



AMAZONE

KE/KX/KG CombiDisc



Почвообрабатывающие орудия AMAZONE



Соло или в комбинации

Решайте сами!



	Страница
Почвообрабатывающие орудия AMAZONE	4
Ротационная борона и ротационные культиваторы	6
Модели	8
Long-Life-Drive	10
Система Quick + Safe	12
Конструкция рамы Зубья	14
Ротационная борона	16
Ротационный культиватор KX	18
Ротационный культиватор KG	20
Прочность Ротационные культиваторы	22
Оснащение	24
Регулировка глубины Глубокорыхлитель TL	26
CombiDisc	28
Обзор	30
Уплотнительное кольцо и подвеска дисков	32
Регулируемые диски для колеи и крайние диски Следорыхлитель следов трактора Регулировка глубины	34
Катки	36
Управление	40
Система Huskerack	42
Система быстрой сцепки QuickLink	44
Технические характеристики	46

Откройте СВОИ ВОЗМОЖНОСТИ

С ротационной бороной KE, ротационными культиваторами KG и KX и навесной компактной дисковой бороной CombiDisc AMAZONE предлагает Вам надежные почвообрабатывающие орудия именно для Ваших потребностей. В комбинации с Вашей сеялкой или в соло-применении почвообрабатывающие орудия обеспечат Вам беспрецедентную надежность и качество, как никакие другие машины на рынке.

Предлагаются также различные варианты катков, так что комплексная машина может быть идеально адаптирована к тем или иным условиям местности.



CombiDisc



Ротационная борона KE



Ротационный культиватор KG

Ротационная борона KE и ротационные культиваторы KX и KG

Надёжные и выносливые агрегаты

С шириной захвата от

2,5 м до 4 м



Ваши преимущества:

- ⊕ Комфортная настройка с помощью универсального обслуживающего инструмента
- ⊕ Настройка планировочной балки – благодаря ведению над катком не требуется юстировки глубины обработки
- ⊕ Простая и точная настройка глубины обработки с помощью четырехгранного эксцентрика
- ⊕ Опциональная гидравлическая настройка глубины обработки из кабины
- ⊕ Большие зазоры между зубьями и над держателями зубьев – для оптимального прохождения большого количества соломы
- ⊕ Система привода Long-Life-Drive, для чрезвычайной устойчивости привода к разного рода нагрузкам и долгого срока службы
- ⊕ Система Quick+Safe – известная система быстрой замены зубьев и интегрированная защита от перегрузок
- ⊕ Прочная конструкция, поскольку держатель зубьев и вал выкованы из цельного куска стали
- ⊕ Необслуживаемые, выдерживающие экстремальную нагрузку детали редуктора в масляной ванне
- ⊕ Повышенная прочность за счет высокой рамы ванны с двойным дном
- ⊕ Многообразие катков предлагает верный выбор для любых видов почв

С системой быстрой сцепки

QuickLink

С **Long•Life•Drive**

Quick-System

Система быстрой замены зубьев

+ Safe-System

Интегрированная защита
от камней



Ротационные бороны KE и ротационные культиваторы KX и KG с шириной захвата от 2,5 м до 4 м идеально подходят для соло-применения или посева в комбинации с насадной сеялкой. Оснащенные соответствующим катком, они выполняют идеальное обратное уплотнение.

Ротационная борона или ротационный культиватор

Универсальные машины для предпосевной подготовки

Всегда правильный выбор!

Ротационные бороны и ротационные культиваторы остаются универсальными машинами для предпосевной подготовки. Как ни один другой агрегат они обладают гибкостью в использовании и подходят для обработки как вспаханного, так и не-вспаханного поля. В комбинации с навесной или прицепной сеялкой они являются самым оптимальным решением для многих хозяйств.



Навесная сеялка D9 с ротационной бороней KE 3001 Super



Насадная сеялка Precea A с KG 3001 Special



Насадная сеялка Centaya 3000 с KG 3001 Super



Насадная сеялка Cataya с KG 3001 Super

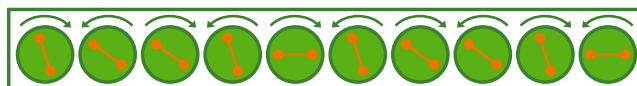
- ✓ Ротационный культиватор KG 3001 Special с трапециевидным кольчатым катком



- ✓ KG 3001 Super с маркером и резино-клиновым катком с шинами Matrix KWM 600 для соло-применения

Смещение зубьев обеспечивает плавный ход

У ротационных борон и ротационных культиваторов AMAZONE зубья располагаются под особым углом относительно друг друга. Это способствует равномерному разбиванию почвы и спокойному ходу машины – без вибраций и пиковых нагрузок. Машина эксплуатируется бережно. Потребляемая мощность и расход топлива ниже.



AMAZONE: 10 держателей зубьев

- ✓ 10 держателей зубьев при ширине захвата 3 м обеспечивают больше свободного пространства, больше прочности и больше проходимости

Long-Life-Drive

Для всех ротационных борон и ротационных культиваторов



Полигон для экстремального тестирования

На каменистых полигонах все почвообрабатывающие орудия AMAZONE тестируются при максимальной нагрузке. Это обеспечит Вам необходимую безопасность при эксплуатации всех ротационных борон и ротационных культиваторов AMAZONE.



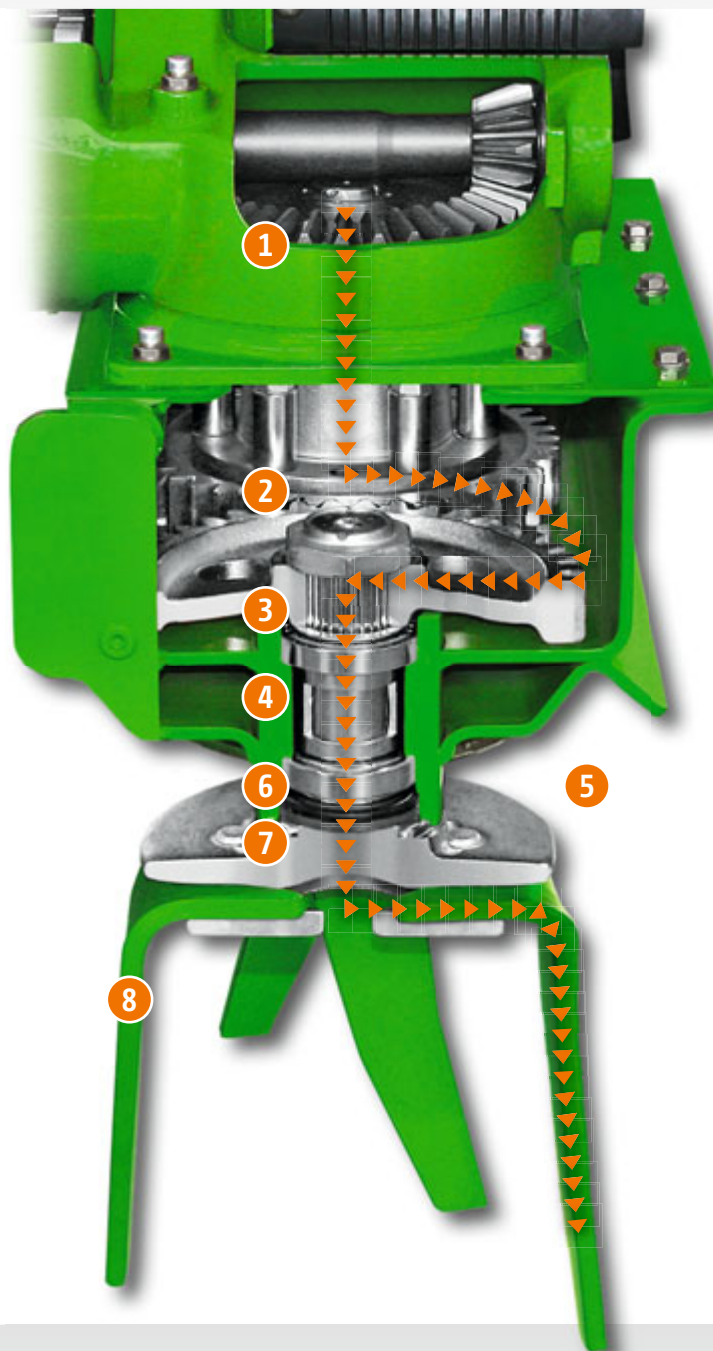
ВИДЕО

www.amazone.ru/Testtrack

Систематическое качество

Система привода Long-Life-Drive на ротационных боронах и ротационных культиваторах AMAZONE обеспечивает долгий срок службы, максимальную плавность хода и высокую стоимость при перепродаже. Шестерни и подшипниковые узлы работают в масляной ванне и поэтому не требуют технического обслуживания – без точек смазки.

