



AMAZONE

Cataya



Механические посевные комбинации

Точная и комфортная



- ❗ «Cataya Special нам очень понравилась. Преимуществом являются, прежде всего, простое управление и множество мелких деталей, как например, место для хранения весов и складного ведра или индикация положения калибровочного клапана».

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

Механическая насадная сеялка Cataya в комбинации с ротационной бороной KE, ротационными культиваторами KX/KG или навесной компактной дисковой бороной CombiDisc представляет собой идеальную машину для традиционного и мульчированного посева. С шириной захвата 3 м и 4 м и объемом бункера от 650 л до 1.730 л Cataya подкупает своим комфортом и точностью.



	Страница
Ваши преимущества	4
Предпосевная подготовка	6
Система быстрой сцепки QuickLink	8
Модели	10
Семенной бункер	12
Система дозирования Precis	14
SmartCenter и концепция калибровки	16
Привод дозирования	18
Одностороннее включение и включение технологической колеи Анкерный сошник WS	20
Односторонний сошник RoTeC-Control	22
Двухдисковый сошник TwinTeC	24
Штригель	26
Управление	28
Компьютер управления AmaLog ⁺ и компьютер управления AmaDrill 2	30
ISOBUS	32
ISOBUS Менеджмент заданий GPS-Maps GPS-Track agrirouter	34
ISOBUS GPS-Switch	36
ISOBUS ISOBUS-терминалы	38
Оснащение	42
GreenDrill 200-E	44
Технические характеристики	46

❗ «Пользование и управление посевной комбинацией Cataya задает новые масштабы».

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

Cataya

Точная и комфортная механическая насадная сеялка

С шириной захвата **3 М** и
4 М



Ваши преимущества:

- ⊕ Быстрое заполнение без потерь за счет большого отверстия бункера
- ⊕ Минимальное количество остатков благодаря интегрированной воронке – быстрая замена посевного материала и быстрая очистка
- ⊕ Система настроек SmartCenter
 - Централизованная настройка высевной коробки
 - Централизованная настройка глубины укладки двухдисковых сошников TwinTeC
 - Централизованная, механическая регулировка давления на сошник – опционально гидравлическая, из кабины
 - Калибровка нажатием кнопки с помощью тумблера или терминала TwinTerminal
 - Съёмный калибровочный лоток на левой стороне
- ⊕ Система дозирования Precis для точного дозирования и простой перестановки с мелкосемянного посева на стандартный
- ⊕ Интуитивное управление через компьютер AmaLog⁺, AmaDrill 2 или ISOBUS-терминал управления
- ⊕ Активная обработка почвы ротационной бороной или ротационным культиватором, пассивная обработка почвы компактной дисковой бороной CombiDisc
- ⊕ Широкий ассортимент катков – подходящий каток для любых почв

Объем бункера от **650 л** до **1.730 л**

Рабочая скорость до **15 км/ч**



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.ru/cataya

Предпосевная подготовка и посев

Все из одних рук!

Сохраняйте гибкость

Насадную сеялку Cataya можно на выбор комбинировать ротационной бороной KE, ротационным культиватором KX/KG или навесной компактной дисковой бороной CombiDisc.

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



Широкий ассортимент катков – Подходящий каток для любой местности

Ротационный культиватор KG



Зубчатый каток
PW/600 мм

Трапециевидный кольчатый
каток TRW/500 мм/600 мм

Резино-клиновой каток
KW/580 мм

Резино-клиновой каток
с шинами Matrix
KWM/600 мм



Навесная компактная дисковая борона CombiDisc



Ротационная борона KE

❗ Более подробную информацию Вы найдете в отдельных проспектах у Ваших партнеров по сбыту

Выбор за Вами

Навесная и насадная сеялка – надежно, просто и гибко

Благодаря системе быстрой сцепки QuickLink насадной сеялки Cataya можно очень просто, быстро и без инструментов соединить сеялку с различными почвообрабатывающими орудиями AMAZONE.

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

Ротационная борона KE или ротационный культиватор KX/KG или компактная дисковая борона CombiDisc

с катками

- ✔ Зубчатый каток PW
- ✔ Трапециевидный кольчатый каток TRW
- ✔ Резино-клиновой каток KW или
- ✔ Резино-клиновой каток с шинами Matrix KWM



Насадная сеялка Cataya





Навесная компактная дисковая борона CombiDisc 3000 в соло-применении



Ротационный культиватор KG 3001 в соло-применении

Система быстрой сцепки QuickLink

Благодаря интеллектуальной системе быстрой сцепки QuickLink посевную комбинацию можно за пару минут разъединить. Таким образом, почвообрабатывающая машина может применяться и в виде соло-орудия.



- ✔ Три точки соединения с удобным доступом системы быстрой сцепки QuickLink способствуют безопасному и быстрому процессу соединения и разъединения без использования инструментов.



Навесная компактная дисковая борона CombiDisc 3000 с насадной сеялкой Cataya 3000 Super



Ротационная борона KE 3001 Super с насадной сеялкой Cataya 3000 Special

Получает высшие баллы – сеет успех – пожинает признание!



Cataya 3000 Super с шинным пакером T-Pack U при традиционном посеве

Официально подтверждено:

Качество работы, пользование, управление, обслуживание, безопасность работы – Cataya мастерски справляется со всеми критериями оценки испытательного центра DLG!



Протокол испытаний DLG 6794F

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

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

Протокол испытаний DLG 6794

Качество работы Cataya

Результаты испытаний DLG по пшенице, ячменю и рапсу в лаборатории и на поле.

13 критериев оценки качества работы:

**✓ 11 раз ОТЛИЧНО,
2 раза ХОРОШО**

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.ru/cataya

Прецизионная машина



Cataya 3000 Special с шириной захвата 3 м, однодисковыми сошниками RoTeC-Control со штригелем Exakt и объемом бункера 650 л

Cataya Special

- ✔ С шириной захвата от 3 м
- ✔ Семенной бункер объемом 650 л с расширителем насадки для увеличения объема до 850 л
- ✔ Механический привод от приводного колеса или на выбор сервопривод дозирования с одной стороны (слева)
- ✔ Однодисковый сошник RoTeC-Control со штригелем Exakt



Cataya 4000 Super с шириной захвата 4 м, двухдисковыми сошниками TwinTeC со штригелем Exakt и объемом бункера 1.730 л

Cataya Super

- ✔ С шириной захвата 3 м и 4 м
- ✔ Семенной бункер объемом от 830 л с расширителем насадки для увеличения объема до 1.730 л
- ✔ Сервопривод дозирования (слева или справа/ опционально с обеих сторон)
- ✔ Однодисковый сошник RoTeC-Control или на выбор двухдисковый сошник TwinTeC со штригелем Exakt или одиночным штригелем на сошнике TwinTeC. Для Cataya 3000 Super дополнительно предлагается прикатывающая балка.
- ✔ Универсальная насадная сеялка GreenDrill (опционально)

Превосходный дизайн

Гармоничность формы и исполнения заявленной в номинации «Сельскохозяйственная техника» сеялки Cataya убедило и восхитило жюри премии iF, в состав которого входят эксперты и дизайнеры со всего мира. К критериям оценки, наряду с качеством оформления, относятся, среди прочего, обработка и выбор материалов, степень инновационности и экологичность, функциональность и эргономичность, а также визуализация применения и безопасность.



Точность, действенность, эффективность



Cataya 3000 Special

❗ «Нам очень понравилась система настроек на левой стороне машины. Здесь все аккуратно расположено и позволяет легко проводить все манипуляции».

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

❗ «Складная лестница (с сенсором) и широкая платформа не оставляют желать лучшего».

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



✓ Семенной бункер с удобным доступом

Большой семенной бункер

Время на последующую загрузку сокращается благодаря большому семенному бункеру. Объем больших семенных бункеров может быть за счет насадок дополнительно увеличен до 1.730 л, обеспечивая высочайшую действенность машин в своем классе.

