



AMAZONE

Посевная комбинация ***Avant***



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



! «Забывать не об урожае,
а о правильном возделывании своих полей».
(Конфуций, 500 г. до н.э.)

Обработка почвы, обратное уплотнение, предпосевная подготовка, точная укладка посевного материала на равную глубину, равномерное покрытие посевного материала и хорошо структурированное поле без следов от колес после обработки – это основные требования для достижения высокой всхожести и оптимальной урожайности. Все эти задачи превосходно выполнимы с помощью пневматической сеялки Avant.

Всё «из одних рук»: Вы можете выбрать необходимые компоненты модульной системы из ассортимента различных почвообрабатывающих машин, катков, сошников, штригелей и современных терминалов управления.



Посевная комбинация Avant с фронтальным бункером, ширина захвата 6 м

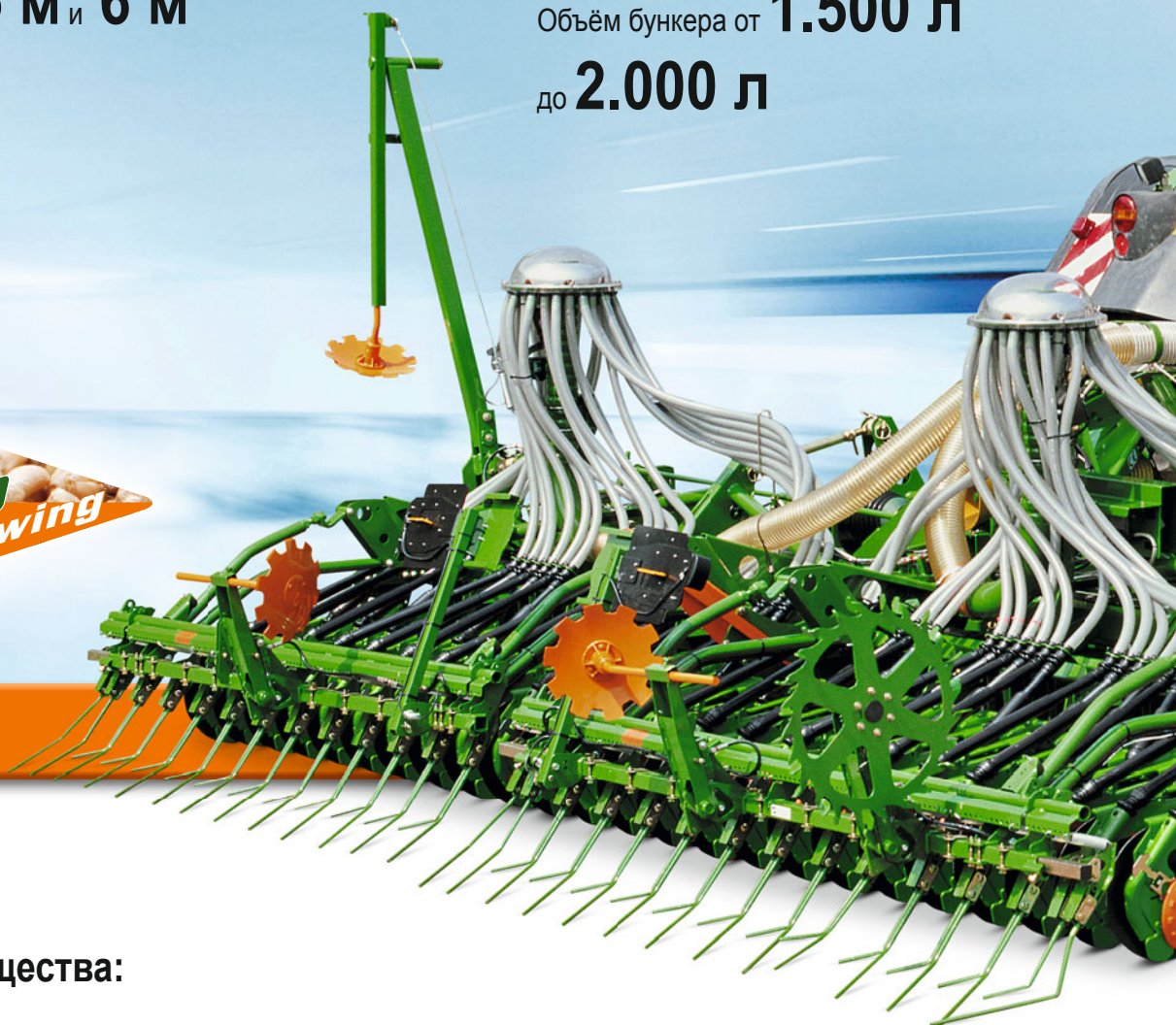
Avant

	Страница
Ваши преимущества	4
Конструкция фронтального бункера Точный привод дозирования	6
Идеальное дозирование Прозрачная распределительная головка и ритмы технологической колеи	8
Управление AmaTron 3 GPS-Switch	10
Традиционный и мульчированный посев пневматическими посевными комбинациями	12
Складывающийся ротационный культиватор	14
Long-Life-Drive и Система Quick + Safe	18
Катки	20
Сошник RoTeC-Control	22
Сошник RoTeC и RoTeC ⁺ Штригель Exakt	24
Агрегатирование Avant Технические характеристики	26

С шириной захвата

4 м, 5 м и 6 м

Объем бункера от **1.500 л**
до **2.000 л**



Ваши преимущества:

- ⊕ Максимальная гибкость: комбинация из ротационного культиватора и системы сошников RoTeC подходит для традиционного и мульчированного посева
- ⊕ Максимальное использование конструкции трактора. Фронтальный бункер и задняя комбинация агрегируются с трактором за пару минут без инструментов
- ⊕ Превосходная манёвренность на дороге и на поле
- ⊕ Комфортное движение по общественным дорогам с транспортной шириной 3 м даже при комбинации 6 м
- ⊕ Равномерная балластировка осей трактора
- ⊕ Быстрый переход с одного участка на другой повышает рентабельность: гидравлически сложить, доехать до следующего поля, разложить и продолжить работать
- ⊕ Простое заполнение фронтального бункера благодаря удобному доступу
- ⊕ Удобный доступ к дозирующему устройству обеспечивает быструю и простую замену дозирующих катушек
- ⊕ Опциональный сервопривод дозирования – простая калибровка и регулировка нормы высева во время движения

**Штригель
Exakt_i
штригель
Exakt S**



Фронтальный семенной бункер

с фронтальной рамой или
с фронтальным шинным пакером

Ротационный культиватор KG

Сошники RoTeC-Control_{или} RoTeC⁺-Control

Резино-клиновой каток _{или} зубчатый каток

Высокая производительность и высочайшее качество посева: этими выдающимися качествами складывающиеся посевные комбинации Avant особенно подчёркивают свои сильные стороны, прежде всего, при межхозяйственном использовании. С шириной захвата 4 м, 5 м или 6 м Вы получите все практические преимущества данной конструкции. Передняя рама трактора целесообразно используется для установки семенного бункера. Отсутствует ненужный балласт. Так, с размещением семенного бункера впереди, а также ротационного культиватора, катка и высевающих сошников позади трактора Вы получите весьма манёвренную комбинацию с оптимальным распределением массы, которая к тому же может достичь высокой производительности и на маленьких площадях.



