



AMAZONE

Cirrus



Прицепная посевная комбинация Cirrus

Удачный посев – залог урожая



Прицепная посевная комбинация Cirrus с шириной захвата 3 м, 3,5 м, 4 м и 6 м гарантирует максимальное качество работы и эффективность. Cirrus можно применять при традиционном и

мульчированном посеве, а также при непосредственном посеве по стерне. Руководители МТС и фермеры очень ценят множество преимуществ и вариантов оснащения данной комбинации.



Cirrus

Лучше, быстрее, рациональнее!

	Страница
Топ-аргументы	4
Cirrus 3003 и 3503 Compact	6
Cirrus 4003 и 4003-2	8
Cirrus 6003-2	10
Концепция	12
Техника Уплотнительное кольцо	14
Техника Принцип Matrix	16
Техника Сошники RoTeC pro	18
Техника Штригель	20
Пакер T-Pack и опциональное оснащение	22
AMATRON 3 и GPS-Switch	24
CCI-терминал и AMAPAD	26
Дозирующие катушки	28
Сервис AMAZONE	30
Технические характеристики	32

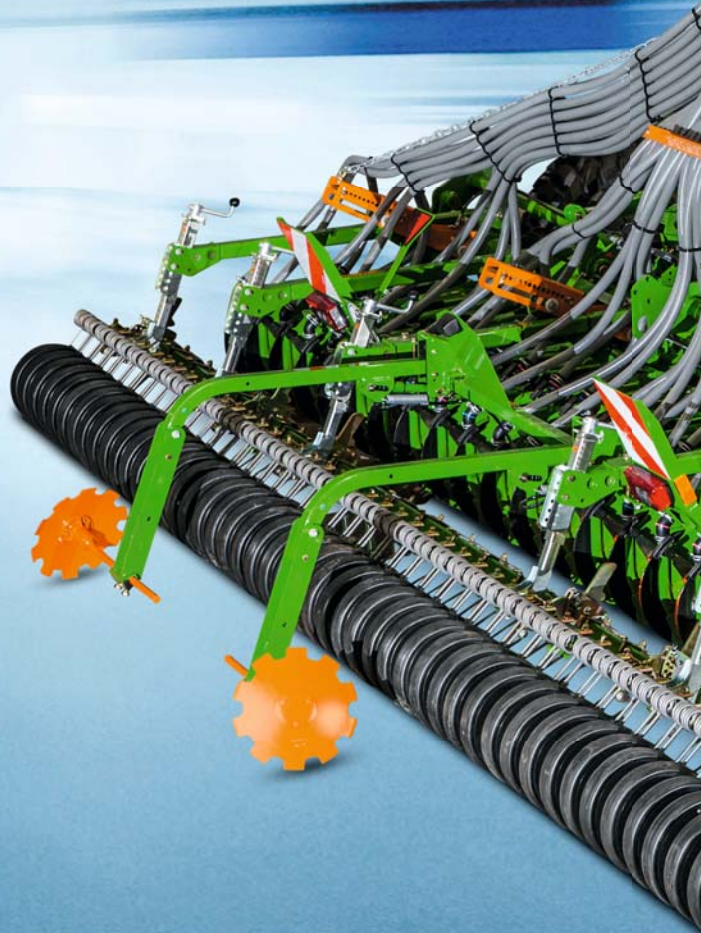
Просмотр фильма:
www.amazone.tv



Новое поколение: Cirrus

Топ-преимущества Cirrus

- ⊕ Большой, центральный бункер для посевного материала объемом от 3.000 л до 4.000 л компактно интегрирован в посевную комбинацию и обеспечивает оптимальный вид на рабочие органы.
- ⊕ Комбинация большого объема бункера и пневматического распределения посевного материала обеспечивает максимальную действенность.
- ⊕ Легко и быстро раскладываемый защитный рулонный тент позволяет сократить время на загрузку и герметично закрывает бункер.
- ⊕ Серийный сервопривод дозирования для различных видов посевного материала и норм высева предлагает больше комфорта за счет точного дозирования и простой настройки.
- ⊕ За счет комбинации терминала TwinTerminal и идеального доступа к дозатору процесс калибровки происходит очень быстро.
- ⊕ Точная укладка посевного материала обеспечивается сошниками RoTeC pro с опорными каточками Control 25 именно при высокой рабочей скорости.
- ⊕ Управление машиной серийно осуществляется через современную ISOBUS-коммуникацию.
- ⊕ В комбинации с ISOBUS могут быть использованы все GPS-функции, такие как GPS-Switch или дифференцированный посев.
- ⊕ Множество вариантов оснащения, например, выравниватель Crushboard, пакеры T-Pack S/T-Pack IN/T-Pack U, оснащение Single-Shoot, контроль семяпроводов, загрузочный шнек и пр., предлагает каждому пользователю верное решение.



Ваши преимущества с ISOBUS

- ⊕ Посевная комбинация Cirrus прошла сертификацию AEF по тесту на совместимость UT 2.0. Таким образом, эти машины AMAZONE полностью совместимы со всеми представленными на рынке терминалами, сертифицированными по тесту UT 2.0. Разумеется, Cirrus может работать по ISOBUS-совместимой лицензии Section Control ISOBUS-терминала другого производителя.
- ⊕ Терминалы AMAZONE AMATRON 3, CCI 100 и AMAPAD, как и все ISOBUS-машины AMAZONE, поддерживают функциональные возможности AEF AUX-N. Это означает, что, например, клавиши имеющегося в наличии многофункционального джойстика AUX-N могут быть свободно запрограммированы по желанию клиента. Таким образом, каждая функция находится там, где она необходима.

Теперь
с техникой
ISOBUS



Cirrus 6003-2 с защитным рулонным тентом

Маневренная прицепная посевная комбинация: Cirrus 3003 и 3503 Compact



Cirrus 3003 Compact

+ «Универсальная сеялка AMAZONE Cirrus 3003 Compact оставляет хорошее впечатление. Пользование машиной очень удобно. Множество деталей, например, терминал TwinTerminal, большой ящик для инструментов, полог к распределяющему колпаку или указатель глубины обработки для дисковой борны облегчают работу. Но следует также выделить и базовые моменты, такие как качество работы, покраска или допуск 40км/ч».

