безостановочная механическая non-stop защита от камней.**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	TBES 22
Ширина захвата (м)	2,14
Транспортная ширина (м)	2,68
Внешний диаметр ротора (мм)	425
Скорость ротора (мин ⁻¹)	2325
Линейная скорость инструмента (м / с)	52
Количество молотковых ножей	24
Количество ножей Y	48
Контрножи	Стандартно 2 приварных
Усиливающая пластина	Стандартная сварная
Комплект противоскольжения	В стандартной комплектации
Диаметр сенсорного ролика (мм)	168
Регулировка рабочей высоты	Роликом с фиксированными концами
Скорость ВОМ (мин ⁻¹)	540
Ремни	SPBX 1450, 4 шт.
Минимальная мощность трактора (кВт/л.с.)	59/80
Вес с оборудованием (кг)	890

ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

GMD

НАВЕСНЫЕ ДИСКОВЫЕ
КОСИЛКИ



 **Дисковые косилки с шириной захвата от 2 до 2,8 м с косилочным брусом серии 100 (класс Premium).**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	GMD 20	GMD 24HD	GMD 28 HD
Рабочая ширина, м	2	2,4	2,8
Мощность трактора, кВт/л.с.	16/26	21/31	27/36
Частота ВОМ, об/мин	540		
Перевод в транспортное положение	Гидравлически		
Навеска	3-точечная сцепка, кат. 2		
Количество дисков	5	6	7
Валкообразующий щиток	Стандартно		
Средняя ширина вала, м	1,4	1,7	2
Требования к гидрораспределителю трактора	Одна пара		
Вес, кг	434	552	608



-  **Выдерживает максимальную нагрузку:** высокопрочные 2-рядные радиально-упорные шарикоподшипники, установленные в цельном закрытом корпусе, не подвержены деформации.
-  **Защита при столкновении с препятствием:** система PROTECTADRIVE предназначена для защиты зубчатой передачи режущего бруса и снижения затрат, связанных с простоем.
-  **Обеспечение надежности в течение длительного времени:** шестерни большого диаметра из высокопрочной ковanej стали с усиленными зубьями.
-  **Идеальная герметизация:** уплотнительные кольца, которые используются в корпусах подшипников режущего бруса, обеспечивают идеальную герметизацию.



ПАТЕНТ KUHN



- ☑ **Переменное расстояние между центрами дисков.** Зазор уменьшен в точке расхождения дисков (А) - увеличенная площадь перекрытия ножей. Зазор увеличен в точке схождения дисков (В) - увеличенное пространство для прохождения массы.
- ☑ **Подшипниковые узлы и диски** надежно защищены башмаком. Трехточечное крепление: спереди и сзади. Трехточечное крепление модуля: спереди и сзади.
- ☑ **Шестерни большого диаметра** и 3-зубое зацепление на каждой стороне.
- ☑ **Корпус подшипника диска большого размера** крепится при помощи болтов (без использования обжимных шпонок на верхнем корпусе) и фиксируется на верхней и нижней стороне корпуса.



- ☑ **Система защиты PROTECTADRIVE** на корпусах подшипников дисков.



- ☑ **Доступ к корпусам** подшипников дисков и шестерням со стороны верхней части режущего бруса.
- ☑ **Диски с чистиками** с твердым покрытием.
- ☑ **Свободное вращение дисков.**



- ☑ **Режущий брус**, соединенный с рамой при помощи сайлентблоков.

СЕРИЯ GMD

ПРИЦЕПНЫЕ
ДИСКОВЫЕ КОСИЛКИ

GMD 5251



 Простые и надежные в эксплуатации высокопроизводительные косилки для тракторов мощностью 120 л.с.

-  **Производительность** от 5 до 7 га/ч с трактором 120 л.с.
-  **Большая ширина захвата (5,2м)** доступна даже при работе с неэнергоёмкими тракторами без переднего ВОМ.
-  **Дышло с центральным креплением** позволяет косить в обе стороны.
-  **Мощная пружинная подвеска** обеспечивает точное копирование рельефа и высокое качество среза.
-  **Брус нового поколения OPTIDISC ELITE** с переменным расстоянием между центрами дисков, низким профилем и углом наклона 2.5° обеспечивает высочайшее качество среза.



-  **Широкие опорные колеса** обеспечивают сохранение растительного покрова.
-  **Система быстрой замены ножей FAST-FIT** и защита зубчатой передачи запатентованной системой PROTECTADRIVE.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	GMD 5251 TC
Рабочая ширина, м	5,2
Ширина вала, м	4,0 – 4,4
Транспортная ширина, м	2,9
Крепление дышла	Центральное
Количество дисков	12
Режущий брус	OPTIDISC Elite
Крепление ножей	FAST-FIT система быстрой замены
Защита зубчатой передачи	PROTECTADRIVE
Настройка высоты среза	Централизованная
Шины	400/60*15,5 (11,5/80 – 15,3 для транспортных колес)
Требования к мощности трактора (кВт/л.с.)	54/73
Навеска	GYRODINE головка, 2-точечная, кат. 2 или 3
Вес, кг	3000

СЕРИЯ GMD

ТРОЙНЫЕ КОМБИНАЦИИ
ДИСКОВЫХ КОСИЛОК

GMD 3125/3525 +
GMD 9530/10030



- ✓ **Высочайшая устойчивость** и идеальное копирование рельефа при любом угле склона.
- ✓ Высочайшее качество среза благодаря необслуживаемому **косилочному брусу OPTIDISC ELITE** с переменным расстоянием между центрами дисков.



- ✓ Система защиты **PROTECTADRIVE** и система быстрой замены ножей **FAST-FIT** экономят время и ресурсы на обслуживание косилки.
- ✓ Управление давлением на грунт при помощи **гидропневматической подвески LIFT-CONTROL**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ФРОНТАЛЬНЫЕ НАВЕСНЫЕ КОСИЛКИ		ЗАДНИЕ НАВЕСНЫЕ КОМБИНАЦИИ КОСИЛОК	
	GMD 3125 F-FF	GMD 3525 F-FF	GMD 9530-FF	GMD 10030 -FF
Рабочая ширина, м	3,1	3,5	9,53 - 9,13	9,93 - 9,53
Режущий брус	OPTIDISC ELITE			
Количество дисков с термообработанными защитными полозьями	7	8	2*8	
Количество полозьев	2 – в стандартной комплектации			
Крепление ножей	Система быстрой замены ножей FAST-FIT			
Перекрытие между передним / задним блоками, см	30 - 50 (с GMD 9530)	50 - 70 (с GMD 9530) и 30 - 50 (с GMD 10030)	30 - 50 (с GMD 3125) и 50 - 70 (с GMD 3525)	30 - 50 (с GMD 3125)
Система защиты	PROTECTADRIVE			
Средняя ширина валка, м	1-1,2		2*2,8	
Высокая точность следования рельефу	Поворотные шарнирные штоки с перемещением вверх		Сочленение маятника	
Подвески	LIFT - CONTROL			
Мин. требования к ВОМ трактора (кВт/л.с.)	32/43	36/49	99/135	104/141
Вес, кг	1105	1180	2300	2350

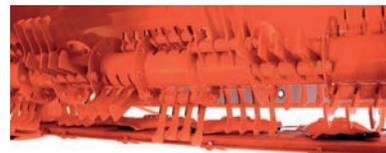
СЕРИЯ FC

ПРИЦЕПНЫЕ КОСИЛКИ-ПЛЮЩИЛКИ
С ПАЛЬЦЕВЫМ МЕХАНИЗМОМ

FC 1061 TCD



 Косилка оборудована ротором с поворотными стальными пальцами DIGIDRY, который обеспечивает высокую пропускную способность, снижение затрат мощности и идеально подходит для работы с длинностебельными культурами.



 Высочайшее качество среза благодаря необслуживаемому косилочному брусу нового поколения **OPTIDISC ELITE**.

 Система защиты **PROTECTADRIVE** и система быстрой замены ножей **FAST-FIT** экономят время и ресурсы на обслуживание косилки.

 Ротор с поворотными пальцами (**Ø540 мм**) обеспечивает высокую производительность, но не требует высокой мощности. Простая настройка работы с разными типами культур. Защита ротора и его привода с помощью срезного болта.

 Редуктор **GYRODINE** поворачивается на 90°, при сохранении карданного вала в прямом положении, низкие требования к ТО.

 3D копирование рельефа благодаря диапазону поперечного перемещения влево/вправо 440 мм и торсионной подвеске бруса.

 Кожухи **FlexProtect** надежно защищают важные компоненты.

 Простая настройка без дополнительных инструментов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	FC 3161 TCD	FC 3561 TCD	FC 4061 TCD
Рабочая ширина, м	3,1	3,5	4
Количество дисков	7	8	8
Ширина валков, м	0,9 - 2,3	1,1 - 2,7	1,1 - 2,7
Требуемая мощность на ВОМ (кВт/л.с.)	55 кВт (76 л.с.)	65 кВт (84 л.с.)	69 кВт (94 л.с.)
Агрегирование	Редуктор Gyrodine – двухточечная, Кат. 2 и 3, быстросъёмная		
Плющильный механизм	Стальные пальцы и регулируемая пластина кондиционирования с 5-позиционным рычагом		
Система защиты	PROTECTODRIVE™		
Набор ножей	Система быстрой замены ножей FAST-FIT™		
Косилочный брус	OPTIDISC ELITE		
Транспортная ширина, м	3	3,5	4,02
Вес, кг	2 390	3 050	2 680

СЕРИЯ FC

ПРИЦЕПНЫЕ КОСИЛКИ-ПЛЮЩИЛКИ
С ВАЛЬЦОВЫМ МЕХАНИЗМОМ

FC 1061 TCR



 Косилка с плющильным механизмом с полиуретановыми вальцами SQUAREFLEX для работы с деликатными культурами обеспечивает оптимальное подсушивание массы и сохраняет максимум питательных веществ.



 Высочайшее качество среза благодаря необслуживаемому косилочному брусу нового поколения OPTIDISC ELITE.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	FC 3161 TCR	FC 3651 TCR	FC 4061 TCR
Рабочая ширина, м	3,1	3,5	4,0
Транспортная ширина, м	3,0	3,5	4,0
Мощность трактора, кВт/л. с.	60/80	70/94	80/107
Режущий брус	OPTIDISC ELITE		
Количество дисков	7	8	9
Частота вращения диска, об/мин	2900		
Частота вращения вальцов, об/мин	780 или 1000		
Навеска, категория	Категория 2 и 3		
Привод	1000 min ⁻¹ – с обгонной фрикционной муфтой		
Требования к гидравлическим соединениям трактора	Один клапан двойного действия и один одинарный клапан		
Ширина валка, м	0,9 до 2,3	1,1 до 2,7	
Редуктор	GYRODINE		
Плющильный механизм	аппарат с плющильными вальцами SQUAREFLEX с эксклюзивным профилем (10 граней, Ø240мм)		
Вес, кг	2340	2480	2631



-  Система защиты PROTECTADRIVE и система быстрой замены ножей FAST-FIT экономят время и ресурсы на обслуживание косилки.
-  Благодаря специальному рисунку поверхности **большие плющильные вальцы SQUAREFLEX** (Ø240 мм, давление до 500 кг/м, 780 об/мин) производят равномерный обжим растений, способствуя быстрому испарению влаги при максимальном сохранении питательной ценности деликатных культур.
-  **3D копирование рельефа** благодаря диапазону поперечного перемещения влево/вправо 440 мм и торсионной подвеске бруса.
-  **Простая настройка** без дополнительных инструментов.

ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

СЕРИЯ FC

ПРИЦЕПНЫЕ КОСИЛКИ-ПЛЮЩИЛКИ
С ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛЕМ

FC 1061 TCD RA



 Валкование без использования валкообразователя.



 **Высочайшее качество среза** благодаря необслуживаемому косилочному брусу нового поколения **OPTIDISC ELITE**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	FC 3161 TCD RA 100	FC 3561 TCD RA 100
Рабочая ширина, м	3,1	3,5
Транспортная ширина, м	3,0	3,50
Крепление дышла	По центру	
Количество дисков с термообработанными защитными полозьями	7	8
Крепление ножей	FAST-FIT система быстрой замены	
Режущий брус	OPTIDISC Elite	
Диапазон среза при стандартных полозьях, мм	35-75	35-65
Система плющения	Поворотные стальные пальцы, регулируемая поджимная пластина с рычагом на 5 положений	
Общая ширина валка, мин/ макс, м	0,9/2,3	1,1/2,7
Конвейерная лента	При помощи встроенного гидравлического контура с баком, фильтром	
Способ укладки валка	2 валка бок о бок или одинарный валок	
Сцепное устройство	GYRODINE головка, 2 - точечная, кат. 2 или 3	
Колеса	400/60*15,5	
Требования к мощности трактора, кВт/л.с.	60/82	67/91



-  **Широкая конвейерная лента** с регулировкой скорости из кабины трактора.
-  **Укладка валков** направо или налево.
-  **Интегрированный гидравлический блок** с насосом, приводимый в действие редуктором **GYRODINE**.
-  **Широкие опорные колеса** обеспечивают сохранение растительного покрова.



ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
РОСАГРОЛИЗИНГ

СЕРИЯ FC R/RF

ТРОЙНЫЕ КОМБИНАЦИИ ДИСКОВЫХ
КОСИЛОК-ПЛЮЩИЛОК

**FC 3125/3525 +
FC 8830/9530/10030**



ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

Широкозахватные тройные комбинации косилок с рабочей шириной до 10 м обеспечивают идеальное качество скашивания и высочайший уровень производительности на скорости до 25 км/ч.



✓ Высочайшее качество среза в любых условиях благодаря необслуживаемому режущему брусу нового поколения Optidisc Elite с переменным расстоянием между центрами дисков.



✓ Ножи TRIPLE 5 (толщина 5 мм, ширина 55 мм) обладают исключительной устойчивостью к износу и служат в 5 раз дольше.

✓ Система защиты PROTECTADRIVE и система быстрой замены ножей FAST-FIT экономят время и ресурсы на обслуживание косилки.

ВАЛЬЦОВЫЙ МЕХАНИЗМ

Высокоэффективное плющение бобовых культур при высокой пропускной способности благодаря плющильному аппарату с 2 полиуретановыми вальцами SQUARFLEX Ø 240 мм. Эксклюзивный профиль вальцов производит равномерный обжим растений, способствуя быстрому испарению влаги при максимальном сохранении питательной ценности деликатных культур.

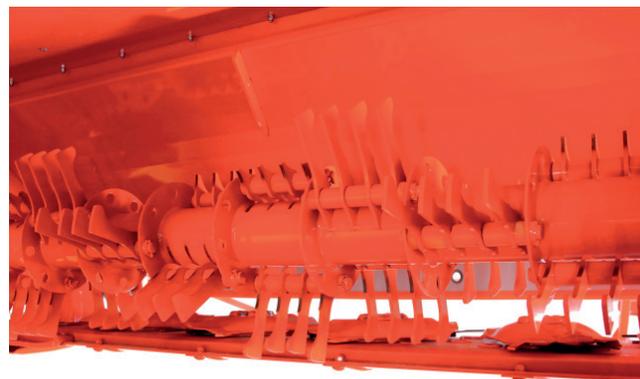
Давление между вальцами регулируется 1 винтом. Рабочее давление регулируется в диапазоне от 100 до 500 кг/м.

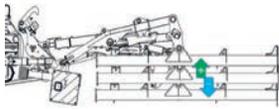


ПАЛЬЦЕВЫЙ МЕХАНИЗМ

Ротор с поворотными пальцами Ø 540 мм обеспечивает высокую пропускную способность, точное позиционирование растительной массы между колесами трактора, снижение затрат мощности при работе с длинностеблевыми культурами и легкую настройку к разным типам культур. 2 скорости ротора: 780 об/мин (для деликатных культур) или 1000 об/мин (для плотных трав). 5 позиций плющильной пластины.

Защита ротора и его привода с помощью срезного болта.





- ✓ **Регулировка смещения и площади перекрытия** с передненавесной косилкой (от 30 до 70 см) из кабины для обеспечения чистого среза на склонах и поворотах.



- ✓ **3D копирование рельефа** благодаря гидро-пневматической подвеске LIFT-CONTROL и большому диапазону хода: для передненавесной косилки вертикальный ход составляет впечатляющие 70 см, отклонение влево и вправо до 30°, для задних секций вертикальный ход составляет 46,5 см, отклонение влево и вправо 21,4° при перекрытии 50 см и 12,8° при перекрытии 30 см.



- ✓ **Гидравлическая система защиты NON STOP**, активная система отведения непрерывного действия, индивидуальный подъем косилочного бруса.



- ✓ **Кожухи FlexProtect** надежно защищают от повреждений в случае столкновения с препятствием.



- ✓ **Блок управления:** независимый подъем секций, настройка подвески, складывание/раскладывание.

- ✓ **Управление из трактора:** давление на грунт, настройка рабочей ширины и перекрытия, независимый подъем секций.

ВАЛЬЦОВЫЙ МЕХАНИЗМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	FC 3125 RF-FF	FC 3525 RF-FF	FC 8830 R-FF	FC 9530 R-FF	FC 10030 R-FF
Тип агрегатирования	Передненавесные		Задненавесные		
Рабочая ширина (м)	3,1	3,5	В комбинации с передней косилкой		
			8,73	9,53	9,93
Транспортная ширина (м)	2,99	3,48	2,95		3,35
Перекрытие между передним и задним блоками (см)	с FC 8830/ FC 9530: 30 – 50	с FC 8830/ FC 9530: 50-70; с FC 10030: 30-50	с FC 3125RF: 30-50; с FC 3525 RF: 50-70		с FC 3525 RF: 30-50
Плющильный аппарат	2 полиуретановых катка SQUAREFLEX				
Режущий брус	Optidisc Elite с системой быстрой замены ножей FAST-FIT и системой защиты PROTECTADRIVE				
Диапазон высоты кошения со стандартными ползьями (мм)	35-65				
Обороты ротора плющилки (мин-1)	780				
Подвеска	Гидропневматическая подвеска LIFT-CONTROL				
Система боковой защиты	FLEXPROTECT				
Общая ширина вала (минимальная и максимальная), приблиз. (м)	1,4/2,00		2*1,45/2,10	2*1,85/2,40	
Навеска	3 точки – Кат. 2		3-точки, Кат. 3 и 4N (совместим с автоцепкой Кат. 3 и 4N)		
Минимальные требования к BOM трактора (кВт/л.с.)	50/68	57/77	140/191	154/210	162/221
Вес (кг)	1370	1455	3150	3330	3380

ПАЛЬЦЕВЫЙ МЕХАНИЗМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	FC 3125 DF-FF	FC 3525 DF-FF	FC 8830 D-FF	FC 9530 D-FF	FC 10030 D-FF
Тип агрегатирования	Передненавесные		Задненавесные		
Рабочая ширина (м)	3,1	3,5	В комбинации с передней косилкой		
			8,73	9,53	9,93
Транспортная ширина (м)	2,99	3,48	2,95		3,35
Перекрытие между передним и задним блоками (см)	с FC 8830/ FC 9530: 30 – 50		с FC 8830/ FC 9530: 50-70; с FC 10030: 30-50		с FC 3125RF: 30-50; с FC 3525 RF: 50-70
Плющильный аппарат	плющильный аппарат с поворотными пальцами				
Режущий брус	Optidisc Elite с системой быстрой замены ножей FAST-FIT и системой защиты PROTECTADRIVE				
Диапазон высоты кошения со стандартными ползьями (мм)	35-65				
Обороты ротора плющилки (мин-1)	755 или 1000, переключение скорости при помощи рычага				
Подвеска	Гидропневматическая подвеска LIFT-CONTROL				
Система боковой защиты	FLEXPROTECT				
Общая ширина вала (минимальная и максимальная), приблиз. (м)	1,2/2,00		2*1,45/2,10	2*1,85/2,40	
Навеска	3 точки – Кат. 2		3-точки, Кат. 3 и 4N (совместим с автоцепкой Кат. 3 и 4N)		
Минимальные требования к BOM трактора (кВт/л.с.)	50/68	57/77	140/191	154/210	162/221
Вес (кг)	1320	1390	3030	3210	3260

ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

СЕРИЯ FC RA

ТРОЙНЫЕ КОМБИНАЦИИ ДИСКОВЫХ
КОСИЛОК-ПЛЮЩИЛОК С ПАЛЬЦЕВЫМ
МЕХАНИЗМОМ И ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛЕМ

FC 3125 DF-FF + FC 9330 D-RA

NEW
FROM **KUHN**

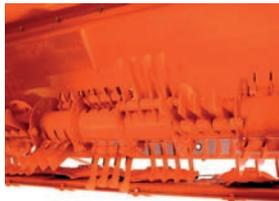
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
РОСАГРОЛИЗИНГ



 Тройная комбинация косилок-плющилок с пальцевым механизмом и конвейерной лентой обеспечивает высочайший уровень производительности. Скашивание, плющение и валкование за один проход.



✔ Система защиты **PROTECTADRIVE** и система быстрой замены ножей **FAST-FIT** экономят время и ресурсы на обслуживание агрегата.



✔ Ротор с поворотными пальцами Ø540 мм обеспечивает высокую пропускную способность, точное позиционирование растительной массы между колесами трактора, снижение затрат мощности при работе с длинностеблевыми культурами и легкую настройку к разным типам культур. 2 скорости ротора: 780 об/мин (для деликатных культур) или 1000 об/мин (для плотных трав). 5 позиций плющильной пластины.



✔ Ширина сгруппированного валка регулируется от 180 до 360 см (самый широкий диапазон в отрасли) гидравлически в непрерывном режиме из кабины трактора. Идеально подходит для адаптации к различной ширине дальнейшей кормоуборочной техники.



✔ **Максимальная универсальность:** боковая, центральная и комбинированная укладка валка.



✔ Высочайшее качество среза благодаря необслуживаемому режущему брусу нового поколения **OPTIDISC ELITE** с переменным расстоянием между центральными дисками.



✔ 3D копирование рельефа благодаря гидропневматической подвеске **LIFT-CONTROL** и большому диапазону хода.



✔ Ножи **TRIPLE 5** (толщина 5 мм, ширина 55 мм) обладают исключительной устойчивостью к износу и служат в 5 раз дольше.



✔ Гидравлическая система защиты **NON STOP** и активная система отведения непрерывного действия обеспечивают безопасность при столкновении с препятствием.



✔ Кожухи **FlexProtect** надежно защищают от повреждений в случае столкновения с препятствием.

СЕРИЯ FC RA

ТРОЙНЫЕ КОМБИНАЦИИ ДИСКОВЫХ КОСИЛОК С ПАЛЬЦЕВЫМ МЕХАНИЗМОМ И ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛЕМ



✓ **Инновационная конструкция:** уменьшенный вес в сочетании с компактностью и расположение рамы ближе к трактору делают машину более компактной и устойчивой. Легкий и безопасный доступ к задней части трактора.



✓ **Система управления ISOBUS, джойстик CCI A3 (опция).**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	FC 3125 DF-FF	FC 9330 D-RA
Тип агрегатирования	Передненавесная	Задненавесная
Рабочая ширина, м	3,1	9,3
Перекрытие между передними и задними блоками, см	42	
Транспортная ширина, м	2,99	3
Режущий брус	Optidisc Elite с системой быстрой замены ножей FAST-FIT и системой защиты PROTECTODRIVE	
Подвеска	Гидропневматическая подвеска Lift-Control	
Система плющения	Шарнирные стальные пальцы	
Ширина вала	2x1.85-2.4м	
Ленточный транспортер	-	Гидравлический привод. Положение и скорость транспортера регулируются из кабины трактора
Укладка	-	На выбор: центральная укладка (ширина от 1,80 до 3,60 м), укладка в два вала, укладка в растил
Сцепка	3 точки – кат. 2	3 точки - категория 3 или 4N (совместимость с автосцепкой категории 3/4N)
Минимальная потребность в мощности вала отбора мощности (кВт/л. с.)	50/68	162 / 220
Вес	1320	3980

NEW
FROM KUHN

СЕРИЯ GF

НАВЕСНЫЕ
РОТОРНЫЕ ВОРОШИЛКИ



- ✓ **Роторы малого диаметра** экономят 33% времени сушки.
- ✓ **Запатентованная конструкция** с кованой стальной пальцевой муфтой DIGIDRIVE – надежный привод, который позволяет роторам компактно складываться и практически не требует технического обслуживания и ремонта.
- ✓ **Система подъема ротора HLC** поднимает все роторы на высоту 50 см менее чем за 5 секунд, что облегчает

маневрирование и управление ворошилкой, а также снижает риск загрязнения в фураж.

