



AMAZONE

Навесной опрыскиватель **UF**



Навесной опрыскиватель UF

Надёжная классика



По желанию на новых опрыскивателях AMAZONE можно разместить знак технического контроля для полевых опрыскивателей. Контроль использования орудий соответствует требованиям ЕС по стандарту EN ISO 16122, который для стран-членов Евросоюза дополнительно подтверждается наклейкой CEMA.

Компактный навесной опрыскиватель UF с объёмом бака 900 и 1.200 л отличается легкой и прочной конструкцией. Со штангами Q-Plus, Super-S1 и Super-S2 с шириной захвата от 12 до 24 м опрыскиватель UF являет собой очень мощную машину.



UF

Красиво – быстро – разумно

	Страница
Ваши преимущества	4
Семейство продуктов	6
Техника Бак для раствора	8
Техника Бак	10
Техника Центр управления	12
Пользование Промывка, смешивание, очистка	14
Управление AmaSet+ AmaSpray+ ProfiClick	16
ISOBUS	18
Штанга	26
Система принудительной циркуляции	34
Форсунки	36
Оснащение	38
Фронтальный бак	40
AMAZONE Сервис	42
Технические характеристики	44

❗ «Большое значение имеет также многообразие вариантов управления: возможно всё от механического способа до ISOBUS-управления с помощью Section-Control».

(Журнал dlz agrarmagazin – Полевой опыт UF 1201
«Идеально даже при небольшой ширине захвата» · 05/2016)



ИНТЕРАКТИВНЫЙ ТРЕНИНГ ДЛЯ МЕХАНИЗАТОРОВ
www.amazone.ru/smartlearning

Навесной опрыскиватель UF



от 12 м до 24 м



от 900 л до 1.200 л
с FT до 2.200 л



до 11 секций



Производительность насоса
160, 210 или 250 л/мин

Ваши преимущества:

- + Прочная и легкая конструкция
- + Легкий, гладкий бак для раствора с оптимальным центром тяжести из полиэтилена
- + Профильная конструкция сверхлегких, сверхпрочных и сверхкомпактных штанг
- + Идеальная подвеска для положения штанг без колебаний
- + Комфортный в пользовании, самовсасывающий мембранно-поршневой насос, обладающий стойкостью к сухому ходу
- + Промывочный бак с инжектором Power для быстрой, безопасной и точной работы
- + Увеличение объема до 2.200 литров с фронтальным баком FT – для еще большей эффективности

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

www.amazone.ru/uf



СКАЧАТЬ

Приложение mySprayer



SMARTLEARNING

www.amazone.ru/smartlearning

Выбор за Вами

Навесной опрыскиватель UF 901 или навесной опрыскиватель UF 1201



Полевые опрыскиватели AMAZONE соответствуют требованиям закона о защите растений, директивы Института имени Юлиуса Кюна и высочайшим европейским стандартам (сертификация ENTAM, D - 1732).

По желанию на новых опрыскивателях AMAZONE можно разместить знак технического контроля для полевых опрыскивателей.



- ❗ «Чтобы взглянуть на бак сверху, можно использовать серийно поставляемую безопасную лестницу с платформой и поручнем».

(Журнал dlz agrarmagazin – Полевой опыт UF 1201 «Идеально даже при небольшой ширине захвата» · 05/2016)

UF 901
1.050 литров



UF 1201
1.350 литров

❗ «Практики оценивают качество отделки и окраски агрегатов как отличное. Лучшие оценки даны также и за устойчивость, легкость монтажа и демонтажа, а также за маневренность и габаритные размеры. Также положительную оценку получила длина штанги и отсутствие раскачивания».

(Цитата: Признано BBA 2006)



❗ «Именно для средних хозяйств UF 1201 со штангой Super-S1 представляет собой несложный опрыскиватель, которым можно удобно управлять с помощью ProfiClick и AmaSpray⁺».

(Журнал dlz agrarmagazin – Полевой опыт UF 1201
«Идеально даже при небольшой ширине захвата» · 05/2016)

Так просто: Установил, загрузил – к работе готов!



- ✓ Функциональный бак для раствора
 - Узкий бак с оптимальным центром тяжести
 - Гладкие стенки бака облегчают внутреннюю и наружную очистку
 - Минимальные остатки даже при движении по склону благодаря специальной конструкции
 - Эффективная и проверенная институтом JKI производительность мешалки

За несколько приемов. Быстро и точно.

За несколько приемов Вы можете быстро и точно подсоединить опрыскиватель UF к трактору. Достаточное пространство между трактором и опрыскивателем облегчает процесс подсоединения.

С помощью роликового приспособления можно легко передвигать опрыскиватель. Поставляемая по желанию система быстрой сцепки и карданный вал Tele-Space обеспечивают еще более быстрое и простое агрегатирование с трактором. Все кабели и шланги расположены в зоне видимости, их невозможно перепутать.

Бак для чистой воды 120 литров расположен на правой стороне под баком для раствора. Простое заполнение на уровне земли обеспечивается за счет расположения бака справа по направлению движения. По желанию бак для чистой воды можно заполнить и слева по направлению движения через загрузочное отверстие.



UF 1201
со штангой Super-S2 24 м

Бак для чистой воды

Промывочный бак

Все в оранжевых/зеленых тонах

Быстрое и точное заполнение



✓ Заполнение при помощи всасывающего шланга

Опрыскиватель можно заполнить с помощью всасывающего патрубка 2" со всасывающим шлангом. Подача жидкости происходит таким образом, что во время цикла всасывания через клапан всегда поступает чистая вода.

❗ «Опрыскиватель Amazone лидирует также по производительности заполнения».

(Журнал profi – Практический тест «5 навесных опрыскивателей в сравнении» · 12/2012)



Опция: Загрузочное отверстие

Если заполнение должно проводиться с помощью напорного шланга, в качестве специального оснащения предлагается загрузочное отверстие с муфтами типа «Geka» или «С». Через это отверстие одновременно можно заполнить бак для чистой воды с левой стороны.

Мембранно-поршневые насосы

Мембранно-поршневые насосы обладают стойкостью к сухому ходу и жидким удобрениям. Устройство насосов обеспечивает при одновременно высокой мощности всасывания равномерную подачу и плавный ход насоса даже при высоком давлении.

Предлагаются насосы производительностью 160, 210 и 250 л/мин. Для удобного контроля из кабины трактора компенсация объема масла насоса выведена вверх, в поле зрения механизатора.

Указатель уровня

Показания указателя уровня жидкости можно считывать как на стрелочном приборе, так и в электронном виде через терминал управления.



- ✓ Возможно быстрое опустошение через напорный патрубок 2" (опция).

Центр управления UF

Наглядный обзор через SmartCenter

Выполнение всех функций с помощью трех элементов управления:

- 1) Переключатель Vario с напорной стороны для заполнения, промывки, опрыскивания, внутренней и наружной очистки
- 2) Быстрое опустошение (опция) для удаления остатков раствора из бака с помощью насоса
- 3) Клапан мешалки для бесступенчатой регулировки интенсивности мешалки через самоочищающийся фильтр тонкой очистки. Интегрированная дополнительная функция: Целенаправленное опустошение фильтра тонкой очистки
- 4) Переключатель Vario со стороны всасывания для заправки из основного бака, бака для чистой воды или через всасывающий шланг. Интегрированная дополнительная функция: Безнапорное удаление остатков и аэрация фильтра грубой очистки.



✓ SmartCenter – Наглядный и удобный в пользовании.

Все элементы управления расположены спереди слева со стороны водителя, имеют логичную организацию и исключают вероятность ошибок. Вентили обозначены объясняющими символами, что позволяет предотвратить ошибки при управлении. Сравните!