- ① Прочный редуктор
- ② Шестерни повышенного качества с выверенным зацеплением
- ③ Высокая точность при монтаже втулок подшипников для максимальной плавности хода
- ④ Прочные конические роликоподшипники с большим расстоянием друг от друга
- ⑤ Большой зазор между держателем зубьев и гладким дном ванны для мульчированного посева и оптимальной проходимости без засорений
- ⑥ Двойное уплотнение: уплотнительная кассета, защищающая от утечки масла, и лабиринтное уплотнение против втягивания растительных волокон и попадания грязи
- ⑦ Держатель зубьев и вал выкованы из цельного куска стали, большой диаметр вала, ротационная борона KE $\varnothing = 45$ мм/ ротационные культиваторы KG и KX $\varnothing = 60$ мм
- ⑧ Система Quick + Safe с заменой зубьев без использования инструментов и интегрированной защитой от перегрузок



❗ «Нам особенно понравилось пользование ротационным культиватором».

(Журнал «profi» Практический тест с посевной комбинацией Cataya 3000 Super · 07/2018)

Q+S-system
Quick Safe

За KE, KX и KG – уже 75.000 довольных покупателей!

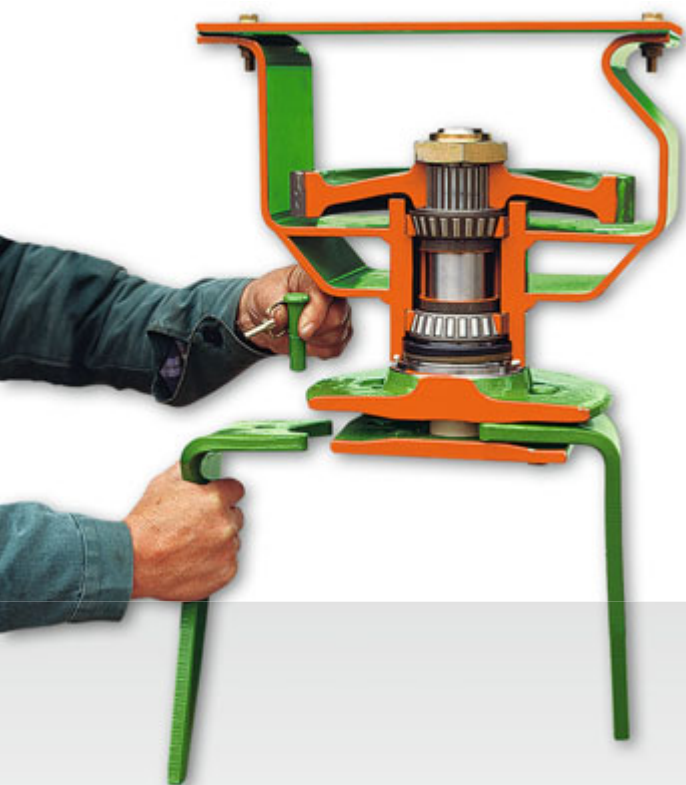


- ✔ Для снижения износа болтов для нижней тяги они оснащены фиксаторами для стопорения вращения

Quick-System

Система быстрой замены зубьев

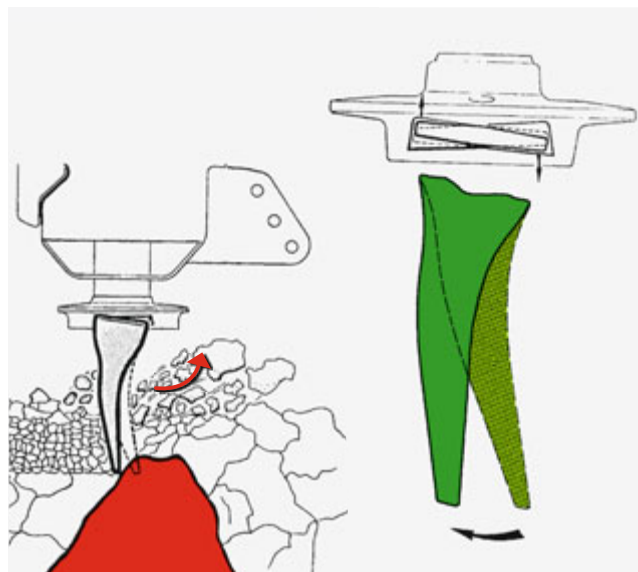
Зубья просто вставляются в гнездо держателя и фиксируются с помощью пальца и шплинта. Просто и быстро! Нет крепёжных болтов, которые нужно подтягивать. Также быстро и просто ротационный культиватор переводится с зубьев с агрессивным углом атаки на зубья с пассивным углом атаки. Кованые зубья из закаленной стали упругие и износоустойчивые.



Safe-System

Интегрированная защита от камней

Небольшой свободный ход позволяет зубьям отклоняться при ударе о камни. Зубья прочно закреплены по центру держателя в гнезде. Гнездо расширяется наружу, так что горизонтальная часть зуба может поворачиваться в сторону, поэтому жёсткие толчки при насакивании зубьев на камни гасятся. Такое крепление повышает надёжность агрегата на каменистых почвах и позволяет использовать зубья с агрессивным углом атаки.



Высокая устойчивость с зазором

Сравните сами!



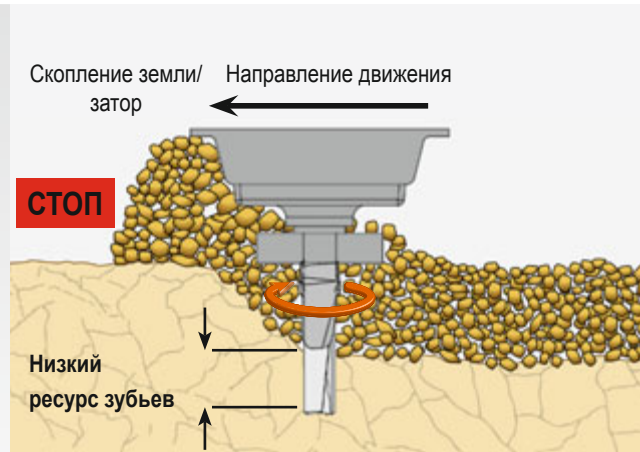
Зубья KE

Зубья KX/KG
Пассивные

Зубья KX/KG
Активные Special

Зубья KG
Активные Super

KX/KG
Зубья для картофеля



Большие зазоры на KE, KX и KG

Благодаря значительной высоте рамы, абсолютно гладкому дну ванны без затяжек и длинным зубьям остаются большие зазоры между зубьями и над их держателями. Сквозь них проходят даже очень большие комья земли и соломы. Зубья имеют долгий срок эксплуатации, что способствует сокращению издержек на износ. Вы получаете идеальную структуру семенного ложа, которая способствует оптимальной всхожести молодых растений.

Эффект приработки

Зубья ротационного культиватора AMAZONE перемешивают почву и пожнивные остатки равномерно по всей рабочей глубине. Надежно заделываются даже большие объёмы органических остатков.