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.ru/avant

Фронтальный бункер с объёмом 2.000 л

С или без самоуправляемого фронтального шинного пакера

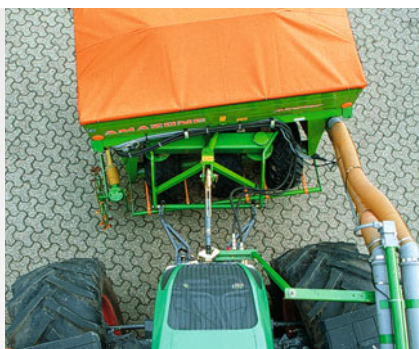


Фронтальный семенной бункер FPS
с самоуправляемым фронтальным
шинным пакером

Фронтальный семенной бункер FPS с фронтальным шинным пакером: с помощью фронтального шинного пакера Вы можете дополнительно уплотнить свободные полосы между колёсами от колёс трактора. Поскольку он самоуправляемый, то и движение на поворотах упрощается.

Фронтальный семенной бункер FRS с фронтальной рамой: фронтальный семенной бункер FRS без шинного пакера навешивается на переднюю навеску. При необходимости можно применить добавочный груз в качестве балласта.

Поскольку семенной бункер достаточно широкий и плоский, то он не загромождает собой обзор передней части. К тому же можно свободно наблюдать и за расположенными сзади машинами, так как семенной бункер их также не загромождает.



Точный привод дозирования

Простая настройка и удобная калибровка



Двухсекционный фронтальный бункер на Avant шириной 6 м с механическим приводом дозирования через приводное колесо для двух распределительных головок



Двухсекционный фронтальный бункер на Avant шириной 6 м с двумя сервоприводами дозирования для двух распределительных головок

При наличии точного механического привода дозирования приводное колесо в сочетании с редуктором Vario обеспечивает надежный привод дозирующего устройства на семенном бункере.

В качестве выборочного оснащения предлагается электрическая регулировка нормы высева посредством AmaTron 3.

Удаление из бункера посевного материала осуществляется быстро и просто с помощью системы быстрого опустошения, удобно расположенной на бункере.

Для удаления остатков заслонка открывается и содержимое бункера попадает в большой желоб.

Замена дозирующих катушек в дозаторе происходит очень легко. Это обеспечивает точное и бережное дозирование различных видов и количества посевного материала даже при высокой рабочей скорости, с достаточно хорошим продольным распределением.

Опционально привод дозирования на Avant может регулироваться электрически с помощью AmaTron 3. Калибровка осуществляется в сочетании с сервоприводом, комфортно и полностью автоматически. Сервопривод предлагает дополнительные функции, как например, преддозирование посевного материала в начале поля, а также повышение и понижение нормы высева во время работы.

Фронтальный бункер	Односекционный фронтальный бункер		Двухсекционный фронтальный бункер	
	FRS 104 с фронтальной рамой	FPS 104 с фронтальным пакером	FRS 204 с фронтальной рамой	FPS 204 с фронтальным пакером
Задняя комбинация	Avant 4001-2	Avant 5001-2	Avant 6001-2	
Количество дозирующих устройств/распределительных головок	1		2	
Объем бункера без насадки (л)	1.500		1.500	
Объем бункера с насадкой (л)	2.000		2.000	

Идеальное дозирование

Дозирующие катушки для любых видов посевного материала

Специальные катушки точно и бережно дозируют посевной материал в распределительную головку. Три серийно поставляемые дозирующие катушки подходят для 95 % всех видов посевного материала. Предлагаются также и прочие катушки, например, для кукурузы и технических культур.

Сменные дозирующие катушки подходят для следующих значений нормы высева: мелкосемянные (< 15 кг/га), зерновые (< 140 кг/га), бобовые (> 140 кг/га).



7,5 куб. см



210 куб. см



600 куб. см

✓ Дозирующие катушки для различных видов посевного материала

7,5 куб. см:	напр., для рапса
210 куб. см:	напр., для ячменя, ржи, пшеницы
600 куб. см:	напр., для полбы, овса, пшеницы



20 куб. см



120 куб. см



700 куб. см

✓ Опциональные дозирующие катушки

20 куб. см:	напр., для люцерны, горчицы, турнепса
120 куб. см:	напр., для посева сидератов, кукурузы, подсолнечника
700 куб. см:	напр., для фасоли, гороха, сои, удобрений, посева сидератов, кукурузы, подсолнечника

Гидравлический привод турбины

Мощный гидромотор приводит в движение турбину для подачи посевного материала. На современных тракторах установлено достаточно гидровыходов, которые обеспечивают постоянный поток масла независимо от частоты вращения мотора и отвечают тем самым всем требованиям гидравлического привода.

Новая, мощная турбина отличается низким расходом масла 25 л/мин при 3.500 об/мин, а также минимальным уровнем шума.



Прозрачная распределительная головка и ритмы технологической колеи

Вариативные ритмы технологической колеи

На Avant шириной 6 м расположены 2 распределительные головки. Для каждой технологической колеи можно выбрать 2 x 6 посевных рядов. При расстоянии между сошниками 12,5 см можно заложить колею шириной 87,5 см.

На Avant шириной 4 м и 5 м расположена только одна распределительная головка. С этой распределительной головкой можно выбрать 2 x 4 посевных ряда для технологической колеи. Так формируется колея шириной 62,5 см.

Таким образом, AMAZONE отвечает всем требованиям с учетом применения шин все большего размера.



Прозрачная распределительная головка

Прозрачная распределительная головка служит для постоянного наблюдения за потоком посевного материала. Поэтому она и расположена вне семенного бункера в поле зрения механизатора

При закладке технологической колеи подача посевного материала соответственно уменьшается за счет сервопривода дозирования. подача посевного материала к сошникам прерывается до тех пор, пока сервомотор не перекроет соответствующие семяпроводы в распределительной головке.

Система контроля высева

Ещё одной целесообразной вспомогательной системой является опциональная система контроля высева, которая мгновенно распознает блокаду на сошнике и в семяпроводах. Сенсоры непосредственно за распределительной головкой контролируют поток посевного материала в семяпроводах. Включенные ритмы технологической колеи распознаются системой автоматически. Особенно во время долгих рабочих дней данный контроль является хорошей возможностью следить за результатами работы.



Терминал управления AmaTron 3

Универсальное применение

Управление всеми важными функциями на Avant может осуществляться через терминал управления AmaTron 3. Сюда относятся рабочие функции, а также функции настройки машины, например, калибровка.

AmaTron 3 – это универсальный терминал управления для сеялок, распределителей удобрений и опрыскивателей, который позволяет оптимально регулировать норму внесения и проводить управление.



