



AMAZONE

**KE · KX · KG
TL · KW**



Ротационные бороны и ротационные культиваторы



Полигон для экстремального тестирования

Чтобы быть готовыми к любым условиям эксплуатации, на каменистых полигонах при максимальной нагрузке тестируются все почвообрабатывающие орудия AMAZONE, как новые разработки, так и серийно выпускаемые модели. Это

обеспечит Вам необходимую безопасность при эксплуатации всех ротационных борон и ротационных культиваторов AMAZONE.



KE · KX · KG · TL · KW

	Страница
Топ-аргументы	4
Long-Life-Drive Система Quick + Safe	6
Концепция	8
Зубья	10
Обзор	12
KE Special	14
KE Super	16
e-box	18
Система Cultimix	20
Прочность	22
Ротационный культиватор KX	24
KG Special	26
KG Super	28
Складывающийся ротационный культиватор Навесная посевная комбинация с фронтальным бункером	30
Почвообрабатывающие машины, катки и сеялки	
Система Huskerack	34
Эксцентриковый болт	36
Катки	37
Резино-клиновой каток	40
Система Roller Drill System RDS	42
Глубокорыхлитель TL	44
GreenDrill	46
Сервис	47
Технические характеристики	48

Просмотр фильма:
www.amazone.tv



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 неспаханного поля. В комбинации с навесной или прицепной сеялкой они являются самым оптимальным решением для многих хозяйств.



KE 4000 Super; ширина захвата 4 м

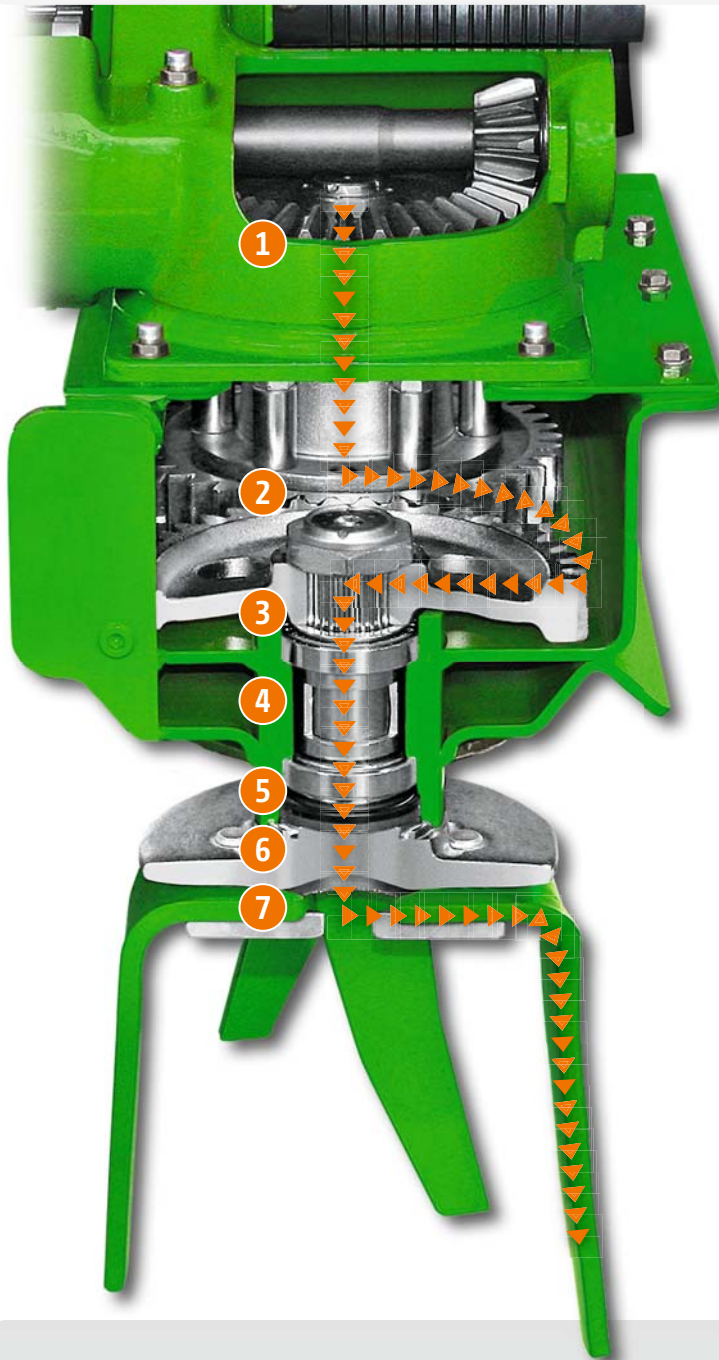
Топ-преимущества для KE, KX и KG

- ⊕ Система привода Long-Life-Drive охватывает чрезвычайную устойчивость привода к разного рода нагрузкам, выверенность размера и зацепления шестерен редуктора и приводов, а также точное исполнение и технологические допуски валов и подшипниковых втулок.
- ⊕ На машинах с системой Quick + Safe предусмотрен механизм быстрой замены зубьев и интегрированная защита от перегрузок.
- ⊕ Большие зазоры над держателем зубьев и между зубьями способствуют оптимальному прохождению соломы, комков земли и камней даже при сильно изношенных зубьях.
- ⊕ Высокий коробчатый профиль ванны редуктора, изготовленной из специальной стали, отличается высокой жёсткостью на кручение.
- ⊕ Держатели зубьев и вал выкованы из цельного куска высококачественной стали.
- ⊕ Валы держателей зубьев установлены 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.
- ⊕ Прочная конструкция рамы ванны 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.
- ⊕ Планировочная балка разравнивает почву между ротационной бороной и катком и заделывает вглубь камни.
- ⊕ Боковые щитки предотвращают разброс почвы и образование валов.



Long-Life-Drive

Для всех ротационных борон и ротационных культиваторов



- 1) Прочный редуктор
- 2) Выверенное зацепление шестерен редуктора и приводов
- 3) Высокое технологическое исполнение и точность при монтаже подшипниковых втулок для максимально плавного хода
- 4) Большое расстояние между коническими роликоподшипниками
- 5) Двойные лабиринтные уплотнения препятствуют втягиванию растительных остатков в систему привода
- 6) Держатели зубьев и вал из цельного куска, ротационные культиваторы KG и KX с диаметром вала 60 мм
- 7) Система Quick + Safe с заменой зубьев без использования инструментов и интегрированной защитой от перегрузок

⊕ 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.

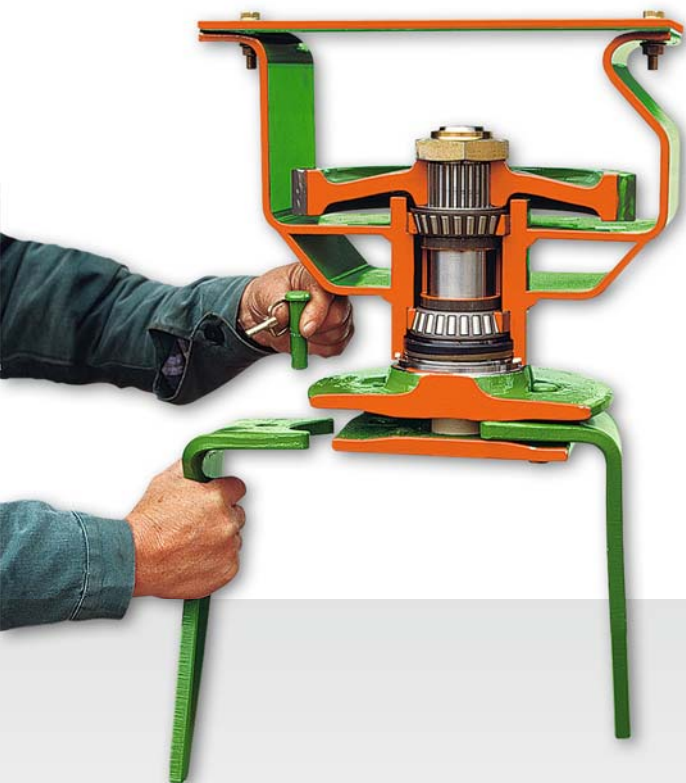
Q+S-System

За KE, KX и KG – уже 60.000 довольных покупателей!

