



AMAZONE

Прицепная сеялка ***Citan***

Прицеп для жидких удобрений ***FDC***



Прицепная сеялка Citan

с шириной захвата от 8 м до 15 м



Прицепная сеялка Citan благодаря легкости хода и ширине захвата от 8 м до 15 м позволяет достичь очень высокой производительности. С объемом бункера 4.600 л или 7.800 л Citan обеспечивает невероятную действенность, в особенности при использовании на крупных площадях в сжатые сроки сева. Сеялки Citan-C с шириной захвата 12 м или 15 м серийно оснащены 3-секционным напорным бункером, с помощью которого можно дополнительно вносить удобрения в посевную борозду.



Citan

Легкость хода, точность, эффективность!

	Страница
Ваши преимущества	4
Центр настроек Бункер	6
Магистраль подачи	8
Привод дозирования Комфорт в управлении	10
Сошник RoTeC pro	12
Штригель Exakt Прикатывающая балка	14
Компьютер управления AmaLog ⁺ Терминал управления AmaTron 3	16
ISOBUS	18
ISOBUS GPS-Switch	20
ISOBUS GPS-Maps GPS-Track AmaTron 4	22
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	24
ISOBUS AmaPad 2 AmaPilot ⁺ Обзор ISOBUS-терминалов	26
Оснащение	28
Прицеп для жидких удобрений FDC 6000	32
AMAZONE Сервис	36
Отзывы пользователей Технические характеристики	38

Citan 12001-C



ИНТЕРАКТИВНЫЙ ТРЕНИНГ ДЛЯ МЕХАНИЗАТОРОВ
www.amazone.ru/smartlearning

Прицепная сеялка

Citan

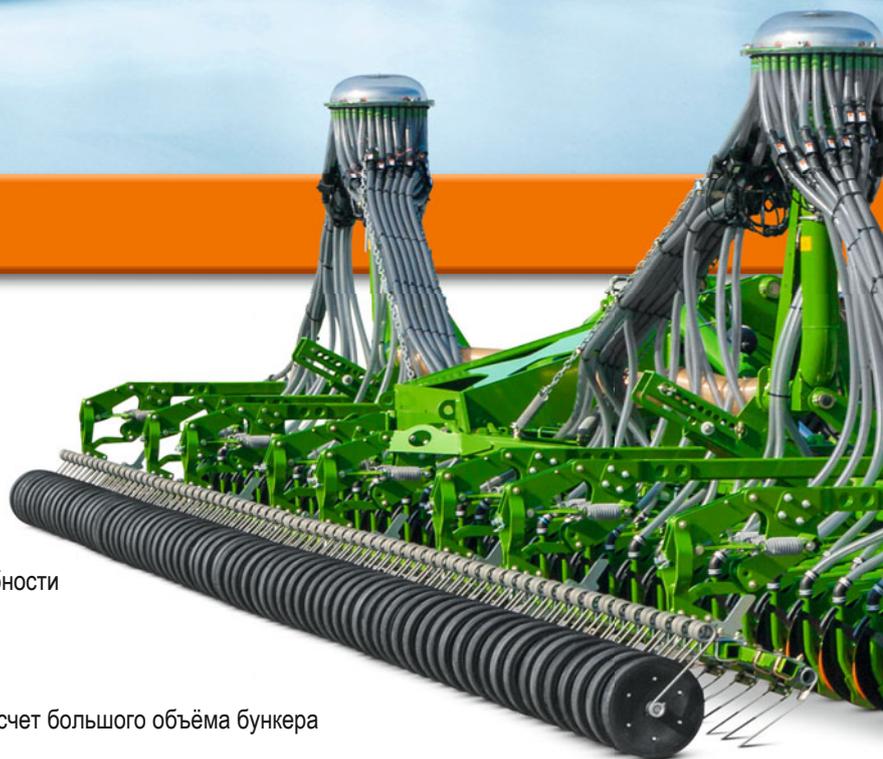
4.600 л

Семенной бункер

Ширина захвата **8 и 9 м**

Рабочая скорость до

16 км/ч



Ваши преимущества:

- ⊕ Низкий расход топлива за счет низкой тяговой потребности
- ⊕ Высокая действенность и производительность с высокой рабочей скоростью до 16 км/ч
- ⊕ Сокращение времени на дополнительные работы за счет большого объема бункера
- ⊕ Обзорная, комфортная и централизованная настройка машины
- ⊕ Высокая всхожесть и высокая эксплуатационная безопасность с однодисковым сошником RoTeC pro

Дополнительные преимущества Citan-C:

- ⊕ Одновременное внесение трех видов посевного материала
- ⊕ Хорошее развитие посевов благодаря стартовому внесению удобрений в посевную борозду по технологии Single-Shoot
- ⊕ Возможно гибкое использование при наличии ISOBUS-терминалов

Прицепная сеялка

Citan-C

Все модели Citan с

транспортной шириной всего 3 м

Многосекционный бункер **7.800 л**

для **посевого материала
и удобрений**

12 и 15 м

Ширина захвата



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.ru/citan

Реальная действенность

Посев соло-сеялкой Citan в оптимальные сроки



40 км/ч

Будь то посев по вспашке или мульчированный посев – всегда с высокой скоростью

Прицепная сеялка Citan подтверждает свою эффективность за счёт рабочей скорости до 16 км/ч, высокой производительности и идеального качества укладки посевного материала. При ширине захвата до 15 м Citan позволяет достичь производительности до 15 га/ч.

Быстро и эффективно – не только на поле

Переход из транспортного положения (транспортная ширина 3 м) в разложенное рабочее положение (ширина захвата до 15 м) происходит быстро и надёжно. Оснащённый пневматической тормозной системой, Citan может двигаться со скоростью 40 км/ч по общественным дорогам.*

* Пожалуйста, соблюдайте местные правила дорожного движения!

Комфорт – наш козырь!



Комфортный центр настройки в левой фронтальной части

Отличительной особенностью Citan является комфортный центр настройки во фронтальной части машины. С помощью больших манометров, расположенных во фронтальной части Citan, можно держать в поле зрения все важнейшие гидравлические функции и внутреннее давление в бункере.

Ваши преимущества

- ✔ Очень комфортная настройка машины в левой фронтальной части машины
- ✔ Безопасный доступ через прочные алюминиевые ступеньки и большую платформу
- ✔ Интегрированный бак для мытья рук и дозатор мыла
- ✔ Практический держатель для гидравлических соединений



Оптимально размещенный бункер – удобное и быстрое заполнение

Расположенный далеко впереди на дышле семенной бункер создает дополнительный вес на заднюю ось трактора. Это улучшает тягово-сцепные свойства. Заполнение семенного бункера 4.600 л (Citan) или 7.800 л (Citan-C) осуществляется быстро и просто с помощью бигбэгов, фронтальных погрузчиков или перегрузчиков.