Один за ВСЕХ!



AmaTron 3

Сервопривод дозирования на Avant позволяет легко проводить калибровку и индивидуальные изменения нормы высева. Электрогидравлическое управление посредством AmaTron 3 позволяет контролировать режим работы Avant и осуществлять настройку машины.

Терминал управления дополнительно контролирует и регулирует ритмы технологической колеи. Сюда относится также

возможность нахождения различных препятствий для маркёров. С помощью нового менеджера задач Task Controller возможна подготовка заданий за офисным компьютером и передача их через USB-накопитель на терминал с последующей обработкой. Посредством AmaTron 3 и Avant можно дифференцированно обрабатывать площади с помощью карт в формате Shape. Импульсы скорости поступают от радара.

GPS-Switch для Avant

Точная укладка посевого материала

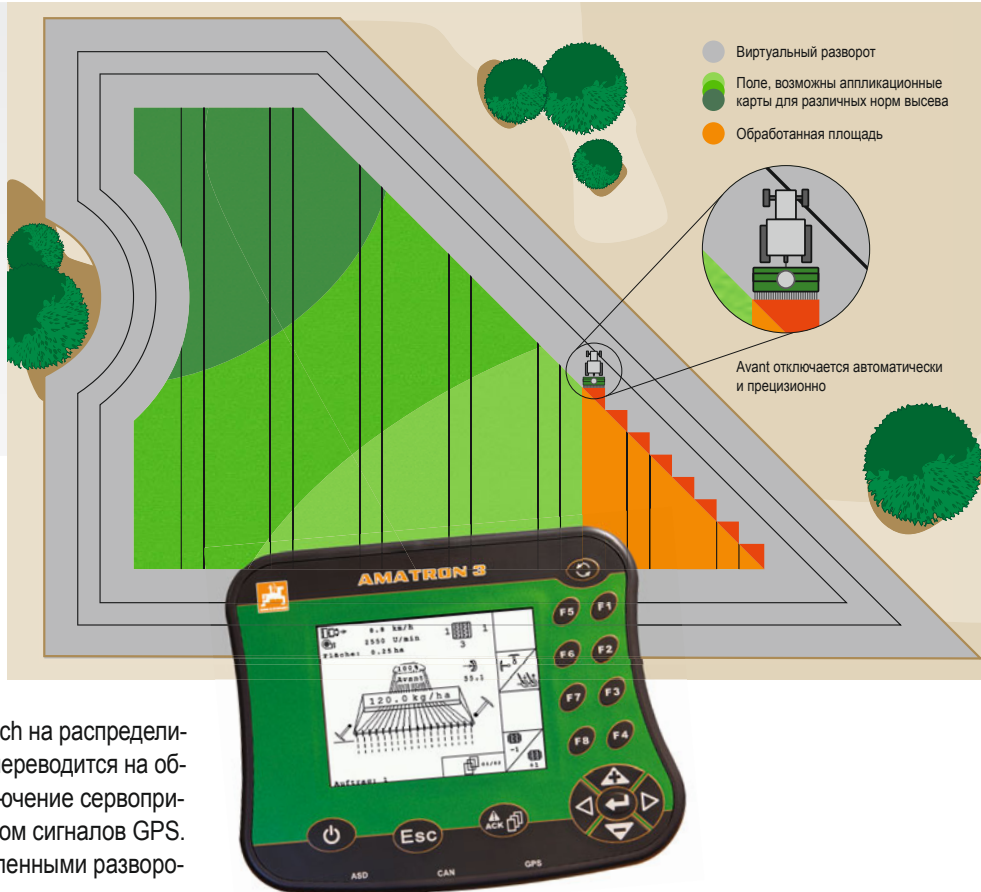
После огромного успеха системы GPS-Switch на распределителях удобрений и опрыскивателях фокус переводится на область посева. При этом включение и выключение сервопривода дозирования регулируется посредством сигналов GPS. Особенно на малых площадях с многочисленными разворотами так можно достичь значительного облегчения труда механизатора и улучшения результата работы.

GPS-Switch регулирует, в зависимости от положения машины и настроек механизма, включение и выключение сервопривода дозирования Avant. Тем самым на Avant шириной 6 м возможно одностороннее включение 3 м за счет отключения сервопривода дозирования.

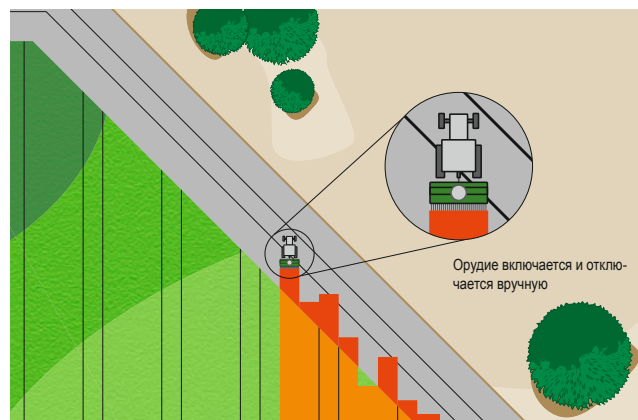
Таким образом, минимизируются часто встречающиеся на практике расхождения в минимальной и максимальной глубине заделки на критических участках, особенно на разворотной полосе и в угловых зонах поля. Разрывы в сроках сева, тем самым, уходят в прошлое. Механизатор может полностью концентрироваться на вождении и с помощью работающих независимо друг от друга инструментов обеспечить точный переход от одного участка к другому.

Экономия и продуктивное использование посевного материала: с системой GPS-Switch верхний слой посевного материала, как при классической технологии, при которой сеялку нужно сначала отключить, затем приподнять, уходит в прошлое. Происходит более оптимальная укладка внесенного посевного материала. Для успешного функционирования оптимальных точек включения и выключения AMAZONE рекомендует высокоточный сигнал RTK.

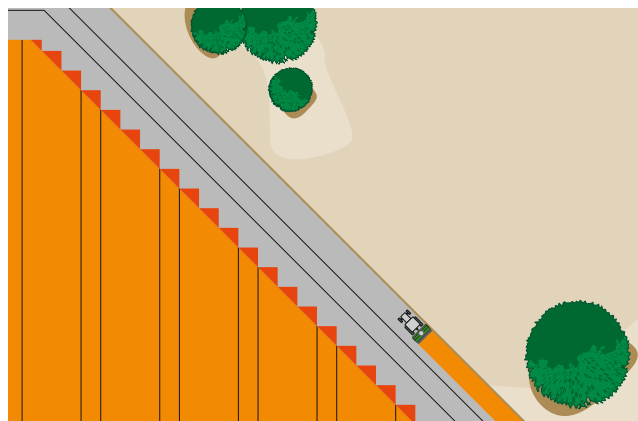
Будущее уже сегодня: всё большее применение находят карты посева, на которых норма высева может быть адаптирована к определенным условиям на поле – будь то бугры и впадины или различные почвы. Менеджер задач Task Controller или карты GPS-Maps в виде специального оснащения терминала AmaTron 3 позволяют более простое использование посевных карт. Могут быть импортированы стандартизированные форматы, система автоматически будет их применять. Графическое отображение карт на заднем плане обеспечивает хороший обзор.