Quick-System

Система быстрой замены зубьев

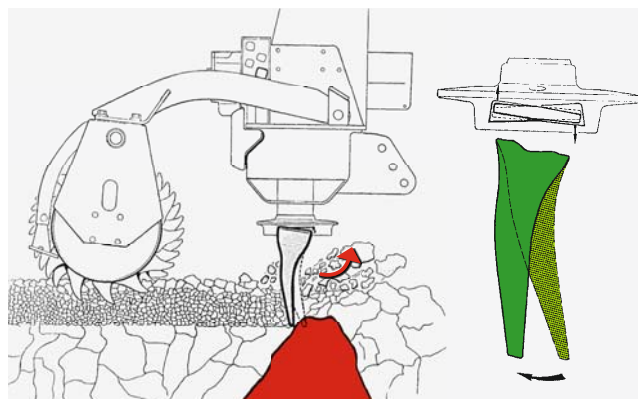
Зубья просто вставляются в гнездо держателя и фиксируются с помощью пальца и шплинта. Просто и быстро! Нет крепёжных болтов, которые нужно подтягивать. Также быстро и просто ротационный культиватор переводится с зубьев с агрессивным углом атаки на зубья с пассивным углом атаки. Кованые зубья из закаленной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



Большие зазоры и прочность у AMAZONE!



⊕ «Боковые щитки весьма прочны и за счет своей длины обеспечивают оптимальный поток почвы».

(журнал profi 8-2013 · Тест Ротационный культиватор
AMAZONE KG 6001-2)



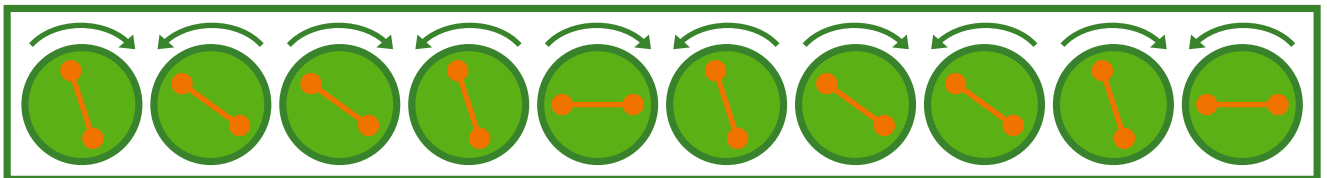
⊕ Сверхпрочность – даже при использовании больших сеялок и для высоких скоростей работы и транспортировки

10 роторов на 3 м ширины захвата для оптимальных зазоров и прочности

10 роторов обеспечивают большие зазоры и прочность деталей привода, повышают устойчивость зубьев и улучшают прохождение камней и комков между ними.

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.

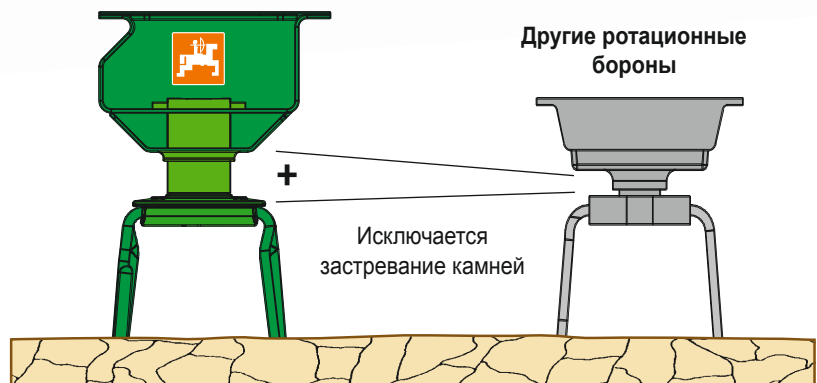


AMAZONE: 10 роторов

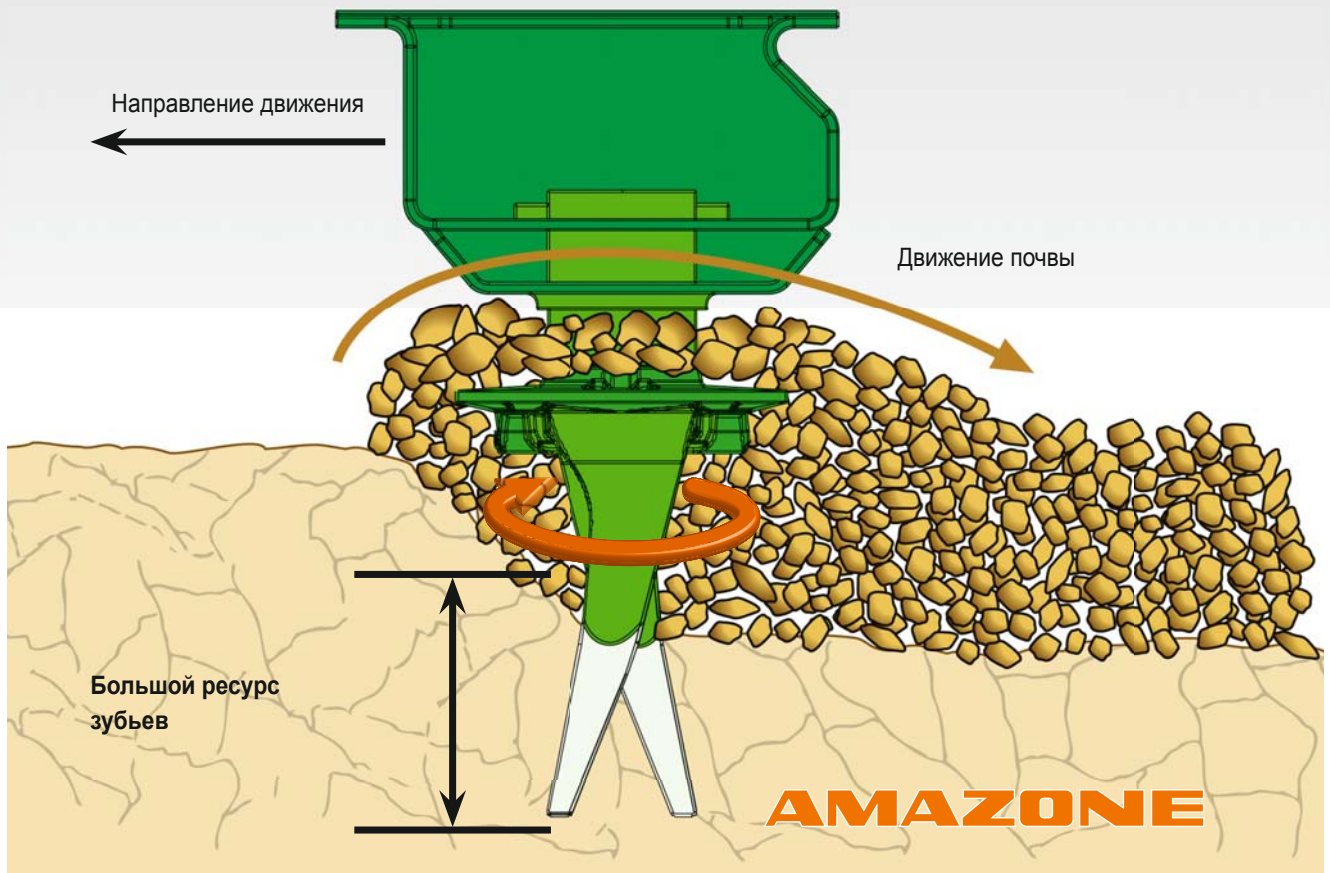


Сравните: 12 роторов у других машин

Сравните сами!



- ⊕ Высокий коробчатый профиль ванны редуктора из специальной стали отличается высокой жёсткостью на кручение. Большие зазоры над держателем зубьев и между зубьями способствуют оптимальному прохождению соломы, комков земли и камней – даже при сильно изношенных зубьях. Долгий срок эксплуатации зубьев позволяет сократить издержки на износ.

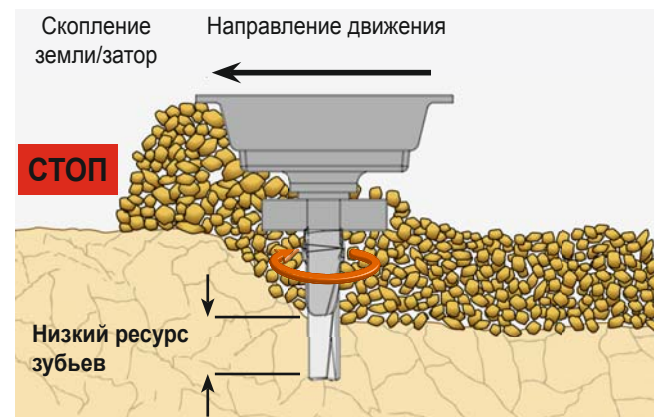


Большие зазоры на KE, KX и KG

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.

Другие ротационные бороны

На других ротационных бороны особенно при изношенных зубьях земля сгребается низкой ванной редуктора и образует затор.



- ⊕ «Большой зазор между двумя коническими роликоподшипниками обеспечивает не только прочность, но и большое пространство над держателями зубьев. Это предотвращает образование заторов даже при сильно изношенных зубьях».

Мы завоёвываем доверие!

Теперь для любого класса мощности и для любого хозяйства имеется подходящее почвообрабатывающее орудие с приводом от ВОМ.