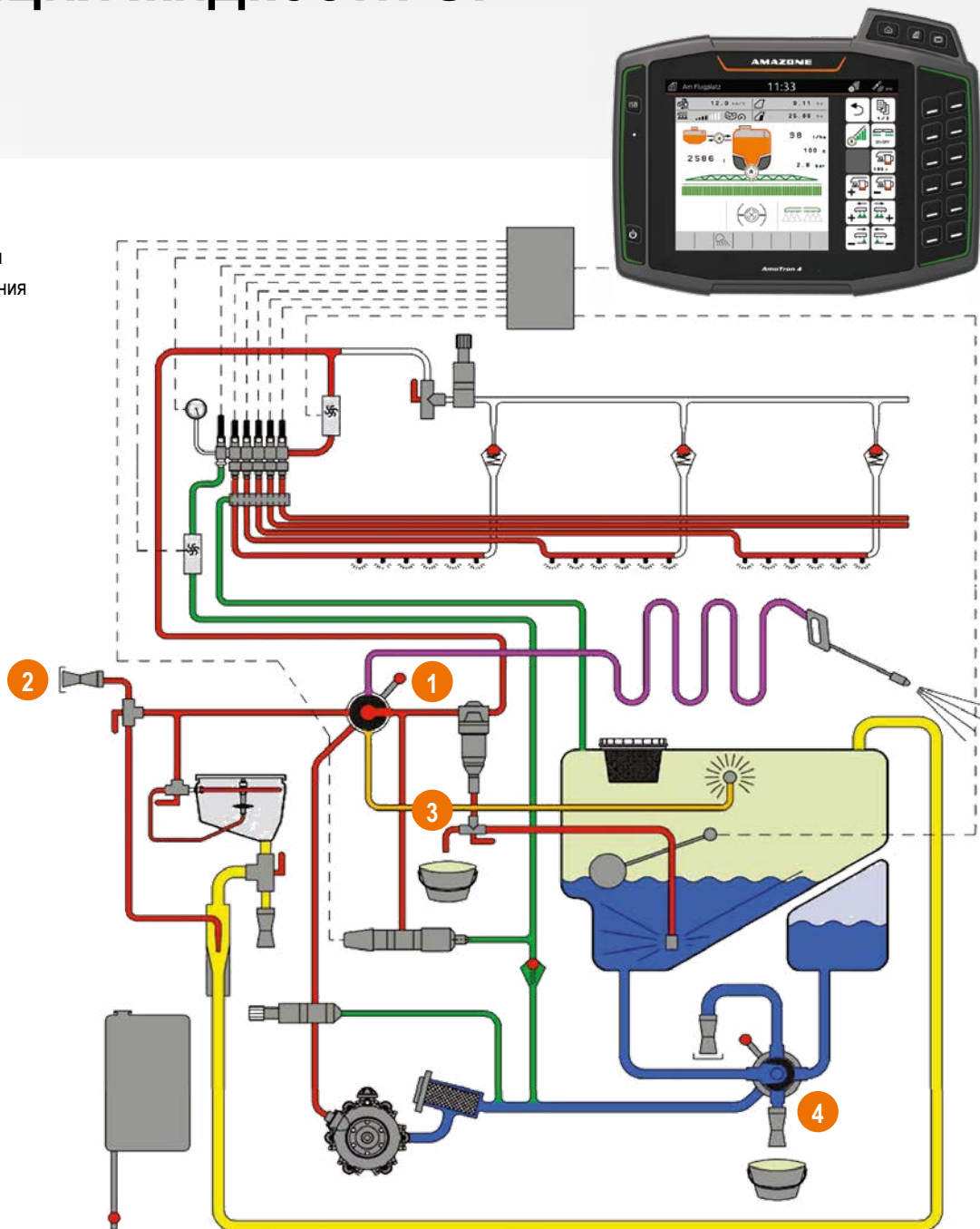
❗ «Вся арматура и вентили расположены на левой стороне. Очень удобно».

(Журнал dlz agrarmagazin – Полевой опыт UF 1201
«Идеально даже при небольшой ширине захвата» · 05/2016)

Циркуляция жидкости UF

- ✓ AmaTron 4 – с функциями DUS, быстрого опустошения и приспособлением для наружной очистки

- Сторона всасывания
- Напорная сторона
- Наружная очистка
- Внутренняя очистка
- Обратная линия
- Инжектор



- ✓ Циркуляция жидкости UF – логично и комфортно

Циркуляция жидкости на моделях UF оптимизирована с точки зрения удобства в управлении и минимизации остатков.

Очистка с не полностью заполненным баком возможна так же, как и целенаправленное опустошение фильтра грубой и тонкой очистки перед открыванием корпуса фильтра.

Точное перемешивание раствора

Надежность и скорость с промывочным баком

Промывочный бак объемом 55 литров для быстрой и аккуратной работы расположен спереди слева от центра управления и легко доступен.



С инжектором Power Вы достигнете большой производительности заполнения. Это такой же профессиональный промывочный бак, как на прицепном опрыскивателе UX.



Промывка

Порошкообразные химикаты и большие количества гранулированных удобрений быстро и надежно растворяются в промывочном баке с обширной круговой магистралью и одновременно быстро промываются. Три дополнительные форсунки обеспечивают эффективную промывку. Подвод и отведение регулируются бесступенчато.

- ❗ «Три дополнительные форсунки мешалки обеспечивают высокую производительность и позволяют размешивать трудно растворимые вещества. Практично: Промывка канистр очищает также промывочный бак при закрытой крышке».

(Журнал dlz agrarmagazin – Полевой опыт UF 1201 «Идеально даже при небольшой ширине захвата» · 05/2016)

✓ Фильтр тонкой очистки

Фильтр тонкой очистки серийно является самоочищающимся. С помощью вентиля мешалки возможно также целенаправленное опустошение фильтра тонкой очистки. Тем самым, фильтр можно проверить, не сливая рабочую жидкость – это важно особенно при заполненном баке.

Очистка канистр

Для беспроблемной очистки канистр и полного использования содержимого канистру необходимо промывать при помощи ротационной форсунки. При помощи этой форсунки промывочный бак можно также очистить и в закрытом состоянии. Схема безопасности защищает пользователя.



Бесступенчатая, гидравлическая основная мешалка

Производительность гидравлической мешалки может уменьшаться бесступенчато до полного отключения, чтобы не допустить вспенивания средства защиты растений или облегчить использование остатков для опрыскивания.

На полевых опрыскивателях AMAZONE избыточный рабочий раствор всегда возвращается через обратную линию в область закачивания. Непредвиденное разбавление рабочего раствора благодаря обратной линии исключено.



Внутренняя и наружная очистка

Серийно установленная система внутренней очистки бака при помощи ротационной форсунки обеспечивает быструю и эффективную очистку. Гладкие стенки бака без вырезов и прорезей обеспечивают надежное функционирование и простой контроль.

С помощью опционального наконечника на шланге можно сразу же после работы на поле провести тщательную наружную очистку опрыскивателя. Барабан для наматывания шланга длиной 20 метров позволяет при рабочем давлении 10 bar проводить эффективную очистку с низким расходом воды.



Технология арматур



✓ НВ-арматура с ручным управлением

Арматура с ручным управлением позволяет проводить опрыскивание при отсутствии энергоснабжения. Главный выключатель, ручная регулировка давления и подключение трех или пяти секций имеют эргономичное расположение. При помощи устройства выравнивания давления норма расхода на гектар остается постоянной при подключении секций.