(Журнал profi – Практический тест Cirrus 3003 Compact · 04/2015)



⊕ «Серийно Cirrus оснащен замедленной пневматической тормозной системой – показательно! Еще лучше: машина может двигаться по общественным дорогам с полным бункером и со скоростью 40 км/ч». (Журнал profi – Практический тест Cirrus 3003 Compact · 04/2015)

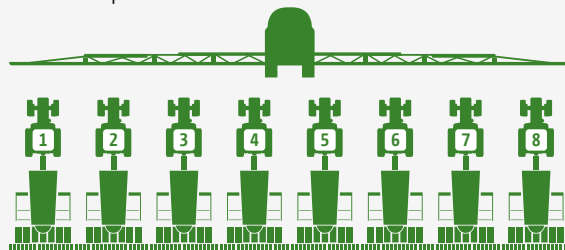
Компактность, манёвренность, скорость

Для маленьких хозяйств большой интерес представляет модель Cirrus-Compact. В отличие от Cirrus 6003-2, она поражает своей манёвренностью из-за меньшего на 550 мм расстояния между осями, а также за счет навески через нижние тяги. Так даже на небольшой разворотной полосе возможна эффективная работа. Машина Compact с объёмом бункера 3.000 л и максимальной скоростью 40 км/ч особенно подходит для тех хозяйств, которые не имеют возможности для заполнения бункера на краю поля. В соответствии с требованиями правил дорожного движения в том или ином регионе предлагается Cirrus с шасси без тормозной системы, с двухпроводной пневматической тормозной системой или с гидравлической тормозной системой.

Новая ширина захвата 3,5 м

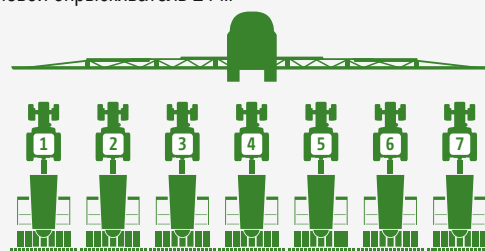
Сеялка с шириной захвата 3,5 м разработана для тех стран и регионов, где допустимая транспортная ширина составляет 3,5 м. Разумеется, машина является интересной альтернативой и для объединенных хозяйств, так как эта прицепная посевная комбинация идеально подходит для работы с системой технологической колеи 21 и 28 м. Дополнительно предлагается модель с шириной захвата 3,43 м, так что 24 м можно реализовать и с 7-кратным режимом переключения технологической колеи.

Полевой опрыскиватель 28 м



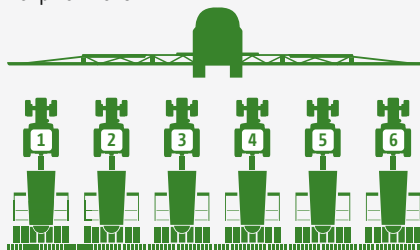
Сеялка 3,50 м: Пример, система технологической колеи 28 м

Полевой опрыскиватель 24 м



Сеялка 3,43 м: Пример, система технологической колеи 24 м

Полевой опрыскиватель 21 м



Сеялка 3,50 м: Пример, система технологической колеи 21 м



Cirrus 3503 Compact для хозяйств, которые ценят действенность в сочетании с низким тяговым усилием

Гибкость и универсальность: Cirrus 4003 и 4003-2

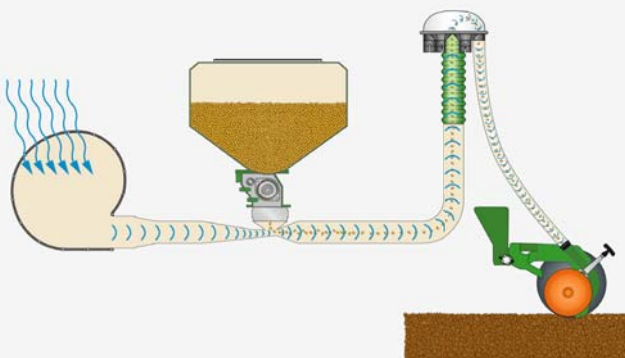


Жесткий Cirrus 4003-C с комбинированным бункером для посевного материала и удобрений



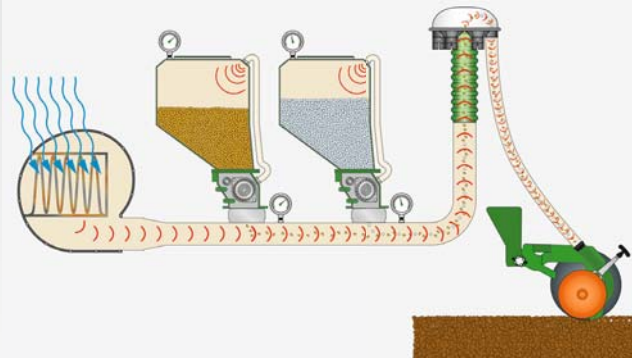
Складывающийся Cirrus 4003-2C с комбинированным бункером для посевного материала и удобрений

Принцип Cirrus



Односекционный бункер для посевного материала

Принцип Cirrus-C



Двухсекционный напорный бункер для посевного материала и удобрений

Компактность, скорость, универсальность

Прицепная посевная комбинация Cirrus с шириной захвата 4 м предлагается как в виде жесткой, так и в виде складывающейся модели. Последняя при транспортировке складывается на ширину 3 м.

Складывающаяся модель 4 м, прежде всего, представляет интерес для средних хозяйств, которые наряду с высокой действенностью за счет большого объема бункера и ширины захвата 4 м, должны организовать еще и несколько транспортировок от одного участка к другому. Для посевной техники в хозяйствах среднего размера нередко используются стандартные трактора мощностью от 170 до 200 л.с., что оптимально для Cirrus 4003 и 4003-2.

Бункер для посевного материала и удобрений

Наряду с машиной Cirrus 4003 с открытым, односекционным бункером, имеется также модель Cirrus 4003-C с разделенным надвое напорным бункером. Закрытый двойной бункер позволяет проводить точное дозирование при низкой потребляемой мощности.

Бункер разделен в соотношении 60 к 40. Это позволяет вносить с технологией Single-Shoot, исходя из необходимости, посевной материал и удобрения, либо только один вид посевного материала. Благодаря двум дозирующим катушкам с независимой друг от друга калибровкой можно вносить два различных материала с максимальной точностью и без эффекта расслоения.

Безопасная загрузка двойного бункера обеспечивается через боковой мостик.



Cirrus 4003-C с напорным бункером и складной крышкой

Для большей эффективности: Cirrus 6003-2



Cirrus 6003-2C с комбинированным бункером для посевного материала и удобрений

- + «Форма высевальной трубы на сошнике была изменена для более точной укладки семян на дно посевной борозды. Это работает очень хорошо – после укладки на поверхности почвы посевного материала не было обнаружено. Посевной материал располагался на дне борозды с прямым доступом влаги».