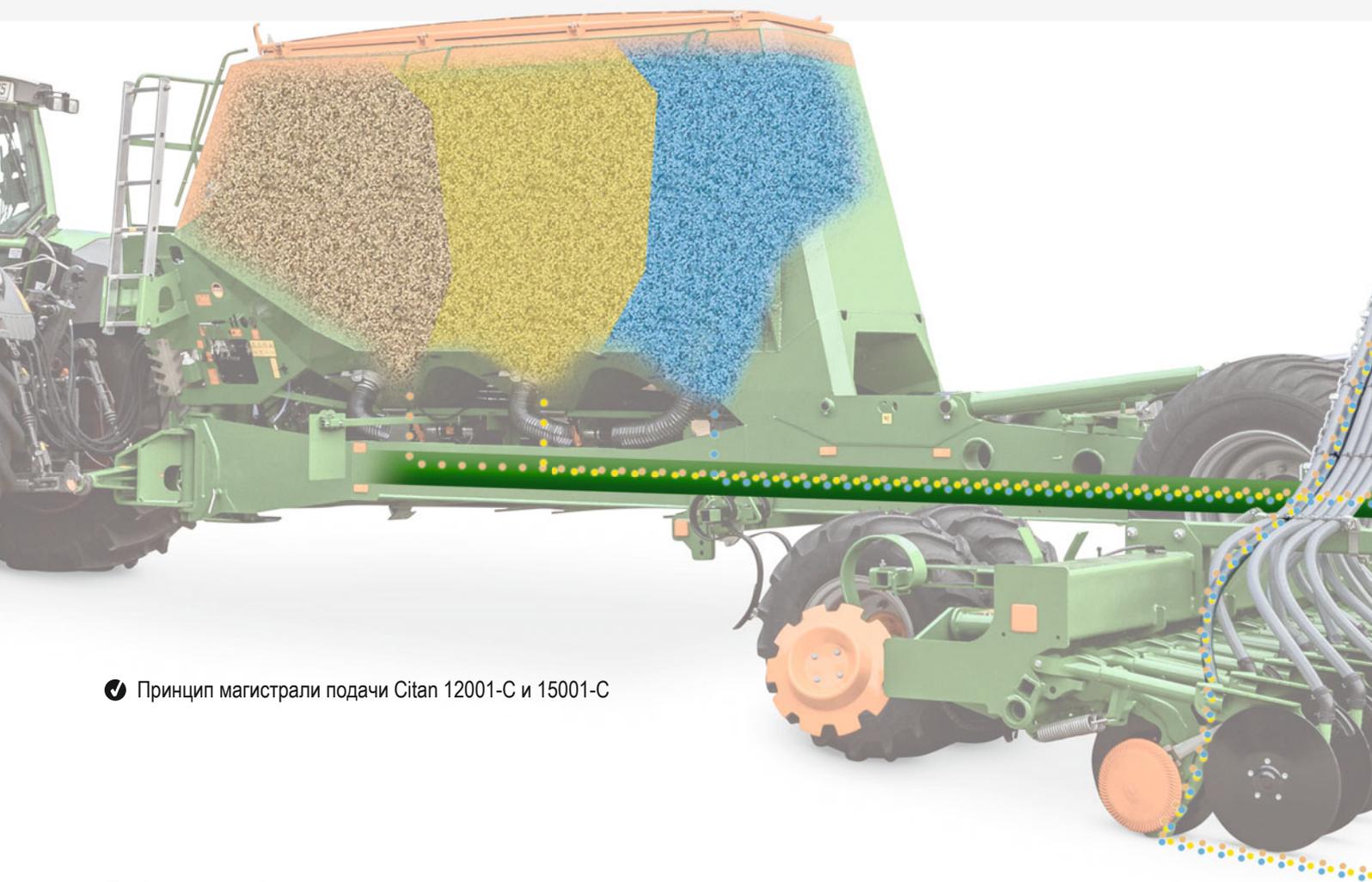
Лестница с прочными алюминиевыми ступеньками и большой платформой для безопасного доступа к бункеру также облегчает процесс заполнения.



Citan 12001-C с новым центром настроек

Citan-C

с 3-секционным бункером для посевного материала и удобрений или нескольких видов посевного материала

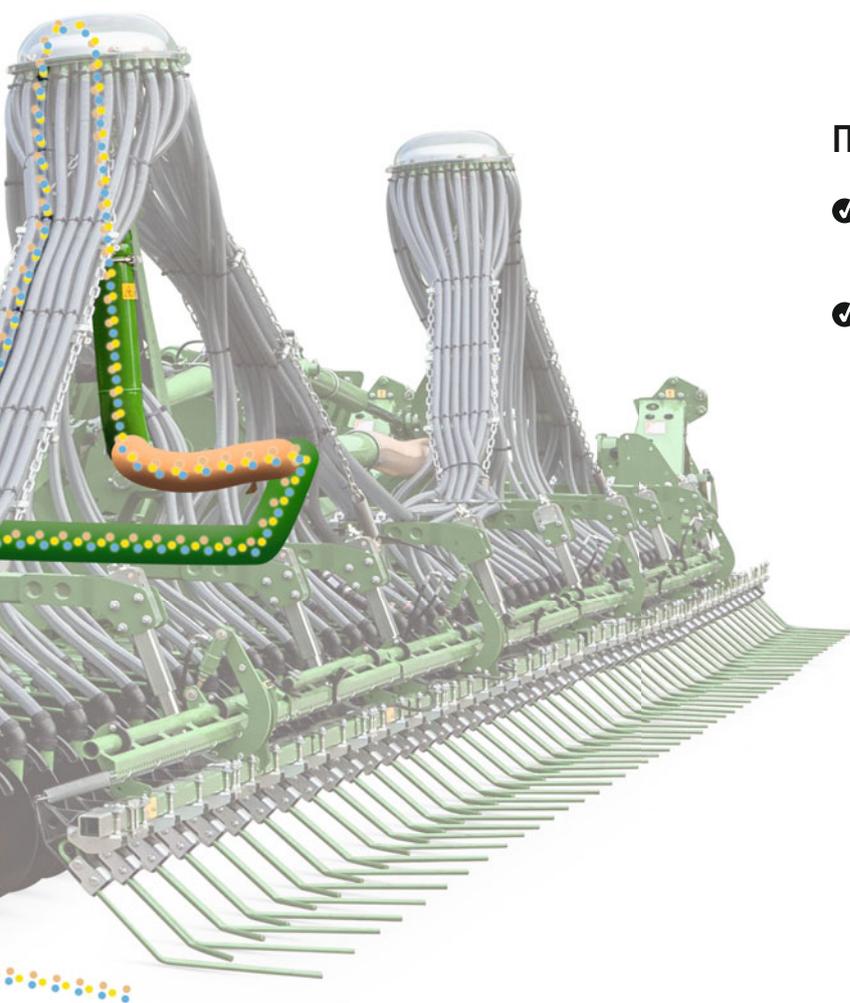


✓ Принцип магистрали подачи Citan 12001-C и 15001-C

Гибкая комбинация

Citan 12001-C и 15001-C предлагают возможность внесения в посевную борозду вместе с посевным материалом удобрений или второго вида посевного материала в качестве сопровождающих растений/подсевных культур. Бункер разделен на 3 сек-

ции, что позволяет гибко комбинировать используемые материалы. Если разделения бункера не требуется, то его можно полностью заполнить одним видом посевного материала.



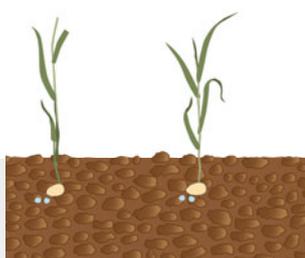
Преимущества Single-Shoot:

- ✔ Размещение удобрений непосредственно с зерном для оптимального стартового внесения удобрений или легкой доступности неподвижных форм питательных веществ
- ✔ Сопровождающие растения для защиты растений и урожайности

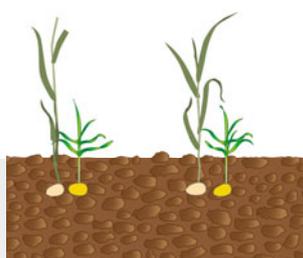
Ваши возможности:



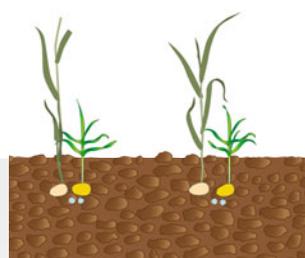
Только посевной материал



Single-Shoot:
Высев посевного материала с удобрениями в одном горизонте укладки



Single-Shoot:
Высев двух видов посевного материала в одном горизонте укладки



Single-Shoot:
Высев двух видов посевного материала с удобрениями в одном горизонте укладки

Правильный привод

Привод дозирования – механический или сервопривод

На выбор механический или сервопривод дозирования гарантирует точный и равномерный поток посевного материала при норме высева от 2 до 400 кг/га в зависимости от рабочей скорости. Три серийно поставляемые дозирующие катушки подходят для 95 % всех видов посевного материала.