✓ ТГ-арматура секций с электронным дистанционным управлением

Для ISOBUS-управления и AmaSpray⁺ предлагается современнейшая технология арматур. Секции быстро и без протекания переключаются при помощи клапанов, управляемых электродвигателем со сбросом давления. Норма расхода в любых ситуациях регулируется быстро и точно через компьютер. Устройство выравнивания давления при данной технологии не требуется.

Терминал управления AmaSpray⁺



AmaSpray⁺ – просто и универсально

AmaSpray⁺ позволяет проводить простую и тем не менее автоматическую регулировку UF. Интегрированные в терминал управления тумблеры позволяют включать 5, 7 или 9 секций. AmaSpray⁺ имеет цифровой указатель давления и уровня заполнения бака. Он регистрирует внесенное количество и обработанную площадь. Управление гидравлическими функциями производится посредством гидровыходов трактора. Наклон и блокировка штанг также отображается на AmaSpray⁺. В качестве опции при помощи AmaSpray⁺ возможно также управление односторонним складыванием штанги либо, как альтернатива, управление крайними форсунками.

Терминал управления AmaSpray⁺ можно также использовать с серийным интерфейсом для автоматического документирования работ (ASD) и дифференцированной обработки.

- ❶ «С помощью бортового компьютера AmaSpray⁺ в комбинации с ProfiClick можно комфортно управлять опрыскивателем».

(Журнал dlz agrarmagazin – Полевой опыт UF 1201
«Идеально даже при небольшой ширине захвата» · 05/2016)

Ваши преимущества:

- ✔ Однострочный, высококонтрастный дисплей с подсветкой
- ✔ Включение и переключение секций
- ✔ До 9 секций
- ✔ Цифровой указатель давления
- ✔ Цифровой указатель уровня
- ✔ Указатель положения и блокировки штанги
- ✔ Счетчик гектаров (общее и суточное количество)
- ✔ Клавиша +/- 10 %
- ✔ Менеджмент заданий

Дополнительные функции (со специальным оснащением):

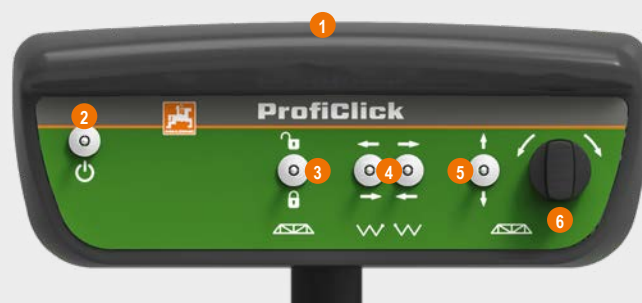
- ✔ Преселективное складывание для одностороннего уменьшения ширины штанги
- ✔ Включение конечных и крайних форсунок для штанг Super-S (альтернативно преселективному складыванию)
- ✔ Складывание и наклон через 1 гидровыход ДД (электрический выключатель)
- ✔ ASD inside: серийный интерфейс

ProfiClick

Маленький терминал с высоким комфортом

Новый блок управления ProfiClick предлагает простое и точное управление гидравлическими функциями штанги на опрыскивателях AMAZONE.

Он предлагается в комбинации с электрогидравлическим складыванием «Profi I». Все элементы управления терминала ProfiClick эргономично расположены и связаны непосредственно с одной функцией. Поворотными регуляторами для корректировки наклона штанги можно управлять во время движения благодаря их центральному фиксированному положению. Таким образом, механизатор может сконцентрироваться только на вождении.



- ✔ Блок управления ProfiClick
– Управление функциями штанги за счет циркуляции масла

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| ❶ Эргономичная опора для руки | ❺ Поднять/опустить штангу |
| ❷ Вкл/выкл | ❻ Наклон штанги |
| ❸ Блокировка штанги | |
| ❹ Складывание штанги | |

MEMBER OF



ISOBUS как основа интеллектуальной коммуникации

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





Идеально разработанное управление машиной AMAZONE

Машины и терминалы управления AMAZONE предлагают функциональный объём с очень простым и надёжным управлением:

- ✓ 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
- ✓ Полезные, дополнительные функции, такие как автоматическое отклонение штанги вниз на Вашем опрыскивателе AMAZONE
- ✓ Интегрированная функция регистрации данных Task Controller



Чётко структурированное управление машиной AMAZONE

Преимущества программного обеспечения машин AMAZONE:

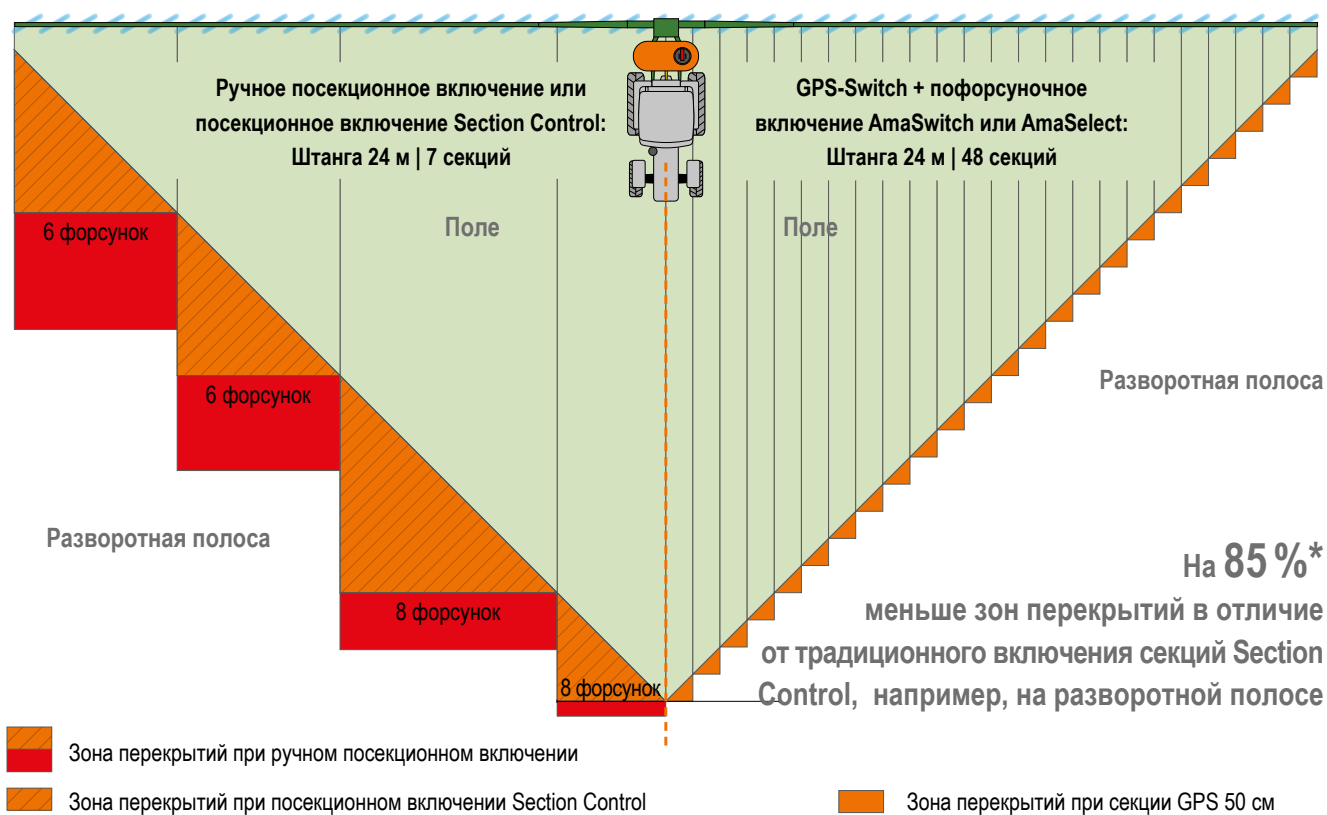
- ✓ Ориентированное на пользователя и интуитивное
- ✓ Разработано специально под машину
- ✓ Функциональный объём сверх ISOBUS-стандарта