KE 3000 Special; ширина захвата 3 м



KE 3000 Super; ширина захвата 3 м

Всего AMAZONE предлагает следующие модели:

Ротационная борона KE Special	Ширина захвата 2,50 м и 3,00 м	до 140 л. с.*	с «пассивными» зубьями
Ротационная борона KE Super	Ширина захвата 3,00 м, 3,50 м и 4,00 м	до 180 л. с.*	с «пассивными» зубьями
Ротационный культиватор KX	Ширина захвата 3,00 м	до 190 л. с.*	выборочно с «пассивными» или «активными» зубьями
Ротационный культиватор KG Special	Ширина захвата 3,00 м, 3,50 м и 4,00 м	до 220 л. с.*	с «активными» зубьями
Ротационный культиватор KG Super	Ширина захвата 3,00 м, 3,50 м и 4,00 м	до 300 л. с.*	с «активными» зубьями
Складывающийся ротационный культиватор KG	Ширина захвата 4,00 м, 5,00 м и 6,00 м	до 360 л. с.*	с «активными» зубьями

* мощность трактора



KX 3000; ширина захвата 3 м



KG 3000 Special; ширина захвата 3 м



KG 3500 Super; ширина захвата 3,5 м



Складывающийся KG 6001-2; ширина захвата 6 м

KE Special – высокая прочность при малом весе!

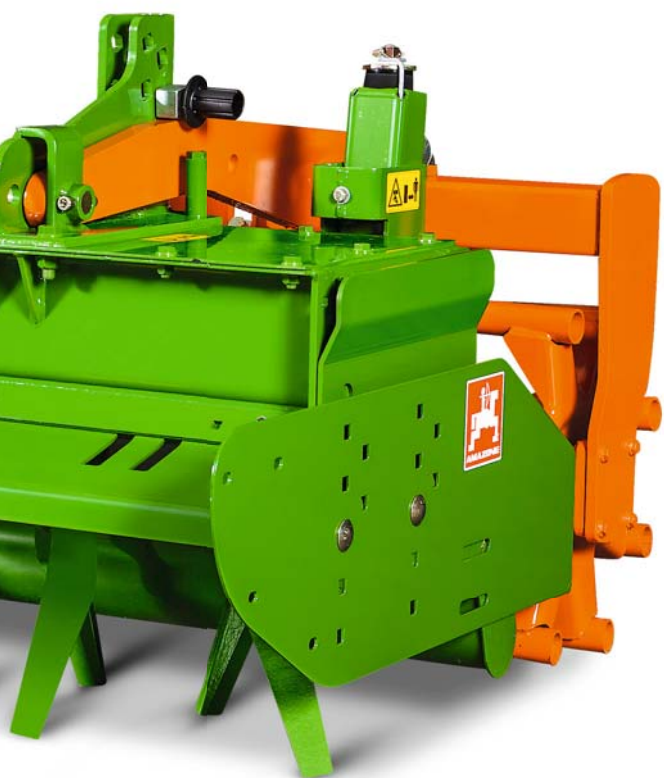


Лёгкость и удобство превращают работу в удовольствие!

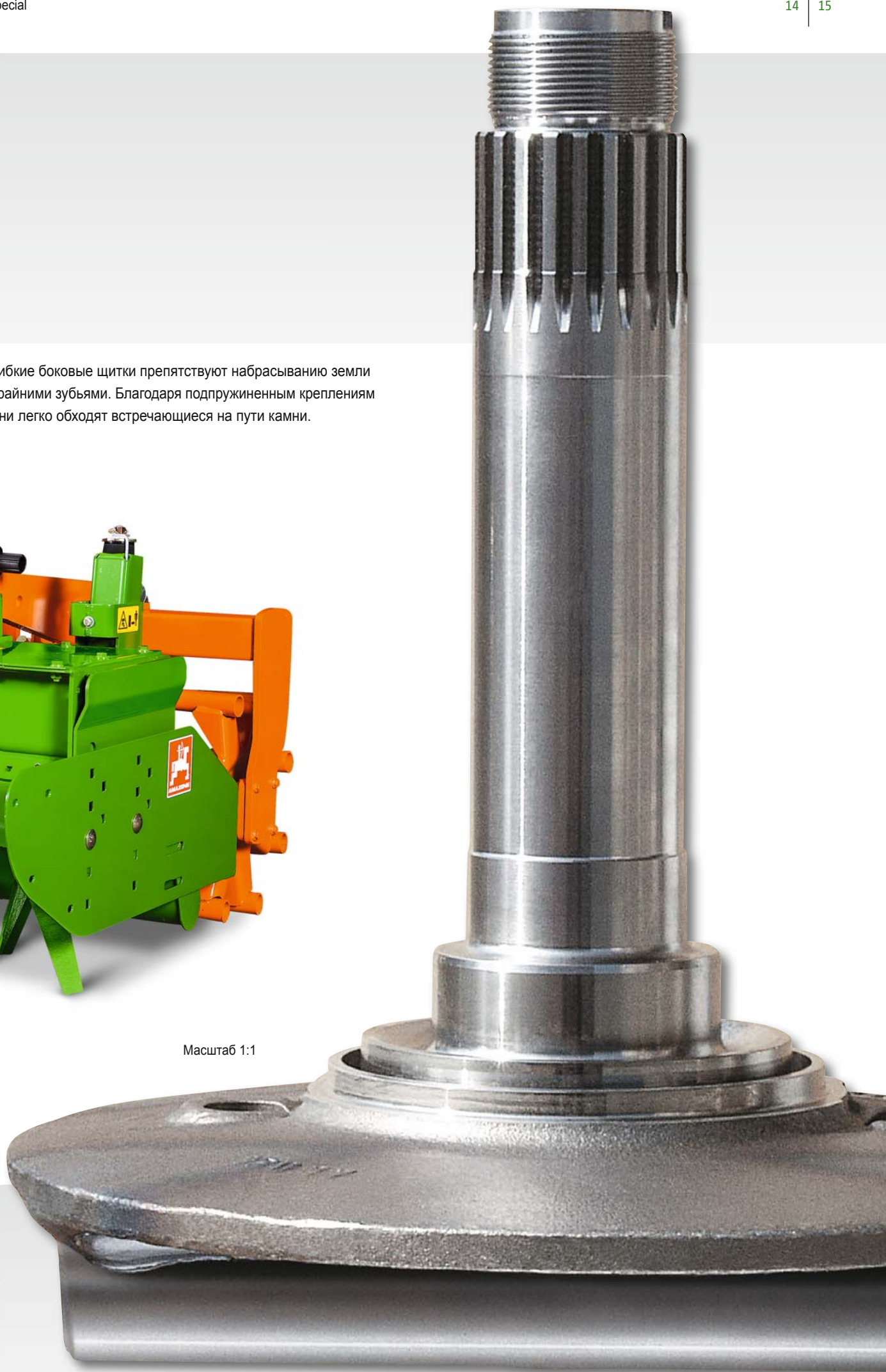
Для тракторов мощностью до 140 л. с. идеальным решением станет борона KE Special: лёгкая, но очень прочная. При ширине захвата 3 м борона KE Special весит всего 850 кг, а вся посевная комбинация с зубчатым катком и насадной сеялкой AD – лишь 1900 кг.



- ⊕ Гибкие боковые щитки препятствуют набрасыванию земли крайними зубьями. Благодаря подпружиненным креплениям они легко обходят встречающиеся на пути камни.



Масштаб 1:1



KE Super – надёжный и выносливый агрегат



Подготовка семенного ложа в самых сложных условиях

Высоким требованиям современного хозяйства отвечает борона KE Super. Заложенный конструкторами запас прочности делает её пригодной для длительной эксплуатации в сложных условиях. Лучше всего борона KE Super сочетается в посевной комбинации с тракторами мощностью до 180 л. с.





- ⊕ Подпружиненные боковые щитки, наталкиваясь на камни, поднимаются вверх. Длинный кронштейн и прочные пружины делают KE Super пригодной для обработки каменистых тяжёлых почв. Это распространяется также на все ротационные культиваторы.



- ⊕ Опционально почва в области колеи трактора может разрыхляться регулируемыми по высоте и по сторонам следорыхлителями на ротационных боронах и ротационных культиваторах. Для защиты от повреждений следорыхлители оснащены не требующим обслуживания предохранительным механизмом в виде пружинных демпферов.



Фронтальная рама для серии KE

Специально для хозяйств, ведущих интенсивную обработку почвы, была разработана фронтальная рама, подходящая к сериям KE Special и KE Super. В сочетании с лёгкими катками диаметром до 500 мм хозяйство получает практичное решение, позволяющее навешивать почвообрабатывающий агрегат на трактор спереди. Особенно часто ротационная борона навешивается в передней части при посадке картофеля, сочетаясь с картофелесажалкой сзади.



e-box – инновационный редуктор для Вашей ротационной бороны!

e-box



e-conomy and e-nergy



AD-P Special (1250 л)

- ⊕ С опциональным приводом от вала отбора мощности Вы можете задействовать ротационную борону с фронтальной рамой или навесное орудие, например, пневматическую сеялку.