AmaTron 3 для Avant



Расхождения в минимальной и максимальной глубине заделки при ручном включении без GPS-Switch



Автоматическое включение и отключение сервопривода дозирования в зависимости от положения машины с GPS-Switch

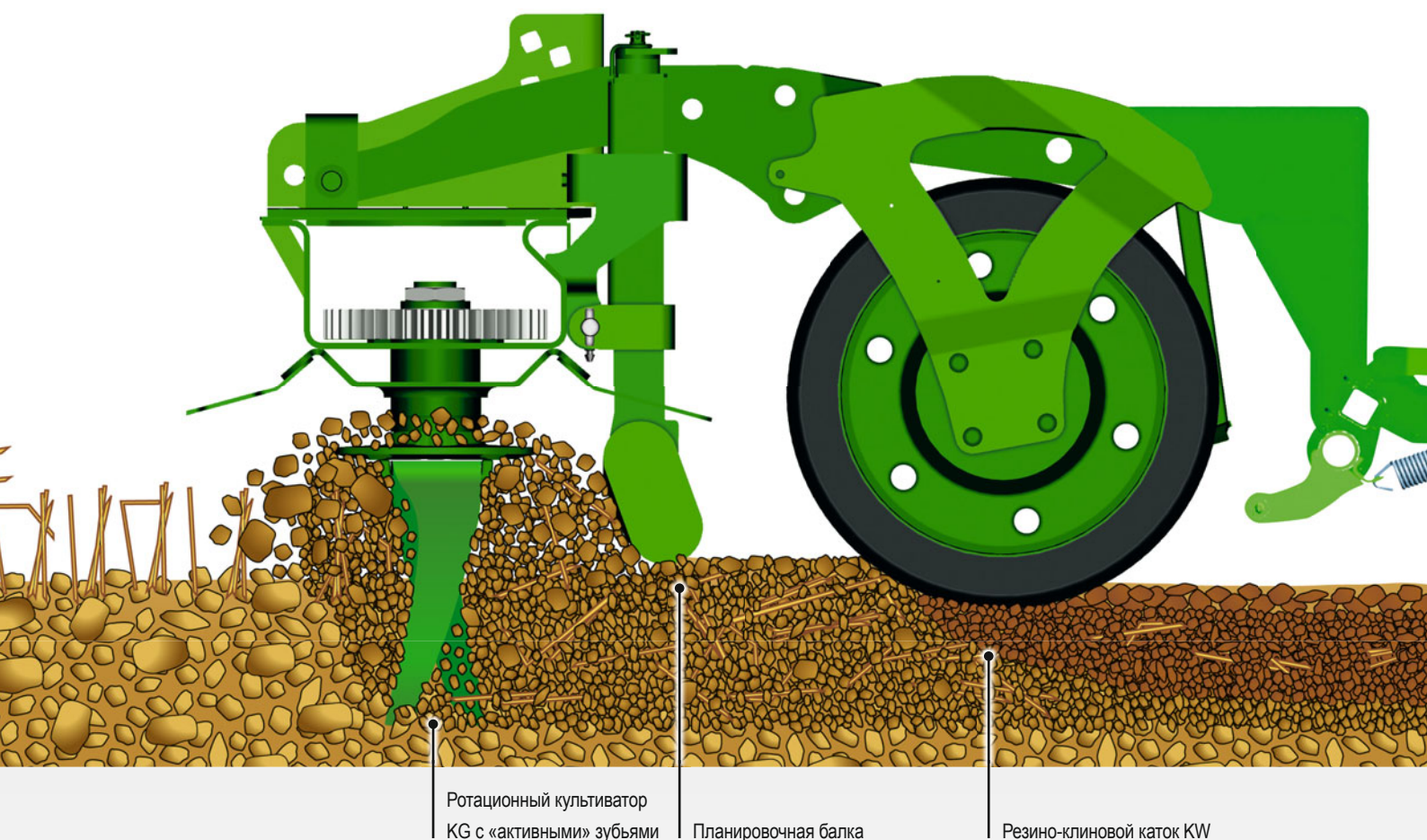
Традиционный и мульчированный посев с пневматическими посевными комбинациями

Мульчированный посев даёт результат!

Посевные комбинации AMAZONE хорошо зарекомендовали себя как при низкзатратном мульчированном посеве, так и при традиционном посеве по вспашке.

Для мульчированного посева рекомендуется комбинация из ротационного культиватора, резино-клинового катка и сеялки с дисковыми сошниками RoTeC-Control. Ротационный куль-

тиватор с «активными» зубьями разрыхляет твёрдую, плотную почву, выдерживая при этом глубину. Одновременно происходит заделка соломы. За счёт большого расстояния между зубьями смесь почвы с соломой может легко проходить над рабочими органами. Идущая следом планировочная балка выравнивает обработанную поверхность.



Резино-клиновой каток полосами уплотняет почву, так что одна треть почвы уплотняется, а две трети остаются разрыхленными на поверхности. Сошники RoTeC-Control с высокой точностью укладывают посевной материал в уплотнённые полосами борозды.

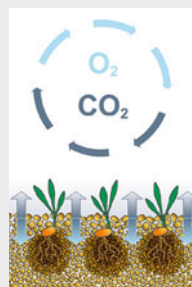
**Способ работы активной посевной комбинации:
Заделка соломы, предпосевная подготовка
и посев за один проход**



При сильной засухе капиллярная влага доходит до проростка.



Осадки в большом количестве просачиваются в неприкатанные участки почвы.



Газообмен в рыхлой почве – корни могут дышать.



Штригель Exact



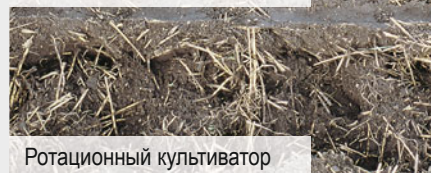
Сошники RoTeC-Control



Резино-клиновой каток



Планировочная балка

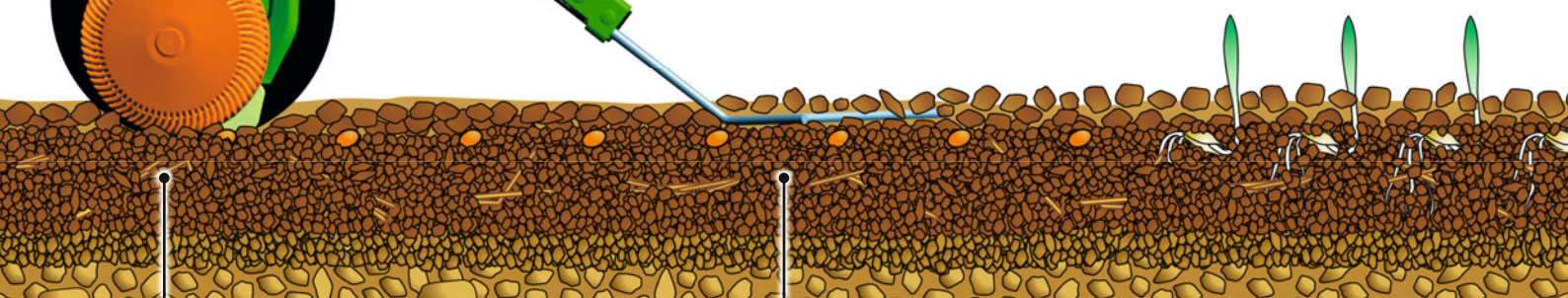


Ротационный культиватор



Сошник RoTeC-Control

Штригель Exact



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 под углом друг к другу 90° они расположены в форме спирали».