Крышка бункера герметично закрывает семенной бункер и за счет огибающего уплотнителя защищает содержимое бункера от воды и загрязнений.

Удобное заполнение

Широкая платформа с доступом по складным ступенькам облегчает заполнение сеялки. Очень большое отверстие бункера позволяет проводить быстрое заполнение из мешков, биг-бэгов, а также с помощью фронтального погрузчика. Крышка бункера с интегрированным загрузочным лотком служит для удобного заполнения семенного бункера без потерь.

❗ «Большое загрузочное отверстие 2,60 x 0,75 м ускоряет процесс загрузки с помощью фронтального погрузчика, биг-бэгов и мешков».

(Журнал «AGRAR TECHNIK» Mechanik goes digital · 11/2018)



✓ Семенной бункер Cataya Super с большим объемом

Безопасная работа

Решета защищают пользователя от случайного попадания конечностей в мешалку, а также предотвращают попадание инородных тел в дозирующее устройство. Предохранительный датчик на лестнице препятствует вращению высевающего вала и вала мешалки при опущенной лестнице. Решета дополнительно могут быть использованы при заполнении из мешков.



Precis

Новая механическая система дозирования



✓ Система дозирования Precis

! «Точность дозирования радует. Нечасто мы тестируем сеялки, которые показывают такую высокую точность и полное соответствие нормы высева откалиброванному значению. Отклонения, как на рапсе, так и на пшенице и ячмене, составили менее 1%, это очень хороший результат».

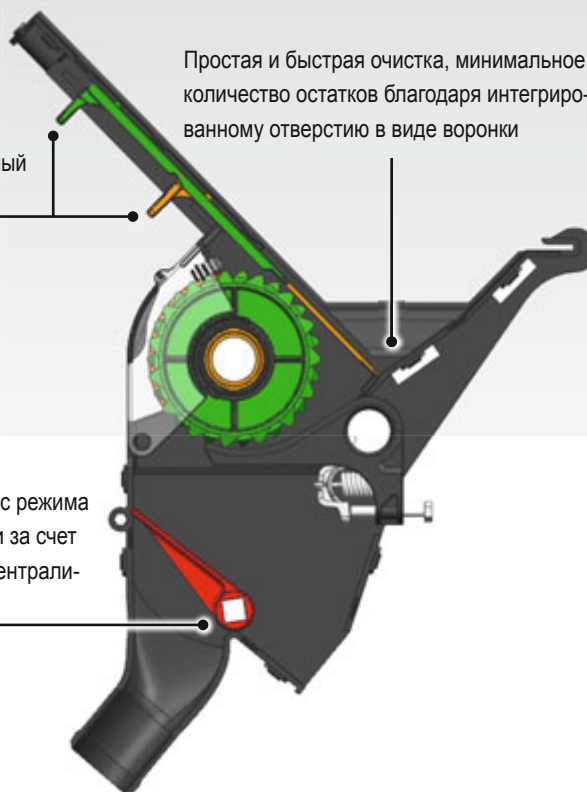
(Журнал «проfi» Практический тест с посевной комбинацией Cataya 3000 Super · 07/2018)



Простой переход с мелкосеменного посева на стандартный с помощью заслонок

Простая и быстрая очистка, минимальное количество остатков благодаря интегрированному отверстию в виде воронки

Централизованный переход с режима посева на режим калибровки за счет калибровочного клапана с централизованной настройкой



✓ Датчик опустошения бункера

Новая система дозирования Precis от AMAZONE с интегрированной воронкой способствует минимизации остатков в семенном бункере и проведению равномерного посева. Привод высевающего вала механический, от приводного колеса, или на выбор сервопривод ElectricDrive. Высокая точность дозирования гарантируется для широкого спектра посевных материалов. Благодаря калибровочному клапану с централизованной настройкой переход с режима посева на режим калибровки происходит очень комфортно.

Благодаря интегрированной воронке минимизируется количество остатков в семенном бункере, так что замена сорта осуществляется быстро и просто. Переход с мелкосеменного посева на стандартный происходит с помощью заслонок. Даже замена высевающих катушек из-за конструкции системы дозирования также проводится без всяких проблем.

Регулируемый датчик опустошения бункера контролирует уровень в семенном бункере. Смотровое окно и внутреннее освещение бункера также позволяют визуально контролировать содержимое бункера.



❗ «Зеленые заслонки закрыты, оранжевые - открыты, и машина уже настроена на посев мелкосеменных культур. Это осуществляется очень быстро, и можно сразу заметить, верная настройка или нет».

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

❗ «За счет интеграции в бункер дозирующего устройства с воронкой посевной материал подается лучше. Количество остатков минимальное, так как посев длительное время проводится точно на всю ширину».

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

SmartCenter

Централизованное и комфортное управление



✓ SmartCenter на Cataya Super

- ① Настройка клапана высевной коробки,
- ② Настройка калибровочного клапана,
- ③ Тумблер калибровки,
- ④ Калибровочные лотки,
- ⑤ Настройка давления на сошник (только на Cataya Super),
- ⑥ Настройка глубины укладки (только на Cataya Super с сошниками TwinTeC)

❗ «Восхищает SmartCenter. Для калибровки всего лишь открываешь боковую крышку и находишь все, что нужно. [...] Круто!»

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

Концепция калибровки

Для упрощения управления AMAZONE предлагает пользователям новый SmartCenter с наглядным представлением всех важных настроек. Централизованно, на левой стороне, можно быстро провести настройку и калибровку системы дозирования. Калибровка может быть удобно осуществлена на левой стороне машины.



✓ Двухсекционные калибровочные лотки



✓ Всё продумано – держатель на ступеньках

Расположенные непосредственно под семенным бункером калибровочные лотки можно извлечь из машины с левой стороны через SmartCenter. Благодаря двухсекционным калибровочным лоткам пересыпание посевного материала в прочное складное ведро осуществляется быстро, просто и комфортно. После калибровки калибровочные лотки аккуратно вращаются отверстием книзу в исходное положение.

Серийные цифровые весы точно определяют массу откалиброванного количества. Благодаря дополнительному отсеку в SmartCenter на Cataya Super можно свободно разместить серийные принадлежности, такие как складное ведро и цифровые весы, и обеспечить удобный доступ к ним. На Cataya Special складное ведро и цифровые весы надежно скрыты под крышкой бункера.

❗ «Новые масштабы задает Cataya при калибровке и настройке. Здесь можно выделить два позитивных аспекта. Для всех настроек вручную подходит уже упомянутый накидной ключ на 19, и все – калибровка, настройка давления на сошник, глубины посева и высоты штригеля – основные настройки – осуществляется в удобном положении на левой стороне машины – идеально!»

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



✓ Всё на борту – складное ведро и цифровые весы

Подходящий привод!

Механический привод от приводного колеса или сервопривод дозирования ElectricDrive



- ✔ Насадная сеялка Cataya 3000 Special с приводом от приводного колеса в работе

Механический привод от приводного колеса – Надёжная приводная техника

Механический привод от приводного колеса представляет собой надежное и недорогое решение для Cataya Special. Механическое приводное колесо движется по направлению движения справа от посевной комбинации. За счет этого колесо всегда находится в поле зрения механизатора, его можно полностью отодвинуть и провести чистый посев в угловых зонах поля. Большое приводное колесо обеспечивает равномерный и надежный привод дозирования.