Предлагаются также и прочие катушки, например, для кукурузы и технических культур.

Ваши преимущества:

- ✔ Простая замена дозирующих катушек
- ✔ Серийный комплект для калибровки
- ✔ Простое удаление остатков через отдельное выходное отверстие

Дозирующие катушки для различных видов посевного материала

Серийно поставляются:

20 куб. см



Напр., для рапса, турнепса, люцерны

210 куб. см



Напр., для ячменя, ржи, пшеницы

600 куб. см



Напр., для полбы, овса, пшеницы

Прочие катушки на выбор:

7,5 куб. см



Для рапса, льна и мака

120 куб. см



Для сидератов, кукурузы и подсолнечника

350 куб. см



Для удобрений

660 куб. см



Для гороха и фасоли

Механический привод дозирования – надежный и многократно зарекомендовавший себя

Механический привод от приводного колеса представляет собой надежное и недорогое решение для Citan. Большое приводное колесо обеспечивает равномерный и надежный привод дозирующего устройства.

Максимальный комфорт в управлении

с сервоприводом дозирования Citan-C

Сервопривод дозирования – ready for precision farming!

Сервопривод дозирования позволяет проводить простую адаптацию нормы высева из кабины трактора, преддозирование в угловых участках поля и калибровку нажатием кнопки.

На Citan-C с ISOBUS дозирование может осуществляться также автоматически, дифференцированно с помощью аппликационных карт. Калибровку можно удобно проводить на машине, с помощью терминала TwinTerminal.

Ваши преимущества:

- ✔ Простая адаптация нормы высева из кабины трактора. Альтернативно также автоматически, дифференцированно, с помощью аппликационных карт
- ✔ Возможна простая калибровка с помощью терминала TwinTerminal непосредственно на машине (только для Citan-C)



- ✔ Прецизионный сервопривод дозирования
Простая настройка с помощью терминала управления и удобная калибровка

Высокий комфорт управления Comfort-пакет 1 с терминалом TwinTerminal 3.0

Для дальнейшего упрощения калибровки и удаления остатков AMAZONE предлагает для Citan-C с сервоприводом дозирования Comfort-пакет 1 с терминалом TwinTerminal 3.0.

Небольшой, дополнительный терминал TwinTerminal, расположенный непосредственно на машине, 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.

Ваши преимущества:

- ✔ Простая калибровка с помощью терминала TwinTerminal без необходимости многократно выходить из кабины трактора.



- ✔ Калибровка с помощью терминала TwinTerminal 3.0

Сошник RoTeC pro

Универсальный однодисковый сошник

Система сошников RoTeC
проверена 1.500.000 раз!



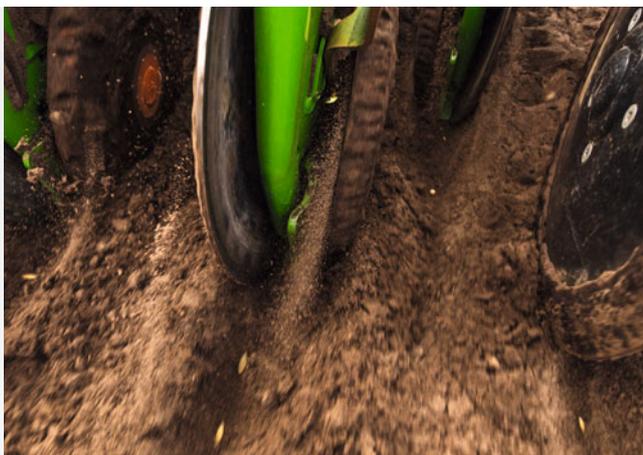
Эксплуатационная безопасность и точность до самых границ

Сошники RoTeC pro не требуют обслуживания и надежно работают даже при очень 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. Опорный каток Control 10 или Control 25 препятствует налипанию земли на высевающий сошник и обеспечивает точное удержание установленной глубины посева.

Преимущества сошника RoTeC pro

- ✔ Высокопроизводительный однодисковый сошник для влажных и связных почв
- ✔ Высокая самоочистка за счет опорного катка
- ✔ Разделение ведения сошника и обратного уплотнения
- ✔ Дополнительное давление на сошник до 65 кг*
- ✔ Гидравлическая регулировка давления на сошник
- ✔ Рабочая скорость до 16 км/ч

* максимальное давление на сошник 55 кг для Citan
максимальное давление на сошник 65 кг для Citan-C



- ✓ Сошники RoTeC pro отличаются плавностью хода и точностью работы

Превосходное, независимое ведение по глубине сошника и штригеля

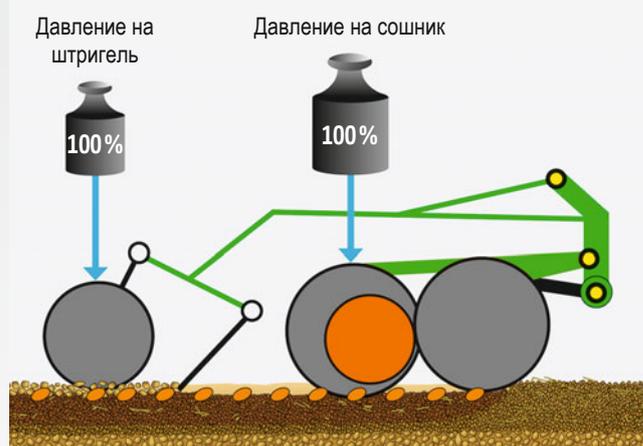
Одним из неоспоримых преимуществ сошника RoTeC pro является разделение ведения сошника и обратного уплотнения. За счет этого сошник при наезде на камень поднимается только один раз. К тому же, давление на сошник и штригель можно настроить независимо друг от друга. Такое равномерное и точно контролируемое ведение сошника RoTeC pro обеспечивают опорный каток Control 10 с опорной поверхностью 10 мм или опорный каток Control 25 с опорной поверхностью 25 мм непосредственно на сошнике.

Базовая настройка глубины посева осуществляется без инструментов по 4 ступеням непосредственно на сошнике.

Точная и простая настройка однодискового сошника RoTeC pro



- ✓ Сошник RoTeC pro (Ø 400 мм) с опорным катком Control 25. Открытые ламели на тыльной стороне обеспечивают идеальную самоочистку.



- ✓ Разделение давления на сошник и на штригель

Регулировка давления на сошник

Давление на сошник RoTeC pro достигает 65 кг*. Здесь фактически действенное давление на сошник у AMAZONE сравнительно выше, потому что давление распределяется не на опорный каток и сошник, а исключительно на сошник.

Сошник RoTeC pro-S для эксплуатации в особо тяжелых условиях

Сошник RoTeC pro с бороздообразователем 25 мм предлагается также в модификации RoTeC pro-S с закрытым бороздообразователем 14 мм.