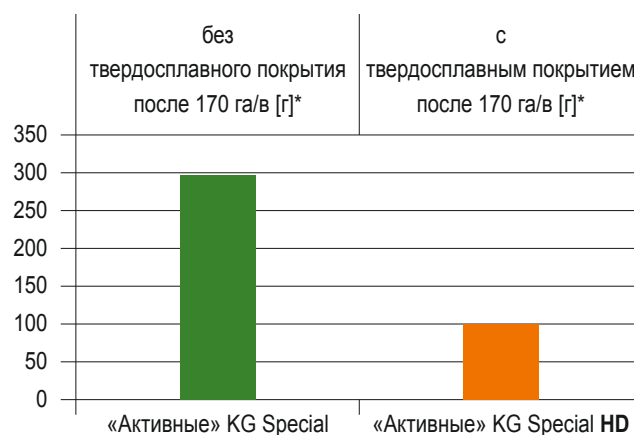
Для ротационного культиватора KX и KG предлагаются соответствующие зубья для тех или иных условий.

Зубья HD для более долгого срока службы

AMAZONE предлагает зубья HD, которые за счет твердосплавного покрытия имеют в 3 раза более долгий срок службы.

За счет использования зубьев HD можно минимизировать издержки и одновременно сэкономить ценное рабочее время на подрегулировку и замену зубьев.

Износ зубьев в сравнении



Зубья KX/KG «Активные» Special HD

* Износ зубьев зависит от типа почвы, влажности, скорости движения, глубины обработки, ...

Ротационная борона KE – высокая прочность при малом весе!

Ротационная борона KE – надёжный и выносливый агрегат

Ротационные бороны KE с шириной захвата от 2,5 м до 4 м в особенности на легких почвах обеспечивают формирование идеального семенного ложа. В соло-применении или в комбинации с насадной сеялкой формируется мелкокомковатое семенное ложе за счет «пассивных» зубьев.

KE 2501 Special

- ✔ для тракторов мощностью до 102 кВт/140 л.с.

KE 3001 Special

- ✔ для тракторов мощностью до 102 кВт/140 л.с.

KE 3001 Super

- ✔ для тракторов мощностью до 135 кВт/180 л.с.

KE 4001 Super

- ✔ для тракторов мощностью до 135 кВт/180 л.с.

KE 3001 Super



Преимущества KE Special и KE Super:

- ✔ Мелкокомковатое семенное ложе
- ✔ Простое изменение числа оборотов за счет простой перестановки конических шестерён в редукторе
- ✔ Лёгкость, удобство и одновременно прочность – благодаря конструкции с двойной рамой

Масштаб 1:1

Прямая передача!

Простой угловой редуктор лишь один раз отклоняет поток мощности, после чего подводит его прямо к держателям зубьев.

- ✔ Это экономит топливо. Чем меньше шестерён, тем ниже внутреннее трение, теплообразование и износ.
- ✔ Высоким крутящий момент становится только на валах держателей зубьев. Это делает привод более выносливым и безопасным и бережёт трактор.

Число оборотов

540-й вал	750-й вал	1000-й вал
152 об/мин	212 об/мин	282 об/мин
200 об/мин	280 об/мин	373 об/мин

- ✔ Держатели зубьев и вал выкованы из цельного куска стали. Диаметр вала составляет 45 мм.



Ротационный культиватор КХ – универсальная машина

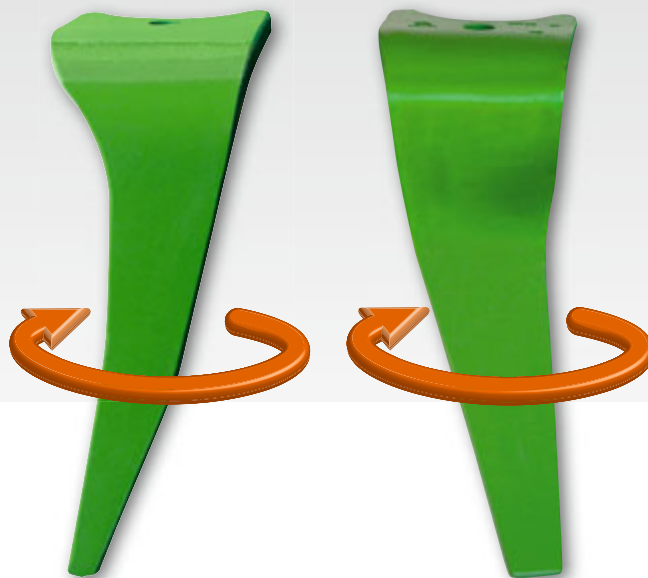


Ротационный культиватор КХ 3001

Ротационный культиватор КХ с шириной захвата 3 м особенно подходит для предпосевной подготовки на средних и тяжелых почвах.

КХ 3001

- ✔ для тракторов мощностью до 142 кВт/190 л.с.



«Активные» зубья

«Пассивные» зубья

Гибкий и эффективный

Ротационный культиватор КХ с шириной захвата 3 м рассчитан на тракторы мощностью 190 л. с. и представляет собой гибкое почвообрабатывающее орудие с приводом от вала отбора мощности, которое может быть использовано в качестве ротационного культиватора или ротационной бороны.

Многие хозяйства нуждаются в комбинированных машинах, которые бы подходили для самых разных условий эксплуатации. Т. е. для мульчированного посева на тяжелых почвах нужен ротационный культиватор с «активными» зубьями, а на легких, каменистых почвах – ротационная борона с «пассивными» зубьями для заделки камней в почву.

Раньше зубья просто поворачивались из «пассивного» положения в «активное». Результат такой работы часто оказывался неудовлетворительным, потому что должное качество обработки обеспечивают только зубья специального назначения.

Система быстрой замены зубьев

Хорошо зарекомендовавшее себя устройство быстрой замены зубьев позволяет в кратчайшее время и без использования инструментов переоснастить культиватор КХ и превратить его в специализированную машину для выполнения тех или иных работ.

Зубья ротационной бороны или ротационного культиватора просто вставляются в гнезда держателя. Они фиксируются с помощью пальца и шплинта. Просто и быстро! Нет крепежных болтов, которые нужно подтягивать.

При эксплуатации на тяжелых почвах зубья ротационного культиватора КХ переводятся в «активное» положение. «Активное» положение зубьев, прежде всего, подходит при мульчированном посеве, так как обеспечивает интенсивное перемешивание почвы с органическими остатками.



Преимущества ротационного культиватора:

- ✔ Минимальное время на подготовительные работы благодаря хорошо известной системе быстрой замены зубьев
- ✔ Высокая гибкость при работе – можно использовать на выбор с «пассивными» или «активными» зубьями
- ✔ Повышенная прочность – усиленный профиль ванны, большой диаметр вала и более устойчивые зубья
- ✔ Беспроблемное рыхление твердой и плотной почвы
- ✔ Интенсивное смешивание соломы и других органических материалов

Ротационный культиватор KG

Ротационный культиватор KG Special – мастер на все руки

Ротационные культиваторы KG Special с шириной захвата 3 м, 3,5 м и 4 м идеально подходят для предпосевной подготовки на тяжелых почвах и мульчированного посева.

KG 3001 Special

✔ для тракторов мощностью до 161 кВт/220 л.с.

KG 3501 Special

✔ для тракторов мощностью до 161 кВт/220 л.с.

KG 4001 Special

✔ для тракторов мощностью до 161 кВт/220 л.с.

Ротационный культиватор KG Super – просто «силач»

Ротационные культиваторы KG Super с шириной захвата 3 м, 3,5 м и 4 м оснащены мощным редуктором для тракторов мощностью до 300 л. KG Super оснащён серийными усиленными зубьями и может опционально поставляться с гидравлической регулировкой глубины и масляным радиатором.

KG 3001 Super

✔ для тракторов мощностью до 220 кВт/300 л.с.

KG 3501 Super

✔ для тракторов мощностью до 220 кВт/300 л.с.

KG 4001 Super

✔ для тракторов мощностью до 220 кВт/300 л.с.



Ротационный культиватор KG 3001 Special



«Активные» зубья

Зубья KG Special

Зубья KG Super

Прочность – их козырь!

Ротационные культиваторы AMAZONE

Прочный ротор

Держатели зубьев и вал выкованы из цельного куска высококачественной стали. Диаметр вала составляет 60 мм.