(Журнал traction – Пробный посев AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)

⊕ «Прежде всего, допуск к движению со скоростью 40 км/ч по общественным дорогам с полным бункером должен быть чрезвычайно интересен руководителям МТС».
(Журнал traction – Пробный посев AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)



Скорость, универсальность, эффективность

Для крупных хозяйств с большими площадями AMAZONE предлагает складывающуюся модель Cirrus 6003-2 с шириной захвата 6 м и объемом бункера 3.600 л.

Наряду с машиной Cirrus 6003-2 с односекционным бункером, имеется также тип Cirrus 6003-2C с двухсекционным напорным бункером 4.000 л для одновременного внесения удобрений и посевного материала.

Удобное заполнение

Ступеньки, расположенные впереди у бункера, облегчают доступ к односекционному бункеру. Подойти к двухсекционному бункеру можно по безопасной платформе с поручнем. Простое заполнение бункера осуществляется с помощью мешков или шнеков от прицепа, биг-бэгов или фронтальных погрузчиков. Складная крышка напорного бункера с простым управлением герметично закрывает его.

Быстрое опустошение

Удаление содержимого бункера осуществляется легко и просто через опцию быстрого опустошения, которая предусмотрена на бункере.

Для удлинения выходного отверстия можно монтировать НТ-или дренажные трубки.



Концепция Cirrus

Земледельческие и экономические требования соблюдены в совершенстве:

- ① **Положение бункера:** Оптимизированное положение семенного бункера обеспечивает улучшенную буксировку трактора, больше пространства для разворота в узких местах. Уровень заполнения бункера никак не влияет на глубину укладки посевного материала.
- ② **Дозирование:** Сменные дозирующие катушки вместе с бесшумной и высокопроизводительной турбиной обеспечивают равномерную подачу посевного материала к распределительным головкам даже при посеве на высоких скоростях. Импульсы скорости поступают от радара. При необходимости можно с помощью заслонок отсоединить бункер от дозатора и при заполненном бункере сменить дозирующие катушки.
- ③ **Комфортная работа:** Площадки над батареей дисков обеспечивают удобный доступ к дозирующему механизму и распределительным головкам.
- ④ **Рыхление:** Два следорыхлителя на каждой стороне обеспечивают эффективное рыхление почвы после прохождения трактора.
- ⑤ **Выравнивание:** Перед или за батареей дисков можно установить выравниватель Crushboard с гидравлической регулировкой для выравнивания почвы (опционально).



- ⑥ **Предпосевная подготовка:** Батарея дисков с необслуживаемыми дисками, расположенными под углом, гарантирует превосходно обработанное и выровненное семенное ложе. Глубина обработки во время работы регулируется гидравлически.
- ⑦ **Обратное уплотнение:** Шины Matrix собственной разработки полосами уплотняют семенное ложе. Именно в этих заданных полосах высеваящий сошник следует плавным ходом даже при высокой скорости.
- ⑧ **Выравнивание:** Выравниватели между шинами способствуют формированию выровненного, равномерного рабочего фона. В качестве альтернативы предлагаются чистики, которые предотвращают налипание почвы на шины в экстремальных почвенных условиях.
- ⑨ **Укладка посевного материала:** Оптимальная укладка и покрытие посевного материала достигается за счет того, что давление на штригель регулируется независимо от давления на прочные сошники RoTeC pro.

- ⑩ **Контроль семяпроводов:** Ещё одной целесообразной вспомогательной системой является опциональная система контроля семяпроводов, которая мгновенно распознает блокаду на сошнике и в семяпроводах. Сенсоры, расположенные непосредственно за распределительными головками, контролируют поток посевного материала в семяпроводах. Включенные режимы технологической колеи распознаются системой автоматически. Особенно во время долгих рабочих дней данный контроль является хорошей возможностью следить за результатами работы.