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

❗ «Имеется удобный держатель для шлангов и крепление для 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.

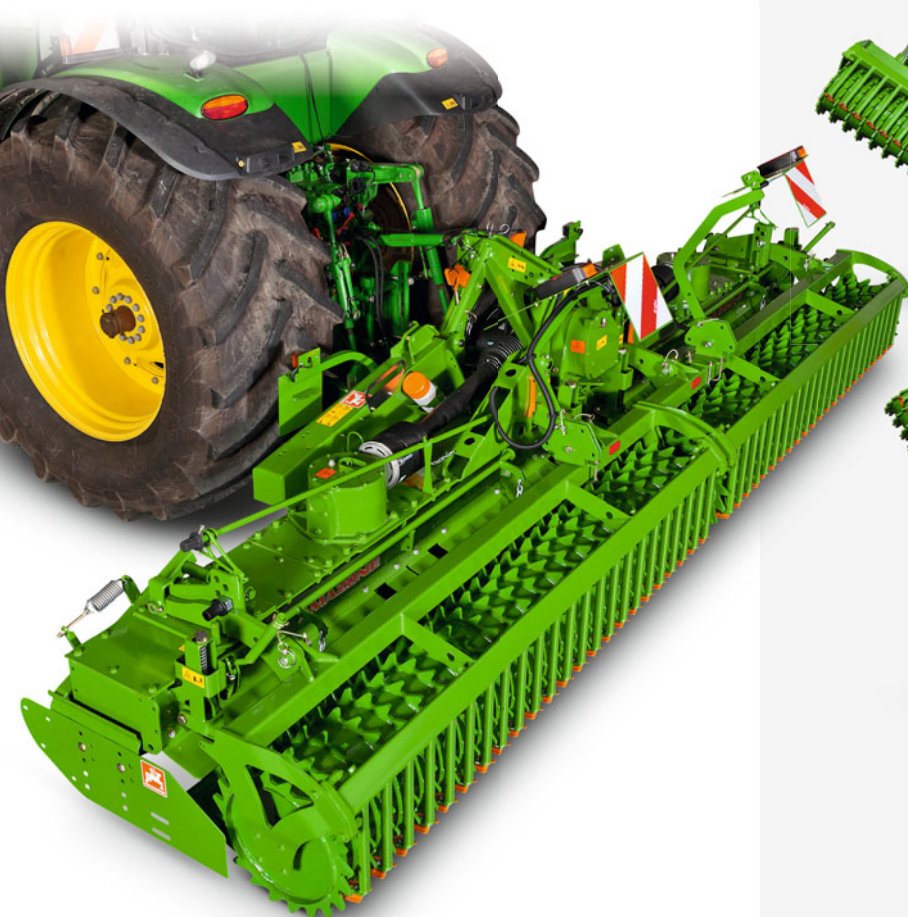
Благодаря компактной конструкции складывающийся ротационный культиватор также эффективен при обработке небольших площадей.

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

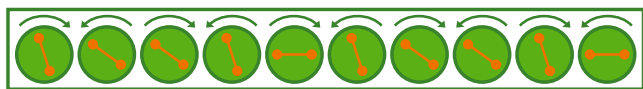
❗ «К слову о транспортной ширине: машины шириной 3 м для транспортировки складываются с помощью гидравлических цилиндров двойного действия в вертикальное положение на 2,90 м – супер!»

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



Смещение зубьев обеспечивает плавный ход

У 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



Для сравнения: другие ротационные бороны: 12 держателей зубьев

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

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.



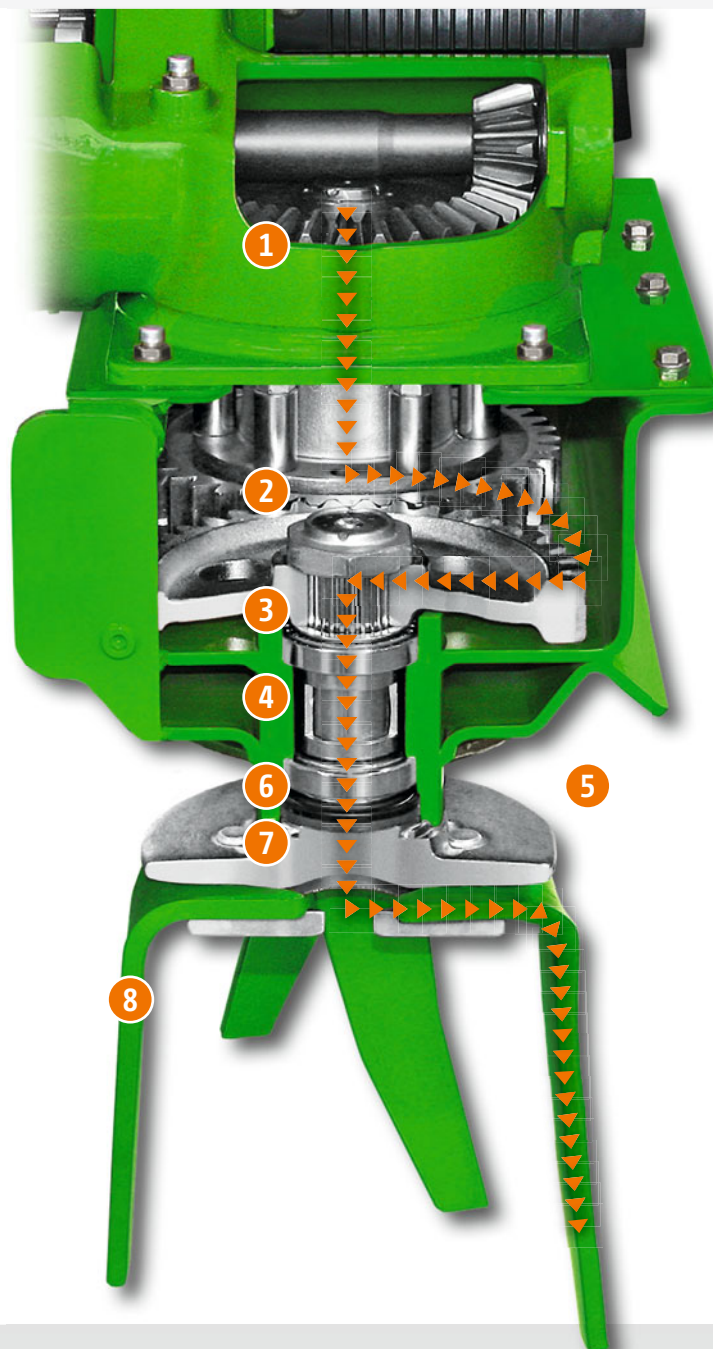
Long-Life-Drive

Для всех ротационных культиваторов

Систематическое качество

Система привода Long-Life-Drive на 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 Держатели зубьев и вал выкованы из цельного куска стали, с большим диаметром вала, на ротационном культиваторе KG Ø = 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)