Вал держателя зубьев установлен на конических роликоподшипниках с большим расстоянием друг от друга. Для герметизации нижней части служит специальная уплотнительная кассета с оптимальным механизмом герметизации и долгим сроком службы. Лабиринтовое уплотнение дополнительно препятствует втягиванию растительных волокон.

Прочная ванна

Высокая рама из профиля толщиной 8 мм с двойным дном и приваренными втулками подшипников отличается высокой жёсткостью на кручение и рассчитана на то, чтобы выдерживать значительную нагрузку, возникающую при транспортировке тяжёлых уплотняющих катков и насадных сеялок. Шестерни и подшипниковые узлы работают в масляной ванне и поэтому не требуют технического обслуживания – без точек смазки.

- ✔ Держатели зубьев и вал выкованы из цельного куска стали. Диаметр вала составляет 60 мм.

Масштаб 1:1



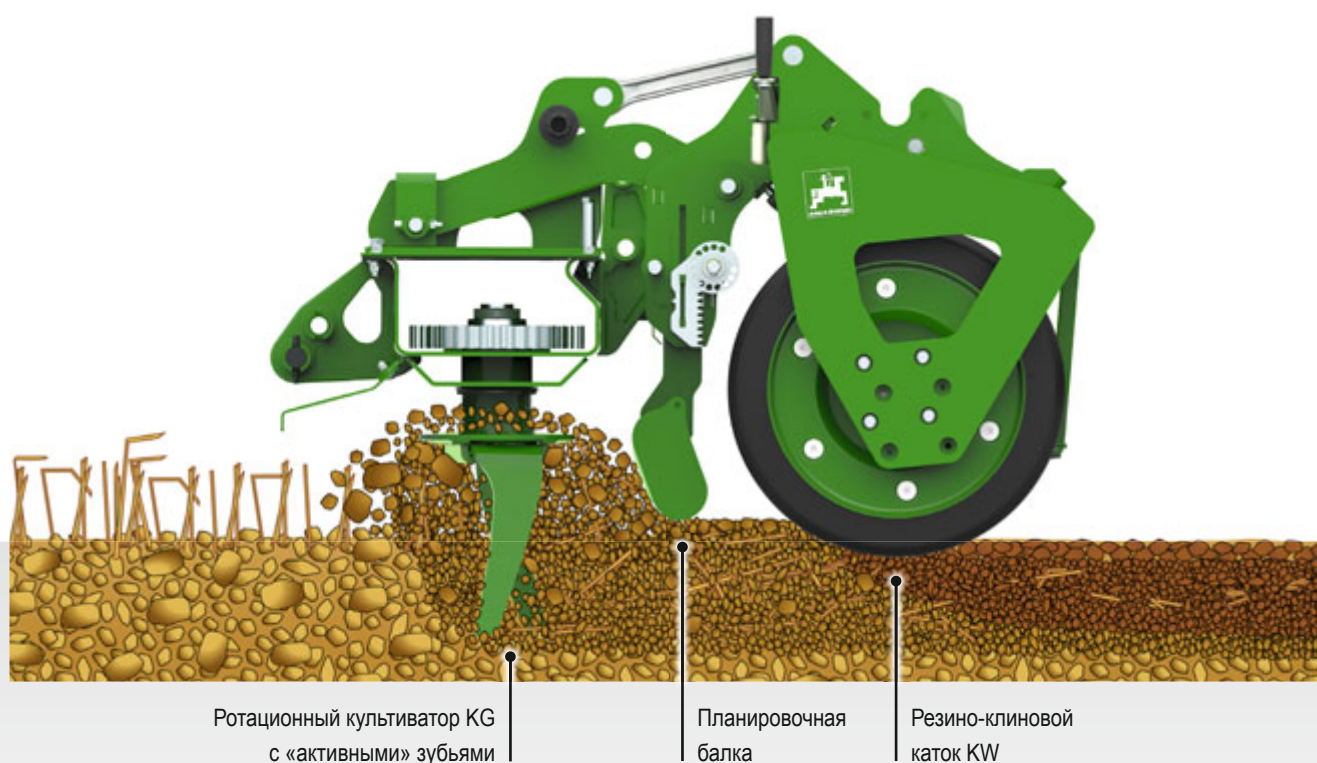


Эффект разделения с ротационными культиваторами

Это положение особенно подходит при посеве в мульчированную почву, потому что обеспечивает интенсивное перемешивание грунта с органикой.

«Активные» зубья разбивают землю снизу. Так предотвращается возникновение грязевых горизонтов. Большие комья земли отбрасываются дальше мелких.

Мелкие комья концентрируются в нижней части обрабатываемой зоны, тогда как крупные частицы остаются на поверхности. Посевной материал попадает туда, где земля разбита мелко. Крупно разбитая земля остаётся на поверхности и защищает почву от заиления, высыхания, ветровой и водной эрозии. Под её защитой будут находиться и молодые ростки. Так создаются оптимальные условия для появления хороших всходов.



Ротационный культиватор KG
с «активными» зубьями

Планировочная
балка

Резино-клиновой
каток KW

Оснащение, которое восхищает!

Для большей производительности и комфорта
на всех ротационных боронах и ротационных культиваторах



Ротационный культиватор KG 3001 Super с сеялкой точного посева Precea 3000 AC

Масляный радиатор

Длительная эксплуатация, даже при очень жарких климатических условиях, для ротационного культиватора KG* не представляет никаких проблем благодаря опциональному масляному радиатору.

*Предлагается только для KG Super, KG 3501 и KG 4001.

Следорыхлитель следов трактора

При использовании на склонных к уплотнению почвах и при небольшой глубине обработки целесообразно применение опциональных следорыхлителей следов трактора. Положение следорыхлителей может быть горизонтальным и вертикальным. Предохранительный механизм обеспечивает неизменное усилие срабатывания. В качестве инструментов для рыхления предлагаются узкая лапа, сердцевидная лапа и стрелчатая лапа.





- ❗ «Ведение по глубине планировочной балки осуществляется за счет катка. При большей глубине обработки ротационного культиватора нет необходимости в юстировке».

(Журнал «dlz agrarmagazin» Встреча механики с электроникой · 01/2017)

Планировочная балка

Планировочная балка разравнивает почву между зубьями и катком и заделывает вглубь камни. С универсальным обслуживающим инструментом можно комфортно настроить высоту планировочной балки.

Ваши преимущества:

- ✔ Независимое ведение по высоте параллельно катку
- ✔ Интегрированный предохранительный механизм позволяет отклонение вверх
- ✔ Опционально можно исключить планировочную балку

Освещение для движения по общественным дорогам

С осветительным оборудованием, расположенным спереди и сзади, ротационные бороны и ротационные культиваторы отвечают всем требованиям безопасности движения по общественным дорогам.

Маркеры на почвообрабатывающих орудиях

При использовании опциональных маркеров рекомендуется их размещение непосредственно на орудиях. Расположение спереди не только оптимизирует центр тяжести орудия, но и позволяет его соло-применение.



- ❗ «Нижнюю изнашиваемую пластину можно комфортно регулировать по глубине: открутить болт и задвинуть пластину в соответствующий «паз», затянуть болт и всё – готово!»

(Журнал «dlz agrarmagazin» Тест-драйв Cataya Super · 01/2017)

Боковые щитки

Поддрессоренные боковые щитки новой разработки можно регулировать через удлиненное отверстие и при износе легко заменить. Для настройки необходим только прилагаемый универсальный обслуживающий инструмент.

Ваши преимущества:

- ✔ Комфортная регулировка глубины
- ✔ Рессорная подвеска позволяет отклонение вверх



Регулировка глубины обработки – точно и комфортно

Механическая регулировка глубины

Параллельное ведение катка и планировочной балки позволяет очень легкую и независимую настройку глубины обработки. За счет простой перестановки эксцентрикового болта можно удобно адаптировать глубину обработки к условиям местности и эксплуатации.

Гидравлическая регулировка глубины KX/KG

Оptionальная гидравлическая регулировка глубины на ротационном культиваторе KX/KG предлагает механизатору больше комфорта и возможностей, чем прежде, поскольку при регулировке глубины обработки не требуется подрегулировки планировочной балки.