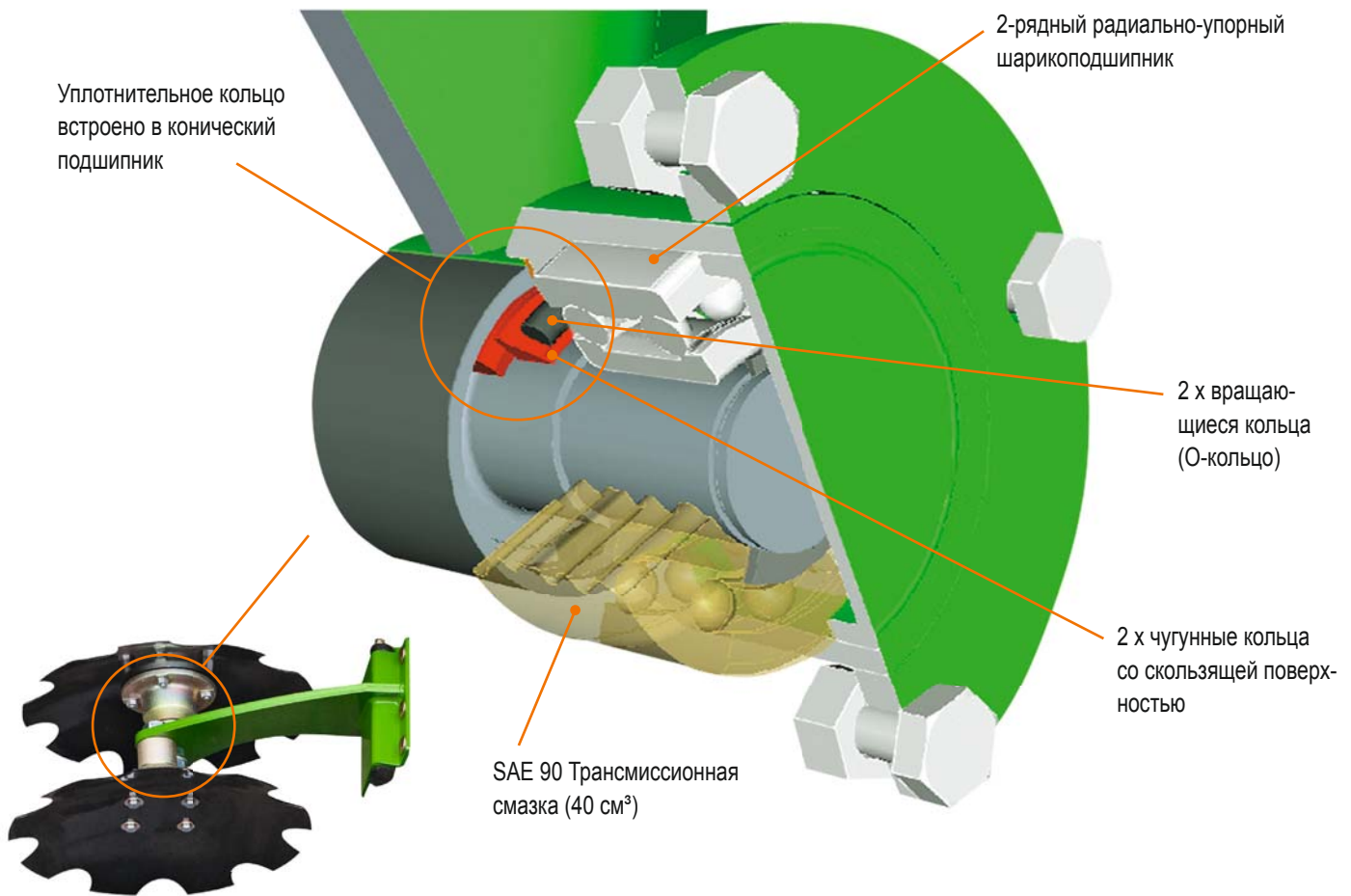
7

8

9

Уплотнительное кольцо Cirrus

Надёжность и комфорт – наш козырь!





Достаточное расстояние для лёгкости тяги и плавности хода

Наилучшее уплотнение для подшипниковых узлов

Комбинированное уплотнение из фетрового кольца и высококачественного уплотнительного кольца абсолютно герметично закрывает двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники. Поэтому после наполнения маслом на весь срок эксплуатации можно отказаться от пресс-маслёнки. Благодаря этому затраты на техническое обслуживание дисковой борона заметно снижаются. Уплотнительные кольца издавна применяются в машиностроительной отрасли для уплотнения опорных колёс на машинах с гусеничным двигателем и в тяжелейших условиях работают абсолютно безкоррозийно.

Двухрядная дисковая борона – предпосевная подготовка и посев в один проход

Двухрядная дисковая борона разрыхляет, измельчает и выравнивает семенное ложе перед укладкой семян, таким образом, объединяя две операции в одну. При минимальной технологии возделывания солома на поверхности почвы дополнительно распределяется и перемешивается. Для двухрядной дисковой борона характерны высокие проходы даже при высоких скоростях. Крутой угол установки дисков обеспечивает особо интенсивное перемешивание. Глубину обработки дисками можно индивидуально регулировать во время работы. Возможность смещения дисков при помощи кулисы обеспечивает чистые переходы по краям. Большое расстояние между второй батареей дисков и шинами Matrix обеспечивает лёгкость тяги и плавность хода. Текучесть почвы снижается перед шинами Matrix.



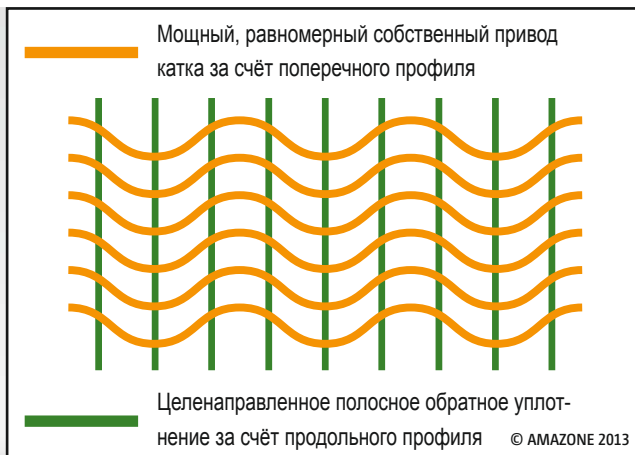
Пружинные демпферы

Пружинные демпферы – безопасно и без техобслуживания

Подвеска дисков в виде резиновых демпферов объединяет два диска в одну единицу, которая оптимально копирует контур почвы. Интегрированные резиновые демпферы служат дополнительно защитой от перегрузок при использовании на каменистых почвах. Так обеспечивается безопасность применения и исключается необходимость проведения техобслуживания дисковой борона, а также выдерживается равномерная глубина обработки.



Шины Matrix



Принцип Matrix

Принцип Matrix

Сердцем машины и гарантией равномерного и быстрого появления всходов являются новые шины Matrix. Шины размером 400/55R17.5 имеют диаметр 880 мм при ширине 410 мм (4 посевных ряда по 12,5 см или 3 посевных ряда по 16,6 см). Сочетание большого диаметра с новым профилем способствует собственному приводу – тем самым, низкому тяговому усилию. Это свойство имеет большое значение для прицепных сеялок с пассивными почвообрабатывающими инструментами, работающих на высокой скорости.

Согласно многолетним принципам AMAZONE, шины Matrix также выполняют полосное обратное уплотнение. Уплотнённые полосы с узкими стойками подготавливают мелкую почву для покрытия посевного материала. Сформированная за счёт шин гетерогенная структура почвы создаёт оптимальные условия роста для всех растений в любых условиях.

AMAZONE впервые использует радиальные шины Matrix со стальным стержнем на протекторе. За счёт радиальной конструкции профиль равномерно опирается на почву и создаёт равные условия для развития растений. Благодаря своей конструкции радиальные шины дополнительно имеют большое преимущество в том, что они при серийном давлении 3,5 bar показывают хорошее качество самоочистки. На легких почвах целесообразно применение опциональных выравнивателей.

Для регионов, не сильно чувствительных к условиям прорастания, сеялка Cirrus может быть альтернативно оснащена простыми диагональными шинами AS похожего размера (15.0/55-17). Собственный привод с короткими грунтозацепами обеспечивает низкое тяговое сопротивление машины. Компромиссом является целенаправленное обратное уплотнение: шины AS, особенно в сухих условиях, обеспечивают недостаточно хороший контакт с почвой, в отличие от шин Matrix.