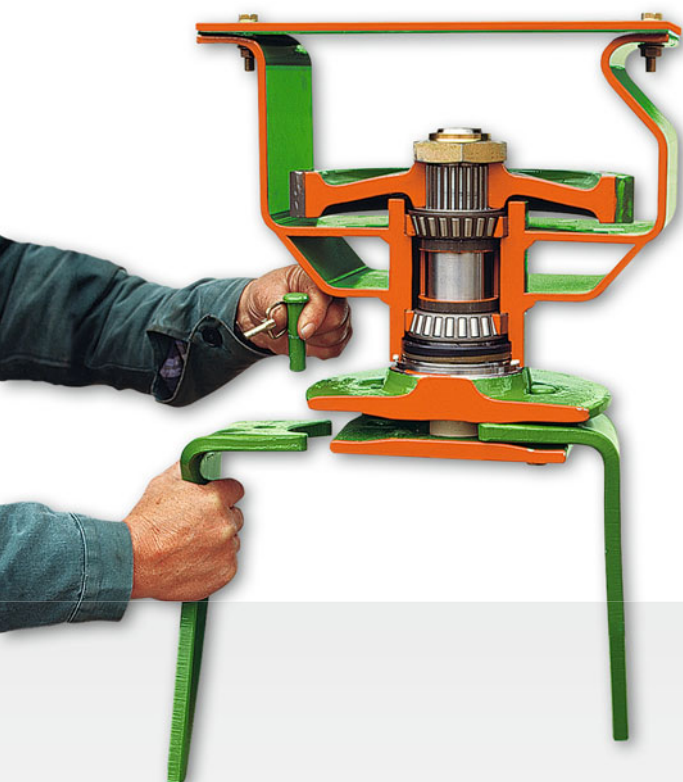


За KG – уже 75.000 довольных покупателей!

Quick-System

Система быстрой замены зубьев

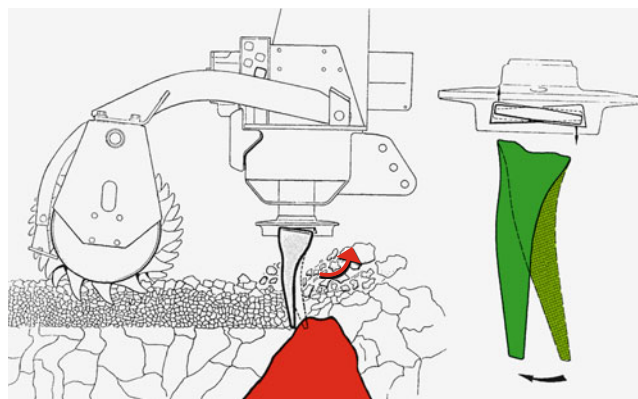
Зубья просто вставляются в гнездо держателя и фиксируются с помощью пальца и шплинта. Просто и быстро! Нет крепёжных болтов, которые нужно подтягивать. Также быстро и просто ротационный культиватор переводится с зубьев с агрессивным углом атаки на зубья с пассивным углом атаки. Кованные зубья из закаленной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



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 на KG зубья с агрессивным углом атаки.



Катки для Avant

Зубчатый каток PW 600 мм

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.

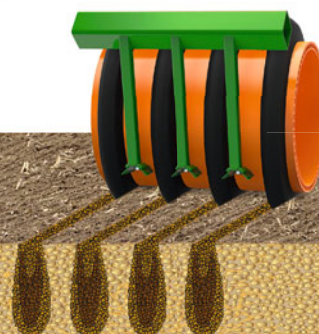
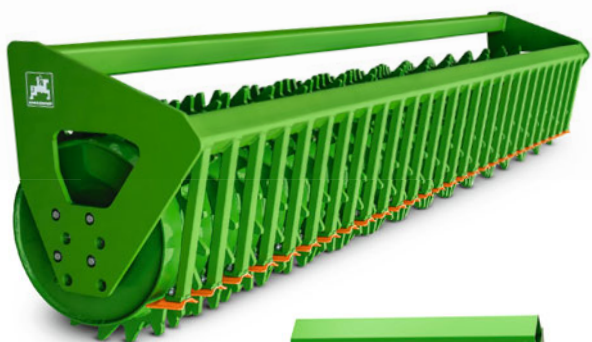
- ⊕ Обратное уплотнение по всей поверхности
- ⊕ Без засорения на липких почвах и при большом количестве соломы
- ⊕ Серийные износостойкие чистики с твердосплавным покрытием (срок службы в 3–5 раз дольше по сравнению с чистиками без покрытия)
- ⊕ Глубоко расположенные чистики обеспечивают формирование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

Резино-клиновой каток KW/580 мм

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, забивание, заиливание исключены.

- ⊕ Универсально для всех видов почв и условий
- ⊕ Полосовое обратное уплотнение
- ⊕ Даже при тяжелой почве остается достаточно рыхлой земли для оптимальной заделки семян
- ⊕ Хорошо подходит и при сырой, и при сухой погоде
- ⊕ Плавный ход сошника за счет сформированной посевной борозды



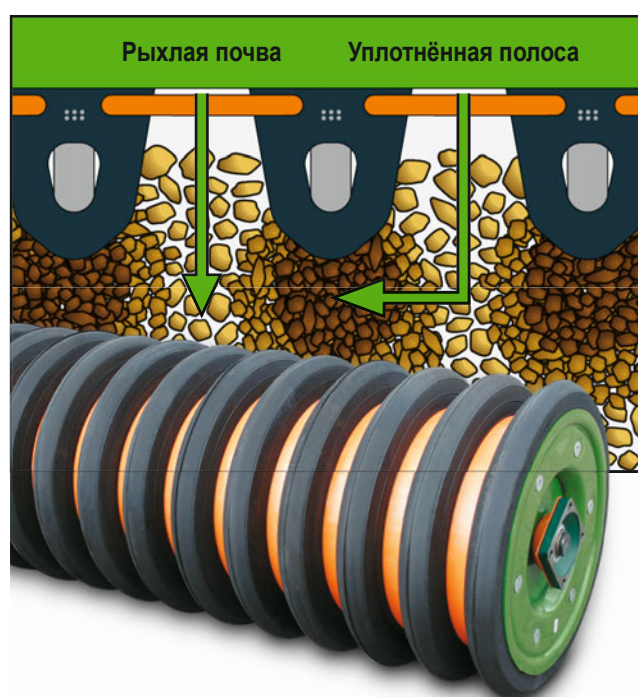
Резино-клиновой каток: целенаправленное обратное уплотнение ...