При необходимости, например, при более глубокой обработке на разворотной полосе, можно бесступенчато настроить глубину обработки ротационного культиватора, удобно, из кабины трактора. Так можно непосредственно реагировать на различные почвенные условия.



✔ Гидравлическая регулировка глубины KX/KG



✔ Механическая настройка глубины



✔ Параллельное ведение катка

Глубокорыхлитель

Все операции за один проход

Глубокорыхлитель TL 3001

Компактный глубокорыхлитель TL позволяет проводить рыхление почвы на глубину до 25 см с помощью 4 зубьев. Тем самым, AMAZONE предлагает опциональную возможность проведения бесплуговой обработки почвы даже при высоком содержании соломы. Бесплуговая обработка с глубоким рыхлением за один проход предотвращает образование уплотнений почвы в посевном горизонте.



- Серийно используются стрельчатые лапы 30 см. Опционально возможно использование более широких стрельчатых лап 60 см, а также удлинителей боковых щитков.

	Глубокорыхлитель TL 3001
Ширина захвата (м)	3,00
Транспортная ширина (м)	3,00
Количество стоек	4
Ширина стрельчатых лап (см)	30 (60 см опционально в виде отдельного пакета)
Высота рамы (мм)	1.000
Масса (кг)	494

CombiDisc

Быстрая навесная компактная дисковая борона
с низкой тяговой потребностью

С шириной захвата **3 м**

Глубина обработки от

3 см до 8 см



Ваши преимущества:

- ⊕ Низкая тяговая потребность, рабочая скорость до 15 км/ч
- ⊕ Недорогая альтернатива ротационной бороне на легких почвах
- ⊕ Компактная и легкая конструкция – подходит даже для маленьких тракторов
- ⊕ Простая обработка почвы на глубину от 3 см до 8 см для оптимальной предпосевной подготовки
- ⊕ Необслуживаемые подшипниковые узлы с уплотнительным кольцом и долговечной смазкой
- ⊕ Необслуживаемый предохранительный механизм в виде пружинных демпферов
- ⊕ Парная подвеска дисков – для оптимального копирования контура почвы и хорошей проходимости
- ⊕ Предлагается гидравлическая регулировка глубины обработки
- ⊕ Очень простая, быстрая замена почвообрабатывающего орудия без инструментов благодаря системе быстрой сцепки QuickLink

Рабочая скорость до

15 км/ч

С зубчатыми дисками **410 мм**



Навесная компактная дисковая борона CombiDisc с шириной захвата 3 м идеально подходит для работы на высоких скоростях, особенно при посеве насадной сеялкой. При глубине от 3 см до 8 см формируется оптимальное семенное ложе. Широкий ассортимент катков позволяет выбрать подходящий каток для любой местности с целью проведения оптимального обратного уплотнения.

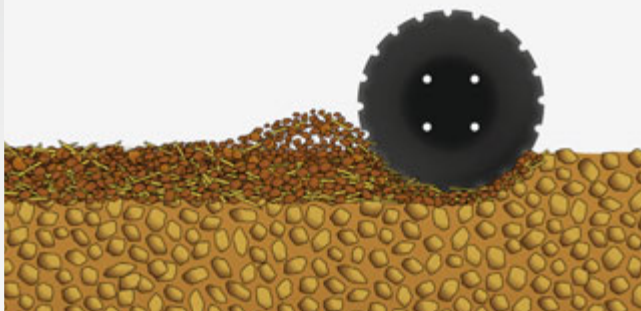
CombiDisc

Компактность – легкость – действенность



CombiDisc 3000 с насадной сеялкой Centaya 3000 Super

410 мм



Диски CombiDisc, толщина 4 мм, диаметр 410 мм
(с мелкими вырезами)

Высокая эффективность

24 зубчатых диска диаметром 410 мм обеспечивают интенсивную обработку почвы. CombiDisc позволяет работать на глубину от 3 см до 8 см. Благодаря низкой тяговой потребности возможно реализовать рабочую скорость до 15 км/ч. Особенно на легких почвах CombiDisc является хорошей и действенной альтернативой ротационной бороне.

Преимущества дисков CombiDisc:

- ✔ Очень поверхностная обработка на глубину от 3 см до 8 см
- ✔ Оптимально для предпосевной подготовки



Соло-применение CombiDisc

Диски CombiDisc – чрезвычайно плоские, чрезвычайно легкие

Диски CombiDisc диаметром 410 мм являются идеальным решением для проведения чрезвычайно поверхностной обработки почвы с интенсивным смешиванием. Благодаря небольшому диаметру дисков достигается высокое число оборотов дисков, которое обеспечивает оптимальное крошение. Особенно на легких и средних почвах CombiDisc в комбинации с насадной сеялкой гарантирует формирование оптимального семенного ложа.

QuickLink – быстро комбинируется, гибкость применения

С системой быстрой сцепки QuickLink CombiDisc можно за пару минут отсоединить от насадной сеялки, так что навесная компактная дисковая борона может применяться и в виде соло-орудия для предпосевной подготовки.



CombiDisc 3000 с насадной сеялкой Cataya 3000 Super



CombiDisc 3000 с насадной сеялкой Centaya 3000 Super

Необслуживаемое уплотнительное кольцо

2-рядный радиально-упорный шарикоподшипник

2 x вращающиеся кольца (O-кольца)

2 x чугунные кольца
со скользящей поверхностью

Уплотнительное кольцо встроено
в конический подшипник

Трансмиссионная смазка

Проверено 1.000.000 раз!

Никакой повторной смазки – за счёт необслуживаемых подшипниковых узлов

Смазывания подшипниковых узлов не требуется, что значительно снижает общую потребность в техническом обслуживании. Уплотнительные кольца издавна применяются в машиностроительной отрасли для уплотнения опорных колёс на машинах с гусеничным движителем и в тяжелейших условиях работают абсолютно безукоризненно.

Ваши преимущества

- ✔ Необслуживаемые подшипниковые узлы с уплотнительным кольцом и долговечной смазкой
- ✔ Необслуживаемый предохранительный механизм в виде пружинных демпферов
- ✔ Парная подвеска дисков для оптимального копирования контура почвы и хорошей проходимости

Надежная подвеска дисков

Крутой угол установки дисков для оптимальной предпосевной подготовки

Двухрядная дисковая борона разрыхляет, измельчает и выравнивает семенное ложе перед укладкой семян. Угол атаки передней батареи дисков CombiDisc составляет 14° , задней – 12° . Это способствует оптимальному выравниванию семенного ложа. При минимальной технологии возделывания солома на поверхности почвы дополнительно распределяется и перемешивается. Крутой угол установки дисков способствует плавному переходу смеси почвы и соломы от передней батареи дисков к задней и обеспечивает первоклассное перемешивание земли и растительной массы.

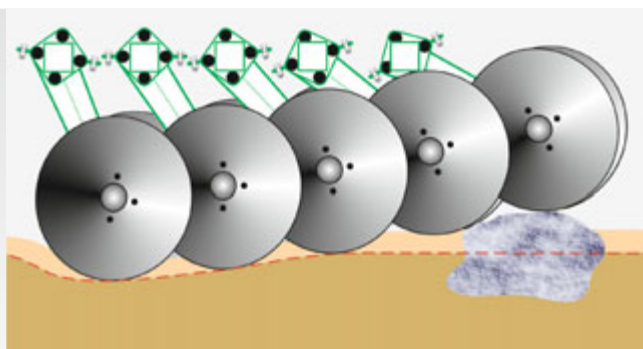


Идеально – для оптимального копирования контура почвы

Благодаря парной подвеске дисков с помощью эластичных пружинных демпферов на раме возможно индивидуальное копирование парой дисков контура почвы. Так можно проводить равномерную поверхностную обработку почвы даже при наличии неровностей на поверхности почвы. Подвеска дисков позволяет также оптимальную проходимость большого количества органической массы.