Ваши преимущества:

- ✓ Очень хорошее заглубление сошника и выдержка глубины даже при тяжелой и сухой почве



- ✓ Сошник RoTeC pro (Ø 400 мм) с опорным катком Control 10

Штригель Ехакт S или прикатывающая балка HD

Гибкость при любых условиях эксплуатации



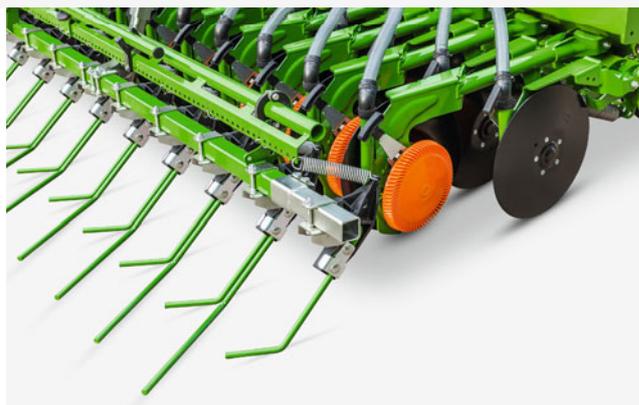


Штригель Exakt S – закрытие посевной борозды

При наличии сошников RoTeC pro выравнивание и закрытие посевной борозды при нормальных и даже влажных условиях осуществляет штригель Exakt S.

Ваши преимущества:

- ✔ Надежное закрытие посевной борозды даже при тяжелых и влажных почвенных условиях
- ✔ На выбор гидравлическая регулировка давления на штригель



- ✔ Сошники RoTeC pro и штригель Exakt S

Прикатывающая балка HD – дополнительное прикатывание

Для применения сеялки Citan в регионах с сухими условиями предусмотрена прикатывающая балка HD с закаленным загорточом.

Ваши преимущества:

- ✔ Разделение давления на сошник и на прикатывающую балку
- ✔ Дополнительное давление на прикатывающий каточек до 35 кг
- ✔ Для хорошего контакта с почвой
- ✔ Быстрая замена на штригель Exakt S при влажных условиях



- ✔ Пружинная подвеска прикатывающей балки

С оптимизированным копированием контура

Благодаря прочной пружинной подвеске прикатывающая балка самостоятельно регулирует давление даже на неровных участках поля. Вследствие механического следования точно по контуру за счет пружинной подвески достигается оптимальное обратное уплотнение, поскольку давление на прикатывающую балку остается неизменным. Кроме того, имеется возможность адаптировать давление на прикатывающую балку к условиям эксплуатации.



- ✔ Пружинная подвеска прикатывающей балки

Просто и комфортно

Компьютер управления AMAZONE AmaLog⁺





AmaLog+ – просто и надежно

AmaLog+ представляет собой простой, но надежный компьютер управления для Citan и Citan-C в сочетании 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
- ✔ Контроль числа оборотов турбины



AmaTron 3 для Citan 8000 и Citan 9000

Расширенное управление важными функциями может осуществляться также с помощью терминала управления AmaTron 3. К ним относятся рабочие функции, а также функциональные возможности для настройки машины, например, автоматическая калибровка, регулировка нормы высева с установкой максимального и минимального количества.

Терминал управления
AmaTron 3



AmaTron 3 является универсальным терминалом управления для всех сеялок, распределителей удобрений и опрыскивателей AMAZONE, которые работают по протоколу AmaBus.

Еще больше прецизионности с GPS-Switch, GPS-Track и GPS-Maps

В качестве специального оснащения AmaTron 3 предлагаются автоматическое посекционное включение GPS-Switch, система параллельного вождения и дифференцированная обработка с помощью GPS-Maps.



MEMBER OF



ISOBUS –

Современнейшее управление машиной для Citan-C

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 системами управления агропредприятием Farm Management Information System – 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 просто 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 объём функций сверх стандарта ISOBUS.

Преимущества «больше, чем» ISOBUS:

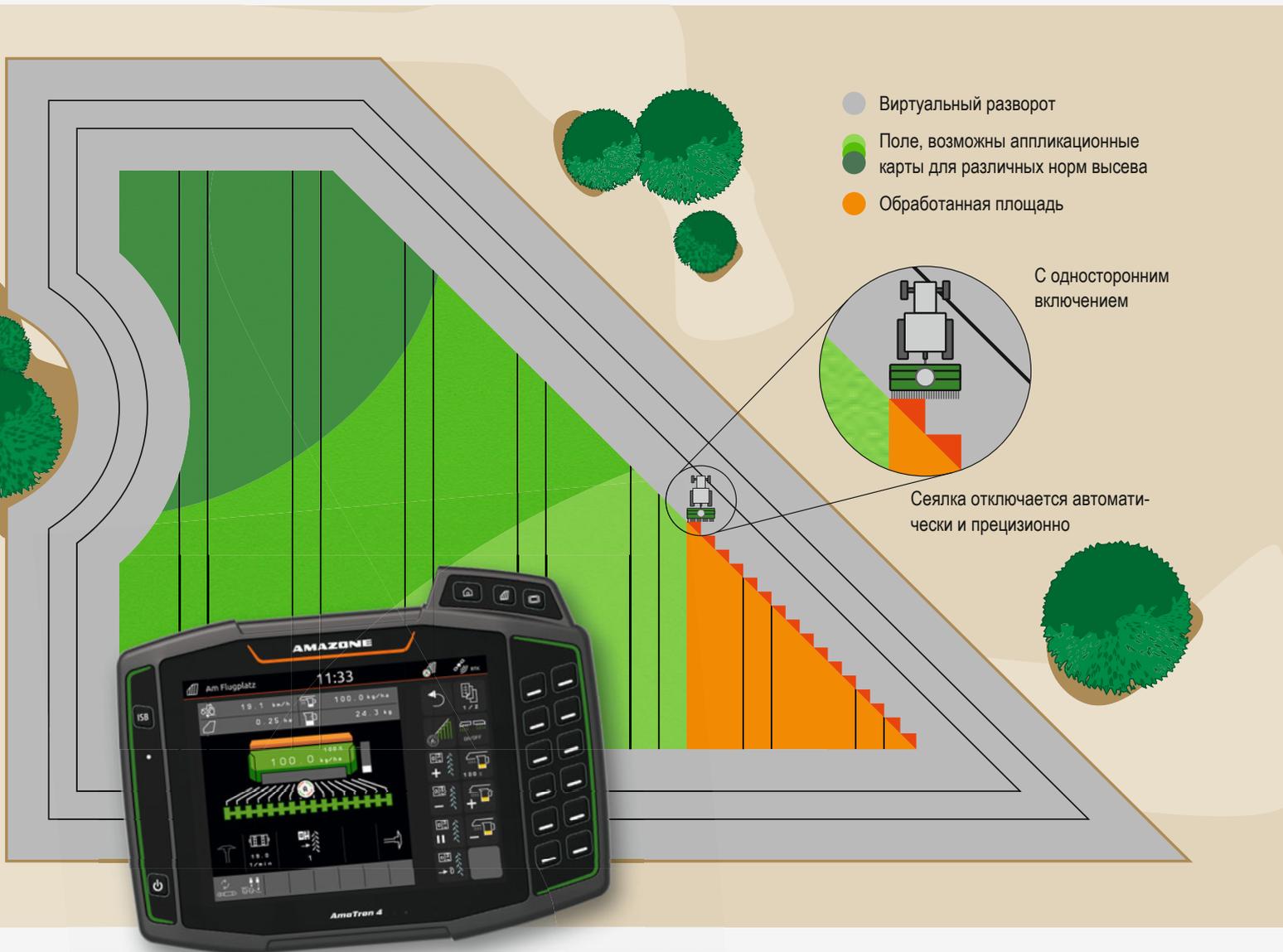
- ✔ Более высокая совместимость и функциональная безопасность Ваших ISOBUS-орудий
- ✔ Без дополнительных модулей на машине. Все ISOBUS-машины AMAZONE уже серийно оснащены необходимыми ISOBUS-функциями
- ✔ Ориентированное на практику программное обеспечение машины и логическая структура меню
- ✔ Вид MiniView на всех терминалах AMAZONE и прочих ISOBUS-терминалах. Например, Вы видите данные машины в формате GPS
- ✔ Возможность управления машиной с помощью решения терминал-трактор или решения с 2 терминалами
- ✔ Гибкое представление режима поля и машины между трактором и терминалом управления
- ✔ Единая концепция управления. Свободно конфигурируемая индикация и индивидуальные панели управления для каждого механизатора
- ✔ Свободно конфигурируемые процессы, как например, процесс складывания штанги опрыскивателя AMAZONE
- ✔ Интегрированная функция регистрации данных Task Controller