Наглядное изображение рабочего меню в системе управления машиной AMAZONE



Автоматическое посекционное включение GPS-Switch

Пример: ширина захвата 24 м (6-6-8-8-8-6-6 = 48 форсунок)



Автоматическое посекционное включение на разворотной полосе и на клиньях GPS-Switch

5%*

Экономия средств защиты растений



Электрическое пофорсуночное включение AmaSwitch или AmaSelect

5%*

Дополнительная экономия средств защиты растений

* Значения зависят от структуры площадей, ширины захвата и количества секций

Точное включение секций 50 см

Важнейшим преимуществом пофорсуночного включения является возможность еще более точной обработки при малых секциях на клиньях и выступах, а также на разворотной полосе. В комбинации AmaSwitch или AmaSelect с автоматическим посекционным включением GPS-Switch с Section Control происходит автоматическое включение отдельных форсунок по секциям 50 см. Зоны перекрытий за счет этого

значительно уменьшаются и в отличие от традиционного включения секций Section Control меньше на 85 %. Так, комбинация из GPS-Switch и пофорсуночного включения, в зависимости от структуры площадей, ширины захвата и количества секций, ведет к существенной экономии средств по сравнению с традиционной техникой для защиты растений.

За счет точного включения с GPS-Switch предотвращается возникновение перекрытий на разворотной полосе и на клиньях.



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 механизматор может в автоматическом режиме полностью сконцентрироваться на управлении трактором, поскольку включение секций на клиньях и на разворотной полосе происходит автоматически.

Преимущества автоматического посекционного включения:

- ✓ Облегчение работы механизатора
- ✓ Повышение точности в ночное время или при высоких скоростях
- ✓ Меньше перекрытий и просеков
- ✓ 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)

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 опрыскивателе AMAZONE
- ✓ Опционально для AmaTron 4

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

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

✓ AmaClick

При работе на технических культурах, а также при гнездовом опрыскивании необходимо отключение и включение отдельных секций в центре штанги. AmaClick – ещё один эргономичный элемент управления, который может функционировать как в комбинации с многофункциональным джойстиком AmaPilot+, так и отдельно, с терминалом ISOBUS.



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

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
- ✓ Автоматический режим переключения технологической колеи через GPS для сеялок
- ✓ Различные режимы колеи, такие как линия А-В или движение по контуру
- ✓ Опционально для AmaTron 4

AmaCam

Лицензия ПО для отображения одного изображения с камеры на AmaTron 4.

- ✓ Автоматическое отображение изображения с камеры на AmaTron 4 при движении задним ходом



Изображение аппликационной карты на AmaTron 4



Отображение изображения с камеры на AmaTron 4

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.

Преимущества AmaTron 4:

- ✔ Автоматический полноэкранный режим в неактивном состоянии
- ✔ Автоматическое высвечивание сенсорных кнопок с помощью датчика приближения
- ✔ Практичная концепция MiniView
- ✔ Управление через мультисенсорный цветной 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 и экспортом данных задания, окнами для справочной информации, дневным/ночным режимом и назначением AUX-N
- ✔ Один разъем 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**



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-джойстиком.

Преимущества AmaPilot+:

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

AmaTron Connect

Новые возможности для комфортной, сетевой работы

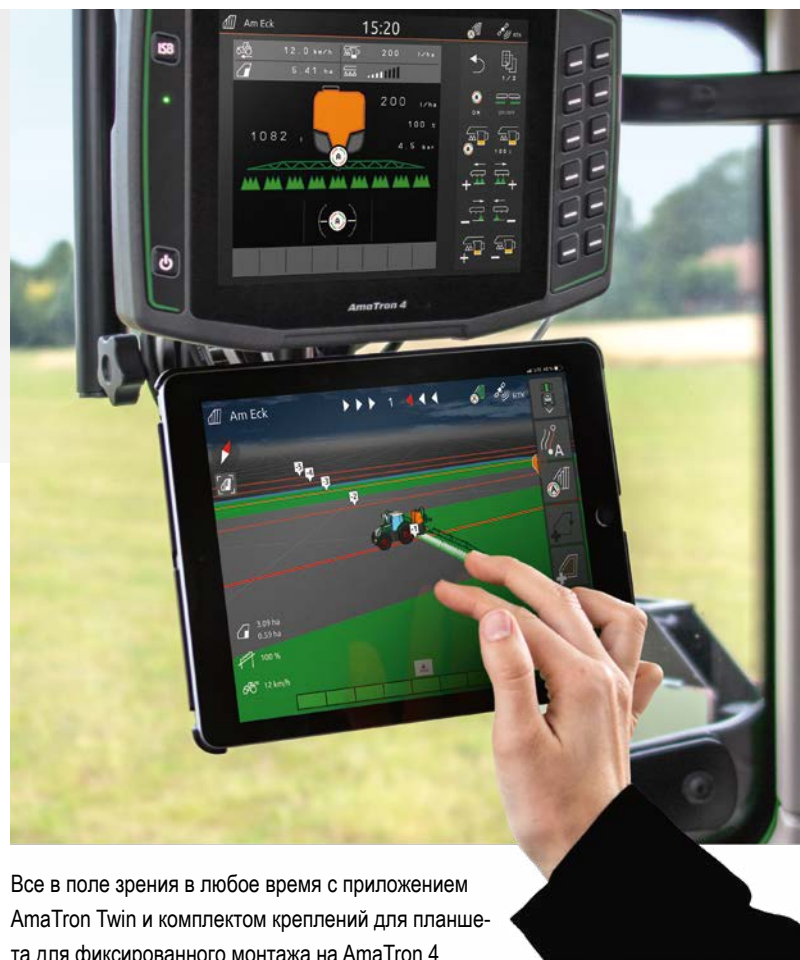
С AmaTron Connect AMAZONE предлагает цифровой интерфейс для смартфона или планшета. Мобильное устройство и AmaTron 4 соединяются очень просто через WLAN-разъём. AmaTron Connect позволяет использовать приложение AmaTron Twin, а также осуществлять обмен данными через agrirouter и приложение myAmaRouter.

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.



Все в поле зрения в любое время с приложением AmaTron Twin и комплектом креплений для планшета для фиксированного монтажа на AmaTron 4

Преимущества дооснащения дисплея AmaTron Twin:

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



Альтернативный просмотр карт с AmaTron Twin – Наглядное изображение эксплуатируемой машины и ее секций, а также кнопки на правой стороне мобильного устройства.

agrirouter –

Независимая платформа для обмена данными
для сельского хозяйства



Видео для просмотра

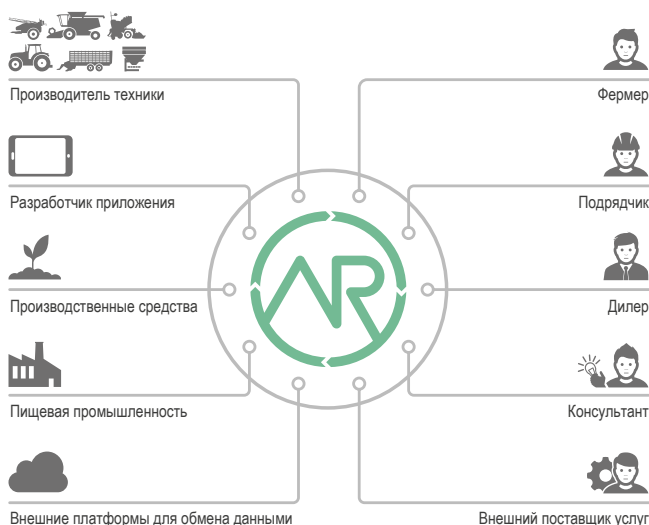
Безопасный обмен данными

agrirouter - это независимая платформа для обмена данными для фермеров и подрядных организаций. Она позволяет проводить простой и независимый от производителя обмен данными между машиной и аграрным программным обеспечением и сокращает административные затраты. При этом пользователь может в любое время осуществлять полный контроль своих данных.