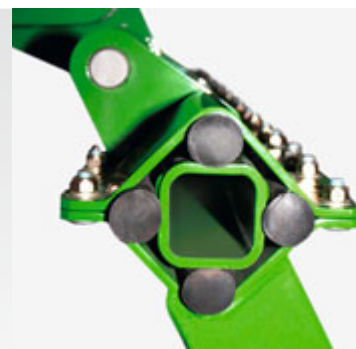
Надёжно и абсолютно никакого технического обслуживания!

Эластичные пружинные демпферы на каждом диске служат не только для оптимального копирования контура поверхности почвы, но и в качестве предохранительного механизма для отдельных пар дисков. Крупногабаритные резиновые демпферы не требуют технического обслуживания и отличаются большим ходом, что предотвращает удары о раму.



✔ На практике проверено в деталях:

Копирование рельефа почвы отдельными дисками с предохранительным механизмом от перегрузок и камней



Для наилучших результатов

В гармонии с Вашими желаниями. И Вашей почвой!



- ✓ Телескопически регулируемый боковой щиток гарантирует оптимальный стык и может быть быстро, просто и без инструментов переведен в транспортное положение.



Регулируемые диски для колеи и крайние диски

Для обеспечения оптимальной обработки в колеях и крайних зонах и формирования ровного семенного ложа CombiDisc оснащен регулируемыми по высоте дисками для колеи и крайними дисками.

Следорыхлитель следов трактора

При использовании на склонах к уплотнению почвах и при небольшой глубине обработки целесообразно применение опциональных следорыхлителей следов трактора. Они разрыхляют накатанные следы позади колес трактора. Положение следорыхлителей может быть горизонтальным и вертикальным. В зависимости от типа почвы и условий эксплуатации машины следорыхлители могут быть оснащены различными инструментами для рыхления. Предохранительный механизм обеспечивает неизменное усилие срабатывания при любом положении следорыхлителей.

Механическая регулировка глубины

С механической регулировкой глубины CombiDisc можно очень быстро и просто адаптировать к актуальным условиям эксплуатации. Вы всегда сможете обрабатывать почву с навесной компактной дисковой бороной на необходимую глубину – это экономит топливо.

Гидравлическая регулировка глубины

Дополнительно предлагается комфортная гидравлическая регулировка глубины обработки, с помощью которой возможна простая и точная настройка из кабины трактора. Для ориентировки предусмотрена хорошо обозримая, крупная шкала. Так можно работать на необходимую глубину – и на поверхности почвы, и на разворотных полосах и колеях.



✓ Настройка глубины обработки с помощью регулировочных клипс – здесь небольшая глубина обработки



✓ Гидравлическая регулировка глубины с крупной шкалой

Широкий ассортимент катков –

подходящий каток для любой местности

Сделайте свой выбор!

Важнейшей задачей любого катка является обратное уплотнение. Из-за множества условий (посевной материал/почвенные условия/подъёмная сила трактора) на выбор предлагаются различные варианты катков. Так, для каждого вида посевного материала и почвы можно выбрать соответствующий каток. Поскольку насадная сеялка опирается непосредственно на каток, общий вес распределяется равномерно, и гарантируется оптимальная работа.

Закрытый каток

Известно, что закрытые катки работают лучше открытых, особенно на рыхлых и лёгких почвах. К тому же открытые катки быстрее забиваются. Поэтому резино-клиновой каток и резино-клиновой каток с шинами Matrix посажены на закрытый барабан. Когда колёса-катки погружаются в рыхлую землю, барабан прижимается по всей длине.

Слипание, забивание, заиливание исключены.

Большой диаметр

Катки большого диаметра не проваливаются, поскольку вес распределяется на большую опорную площадь. Кроме того, они идут более плавно, чем катки маленького диаметра. Катки AMAZONE имеют большой диаметр от 500 мм до 600 мм. Эти преимущества заметны особенно при высоких скоростях сева с высокой точностью укладки посевного материала.

Прочный стальной барабан катка



Амортизация ударов за счёт воздушных подушек

Металлическая прокладка для высокой прочности и отличной посадки

Дистанционное кольцо с грязеотталкивающей поверхностью



Целенаправленное обратное уплотнение –

для равномерных всходов и высокой урожайности!

Полосовое обратное уплотнение

Полосовое обратное уплотнение формирует оптимальное состояние почвы с наилучшими условиями для появления быстрых и равномерных всходов в соответствии с актуальными погодными условиями. Тем самым, полосовое обратное уплотнение гарантирует соблюдение календаря полевых работ. Кроме того, колеса-катки оставляют однородную, равномерно уплотненную полосу без следов трактора. В сравнении с катками со сплошным профилем это является несравненным преимуществом, что прежде всего влияет на плавность хода высевающего сошника.

Посев наверхняка!

- 1) При сильной засухе – принцип водяного насоса:**
Уплотнённые полосы обеспечивают хороший контакт с почвой непосредственно в посевном рядке. Так капиллярная влага доходит до зародыша даже при засухе. Полосовое обратное уплотнение обеспечивает работу почвы по аналогии с водяным насосом.
- 2) При высокой влажности – принцип дренажа:**
Рыхлая почва хорошо впитывает дождевую воду и накапливает её. Осадки в большом количестве просто просачиваются в неприкатанные участки почвы. Тем самым, предотвращается эрозия почвы. Здесь почва работает как дренаж. Между рядами остается достаточно рыхлой земли для покрытия посевного материала даже на тяжелых и влажных почвах.
- 3) Газообмен – принцип легких:**
Благодаря рыхлой почве происходит газообмен, что позволяет корням дышать.



Ассортимент катков

Не много и не мало – обратное уплотнение в зависимости от условий местности

Трубчатый каток SW

520 мм Ø

Трубчатый каток SW представляет собой надежный и недорогой каток начального уровня с особенно низкой массой. Обратное уплотнение проводится параллельно направлению движения с оптимальным крошением и открытой структурой поверхности почвы.

- ✔ Обратное уплотнение вглубь
- ✔ Очень легкий каток начального уровня, подходит особенно для небольших тракторов
- ✔ Оптимальное крошение и надежный собственный привод

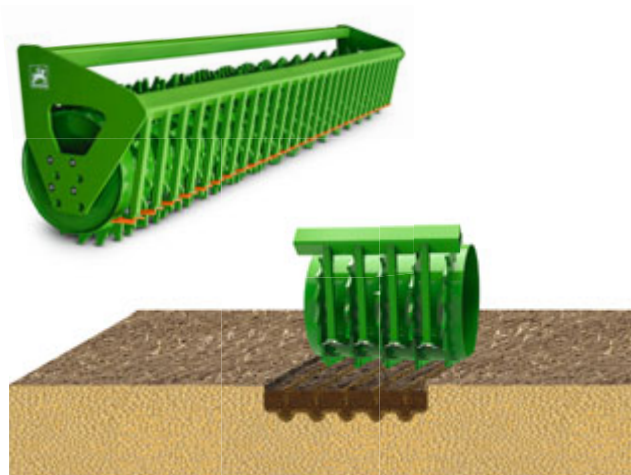


Зубчатый каток PW

500/600 мм Ø

Зубчатый каток PW с мощным собственным приводом проводит обратное уплотнение по всей поверхности почвы за счет своих «активных» зубьев. Благодаря своим свойствам зубчатый каток может быть универсально использован.

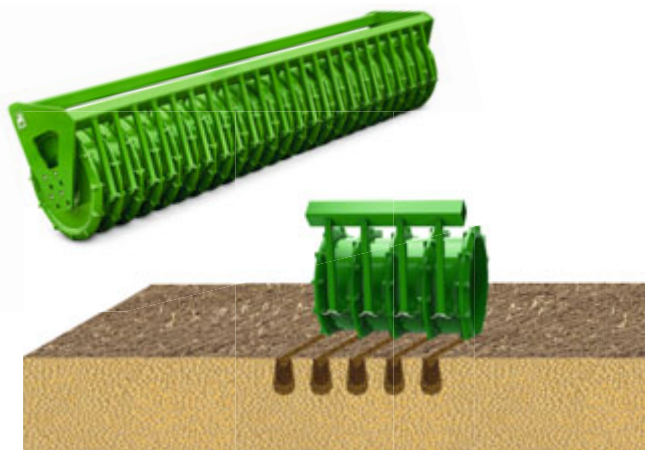
- ✔ Обратное уплотнение по всей поверхности
- ✔ Без засорения на липких почвах и при большом количестве соломы
- ✔ Серийные, износостойкие чистики с твердосплавным покрытием
- ✔ Глубоко расположенные чистики обеспечивают формирование ровной поверхности даже на влажной почве.