Преимущества механического привода от приводного колеса

- ✔ Наглядный монтаж колеса справа по направлению движения обеспечивает хороший обзор и позволяет легко отодвинуть его в угловых зонах поля
- ✔ Управление и контроль через компьютер управления AmaLog⁺
- ✔ Возможность деактивации за счет поднятия машины с помощью гидравлической верхней тяги
- ✔ Транспортное положение в задней части



✔ Тумблер калибровки ElectricDrive



✔ Опциональный терминал TwinTerminal 3.0 для ElectricDrive

Сервопривод дозирования ElectricDrive

Насадная сеялка может быть оснащена сервоприводом дозирования ElectricDrive. На выбор предлагается привод с левой, с правой или с обеих сторон. При наличии привода с двух сторон возможно автоматическое одностороннее включение.

Калибровка в сочетании с сервоприводом осуществляется комфортно и полностью автоматически. Сервопривод предлагает дополнительные функции, как например, преддозирование посевного материала в начале поля, а также увеличение и уменьшение нормы высева во время работы. Для определения скорости на Cataya используются различные источники. Наряду с радарным сенсором или сигналом GPS может быть использован также сигнал скорости трактора.

Сигнал положения и скорости

Сервопривод позволяет свободно выбирать как сигнал скорости, так и сигнал рабочего положения. Таким образом, в зависимости от ситуации возможен гибкий выбор между различными сигналами.

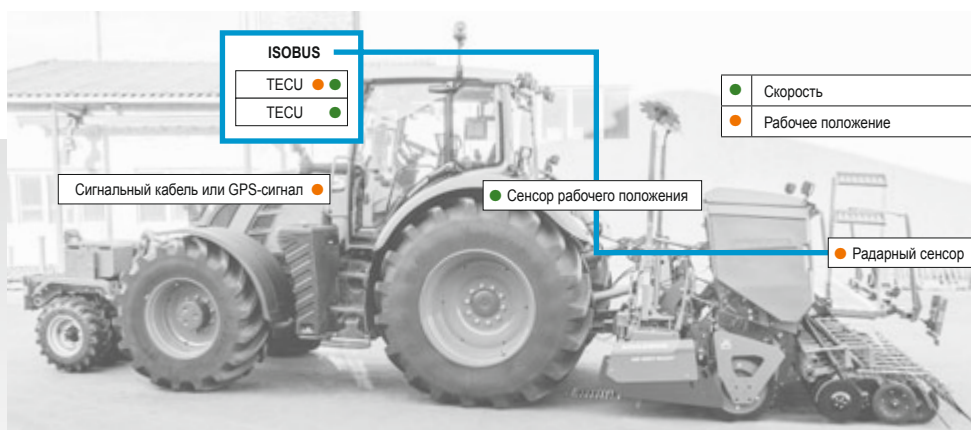
Comfort-пакет 1 с терминалом TwinTerminal 3.0

Для дальнейшего упрощения преддозирования, калибровки и удаления остатков AMAZONE предлагает для машины Comfort-пакет 1 с терминалом TwinTerminal 3.0. Последний устанавливается непосредственно на сеялке на SmartCenter. Такое положение имеет определенное преимущество: механизатор может осуществлять управление и ввод данных для калибровки непосредственно на машине и не выходить каждый раз из кабины трактора.

Терминал TwinTerminal 3.0 состоит из влаго- и пыленепроницаемого корпуса с дисплеем 3,2 дюйма и четырьмя большими клавишами для управления.

❗ «Весь процесс настройки осуществляется через терминал и SmartCenter на левой стороне машины. Кроме того, для выполнения всех механических регулировок достаточно одного обслуживающего инструмента».

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



Гибко и надежно!

Для эффективной и несложной работы



✓ Одностороннее включение и включение технологической колеи гарантируют асимметричные ритмы технологической колеи

Включение технологической колеи

С механизмом включения технологической колеи можно выбрать посевные ряды 2x5, так что можно без проблем заложить технологическую колею. Включение технологической колеи осуществляется через промежуточный вал для высевующих катушек. При закладке технологической колеи промежуточный вал отключается и одновременно останавливает высевующие катушки, свободно вращающиеся на высевующем валу. Более широкая технологическая колея подходит для использования тракторов с шириной шин до 900 мм при междурядье 15 см и 750 мм – при междурядье 12,5 см.

Одностороннее включение

За счет одностороннего отключения возможны асимметричные ритмы технологической колеи. Такое одностороннее включение на Cataya осуществляется путем разделения высевующего и промежуточного вала. При активации одностороннего включения высевующий и промежуточный валы отключаются с одной стороны. Если на Cataya Super опционально выбран двусторонний сервопривод дозирования, можно осуществить одностороннее включение из кабины.

✓ Благодаря двухсекционным шестерням можно быстро изменить расстояние между колеями и ширину технологической колеи



Анкерный сошник WS

Прочный и точный сошник после вспашки плугом для Cataya Special

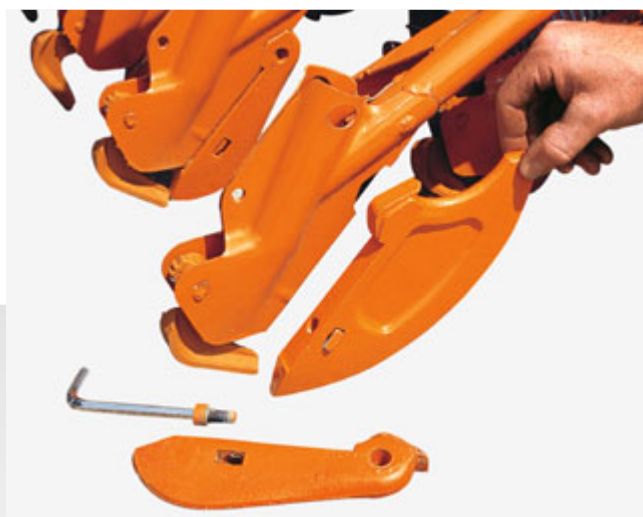
Анкерный сошник WS идеально подходит для традиционного посева или для работы при небольшом количестве соломы, например, после рапса или свёклы. Носок сошника из закаленного чугуна имеет невероятно долгий срок службы. Для больших хозяйств с агрессивными почвами при износе носка сошника возможна быстрая замена посредством ослабления всего одного винта.

3-рядное расположение и большое расстояние между рядами предотвращают засорение в зоне сошников. Специальная воронка в сошнике обеспечивает подачу посевного материала до самого кончика носка сошника. Стойка сошника предотвращает забивание сошника при заглоблении машины.



Полозвидный носок сошника

Для очень поверхностной укладки семян на лёгких почвах или при мульчированном посеве с небольшим количеством соломы разработан специальный полозвидный носок сошника. Его можно легко заменить на носок анкерного сошника WS.



Насадки для ленточного посева

Насадки для ленточного посева позволяют высеять культуру полосами и снизить глубину заделки посевного материала.