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.

Изменение частоты вращения: просто и быстро!

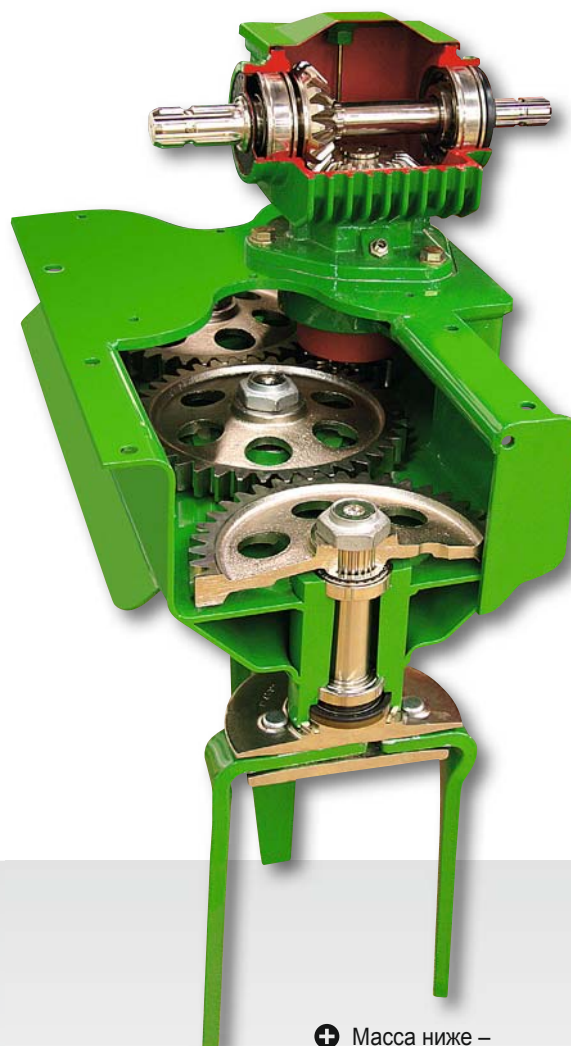
Скорость вращения зубьев может быть легко изменена – нужно только поменять местами шестерни!

- ⊕ Это позволяет оптимально подстраивать агрегат к особенностям почвы, делает его удобным и недорогим, потому что дополнительные сменные шестерни теперь не нужны.

KE Special: всего 850 кг на 3 м!

e-box легче других редукторов.

- ⊕ Экономия на массе и подъёмной силе. Борона поднимается даже небольшим трактором.



- ⊕ Масса ниже – эффективность выше!

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

Ротационные культиваторы KX и KG: система Cultimix

Принцип: урожай выше, затраты ниже



Ротационный
культиватор KG
с «активными»
зубьями

Планировочная
балка

Резино-клиновой
каток KW

- ⊕ Ротационный культиватор AMAZONE удерживает установленную глубину обработки вне зависимости от того, вспахано поле, разрыхлено или нет, в том числе на тяжелой почве, поскольку «активные» зубья втягиваются в почву сами.

Эффект разделения

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, поэтому мелкие комья концентрируются в нижней части обрабатываемой зоны, тогда как крупные 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.



Планировочная балка для KE, KX и KG

Планировочная балка разравнивает почву между ротационным культиватором и катком и заделывает вглубь камни. С помощью рукоятки балка удобно и быстро регулируется по высоте. Этим создаются условия для равномерного обратного уплотнения почвы катком.

«С помощью большого резино-клинового катка мы достигли отличного результата работы на средних и тяжелых почвах при различных условиях, и не в последнюю очередь за счет планировочной балки (с резиновой амортизацией!). Регулировка балки по высоте осуществляется с помощью удобного рычажного механизма».

(журнал profi 8-2013 · Тест Ротационный культиватор AMAZONE KG 6001-2)



Ротационные культиваторы KX и KG: прочность – их козырь!

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.

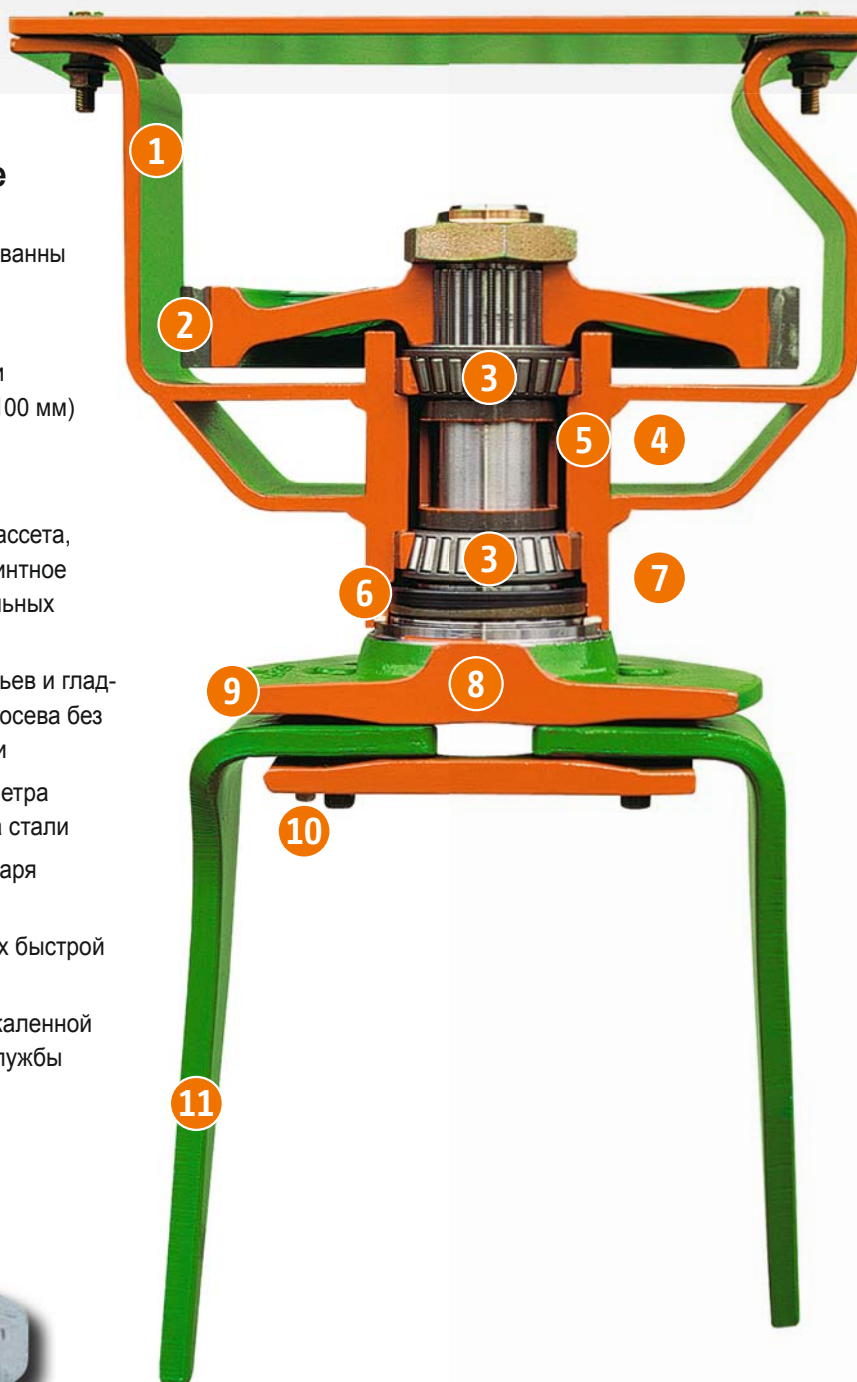


Изображение вала
держателя зубьев KX и KG
в масштабе 1:1

Сравните эти детали!

КХ и КГ в поперечном разрезе

- 1) Жёсткий на кручение сварной профиль ванны из специальной стали толщиной 8 мм
- 2) Шестерни с улучшенными свойствами
- 3) Прочные конические роликоподшипники с большим расстоянием друг от друга (100 мм)
- 4) Двойное дно ванны
- 5) Приваренные втулки подшипников
- 6) Двойное уплотнение: уплотнительная кассета, защищающая от утечки масла, и лабиринтное уплотнение против втягивания растительных волокон и попадания грязи
- 7) Большой зазор между держателями зубьев и гладким дном ванны для мульчированного посева без забивания и оптимальной проходимости
- 8) Держатели зубьев и вал большого диаметра ($\varnothing = 60$ мм) выкованы из цельного куска стали
- 9) Система Safe: защита от камней благодаря пружинящему креплению зубьев
- 10) Система Quick: крепление зубьев для их быстрой замены
- 11) «Активные» зубья длиной 320 мм из закаленной стали для обеспечения долгого срока службы и низких издержек на износ



Ротационный культиватор КХ – универсальная машина



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 борона.