Трапецевидный кольчатый каток TRW 500 мм / 600 мм Ø

Трапецевидный кольчатый каток TRW обеспечивает полосовое обратное уплотнение за счет трапецевидных колец. Высокая несущая способность позволяет предотвратить слишком глубокое погружение на легких почвах.

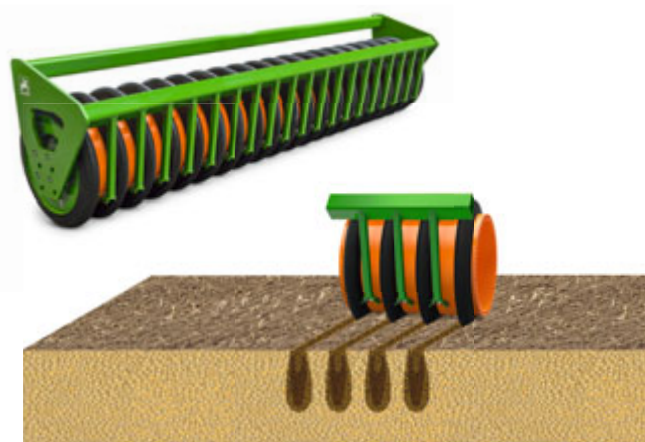
- ✔ Высокая несущая способность
- ✔ Полосовое обратное уплотнение
- ✔ Достаточное количество мелкозема
- ✔ Серийные, износостойкие чистики с твердосплавным покрытием



Резино-клиновой каток KW 520 мм / 580 мм Ø

Резино-клиновой каток KW отличается широким спектром применения. За счет своей конструкции он обеспечивает полосовое обратное уплотнение почти на всех типах почв и при любых условиях. Слипание, забоивание, заиливание исключены!

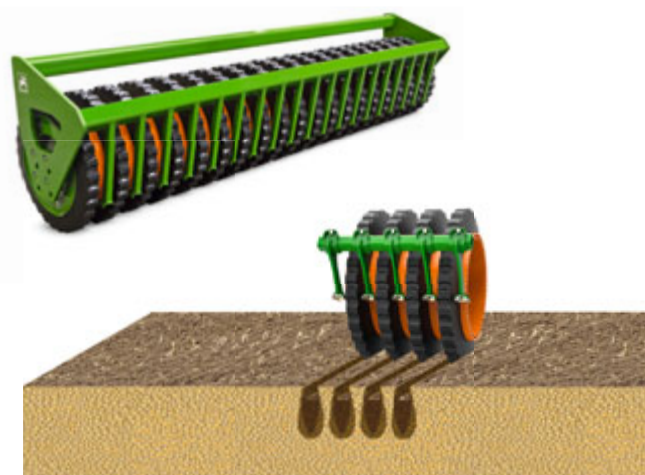
- ✔ Универсальный для любых почв и условий
- ✔ Полосовое обратное уплотнение
- ✔ Даже при тяжелой почве остаётся достаточно рыхлой земли для оптимальной заделки семян
- ✔ Хорошо подходит и при сырой, и при сухой погоде
- ✔ Плавный ход сошника за счет сформированной посевной борозды



Резино-клиновой каток с шинами Matrix KWM 600 мм Ø

Резино-клиновой каток KWM с шинами Matrix отличается мощным собственным приводом. За счет профиля Matrix каток может формировать больше мелкозема для семенного ложа.

- ✔ Полосовое обратное уплотнение
- ✔ Шины Matrix с мощным собственным приводом
- ✔ Улучшенное крошение даже при тяжелых условиях
- ✔ Плавный ход сошника за счет сформированной посевной борозды
- ✔ Хорошо подходит и при сырой, и при сухой погоде



Всегда правильный выбор!



Благодаря системе Huskerack и системе быстрой сцепки QuickLink можно реализовать различные посевные комбинации



✓ Универсальный обслуживающий инструмент

Универсальный обслуживающий инструмент – средство на все случаи!

Универсальный обслуживающий инструмент является идеальным решением, которое избавляет механизатора от необходимости возить с собой множество инструментов. Будь

то настройка почвообрабатывающего орудия или сеялки – универсальный обслуживающий инструмент обеспечит приятное пользование.

Универсальная насадная сеялка GreenDrill 200

Универсальная насадная сеялка GreenDrill является идеальным решением для посева промежуточных культур и посева за один проход. Объем семенного бункера GreenDrill составляет 200 л. Распределение посевного материала по всей поверхности осуществляется посредством распределяющих тарелок. В зоне дозирования, под семенным бункером, расположен высевной вал, который в зависимости от свойств и нормы внесения посевного материала может быть оснащён мелкосеменными или стандартными высевными катушками.

Ваши преимущества

- ✓ Посев промежуточных и мелкосеменных культур одновременно с обработкой стерни или обработкой почвы
- ✓ Наличие различных дозирующих катушек
- ✓ Заделка за счет широких распределяющих тарелок
- ✓ Удобный доступ по ступенькам
- ✓ Современный компьютер управления в двух вариантах оснащения



✓ Распределяющие тарелки

✓ Для управления машиной предлагается компьютер управления 5.2

Для наилучших результатов

С системой Нускераск и системой быстрой сцепки QuickLink

Интеллектуально и просто

Благодаря системе Нускераск и системе быстрой сцепки QuickLink от AMAZONE можно очень просто и без инструментов соединить сеялки с различными почвообрабатывающими орудиями.

Таким образом, можно реализовать различные посевные комбинации на разных видах почв и с различными требованиями.

Ваши возможности

Почвообрабатывающее орудие

- ✓ Ротационная борона KE
- ✓ Ротационный культиватор KX/KG
- ✓ Навесная компактная дисковая борона CombiDisc¹

с катками

- ✓ Трубчатый каток SW
- ✓ Зубчатый каток PW
- ✓ Трапециевидный кольчатый каток TRW
- ✓ Резино-клиновой каток KW или
- ✓ Резино-клиновой каток с шинами Matrix KWM



Насадная сеялка

- ✓ Centaya²
- ✓ AD-P Special
- ✓ Cataya
- ✓ AD
- ✓ Precea A²

или навесная сеялка

- ✓ D9

¹ Комбинация возможна только с насадными сеялками Cataya, Centaya и катками PW 600, TRW 500/600, KW 580 и KWM 600

² Комбинация возможна только с ротационным культиватором KX и KG



Ротационный культиватор KG 3001 Super с системой QuickLink и отцепленной насадной сеялкой Cataya 3000 Super



Ротационная борона KE 3001 Super с системой Нускераск и прицепленной навесной сеялкой D9 3000



✔ Опциональные соединительные детали

Система Нускераск для навесной сеялки D9

Система Нускераск от AMAZONE позволяет комбинировать навесную сеялку D9 с почвообрабатывающим орудием. Так, за один проход можно провести предпосевную подготовку и посев. Агрегатирование осуществляется без инструментов за считанные минуты.

Соединительные детали для жесткого агрегатирования

Для жесткого агрегатирования с почвообрабатывающей машиной опционально предлагаются соответствующие соединительные детали для ротационной бороны и ротационного культиватора.



Ротационная борона KE 3001 Super с системой Нускераск и прицепленной навесной сеялкой D9 3000

Система быстрой сцепки QuickLink

для насадных сеялок AD, AD-P, Cataya, Centaya и Precea A

Благодаря интеллектуальной системе быстрой сцепки QuickLink для всех насадных сеялок посевную комбинацию можно за пару минут разъединить. Три точки соединения с удобным доступом системы быстрой сцепки QuickLink способствуют безопасному и быстрому процессу соединения и разъединения без использования инструментов. Таким образом, почвообрабатывающая машина может применяться и в виде соло-орудия.