**More than
ISOBUS**

Автоматическое посекционное включение GPS-Switch

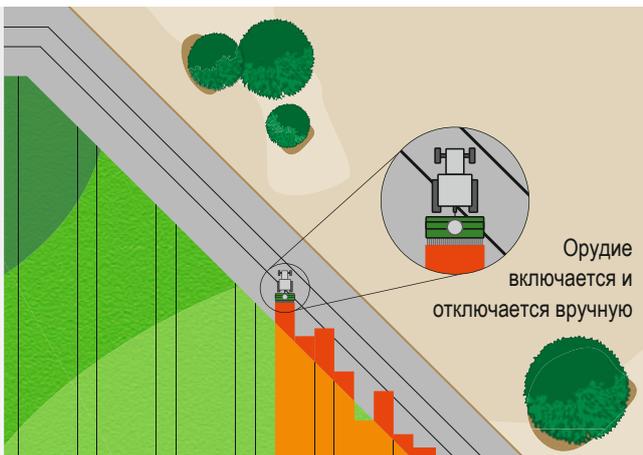
Точное включение на разворотной полосе и на клиньях с односторонним включением



Точная укладка посевного материала!

Для минимизации 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

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

(«dlz agrarmagazin» – «Тест-драйв Распределитель удобрений 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

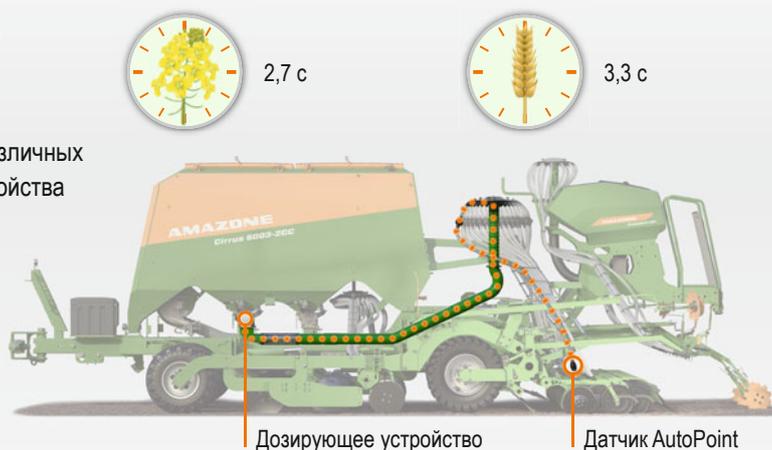
- ✔ Автоматическое посекционное включение до 16 секций
- ✔ Закладка виртуальной разворотной полосы
- ✔ Автоматическое предварительное отклонение штанги вниз на опрыскивателях AMAZONE
- ✔ Серийно для AmaPad 2
- ✔ Опционально для AmaTron 4

GPS-Switch pro (как модификация GPS-Switch basic)

- ✔ Автоматическое посекционное включение до 128 секций, в частности для опрыскивателей с пофорсуночным включением
- ✔ Маркировка препятствий (например, пробоина, опора ЛЭП)
- ✔ Auto-Zoom для приближения к разворотной полосе
- ✔ Серийно для AmaPad 2
- ✔ Опционально для AmaTron 4

Оптимизация времени включения – GPS-Switch с AutoPoint

- ✔ Автоматическое определение времени подачи различных видов посевного материала от дозирующего устройства до высевающего сошника
- ✔ Минимизация просевов и перекрытий для необходимой гигиены поля
- ✔ Минимизация уровня заболеваемости
 - ▷ Меньше мероприятий по защите растений и одновременное снижение издержек



Облегчение рабочих будней –

Используйте свои возможности!

GPS-Maps&Doc

Все ISOBUS-терминалы AMAZONE серийно могут через Task Controller регистрировать и сохранять как данные машин, так и данные местности. Также возможна дифференцированная работа путем обработки аппликационных карт в формате shape и ISO-XML.

- ✔ Простое создание, загрузка и обработка заданий
- ✔ Сразу приступить к работе и позже принять решение о необходимости сохранения данных
- ✔ Импорт и экспорт заданий в формате ISO-XML
- ✔ Сбор заданий через PDF-экспорт
- ✔ Интуитивная система для обработки аппликационных карт в формате shape и ISO-XML
- ✔ Автоматическая дифференцированная регулировка нормы внесения
- ✔ Индикация неактивных границ поля и автоматическое распознавание поля при проезде площадей
- ✔ Оптимальный менеджмент посевов за счет соответствующей потребностям обработки
- ✔ Серийно для AmaTron 4 и AmaPad 2

GPS-Track

Система параллельного вождения GPS-Track призвана существенно облегчить ориентировку на поле, прежде всего, на кормовых угодьях или участках без технологической колеи.

- ✔ С виртуальной световой консолью в строке состояния
- ✔ Автоматическое переключение технологической колеи через GPS для сеялок
- ✔ Различные режимы колеи, такие как линия А-В или движение по контуру
- ✔ Серийно для AmaPad 2
- ✔ Опционально для AmaTron 4

AmaCam

Лицензия ПО для отображения одного изображения с камеры на AmaTron 4 и двух изображений с камеры на AmaPad 2

- ✔ Автоматическое отображение изображений с камеры при движении задним ходом



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 пройтись 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.

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

Преимущества AmaTron 4:

- ✔ Автоматический полноэкранный режим в неактивном состоянии
- ✔ Автоматическое высвечивание сенсорных кнопок с помощью датчика приближения
- ✔ 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
- ✔ Практичное меню быстрого старта с импортом/экспортом данных задания, окнами для справочной информации, дневным/ночным режимом и назначением AUX-N
- ✔ 1 разъём для камеры с автоматическим распознаванием движения задним ходом
- ✔ Бесплатный пробный период для всех платных лицензий
- ✔ AmaTron Connect – для опционального вступления в эпоху цифровых технологий

Серийно с:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

На связи со всем миром

Коммуникация в режиме реального времени

С AmaTron Connect AMAZONE предлагает цифровой интерфейс для смартфона или планшета. Возможности подключения мобильных устройств и ISOBUS-терминала AmaTron 4 осуществляется очень просто через WLAN-соединение.

Приложение AmaTron Twin – Наглядное дооснащение дисплея

Приложение AmaTron Twin предлагает механизатору больше комфорта во время работы, где GPS-функциями в режиме отображения поля можно дополнительно управлять через мобильное устройство (например, планшет) параллельно с управлением машиной на AmaTron 4.

Бесплатно скачать приложение и протестировать DEMO-вариант.