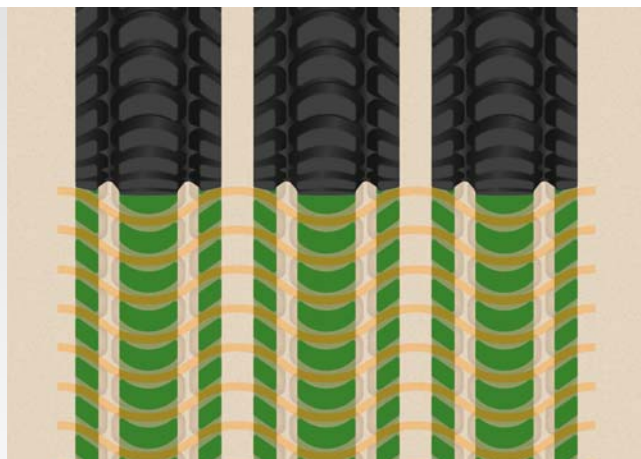


Шины AS

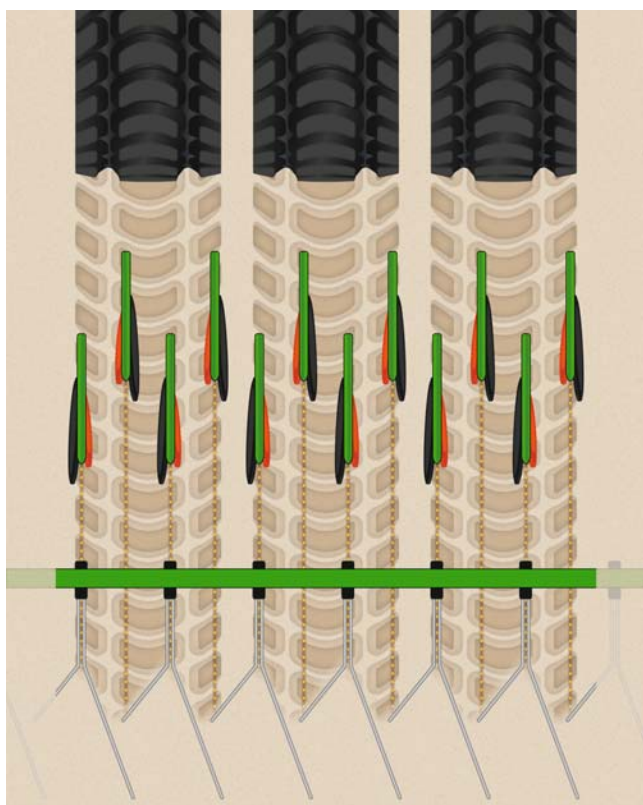


Мощный собственный привод за счёт колес AS

⊕ «Шины Matrix высотой 88 см и шириной 41 см по сравнению со «старыми» колесами-катками на 10% выше, что ведет к тенденци- озно низкому тяговому усилию – за счет менее липкой глинистой почвы – идеально». (Журнал profi – Практический тест Cirrus 3003 Compact · 04/2015)



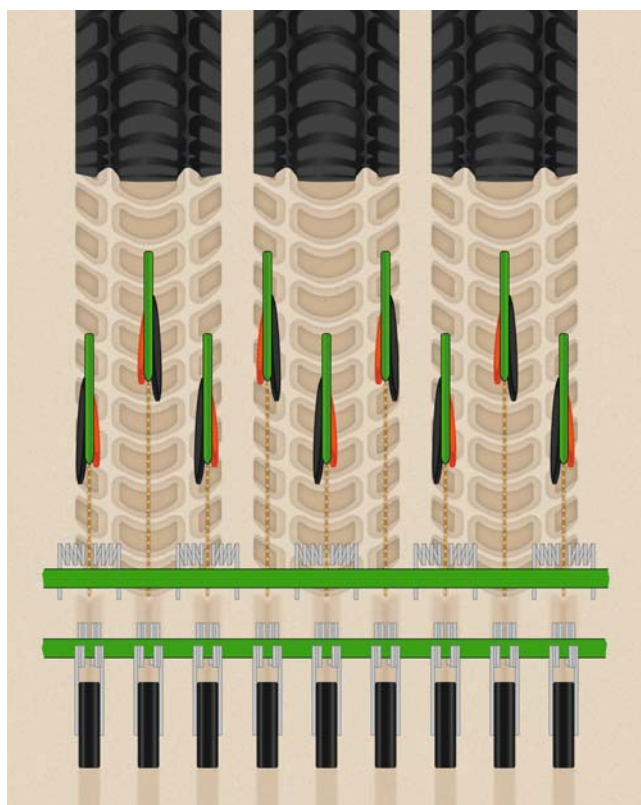
Полосное обратное уплотнение шинами Matrix



Междурядье 12,5 см



Растения с междурядьем 12,5 см



Междурядье 16,6 см



Растения с междурядьем 16,6 см

Оптимальная укладка посевного материала сошниками RoTeC pro



- ⊕ «Давление на сошник регулируется с помощью гидровыхода двойного действия между двумя фиксированными положениями – того гидровыхода, с помощью которого регулируется также глубина обработки компактной дисковой борона. Выбор функций на терминале управления позволяет уменьшить количество используемых гидровыходов».

(Журнал Profi – Практический тест Cirrus 3003 Compact · 04/2015)



Сошник RoTeC pro с прикатывающей балкой в работе



Сошник RoTeC pro

Сошник RoTeC pro

Принимая во внимание возрастающую скорость посева, предусмотрены сверхпрочные подшипниковые узлы сошников RoTeC pro. Укладка посевного материала на дно посевной борозды также была оптимизирована: подача посевного материала до места назначения, а также оптимизация бороздоуплотнителя гарантируют более равномерную укладку посевного материала.

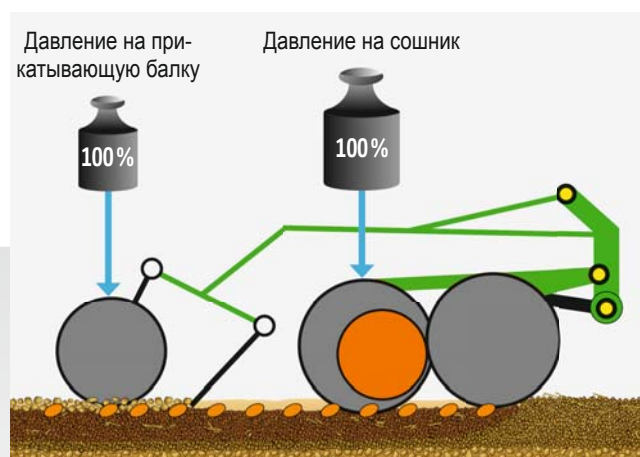
Очень равномерное и точно контролируемое ведение по глубине сошника RoTeC pro достигается за счёт чистящего опорного каточка Control 25 с опорной поверхностью 25 мм. В данном случае ведение по глубине осуществляется опорным каточком, расположенным непосредственно на сошнике, что даёт большую точность при посеве, чем сошники с вынесенными назад опорными каточками с жёстким креплением к сошнику. Незначительные движения почвы в зоне сошника обеспечивает комбинация из высевающего диска 400 мм с небольшим уклоном, изготовленного из износостойкой бористой стали, и специаль-

ного бороздоуплотнителя. За счёт опорных каточков Control 25 основная настройка глубины посева происходит быстро, комфортно, через давление на сошник. При необходимости можно без инструментов выбрать между 4 позициями с помощью рычага на опорном каточке. Для очень глубокой укладки в местностях с тяжёлыми почвами предлагается сошник RoTeC pro с более узким опорным каточком Control 10.