- ✓ **Техническое обслуживание** всего 10 минут в день. Необходимо только смазать ВОМ.
- ✓ **Запатентованное устройство стабилизации**, включающее мощные пружины, гидравлическую подвеску и подвеску для транспортировки = высокий уровень устойчивости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	GF 7802	GF 8700	GF 8703	GF 8703 T	GF 10803	GF 10803T	GF 13003T	GF 15003T	GF 17003T
Тип	Навесная			Прицепная	Навесная		Прицепная		
Рабочая ширина по DIN, м	7,8	8,7	8,7	8,7	10,8		13	15,1	17,2
Количество роторов	6	8			10		12	14	16
Количество граблей на каждом роторе	7	6							
Система HLC для одновременного подъема роторов на разворотной полосе	В стандартной комплектации								
Ротор	Роторы малого диаметра			OPTITEDD					
Привод ротора	При помощи эксклюзивных многопальцевых муфт DIGIDRIVE								
Регулировка угла растрouивания	3 положения	Фиксированный	2 положения						
Перевод в транспортное положение	Гидравлическое вертикальное складывание			Гидравлически, вертикальное складывание с наклоном вперед и опорой на тележку	Гидравлическое вертикальное складывание	Гидравлически, вертикальное складывание с наклоном вперед и опорой на тележку		С помощью электронного блока управления складывается внешний ротор, затем поворачивается вперед и транспортируется на специальной колесной передаче	
Транспортные габариты (ширина/высота/длина), м	2,99*3,36	2,99*3,25	2,99*3,35	2,99*3,15	2,99*3,65	2,99*3,15	2,4*2,68*6,5	2,4*2,68*7,5	2,4*2,68*7,5
Требования к гидравлике трактора	1DA	1 DA	1 DA	1 DA с плавающим положением	1 DA	1 DA с плавающим положением			
Мощность трактора, кВт/л.с.	30/40	36/50	36 / 50		40 / 55		59 / 80	67 / 90	73/100
Вес, кг	1085	1200	1380	1760	1620	1980	2800	3220	

ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

СЕРИЯ GA

ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ
ДВУХРОТОРНЫЕ ПОЛУНАВЕСНЫЕ
С БОКОВОЙ УКЛАДКОЙ



 Универсальные полунавесные валкообразователи с боковой укладкой валка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	GA 6930	GA 7530	GA 8030	GA 8830
Рабочая ширина, м	1 валок – 6 (боковая укладка) 2 валка - 6,8 (опция)	1 валок – 6,9 (боковая укладка) 2 валка – 7,4	1 валок – 7,3 2 валка – 8,3	1 валок – 7,8 2 валка – 8,8
Средняя ширина валка, м	0,6 – 1,7			
Транспортные габариты: ш*д*в с граблями (высота без граблей), м	2,80*8,6*3,5 (3,85)	2,80*8,6*3,62 (3,99)	2,99*9,06*3,85 (3,99)	2,99*9,33*3,99 (щиток убран)
Привод ротора	Двухступенчатый редуктор MASTERDRIVE GIII			
Количество роторов/ Диаметр ротора, м	2 2,9	2 3,2	2 3,4	2 3,65
Количество граблей на роторе/количество зубьев на граблях	11/4		12/4	13/4
Грабельные рычаги	3 съемных на каждом роторе		фиксированные	
Количество колес на переднем роторе/на заднем роторе	4 поворотных/ 4 поворотных	4 поворотных/2 поворотных и 2 фиксированных	4 шарнирных/ 4 фиксированных	4 поворотных/2 поворотных и 2 фиксированных
Шины на каждом роторе	16*6,5 – 8			
Мощность трактора, кВт/л.с.	40/54	45/60	50/70	
Вес, кг	2 100	2 170	2 500	2 640



 **ПАТЕНТ KUHN**

Ротор с двухступенчатым закрытым редуктором MASTER DRIVE спроектирован для интенсивной и долговечной работы.

-  Формирование 1 или 2 валков.
-  Регулировка щитка по высоте – ровные валки.
-  Большой клиренс при развороте.
-  Повышенная устойчивость за счет поворотного сцепного устройства STABIDRIVE.
-  3D копирование рельефа - шарнирное соединение ротора, подвижное в 3 плоскостях и наименьшее возможное расстояние между колесами и пальцами.



ОБЗОР GA 8030



СЕРИЯ GA

ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ
ДВУХРОТОРНЫЕ ПОЛУНАВЕСНЫЕ
С ЦЕНТРАЛЬНОЙ УКЛАДКОЙ



 **Высокопроизводительные грабли-валкообразователи с центральным складыванием вала.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	GA 7501+	GA 8731+	GA 9531+
Количество роторов/диаметр роторов, м	2/ Ø 3,65		
Рабочая ширина, м	С механической регулировкой ширины: 6,9-7,4 или 6,7-7,2 (в узком положении); с гидравлической регулировкой ширины: 6,7-7,4	7,7-8,6	8,4-9,3
Ширина среднего вала, м	1,3-1,9 с механической настройкой или 1,1 - 1,7 в узком положении или 1,1 - 1,9 с гидравлической настройкой	от 1,4 до 2,3	от 1,4 до 2,3
Количество граблей на каждом роторе	11	13	15
Количество зубцов на граблях	4		
Привод ротора	Механический	Двухступенчатый редуктор MASTERDRIVE GIII	
Количество колес на колес на каждом роторе	4 колеса 16x6,50-8 (тандем – опция)	4 колеса 16 x 6,50-8	6 колес 16x6,50-8. Тандем – в стандартной комплектации
Шины на главной шасси	10,0/75*15,3 или 13/55-16		
Мощность трактора, кВт/л.с.	37/50	50 / 68	11,5/80x15,3
Транспортная ширина	2,55 (2,62 с колесами 13/55-16)	2,99	2,99
Транспортная высота, м	3,4	3,99	3,82
Масса, кг	1610	2250	2400



ПАТЕНТ KUNN

Эксклюзивный двухступенчатый редуктор MASTERDRIVE G3 спроектирован для интенсивной работы при минимальных затратах на техническое обслуживание.

-  **Большой диапазон** регулировки рабочей ширины.
-  **Удобная регулировка расстояния между роторами.**
-  **Граблины с двойным изгибом** предназначены для создания ровных и прямых валков для превосходного качества сгребания на высоких скоростях. Пушистые валки обеспечивают свободное движение воздуха, способствуя быстрой и равномерной сушке.
-  **3D копирование рельефа:** роторы наклоняются во всех направлениях, вращение угла ротора 45° даже в транспортном положении.
-  **Автоматический замок** подъема ротора.

СЕРИЯ GA

ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ
ЧЕТЫРЕХРОТОРНЫЕ ПОЛУНАВЕСНЫЕ
С ЦЕНТРАЛЬНОЙ УКЛАДКОЙ



 4-роторный валкообразователь с регулировкой рабочей ширины от 8,4 до 14,7 м с усиленным креплением граблин и запатентованной эксклюзивной конструкцией редуктора MASTER DRIVE для интенсивной эксплуатации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	GA 13031	GA 15231
Рабочая ширина захвата, м	8,40 – 12,50	9,50 - 14,70
Ширина вала, м	1,40 – 2,40	1,40 - 2,50
Количество роторов/диаметр ротора, м	4/3,2	4/3,5
Высокая точность следования контуру грунта	3-х мерная ось	
Количество граблин на роторе	11 на переднем, 12 на заднем роторе	13 на переднем, 15 на заднем роторе
Количество зубьев на граблине	4	
Привод ротора, тормоз	гидравлический	
Привод	Редуктор MASTERDRIVE GIII	
Контроллер управления функциями валкообразователя	При помощи гидравлических клапанов, индивидуальный подъем переднего ротора опционально (блок управления KGA 03L включен)	CCI или терминал ISOBUS трактора
Сцепное устройство	2-точечная кат. 2 или 3	
Привод трактора ВОМ, об/мин	1 000	
Транспортные габариты Ш/В/Д, м	3,00 / 3,95 / 9,95	3,00 / 4,00 / 10,90
Осветительные и сигнальные элементы	Стандартно	
Требуемая мощность трактора (кВт/л.с.)	70 / 95	85 / 115
Требования к гидравлике трактора	1 одиночный клапан и 1 возвратный обраткой	
Требования к электросистеме трактора	7-контактный разъем	
Вес (кг)	5 100	6 100

В 2019 году KUNN установил первый мировой рекорд по валкованию с помощью четырехроторного валкообразователя GA с трактором John Deere 6250R

Институт DLG подтверждает:
«За 8 часов было обработано 188,9 Га»



NEW
FROM Kuhn

MERGE MAXX 440 F

ПЕРЕДНЕНАВЕСНОЙ ЛЕНТОЧНЫЙ
ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛЬ



 **Ленточный валкообразователь позволяет создавать чистые питательные корма и оптимизировать кормозаготовительную цепочку.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MERGE MAXX 440 F
Ширина захвата (м)	3
Рабочая ширина в режиме боковой подачи (прибл. с валком) (м)	4,4
Транспортная ширина (м)	3
Количество подборщиков и конвейеров	1 подборщик и 2 ленты
Регулировка высоты подборщика	Регулировка высоты при помощи 2 опорных башмаков посредством рукоятки
Тип укладки валка	Налево, направо или в обе стороны
Функции, контролируемые с терминала	Направление конвейера для подачи массы, скорость ленты
Сцепка	Кат. 2, подъем передней навески трактора в одно движение (или в 2 – с плавающим положением)
Адаптация к земле	Рама маятникового типа с диапазоном углового перемещения +/-10°
Подвеска	На гидроцилиндры, соединенные с передней частью трактора с помощью крюков для передачи нагрузки
Требования к гидравлике трактора	1 x SA со свободным возвратом, расход 45 л/мин при 150 бар (в среднем 80-120 бар в зависимости от корма)
Вес (кг)	1 140

- Создание чистых валков** с сохранением всех питательных веществ (без камней, грязи и примесей) благодаря технологии бережного вертикального подъёма.
- Передненавесная модель** = колеса трактора не наезжают на корм.
- Гибкость в работе** и оптимизация кормозаготовительной цепочки благодаря нескольким вариантам укладки валка: налево, направо или в обе стороны.
- Идеальная адаптация к грунту** благодаря подвеске с постоянным гидравлическим давлением и шарнирному сочленению маятникового типа.
- Комфорт работы:** настройка без инструментов, регулировка из кабины трактора.



ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

MERGE MAXX

ЛЕНТОЧНЫЕ
ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
РОСАГРОЛИЗИНГ



 Ленточный валкообразователь Merge Maxx значительно повышает продуктивность животноводства и позволяет существенно снизить затраты производителей молока за счет создания чистых и питательных кормов на любом виде скошенной массы и при любой урожайности благодаря методу бережного вертикального подбора массы.



 **Чистый бережный подбор** (без зольности, примесей и камней) с сохранением всех питательных веществ всех типов культур за счет технологии вертикального подбора.



 **Максимальная универсальность:** боковая укладка (в одну или две стороны), центральная укладка, комбинированная – центральная и боковая укладка.



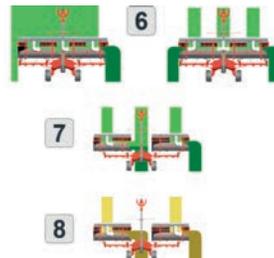
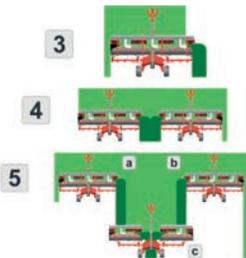
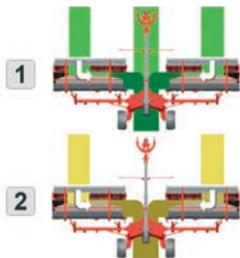
 **Настраиваемая ширина валка** при центральной укладке.

 **Система Windguard + ролик** обеспечивают равномерный поток корма на конвейере и создание выровненных пышных валков.



 **Высокая скорость работы** с сохранением высокой кормовой ценности даже с самыми трудными культурами.

 **Создание хорошо продуваемых валков** для быстрого подвяливания.



 **Увеличение производительности всех операций** кормоуборочной цепи за счет адаптации валков под последующую кормоуборочную технику (7 способов укладки массы, + 2-3 км/ч, снижение эксплуатационных затрат, меньшее количество проходов по полю).



 **3D копирование рельефа:** 4 мощных копирующих башмака для идеального следования рельефу.



 **Минимальное давление на грунт** обеспечивают 4 мощные регулируемые пружины.



 **Минимальные требования к мощности и гидравлике трактора** (от 90 л.с., 2 DA) благодаря наличию собственной гидравлической системы.

 **Центральные настройки.**



 **Производительность в 2 раза больше** по сравнению с использованием классических граблей. Благодаря изменяемой ширине до 9,5 м машина за проход собирает до 20 м кормовой массы.

ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

MERGE MAXX

ЛЕНТОЧНЫЕ
ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MM 760	MM 950	MM 1090
Ширина подбора, м	5,5/7,5	7,5/9,5	8,85/11
Рабочая ширина центральной укладки, м	от 6,2 до 7,5	от 8,2 до 9,5	от 9,7 до 11
Рабочая ширина боковой укладки (с учетом валка), м	6,7	8,8	10,3
Средняя ширина валка, м	1- 1.50 для бокового валка, до 2.20 для центрального валка		
Количество подборщиков и конвейера	2		
Привод	Автономный гидравлический привод		
Тип валка	центральный, боковой, двусторонний или центральный + боковой		
Транспортная ширина, м	3		
Транспортная высота, м	3,6		
Транспортная длина, м	6,6	7,4	8,2
Управление высотой подбора	2 рамы на каждом подборщике, регулируемые с помощью многопозиционной поворотной рукоятки	2 копирующих башмака на один подборщик, регулируются штифтами на пластине с несколькими отверстиями	2 копирующих башмака на один подборщик с возможностью общей регулировки с помощью рукоятки
Терминал управления	КММ01: индивидуальный или отдельный лифт, выбор стороны подачи валка	АТ10: установка в транспортное / рабочее положение, поворот на поворотной полосе, выбор типа подачи валка, счетчик часов	
Сцепное устройство	2-точечная качающаяся сцепка кат. 2 и 3		
Частота вращения ВОМ, мин	1000 или 750		
Колеса	400/55x22.5		500/45x22.5
Вес приблизительно, кг	4180	4 845	5120
Требуемое гидравлическое оборудование трактора	2 клапана двойного действия (1 дополнительный клапан двойного действия для бокового фартука)		
Минимальная потребность в мощности трактора, кВт/л.с	70/95	80/107	90/122
Дополнительное оборудование: боковой фартук, гидравлическая или пневматическая тормозная система, износостойкая стальная противоскользящая подкладка / из полимера для работы в условиях кремень, широкие шины, защита от грязи, рабочие фары			

ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ



Олег Сипин
агроном АО «Племзавод Ярославка»
(Ярославская область)

Наша компания специализируется на переработке молока полного цикла, растениеводстве и животноводстве. Залогом успеха в молочном производстве являются качественные корма. Ленточный валкообразователь MERGE MAXX 950 от бренда KUHN отработал в хозяйстве два сезона. Площадь обработки 1500 га в сезон. MERGE MAXX превосходно справляется с большой урожайностью, уменьшает зольность и не скручивает зеленую массу, а формирует ровный валок. Скорость заготовки зеленой массы увеличилась в 2 раза. В эксплуатации валкообразователь показал себя как надежный и простой в обслуживании агрегат. Качество заготовки корма позволило АО «Племзаводу Ярославка» занять 2 место в России на конкурсе «Лучший силос/сенаж» сезона 2019г. В 2020г. хозяйство входит в топ 10 лучших хозяйств России по заготовке зеленой массы.