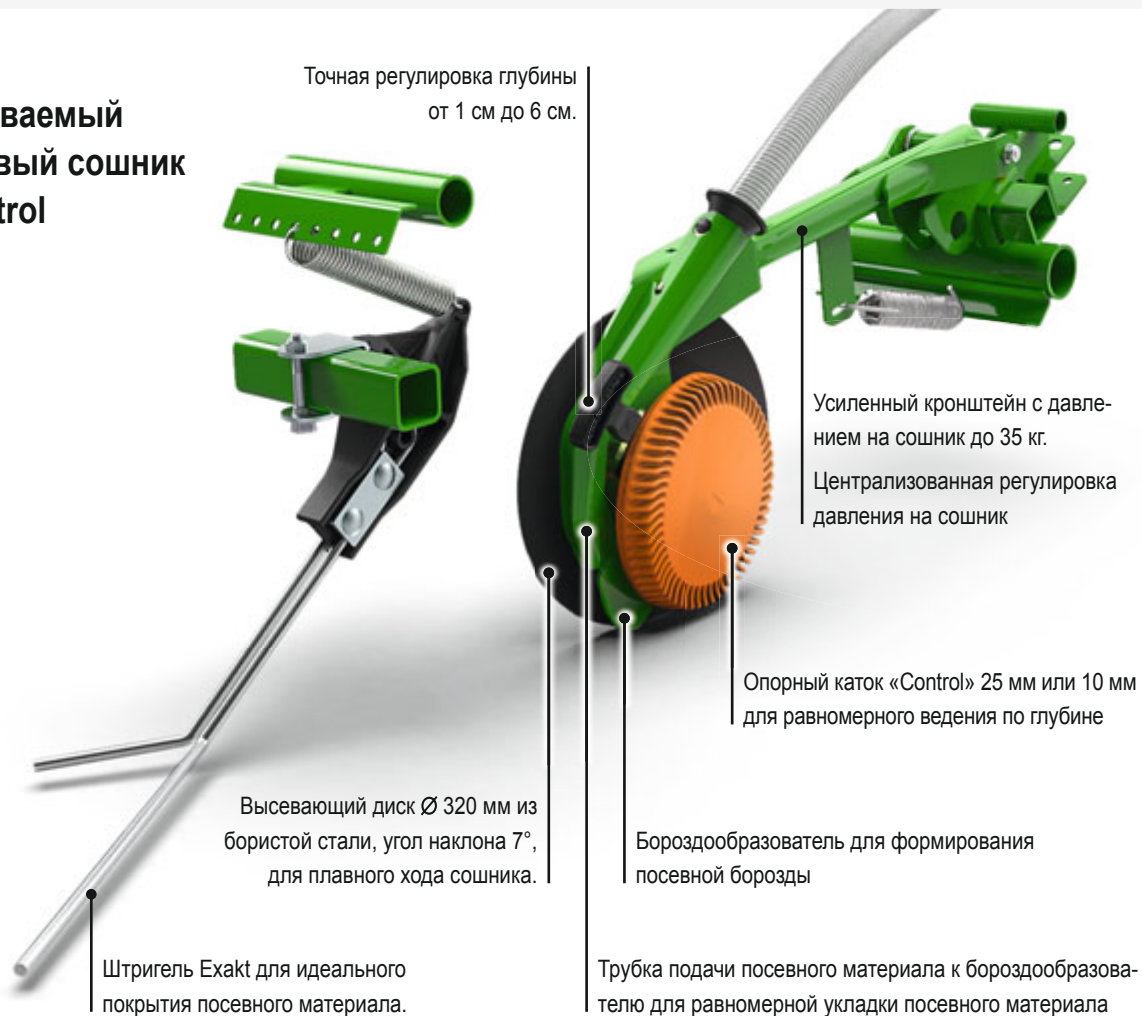


Сошник RoTeC-Control

Универсальный однодисковый сошник

**Система сошников RoTeC
проверена 1.500.000 раз!**

Необслуживаемый однодисковый сошник RoTeC-Control

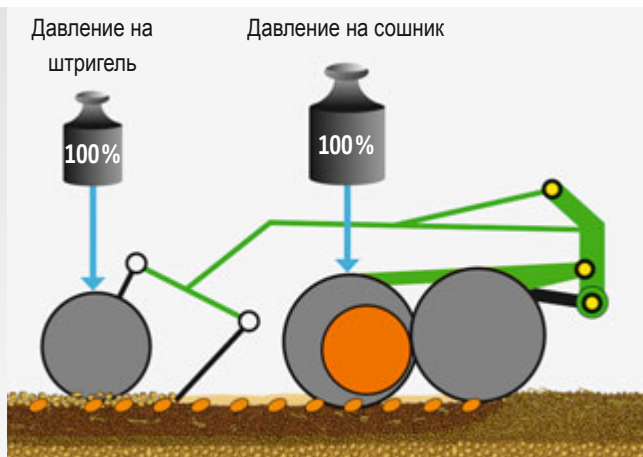
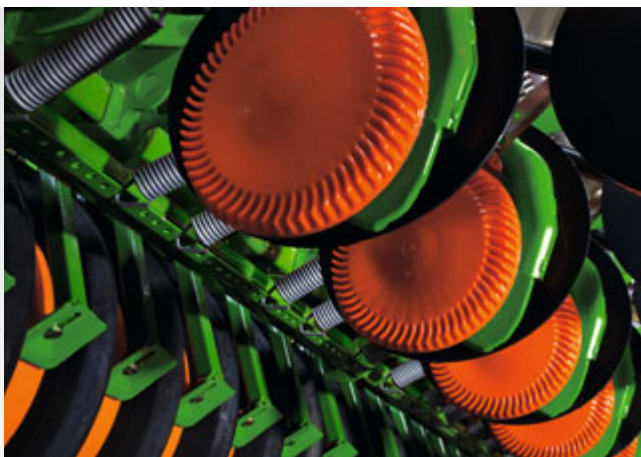


Эксплуатационная безопасность и точность до самых границ

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 высевающих дисков, с другой – за счёт бороздообразователя. Эластичные диски из полимера препятствуют прилипанию почвы к высевающему диску, также формируют борозду и точно выдерживают заданную глубину посева.

Качество и надёжность за счёт:

- ✔ Высевающего диска из высокопрочной бористой стали для долгого срока службы
- ✔ Износостойких опорных катков с самоочисткой Control 10 и Control 25 для точной настройки глубины обработки
- ✔ Разделения ведения сошника и обратного уплотнения для плавности хода сошника и универсальной адаптации к погодным условиям



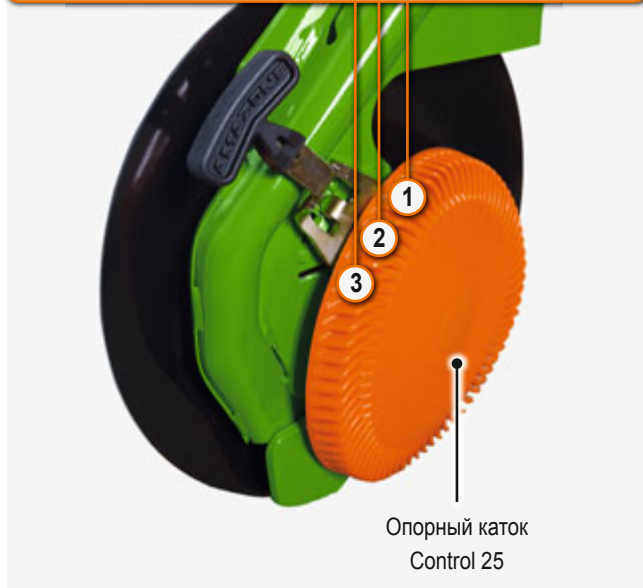
Очень равномерное и контролируемое ведение по глубине сошника RoTeC-Control достигается опорным катком Control 10 с опорной поверхностью 10 мм или опорным катком Control 25 с опорной поверхностью 25 мм. В данном случае ведение по глубине осуществляется опорным катком, расположенным непосредственно на 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.

Давление на сошник RoTeC-Control может достигать 35 кг. Здесь фактически действенное давление на сошник у AMAZONE сравнительно выше, потому что давление распределяется не на сошник и задний каточек, а исключительно на сошник. При посеве рапса или мелкосемянных культур в засушливых условиях можно без проблем сеять даже при низком давлении на сошник.

Выбрать можно между рядье 12,5 и 15 см.



3 Настройки



✓ Сошник RoTeC Control (Ø 320 мм) с опорным катком Control 10

✓ Сошник RoTeC Control (Ø 320 мм) с опорным катком Control 25
Открытые ламели на тыльной стороне обеспечивают идеальную самоочистку.

Сошник TwinTeC

Двухдисковый сошник для Cataya Super



Сведения о необслуживаемом двухдисковом сошнике TwinTeC



Регулируемый штригель: в зависимости от количества соломы регулируется угол установки.

Идеальный параллелограмм с верхней тягой для централизованной настройки глубины посева от 0 до 6 см.