Давление на сошник RoTeC pro может достигать 55 кг. Здесь фактически действенное давление на сошник у AMAZONE сравнительно выше, потому что давление распределяется не на сошник и опорный каточек, а исключительно на сошник. Дополнительным плюсом является высокое давление на сошник вследствие высокой несущей способности опорного каточка. Так как интенсивность покрытия посевной борозды штригелем или прикатывающим каточком можно регулировать по необходимости, абсолютно независимо от сошника.

⊕ «При высоких скоростях движения сошник спокойно лежит в почве: Глубина посева равномерная».

(Журнал profi – Практический тест Cirrus 3003 Compact · 04/2015)



Покрытие семян штригелем Exakt S



Cirrus 6003-2

Штригель Exakt S

В сочетании с системой сошников RoTeC pro используется прочный штригель Exakt S 15 мм. Это очень износостойкий штригель, который обеспечивает оптимальное покрытие посевного материала даже в тяжелейших условиях эксплуатации.

Штригель Exakt S для закрытия открытых посевных борозд и выравнивания работает без забивания даже при большом

количестве соломы на поле. Благодаря отдельно расположенным подвижным элементам штригель копирует рельеф почвы и способствует равномерному покрытию семян, как с большим количеством соломы, так и вовсе без неё. Именно при посеве в менее оптимальных условиях, напр., на влажной или тяжёлой почве, применение штригеля Exakt полностью оправдывает себя.

Давление на штригель регулируется механически через две винтовые тяги. При гидравлическом изменении давления на штригель заранее устанавливается минимальное и максимальное значение путём вставки болта. Таким образом, во время движения можно быстро и просто адаптировать под переменные почвенные условия давление на штригель и сошник одновременно с помощью всего лишь одного гидровыхода.



Штригель Exakt S

⊕ «Штригель Exakt S завершает покрытие посевного материала. Его изогнутые зубья толщиной 15 мм, с парным пружинным креплением имеют практически полное перекрытие. Его работа безупречна. Нам очень понравилась также противооткатная блокировка и гидравлическая регулировка давления».

(Журнал profi – Практический тест Cirrus 3003 Compact · 04/2015)

Уплотнение с помощью прикатывающей балки



Cirrus 3003 Compact

Прикатывающая балка

Прикатывающая балка дополнительно уплотняет почву поверх посевной борозды, создавая при этом оптимальные для прорастания условия. Это особенно рекомендуется на рыхлых, сухих почвах при посеве яровых или рапса. В результате образуется противозрозионный волнообразный профиль почвы. Большим плюсом является абсолютно независимое от давления на сошник давление на прикатывающую балку от 0 до 35 кг.



Прикатывающая балка

Пакер T-Pack и опциональное оснащение



T-Pack U

Межосевой пакер T-Pack U прикатывает поверхность перед батареей дисков. За счет этого почва перед машиной еще раз дополнительно уплотняется. Это имеет преимущества особенно на легких почвах.

Пассивно управляемый пакер T-Pack U может применяться как межосевой в задней части трактора или отдельно, как фронтальный пакер.

T-Pack S

С помощью бокового пакера T-Pack S для Cirrus 4003-2/2C и 6003-2/2C почва может быть уплотнена перед батареей дисков при легких и средних условиях или после вспашки, обеспечивая тем самым дополнительное обратное уплотнение.

T-Pack IN

Концепция с пакером на Cirrus 4003-2/2C и 6003-2/2C может быть дополнена новым вариантом T-Pack IN. Он размещается в центральной части машины под дышлом и прикатывает участок между колесами трактора.





Светодиодное рабочее освещение

Для безопасной работы в темное время суток на Cirrus предусмотрены опциональные светодиодные фонари, которые освещают рабочую зону и позволяют наблюдать за обработанной площадью. Наилучшим образом освещается также зона высевающих сошников. Освещение можно включить с помощью терминала управления.

Посев промежуточных культур с GreenDrill 500

Насадная сеялка GreenDrill является идеальным решением для посева промежуточных культур и обработки почвы всего за один проход. Объем семенного бункера GreenDrill с удобным доступом по ступенькам составляет 500 л. Распределение посевного материала по всей поверхности осуществляется посредством распределяющих тарелок перед штригелем.

Для управления машиной AMAZONE предлагает в стандартной комплектации бортовой компьютер для GreenDrill, предусматривающий включение дозирующей системы. В максимальной комплектации дополнительно предлагается индикация скорости движения, обработанной площади и рабочих часов, а также меню выбора для калибровки.



Источники скорости

Для регулировки и привода дозирования скорость движения Cirrus можно определить с помощью радара или сигнала скорости от спутника GPS. Альтернативно источником скорости может служить сигнал скорости, передаваемый от трактора по сигнальному кабелю.

Загрузочный шнек

С помощью гидравлически откидного загрузочного шнека предлагается комфортное решение для быстрого заполнения Cirrus 6003-2/2C. Наряду с односекционным бункером, можно удобно загрузить также двухсекционный бункер из прицепа.

Загрузочный шнек комбинируется со всеми вариантами оснащения и гарантирует хороший обзор при маневрировании за счет левостороннего расположения и крепления на боковой раме.



GreenDrill 500 на Cirrus 6003-2C подходит для подсева или внесения гранулированного средства против улиток



Терминал управления AMATRON 3

Универсальное применение

Управление всеми важными функциями на Cirrus осуществляется через ISOBUS-терминал AMATRON 3. Сюда относятся рабочие функции, а также функции настройки машины, например, калибровка.

AMATRON 3 – это универсальный ISOBUS-терминал управления для сеялок, распределителей удобрений и опрыскивателей, который позволяет оптимально регулировать норму внесения.



Один за всех!



AMATRON 3

Cirrus серийно оснащён сервоприводом дозирования. Он производит простую настройку и индивидуальную регулировку нормы высева. Электрогидравлическое управление посредством бортового компьютера AMATRON 3 позволяет руководить всеми функциями, такими как, выполнение разворота или интенсивность обработки дисковой бороны, находясь в кабине трактора.

Терминал управления дополнительно контролирует и регулирует функции режима технологической колеи. Сюда относится

также возможность нахождения различных препятствий для маркёров. С помощью нового менеджера задач Task Controller возможна обработка заданий за офисным компьютером в формате ISO-XML и передача данных в формате ISO-XML через USB-накопитель на терминал. С помощью AMATRON 3 и Cirrus можно дифференцированно обрабатывать карты в формате ISO-XML или Shape.

⊕ «Дальнейшее управление машиной через компьютер AMATRON 3 с дисплеем 5,7 дюймов не представляет ничего сложного».