Александр Шориков
главный инженер СПК «Жукова»
(Свердловская обл.)

Наше предприятие названо в честь маршала Жукова, и оно считается одним из самых известных и перспективных в Свердловской области. Сейчас на посевной площади 2,1 тыс. га выращиваем пшеницу, ячмень, рапс, овес, кукурузу, зерновые, разводим крупный рогатый скот. В 2018 году мы приобрели ленточный валкообразователь MERGE MAXX 950 от KUHN. Масса после валкообразователя чище, ровнее. Комбайн работает после него лучше. Нет неровной подачи. Если говорить про люцерну, то в массе остается листва, что немаловажно. Для механизатора это удобная машина, можно подобрать любой режим работы. Если масса большая, можно сделать один валок, если поменьше – сдвигать. Мы машиной очень довольны.



Александр Борнусов
главный агроном
ООО «Черноземье»

У нас была проблема высокой зольности при заготовке сенажа. Это значит подхватывается пыль, комья земли, и потом это все переходит в корма. Долго думали, как решить эту проблему. Нам на демопоказ привезли ленточный валкообразователь Merge Maxx 950. Когда директор увидел машину в работе, сразу сказал – покупаем. Сделали первый укос, отдали результаты на анализы – зольность ниже нормы даже. Производительность машины тоже на уровне. Сначала боялись, что наш МТЗ 1221 не потянет агрегат, но все отлично. Тянет и даже очень легко. Качество валка хорошее. Наши старые грабли валок скручивали, и комбайн по такому валку шел тяжело. Ленточный валкообразователь работает по другому принципу. Он как бы набрасывает валок. С одной стороны кажется, что валок стал даже больше, но комбайн по нему идет значительно легче. Данная машина хорошо подходит для уборки сенажа и сена. Благодаря ее многофункциональности у нас есть возможность для использования ее в любой работе. Очень хороший агрегат.



Анатолий Шундеев
председатель СПК «Коелинское»
им. Шундеева И.Н.
(Челябинская обл.)

СПК «Коелинское имени И.Н. Шундеева» – это крупнейший производитель молока в Челябинской области. Не так давно купили себе в помощь ленточный валкообразователь фирмы KUHN. Этот пример мы переняли от наших коллег из Свердловской области, в том числе из СПК «Килачёвское»: у соседей – свердловчан такой техники на полях работает уже немало. Очень довольны. Отличный агрегат. Мы, конечно, надеялись и ожидали, что он себя хорошо покажет, и он себя хорошо показал. На любых культурах, будь то многолетка или однолетка – Merge Maxx ведет себя одинаково хорошо, даже, на не самой легкой культуре – доннике. Когда идет сплошное скашивание, он подбирает (с ширины 9 метров!) чисто, без земли, переворачивает траву, формируя укрупненные рыхлые валки, которые еще лучше подсыхают. В итоге позволяет получать более качественный корм при ускоренном цикле просушивания. Кстати, работу на нём наш тракторист при помощи консультантов освоил в течение дня. Машина хоть и технически сложная, но очень простая в управлении.

ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

FB 3130

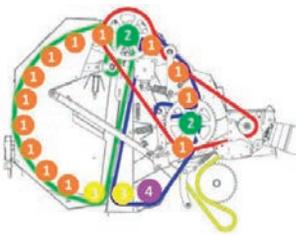
ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ РУЛОННЫЕ
С ФИКСИРОВАННОЙ КАМЕРОЙ



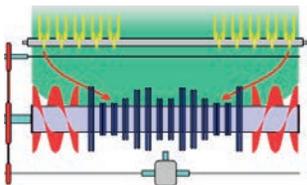
 18 вальцов камеры прессования обеспечивают идеальные условия вращения рулона и его максимальную плотность на любых культурах.



 **Чистый подбор и бесперебойный поток массы** благодаря широкому подборщику с высокой пропускной способностью: ширина 230 см+5 рядов зубьев. Предназначен для формирования рулонов диаметром \varnothing 125 см.



 **Быстрое формирование рулонов** одинакового размера и плотности при работе с любыми культурами благодаря системе **POWERTRACK** с 18 роликами.



 **Система интегрального ротора** с зубьями из износостойких пластин **HARDOX** обеспечивает высокую пропускную способность и не требует технического обслуживания.



 **Система DROPFLOOR** позволяет легко и быстро устранять забивания.



 **Максимальная устойчивость формы рулонов** за счет обмотки сеткой с технологией активного натяжения - (+10% к плотности рулона).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	FB 3130	
	OPTIFEED	OPTICUT 14
Диаметр/ ширина рулона (см)	\varnothing 125 /122	
Ширина подбора (м)	2,3	
Количество рядов зубьев	5	
Расстояние между зубьями (мм)	61	
Ветровой щит подборщика	Стандартный, роликового типа	
Приемный блок	Режущий ротор с двойными зубьями из износостойких пластин Hardox®	
Теоретическая длина резки (мм)	-	≥ 70
Защита ножей	-	Отдельная пружина
Выбор группы ножей	-	-
Гидравлическое отключение ротора	В стандартной комплектации	
Droplfloor	В стандартной комплектации	
Камера прессования	18 роликов POWERTRACK	
Система обмотки	В стандартной комплектации - обвязка сеткой, опция - обвязка сеткой + шпагатом	
Система управления	VT 30	
Пневматические копирующие копеса	В стандартной комплектации	
Шины	400/60-22.5	
Габариты машины (длина*ширина*высота) (м)	4,13*2,51*2,46	
Масса (мин-макс) (кг)	3200 - 3750	
Минимальные требования к мощности на BOM (кВт / л. с.)	65 / 88	



 Доступна функция выбора устройства: **ротор OPTIFEED**, **режущий ротор OPTICUT** с 14 ножами или режущий ротор OPTICUT с 23 ножами.

FBP 3135

ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ РУЛОННЫЕ
С ФИКСИРОВАННОЙ КАМЕРОЙ
И ОБМОТКОЙ



 Модель FBP 3135 от KUHN предназначена для заготовки кормов в самых сложных условиях в любой стране мира.



SILVER
Online Innovation Award

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	FBP 3135 OPTICUT 23
Диаметр / ширина рулона (см)	125 x 122
Камера прессования	18 POWER TRACK вальцов
Транспортные габариты ШxВxД (см)	297 x 273 x 646
Измельчитель с кассетной заменой ножей	23 ножа с технологией разблокировки drop floor, 0/7/11/12/23
Длина резки (мм)	45
Отбойник травы сверху	С роликом короткостебельных культур
Обмоточный стол	Двойной сателлит: 2 ролика, 4 ремня
Опорные ролики	4
Работа с одним рулоном пленки	Стандартно (½ скорости)
Сигнализация конца пленки	Сигнал + авто остановка
Требуемая мощность трактора (кВт/л.с.)	75/102
Скорость ВОМ (мин-1)	540
Вал	широкоугольный карданный с кулачковой муфтой
Стандартно	Сертификация ISOBUS и дорожное освещение
Требования к гидравлике трактора	2 SA и 1 DA и свободный слив ¼
Требования к потоку и давлению масла	60 л.мин/ 180 бар
Масса (кг)	5 600



-  **Чистый подбор и бесперебойный поток массы** благодаря широкому подборщику (230 см) с высокой пропускной способностью и системе интегрального ротора.
-  **Быстрое и идеальное формирование тюка** благодаря усиленной прессовальной камере с 18 роликами POWER TRACK.
-  **DROPFLOOR** - автоматическая система устранения забивания ротора.
-  **INTELLIWRAP™** – уникальная система обвертывания рулонов пленкой, которая позволяет экономить до 30% пленки без потери качества обвертывания.
-  **Скорость открытия и закрытия** заднего борта менее 4,5 сек.

ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

VB 3160

ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ РУЛОННЫЕ
С ИЗМЕНЯЕМОЙ КАМЕРОЙ



ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

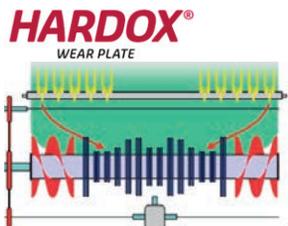
⚙ Пресс-подборщики обеспечивают высокую производительность в самых тяжелых условиях и создают рулоны одинакового размера и плотности даже при работе с тяжелыми массами.



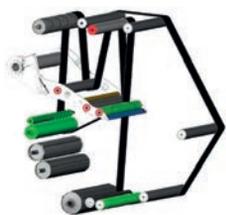
☑ Предназначен для формирования рулонов диаметром \varnothing 80-160 см.



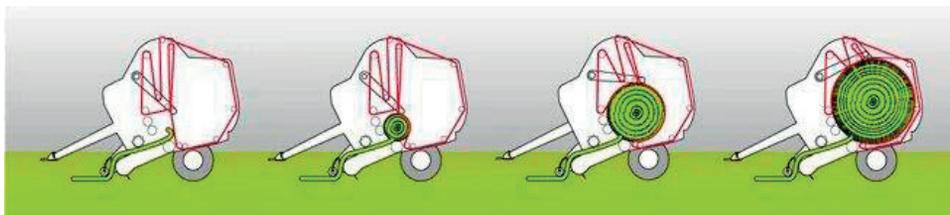
☑ Чистый подбор и бесперебойный поток массы благодаря широкому подборщику (230 см) с высокой пропускной способностью.



☑ Система Интегрального ротора с зубьями из износостойких пластин Hardox обеспечивает высокую пропускную способность и не требует технического обслуживания.



☑ Камера прессования с 3 роликами и 5 бесконечными ремнями обеспечивает быстрое формирование рулонов идеальной формы, даже в плохих погодных условиях.



☑ Доступна функция выбора устройства: ротор OPTIFEED, режущий ротор OPTICUT с 14 ножами или режущий ротор OPTICUT с 23 ножами.



☑ Система DROPFLOOR позволяет легко и быстро устранять забивания.



☑ Система непрерывной смазки цепи БЕКА-МАХ с резервуаром 8 литров сокращает время ежедневного обслуживания.

☑ Система PROGRESSIVE DENSITY обеспечивает одинаковую плотность рулона по всему его объему. По мере увеличения диаметра рулона система повышает уровень натяжения, делая наружные слои более плотными. Плотность рулона можно регулировать при помощи монитора в кабине трактора.



☑ **Обвязка сеткой или шпагатом и сеткой** (самое надежное устройство обвязки сеткой на рынке).



☑ **Терминал VT30 или машина совместимая с технологией ISOBUS.**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	VB 3160 OPTIFEED	VB 3160 OC 14
Диаметр (см)	80-160	
Ширина рулона (см)	120	
Ширина подбора (см)	230	
Количество рядов зубьев	5	
Расстояние между зубьями (мм)	61	
Блок приема	Ротор	Режущий ротор с двойными зубьями
Dropfloor	Опция	В стандартной комплектации
Длина резки	-	≥ 70
Защита ножей	-	Защита отдельной пружинной
Камера прессования	5 ремней + 3 ролика	
Автоматическая смазка цепей	В стандартной комплектации	
Система обвязки сеткой	В стандартной комплектации	
Система обвязки сеткой+ шпагатом	Опция	
Пульт управления	Терминал VT30	
Габариты машины (длина*ширина*высота, см)	402*245*267/287	
Масса (кг)	2800-3700	
Минимальные требования к мощности на BOM (кВт/л.с.)	55/75	62/84

 **ПОСМОТРИТЕ НА РАБОТУ VB 3160 ИЗНУТРИ**



ООО «ШАХТЕР»

(Республика Татарстан)

Фанис Гатауллин, директор

«Наше хозяйство занимается животноводством. На сегодняшний день у нас 3700 голов, в том числе 1600 дойных. Корма заготавливаем сами. Для этих нужд в 2019 году приобрели пресс-подборщик с изменяемой камерой VB компании KUHN. Работой машины и качеством рулонов довольны. В среднем в сезон пресс-подборщик делает 300-350 рулонов в день, рекорд был 406 рулонов. За время работы у машины не было ни одной поломки, поэтому всем хозяйствам, работающим в сфере животноводства, рекомендую брать KUHN».



VB 7160

ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ РУЛОННЫЕ
С ИЗМЕНЯЕМОЙ КАМЕРОЙ

NEW
FROM KUHN



⚙️ Пресс-подборщики VB 7160 быстро и качественно создают рулоны высокой плотности (до 140 кг/м³) одинакового размера независимо от типа культуры, обеспечивая высочайший уровень производительности до 30 т/ч и долгий срок службы.

✓ Чистый подбор с адаптацией к рельефу поля и бесперебойный поток массы благодаря широкому подборщику (230 см) с высокой пропускной способностью и системе интегрального ротора.