Централизованная и на 100% независимая друг от друга регулировка глубины укладки и давления на сошник.

Подвеска сошников TwinTeC на резиновых элементах для демпфирования и централизованной регулировки давления на сошник от 0 до 60 кг.

Фронтальный щиток из стали.

Регулировочные шайбы для перенастройки дисков при износе.

Крепление дисков в 5 точках с помощью болтов Torx. Без износа дисков крепления.

Необслуживаемые подшипниковые узлы. Без точек смазки необслуживаемых сошников.

Двойной диск Ø 340 мм, угол 10°, междурядье 12,5 и 15 см.

Прикатывающий каток 50 или 65 мм (чистик опционально).

Внутренний чистик – опционально как HD-вариант.

❗ «Сошники TwinTeC выполнили свою работу идеально. Они гарантируют неизменную глубину посева, хороший контакт посевного материала с почвой и равномерное покрытие борозды – все условия для равномерных всходов!»

(Журнал profi «Практический тест с посевной комбинацией Cataya 3000 Super» · 7/2018)

❗ «Двухдисковый сошник гарантирует успешный посев. Разумное решение предлагает централизованное ведение по глубине, при котором давление на сошник остается неизменным».

❗ «Глубину посева и давление на сошник можно изменять бесступенчато с помощью нового ключа на левой стороне. Предлагается четкая индикация как глубины посева, так и давления на сошник».

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



Опциональные чистики

Ведение по глубине

Для удержания глубины укладки каждым отдельным сошником TwinTeC предусмотрен расположенный за каждым сошником TwinTeC прикатывающий каток на параллелограмме. Благодаря большому расстоянию между рядами 195 мм и соединению прикатывающего катка через расположенный выше держатель сошников, остается достаточно свободного места, что позволяет проводить работу без засорения. Из-за небольшого угла установки высеваящих дисков 10° достигается высокая пропускная способность даже при высокой скорости движения и большого количества пожнивных остатков. Опциональные чистики на прикатывающих катках обеспечивают надежную укладку посевного материала даже на влажных и липких почвах.

Регулировка давления на сошник

Поскольку все сошники имеют параллелограммную подвеску, возможна централизованная и бесступенчатая настройка давления на сошник. Опционально предлагается гидравлическая регулировка давления на сошник, с помощью которой из кабины трактора можно удобно адаптировать давление на сошник. С гидравлическим поднятием сошников можно приподнять их до 145 мм, так что разворотная полоса может быть обработана без опускания сошников. Особенно для обработки угловых участков поля поднятие сошников очень целесообразно.

Предлагается возможность, например, в зоне колес трактора, повышения давления на сошник на 6 кг за счет дополнительных натяжных пружин.



Control 50

Control 65

Прикатывающий каток

На выбор предлагается два варианта прикатывающих катков. Прикатывающий каток Control 50 мм отличается высокой пропускной способностью и особенно подходит для использования на тяжелых почвах. Прикатывающий каток Control 65 мм с высокой несущей способностью подходит для использования на более легких почвах.

Чистик

Для обеспечения хода сошников без трения на двухдисковых сошниках установлены внутренние чистики.

Опционально предлагаются чистики с твердосплавным покрытием для плотных, глинистых почв.



Штригель



Штригель Ехакт для сошников RoTeC-Control и TwinTeC

Штригель Ехакт для закрытия открытых посевных борозд и выравнивания работает без забивания даже при большом количестве соломы на поле. Благодаря отдельно расположенным подвижным элементам штригель копирует рельеф почвы и способствует равномерному покрытию семян.

Давление на штригель настраивается централизованно механически. Альтернативно предлагается опциональная гидравлическая регулировка давления на штригель, которая автоматически адаптируется в сочетании с гидравлической регулировкой давления на сошник. Опционально можно заказать опцию гидравлического поднятия штригеля.

Прикатывающая балка для сошников RoTeC-Control

Прикатывающая балка* дополнительно уплотняет почву поверх посевной борозды. Это рекомендуется особенно на рыхлых, сухих почвах при посеве яровых или рапса. В результате образуется противозерозионный волнообразный

профиль почвы. Регулируемая независимо от давления на сошник прикатывающая балка может следовать по контуру поля в диапазоне ± 100 мм



*(только для Cataya 3000 Super)



Штригель на сошнике TwinTeC

Каждый сошник TwinTeC может быть опционально оснащен штригелем с индивидуальной подвеской непосредственно на сошнике. За счет формы требуется узкое монтажное пространство и меньше веса. Ведение по глубине беспрепятственно осуществляется даже на неровностях благодаря поддрессоренному держателю штригеля.

К тому же, каждый штригель можно настроить по необходимости. Возможна подрегулировка по 7 ступеням, например, при износе, с диапазоном регулировки 150 мм. Агрессивность штригеля может настраиваться путем установки болта в 3 ступенях (30°, 45°, 60°).

Благодаря узкому монтажному пространству возможен посев на всех участках поля, вплоть до углов.



Комфортное обслуживание!

Для эффективной и несложной работы



✓ Безопасное и быстрое движение на общественных дорогах при транспортной ширине 3 м



Универсальный обслуживающий инструмент – средство на все случаи!

Новый универсальный обслуживающий инструмент Cataya является идеальным решением, которое избавляет механизатора от необходимости возить с собой множество инструментов.

Благодаря эргономичной форме и расположению всех точек настройки возможна регулировка в два счета.

Возможны следующие варианты настроек:

- ✔ Настройка маркеров,
- ✔ Настройка глубины укладки,
- ✔ Настройка давления на сошник,
- ✔ Открывание решета,
- ✔ Настройка маркировки технологической колеи,
- ✔ Настройка ширины захвата штригеля Exakt,
- ✔ Настройка высоты планировочной балки,
- ✔ Настройка боковых щитков



✔ Универсальный обслуживающий инструмент

❗ «Восхищает SmartCenter».

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

Просто и комфортно

Компьютеры управления AMAZONE AmaLog⁺ и AmaDrill 2



Cataya 4000 Super с сошниками TwinTeC



AmaLog⁺ – просто и надежно

AmaLog⁺ представляет собой простой, но надежный компьютер управления для Cataya Special с механическим приводом от приводного колеса. Возможна также работа без ISOBUS-оснащения трактора.

Функции Вашего AmaLog⁺:

- ✔ Включение технологической колеи
- ✔ Маркировка технологической колеи
- ✔ Контроль уровня в бункере
- ✔ Счетчик гектаров
- ✔ Индикация скорости

AmaDrill 2 – Ваш надежный помощник

AmaDrill 2 разработан специально для сеялок AMAZONE и является недорогим, но в то же время комфортным терминалом. С помощью AmaDrill 2 возможно также управление сеялкой AMAZONE без ISOBUS-функции на Вашем тракторе. На высококонтрастном дисплее размером 4,7 дюйма отображаются все необходимые настройки. Для всех функций имеются соответствующие кнопки вокруг дисплея, что делает управление особенно приятным. Очень практично, каждая функция имеет собственную кнопку, нет необходимости переключаться от одной настройки на другую.

Ваши преимущества:

- ✔ Управление без ISOBUS-функции на Вашем тракторе
- ✔ Наглядное, интуитивное и понятное управление
- ✔ Каждая функция имеет собственную кнопку
- ✔ Эргономичный, практичный, удобный
- ✔ Наглядное отображение на четком дисплее с подсветкой

Функции Вашего AmaDrill 2:

- ✔ Электронное включение технологической колеи
- ✔ Маркировка технологической колеи
- ✔ Включение довсходовой маркировки
- ✔ Включение и контроль сервопривода дозирования (норма внесения/одностороннее включение/калибровка)
- ✔ Включение светодиодного освещения (опционально)
- ✔ Контроль уровня в бункере
- ✔ Счетчик гектаров
- ✔ Индикация скорости
- ✔ Сохранение различных настроек машины и параметров сева



Компьютер управления
AmaDrill 2

ISOBUS –

Управление машиной в век цифровизации

MEMBER OF



Один язык, много преимуществ!

