



AMAZONE

Прицепная сеялка **Condor**

Прицеп для жидких удобрений **FDC**



Прицепная сеялка Condor

с шириной захвата 12 м и 15 м



Прицепная сеялка Condor выполняет работу высеваящими сошниками ConTeC pro с индивидуальной подвеской с междурядьем 25 см и 31,3 см/33,3 см, так что возможны экстенсивные технологии возделывания в засушливых регионах с континентальным климатом. При ширине захвата 12 м и 15 м и объеме 3-секционного напорного бункера 7.800 л Condor предлагает невероятную действенность.



Condor с шириной захвата до 15 м

Condor

Внушительна на поле, компактна при транспортировке

	Страница
Ваши преимущества	4
Прямой посев	6
Центр настроек Бункер	8
Прицепная сеялка Магистралы подачи	10
Привод дозирования Комфорт в управлении	12
Система сошников «ConTeC pro»	14
ISOBUS	20
ISOBUS GPS-Switch	22
ISOBUS GPS-Maps GPS-Track AmaTron 4	24
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	26
ISOBUS AmaPad 2 AmaPilot+ Обзор ISOBUS-терминалов	28
Оснащение	30
Прицеп для жидких удобрений FDC 6000	34
Оснащение Технические характеристики	38



Прицепная сеялка

Condor

Многосекционный бункер

7.800 л для посевного материала и удобрений



Ваши преимущества:

- ⊕ Низкий расход топлива за счет низкой тяговой потребности
- ⊕ Высокая действенность и производительность
- ⊕ Сокращение времени на дополнительные работы за счет большого объема бункера
- ⊕ Обзорная, комфортная и централизованная настройка машины
- ⊕ Более высокая доступность влаги для растений благодаря междурядью 25 см и 31,3 см/33,3 см
- ⊕ Одновременное внесение двух видов посевного материала
- ⊕ Хорошее развитие посевов благодаря стартовому внесению удобрений в посевную борозду по технологии Single-Shoot
- ⊕ Возможно гибкое использование при наличии ISOBUS-терминалов
- ⊕ Минимальное движение почвы благодаря узким долотовидным сошникам уменьшает испарение
- ⊕ Идеальный контакт посевного материала с почвой благодаря серийному прикатывающему катку

Ширина захвата **12 м** и **15 м**

Транспортная
ширина ВСЕГО **3 м**



Междурядье

25 см и **31,3 см/33,3 см**



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.ru/condor

Condor – для прямого посева





Гречиха



Озимая пшеница

Яровой рапс после
яровой пшеницыЯровая пшеница после
ярового рапсаСмесь промежуточных
культур

Концепция – для экстенсивных технологий возделывания

AMAZONE Condor является идеальной машиной для использования по технологиям возделывания с поверхностной обработкой почвы и системам прямого посева. Особенно в хозяйствах с большими площадями, где время и влажность почвы являются ограничивающими факторами, сеялка Condor может гарантировать высокую действенность, прецизионность и экономию воды. Низкая тяговая потребность, исходя из ширины захвата, способствует значительному снижению финансовых затрат именно при экстенсивных технологиях.

Система и условия эксплуатации

Как при мульчированном, так и при прямом посеве чрезвычайно важно, чтобы удобрения располагались в почве под растительными остатками, с целью предотвращения потерь удобрений за счет испарения, что в первую очередь важно в связи с ростом цен на удобрения. Научные исследования в Регине/Канада и Самаре/Россия показали, что при посеве пшеницы по такой технологии возможна подача 30 кг/га чистого азота, при посеве рапса – около 25 кг/га. При очень сухих и резко континентальных условиях в Канаде или степных регионах Евразии, где потенциальная урожайность довольно низка, стартовая доза удобрений на традиционных яровых культурах является достаточной с агрономической точки зрения.

Ваши преимущества:

- ✔ Минимальное воздействие на почву
- ✔ Возможность одновременного внесения удобрений при посеве
- ✔ Расположение посевного материала под соломой на оптимальную глубину с соответствующим обратным уплотнением
- ✔ Широкий спектр посевных культур
- ✔ Снижение издержек

Благодаря вышеописанным свойствам сеялка Condor идеально подходит для прямого посева на больших площадях. Сошник шириной всего 12 мм обеспечивает необходимую подготовку посевной борозды для качественного посева в стерню. Тем самым, предотвращаются потери почвенной влаги, а также снижаются тяговая потребность и расход топлива. Проведенные в производственных условиях тесты показали, что для сеялки Condor 12001 достаточно трактора мощностью 220 л.с. При работе сеялки Condor 15001 требуются в среднем сенсационные 2,7 л топлива на гектар! Тесты также доказали, что сеялка Condor 15001 при рабочей скорости 8–10 км/ч способна реализовать дневной объем работ (13 ч.) в 150 га.

Реальная действенность



40 км/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 надежно. Оснащенная пневматической тормозной системой, прицепная сеялка может двигаться со скоростью 40 км/ч по общественным дорогам.*

- ✓ Концепция складывания с шириной захвата до 15 м при транспортной ширине всего 3 м. Так, движение задним ходом также не представляет никаких проблем.

* Пожалуйста, соблюдайте местные правила дорожного движения!