✓ Создание рулонов высокой плотностью до 140 кг/м³ из соломы с помощью запатентованной интеллектуальной системы KUHN i-DENSE. Система учитывает показания датчика влажности и автоматически регулирует давление в соответствии с состоянием и типом культуры и автоматически адаптируется под них. Она также позволяет устанавливать показатели как для плотности сердцевины, так и для внешнего слоя рулона независимо друг от друга, и они будут индивидуально адаптироваться к новым условиям без вмешательства оператора.



✓ Максимальный срок службы и минимальное время простоя благодаря усиленной конструкции пресс-подборщика с 4 ремнями и 3 роликами, надежному приводу с износоустойчивыми цепями с системой непрерывной смазки ВЕКА-MAX и автоматической системе консистентной смазки.

✓ Максимальная устойчивость формы рулонов за счет обмотки сеткой с технологией активного натяжения. Самая быстрая на рынке работа заднего борта (4 сек).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	VB 7160 OPTIFEED	VB 7160 OPTICUT 14	VB 7160 OPTICUT 23
Диаметр рулонов, см	60-160/185		
Ширина, см	120		
Подборщик	230 см., с 5 рядами сдвоенных граблей, интегральный ротор с зубьями HARDOX		
Расстояние между зубьями, мм	61		
Усиленный ролик для обработки культуры с ветровым щитом	Усиленный (Ø 217 мм)		
Приемный блок	Ротор	Режущий ротор с двойными зубьями	
Выбор группы	-	0-4-7-7-14	0-7-11-12-23
Длина резки	-	≥ 70	≥ 45
Защита ножей	-	Защита отдельной пружиной	
Камера прессования	4 ремня + 3 ролика		
Регулировка давления прессования	Автоматически (i-DENSE)		
Ремни	Усиленные бесконечные ремни и стандартный второй ведущий ролик		
Автоматическая смазка цепей	В стандартной комплектации		
Система обмотки	Обвязка сеткой		
Управление	ISOBUS		
Габариты (длина*ширина*высота, см)	550*268*290/320		
Вес, кг	4200-5200		
Минимальные требования к мощности на ВОМ (кВт/л.с.)	80/109	88/120	99/135

ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
РОСАГРОЛИЗИНГ

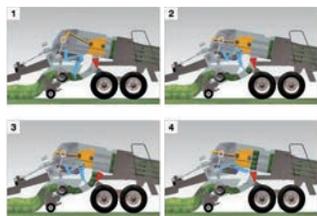
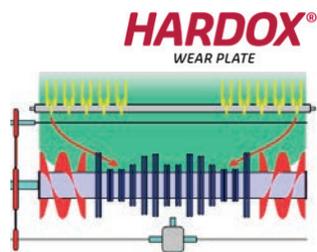
SB

ТЮКОВЫЕ ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

Новое поколение крупнопакующих тюковых пресс-подборщиков SB сочетает в себе высокую производительность и максимальную надежность, обеспечивая создание тюков предельно высокой плотности в любых условиях.



✔ **Равномерная подача** вне зависимости от состояния культуры благодаря не требующей обслуживания системе подбора с технологией интегрального ротора. Небольшое расстояние между подборщиком и ротором обеспечивает превосходный поток растительной массы.

✔ **Чистый подбор и бесперебойный поток массы** благодаря широкому подборщику (230 см) с высокой пропускной способностью.

✔ **Одинаковые, плотные и однородно заполненные тюки** с идеальным квадратным сечением на любых культурах благодаря самой длинной на рынке камере прессования POWER DENSITY (375 см). Надежная система с простым механическим управлением и необслуживаемыми подшипниками.

✔ **Плавный и равномерный ход машины** благодаря использованию маховика весом 485 кг (в 2 раза больше, чем в среднем на рынке).

✔ **Баланс между производительностью и плотностью** на всех моделях серии SB обеспечивает запатентованная система регулирования крутящего момента. При скорости машины 25 т/ч плотность прессования тюков может увеличиться на 5%.



ПОСМОТРИТЕ
НА РАБОТУ
SB 1290 ID
ИЗНУТРИ



✔ **Система двойного узловязателя** гарантирует долгий срок службы за счет снижения нагрузки при работе и возможность работы с тюками максимальной плотности без обрыва шпагата.

✔ **Производительность** - 1 тюк/мин или 60 тюков/час.

✔ **Хорошо продуманная конструкция** с удобным доступом к внутренним компонентам.

✔ **ISOBUS.** Настройка плотности, активация системы измельчения, выбор группы ножей (11, 12 или 23), индикация заполнения камеры (лево/право) прессованная, автоблокировка задней оси через терминал.

✔ **SB 1290 ID обеспечивает предельно высокую плотность в любых условиях.** Уникальное технологическое решение с двойным поршнем TWINPACT позволяет повысить плотность тюка на 25% для сухих культур, предотвращая возникновение пиковых нагрузок на машину, и создавать тюки весом 520 кг, при минимальных требованиях к мощности трактора - от 150 л.с. Это обеспечивает дополнительное снижение расходов на топливо и обслуживание на каждом тюке 8%.



ОТЗЫВ
КЛИЕНТА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	SB 890		SB 1270 X		SB 1290		SB 1290 ID	
	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT
Размеры тюков квадратного сечения, ширина*высота, см	80*90		120*70		120*90		120*90	
Длина тюка, см	от 60 до 300							
Ширина приема, см	230							
Диаметр блока приема, см	34							
Количество планок зубьев	5							
Расстояние между зубьями, мм	61							
Ножи	-	0/15	-	0/11/12/23	-	0/11/12/23	-	0/11/12/23
Длина резки, мм	-	45/1 ³⁴	-	45/1 ³⁴	-	45/1 ³⁴	-	45/1 ³⁴
Защита ножей	-	Отдельная пружина	-	Отдельная пружина	-	Отдельная пружина	-	Отдельная пружина
Камера прессования	POWER DENSITY							
Количество ходов поршня в мин.	46						2*46	
Длина хода поршня, мм	695							
Контроль плотности	3 гидроцилиндра		4 гидроцилиндра			9 гидроцилиндров		
Количество узловязателей	4		6					
Система обвязки узлом	Система обвязки двойным узлом							
Очистка узловязателя	Воздушная турбина							
Емкость бобины шпатага	32							
Управление	ISOBUS (CCI 800/CCI 1200)							
Габариты машины (длина*ширина*высота, м)	8,00*2,76*3,26		8,00*3,00*3,26			8,23-8,49*3,00*3,36		
Масса, кг	8300-10400		9650 - 11750		9950-12050		11700-13000	
Минимальные требования к мощности на ВОМ (кВт/л.с.)	77/105	88/120	96/131	114/155	103/140	121/165	110/150	129/175

SW/RW

ОБМОТЧИКИ



 Обмотчики KUNN созданы для работы в любых условиях и с разными размерами как рулонов, так и тюков.

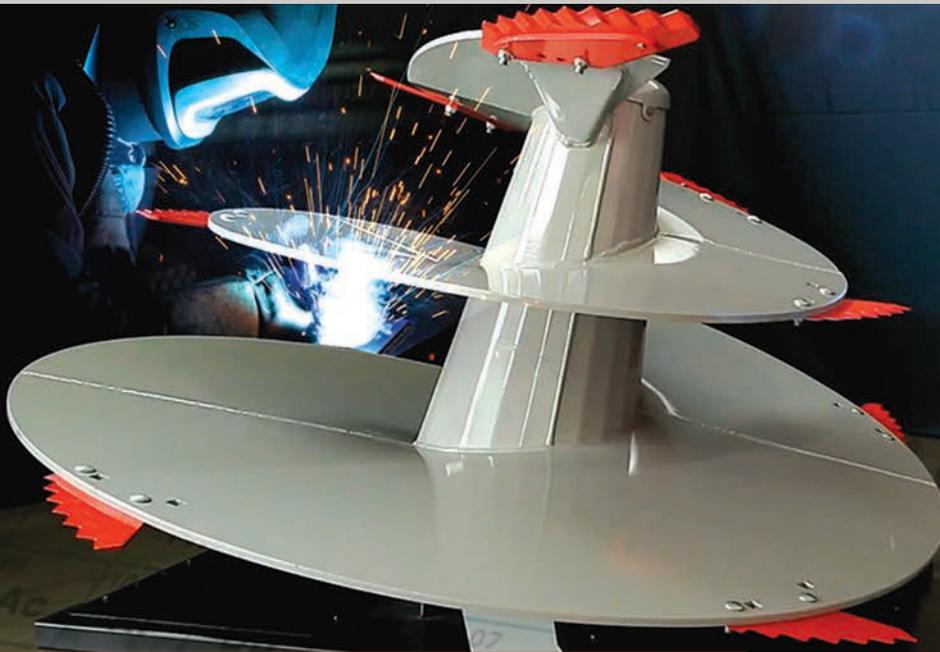


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	RW 1610 M	RW 1610 J	RW 1610 C	RW 1410 M	RW 1410 C
Размер рулона (ширина x диаметр), см	120 x 100-150			125 x 100-150	120 x 100-150
Максимальная масса, кг	1100 (1200 опционно)			1000	
Система загрузки	Загрузочная вилка				
Система управления	Ручная, три рычага	Джойстик	Компьютер	Ручная	Компьютер
Возможность нести еще один рулон в подающем механизме	Стандартно				-
Обмоточный стол	Три ремня и два вальца			4 ремня 2 вальца	
Поддерживающие вальцы	Два регулируемых				
Система отрезания пленки	Полностью автоматическая, стандартно				
Предварительный натяжитель 750 мм	Стандартно				
Отношение предварительного натяжения к основному	70 %, стандартно				
Требование к гидросистеме трактора	Одна пара гидровыходов				
Давление гидравлики и поток	26 л/мин при 150 бар				
Вес машины, кг	1490			875	1490

- Компания KUNN предлагает наиболее полный и универсальный модельный ряд обмотчиков среди имеющихся на рынке.
- Уникальная запатентованная конструкция** – прочная проходная ферма с широкой базой в работе и транспортным габаритом всего 2,5 м. Запатентованная конструкция роликов обеспечивает отсутствие складок и лучшее покрытие пленкой. Аккуратная разгрузка обеспечивается без дополнительных систем демпфирования, с минимальной потерей мощности и очень быстро.
- Стандартные предварительные натяжители** выполнены из алюминия, что предотвращает налипание пленки и позволяет устанавливать бобины диаметром 750 мм. Оба внешних конца алюминиевых роликов имеют исполнение на конус для поддержания оптимальной ширины пленки и снижения риска разрыва пленки.

K-NOX

ПАТЕНТ KUHN



У износа есть две причины: истирание, возникающее из-за внутреннего трения кормов, и коррозия, вызванная кислотностью некоторых ингредиентов.

✓ Высоколегированная нержавеющая сталь K-NOX – это сплав, изготовленный из 2-х металлов: хрома и железа. Хром гарантирует устойчивость к химическому и коррозионному износу, а железо обеспечивает повышенную механическую прочность.

ДОКАЗАНО – ШНЕКИ ИЗ СТАЛИ K-NOX УВЕЛИЧИВАЮТ СРОК СЛУЖБЫ В 6 РАЗ!



ИСТОЧНИК: Сравнительное испытание шнеков проводилось на стационарном кормосмесителе с двумя вертикальными шнеками в течение 7 000 часов, что эквивалентно 2 часам работы в сутки в течение 10 лет на ферме. Общее количество смешанной продукции составило 50 000 тонн. Состояние шнека из стали K-NOX осталось практически идеальным. Общий износ, включая весь шнек, составил всего 14%.

✓ ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ K-NOX ОТ KUHN:

- Работа без простоев.
- Исключительное качество смешивания.
- Повышение качества кормления за счет меньшей интеграции металлических соединений в рацион.
- Увеличение срока службы смесительных шнеков.
- Увеличение срока эксплуатации машины от 15 до 20 лет без особых затрат.
- Снижение расходов на запасные части и оптимизация склада.
- Гарантия возможности перепродажи машины по высокой цене даже после нескольких лет интенсивного использования.



PRIMOR

ВЫДУВАТЕЛИ СОЛОМЫ



 Выдуватели-раздатчики соломы с механическим приводом с (или без) измельчением массы емкостью от 3,5 до 15 м³.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PRIMOR 3570 M	PRIMOR 4260 M	PRIMOR 15070 M
Емкость (загрузной борт поднят), м ³		3,5	4,2	15
Общая высота (машина в горизонтальном положении)	С боковым раструбом, м	2,3	2,39	3,00
	С поворотным раструбом, м	2,52–2,77	-	2,52–2,77
Общая длина (загрузной борт поднят), м		3,94	4,60	7,95
Тип рулонов/тюков		Рулоны или квадратные тюки		
Количество рулонов (Ø 1,5 м)		2	2	3
Количество рулонов (Ø 1,8 м)		1	2	3
Количество тюков (2,7 м)		1	1	4
Скорость вращения турбины (мин ⁻¹)		270/540 310/620		
Рабочее колесо турбины		-	88 режущих ножей, 1 гидравлический контрнож + 2 фиксированных контрножа	8 лопастей с болтовым соединением
Приблизительное число молочных коров, обслуживаемых за 1 проход		25	34	120
Мощность трактора (с сенажом), кВт/л. с.		51/70	74/100	74/100
Собственный вес, кг		2560	3020	5400



РУЛОН 350 КГ ИЗМЕЛЬЧАЕТСЯ МЕНЕЕ ЧЕМ ЗА 5 МИНУТ

- Мощный подающий битер** большого диаметра (340 мм) для массы любого типа, исключая эффект «наматывания» и «перемалывания».
- Гидравлическая система ременного привода POLYDRIVE™:** сочетание мощности механического (мощность обеспечивается силой инерции турбины) и плавности гидравлического привода; экономия энергии; немедленная остановка выдувания или раздачи; безопасность использования.
- Конвейер с двойным дном** для избежания потерь соломы при раздаче.
- Выдувание соломы** на расстояние до 17 м.
- Боковой или поворотный раструб**, позволяющий выдувать солому влево или вправо.