Приложение myAmaRouter

Для онлайн-передачи данных между AmaTron 4 и agrirouter

Приложение myAmaRouter позволяет осуществлять обмен данными между ISOBUS-терминалом управления AmaTron 4 и независимой платформой для обмена данными agrirouter. Если при работе с машиной AMAZONE нужно использовать данные по заданиям, например, аппликационные карты, то можно очень просто передать данные из информационной системы менеджмента предприятий (FMIS) через agrirouter и приложение myAmaRouter на AmaTron 4. После проведенной работы выполненное задание можно вновь передать обратно и предоставить для документирования с помощью аграрного программного обеспечения.

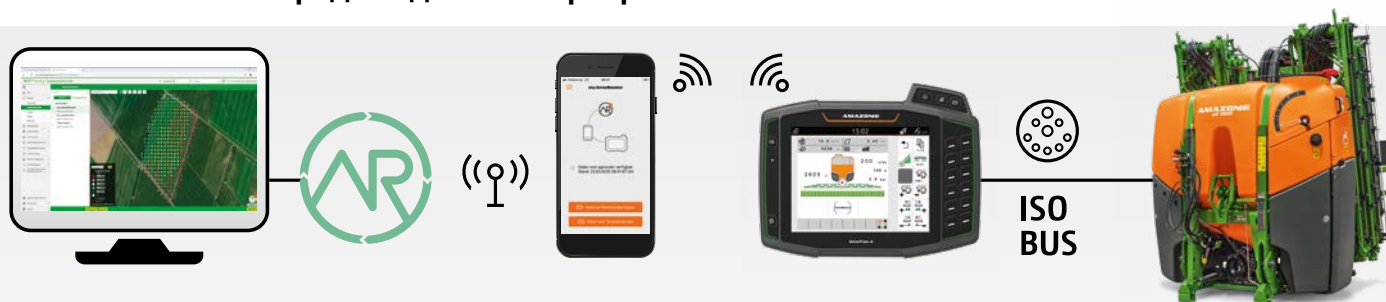


Независимое от производителя приложение agrirouter позволяет безопасный и несложный обмен данными.

Преимущества agrirouter:

- ✔ Простой обмен данными между ISOBUS-терминалом управления AmaTron 4 и независимой платформой для обмена данными agrirouter
- ✔ Комфортная и быстрая передача данных задания и рабочих данных без использования USB-накопителя
- ✔ Больше гибкости при обмене данными и документировании

Несложная передача данных. Прозрачно и безопасно!



Штанга AMAZONE по канонам авиастроения



✓ Направляющая штанг с регулировкой по высоте от 0,50 до 2,20 м

❗ «Штанга на опрыскивателе Amazone имеет наибольший диапазон регулировки и складывается быстрее остальных». (Журнал Profi – Практический тест «5 навесных опрыскивателей в сравнении» · 01/2013)

❗ «Amazone UF 1201 со штангой Super-S имеет наилучшую подвеску и демпфирование». (Журнал Profi – Практический тест «5 навесных опрыскивателей в сравнении» · 01/2013)



Одновременно сверхпрочная и сверхлегкая

Штанги AMAZONE благодаря специальной профильной конструкции являются сверхпрочными и, в то же время, сверхлегкими. Расположенные в профилях штанг корпуса форсунок со встроенными обратными мембранными клапанами надежно защищают систему от подтекания форсунок. Саморегулируемые байонетные затворы обеспечивают быструю замену форсунок без применения инструментов. Для всех случаев применения и норм расхода имеются соответствующие форсунки, например, для оптимального опрыскивания, против сноса или для использования жидких удобрений.

Тройная амортизация при работе в тяжелых условиях

Все штанги AMAZONE серийно оснащены

- ✔ пакетом пружин и пакетом амортизаторов для демпфирования вертикальных колебаний,
- ✔ пружинными элементами с шарнирной подвеской для демпфирования горизонтальных колебаний и
- ✔ пружинными элементами для мягкой подвески всей штанги.

Благодаря серийным компонентам, гидравлическому изменению высоты штанги и дистанционной планке, осуществляется точное распределение раствора вдоль и поперёк.

Отличная конструкция кронштейнов

На крутых склонах и при большой ширине захвата целесообразно применение гидравлического изменения наклона штанги. Быстрый и точный наклон и приведение в обратное положение штанги осуществляется с помощью гидровыходов или электрогидравлических функций ISOBUS-терминала.

Штанги от AMAZONE модельных рядов Q-Plus и Super-S признаны институтом JKI. Тем самым, они соответствуют самым высоким европейским требованиям, предъявляемым к опрыскивателям – Сравните!



Убедитесь сами!

Качество познается в сравнении!

Штанги AMAZONE – идея, завоевавшая успех

Компактность – Ваш козырь!

За счет близкого расположения к центру тяжести трактора, а также легкой и прочной конструкции машина требует незначительной подъемной силы. Разгрузка передней оси меньше, чем у конкурентов.

Безопасная транспортировка!

Полный обзор дороги при движении. Где проедет трактор, там пройдет и штанга. Без выступающих частей, без повреждения штанги, минимальные транспортные размеры.

Все на месте!

Штанги прочно сидят в транспортных крюках. Нет дребезжания! Нет подвергающихся износу упоров для штанг. Быстрое движение без проблем.

Не требуют техобслуживания и долговечные

Многолетний опыт производства штанг окупается: Конический шарнирный болт – это интеллектуальный центр продуманной конструкции штанг! Крепление штанги с помощью конического болта шарнира позволяет избежать технического люфта, что обеспечивает оптимальное функционирование штанги даже через несколько лет эксплуатации.

Стандартное использование нержавеющей стали, катодное погружное нанесение лакокрасочного покрытия по стандартам автомобилестроения, а также целенаправленное использование полимеров и алюминия гарантируют долгий срок службы.

Шарнир, которому все по плечу!



Чистая работа!

Со штанг рабочий раствор не капает на трактор, штанга не соприкасается с кабиной трактора.



Эксклюзивно у AMAZONE: Все резьбовые соединительные элементы гидросистемы изготавливаются только из нержавеющей стали!

Штанга Q-Plus

12 – 12,5 – 15 метров

UF 901

со штангой Q-Plus 15 м



Профессиональная штанга в бюджетном сегменте

С горизонтально складываемой штангой Q-Plus с шириной 12 м, 12,5 м и 15 м AMAZONE предлагает штангу в бюджетном сегменте, которая по качеству и надежности не уступает большим штангам. Складывание осуществляется серийно гидравлически, равно как и регулировка по высоте и одностороннее складывание слева по направлению движения.