Комфорт – наш козырь!

Комфортный центр настроек в левой фронтальной части

Центр настроек во фронтальной части обеспечивает высокий комфорт при настройке машины. С помощью больших манометров, расположенных во фронтальной части Condor, 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 бункер создает дополнительный вес на заднюю ось трактора. Это улучшает тягово-сцепные свойства. Заполнение многосекционного бункера 7.800 л 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.

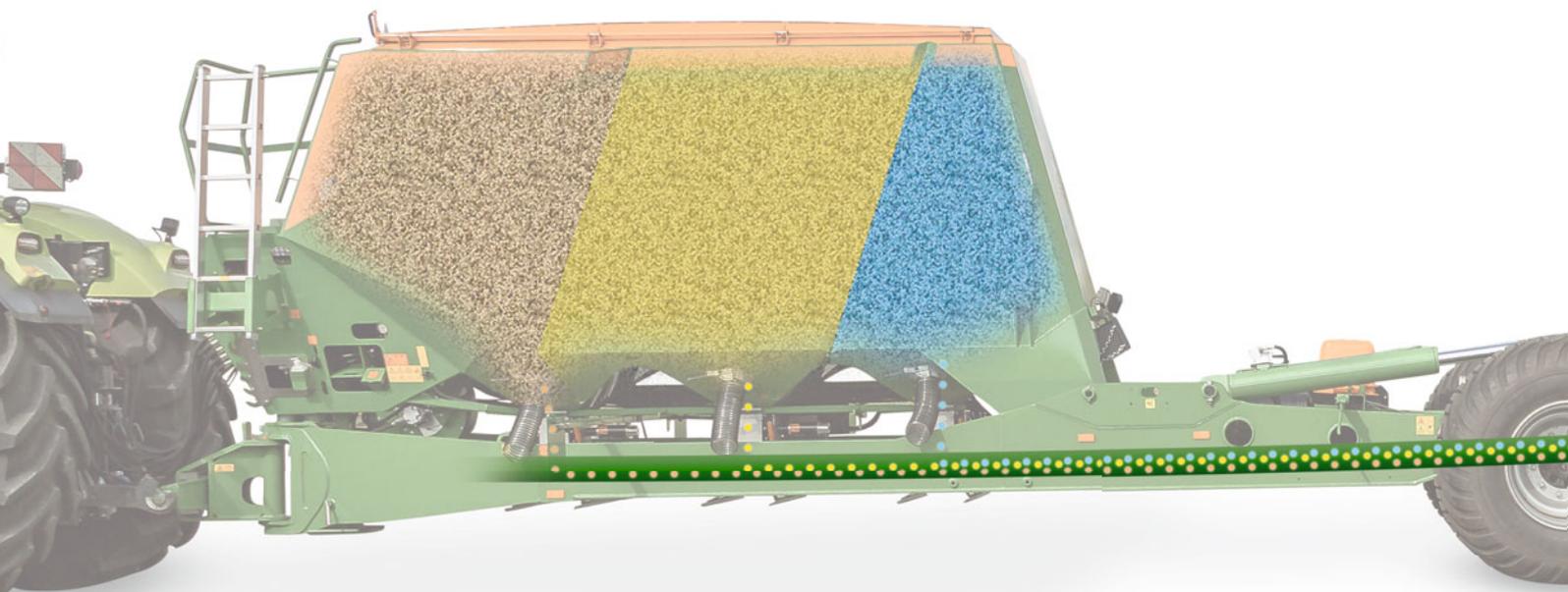


Безопасный доступ благодаря большой платформе



Гибкая комбинация

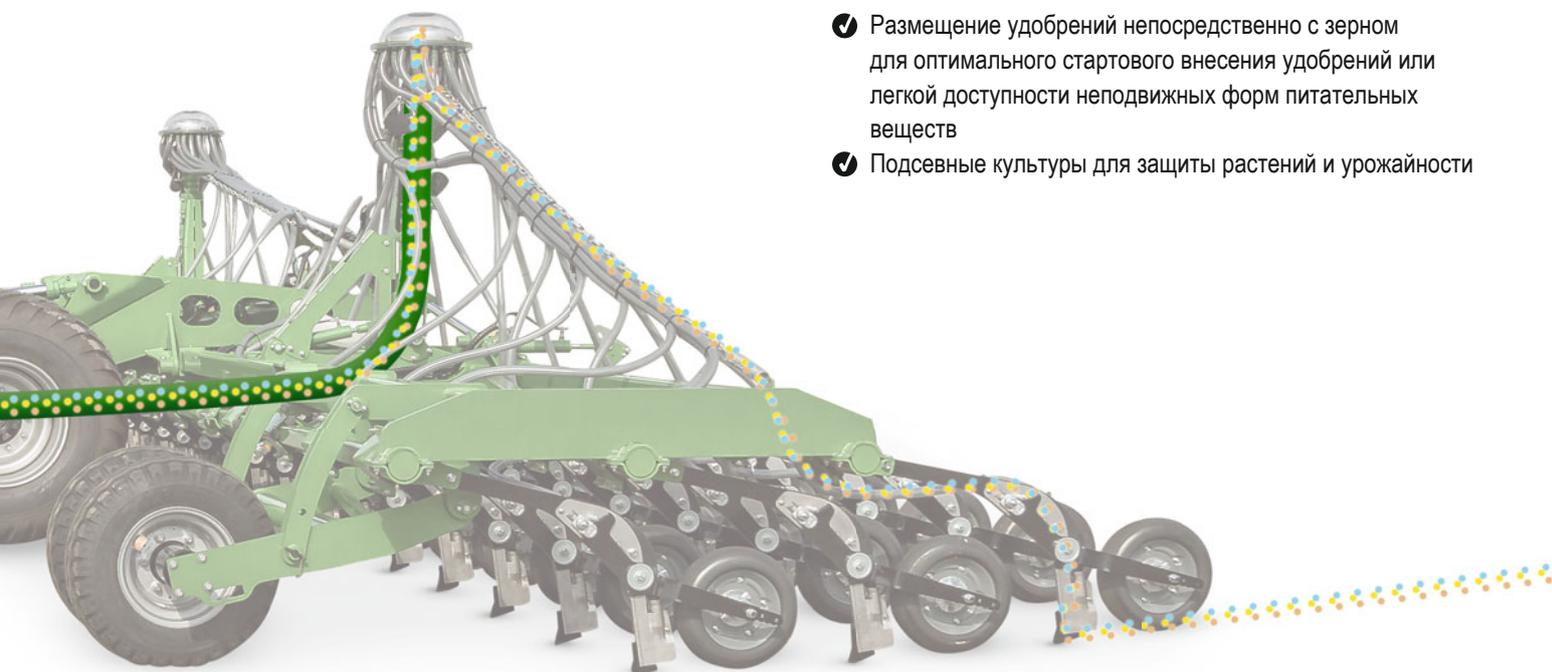
3-секционный бункер для посевного материала и удобрений или нескольких видов посевного материала



✓ Принцип магистрали подачи Condor

Condor предлагает возможность внесения в посевную борозду вместе с посевным материалом удобрений или второго вида посевного материала в качестве сопровождающих растений или подсеваемых культур. Бункер разделен на 3 секции,

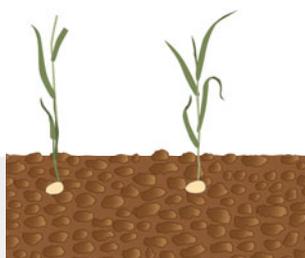
что позволяет гибко комбинировать используемые материалы. Если деления бункера не требуется, то его можно полностью заполнить одним видом посевного материала.



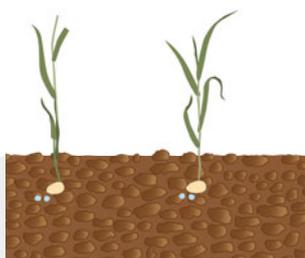
Преимущества Single-Shoot:

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

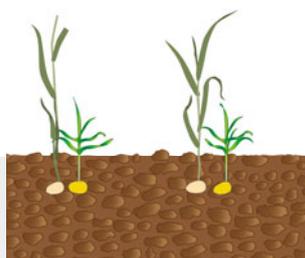
Ваши возможности



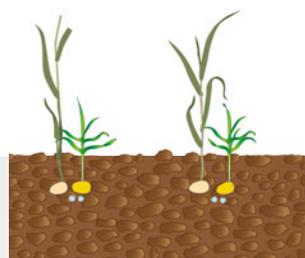
Только посевной материал



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. Дозирующие катушки для различных типов материала.

Ваши преимущества:

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

Механический привод дозирования – надежный и многократно зарекомендовавший себя

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



- ✔ Механический редуктор Vario позволяет реализовать норму высева от 2 до 400 кг.

Варианты дозирующих катушек для различных видов материала

20 куб. см



Напр., для рапса, турнепса, люцерны

210 куб. см



Напр., для ячменя, ржи, пшеницы

600 куб. см



Напр., для полбы, овса, пшеницы

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

Максимальный комфорт в управлении

с сервоприводом дозирования

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.

С оснащением 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



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

Высокий комфорт в управлении: Comfort-пакет 1 с терминалом TwinTerminal 3.0

Для дальнейшего упрощения калибровки и удаления остатков AMAZONE предлагает для сервопривода 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.