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.

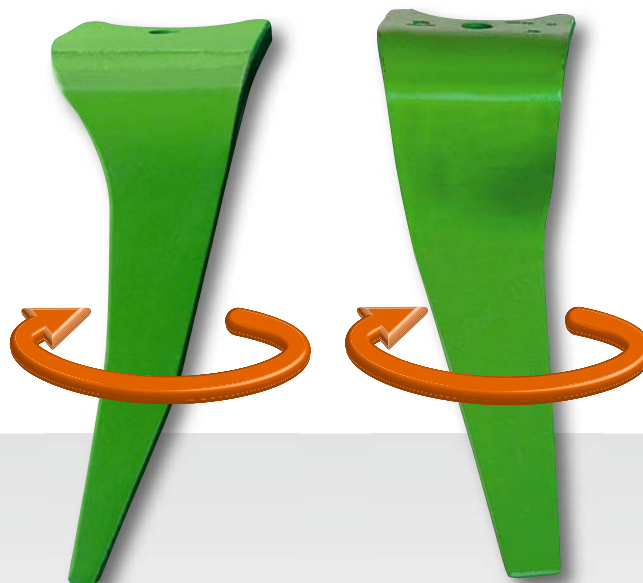
Посевная комбинация с КХ и пневматической сеялкой AD-P



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 крепёжных 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.



⊕ «Активные» зубья

⊕ «Пассивные» зубья

Ротационный культиватор KG Special – мастер на все руки

Ротационный культиватор KG 3000 Special с системой Huskerpack 2.1



Оригинал всегда лучше!

Производительный KG Special с шириной захвата 3 м, 3,5 м или 4 метра для тракторов мощностью до 220 л. с.





⊕ Оригинальные карданные валы – на выбор Walterscheid или Bondioli & Pavesi



Эффект приработки

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

Входящие в серийную комплектацию всех ротационных культиваторов «активные» зубья предлагаются в усиленном варианте с увеличенным сроком службы. Эти зубья на KG Super являются серийными.

«Активные» зубья



⊕ Зубья KG Special

⊕ Зубья KG Super

Ротационный культиватор KG Super – просто «силач»

Ротационный культиватор
KG 3500 Super с гидравлической
регулировкой глубины



«Здоровый» и проверенный на 100 %

KG Super с шириной захвата 3 м, 3,5 м или 4 м и новым мощным редуктором для тракторов до 300 л. с.

KG Super оснащён серийными усиленными зубьями и может опционально поставляться с гидравлической регулировкой глубины и масляным радиатором.





⊕ Опциональный масляный радиатор

Опциональный масляный радиатор делает возможной длительную эксплуатацию в сильную жару.



⊕ Опциональная гидравлическая регулировка глубины



100 % респондентов вновь купили бы продукцию AMAZONE!

Выдержки из опроса пользователей в top agrar 06/2000:

- ⊕ Зубья ротационного культиватора однозначно самые лучшие. Почти во всех категориях зубья KG лучше зубьев другой формы.
- ⊕ Особенно выделяют при этом хорошее перемешивание. На сухих твёрдых полях зубья отрывают больше почвы и поэтому лучше перемешивать пожнивные остатки. Зубья ротационного культиватора невосприимчивы к камням. Даже на очень каменистых полях зубья получили самую высокую оценку. Зубья могут сдвигаться в креплениях на несколько миллиметров.
- ⊕ Резино – клиновой каток AMAZONE как дальнейшее усовершенствование колёсного почвоуплотнителя получил высшие оценки среди всех катков. Например, обратное уплотнение в посевном ряду получило оценку 1,3. Склеивание отсутствует абсолютно.

Складывающийся ротационный культиватор с шириной захвата 4 м, 5 м или 6 м

Складывающийся KG 6001-2;
ширина захвата 6 м



Ваши преимущества:

Быстрый переход с одного участка на другой повышает рентабельность.

Переезд с одного поля на другое осуществляется быстро и просто: складываем культиватор с помощью гидропривода, переезжаем на другое поле, раскладываем культиватор и работаем!

- + «Во время проведения нашего небольшого теста ротационный культиватор KG от AMAZONE проявил себя как настоящий „крошка-монстр“. И благодаря новому приводному механизму новый KG 6001-2 теперь „выдерживает“ даже мощность трактора до 360 л.с.»

(журнал profi 8-2013 · Тест Ротационный культиватор
AMAZONE KG 6001-2)



⊕ «Мы были впечатлены плавностью хода держателей зубьев 2 x 10. Вместо установки парами по углом друг к другу 90° они расположены в форме спирали».

(журнал profi 8-2013 · Тест Ротационный культиватор
AMAZONE KG 6001-2)

⊕ «Имеется хороший шкаф для шлангов и держатель карданного вала».

(журнал profi 8-2013 · Тест Ротационный культиватор
AMAZONE KG 6001-2)



Подходящая ширина захвата для трактора любой мощности

Ротационный культиватор с шириной захвата 4 м, 5 м и 6 м гидравлически складывается до 3 м транспортной ширины. Он подходит для тракторов мощностью до 265 кВт (360 л. с.).

Подходящая скорость вращения зубьев моментально настраивается путем выбора подходящей передачи, что особенно важно при частой смене условий эксплуатации. Это при любых условиях обеспечивает оптимальный результат работы.

Благодаря компактной конструкции складывающийся ротационный культиватор также эффективен при обработке небольших площадей.

Главный редуктор складывающегося ротационного культиватора оснащён устройством переключения с двумя передачами для быстрой адаптации скорости вращения зубьев к различной почве и интенсивности работы.



Устройство переключения с двумя передачами

Складывающийся KG: 6 м на 3 м – быстро и безопасно!



Складывающийся KG 6001-2; ширина захвата 6 м

Avant: Посевная комбинация с фронтальным бункером для посева по вспашке и мульчированного посева



Посевная комбинация Avant с фронтальным бункером, ширина захвата 6 м

Складывание на 3 м



Для крупных хозяйств и МТС с шириной захвата 4 м, 5 м и 6 м

Посевная комбинация Avant состоит из фронтального бункера и складывающегося ротационного культиватора. Для МТС и крупных предприятий она представляет собой очень гибкую комбинацию с разносторонними возможностями, с которой можно рационально достичь высокой производительности. Более точную информацию Вы можете найти в проспекте Avant.

- ⊕ «К слову о транспортной ширине: машины шириной 3 м для транспортировки складываются с помощью гидровыходов двойного действия в вертикальное положение на 2,90 м – супер!»

Сочетающиеся бороны, культиваторы, катки и сеялки

⊕ Высокий коробчатый профиль ванны редуктора из специальной стали отличается высокой жёсткостью на кручение. Поэтому ротационная борона KE или ротационный культиватор KG лучше всего сочетается с катками и сеялками AMAZONE. Когда вся посевная комбинация составлена из агрегатов марки AMAZONE, то это даёт гарантию отсутствия проблем при агрегатировании.

Система Нискераск – легко комбинируется с сеялками – обычными и точного высева

Сеялка поднимается системой Нискераск вверх. При транспортировке по дорогам общего пользования центр тяжести располагается ближе к трактору. Весь комплект становится более манёвренным и может передвигаться быстрее.

Система AMAZONE Нискераск уменьшает потребность в подъёмной силе примерно на 25%. При развороте ротационная борона или ротационный культиватор лишь немного извлекается из земли, чтобы карданный вал мог вращаться.

Преимущества системы Нискераск ощутимы также при работе с одной лишь ротационной бороной или сеялкой, а также с сеялкой точного высева.



Комбинация с механической насадной сеялкой AD

Насадная сеялка AMAZONE устанавливается прямо на каток и поэтому способствует обратному уплотнению семенного ложа. Благодаря этому ротационная борона или ротационный культиватор может свободно уклоняться от камней вверх. Если сеялка установлена прямо на бороне или культиваторе, она лишней раз подвергает опасности зубья и привод бороны или культиватора.

Результаты тестирования сеялки в DLG-FOKUS 10/2007

Критерий	Результат	Оценка
Выдержка нормы высева	отлично	++
Поперечное распределение	отлично	++

Диапазон оценок: ++/+/o/–/– (o = стандартно)

Отчет о проверке DLG 5724F



Комбинация с пневматической насадной сеялкой AD-P

Пневматическая сеялка AMAZONE тоже оптимально согласуется с нашими ротационными боронами и культиваторами. Пневматические посевные комбинации AMAZONE отличаются прочностью, компактностью, большим семенным бункером и прозрачной распределительной головкой. Дозирующее устройство имеет удобный доступ, поэтому калибровка и удаление остатков не составляет труда.