Каждая ISOBUS-машина от AMAZONE представляет собой современнейшую технику с почти неограниченными возможностями. При этом не играет никакой роли, будете ли Вы использовать терминал управления от AMAZONE или имеющийся ISOBUS-терминал на Вашем тракторе. ISOBUS обозначает действующий по всему миру стандарт коммуникации между терминалами управления, тракторами и навесными орудиями, с одной стороны, и офисным программным обеспечением хозяйств – с другой.

Управление с различными ISOBUS-терминалами

Это означает, что Вы можете управлять всеми Вашими ISOBUS-орудиями с помощью одного терминала. Вы только соединяете машину с соответствующим ISOBUS-терминалом, и требуемая панель управления отображается на мониторе в кабине Вашего трактора.

Преимущества ISOBUS:

- ✔ Общемировая стандартизация обеспечивает единые интерфейсы и форматы данных, так что устанавливается совместимость со сторонними производителями
- ✔ Спецификация «Plug and Play» между машиной, трактором и прочими ISOBUS-орудиями



AMAZONE – больше, чем ISOBUS

Лучше контроль, выше урожайность! Precision Farming 4.0

Наша компетенция в области электроники

Для повышения комфорта управления машины и терминалы управления от AMAZONE предлагают объем функций сверх стандарта ISOBUS.

Преимущества «больше, чем» ISOBUS:

- ✔ Более высокая совместимость и функциональная безопасность Ваших ISOBUS-орудий
- ✔ Без дополнительных модулей на машине. Все ISOBUS-машины AMAZONE уже серийно оснащены необходимыми ISOBUS-функциями.
- ✔ Вид MiniView на всех терминалах AMAZONE и прочих ISOBUS-терминалах. Например, Вы видите данные машины в формате GPS.
- ✔ Возможность решения терминал-трактор или решения с 2 терминалами, при котором функциональность трактора и навесного орудия может быть разделена.

- ✔ Единая концепция управления. Свободно конфигурируемая индикация и индивидуальные панели управления на терминале управления
- ✔ Возможны до 3 профилей пользователей. Создайте для каждого механизатора или процесса свой собственный профиль!
- ✔ Свободно конфигурируемые процессы, как например, процесс складывания штанги опрыскивателя AMAZONE.
- ✔ Анализ функций ПО трактора. Автоматическая последовательность движений, как например, автоматическая блокировка управляемой оси при движении задним ходом.
- ✔ Интегрированный регистратор данных TaskControl. Принципиально возможно любое телеметрическое решение ISOBUS (например, телеметрия TONI от CLAAS).
- ✔ Свободно конфигурируемые секции



**More than
ISOBUS**

Используйте СВОИ ВОЗМОЖНОСТИ

Менеджмент заданий и документирование

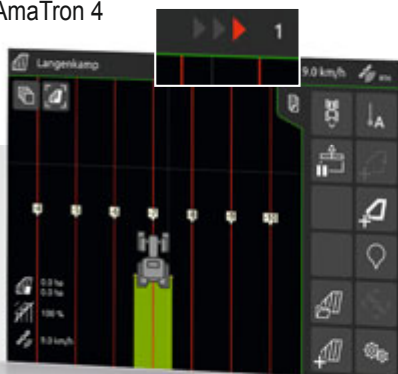
Все ISOBUS-терминалы AMAZONE серийно могут через Task Controller регистрировать и сохранять как данные машин, так и данные местности. Затем собранные данные могут быть использованы в системе Farm Management Information System.

- ✔ Создание или загрузка заданий
- ✔ Обработка заданий
- ✔ Документирование и экспорт выполненной работы
- ✔ Обработка аппликационных карт в формате ISO-XML

GPS-Track

Система параллельного вождения GPS-Track призвана существенно облегчить ориентировку на поле, прежде всего, на кормовых угодьях или участках без технологической колеи. Система предусматривает различные режимы, такие как линия А-В и движение по контуру. Отклонение от идеальной линии графически представлено на дисплее с помощью интегрированной световой консоли. Четкие рекомендации по рулению помогут Вам следовать точно по колее!

- ✔ С виртуальной световой консолью в строке состояния
- ✔ Серийно для AmaPad 2
- ✔ Опционально для AmaTron 4

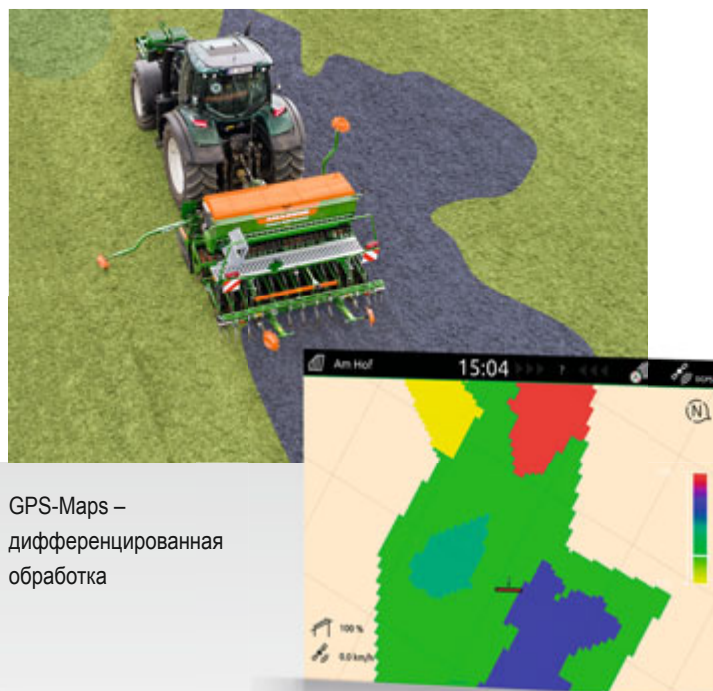


GPS-Track –
система параллельного
вождения на поле

GPS-Maps

С функцией GPS-Maps возможна несложная дифференцированная обработка. Этот модуль ПО позволяет просто обрабатывать аппликационные карты в формате shape. При этом задаются либо требуемые значения вносимого материала, либо непосредственно требуемое количество действующего вещества.

- ✔ Интуитивная система для обработки аппликационных карт
- ✔ Автоматическая дифференцированная регулировка нормы внесения
- ✔ Оптимальный менеджмент посевов за счет соответствующей потребностям обработке
- ✔ Серийно для AmaTron 4 и AmaPad 2



GPS-Maps –
дифференцированная
обработка

agrirouter –

Независимая платформа данных
для сельского хозяйства



Простой и безопасный обмен данными

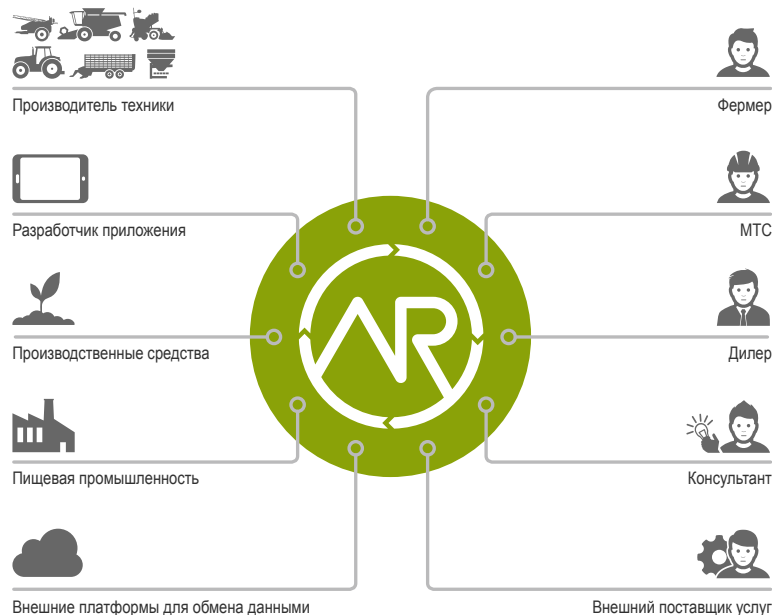
С приложением agrirouter, независимо от производителей, AMAZONE открывает свои возможности для универсального обмена данными. С помощью agrirouter можно безопасно обмениваться данными между машинами AMAZONE, аграрными приложениями, производителями и компаниями.