✓ AD-P Special 01

Подъёмные опоры

Для соло-применения почвообрабатывающего орудия AMAZONE предлагает опциональные подъёмные опоры для простого и быстрого отсоединения насадной сеялки. Машину можно разъединить и соединить очень плавно, без использования инструментов.



✓ Precea A



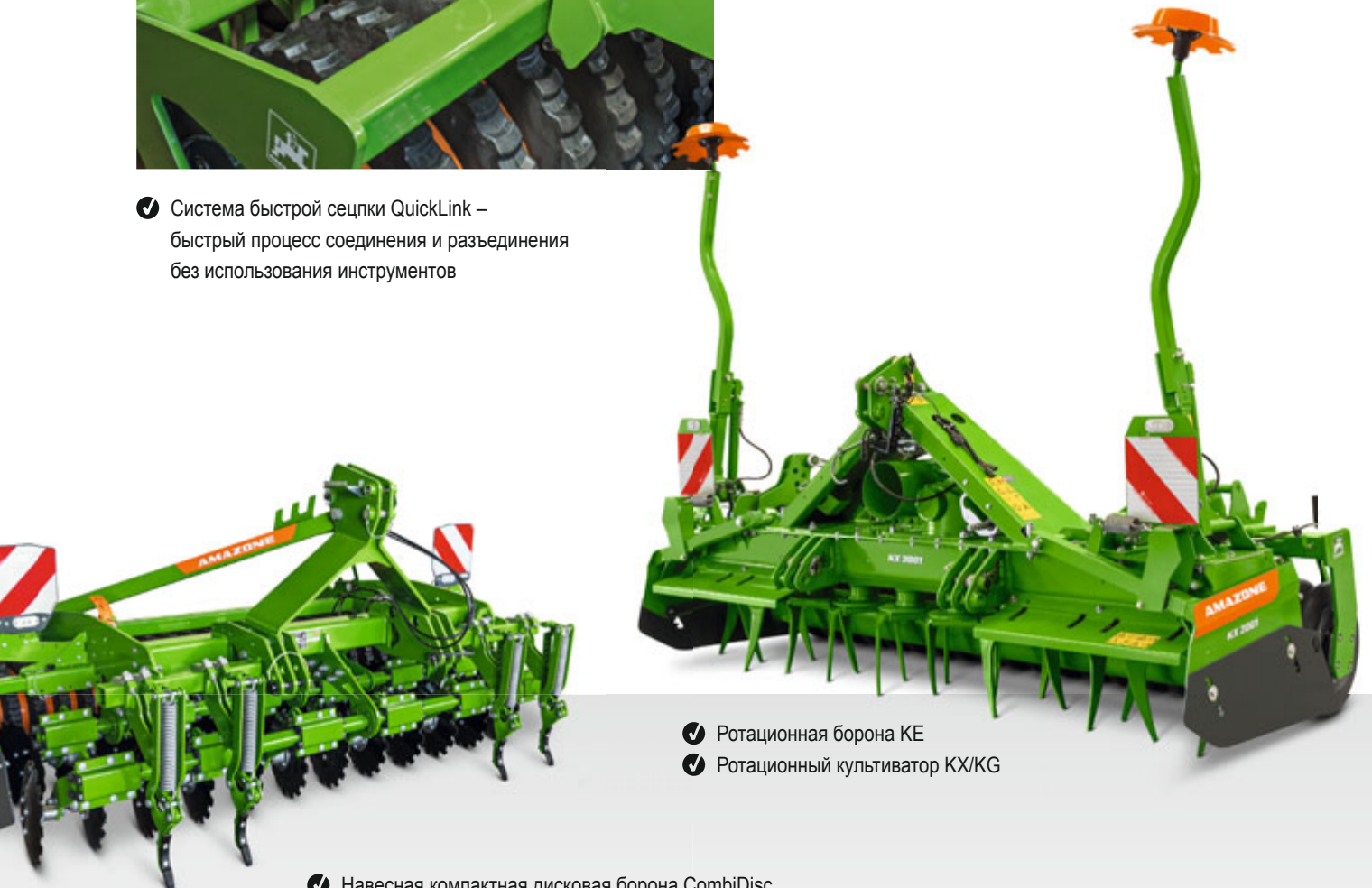
✓ Cataya



✓ Centaya



✓ Система быстрой сцепки QuickLink – быстрый процесс соединения и разъединения без использования инструментов



✓ Ротационная борона KE
✓ Ротационный культиватор KX/KG

✓ Навесная компактная дисковая борона CombiDisc

Технические характеристики



Навесная компактная дисковая борона CombiDisc 3000

Навесная компактная дисковая борона CombiDisc

Модель	Ширина захвата (м)	Транспортная ширина (м)	Тяговая потребность от (кВт/л.с.)	Для трактора мощностью до (кВт/л.с.)	Количество держателей зубьев	Масса базовой машины без катка от (кг)	Масса базовой машины с катком KW 580 от (кг)
CombiDisc 3000	3,00	3,00	59/80	205/280	24	880	1.425



Ротационный культиватор KG 3001

Ротационная борона KE и ротационный культиватор КХ/КГ

Модель	Ширина захвата (м)	Транспортная ширина (м)	Тяговая потребность от (кВт/л.с.)	Для трактора мощностью до (кВт/л.с.)	Количество держателей зубьев	Масса базовой машины без катка от (кг)	Масса базовой машины с катком KW 580 от (кг)
KE 2501 Special	2,50	2,50	40/55	102/140	8	995	— ¹
KE 3001 Special	3,00	3,00	48/65	102/140	10	1.060	1.679
KE 3001 Super	3,00	3,00	59/80	135/180	10	1.120	1.739
KE 3501 Super	3,50	3,50	63/85	135/180	12	1.120	1.799
KE 4001 Super	4,00	4,03	66/90	135/180	14	1.330	1.949
KX 3001	3,00	3,00	66/90	142/190	10	1.350	1.969
KG 3001 Special	3,00	3,00	66/90	161/220	10	1.340	1.959
KG 3501 Special	3,50	3,50	77/105	161/220	12	1.450	2.029
KG 4001 Special	4,00	4,03	88/120	161/220	14	1.580	2.199
KG 3001 Super	3,00	3,00	66/90	220/300	10	1.360	1.979
KG 3501 Super	3,50	3,50	77/105	220/300	12	1.480	2.059
KG 4001 Super	4,00	4,12	88/120	220/300	14	1.610	2.229

¹только с зубчатым катком PW

Катки

Модель	Трубчатый каток		Зубчатый каток						Трапецевидный кольчатый каток						Резино-клиновое каток			Резино-клиновое каток с шинами Matrix				
	PW 520		PW 500			PW 600			TRW 500			TRW 600			KW 520*			KW 580			KWM 600	
Ширина захвата (м)	3,00	4,00	2,50	3,00	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00	
Диаметр (мм)	520		500			600			500			600			520	580			600			
Масса базовой машины (кг)																						
с междурядьем 12,5 см/15,0 см	—	—	—	—	—	—	—	—	534	612	—	638	733	828	339	521	593	668	529	606	669	
с междурядьем 14,6 см	—	—	—	—	—	—	—	—	572	—	—	692	—	—	—	—	567	—	—	578	—	
с междурядьем 15,0 см	280	359	327	385	500	521	598	675	494	—	—	592	—	—	—	481	—	—	500	—	—	
с междурядьем 15,4 см	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	759	—	—	—	603	—	—	638	

*только для междурядья 12,5 см и ширины захвата 3 м

Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках без обязательств! В зависимости от комплектации технические характеристики могут отличаться. Возможно некоторое несоответствие изображений машин требованиям правил дорожного движения той или иной страны.



Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках без обязательств! В зависимости от комплектации технические характеристики могут отличаться. Возможно некоторое несоответствие изображений машин требованиям правил дорожного движения той или иной страны.



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Телефон: +49 (0)5405 501-141; -197; -321; -377 · Факс: +49 (0)5405 501-193