Маркёры на ротационных боронах или культиваторах

Для смещения веса маркёров и тем самым центра тяжести посевной комбинации ближе к трактору, маркёры устанавливаются на ротационном культиваторе или ротационной бороне. Одно из важных преимуществ данной версии заключается в том, что маркёры могут использоваться даже при соло-применении почвообрабатывающей машины, например, при предварительной обработке ротационной бороней, или в комбинации с сеялкой точного высева.

Изогнутые маркёры оставляют хороший след даже на крупнокомковатой почве. К тому же, маркёры с интегрированными пружинами снижают нагрузку при достижении её пикового уровня.

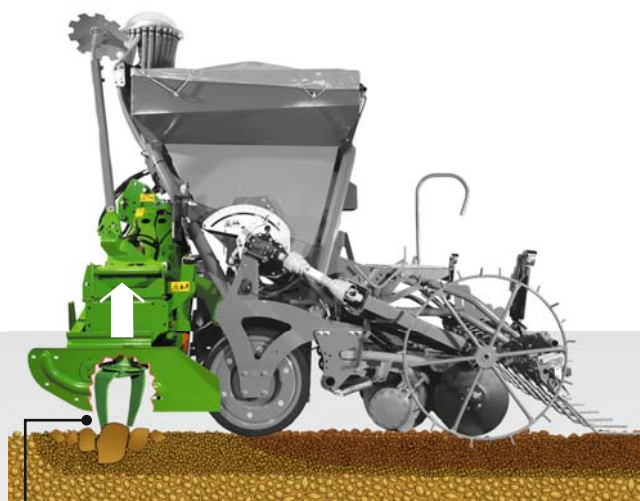
Эксцентрикый болт – точная настройка глубины обработки



Удобная, простая и надёжная техника!

Глубина обработки ротационных борон и культиваторов AMAZONE удобно регулируется перестановкой и поворотом эксцентрикый болта в пределах 16 ступеней. Во время работы кронштейн прижимается к эксцентрикый болту снизу, а при подъёме снова ложится на ванну редуктора. Поэтому ротационная борона или ротационный культиватор может перескакивать через камни. Необходимость поднимать каток и сеялку отпадает. Это бережёт зубья и узлы привода.

- ⊕ Эксцентрикый болт регулируется в пределах 16 ступеней



Нагрузка на зубья всего 30 %

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

Широкий ассортимент катков

Для местностей с лёгкими условиями и маленьких тракторов предлагается легкий трубчатый каток. С зубчатым катком можно осуществить равномерное обратное уплотнение

по всей ширине захвата. Резино-клиновые катки обеспечивают полосное обратное уплотнение. Это наилучшие условия для равномерных всходов падалицы зерновых.

Трубчатый каток

- ⊕ Выгодная цена
- ⊕ Обратное уплотнение вглубь
- ⊕ В качестве подготовительной обработки для посадочной техники или глубокого посева



KE 3000 Special с трубчатым катком

Трубчатый каток SW	Ширина захвата	
Ø 420 мм	жесткий	2,50 м, 3,00 м
Ø 520 мм	жесткий	3,00 м, 3,50 м, 4,00 м
	складывающийся	4,00 м, 5,00 м, 6,00 м



KE 3000 Super с зубчатым катком; 500 мм

Зубчатый каток

- ⊕ Обратное уплотнение по всей поверхности
- ⊕ Без засорения, даже на липких почвах и с большим количеством соломы
- ⊕ Серийные износостойкие чистики с твердосплавным покрытием (срок службы в 3-5 раз дольше по сравнению с чистиками без покрытия)
- ⊕ Глубоко расположенные чистики обеспечивают формирование ровной поверхности даже на влажной почве.



KG 3000 Special с зубчатым катком; 600 мм

Зубчатый каток PW	Ширина захвата	
Ø 420 мм	жесткий	2,50 м, 3,00 м
Ø 500 мм	жесткий	2,50 м, 3,00 м, 3,50 м, 4,00 м
	складывающийся	4,00 м, 5,00 м, 6,00 м
Ø 600 мм	жесткий	3,00 м, 3,50 м, 4,00 м
	складывающийся	6,00 м



KX 3000 с резино-клиновым катком; 520 мм

Резино-клиновой каток

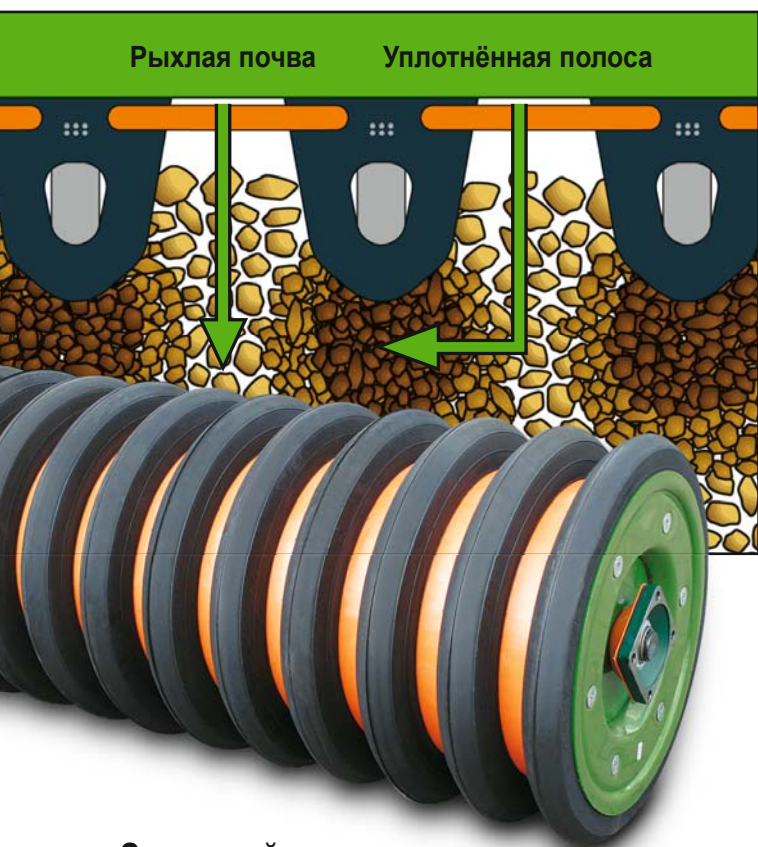
- ⊕ Универсальный для любых почв и условий
- ⊕ Посевной материал высевается сошником в уплотнённые полосы
- ⊕ Даже при тяжёлой почве остаётся достаточно рыхлой земли для оптимальной заделки семян
- ⊕ Хорошо подходит и при сырой, и при сухой погоде



KG 3500 Super с резино-клиновым катком; 580 мм

Резино-клиновой каток KW	Ширина захвата	
	Ø 520 мм	жесткий
Ø 580 мм	жесткий	3,00 м, 3,50 м, 4,00 м
	складывающийся	4,00 м, 5,00 м, 6,00 м

Резино-клиновой каток: целенаправленное обратное уплотнение ...



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 посажен на закрытый барабан. Когда колёса-катки погружаются в рыхлую землю, барабан прижимается по всей длине.

Слипание, забивание, заиливание исключены.

⊕ «С помощью большого резино-клинового катка мы достигли отличного результата работы на средних и тяжелых почвах при различных условиях, и не в последнюю очередь за счет планировочной балки (с резиновой амортизацией!)».

(журнал Profi 8-2013 · Тест Ротационный культиватор AMAZONE KG 6001-2)

... для лучшей всхожести.

Важная задача катка – обратное уплотнение почвы. Резино-клиновые катки образуют хорошо уплотнённые полосы, в которые высевается посевной материал. Затем штригель присыпает семена рыхлой землёй из неуплотнённых полос.

Благодаря полосному обратному уплотнению растения всходят быстро и равномерно при любой погоде. Этим резино-клиновой каток создает условия для соблюдения календаря полевых работ.

Колеса-катки оставляют равномерно уплотнённую полосу без следов трактора. В сравнении с другими типами катков это является несравненным преимуществом, что в конечном итоге обеспечивает спокойное движение сошника даже на больших скоростях.