Полный контроль – Решайте сами!

Приложение agrirouter упрощает обмен данными, при котором беспроводным способом можно обмениваться данными заданий и аппликационными картами с машинами AMAZONE. Это упрощает производственные процессы, сокращает административные затраты и повышает эффективность. При этом только Вы сохраняете суверенитет данных и решаете, кто получает данные, какие и в каком объеме.

Преимущества agrirouter:

- ✓ Несложное и удобное пользование
- ✓ Комфортная и быстрая передача
- ✓ Полный контроль Ваших данных
- ✓ Данные транспортируются, не сохраняются
- ✓ Использование независимо от производителя



Источник: DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE реализует подключение к ISOBUS-машине через AmaTron 4

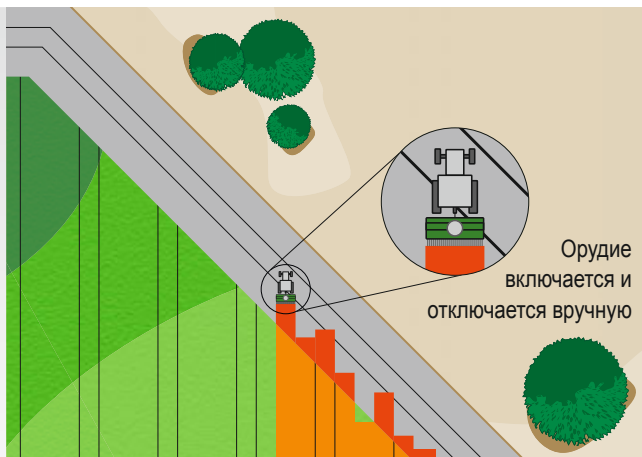
Автоматическое посекционное включение GPS-Switch с Section Control



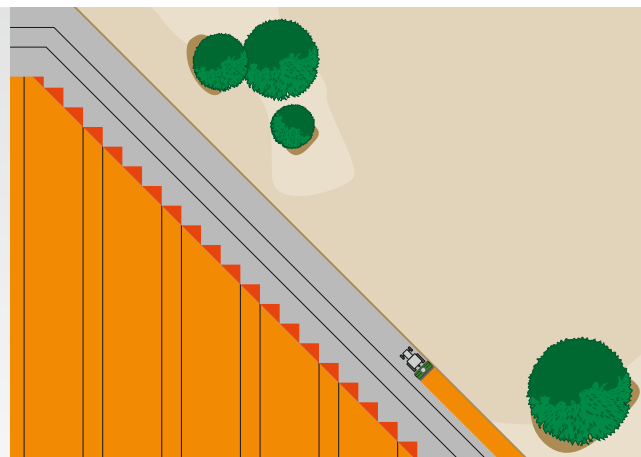
Точная укладка посевного материала

Для минимизации часто встречающихся на практике расхождений в минимальной и максимальной глубине заделки на критических участках важное значение приобретает точность сева. Помощь в точной укладке посевного материала окажет

одностороннее включение, за счет которого можно сократить вдвое ширину захвата, так что в особенности на клиньях и на разворотной полосе можно достичь значительной экономии. Обе стороны соответствуют включаемой секции.



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

Автоматическое посекционное включение

Если на терминале есть функция Section Control, как например, посекционное включение GPS-Switch от AMAZONE, то включение секций может происходить автоматически и в зависимости от GPS-положения. Если поле заложено, то механизматор может в автоматическом режиме полностью сконцентрироваться на управлении трактором, поскольку включение секций на клиньях и на разворотной полосе происходит автоматически.

Преимущества автоматического посекционного включения:

- ✔ Облегчение работы механизматора
 - ✔ Повышение точности в ночное время или при высоких скоростях
 - ✔ Меньше перекрытий и пропусков
 - ✔ Экономия ГСМ
 - ✔ Меньше повреждений посевов и вреда для окружающей среды
- ❗ «С функцией Section Control ISOBUS-компьютер существенно облегчает работу механизматора».

(Журнал «dlz agrarmagazin» –
Тест-драйв Распределитель ZA-TS · 02/2017)

GPS-Switch

С автоматическим посекционным включением GPS-Switch AMAZONE предлагает систему, базирующуюся на спутниковой системе навигации GPS, позволяющую полностью автоматическое включение секций для всех терминалов управления AMAZONE и ISOBUS-распределителей, -опрыскивателей и -сеялок.

GPS-Switch basic

- ✔ Автоматическое посекционное включение до 16 секций
- ✔ Опционально для AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✔ Автоматическое посекционное включение до 128 секций
- ✔ Закладка виртуальной разворотной полосы
- ✔ Закладка интересных объектов (POI)
- ✔ Автоматическое опускание штанги на опрыскивателях AMAZONE
- ✔ Серийно для AmaPad 2
- ✔ Опционально для AmaTron 4

ISOBUS-терминалы AMAZONE

Интуитивно, комфортно, лучше – облегчение рабочих будней

От простого уровня до высокотехнологичного – возможно всё

ISOBUS-совместимые терминалы AmaTron 4 и AmaPad 2 от AMAZONE являются особенно комфортными терминалами управления для Ваших ISOBUS-машин. Наряду с непосредственным управлением машиной имеются также другие варианты применения, как например, автоматическое посекционное включение GPS-Switch (Section Control).

- ✔ Все программы уже предварительно инсталлированы и могут быть бесплатно протестированы
- ✔ Интуитивное и наглядное управление

Всё под контролем за счет решения с 2 терминалами

Наряду с возможностью управления ISOBUS-машинами AMAZONE через терминал трактора имеется возможность разделения функций трактора и навесного орудия и управления с помощью двух терминалов. Терминал трактора можно использовать для управления трактором или отображения GPS-операций, в то время как второй терминал можно применять для контроля и управления машиной.



Терминал	AmaTron 4	AmaPad 2
Дисплей	8-дюймовый мультисенсорный цветной дисплей	12,1-дюймовый мультисенсорный цветной дисплей
Управление	Сенсорное и 12 клавиш	Сенсорное
Интерфейсы	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2 USB-порта	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2 USB-порта с WLAN-разъёмом
Менеджмент заданий и обработка аппликационных карт (ISO-XML и shape)	GPS-Maps&Doc с интегрированным Task Controller	Task Controller
Система параллельного вождения	GPS-Track * с виртуальной световой консолью	GPS-Track pro с виртуальной световой консолью
Автоматическое ведение по колее	–	GPS-Track Auto для самоходного опрыскивателя Pantera
Автоматическое посекционное включение (Section Control) Примечание: учитывать макс. кол-во секций машины!	GPS-Switch basic * до 16 секций или GPS-Switch pro * до 128 секций	GPS-Switch pro до 128 секций
Разъём для камеры	1 разъём для камеры * с автоматическим распознаванием движения задним ходом AmaCam	2 разъёма для камеры *

* = опционально



Все из одних рук!

Благодаря функциональности AUX-N Вы можете управлять многими функциями машины в рабочем меню с джойстиком AmaPilot+ или прочими многофункциональными ISOBUS-джойстиком.