Ваши преимущества:

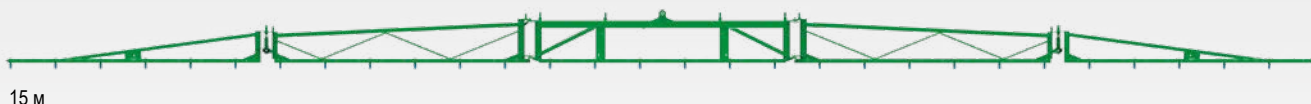
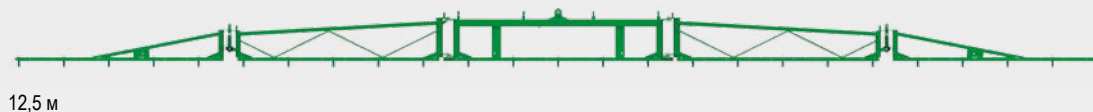
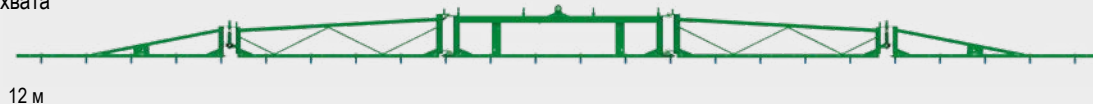
- ✓ Одновременно сверхпрочная и сверхлегкая
- ✓ 3-кратная амортизация ударов
- ✓ Гидравлическая регулировка по высоте серийно
- ✓ Одностороннее складывание слева серийно
- ✓ Возможна гидравлическая регулировка наклона

✓ Центральная направляющая

Центральная направляющая обеспечивает аккуратную прокладку всех шлангов и кабелей без повреждений.

Варианты компоновки сегментов и складывания штанги Q-Plus

Ширина захвата

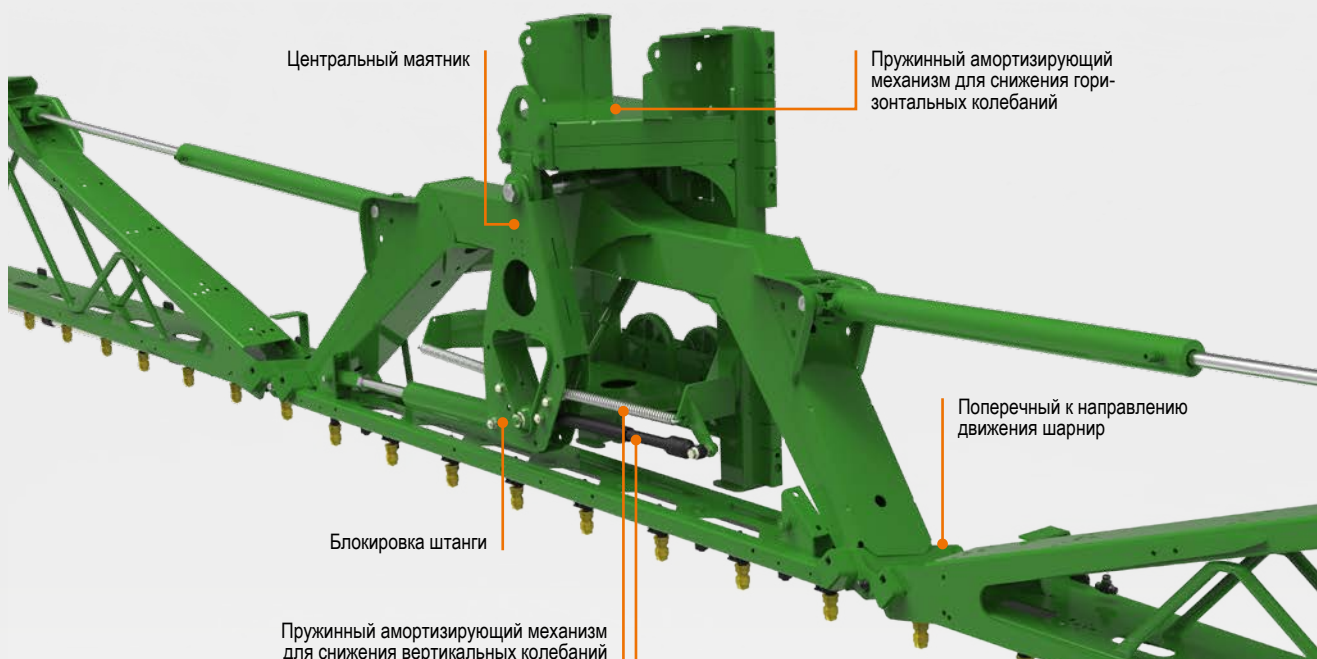


Штанга Super-S

Штанга экстра-класса с шириной от 15 до 24 метров



Подвеска штанги Super-S1 и S2



- ✓ За счет подвески с 3-кратной амортизацией ударов, гидравлической регулировки по высоте и эластичных дистанционных планок ведение штанги Super-S над посевами осуществляется на нужном расстоянии.

Комфортная штанга экстра-класса с шириной до 24 метров

Вертикально складываемые штанги Super-S предлагаются с шириной от 15 м до 24 м. Компоновка сегментов предусматривает меньшее количество шарниров, что позволяет ускорить процесс складывания и обеспечить транспортную ширину всего 2,40 м. Электрическое управление складыванием Profi и система ведения штанги по высоте DistanceControl во много раз облегчает Вам работу.

Штанга Super-S предлагается в виде варианта Super-S1 с шириной от 15 м до 21 м и варианта Super-S2 с шириной от 15 м до 24 м.

Ваши преимущества:

- ✔ Одновременно сверхпрочная и сверхлегкая
- ✔ Чрезвычайно узкая транспортная ширина 2,40 м
- ✔ 3-кратная амортизация ударов
- ✔ Гидравлическая регулировка по высоте серийно
- ✔ Возможно автоматическое ведение по высоте DistanceControl
- ✔ Возможна гидравлическая регулировка наклона
- ✔ Возможно включение крайних форсунок
- ✔ Возможно электрогидравлическое управление складыванием Profi

Больше, чем «крепкий орешек»: Профиль из высокопрочной стали

Снижение веса штанги позволило нарастить производительность. Интеллектуальная легкая конструкция означает, что каждый материал используется там, где это целесообразно: например, применение алюминия при изготовлении облегченных наружных сегментов штанги Super-S2, но не внутренних. Там необходимо использование высокопрочной стали, чтобы обеспечить штанге устойчивое положение и предотвратить ошибки во время обработки, вызванные возможными колебаниями.



- ✔ Штанга Super-S2 одновременно сверхпрочная и сверхлегкая



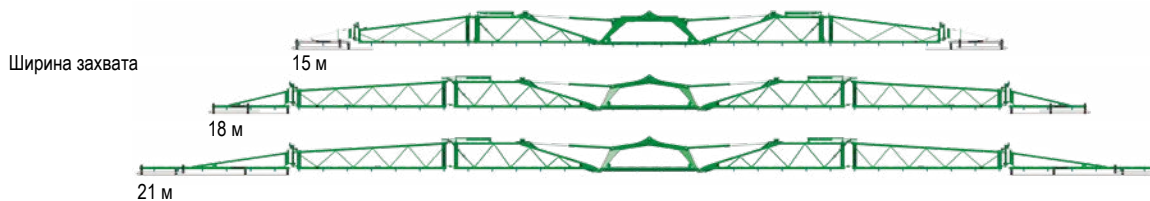
Штанга Super-S1

15 – 18 – 21 метр

Компоновка сегментов предусматривает меньшее количество шарниров, что позволяет ускорить процесс складывания. Привычная надежная профильная конструкция убеждает также в данном варианте штанг. Несмотря на более длинные сегменты штанги Super-S1, которые по сравнению со штангой

Super-S2 на 50 см длиннее, высота машины составляет 3,30 м. Штанга Super-S1 с шириной 18 и 21 м может быть уменьшена до 15 м за счет складывания крайнего сегмента штанги.