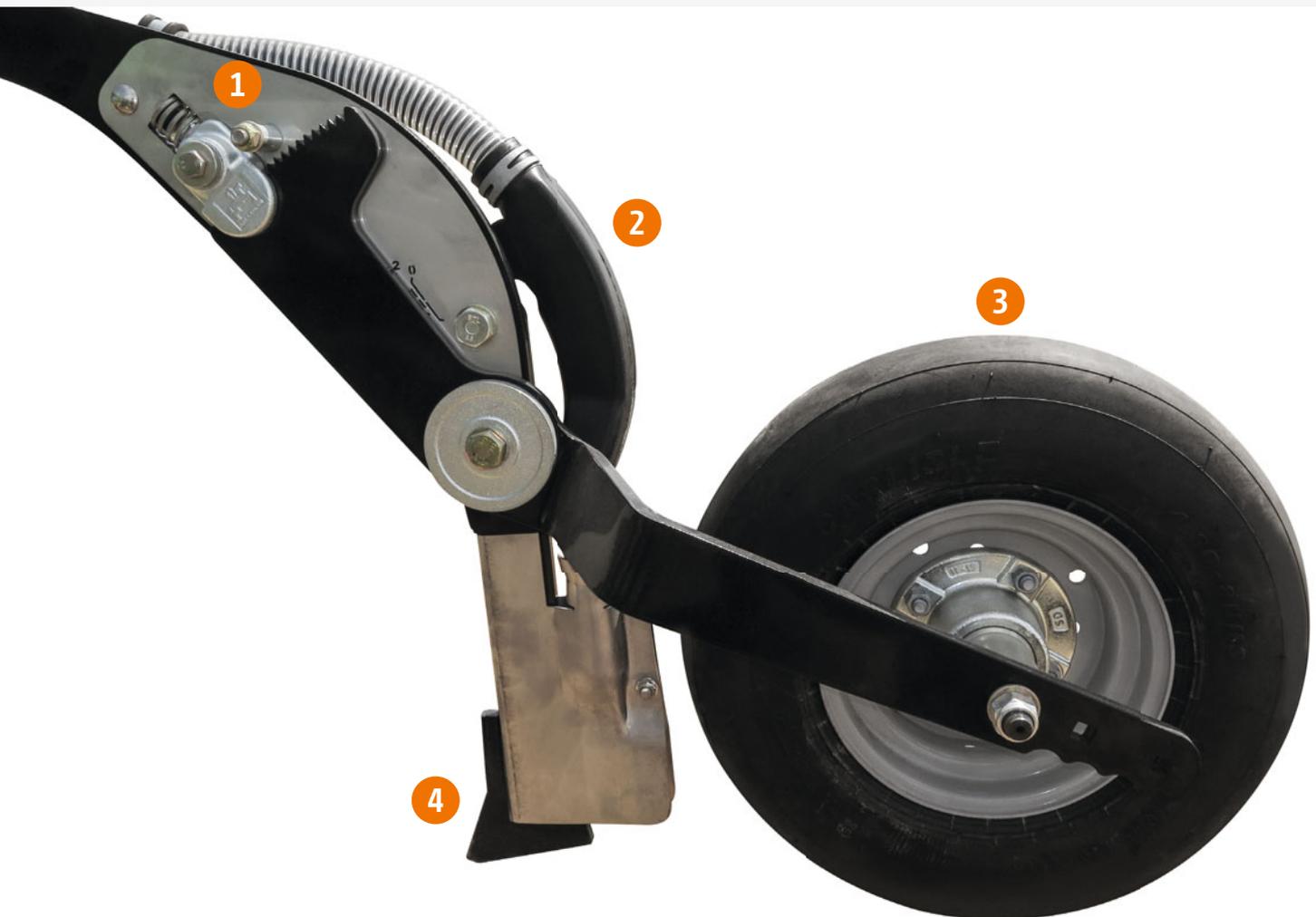
Ваши преимущества:

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



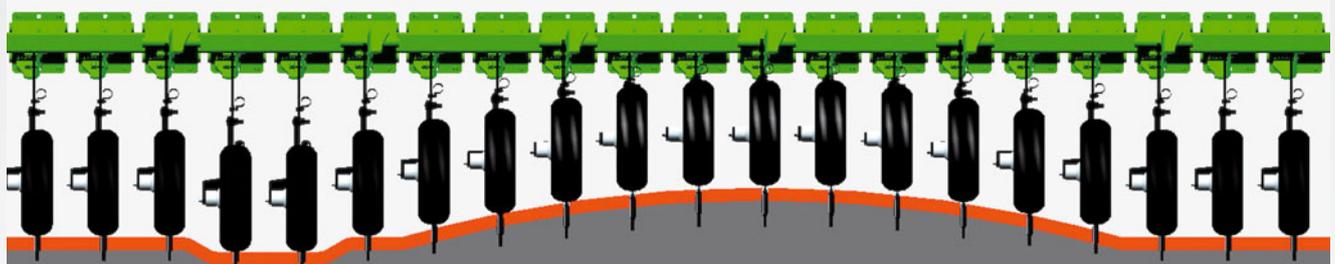
- ✔ Калибровка с помощью терминала TwinTerminal 3.0

Система сошников «ConTeC pro»



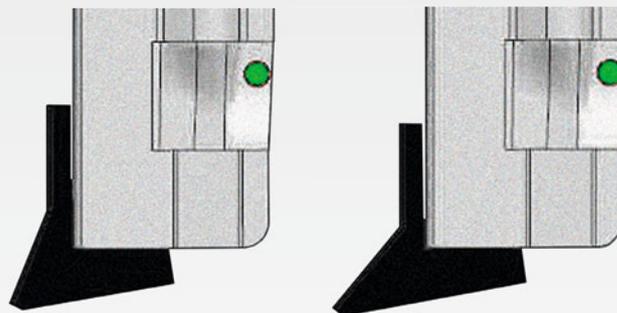
Сошник ConTeC pro

- ① Прецизионная регулировка глубины обработки
- ② Клапан сброса воздуха
- ③ Прикатывающее колесо
- ④ Долото сошника