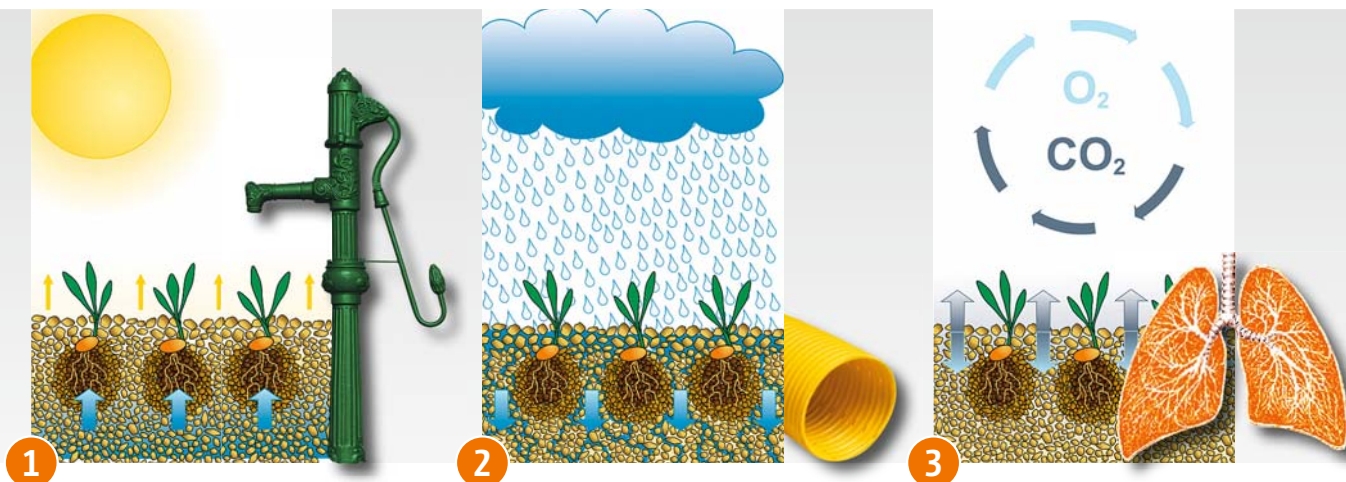
Прочный стальной барабан катка



Амортизация ударов за счёт воздушных подушек

Металлическая прокладка для высокой прочности и отличной посадки

Дистанционное кольцо с грязеотталкивающей поверхностью



Резино-клиновой каток – Посев наверху!

- 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. Резино-клиновой каток способствует тому, чтобы почва работала как водяной насос.
- 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 даже при тяжелых, влажных условиях остается достаточно рыхлой почвы для покрытия семян.
- 3) **Газообмен – принцип легких:** Благодаря рыхлой почве происходит газообмен, что позволяет корням дышать.

Большой диаметр

Катки большого диаметра не проваливаются, поскольку вес распределяется на большую опорную площадь. Поэтому резино-клиновые катки AMAZONE имеют большой диаметр 520 мм или 580 мм. Резино-клиновой каток плавно следует даже на тяжёлых почвах.

Катки большого диаметра идут более плавно, чем маленького. Так, с резино-клиновым катком можно сеять с высокой скоростью, сохраняя точность укладки.

Механические или пневматические насадные сеялки AMAZONE полностью опираются на резино-клиновой каток. Перенос веса на каток, таким образом, становится оптимальным. Общий вес распределяется равномерно и тем самым выдерживается точная глубина укладки. Ротационный культиватор AMAZONE может теперь беспрепятственно проходить по камням.

Надёжные чистики

Возможность индивидуальной регулировки позволяет идеально расположить чистики, благодаря чему резино-клиновой каток не забивается и легко катится даже на глинистых почвах и при большом количестве пожнивных остатков. Так Вы экономите топливо.

AD-P Super



- ⊕ Надёжная опора и экономия топлива



Roller Drill System RDS

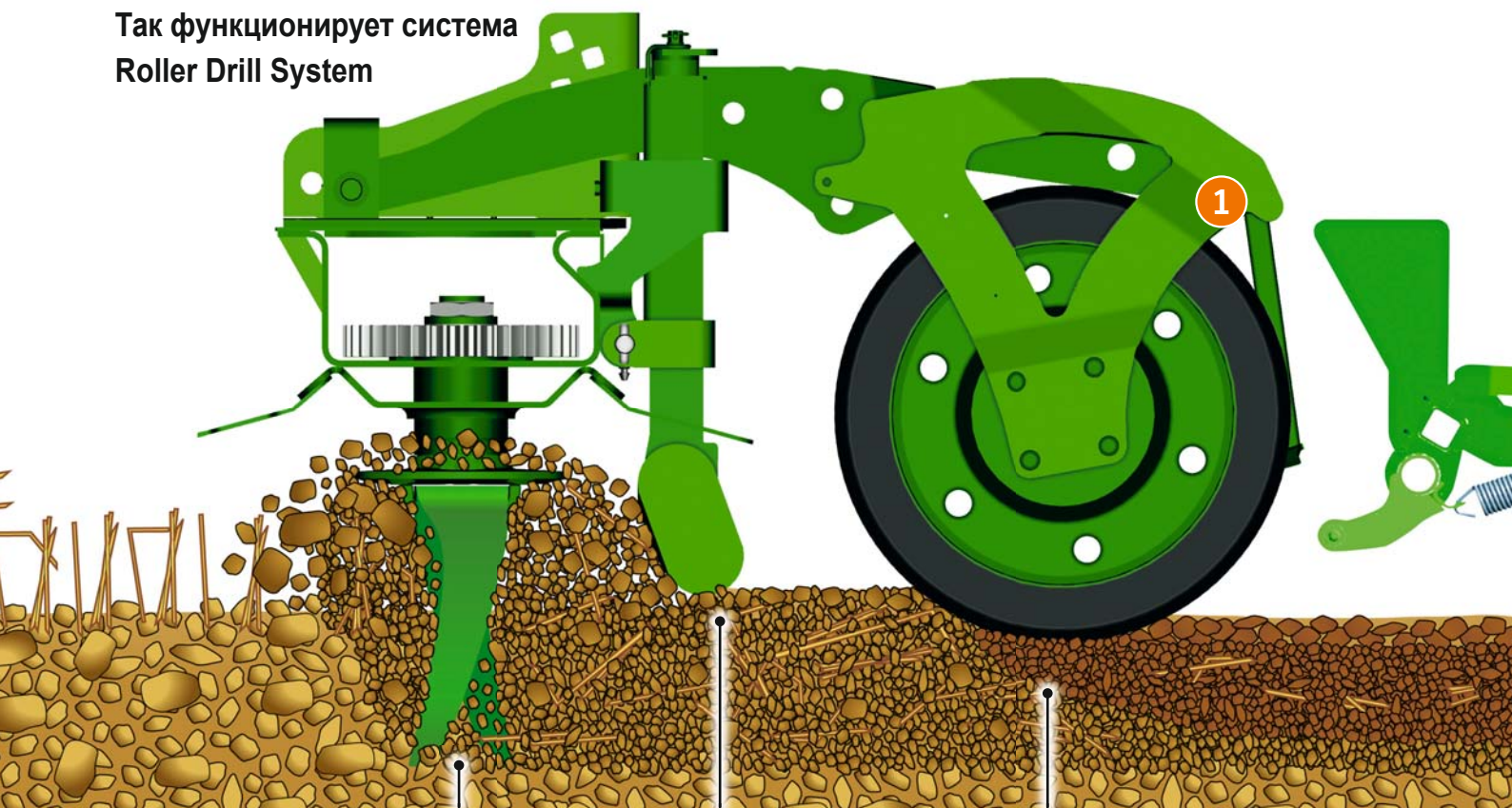
Система для улучшения всхожести и повышения урожайности

Сначала прикатываем, потом сеем

Равномерное формирование посевной борозды создает условия для абсолютно плавного хода и выдержки точной глубины укладки. Поэтому возможна работа на более высоких скоростях, чем с другими катками. Принцип «Сначала

прикатываем, потом сеем» независимо от вида, состояния почвы и скорости движения обеспечит Вам равномерную укладку посевного материала и улучшенную всхожесть.