- ✔ Больше обзора с дооснащением дисплея AmaTron Twin

Преимущества дооснащения дисплея AmaTron Twin:

- ✔ Использование имеющегося в наличии мобильного устройства
- ✔ Больше наглядности – все процессы в поле зрения
- ✔ Комфортное управление GPS-функциями в режиме отображения поля, параллельно, через мобильное устройство
- ✔ Наглядное и достоверное изображение эксплуатируемой машины и ее секций



Вид карт с AmaTron Twin – Наглядное изображение эксплуатируемой машины и ее секций, а также кнопки на правой стороне дисплея планшета

agrirouter –



Независимая платформа для обмена данными для сельского хозяйства



✓ Видео для просмотра

Безопасный обмен данными

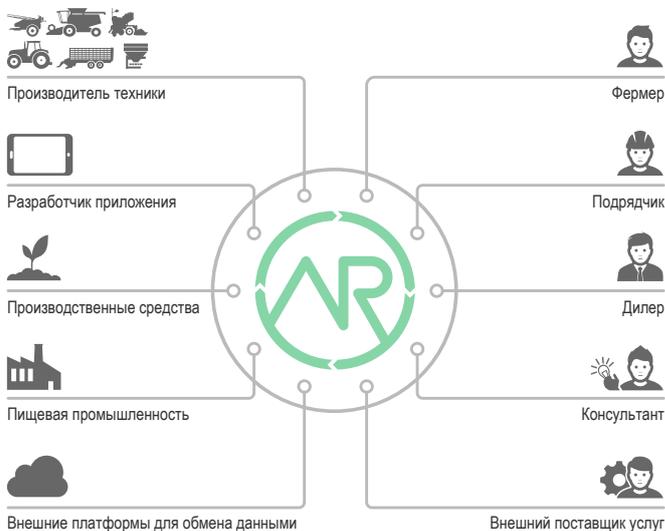
С приложением agrirouter, независимо от производителей, AMAZONE открывает свои возможности для универсального обмена данными. С помощью agrirouter можно легко и безопасно обмениваться данными между машинами AMAZONE, аграрными приложениями, производителями и компаниями.

Преимущества agrirouter:

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

App myAmaRouter – Комфортно и просто

Приложение myAmaRouter позволяет осуществлять обмен данными между ISOBUS-терминалом AmaTron 4 и независимой платформой для обмена данными agrirouter. Если при работе с машиной AMAZONE нужно использовать данные заданий (например, аппликационные карты), то можно комфортно осуществить передачу данных из agrirouter на AmaTron 4 через приложение myAmaRouter и по завершении вновь передать обратно.



✓ Независимое от производителя приложение agrirouter позволяет безопасный и несложный обмен данными

Несложная передача данных. Прозрачно и безопасно!



Citan 12001-C

AmaPad 2

Особый комфортный способ управления сельхозмашиной

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 2 осуществляется исключительно через сенсор.

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



Две камеры позволяют постоянно проводить контроль окружающей территории во время работы на поле или при движении по дороге

AmaPilot⁺ – Всё из одних рук!

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



Быстрый обзор важнейшей информации – в полноэкранном режиме или в режиме MiniView

Преимущества AmaPad 2:

- ✔ Высококачественный ISOBUS-терминал управления с большим сенсорным дисплеем
- ✔ Усовершенствованная концепция MiniView позволяет параллельно отображать макс. четыре меню
- ✔ Кнопка быстрого старта и интегрированная световая консоль
- ✔ 2 разъёма для камеры
- ✔ Дневной/ночной режим

Серийно с:

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch basic
GPS-Switch pro
GPS-Track



Ваши преимущества с AmaPilot⁺:

- ✔ Почти все функции под рукой на 3 уровнях
- ✔ Регулируемый размер рукоятки
- ✔ Свободное и индивидуальное программирование клавиш



ISOBUS-терминалы обзорно	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Дисплей	8-дюймовый мультисенсорный цветной дисплей	12,1-дюймовый мультисенсорный цветной дисплей
Управление	Сенсорное или 12 клавиш	Сенсорное
Интерфейсы	Серийный интерфейс для GPS 2x USB-порта	
Разъём для сенсора, например, азотный сенсор	через адаптер SCU-L	через адаптер SCU-L или PeerControl
Менеджмент заданий и обработка аппликационных карт (формат ISO-XML и shape)	GPS-Maps&Doc	
Автоматическое посекционное включение (Section Control**)	GPS-Switch basic * до 16 секций или GPS-Switch pro * до 128 секций	GPS-Switch basic + pro до 128 секций
Система параллельного вождения	GPS-Track * с виртуальной световой консолью	GPS-Track с виртуальной световой консолью
Автоматическое ведение по колее	-	GPS-Track Auto * для самоходного опрыскивателя Pantera
Разъём для камеры / Лицензия *	1 x разъём для камеры / AmaCam* с автоматическим распознаванием движения задним ходом	2 x разъёма для камеры / AmaCam*

* = опционально / ** = учитывать макс. секции машины

Оснащение, которое восхищает!

Для максимальной производительности и комфорта



Следорыхлители следов трактора

Для использования на рыхлых или неуплотненных почвах предлагаются опциональные следорыхлители следов трактора. Образующие вследствие прохода трактора следы колес разрыхляются и выравниваются. За счет гидравлического управления осуществляется автоматический старт и остановка работы следорыхлителей на разворотной полосе или для складывания при транспортировке.



Следорыхлители для сеялок

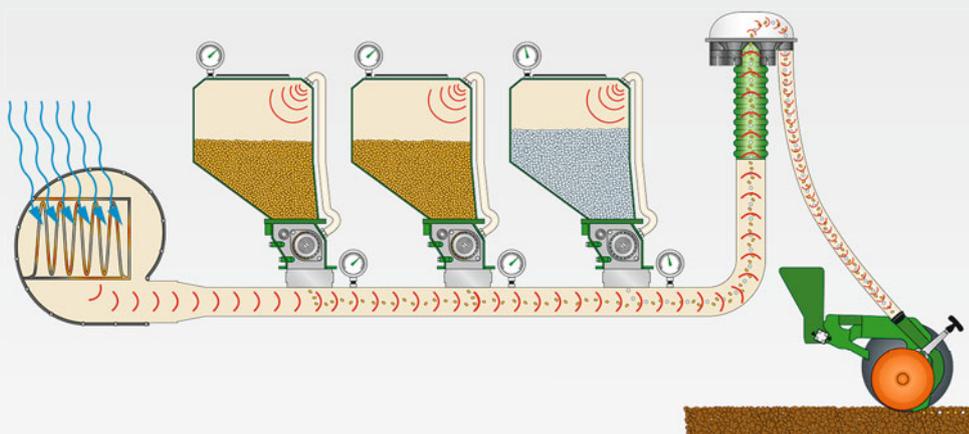
Задачей следорыхлителей для сеялок является разрыхление накатанных следов позади колес сеялки. Положение следорыхлителей для сеялок может быть горизонтальным и вертикальным. Особая кинематика рыхлителей обеспечивает равномерное натяжение пружин вне зависимости от их положения. На выбор предлагаются узкая лапа, сердцевидная лапа и стрельчатая лапа.



Узкая лапа

Сердцевидная лапа

Стрельчатая лапа



✓ Подогрев воздуха в 3-секционном напорном бункере

Подогрев воздуха – никакого слипания при влажных условиях

Мощный масляный радиатор препятствует перегреву масла. Одновременно турбина сеялки всасывает воздух через решетку радиатора для подачи в магистраль. Подогретый воздух эффективно предотвращает слипание посевного материала и удобрений при их большом количестве и влажной погоде.