Регулировка долотовидного сошника по глубине



Стандартно: угол 68 градусов

Угол установки 50 градусов для глубокого погружения на очень твердых почвах

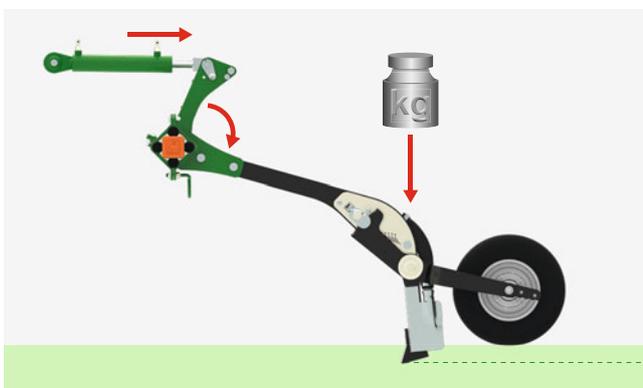
Долотовидные сошники ConTeC pro

AMAZONE устанавливает на Condor долотовидные сошники ConTeC pro с индивидуальным ведением по глубине. Для долотовидного сошника предлагается два вида наконечников с углом установки 50° и 68°. Для большинства типов почв нако-

нечник с углом установки 68° обеспечивает наилучшее погружение сошника в почву и, тем самым, надежное достижение глубины укладки. На очень твердых почвах используется плоский наконечник с углом установки 50°.

Ваши преимущества

- ✔ Незначительные движения почвы при открытии посевной борозды для сохранения почвенной влаги
- ✔ Формирование большого количества мелкозема для создания оптимального контакта между почвой и посевным материалом
- ✔ Надежная расчистка посевной борозды, что предотвращает «эффект торчащих волос», т.е. вдавливание соломы в посевную борозду.
- ✔ Точное вертикальное копирование рельефа сошниками ConTeC pro за счет колес идущего следом пакера
- ✔ Оптимальное закрытие борозды и обратное уплотнение в засушливых регионах
- ✔ Для многообразных почвенных и эксплуатационных условий на выбор предлагаются 4 варианта колес пакера



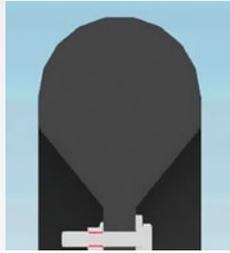
Для каждого ряда сошников на каждой половине машины предусмотрен собственный гидроцилиндр. Он вращает сошниковую балку, что нагружает сошники давлением. За счет этого давление на сошник в области наконечника долота может достичь 120 кг.

Долотовидные сошники ConTeC pro HD для долгого срока службы

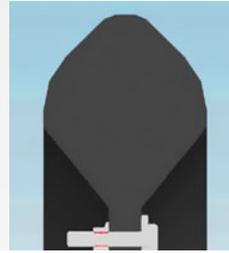
- ✔ HD-пластины с твердосплавным покрытием для сошника с углом установки 68 градусов
- ✔ Особо усиленный вариант для более тяжелых условий сева
- ✔ Долгий срок службы наконечников сошников за счет твердосплавного покрытия лицевой стороны



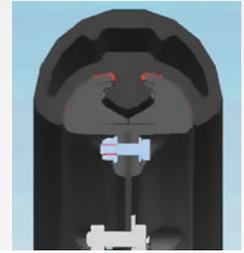
Колесо, заполненное воздухом



Колесо, заполненное пеной – с круглым профилем



Колесо, заполненное пеной – V-образное



Пневмоколесо

Различные виды прикатывающего колеса

Колесо, заполненное воздухом

Колесо, заполненное воздухом, подходит для использования в различных условиях эксплуатации. От влажной почвы оно освобождается за счет своего собственного движения. При сухих условиях колесо способствует надежному обратному уплотнению почвы.

Колесо, заполненное пеной – с круглым профилем

Это прочное колесо идеально подходит для работы в тяжелых условиях, во время засухи и при наличии прочной стерни. Лопнувшее колесо и высокочасовое время простоя не представляют больше проблем. Прочное колесо обеспечивает оптимальное обратное уплотнение почвы в посевной борозде.

Колесо, заполненное пеной – V-образное

Из-за своей клиновидной формы это колесо при очень сухих условиях и на легких почвах обеспечивает максимальное контактное давление. Его сопротивляемость оправдывает себя, прежде всего, при посеве по прочной стерне.

Пневмоколесо

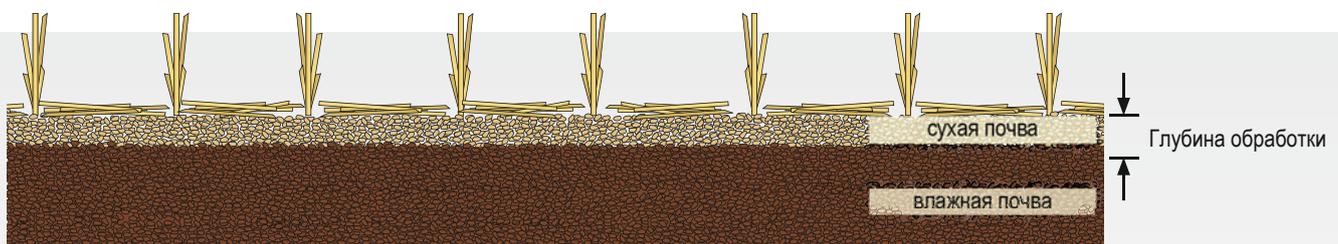
Это колесо может применяться в любых условиях. Плотный резиновый борт шины повышает устойчивость к прочной стерне. В сухих условиях пневмоколесо обеспечивает идеальное обратное уплотнение. Воздушная камера придает ему хороший эффект «валкости» против налипания влажной почвы на прикатывающем колесе.