PROFILE PLUS

КОРМОСМЕСИТЕЛИ-
ВЫДУВАТЕЛИ СОЛОМЫ



- ☑ **Модульная конструкция:** более 250 конфигураций в соответствии с индивидуальными потребностями хозяйства.
- ☑ **Тест DLG:** лучший результат по всем показателям: однородность смешивания, точность взвешивания, энергопотребление.
- ☑ **Прочная надежная конструкция,** гарантирующая качество смешивания.
- ☑ **Малая высота загрузки.**
- ☑ **Бункер полигональной формы** обеспечивает длительную эксплуатацию.
- ☑ **Шнеки K-NOX** (опция) из высоколегированной, коррозионностойкой стали 3CR12. Увеличивают срок службы шнеков в 6 раз.
- ☑ **Электронная система взвешивания.**
- ☑ **Запатентованное окно VENTIDRIVE** с асимметричной формой: равномерный поток на лучшей скорости – 158 кг соломы в минуты.
- ☑ Выдувание на расстояние до 18 м благодаря **турбине с большим диаметром** (Ø 1540 мм).
- ☑ **Система POLYDRIVE:** отключаемый приводной ремень подающего ротора для гибкости в работе и экономии энергии.
- ☑ Система пылеподавления **CLEANSTRAW.**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PROFILE PLUS
Ёмкость бункера, м ³	от 12 до 34
Тип шнека	Вертикальные
Количество шнеков	1/2
Тип распределения	DL (через боковое окно)/ CS (выгрузной транспортер)
Соломовыдуваемая турбина	Выдувание соломы вправо на расстояние до 18 м (опция – выдувание влево на расстояние до 13 м).
Габаритная длина, м	от 5,5 до 8,44
Габаритная высота, м	От 2,76 до 3,64
Количество ножей на шнеке/количество контрожных	6/2
Вес, кг	от 5350 до 10603
Система управления	Электрическое управление
Мощность трактора, кВт/л.с.	от 45/62 до 95 / 130

PROFILE

ПРИЦЕПНЫЕ
КОРМОСМЕСИТЕЛИ



Надежные прицепные смесители-раздатчики полнораціонных кормов с 2 вертикальными шнеками объемом от 14 до 30 м³.

Модульная конструкция: более 250 конфигураций в соответствии с индивидуальными потребностями хозяйства.



PROFILE – ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ



- ✓ **Тест DLG:** лучший результат по всем показателям: однородность смешивания, точность взвешивания, энергопотребление.
- ✓ **Прочная надежная конструкция,** гарантирующая качество смешивания.
- ✓ **Лучшее решение на рынке** по соотношению показателей фактической емкости и общей высоты машины. Идеально подходит для низких строений и строений с узкими проходами.
- ✓ **Бункер полигональной формы** обеспечивает длительную эксплуатацию.
- ✓ **Шнеки K-NOX** (опция) из высоколегированной, коррозионностойкой стали 3CR12. Увеличивают срок службы шнеков в 6 раз.
- ✓ **Интеллектуальная программируемая система взвешивания DG 600:** 99 рецептов с 24 различными ингредиентами в каждой из 48 кормовых групп.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	14.2 CS	16.2 CS	18.2 CS	20.2 CS	18.2 CL	20.2 CL	22.2 CL	24.2 DL	26.2 DL	28.2 DL	30.2 DL
Объем, м³	14	16	18	20	18	20	22	24	26	28	30
Длина, м	7,01	7,02	7,05	7,1	7,86				7,91	7,94	7,98
Ширина, м	2,35		2,38	2,4	2,8	2,8	2,8	2,81	2,82	2,86	2,87
Высота, м	2,53-2,66	2,83-2,96	2,99-3,12	3,19-3,32	2,44-2,65	2,56-2,78	2,67-2,89	2,8-3,02	2,92-3,14	3,14-3,27	3,27-3,4
Высота поперечного конвейера, м	680			550	748					794	794
Наружная ширина колеи	1,88			2,2	2,15						
Шнеки	2 вертикальных шнека с 6 ножами каждый										
Обороты шнека	29 мин ⁻¹ (опция - понижающий редуктор скорость шнеков 16 об/мин)										
Система взвешивания	трехточечная система, стандартно										
Тип раздачи	поперечный конвейер										
Система управления	Электрическое управление				Прямое управление из кабины трактора с помощью клапанов						
Ось					Обычная					Ось балансира тележки	
Колеса	435/50 R19.5			15/75 R17.5	455/40 R22.5						
Минимальные требования к мощности трактора, кВт/л.с.	59/80	63/85	66/90	70/95	66/99	70/95	73/100	81/110	85/115	88/120	92/125
Вес	5542	5704	5792	5904	7757	7966	8008	8086	8150	8234	8320
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	12.2 DS	14.2 DS	16.2 DS	18.2 DS	20.2 DS	20.2 DL	22.2 DL	24.2 DL	26.2 DL	28.2 DL	30.2 DL
Объем, м³	12	14	16	18	20	20	22	24	26	28	30
Длина, м	6,4	6,46	6,46	6,5	6,55	7,3	7,3	7,32	7,35	7,38	7,42
Ширина, м	2,42			2,44		2,76		2,77	2,78	2,8	2,81
Высота, м	2,33-2,46	2,53-2,66	2,83-2,96	2,99-3,12	3,19-3,32	2,56-2,78	2,67-2,89	2,8-3,02	2,92-3,14	3,14-3,27	3,27-3,4
Высота поперечного конвейера, м	550					698				744	
Наружная ширина колеи	1,88				1,94	2,15					
Шнеки	2 вертикальных шнека с 6 ножами каждый										
Обороты шнека	опционально понижающий редуктор 29 об/мин / 16 об/мин										
Система взвешивания	трехточечная система, стандартно										
Тип раздачи	Прямая боковая раздача										
Система управления	Прямое управление из кабины трактора с помощью клапанов										
Ось					Обычная					Ось балансира тележки	
Колеса	435/50 R19.5			215/75 R17.5	455/40 R22.5						
Минимальные требования к мощности трактора, кВт/л.с.	55/75	59/80	63/85	66/90	70/95	70/95	73/100	81/110	85/115	88/120/125	95/130
Вес	5184	5342	5504	5592	5704	7621	7663	7741	7805	7889	7975

ООО «Некрасово-1»

(Свердловская область)

Александр Волковский, генеральный директор

«Кормосмесителями мы занимаемся давно, но с течением времени все меняется, и кормосмесители меняются. Сначала это были горизонтальные кормосмесители, но они нас не устраивали ни по объему, ни по качеству смешивания. Появилась нужда в новом кормосмесителе – стал вопрос, какой брать... Выбрали PROFILE от KUHN. И не пожалели. Используем 1,5 года. За это время ленту поперечного транспортера не меняли еще ни разу. Сейчас купили второй PROFILE от KUHN специально в кормушку и ангар. Максимальный цикл на приготовление выходит минут 15 в круг от начала загрузки до конца разгрузки. Проблем по раздаче кормов, по качеству смешивания просто нет».



PROFILE 2 DM

ПРИЦЕПНЫЕ
КОРМОСМЕСИТЕЛИ



PROFILE 2 DM дополняют флагманскую линейку прицепных кормосмесителей PROFILE от KUHN. Это надежные прицепные смесители-раздатчики кормов с емкостью бункера от 16 до 22 м³.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PROFILE 16.2 DM	PROFILE 18.2 DM	PROFILE 20.2 DM	PROFILE 22.2 DM
Шнеки	2 вертикальных шнека			
Объем, м ³	16	18	20	22
Тип раздачи	Прямая боковая			
Минимальная требуемая мощность ВОМ кВт (п.с.)	63 (85)	66 (90)	70 (95)	73 (100)
Скорость ВОМ (мин-1)	540			
Минимальные требования к гидравлике трактора	1 DA для желоба и 1 DA на каждую дополнительную функцию			
Шины	Одинарная ось с 2 шинами 455/40 R22,5 (сертифицировано ЕС)			
Шасси и весовые датчики	Интегрированное шасси с 5 тензодатчиками			
Высота, м	2,53-2,77	2,78-3,02	2,93-3,17	3,13-3,37
Длина, м	6,9	6,93	6,98	
Ширина, м	2,43	2,44		
Внешняя ширина колес, м	2,15 / 2,17 / 2,10			
Весовая система	Программируемая система взвешивания DG 600			
Количество голов КРС	80-120	90-140	100-150	110-165
Вес пустой машины, кг	6 210	6 450	6 530	6 650

EUROMIX

ПРИЦЕПНЫЕ
КОРМОСМЕШИТЕЛИ



Смесители-кормораздатчики EUROMIX с 1 или 3 вертикальными шнеками обеспечивают непревзойденное однородное смешивание.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	EUROMIX 33.3DL	EUROMIX 39.3DL	EUROMIX 45.3DL
Объем, м ³	33	39	45
Количество вертикальных шнеков	3		
Количество ножей на каждом вертикальном шнеке	7		
Противонож	Противонож регулируемый 2 шт.		
Общая высота (в зависимости от трактора и колес), м	2,98	3,23	3,49
Общая длина, м	9,94	9,98	10,05
Общая ширина, м	2,78	2,84	2,86
Внешняя ширина на колесах, м.	2,45		
Вес без нагрузки, кг	11 175	13 191	13 313
Весовая система	Программируемая система взвешивания		
Ось	Двойная ось с шинами 455/40 R22.5	Поворотная тройная ось с шинами 455/40 R22.5	
Рама с весовым датчиком	Независимое шасси с 6 датчиками нагрузки		
Обороты ВОМ (мин – 1)	540		
Мощность трактора, кВт/л.с.	86 (117) > 102 (140)	98 (134) > 117 (160)	111 (151) > 132 (180)

- ✓ **Непревзойденное однородное смешивание.**
- ✓ **3 вертикальных шнека** с асимметричными зубьями, двойной шаг последнего витка шнека и второй скребок у основания бункера обеспечивают великолепную однородность смеси.
- ✓ **Шнеки K-NOX** (опция) из высоколегированной, коррозионностойкой стали 3CR12. Увеличивают срок службы шнеков в 6 раз.
- ✓ **6-точечная взвешивающая система** гарантирует эффективное управление запасами и позволяет приготовить сбалансированные по питательной ценности корма.
- ✓ **Раздача кормов** может быть запрограммирована в соответствии с группами животных в стаде.
- ✓ **Независимое шасси.**
- ✓ **Необычная геометрия машины** обеспечивает легкость и простоту раздачи кормов даже в узких коровниках.

ТЕХНИКА ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

CENTRAMIX

СТАЦИОНАРНЫЕ
КОРМОСМЕСИТЕЛИ



 Стационарные кормосмесители CENTRAMIX от 8 до 60 м³ обеспечивают полную автоматизацию приготовления кормосмеси и процесса кормления.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	CENTRAMIX				
	1 DS	1DL	2 DS	2DL	3 DL
Модели	1 DS	1DL	2 DS	2DL	3 DL
Количество шнеков	1 вертикальный шнек		2 вертикальных шнека		3 вертикальных шнека
Ножи на шнеке	7	6	7		
Контрножи	2				
Объем, м ³	8-10-12	9-10-11-12-13-14-15-17-20	16-20-22	18-22-25-27-30	28-33-39-45-51-60
Двигатель	электродвигатель				
Мощность двигателя, кВт	30	30 и 37	37	37 и 45	55, 75 и 90
Система управления	Электрический блок (400В) с контроллером скорости и программируемой системой взвешивания				
Требуемый источник питания	3 фазы 400 В + 1 заземление под электрический шкаф				
Максимальная полезная нагрузка двигателя, т	7,7	7,7 и 9,5	9,5	9,5 и 11,5	14, 19,2 и 23,1
Рама	Интегрированная с регулируемыми опорами				
Система взвешивания	KUNN SYSTEM TKS SOFTWARE				
Управление	DG 400 (DG 8000 – опция)				



 **Управление процессом кормления** с помощью единого программного решения (интегрированный программируемый блок взвешивания, управление временем и скоростью смешивания, управление конвейерами, контрожками и раздаточными окнами).

 **100% электрическое решение** с мотором низкой мощности – экономия 5 500 л дизеля в год.

 **Исключительное качество смешивания** благодаря вертикальным смешивающим шнекам эксклюзивной формы с возможностью настройки шнека по углу атаки, полигональному бункеру и оптимальному потоку смеси.

 **Надежная конструкция** и долгий срок службы - проверено на линейке прицепных кормосмесителей KUNN.

 **Широкая линейка с 1-2-3 шнеками**, 4 варианта размещения двигателя, широкий выбор решений для раздачи, большой выбор дополнительного и опционального оборудования.