Ваши преимущества с AmaPilot+:

- ✓ Идеальная эргономика
- ✓ Почти все функции под рукой на 3 уровнях
- ✓ Регулируемый размер рукоятки
- ✓ Свободное и индивидуальное программирование клавиш
- ❗ «Джойстик удобно располагается в руке».

(Журнал «dlz agrarmagazin» – «Тест-драйв Pantera 4502» · 02/2016)



- ❗ «ISOBUS-регулировка разработана Amazone самостоятельно, очень понятна и наглядна. Есть возможность свободной конфигурации некоторых клавиш. Можно запрограммировать даже многофункциональную индикацию».

(Журнал agrarheute – «Тест-драйв – сеялка Centaya» · 06/2018)

AmaTron 4

Manager 4 all



Простое и комфортное управление, так же интуитивно, как с планшетом

Почему бы не управлять терминалом так же интуитивно, как планшетом или смартфоном? AMAZONE разработала для этой цели удобное в эксплуатации программное обеспечение AmaTron 4 и предлагает, тем самым, ощутимо более плавный процесс работы, особенно при проведении менеджмента заданий. AmaTron 4 с 8-дюймовым мультисенсорным цветным дисплеем отвечает высочайшим требованиям и предлагает Вам максимальное удобство в пользовании. Проскальзыванием пальца или через карусель приложений можно быстро перейти от одной операции к другой и пройти по четко структурированному меню управления. Практичный вид MiniView, свободно конфигурируемая строка состояния, а также виртуальная световая консоль делают применение AmaTron 4 особенно наглядным и комфортным.

Преимущества AmaTron 4:

- ✔ Автоматический полноэкранный режим в неактивном состоянии
- ✔ Практичная концепция MiniView
- ✔ Управление через сенсорный дисплей или клавиши
- ✔ Интуитивный и удобный в пользовании
- ✔ Документирование данных, касающихся поля
- ✔ Ориентированная на практику и интеллектуальная структура меню
- ✔ Дневной/ночной режим

Серийно с:

GPS-Maps&Doc



- ✔ Автоматическое распознавание движения задним ходом AmaCam обеспечивает прямой доступ к камере заднего вида и предотвращает опасные ситуации

- ✔ Управление машиной (UT, универсальный терминал) в дневном/ночном режиме

AmaPad 2

Особо комфортный способ управления сельхозмашинами



Новые масштабы управления и контроля

AmaPad 2 от AMAZONE представляет собой особенный высококачественный терминал управления. Мультисенсорный цветной дисплей размером 12,1 дюйма особенно комфортный и отвечает высочайшим требованиям Precision Farming. Управление AmaPad осуществляется исключительно через сенсор.

Практичная концепция «Mini-View» предлагает возможность отображения процессов, которыми механизм в данный момент не управляет, но желает контролировать. При необходимости их можно увеличить «движением пальца». Возможность размещения необходимых пользователю приложений представляет сбалансированную эргономику управления.

Наряду с посекционным включением GPS-Switch pro вместе с GPS-Track pro серийно инсталлирована также профессиональная система параллельного вождения с виртуальной световой консолью.

Преимущества AmaPad:

- ✔ Большой мультисенсорный цветной дисплей размером 12,1 дюйма
- ✔ Усовершенствованная концепция MiniView
- ✔ Возможно дооснащение до автопилота благодаря автоматическому ведению по колее GPS-Track Auto
- ✔ Дневной/ночной режим

Серийно с:

GPS-Maps pro
GPS-Track pro
GPS-Switch pro



Ночь ... становится днем



Светодиодное освещение – ночь превращается в день

Для хорошего обзора в темное время суток предусмотрены опциональные фонари, расположенные у бункера. За счет вращающихся светодиодных фонарей рабочая зона рядом или за посевной комбинацией оптимально освещается. Кроме того, опционально предлагаются светодиодные приборы для высевающих сошников, которые освещают непосредственно зону сошников. Все осветительные приборы можно удобно включить через терминал.

Освещение для движения по общественным дорогам

С осветительным оборудованием для движения по общественным дорогам Cataya отвечает всем требованиям безопасности дорожного движения.

Опционально Cataya Super может быть оснащена также светодиодным освещением для движения по общественным дорогам, включающим внутреннее освещение бункера.

- ❗ «За счет двух светодиодных фонарей на семенном бункере хорошо освещается зона сошников и штригеля».

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



✔ Наилучшая видимость в темное время суток за счет опционального светодиодного освещения



✓ Бак для мытья рук

Бак для мытья рук – для Cataya Super

Для продолжения работы после ее прерывания на правой стороне машины серийно устанавливается бак для мытья рук.



❗ «Сбоку установлен бак для мытья рук. AMAZONE предусмотрела также дозатор для мыла!»

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

Подъемные опоры

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



GreenDrill 200-E

для Cataya Super



Посев промежуточных культур и подсев

Посев промежуточных культур с GreenDrill 200-E

Универсальная насадная сеялка GreenDrill является идеальным решением для посева промежуточных культур и подсева трав всего за один проход. Объем семенного бункера GreenDrill с удобным доступом по ступенькам составляет 200 л. Распределение посевного материала по всей поверхности осуществляется посредством распределяющих тарелок. Точку укладки можно настроить перед или за штригелем.

Эргономика управления

Для управления машиной предлагается компьютер управления 5.2. С его помощью можно включить высеивающий вал и турбину. Дополнительно предлагается меню выбора для настройки калибровочной пробы и указания скорости движения, обработанной площади и рабочих часов. Частота вращения высеивающего вала автоматически адаптируется под переменную скорость движения, если компьютер управления подключен к семиполярной сигнальной розетке трактора.



Ваши преимущества

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



✔ Семенной бункер GreenDrill



✔ Распределяющие тарелки

Технические характеристики



✓ Насадная сеялка Cataya 3000 Super с сошниками RoTeC-Control

Насадная сеялка Cataya

Модель	Cataya 3000 Special	Cataya 3000 Super	Cataya 4000 Super	
Система сошников	Анкерный сошник WS/ RoTeC-Control	RoTeC-Control/TwinTeC	RoTeC-Control/TwinTeC	
Ширина захвата (м)	3,00		4,00	
Транспортная ширина (м)	3,00		4,00	
Рабочая скорость (км/ч) (в зависимости от почвообрабатывающего орудия)	Анкерный сошник WS 6–8/Сошник RoTeC-Control 6–10/Сошник TwinTeC 8–15			
Тяговая потребность от (кВт/л.с.)	74/100	96/130	140/190	
Объём	Семенной бункер (л)	650	830	
	с насадкой (л)	850	1.270	
Высота заполнения	Семенной бункер (м)	1,66	1,75	
	с насадкой (м)	1,79	1,96	
Ширина заполнения (м)	2,55	2,60	3,52	
Глубина заполнения (м)	0,54	0,75	0,75	
Количество рядов	24/20; 24	24/20	32/26	
Междурядье (см)	12,5/15,0	12,5/15,0	12,5/15,4	
Масса базовой машины (кг) Cataya с высевальными сошниками, лестницей (без обработки почвы)	680	920	1.270	
Масса от (кг)	с навесной компактной дисковой бороной CombiDisc/KW 580	2.658	2.658	–
	с ротационной бороной KE 3001 Super/KW 580	2.658	2.658	2.864
	с ротационным культиватором KX 3001/KW 580	2.886	2.886	3.092
	с ротационным культиватором KG 3001 Special/KW 580	2.873	2.873	3.079
	с ротационным культиватором KG 3001 Super/KW 580	2.895	2.895	3.101



Cataya 3000 Special
с сошниками RoTeC-Contol



Cataya 3000 Super
с сошниками RoTeC-Control



Cataya 3000 Super
с сошниками TwinTeC



Cataya 4000 Super
с сошниками TwinTeC

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