Так функционирует система Roller Drill System



Ротационный культиватор KG с «активными» зубьями

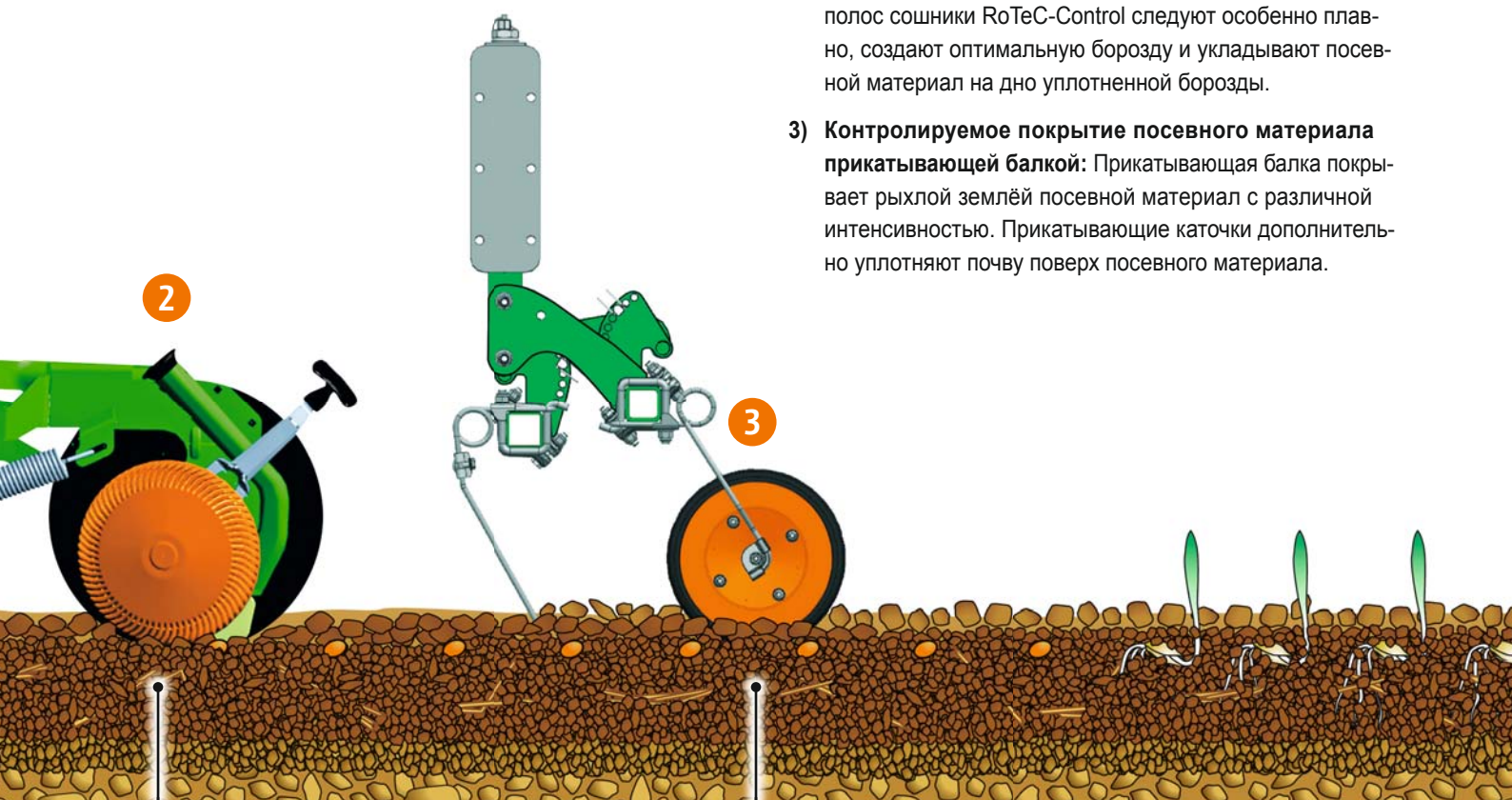
Планировочная балка

Резино-клиновой каток KW



Преимущества системы RDS:

- 1) **Контролируемое обратное уплотнение посевной борозды резино-клиновым катком:** Для оптимального обеспечения посевного материала водой колёса-катки уплотняют почву полосами непосредственно в посевных рядах.
- 2) **Контролируемая укладка посевного материала сошниками RoTeC-Control:** По колее уплотненных полос сошники RoTeC-Control следуют особенно плавно, создают оптимальную борозду и укладывают посевной материал на дно уплотненной борозды.
- 3) **Контролируемое покрытие посевного материала прикатывающей балкой:** Прикатывающая балка покрывает рыхлой землёй посевной материал с различной интенсивностью. Прикатывающие каточки дополнительно уплотняют почву поверх посевного материала.



Сошник RoTeC-Control

Прикатывающая балка

С глубокорыхлителем TL: все операции за один проход



Технические характеристики

TL 3001

Ширина захвата	3,00 м
Транспортная ширина	3,00 м
Количество стоек	4
Ширина стрелчатых лап	30 см (60 см как опция, прилагаются отдельным пакетом)
Высота рамы	1000 мм



Глубокое рыхление, предпосевная подготовка, обратное уплотнение, посев и заделка семян.

Компактный глубокорыхлитель TL позволяет проводить рыхление почвы на глубину до 25 см с помощью 4 стоек. Тем самым, AMAZONE предлагает возможность проведения бесплужовой обработки почвы даже при высоком со-

держании соломы. Бесплужовая обработка с глубоким рыхлением за один проход предотвращает образование уплотнений почвы в посевном горизонте.



Простая настройка глубины обработки



Стрельчатые лапы шириной 30 см или опционально 60 см

Одновременный посев: GreenDrill

Насадная сеялка для посева мелкосеменных и промежуточных культур

Чтобы одновременно с обработкой стерни или обработкой почвы проводить посев промежуточных культур и посев трав, AMAZONE предлагает новую насадную сеялку GreenDrill. Она может комбинироваться с компактной дисковой бороной Catros, мульчирующим культиватором Sepius, а также ротационным культиватором KG или ротационной бороной KE.

Удобные ступеньки обеспечивают свободный доступ к семенному бункеру GreenDrill объемом 200 л. В зоне дозирования, под семенным бункером, расположен высевашный

вал, который в зависимости от свойств и нормы внесения посевного материала может быть оснащён высевашными катушками для посева бобовых и мелкосеменных культур. Привод высевашного вала и турбины осуществляется посредством сервомотора или гидравлически.

Для управления машиной AMAZONE предлагает два альтернативных варианта с различным, высоким уровнем комфорта. Стандартная комплектация GreenDrill предусматривает включение высевашного вала и турбины и изменение числа оборотов турбины на бортовом компьютере. В комплектации Komfort на бортовом компьютере дополнительно предлагается меню выбора для настройки нормы высева и указания скорости движения, обработанной площади и рабочих часов.



⊕ GreenDrill 200:

Ширина захвата 3 м; 3,5 м; 4 м
Объём бункера 200 л

AMAZONE – всегда рядом с Вами

Для нас важно, чтобы Вы были
довольны



Довольство наших клиентов – важнейшая цель

У нас очень компетентные партнеры по сбыту. Это надёжные партнеры также в вопросах сервисного обслуживания для фермеров и руководителей МТС. Регулярно проводимые семинары и обучения позволяют нашим дилерам и сервисным инженерам быть в курсе актуального состояния техники.

Мы предлагаем первоклассный сервис по запасным частям

Наша логистика запасных частей по всему миру основана на наличии централизованного склада запасных частей на головном заводе в Хасберген-Гасте/Германия. Это обеспечивает оптимальное наличие запасных частей, в том числе и для более старых моделей.

На централизованном складе запасных частей в Хасберген-Гасте резервные детали, заказанные до 17 часов, отгружаются со склада в тот же день. Благодаря нашей современной складской системе происходит комплектование и резервирование 34.000 различных запасных частей и изнашиваемых деталей. Ежедневно обрабатывается порядка 800 заказов от наших клиентов.



Оригинал – всегда лучше

Ваши машины подвергаются экстремальному перенапряжению! Качество запасных частей AMAZONE гарантирует Вам надёжность и безопасность, которые необходимы для проведения эффективной обработки почвы, точного посева, профессионального внесения удобрений и успешной защиты растений.

Только оригинальные запасные части в точности подходят по функциональности и долговечности машинам AMAZONE. Это гарантирует получение оптимального результата. Оригинальные запчасти по адекватным ценам в итоге полностью окупаются.

Поэтому выбирайте оригинальную технологию AMAZONE!

Преимущества оригинальных запасных частей:

- ⊕ Качество и надёжность
- ⊕ Инновации и производительность
- ⊕ Постоянное наличие
- ⊕ Высокая стоимость использованных машин при перепродаже



**Choose the Original
Choose Success!**

Кампания VDMA:
Pro-Original

**Технические характеристики KE, KX, KG**

Тип	Требуемая мощность от кВт/л.с.	Для трактора мощностью до кВт/л.с.	Ширина захвата м	Транспортная ширина м	Количество роторов	Масса без катка кг
KE 2500 Special	40/55	102/140	2,50	2,50	8	700
KE 3000 Special	48/65	102/140	3,00	3,00	10	850
KE 3000 Super	59/80	131/180	3,00	3,00	10	860
KE 3500 Super	63/85	131/180	3,50	3,50	12	1140
KE 4000 Super	66/90	131/180	4,00	4,03	14	1120
<hr/>						
KX 3000	66/90	140/190	3,00	3,00	10	1200
<hr/>						
KG 3000 Special	66/90	161/220	3,00	3,00	10	1200
KG 3500 Special	77/105	161/220	3,50	3,50	12	1310
KG 4000 Special	88/120	161/220	4,00	4,12	14	1500
KG 3000 Super	66/90	220/300	3,00	3,00	10	1230
KG 3500 Super	77/105	220/300	3,50	3,50	12	1360
KG 4000 Super	88/120	220/300	4,00	4,12	14	1530
KG 4001-2	88/120	265/360	4,00	3,00	14	2345
KG 5001-2	110/150	265/360	5,00	3,00	16	2620
KG 6001-2	132/180	265/360	6,00	3,00	20	2855

Технические характеристики TL

Тип	Ширина захвата м	Транспортная ширина м	Количество стоек	Ширина стрелчатых лап см	Высота рамы мм	Масса кг
TL 3001	3,00	3,00	4	30 (60 см как опция, прилагаются отдельным пакетом)	1000	494

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