Варианты компоновки сегментов и складывания штанги Super-S1

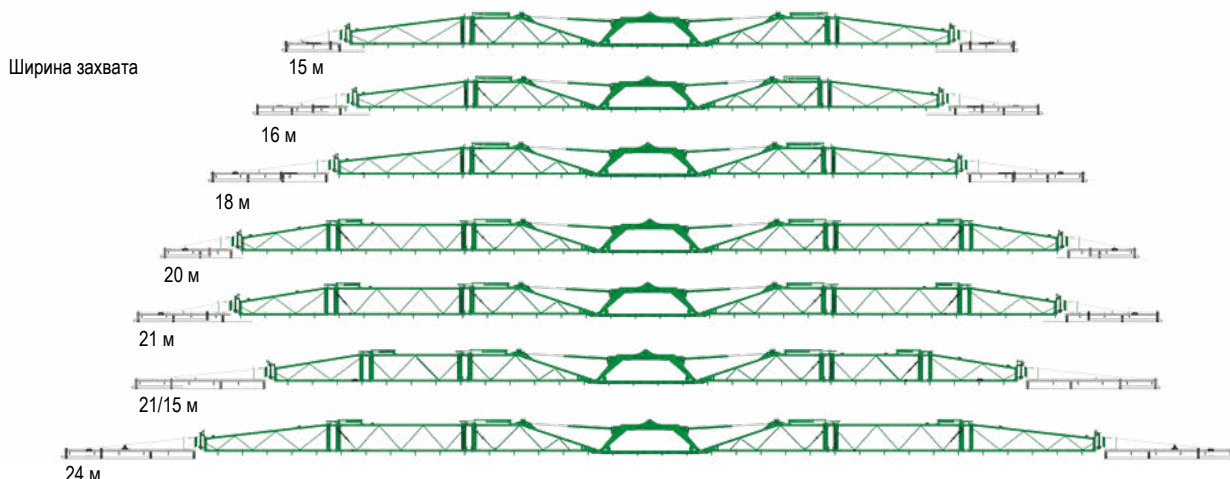


Штанга Super-S2

15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 метра

За счет небольших отдельных сегментов высота машины составляет всего 2,90 м.

Варианты компоновки сегментов и складывания штанги Super-S2



С максимальным комфортом и большей точностью

Преселективное складывание:

Одностороннее складывание возможно через гидровыходы трактора с помощью компьютера управления AmaSpray⁺ и ISOBUS-терминалов.

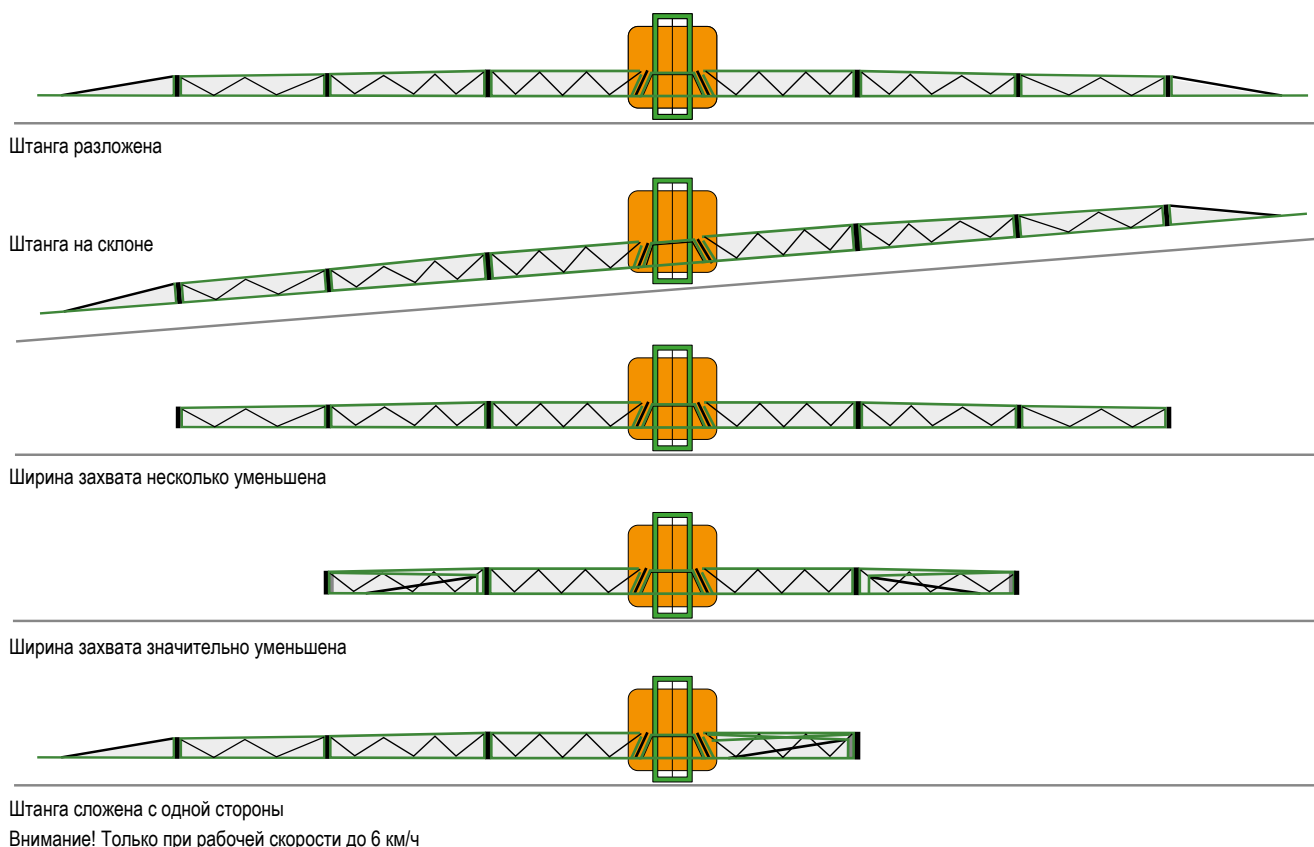


Складывание Profi – гибко и комфортно

В качестве оснащения для всех штанг Super-S AMAZONE предлагает электрогидравлическое управление складыванием Profi. Все гидравлические функции выполняются надежно и просто из кабины трактора посредством ProfiClick. С помощью многофункционального джойстика управление функциями происходит особенно комфортно.

Складывание Profi 1:

Регулировка по высоте, складывание/раскладывание, одностороннее складывание со сниженной скоростью (макс. 6 км/ч), уменьшение эффективной ширины захвата штанг, регулировка по склону.



Система принудительной циркуляции DUS



С DUS Вы задаете темп



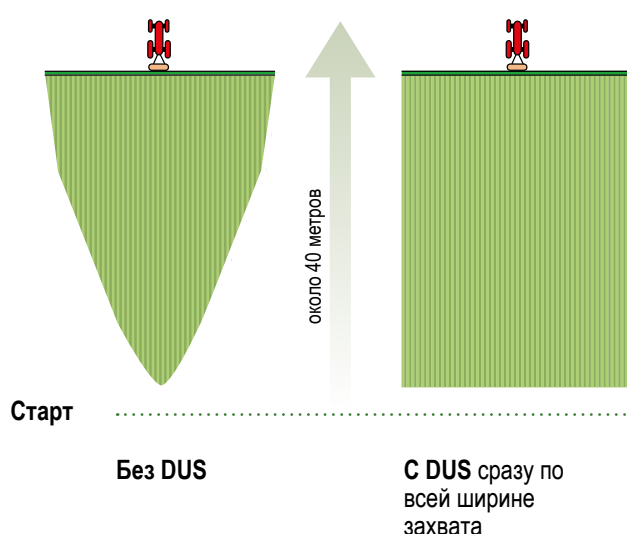
Система принудительной циркуляции (DUS)