Система контроля высева – все под контролем

Еще одной целесообразной вспомогательной системой является опциональная система контроля высева, которая мгновенно распознает блокаду на сошнике и в семяпроводах. Сенсоры, расположенные непосредственно за распределительными головками, контролируют поток посевного материала в семяпроводах. Система автоматически распознает включенные ритмы технологической колеи.



Бортовая гидравлика – на все случаи

Для обеспечения достаточно высокого давления масла и соответствующего количества масла для гидравлической турбины даже при работе с тракторами с низкой гидравлической мощностью, AMAZONE предлагает в качестве специального оснащения бортовую гидравлику с гидробаком и автономным гидравлическим насосом. Ее можно быстро и просто установить на ВОМ трактора.



Продумано всё!

Правильное решение для любых условий



✓ Выполнение узкого разворота с сеялкой Citan



Осветительное оборудование для движения по общественным дорогам

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

Лучшее распределение нагрузки – Второе опорное колесо

Для использования на глубоко разрыхленных и менее прочных почвах AMAZONE предлагает второе опорное колесо для лучшего распределения нагрузки (серийно на 15001-С/опционально на 12001-С). Благодаря улучшенному распределению нагрузки эффективно предотвращается появление более глубоких следов от колес и нежелательных уплотнений. К тому же, достигается плавный и более точный ход сошника по колее, так что точно выдерживается заданная глубина и повышается точность укладки посевного материала.

- ✔ Второе опорное колесо на Citan 12001-С



Светодиодное рабочее освещение

Дополнительно Citan предлагается также с высокопроизводительным светодиодным рабочим освещением.

Ваши возможности:

- ✔ Автономное двухпрожекторное светодиодное рабочее освещение с автономным энергоснабжением и переключателем
- ✔ Интегрированное четырехпрожекторное светодиодное рабочее освещение, с регулировкой через ISOBUS-управление машиной

Загрузочный шнек – быстрое и надежное заполнение

В качестве специального оснащения для прицепной сеялки Citan предлагается также загрузочный шнек. Загрузочный шнек позволяет легко и быстро проводить заполнение непосредственно с транспортных средств.





Прицеп для жидких удобрений FDC 6000

Точное и безопасное внесение жидких удобрений одновременно с посевом



FDC 6000 с сеялкой Primera DMC 12000-2C

Прицеп для жидких удобрений FDC 6000 от AMAZONE представляет собой практическое решение для внесения жидких удобрений с посевом. Дополнительный прицеп объемом 6.000 л просто устанавливается между трактором и сеялкой.



FDC 6000 с сеялкой точного высева EDX 9000-TC

Идеальный рост растений непосредственно к началу вегетационного периода

Прицеп для жидких удобрений FDC находит применение, прежде всего, в засушливых регионах, где внесение гранулированных удобрений достигает предела своих возможностей. Стартовое внесение жидких удобрений осуществляется непосредственно на высевающем сошнике.

Преимущество внесения жидких удобрений:

- ✔ Усиление роста растений непосредственно к началу вегетационного периода благодаря быстрой доступности
- ✔ Устойчивый рост растений даже при низких температурах благодаря лучшей усвояемости
- ✔ Снижение расхода средств защиты растений из-за подавления развития сорняков
- ✔ Экономия воды, поскольку не требуется предварительного растворения удобрений для того, чтобы быть доступными для растений
- ✔ Высокая урожайность благодаря оптимальному росту молодых растений



FDC 6000

Дополнительная тяговая потребность 50 л.с.

Высокая гибкость

Прицеп для жидких удобрений FDC 6000 можно использовать в комбинации с сеялками Primera DMC, Condor, Citan или сеялкой точного высева EDX. С комбинацией из прицепа для жидких удобрений FDC и сеялки с собственным бункером для гранулированных удобрений можно также параллельно применять жидкие и гранулированные минеральные удобрения.

Прицеп для жидких удобрений FDC можно комбинировать со следующими сеялками:

- ▶ Сеялка точного высева EDX 9000-TC 
- ▶ Сеялка для прямого посева Primera DMC 
- ▶ Сеялка Citan 
- ▶ Сеялка для прямого посева Condor 12001-C/15001-C 



FDC 6000 с объёмом бака 6.000 л

Большой бак для жидких удобрений объёмом 6.000 л – для высокой производительности

Прицеп FDC состоит из двух баков для жидких удобрений объёмом 3.000 л каждый и двух баков для чистой воды по 300 л. При норме внесения 60 л/га одной загрузки бака достаточно на 100 га и хватает на одну дневную смену в крупных предприятиях. Оба бака для жидких удобрений имеют серийный указатель уровня заполнения, так что механизатор всегда может контролировать содержимое бака. Через рабочую платформу осуществляется безопасный доступ к бакам, имеющим большое загрузочное отверстие.



Высокая маневренность на разворотной полосе для движения «след в след»



Два бака для чистой воды по 300 л

Шасси и дышло Простой монтаж и демонтаж

Масса распределяется между двумя большими шинами 800/45/26,5 оптимально, что способствует бережному обращению с почвой. Агрегатирование прицепа для жидких удобрений с трактором осуществляется при необходимости через нижние тяги с креплениями категории 3, 4 или K700, через тяговую серьгу или шаровое соединение, равно как и на задней стороне, где располагается крепление для присоединения прицепной сеялки. Для оптимального распределения массы и улучшения тягово-сцепных свойств трактора на дышло серийно устанавливаются дополнительные грузы в качестве балласта. Для простого присоединения и отсоединения сеялки и горизонтальной установки машины дышло серийно оснащено гидроцилиндром, а также держателем для шлангов.

Технические характеристики

	FDC 6000
Транспортная ширина (мм)	3.270 (с шинами 800/45 26.5) 3.000 (с шинами 700/50 26.5)
Транспортная высота (мм)	2 990
Транспортная длина (мм)	6 150
Объём бака (л)	6 000
Объём бака (л) для чистой воды	600
Дополнительная тяговая потребность (кВт/л.с.)	37/50



Быстрое заполнение 500 л/мин.



Комфортная панель управления на FDC 6000 для надежной работы

Дозирование: Комфортно и прецизионно

Прицеп для жидких удобрений FDC оснащен насосом, который в зависимости от скорости движения обеспечивает очень точное дозирование удобрений от 40 до 300 л/га. Точная регулировка проводится через компьютер управления AmaSpray+. Заполнение прицепа для жидких удобрений осуществляется через автономный насос с приводом от бензогенератора, производительностью 500 л/мин.

Укладка на высевающем сошнике: Точно и надежно

Жидкие удобрения подаются по шлангам к сошникам сеялки и через специальное отверстие выводятся у высевающих сошников. Для предотвращения подтекания на разворотной полосе каждое отверстие оборудовано специальной мембраной. Кроме того, на каждом отверстии в зависимости от нормы внесения, предусмотрен дозирующий диск соответствующего размера.

Комфортная панель управления с высоким комфортом

Управление циркуляцией жидких удобрений осуществляется очень просто, на левой стороне машины, через панель управления, хорошо известную по технике для защиты растений AMAZONE. Высокую эксплуатационную безопасность обеспечивают фильтры грубой и тонкой очистки, которые отделяют посторонние вещества от жидких удобрений.

Результаты на практике оправдывают себя

Результаты работы в России (сезона 2018) показывают различия. Развитие растений с применением жидких удобрений КАС значительно лучше, чем без КАС. Выявленный зеленый цвет растений является свидетельством хорошего обеспечения питательными веществами. Внесение КАС способствует также значительно более прогрессивному росту растений.