... 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 неуплотненных полос.

Благодаря полосовому обратному уплотнению растения находят то состояние почвы, которое соответствует актуальным погодным условиям и формируют условия для появления быстрых и равномерных всходов. Тем самым, резино-клиновой каток гарантирует соблюдение календаря полевых работ.

Колеса-катки оставляют равномерно уплотненную 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.

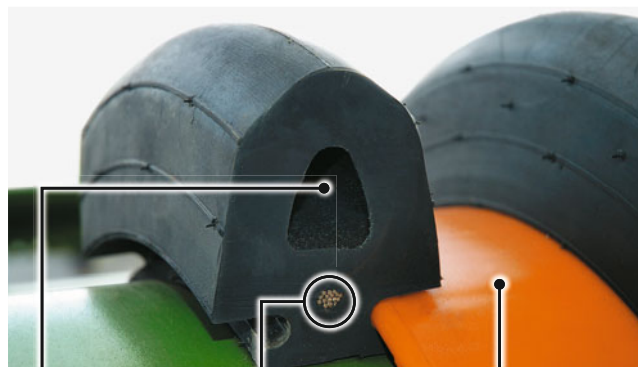


Закрытый каток

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.

Прочный стальной барабан катка



❗ «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 счёт планировочной балки (с резиновой амортизацией!)».

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

Амортизация
ударов за счёт
воздушных подушек

Металлическая
прокладка для
высокой прочности
и отличной посадки

Дистанцион-
ное кольцо
с грязеоттал-
кивающей
поверхностью

Заделка посевного материала дисковыми сошниками RoTeC-Control при традиционном и мульчированном посеве

Сошники RoTeC-Control не требуют технического обслуживания и работают без износа. Они не засоряются даже при большом количестве соломы и растительных остатков. Образование посевной борозды и оптимальная подача семян в почву происходит с одной стороны за счёт высеваших дисков, с другой – за счёт бороздообразователя. Эластичные диски из полимера препятствуют прилипанию почвы к высевашему диску, также формируют борозду и точно выдерживают заданную глубину посева.

Необслуживаемый однодисковый сошник RoTeC-Control

Высеваший диск

Опорный каток Control 25

Бороздообразователь



- ✓ Для большой глубины посева прикатывающий диск полностью снимается.



- ✓ Сошник RoTeC-Control с опорным катком Control 10 с опорной поверхностью 10 мм.



RoTeC: Зарекомендовал себя более 300.000 раз! Отмечен серебряной медалью на выставке Agritechnica

Очень равномерное и контролируемое ведение по глубине сошника RoTeC-Control достигается опорным катком Control 10 с опорной поверхностью 10 мм или опорным катком Control 25 с опорной поверхностью 25 мм. В данном случае ведение по глубине осуществляется опорным катком, расположенным непосредственно на сошнике, что даёт большую точность при посеве, чем сошники с вынесенными назад

опорными катками с жёстким креплением к сошнику. За счёт опорных катков основная настройка глубины посева происходит быстро, комфортно, через давление на сошник. При необходимости можно без инструментов выбрать между 3 позициями с помощью рычага на высевающем сошнике.

Качество и надёжность за счёт:

- ✓ высевающего диска из высокопрочной бористой стали
- ✓ малого угла атаки для меньшего колебания почвы
- ✓ износостойких дисков из полимера в качестве настраиваемого опорного катка и чистиков

Большое расстояние между передним и задним рядами сошников обеспечивает посев без засорения даже при большом количестве соломы.

С одним режущим диском на сошник AMAZONE гарантирует прохождение материала между сошниками без забивания с междурядьем 12,5 см при мульчированном посеве на высокой скорости.

Гидравлическое поднятие сошников и регулировка давления на сошник

Для обработки почвы почвообрабатывающим орудием можно гидравлически приподнять сошники вместе со штригелями. Адаптация к определённым условиям происходит очень быстро и гибко: при неудовлетворительной заделке соломы на некоторых участках начинается спонтанная обработка. Разворотная полоса или переуплотнённые участки также целенаправленно разрыхляются.

Давление на сошник регулируется на Avant серийно гидравлически.



Заделка посевного материала сошниками RoTeC и RoTeC⁺ при традиционном и мульчированном посеве



✓ Сошник RoTeC⁺-Control
(Ø 400 мм)

здесь с опорным катком
Control 25

давление на сошник 55 кг

✓ Сошник RoTeC-Control
(Ø 320 мм)

здесь с опорным катком
Control 10

давление на сошник 35 кг

Для посева на больших площадях и особенно в тяжелейших условиях AMAZONE предлагает для Avant 4001-2 и 5001-2 сошник RoTeC⁺. Диски диаметром 400 мм изготовлены из закалённой бористой стали толщиной 4 мм. За счёт этого вероятность их износа сводится к минимуму, что намного продлевает и без того долгий срок службы.

Для беспрепятственного посева с высокой скоростью движения и на тяжёлых почвах с большим количеством соломы давление на сошник увеличивается до максимальных 55 кг.

Междурядье при наличии сошников RoTeC-Control составляет 12,5 см.