Точная глубина укладки

Новая регулировка глубины посева системы сошников ConTeC pro гарантирует максимальный комфорт и точность при настройке глубины укладки. За счет современной настройки глубины посева без инструментов можно очень быстро отрегулировать глубину укладки на каждом сошнике.

Ваши преимущества

- ✔ Точная и простая настройка глубины посева от 0 до 10 см
- ✔ Максимально быстрая адаптация к различным видам посевного материала и климатическим условиям
- ✔ Простая адаптация глубины укладки в соответствии с влажностью почвы
- ✔ Увеличенные временные промежутки для посева за счет гибких возможностей адаптации сошника





Идеальное копирование рельефа

До гениальности простая конструкция сошника «ConTeC pro» обеспечивает идеальное копирование рельефа поля без применения гидроцилиндров на каждом сошнике. Гибкое соединение элементов рамы и сошника достигается за счет известных пружинных демпферов.

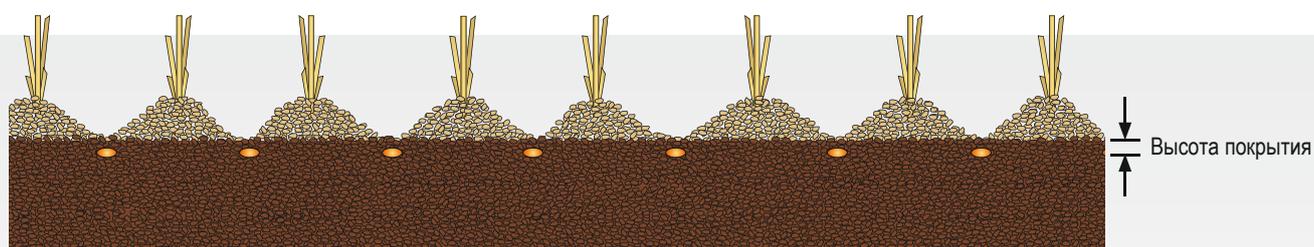
Ваши преимущества

- ✔ Выравнивание неровностей почвы до 65 см при неизменной глубине посева
- ✔ Низкая восприимчивость к сбоям
- ✔ Гидравлическая адаптация давления на сошник
- ✔ Очень высокое давление на сошник до 120 кг
- ✔ Работа без забивания за счет большого расстояния между сошниками 25 см и высоты рамы 80 см

- ✔ Кронштейн сошника изготовлен из специальной пружинной стали. Таким образом, сошник может отклоняться от препятствий в сторону, а также принудительно следовать между рядами стерни предшествующей культуры.

Опциональный клапан сброса воздуха для сошника ConTeC pro

- ✔ Отток лишнего воздуха в конце магистрали подачи на дне борозды
- ✔ Предотвращение легкого сдува мелкосеменных культур из борозды
- ✔ Гибкий выбор числа оборотов и тем самым меньшего количества регулировок при смене посевного материала



Condor с междурядьем 25 см и 31,3/33,3 см





Condor для большей действенности

Технология посева прицепной сеялкой Condor может быть еще точнее адаптирована к преобладающим условиям региона.

Междурядье 25 см

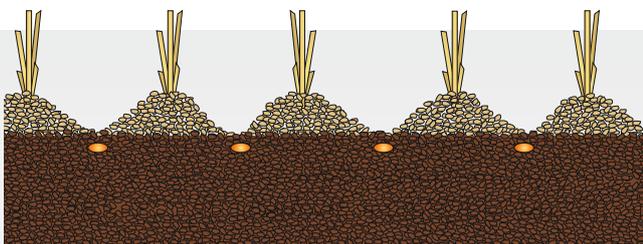
Междурядье 25 см подходит скорее для влажных, степных регионов.

- ✔ Возможна более высокая норма высева
- ✔ Распределение по площади и высокий уровень влажности создают оптимальные условия для роста и сводят конкуренцию в ряду к минимуму
- ✔ Возможна механическая борьба с сорняками за счет междурядья 25 см

Междурядье 31,3/33,3 см

Междурядье 31,3/33,3 см рекомендуется скорее при очень сухих условиях.