ТЕХНИКА ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

SPV

САМОХОДНЫЕ
КОРМОСМЕСИТЕЛИ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
РОСАГРОЛИЗИНГ



MACHINE
OF THE YEAR 2017

 Самоходные кормосмесители-раздатчики корма с одним вертикальным шнеком способны значительно повысить качество надоев за счет более качественного приготовления кормосмеси и сократить издержки благодаря системе менеджмента кормления.



- ☑ Рабочий объем до 17 м³.
- ☑ **Высокопроизводительная загрузка** силоса за счет широкой мощной фрезы и высокоскоростная раздача. Фреза обеспечивает ровный срез в силосной яме, препятствующий проникновению воздуха в корм.



- ☑ **Интеллектуальная программируемая система взвешивания** позволяет загружать до 200 различных рационов и самостоятельно мониторит весь процесс кормления – от загрузки до раздачи.

- ☑ **Комфортабельная кабина** нового поколения VISIOSPACE.



- ☑ Непревзойденное качество смешивания благодаря **эксклюзивной конструкции шнека**.



- ☑ **Шнек K-NOX** (опция) из высоколегированной, коррозионностойкой стали 3CR12. Увеличивает срок службы шнеков в 6 раз.



- ☑ **Исключительная управляемость, маневренность и комфорт** вождения с 4-цилиндровым двигателем JD Phase 3 (170 л.с) и радиусом поворота 5,9 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	SPV POWER 12.1 DL	SPV POWER 14.1 DL	SPV POWER 15.1 DL	SPV POWER 17.1 DL
Объем смешивающего бункера, м ³	12	14	15	17
Двигатель, кВт/л.с.	126 / 170			
Емкость топливного бака, л	200			
Радиус поворота, м	5,90			
Частота вращения шнеков, об/мин	20 – 50, бесступенчатое регулирование			
Скорость движения, км/ч	0 – 8 или 0-25 бесступенчато			
Гидростатическая трансмиссия	Гидростатический привод на 2х передних колесах			
Загрузочная фреза	120 л.с., с ручным кожухом и широкой конвейерной лентой (650 мм).			
Программируемая система взвешивания CCI	Стандартно, 3 датчика			
Двигатель	JD Phase 3 (170 л.с)			
Управление	Многофункциональный джойстик			
Регулировка противорезающих ножей	Гидравлическая			
Кабина	310° обзор, отопление, 6 рабочих огней, 1 дворник, 2 зеркала заднего вида			
Габаритные размеры: В x Ш x Д, м	2,55 x 2,55 x 8,15	2,75 x 2,55 x 8,15	2,95 x 2,55 x 8,15	3,15 x 2,55 x 8,15
Распределение веса	Незагруженный передняя / задняя ось	20 % / 80 %		
	Груженный передняя / задняя ось	35 % / 65%		
Вес нетто / брутто, кг	10000 /14000	10158/14000	10268/14000	10364/14000
Шины передние / задние	445/45 R19.5 / 445/45 R19.5			

ТЕХНИКА ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

SPW

САМОХОДНЫЕ
КОРМОСМЕСИТЕЛИ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
РОСАГРОЛИЗИНГ



⚙️ Самоходный кормосмеситель с 2 вертикальными шнеками и емкостью бункера от 14 до 27 м³, способный накормить стадо от 1 тыс. КРС и значительно повысить качество надоев за счет более качественного приготовления кормосмеси и сократить издержки благодаря системе менеджмента кормления.



☑️ **SPW заменяет собой 3 единицы техники:** погрузчик, трактор, кормосмеситель.



☑️ Производительность, маневренность, комфорт вождения и низкий расход топлива с **6 цилиндровым двигателем VOLVO** (7,7 л/ 250 л.с) с турбонадувом.



☑️ **Высокопроизводительная загрузка силоса** за счет широкой мощной фрезы (2м, 200 л.с) и высокоскоростная раздача. Фреза обеспечивает ровный срез в силосной яме, препятствующий проникновению воздуха в корм.



☑️ **Непревзойденное качество смешивания** благодаря 2 вертикальным шнекам эксклюзивной формы и оптимальному потоку смеси по схеме «восьмерка».



☑️ **Шнеки K-NOX** (опция) из высоколегированной, коррозионностойкой стали 3CR12. Увеличивают срок службы шнеков в 6 раз.

💡 ОТЗЫВ КЛИЕНТА

Валерий Сергеевич Никифоров,
руководитель колхоза «УРАЛ» (Свердловская обл.)
«С приобретением данного кормораздатчика за год увеличили производство молока на **22%**»



☑️ **Интеллектуальная программируемая система взвешивания** позволяет загружать до 200 различных рационов и самостоятельно мониторит весь процесс кормления – от загрузки до раздачи



☑️ **Комфортабельная кабина нового поколения VISIOSPACE** с панорамным видом, мощной системой подогрева и вентиляции. Управление всеми функциями через терминал CCI.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	SPW INTENSE 19.2 CL	SPW INTENSE 22.2 CL	SPW INTENSE 25.2 CL	SPW INTENSE 27.2 CL
Емкость, м ³	19	22	25	27
Система смешивания	2 вертикальных шнека с 5 ножами			
Габариты (в*ш*д), м	2,78*2,5*11	3,05*2,5*10,86	3,33*2,5*10,79	3,46*2,5*10,75
Загрузка	Фреза 200 л.с. с широкой конвейерной лентой (800 мм), ширина резки силоса - 2 м, высота резки силоса – 6 м, глубина резки силоса – 200 мм			
Контр-ножи	2 шт, регулируемые гидравлически			
Скорость вращения шнеков (мин+1)	Непрерывное изменение в диапазоне от 0 до 50 min-1			
Двигатель, кВт/л.с.	6 цилиндровый двигатель VOLVO (7,7 л, 185/250) с турбонадувом			
Движение	Бесступенчатая от 0 до 20 км/ч и 0-25 км/ч (40 км/ч опционально)			
Колеса (передние и задние шины)	445/45 R19,5 и 495/45 R22.5			
Гидростатическая трансмиссия	Гидростатический на 2 задних ведущих колеса			
Распределение веса	в загруженном состоянии (%): спереди - 25/ сзади - 75			
Кабина	Кабина VISIOSPACE STANDART с механическим сидением CONFORT			
Выгрузка готового корма	Передний поперечный ПВХ конвейер для левой или правой раздачи			
Система взвешивания	Программируемая система взвешивания (без передачи данных), встроенная в CCI - DG 600			
Управление	CCI 800 с тачскрином, multifunctional joystick			
Вес без нагрузки, кг	15600	15700	15800	15900

SPW POWER

САМОХОДНЫЕ
КОРМОСМЕСИТЕЛИ



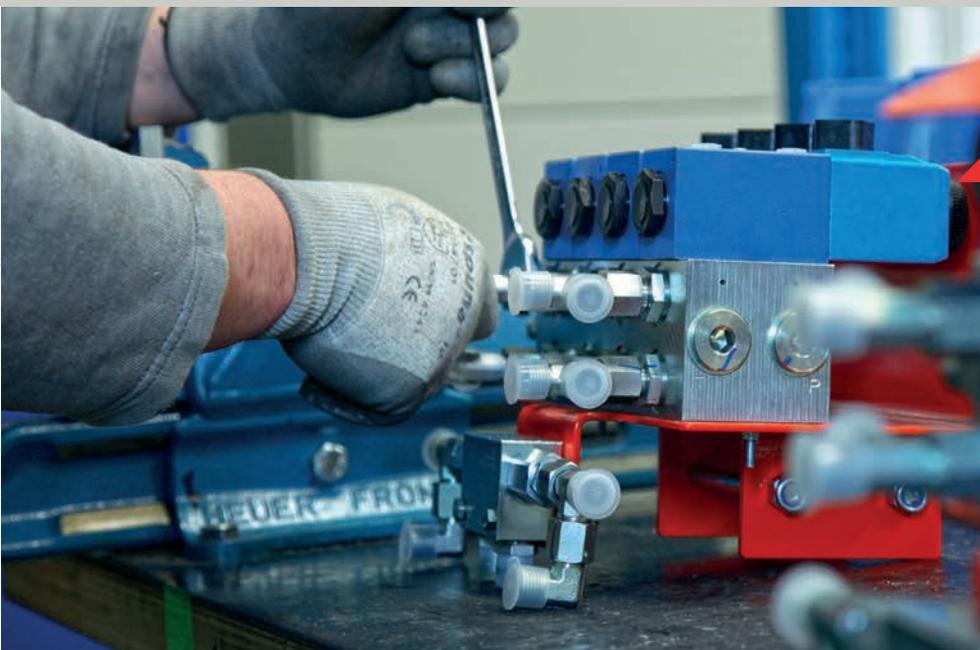
 Самоходный кормосмеситель с 2 вертикальными шнеками и емкостью бункера от 18 до 22 м³ с общей высотой от 2,65 до 2,95 м

-  **Компактный размер** (высота от 2,65 до 2,95 м).
-  **Мощный 4-х цилиндровый двигатель** (167 л.с.) с регулируемой скоростью Phase 5.
-  **Исключительная управляемость** – 4 рулевых колеса и узкая задняя ось с радиусом поворота всего 7,50 м.
-  **Непревзойденное качество смешивания** благодаря 2 вертикальным смешивающим шнекам эксклюзивной формы и оптимальному потоку смеси по схеме «восьмерка».
-  **Высокопроизводительная загрузка** силоса за счет мощной фрезы (120 л.с.) и высокоскоростная раздача.
-  **Интеллектуальная программируемая система взвешивания** позволяет загружать до 200 различных рационов и самостоятельно мониторит весь процесс кормления.
-  **Комфортабельная кабина** нового поколения VISIOSPACE.
-  **Управление всеми функциями через терминал CCI 800** и с помощью многофункционального джойстика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	SPW POWER 18.2 DL	SPW POWER 19.2 DL	SPW POWER 21.2 DL	SPW POWER 22.2 DL
Объем смесителя, м ³	18	19	21	22
Система смешивания	2 вертикальных шнека с 5 ножами			
Общая высота, м	2,65	2,75	2,85	2,95
Общая ширина, м	2,55			
Общая длина, м	10,86	10,82	10,76	10,86
Вес пустой машины, кг	14900	15000	15100	15200
Мощность двигателя кВт/л.с.	123/167			
Максимальная скорость движения, км/ч	25			
Загрузка	Фреза 120 л.с. с широкой конвейерной лентой (650 мм)			
Обороты шнека (мин/макс)	15 min ⁻¹ - 50 min ⁻¹			
Передние шины	495/45 R 22.5			
Задние шины	445/45 R19.5			
Радиус поворота, м	7,5			



ОРИГИНАЛЬНЫЕ
ЗАПАСНЫЕ
ЧАСТИ



 СКЛАД ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
русского представительства KUHN



С оригинальными запасными частями KUHN Вы можете уверенно работать в поле. Кузницы, литейная мастерская, мощнейший в Европе пресс, работа с материалами высочайшего качества, применение современных технологий и орудий производства позволяют KUHN производить запасные части, которые максимизируют эффективность и гарантируют долгую работу оборудования без простоев и с минимумом затрат, сопряженных с обслуживанием.

Наши ноу-хау, основанные на почти двухвековом опыте, завоевали доверие миллионов клиентов во всем мире.

KUHN ORIGINAL SPARE PARTS

Для безотказной высокоэффективной работы, которую Вы ожидаете от агрегатов KUHN, используйте только оригинальные быстроизнашиваемые детали KUHN.

Как мировой производитель сельскохозяйственной техники KUHN не допускает компромиссов в стандартах качества. Оригинальные запасные части KUHN созданы в соответствии со стандартами бренда и прошли строгий контроль качества. Сплав каждой детали был подвергнут тестированию как в лаборатории, так и в различных полевых условиях, благодаря чему мы нашли лучший компромисс между прочностью (износостойкостью) и способностью к упругой деформации (стойкостью к ударным нагрузкам). Это позволяет нашим оригинальным запасным частям демонстрировать неизменную эффективность даже при экстремальных нагрузках. Износ наших высококачественных запасных частей

представляет собой медленный, равномерный и контролируемый процесс. Это означает их большую долговечность, а также сохранение высокой стоимости Вашего агрегата.

Именно такой подход в вопросах надежности и безопасности обеспечивает исключительные характеристики работы агрегатов KUHN и их бесперебойную работу сезон за сезоном.