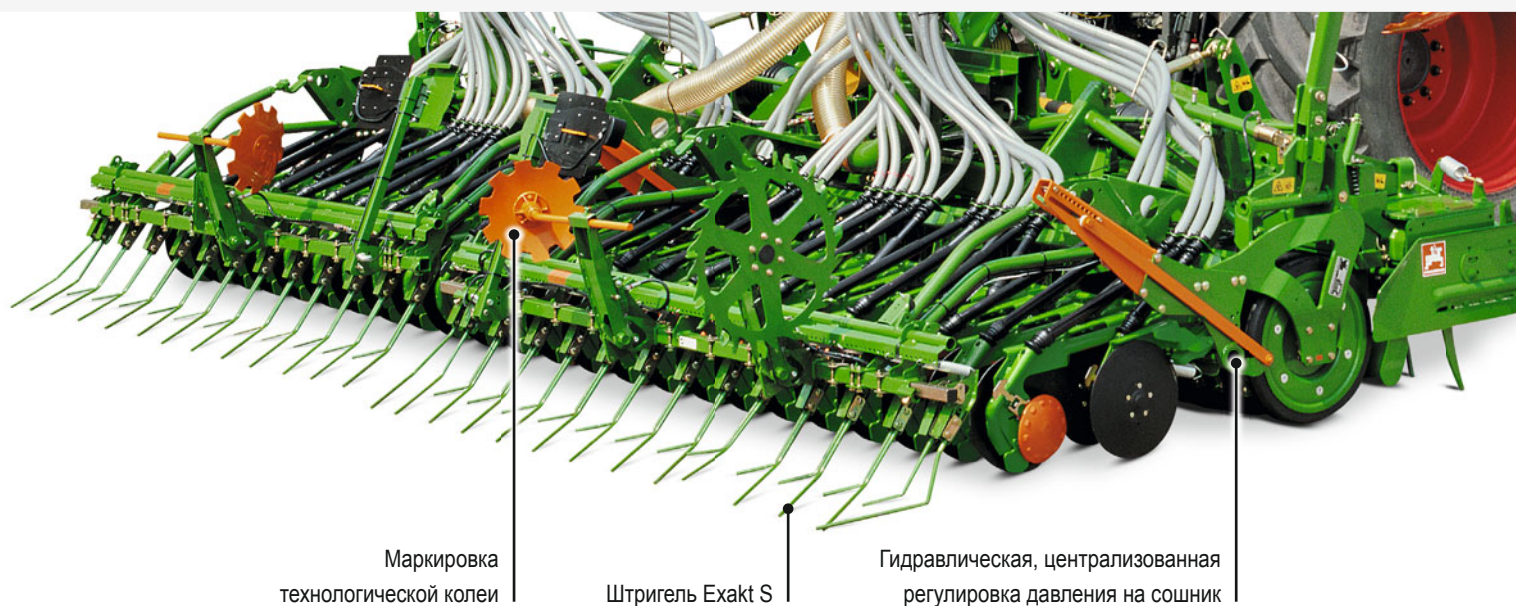
Опциональные прикатывающие каточки для сошников RoTeC и RoTeC⁺

Идущий следом прикатывающий каточек следует целенаправленно по посевной борозде и при сухих условиях прикатывает посевной материал (например, рапс и прочие мелкосеменные материалы) на дне борозды. Ведение сошника по

глубине осуществляется, как и прежде, за счёт опорного катка. Каточки можно регулировать по глубине, снимать без инструментов и использовать в комбинации со стригелем Ехакт (не в сочетании с плоскими высевальными дисками).



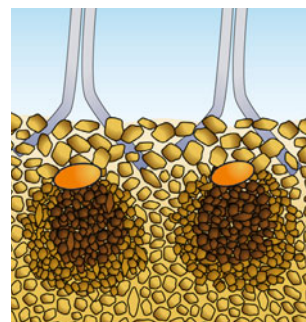
Покрытие семян штригелем Exakt или Exakt S



Штригель Exakt для закрытия открытых посевных борозд и для выравнивания работает без забивания даже при большом скоплении соломы. Благодаря отдельно расположенным подвижным элементам штригель копирует рельеф почвы и способствует равномерному покрытию семян как с большим количеством соломы, так и вовсе без неё.

Давление на штригель регулируется механически через две винтовые тяги. При гидравлическом изменении давления на штригель заранее устанавливается минимальное и максимальное значение путём вставки болта. Так, во время движения можно с помощью всего лишь одного регулирующего клапана одновременно адаптировать давление на штригель и сошник к переменным почвенным условиям.

В сочетании с сошниками RoTeC⁺ можно использовать штригель Exakt S с зубьями толщиной 15 мм. Он весьма износостойкий и обеспечивает хорошее покрытие семян даже в тяжелейших условиях применения.



Маркировка технологической колеи

При закладке колеи диски автоматически опускаются и маркируют только что заложенную колею. Таким образом,

намечается технологическая колея, которая видна до появления всходов.

Быстрое агрегатирование – быстрая подготовка к работе – Безопасное движение



Оптимальное распределение массы

Фронтальный бункер и заднюю комбинацию в считанные минуты и без использования инструментов можно установить на трактор. Семяпроводы крепятся на тракторе и могут оставаться там и при демонтированной комбинации Avant. Семяпроводы фронтального бункера соединяются с семяпроводами задней комбинации посредством быстродействующего затвора. Фронтальный бункер навешивается на переднюю

навеску, а гидравлические соединения фиксируются с аналогичными на тракторе. То же происходит и в задней части трактора: ротационный культиватор навешивается на заднюю навеску, к нему крепится верхняя тяга, а гидравлические соединения фиксируются. Остаётся только быстро подсоединить кабель электроники к AmaTron 3, и можно начинать сеять.



✓ Компактная на дороге

Для транспортировки по дорогам общего пользования задняя комбинация гидравлически складывается на транспортную ширину менее 3 м и высоту менее 3,7 м.



✓ Опциональная система камер

Опциональная система камер на фронтальном бункере и задней комбинации обеспечивает безопасную работу спереди и сзади в труднообозреваемых ситуациях. Монитор высокого разрешения с антибликовым покрытием имеет подсветку и может отображать видео одновременно с двух камер.

Технические характеристики



Складывание на 3 м

Посевная комбинация с фронтальным семенным бункером Avant

Фронтальный бункер	Односекционный фронтальный бункер		Двухсекционный фронтальный бункер	
	FRS 104 с фронтальной рамой	FPS 104 с фронтальным пакером	FRS 204 с фронтальной рамой	FPS 204 с фронтальным пакером
Количество дозирующих устройств	1	1	2	2
Объём бункера без насадки (л)	1.500	1.500	1.500	1.500
Объём бункера с насадкой (л)	2.000	2.000	2.000	2.000
Масса с посевным материалом без насадки (кг)	1.665	2.190	1.700	2.225
Масса с посевным материалом с насадкой (кг)	2.015	2.540	2.050	2.575
Требуемая подъёмная сила без насадки (кг)	2.900	4.300	2.900	4.300
Требуемая подъёмная сила с насадкой (кг)	3.500	4.970	3.500	4.970
Задняя комбинация	Avant 4001-2	Avant 5001-2	Avant 6001-2	
Конструкция	складывающаяся	складывающаяся	складывающаяся	
Ширина захвата (м)	4,00	5,00	6,00	
Количество распределительных головок	1	1	2	
Масса с сошниками RoTeC-Control (кг)	4.290	4.970	5.500	
Требуемая подъёмная сила (кг)	7.920	9.550	10.400	

Следует уточнить допустимую нагрузку на ось и общий вес трактора. Действующие законодательные требования нужно соблюдать. Не все возможности комбинирования можно реализовать с тракторами любых производителей и/или в условиях той или иной страны.

Ротационный культиватор KG

	Ширина захвата	Транспортная ширина	Тяговая потребность от	Для трактора мощностью до	Количество держателей зубьев	Масса базовой машины без катка
Модель	(м)	(м)	(кВт/л.с.)	(кВт/л.с.)		(кг)
KG 4001-2	4,00	3,00	88/120	265/360	14	2.345
KG 5001-2	5,00	3,00	110/150	265/360	16	2.620
KG 6001-2	6,00	3,00	132/180	265/360	20	2.855

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.



AMAZONE



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