- ✔ Низкая норма высева с большим междурядьем способствует высокой жизнеспособности отдельных растений
- ✔ Для растений доступно максимальное количество воды
- ✔ Эффективное снижение рисков преждевременного вызревания и значительного уменьшения урожайности
- ✔ Снижение расхода топлива и повышение производительности за счет высокой скорости движения



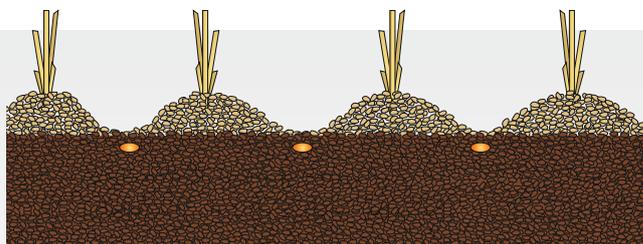
Междурядье 25 см

Точность при посеве рапса

Возделывание рапса в континентальных регионах зависит, прежде всего, от посевной техники. Из-за короткого и сухого вегетационного периода точная укладка посевного материала имеет решающее значение. Прецизионная укладка посевного материала возможна с сошниками ConTeC pro с индивидуальной регулировкой по глубине. Дополнительно к глубине укладки важную роль играет также оптимальная норма высева. Низкая норма высева способствует развитию отдельных растений и снижает опасность преждевременного вызревания, сильно сокращающего урожайность. С бесступенчатым редуктором Varío возможно прецизионное дозирование посевного материала от 2 кг/га. За счет точного поперечного распределения по всей ширине захвата обеспечиваются равномерные всходы.

По итогам практических опытов в засушливых регионах уровень урожайности рапса и пшеницы при междурядье 31,3/33,3 см был выше, а в годы с преобладающими влажными условиями – такой же, как при междурядье 25 см.

- ✔ Экономия производственных средств, таких как посевной материал и удобрения



Междурядье 31,33/33,3 см

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 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 появляется 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

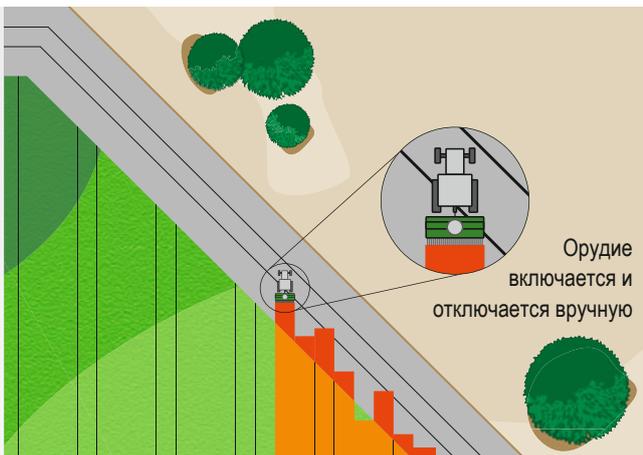
Точное включение на разворотной полосе и на клиньях с односторонним включением



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.



Орудие включается и отключается вручную

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 производственных средств
- ✔ 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

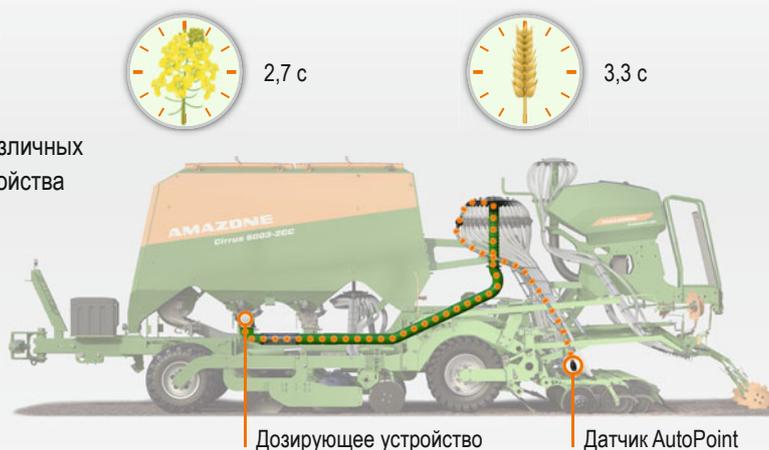
- ✔ Автоматическое посекционное включение до 16 секций
- ✔ Закладка виртуальной разворотной полосы
- ✔ Автоматическое предварительное отклонение штанги вниз на опрыскивателях AMAZONE*
- ✔ Серийно для AmaPad 2
- ✔ Опционально для AmaTron 4

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 включение технологической колеи через GPS для сеялок
- ✔ Различные режимы колеи, такие как линия A-B 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 изображения с камеры на AmaTron 4 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

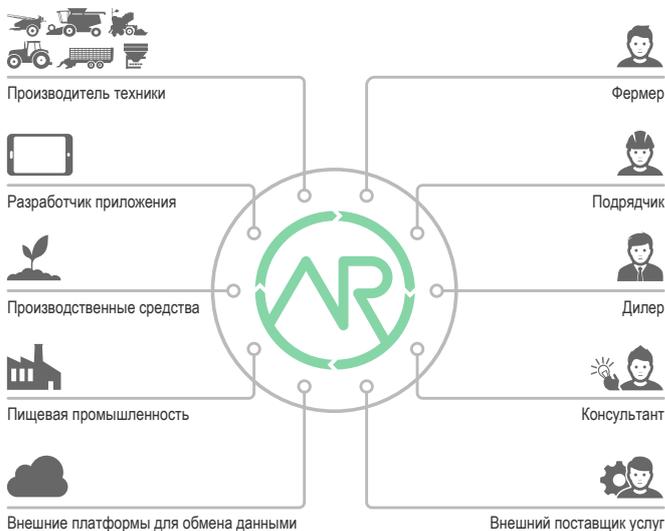
С приложением agrirouter, независимо от производителей, AMAZONE открывает свои возможности для универсального обмена данными. С помощью agrirouter можно легко и безопасно обмениваться данными между машинами AMAZONE, аграрными приложениями, производителями и компаниями.