Без внесения КАС



С внесением КАС

Слева с внесением КАС,
справа без КАС

AMAZONE Сервис – Всегда рядом с Вами

Для нас важно, чтобы Вы были довольны



AMAZONE SmartService 4.0

В контексте все более сложных технологий машин AMAZONE с системой SmartService 4.0 использует возможности цифровых технологий виртуальной и дополненной реальности и цифровых средств для проведения обучения, сервисного и технического обслуживания.

- 1 **SmartTraining:** Тренинг и инструктаж на сложных машинах с использованием технологий виртуальной реальности (VR).
- 2 **SmartLearning:** Интерактивный тренинг для механизаторов для пользователей машин со сложным управлением (www.amazone.de).
- 3 **SmartInstruction:** Инструкция по ремонту и техническому обслуживанию по системе дополненной реальности (AR) для мобильных устройств.
- 4 **SmartSupport:** Непосредственная поддержка сервисных инженеров на местах по системе дополненной реальности (AR) для мобильных устройств.



Довольство наших клиентов – важнейшая цель

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

Оригинал – всегда лучше

Ваши машины подвергаются экстремальному перенапряжению! Качество запасных и изнашиваемых 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 и изнашиваемые части в точности подходят по функциональности и долговечности машинам AMAZONE. Это гарантирует получение оптимального результата. Оригинальные запчасти по адекватным ценам в итоге полностью окупаются.

Оригинальные запчасти – Ваш выбор!

Преимущества оригинальных запасных и изнашиваемых частей

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

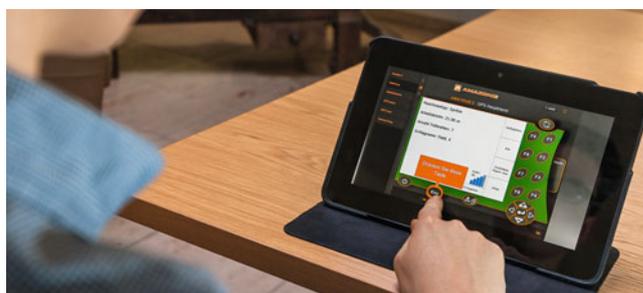
Мы предлагаем первоклассный сервис по запасным частям

Наша логистика запасных частей по всему миру основана на наличии централизованного склада запасных частей в Текленбург-Леедене. Это обеспечивает оптимальное наличие запасных частей, в том числе и для более старых моделей.

В центре запасных частей в Текленбург-Леедене резервные детали, заказанные до 17 часов, отгружаются в тот же день. Благодаря нашей современной складской системе происходит комплектование и резервирование 40.000 различных запасных частей и изнашиваемых деталей. Ежедневно обрабатывается порядка 800 заказов от наших клиентов.

SmartLearning – Новый интерактивный тренинг для механизаторов

AMAZONE разместила на своей домашней странице в Интернете www.amazone.ru/smartlearning очень полезную функцию «SmartLearning». «SmartLearning» – это интерактивный тренинг для механизаторов, с помощью которого можно тренироваться в управлении комплексной машины в режиме реального времени, а также интерактивно за компьютером или на планшете. Данный сервис предлагает механизаторам возможность ознакомиться с новой машиной перед первым использованием. С другой стороны, опытные механизаторы могут освежить свои знания и повысить свою квалификацию, чтобы полностью исчерпать потенциал работы машины.



Выгоднее не бывает!

Отзывы пользователей о сеялке Citan 12001-C

! «Мы достигли высокой производительности»

«Производительность нашей новой сеялки Citan 12001-C составила от 100 до 120 га за смену или более 2.500 га за сезон», – сообщает заместитель генерального директора ООО «Шацк Золотая Нива» В. М. Надеев. Российское предприятие ООО «Шацк Золотая Нива» входит в состав группы компаний Агротерра. Климат региона умеренно-континентальный, количество осадков в среднем 450-500 мм в год. В прошлом году на полях предприятия было посеяно 10.162 га озимой пшеницы, 8.169 га подсолнечника и 7.945 га ярового рапса. «По сравнению со старыми сеялками Citan предлагает нам целый ряд преимуществ», – отмечает заместитель генерального директора. «Мы достигли высокой производительности. Кроме того, нам требуется меньше транспортных единиц для подвоза посевного материала и удобрений». В. Н. Макаров, главный агроном ООО «Шацк Золотая Нива», называет еще одним преимуществом сеялки Citan простую настройку нормы высева и глубины укладки. И еще: «Независимо от типа почвы фактическая норма высева и глубина укладки строго соответствуют заданным значениям. Благодаря этому мы можем проводить сев в заданные сроки и с высоким качеством. Это обеспечивает запланированную урожайность и выгодно отличает Citan от других сеялок».



Главный агроном ООО «Шацк Золотая Нива» В. Н. Макаров (справа), заместитель генерального директора В. М. Надеев (слева), Россия

! «Высокая производительность в оптимальные сроки»

«Первые пять сеялок Citan 12000 мы приобрели в 2011 году», – рассказывает главный агроном ООО «Тула Возрождение» Александр Черников. «Мы были очень довольны этой сеялкой, поэтому в 2012 году нами было принято обоснованное решение приобрести ещё 12 сеялок Citan 12001-C».

Поля предприятия ООО «Тула Возрождение» расположены в трёх регионах России: Тульской, Липецкой и Орловской областях. Преобладающий тип почв – чернозёмы выщелоченные оподзоленные, средне- и тяжелосуглинистые. Средний уровень осадков составляет от 550 до 600 мм в год. В 2012 году хозяйство обработало более 42.000 га пахотных земель. «При скорости сева от 10 до 12 км/ч каждая сеялка Citan засеивала за сутки около 160 га зерновых и 200 га рапса. В общей сложности каждая сеялка отработала на более 3000 га за сезон весна-осень 2012 года, – продолжает Александр Черников. – С этой машиной мы обеспечивали максимальную производительность в оптимальные сроки. Одной заправки на зерновых хватало на 2–2,5 часа сева. При этом благодаря сошникам RoTeC⁺-Control агрегат обеспечивал высокое качество заделки семян по глубине. Распределение в рядке было также оптимальным. Это обеспечило появление дружных и равномерных всходов».



Слева направо: фермер из Тульской области, главный агроном Александр Черников, директор дилерской компании «Агролидер» Алексей Барышевский, Россия

Технические характеристики

прицепной сеялки Citan



Модель	Citan 8000	Citan 9000	Citan 12001-C	Citan 15001-C
Ширина захвата (м)	8,00	9,00	12,00	15,00
Транспортная ширина (м)	3,00			
Транспортная высота (м)	3,70	3,70	3,95	3,95
Транспортная длина (м)	8,70	8,70	9,00	10,50
Рабочая скорость (км/ч)	8–16			
Производительность (га/ч)	6–8	7–9	10–12	10–15
Требуемая мощность (кВт/л.с.)	от 110/150	от 130/177	от 170/231	от 210/286
Объём бункера (л)	4 600	4 600	7 800	7 800
Разделение 3-секционного бункера	–	–	2 400/2 400/3 000	2 400/2 400/3 000
Навеска	Нижние тяги кат. 3, кат. 4 или кат. K700			
Система сошников	Сошник RoTeC ⁺ -Control		Сошник RoTeC pro	
Количество рядов	64	72	72	90
Междурядье (см)	12,5	12,5	12,5/16,6	16,6
Масса (кг)	от 6.250	от 6.600	от 9.500	от 10.500
Терминал управления	AmaLog ⁺ , AmaTron 3		AmaLog ⁺ , ISOBUS	

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.

Сверхкомпактная складывающаяся техника – все сеялки Citan с транспортной шириной всего 3 м и низкой транспортной высотой.



Citan 9000



Citan 12001-C



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 SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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