(Журнал traction – Пробный посев AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)

GPS-Switch для Cirrus

Точная укладка посевого материала

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

GPS-Switch регулирует, в зависимости от положения машины и настроек механизатора, включение и выключение сервопривода дозирования на Cirrus. На Cirrus 4003-2 и Cirrus 6003-2 возможно одностороннее включение 2 м и 3 м соответственно.

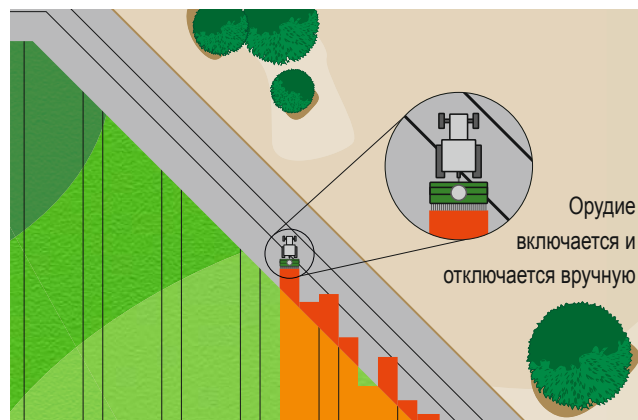
Таким образом, минимизируются часто встречающиеся на практике расхождения в минимальной и максимальной глубине заделки на критических участках, особенно на разворотной полосе и в угловых зонах поля. Разрывы в сроках сева, тем самым, уходят в прошлое. Механизатор может полностью сосредоточиться на вождении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

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

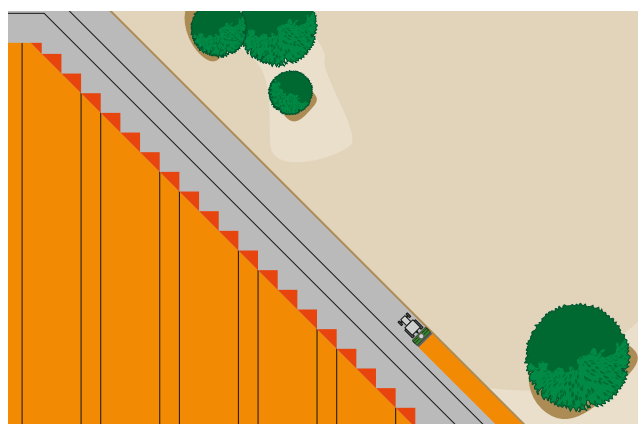
Будущее уже сегодня: всё большее применение находят карты посева, на которых норма высева может быть адаптирована к определенным условиям на поле – будь то бугры и впадины или различные почвы. Менеджер задач Task Controller (в формате ISO-XML) или карты GPS-Maps в виде опции терминала AMATRON 3 позволяют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



AMATRON 3 с GPS-Switch на Cirrus 6003-2



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

CCI-терминал

Ваши преимущества

ISOBUS-терминал CCI от AMAZONE является результатом сотрудничества с несколькими производителями сельхозмашин в объединении под названием Competence Center ISOBUS e. V. (CCI). За счет CCI AMAZONE и ее партнеры заложили основы практического применения ISOBUS. CCI 100 служит базой для постепенного перевода всех машин и агрегатов AMAZONE на стандарт ISOBUS.

- + Качественный 8,4" дюймовый цветной дисплей с высоким светотражением и датчиком освещенности, который автоматически адаптирует яркость дисплея под существующие условия. Это предотвращает ослепление механизатора при работе в сумерки и ночью.
- + Ввод данных осуществляется на выбор через удобный в использовании сенсорный дисплей или с помощью клавиш.
- + Менее утомительной работу в темное время суток делает и подсветка клавиш, которая тоже связана с датчиком освещенности.
- + Известное управление «одной рукой» от AMAZONE также возможно, поскольку распределение функций программируемой клавиши может очень просто отражаться.
- + Для интуитивной навигации по меню и удобства при вводе значений терминал снабжен качественным сенсорным экраном.



- + Для быстрого прямого ввода и изменения значений в корпус эргономично встроен инкрементный датчик с функцией подтверждения.

Функции терминала:

- + управление машинами с поддержкой ISOBUS
- + менеджмент задач для документирования CCI.Control
- + CCI.Command (опционально):
 - автоматизированное переключение секций CCI.Command.SC
 - система параллельного вождения CCI.Command.PT
- + аппликационные карты в формате ISO-XML
- + серийные интерфейсы, например, для азотных сенсоров
- + функции ПО трактора
- + функции камеры CCI.Cam
- + Особенной характеристикой CCI-терминала в связи с сеялками является функция автоматической закладки технологической колеи. Здесь переключение режима технологической колеи регулируется через GPS с помощью режима параллельного вождения CCI-терминала.



- + Внешняя световая консоль для системы параллельного вождения CCI.Command.PT

В качестве возможного расширения предлагается световая консоль, которая удобно соединяется с системой CCI.Command.PT. Внешняя световая консоль может быть свободно установлена в кабине. Необходимым условием для использования является активация режима параллельного вождения на CCI.Command.

AMAPAD

Особо комфортный способ управления сельхозмашинами

Новые масштабы управления и контроля

Терминал управления AMAPAD от AMAZONE предлагает полноценное и высококачественное решение для GPS-программ, таких как автоматическое переключение секций, базируемое на GPS, а также программа Precision-Farming.

AMAPAD имеет достаточно эргономичный сенсорный дисплей диагональю 12,1". Инновационная концепция «Mini-View» предлагает возможность отображения процессов, которыми механизатор в данный момент не управляет, но желает контролировать. При необходимости их можно увеличить «движением пальца». Клавиши быстрого доступа, а также индивидуальная рабочая поверхность, где пользователь размещает необходимые ему приложения и виджеты, представляют собой сбалансированную эргономику управления.

Функции терминала:

- + управление машинами с поддержкой ISOBUS
- + менеджмент задач для документирования
- + автоматизированное переключение секций GPS-Switch pro
- + система параллельного вождения GPS-Track pro
- + опциональное дооснащение до автопилота
- + аппликационные карты GPS-Maps pro



Наряду с переключением секций GPS-Switch pro установлена серийная, качественная, профессиональная система параллельного вождения GPS-Track pro. Ее можно дооснастить до автопилота.

Свойства AMAPAD:

- + лицевая сторона дисплея из специального закаленного стекла
- + корпус из ударопрочного полимера
- + чрезвычайно узкие рамки для максимальной обзорности
- + встраиваемый, пыле- и влагонепроницаемый



Дозирование даёт результат!