Преимущества agrirouter:

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

Приложение 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!



Condor

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⁺ – 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.



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*

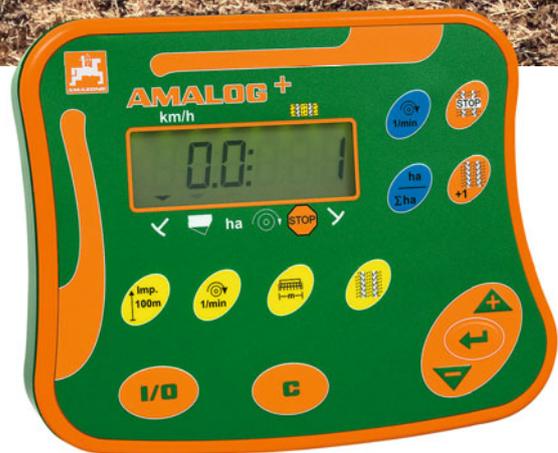
* = опционально / ** = учитывать макс. секции машины

Оснащение, которое восхищает!



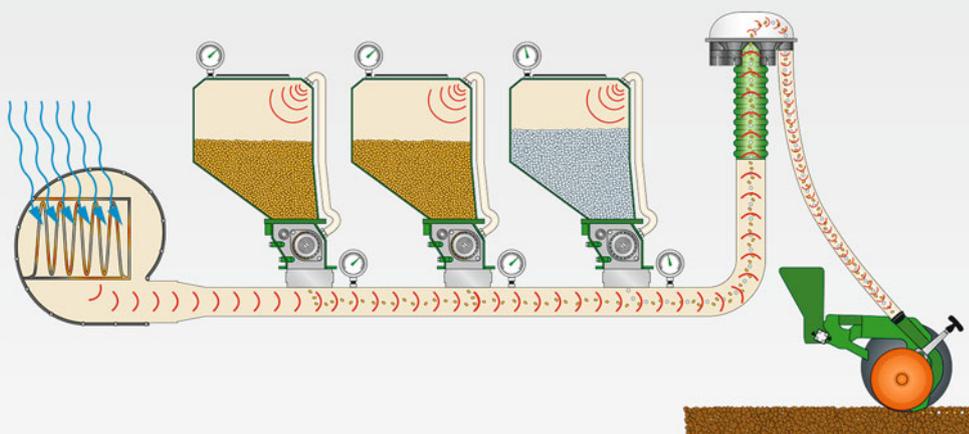
AmaLog⁺ Просто и надежно

AmaLog⁺ представляет собой простой, но надежный компьютер управления для Вашей сеялки AMAZONE в сочетании с механическим приводом от приводного колеса. Возможна также работа без ISOBUS-оснащения трактора.



Функции AmaLog⁺

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



✓ Подогрев воздуха в 3-секционном напорном бункере

Подогрев воздуха: никакого слипания при влажных условиях и больших количествах материала

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.



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.





Осветительное оборудование для движения по общественным дорогам

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



Комплекты светодиодного осветительного оборудования

Дополнительно сеялка предлагается также с высокопроизводительным светодиодным 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 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



Два бака для чистой воды по 300 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.

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.



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

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.

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.

Укладка на высевающем сошнике: Точечно 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.

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. Выраженный 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

Condor с бортовой гидравликой

для тракторов Кировец и других!



Оптимизированная техника для «Желтого Великана»

Многие хозяйства на территории стран СНГ на протяжении нескольких десятилетий используют на своих полях «Желтого Великана» в качестве стандартного трактора для выполнения различных задач. AMAZONE предлагает возможность применения современной посевной техники с имеющимися в наличии мощными и надежными тракторами. Измерения показали эффективный расход топлива трактора К700А 4 л/га при работе с сеялкой Condor 12 м. Это всего на 1 л/га больше, чем при работе с современным импортным трактором! Тем самым, отпадает необходимость в приобретении нового дорогостоящего трактора для использования с новой сеялкой.

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. Для различных тракторов AMAZONE предлагает множество съемных насосов, так что для каждого трактора возможно соответствующее решение.



Технические характеристики

прицепной сеялки Condor

Модель	Condor 12001	Condor 15001
Ширина захвата (м)	12,00	15,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,95	3,95
Рабочая скорость (км/ч)	8–10	8–10
Производительность (га/ч)	8–9	8–12
Тяговое усилие от (кВт/л.с.)	160/218	200/272
Объем семенного бункера (л)	5 000	5 000
Объем бункера для удобрений (л)	3 000	3 000
Навеска	Нижние тяги кат. 3, кат. 4 или кат. K700	Нижние тяги кат. 3, кат. 4 или кат. K700
Масса (кг)	9 500	10 500
Междурядье (см)	25/33,3	25/31,3

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



Condor 12001-C



AMAZONE



Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках без обязательств! В зависимости от оснащения 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