ДЕТАЛИ, ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯЩИЕ К ВАШЕМУ ПЛУГУ



ВСПАШКА

КОВАНЫЕ ЛЕМЕХИ



- Сталь используемой марки обеспечивает оптимальный компромисс между прочностью и устойчивостью к ударной перегрузке
- На этапе закалки в процессе термообработки лемехи приобретают дополнительную прочность, а на этапе отпуска восстанавливается упругость материала, что снижает вероятность поломок

КОВАНЫЕ ЛЕМЕХИ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ

- Штамповка обеспечивает единообразие и неизменность производственного процесса, а также точное соблюдение допусков и увеличение срока службы деталей
- Равномерная прочность благодаря запатентованному процессу пайки
- Значительное сокращение продолжительности монтажа и снятия
- Пластины толщиной 3 и 4 мм на быстроизнашиваемых участках
- Обеспечение высокого качества среза дна борозды



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ЛЕМЕХ ПРЕДПЛУЖНИКА ZGC



- Значительный объем перемещаемой почвы
- Подходит для любых работ по переворачиванию объемных растительных остатков
- Значительная толщина износостойкого металла

ЛЕМЕХ ПРЕДПЛУЖНИКА ZXE

- Идеально подходит для вспашки стерни и посевов кукурузы
- Эффективно заделывает растительные остатки
- Высокая точность снятия дерна



ЛЕМЕХ ПРЕДПЛУЖНИКА ZXL

- Хорошо подходит для вспашки стерни и посевов кукурузы
- Двусторонний лемех большого размера
- Высокая износостойкость



РАЗРЫВНЫЕ БОЛТЫ

Надежная работа в течение долгого времени. Предохранительные болты, которые срабатывают на разрыв, а не разбивают посадочное отверстие.



Болты выдерживают нагрузку от 3 300 до 4 700 кг.

Вы можете легко найти и заказать оригинальные запасные части для Вашего агрегата KUHN на портале **MyKUHN** (<https://mykuhn.kuhn.com/ru>).

Наведите камеру вашего смартфона на QR код и откройте для себя мир KUHN!



ВСПАШКА



ДОЛОТЯ С КАРБИДНОЙ НАПЛАВКОЙ

Гребни на поверхности позволяют продлить жизнь благодаря контакту земли с землей. Увеличен карбидный слой (40mm / 80mm против стандартных 15mm). Позволяют увеличить срок службы в 10 раз

ПОСЕВ

ДИСКИ

Используемая сталь сохраняет наилучшее сочетание твердости (сопротивление износу) и вязкости при ударе. Форма дисков усиливает интенсивное перемешивание остатков почвы. Диски толщиной 6 мм имеют срок службы на 20% больше по сравнению с дисками 5 мм



ЗАГОТОВКА СЕНА И СИЛОСА



НОЖИ

Ножи толщиной больше 3,5 мм могут выдерживать деформацию в 45°, а ножи толщиной менее 3,5 мм могут выдерживать деформацию в 75° без разрушения или проявления признаков растрескивания. После термообработки выполняются окрашивание и отпуск, что делает ножи более гибкими. Ножи разработаны с фаской по нижней кромке для минимизации повреждения режущей кромки камнями

Подробную информацию об ассортименте и наличии запасных частей KUHN уточняйте у дилеров KUHN и в отделе запасных частей ООО «Кун Восток»

НИКИТА ЧАЛУНОВ | nikita.chalunov@kuhn.com

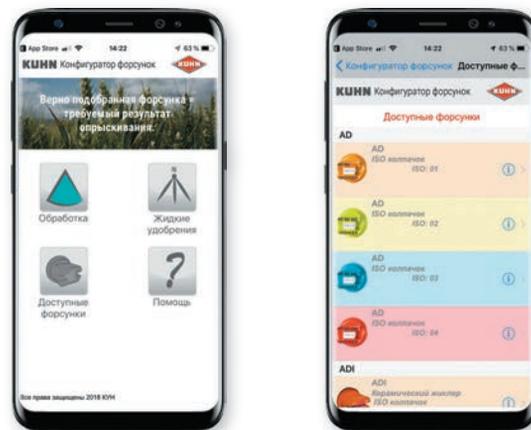
ИВАН ГЛАДНЕВ | ivan.gladnev@kuhn.com

KUNN NOZZLE CONFIGURATOR: подбор форсунок

Верно подобранная форсунка = требуемый результат опрыскивания.

Конфигуратор форсунок KUNN, в котором учитываются рабочая скорость, поток, норма внесения и другие параметры, поможет подобрать для вашего хозяйства идеальные форсунки.

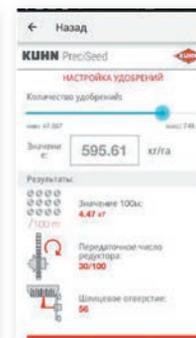
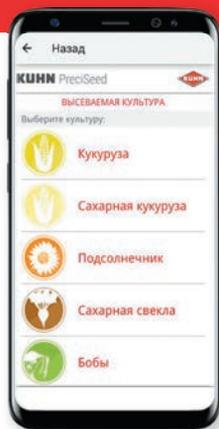
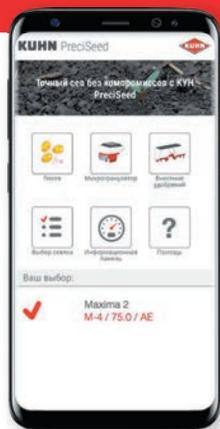
Мобильные приложения:



KUNN PRECISEED: точный сев

Данное приложение поможет Вам правильно отрегулировать настройки для пропашных сеялок KUNN PLANTER 3 и MAXIMA 2. Оно содержит пошаговую электронную настройку плотности и глубины высева, внесения удобрений и защиты семян (микрoгранулятора) в зависимости от выбранной вами культуры (кукурузы, подсолнечника, рапса, свеклы и т. д.).

Мобильные приложения:

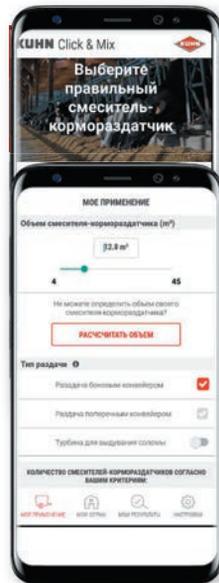
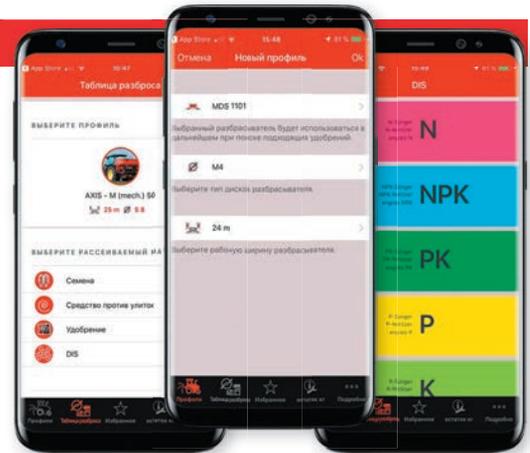


KUHN SPREADSET: разбрасывание удобрений

Удобрение почвы – важный процесс для активного роста и развития растений и, соответственно, получения большого и качественного урожая.

Приложение SPREADSET от KUHN поможет подобрать верные настройки разбрасывания: дозировку, распределение в соответствии с типом удобрения, скорость и т.д. Настройки могут быть установлены непосредственно на машине через Wi-Fi.

Мобильные приложения:



KUHN CLICK & MIX: выберите правильный смеситель-кормораздатчик

Объем кормосмесителя и требования к рациону, наряду с размерами фермы и кормопроездами являются важными аспектами выбора смесителя, который будет использоваться в повседневной работе.

Специалисты KUHN разработали новое мобильное приложение Click & Mix, которое поможет вам подобрать идеальный смеситель-кормораздатчик, который будет отвечать требованиям именно вашего хозяйства.

Онлайн приложения:



KUHN FORAGEXPERT: выберите эффективную линейку кормозаготовительной техники KUHN

Данное приложение KUHN позволит оптимизировать кормозаготовительный процесс в соответствии с текущим и планируемым оснащением Вашего хозяйства. Подберите косилку, косилку-плющилку, грабли и ворошилку, которые будут наиболее полно и эффективно отвечать именно вашим требованиям и потребностям.

Онлайн приложения:



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ KUNN

ДИЛЕР	ДИЛЕР	ТЕРРИТОРИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	САЙТ
	«Агролюкс», ООО	Пермский край	www.tehperm.ru
	«Агросейл», ООО	Республика Чувашия, Республика Марий Эл, Нижегородская область, Республика Удмуртия	www.agroдок.ru
	«Агростратегия», ООО	Курская область и Белгородская область	www.agrostrategy.ru
	«АгроТехноДар», ООО	Ростовская область, Краснодарский край и Ставропольский край	www.agrotehnodar.ru
	«Агротрейд Техником» ООО	Оренбургская область, Ульяновская область, Республика Мордовия, Самарская область, Республика Татарстан, Нижегородская область	www.at-technicom.ru
	«Альтаир СМ», ООО	Ростовская область, Краснодарский край, Ставропольский край	www.altair-ak.ru
	«Воронежкомплект», ООО	Воронежская область	www.vapk.ru
	«Магнум», ООО	Алтайский край, Республика Алтай	www.magnum22.com
	«МОЛОТ», АО	Липецкая область, Тамбовская область, Орловская область, Брянская область	www.agromolot.ru
	ООО «Новые Агро технологии» (Новатех), ООО	Волгоградская область, Саратовская область, Ставропольский край, Оренбургская область, Самарская область	www.novatech.su
	«СмартАгроТех», ООО	Свердловская область, Тюменская область, Челябинская область, Курганская область, Республика Башкортостан, Пермский край.	www.ovm.group
	«СТРОНГ ТЕХНИК», ООО	Московская область, Рязанская область, Тульская область, Калужская область	www.strongtechnik.ru
	«Трейдинг Центр», ООО	Ленинградская область, Республика Карелия, Новгородская область, Смоленская область, Мурманская область, Брянская область	www.trading-centr.com
	«Техника ТСК», ООО	Республика Коми и Кировская область	www.tsc-t.ru
	«ТСТ-Агро», ООО	Республика Мордовия и Пензенская область	www.tst-agro.com
	«Ярославский аграрно-промышленный центр», ЗАО	Ярославская область, Ивановская область, Костромская область, Владимирская область, Вологодская область, Тверская область	www.yar-apc.ru



YOUTUBE КАНАЛ KUHN RUSSIA

- ◆ НОВОСТИ КОМПАНИИ
- ◆ ОБЗОРЫ НОВОЙ ТЕХНИКИ
- ◆ ОТЧЕТЫ О МЕРОПРИЯТИЯХ
- ◆ ИНФОРМАЦИЯ О ВЫГОДНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЯХ



ПОДПИШИТЕСЬ
НА YOUTUBE КАНАЛ
KUHN RUSSIA



КОНТАКТЫ РОССИЙСКОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА **KUHN**



ООО «КУН ВОСТОК»
396002, Воронежская область, Рамонский район,
Айдаровское сельское поселение, территория
Промышленная, ул. 3-я Промышленная зона, зд. 5
Тел.: +7 (473) 374-64-46
www.kuhn.ru

Регион ЦФО и Северо-Запад
Александр ВОЛОДЬКО
Тел.: +7 (915) 455-86-65
alexander.volodko@kuhn.com

Ростовская и Волгоградская области
Максим ДУНАЕВ
Тел.: +7 (916) 308-68-74
maxim.dunaev@kuhn.com

**Краснодарский край
и Ставропольский край**
Евгений БАЖЕНОВ
Тел.: +7 916 344-85-59
evgeniy.bazhenov@kuhn.com

Регион ЦЧ
(Воронеж, Белгород, Курск)
Анатолий КУРЧИН
Тел.: +7 (916) 359-02-89
anatoly.kurchin@kuhn.com

Регион Урал
Антон БЕЗГОДОВ
Тел.: +7 (916) 359-04-54
anton.bezgodov@kuhn.com

**Смоленская, Брянская, Орловская,
Липецкая, Тамбовская области**
Евгений ГУРА
Тел.: +7 (915) 316-75-53
evgeniy.gura@kuhn.com

Регион Поволжье
Денис КИЛЬДИВАТОВ
Тел.: +7 (919) 970-07-47
denis.kildivatov@kuhn.com

Регион Центральное Поволжье
Марс ЯМБУЛАТОВ
Тел.: +7 915 281 26 61
mars.yambulatov@kuhn.com

**Республика Башкортостан и
Оренбургская область**
Артур ГАЙСИН
Тел.: +7 (915) 110-31-27
arthur.gaysin@kuhn.com

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
Александр ЯКОВЛЕВ
Тел.: +7 (916) 359-15-74
alexander.yakovlev@kuhn.com

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР
Юрий СОЛОВЬЕВ
Тел.: +7 (916) 359-11-54
yury.solovlev@kuhn.com

Отдел продаж запасных частей
Никита ЧАЛУНОВ
Тел.: +7 (915) 313-72-30
nikita.chalunov@kuhn.com
Иван ГЛАДНЕВ
Тел.: +7 (915) 009-81-07
ivan.gladnev@kuhn.com

Отдел маркетинга
Александра ЯПРЫНЦЕВА
Тел.: +7 (915) 110-91-86
aleksandra.yapryntseva@kuhn.com

Склад запасных частей и техники KUHN
Юрий БАСКАКОВ
Тел.: +7 (916) 370-02-96
yury.baskakov@kuhn.com

Отдел администрирования продаж
Олег РУСИНОВ
Тел.: +7 (916) 359-02-46
oleg.rusinov@kuhn.com

Продакт-менеджер по СЗР
Алексей ГИРИВЕНКО
Тел.: +7 (915) 110-91-84
alexey.girivenko@kuhn.com

**Продакт-менеджер по
кормозаготовительной технике
и технике для животноводства**
Дмитрий ВЯЛЫХ
Тел.: +7 (916) 370-01-61
dmitriy.vyalych@kuhn.com



MyKUHN



be strong, be **KUHN**