Comfort-пакет 1 с терминалом TwinTerminal 3.0

Для дальнейшего упрощения предварительного дозирования, калибровки и удаления остатков AMAZONE предлагает для Cirrus в сочетании с терминалами управления AMATRON 3, CCI 100 или AMAPAD Comfort-пакет 1 с терминалом TwinTerminal 3.0. Последний устанавливается непосредственно на сеялке рядом с дозирующими органами. Такое положение имеет определенное

преимущество: механизатор может осуществлять управление и ввод данных для калибровки непосредственно на машине и не выходить каждый раз из кабины трактора. Терминал TwinTerminal 3.0 состоит из влаго- и пыленепроницаемого корпуса с дисплеем 3,2 дюйма и четырьмя большими клавишами для управления.

⊕ «Хорошей идеей является новый, дополнительный терминал, который значительно упрощает процесс калибровки и повышает безопасность его проведения».

(Журнал traction – Пробный посев AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)





- ⊕ Точный сервопривод дозирования для Cirrus
Простая настройка с помощью терминала управления и удобная калибровка

Система дозирования подходит для всех видов посевного материала с нормой высева от 1,5 до 400 кг/га. Большие дозирующие катушки создают малую окружную скорость и не повреждают посевной материал. Перестановка с малых норм на стандартные осуществляется за считанные секунды путём смены дозирующих катушек. Их можно заменить даже при заполненном семенном бункере. Дополнительно к серийно поставляемым дозирующим катушкам (объёмом 20 см³, 210 см³ и 600 см³) имеются и прочие катушки, например, для кукурузы или технических культур.



- ⊕ Дозирующие катушки для различных видов посевного материала



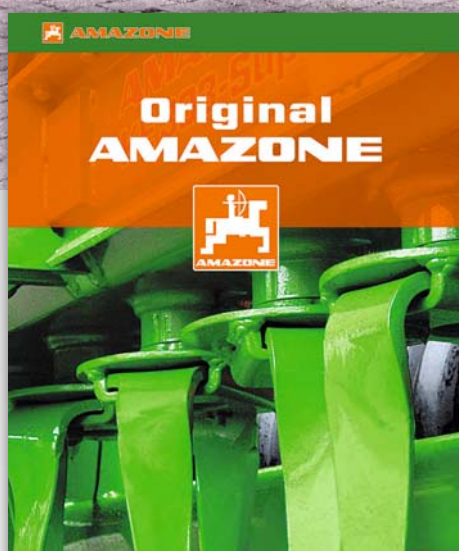
- ⊕ Опциональные дозирующие катушки

- ⊕ «Для мелкосеменных и бобовых культур, таких как трава, фасоль, горох и кукуруза, предлагаются различные дозирующие катушки. Замена катушек проводится очень просто, поскольку AMAZONE предоставляет также гаечный ключ для открывания дозатора».

(Журнал traction – Пробный посев AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)

Сервис AMAZONE – Всегда рядом с Вами

Для нас важно, чтобы Вы были довольны

Verschleißteilkatalog
für Landtechnik und Kommunaltechnik

Catalogue pièces d'usure
pour Machines agricoles et gamme espaces verts

Wearing parts catalogue
for Agricultural machinery and ground care products

Каталог деталей износа
для сельскохозяйственной и коммунальной техники



**Choose the Original
Choose Success!**

Кампания VDMA:
Pro-Original



Довольство наших клиентов – важнейшая цель

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

Оригинал – всегда лучше

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

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

Оригинальные запчасти – Ваш выбор!

Преимущества оригинальных запасных частей:

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

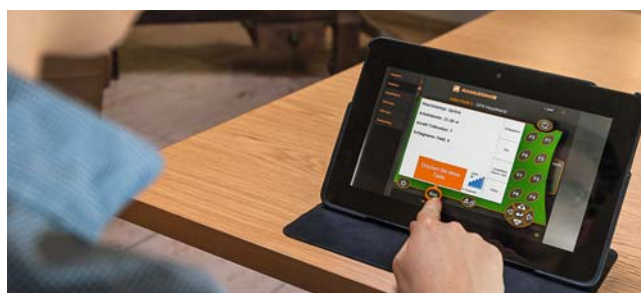
Мы предлагаем первоклассный сервис по запасным частям

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

На централизованном складе запасных частей в Хасберген-Гасте резервные детали, заказанные до 17 часов, отгружаются со склада в тот же день. Благодаря нашей современной складской системе происходит комплектование и резервирование 28.000 различных запасных частей и изнашиваемых деталей. Ежедневно обрабатывается порядка 800 заказов от наших клиентов.

AMAZONE «E-Learning» – Новое интерактивное обучение механизаторов

AMAZONE разместила на своей домашней странице в Интернете www.amazone.de/e-learning очень полезную функцию «E-Learning». «E-Learning» – это интерактивное обучение механизаторов, при котором механизаторам предоставляется возможность самостоятельно и вне периода эксплуатации тренироваться в управлении комплексной машины дистанционно или в режиме реального времени, 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 уже в первые дни.



**Технические характеристики прицепной посевной комбинации Cirrus**

	Cirrus 3003 Compact	Cirrus 3503 Compact	Cirrus 4003	Cirrus 4003-C	Cirrus 4003-2	Cirrus 4003-2C	Cirrus 6003-2	Cirrus 6003-2C
Ширина захвата (м)	3,00	3,50/3,43	4,00	4,00	4,00	4,00	6,00	6,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,50	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Транспортная длина (м)*	7,00	7,00	8,00	8,00	8,05	8,05	8,05	8,05
Транспортная высота (м)	3,15		3,25					
Конструкция	жесткая				складывающаяся			
Скорость работы (км/ч)	8 – 16							
Требуемая мощность (кВт/л.с.)	90/120	105/140	120/160	120/160	120/160	120/160	164/220	164/220
Объем семенного бункера (л) ¹ комбинированный бункер для посевного материала/удобрений (л)	3.000	3.000	3.600	4.000 ¹	3.600	4.000 ¹	3.600	4.000 ¹
Высота заполнения (м)	2,90	2,90	2,90	2,80	2,90	2,80	2,90	2,80
Ширина заполнения (м)	1,90	1,90	2,60	2 x 1,25	2,60	2 x 1,25	2,60	2 x 1,25
Глубина заполнения (м)	0,80	0,80	0,80	0,70	0,80	0,70	0,80	0,70
Агрегатирование	Нижняя тяга кат. II/III/IV							
Масса базовой машины (кг)	3.600	4.000	4.500	4.700	6.400	6.600	7.500	7.700
Транспортное шасси	интегрировано							
Количество шин Matrix/AS	6	7	8	8	8	8	12	12
Междурядье (см)	12,5 или 16,6							

* транспортную длину можно изменить за счет выдвижения телескопического дышла.

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



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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