Система принудительной циркуляции (DUS) – зарекомендовала себя 10.000 раз

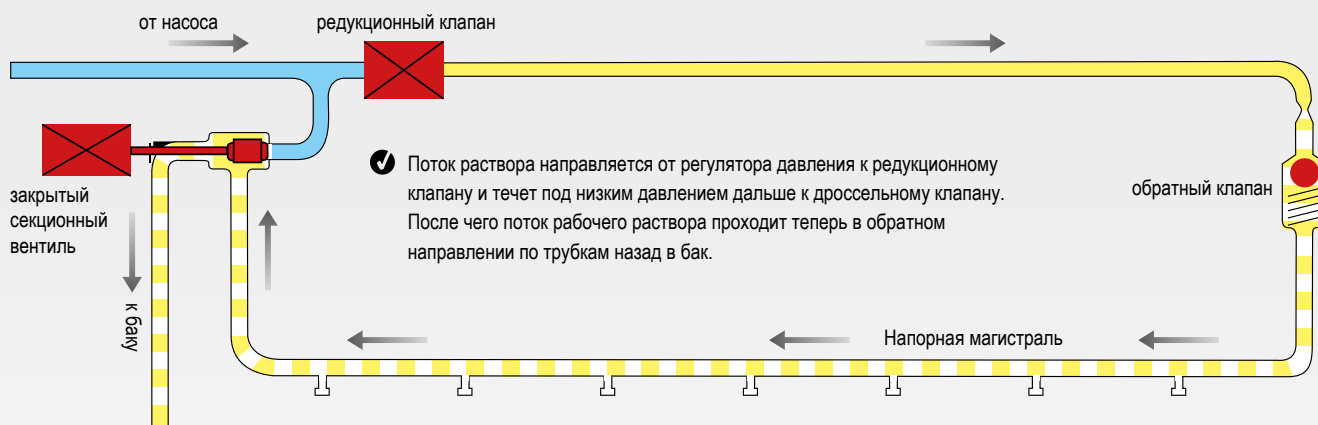
Система принудительной циркуляции AMAZONE DUS обеспечивает надежную циркуляцию во всей системе. В начале работы система трубопроводов, включая напорную магистраль, заполняется раствором под давлением в обратном направлении. Так, напорная магистраль постоянно заполнена и готова к работе по всей ширине захвата. Проход разворотной полосы осуществляется без остановок.

При отключении отдельных секций, выполнении разворота или во время транспортировки происходит постоянная циркуляция раствора благодаря регулировке давления. Таким образом, надежно предотвращается образование отложений, расслаивание и засорение в напорной магистрали.

При очистке, напротив, трубки до форсунок промываются чистой водой без необходимости опрыскивания. В процессе очистки концентрированный рабочий раствор возвращается через систему принудительной циркуляции в основной бак.



Система принудительной циркуляции DUS для снабжения одной секции



Правильный выбор форсунок

Основа для успешной защиты растений



Снижение сноса ветром даже при большой скорости ветра

С помощью инжекторных форсунок с функцией нагнетания воздуха средства защиты растений могут вноситься с минимальным сносом при ветреных погодных условиях. Они находят универсальное применение на всех культурах и при любых условиях. Поскольку препарат вносится большими каплями, эти форсунки могут использоваться даже при большой скорости ветра.

AMAZONE предлагает широкий выбор форсунок от agrotop, Lechler и TeeJet.

Одинарные и многокорпусные крепления форсунок

Расположенные в профилях штанг корпуса форсунок со встроенными обратными мембранными клапанами надежно защищают систему от подтекания форсунок. Саморегулируемые байонетные затворы обеспечивают быструю замену форсунок без применения инструментов. Трех- и четырехкорпусные форсунки подходят при частой замене форсунок для разных областей применения, препаратов и культур. Защитные трубки форсунок на крайних звеньях штанг или (под заказ) по всей ширине захвата обеспечивают защиту длинных инжекторных форсунок и многокорпусных креплений.





Примеры

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Инжекторная плоскофакельная форсунка AirMix 110-04



При покупке опрыскивателя AMAZONE Вы бесплатно получите монтажный ключ для простой замены форсунок.

Инжекторные форсунки (ID, TTI) обладают широким спектром капель и относительно области применения особенно вариabельны. Диапазон давления возможен в пределах 2-8 bar.

Если качество смачивания обрабатываемых поверхностей стоит на первом плане при внесении, то рекомендуется использовать стандартные или препятствующие сносу ветром форсунки с мелкими каплями, такие как XR или AD. Однако, при давлении свыше 3 bar требуется особая осторожность по причине склонности к сносу ветром.

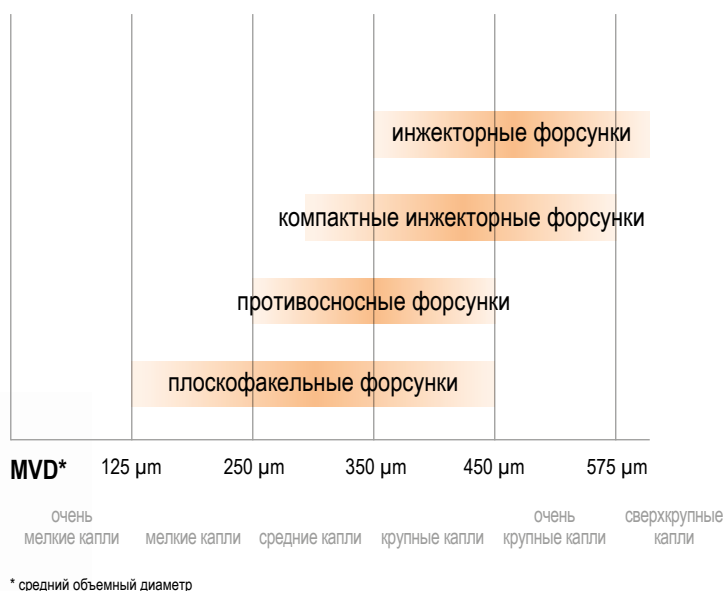
Хорошим компромиссом являются современные компактные инжекторные форсунки ID-K или Airmix: они относительно устойчивы к сносу ветром, однако, размер капель средний при рабочем давлении 2-4 bar.

Если требуется особо высокое качество смачивания, то имеется интересная альтернатива в виде двойных плоскофакельных форсунок: AVI Twin от agrotop - это двойная инжекторная плоскофакельная форсунка и не слишком мелкокапельная.

Факел опрыскивания, разделённый на две части, обеспечивает равномерное попадание препарата на переднюю и заднюю часть растения.

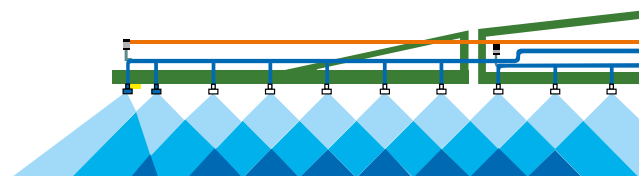
При скорости > 10 км/ч использование форсунки TD HiSpeed с асимметричным углом впрыска может представлять особый интерес.

Распределение размеров капель



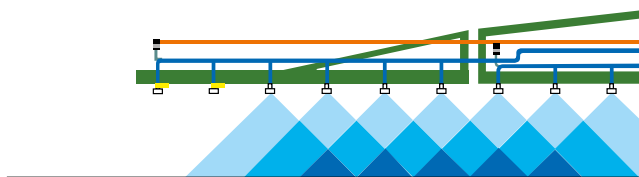
Электрическое включение крайних форсунок на штанге Super-S

Для экологичного опрыскивания на границе поля



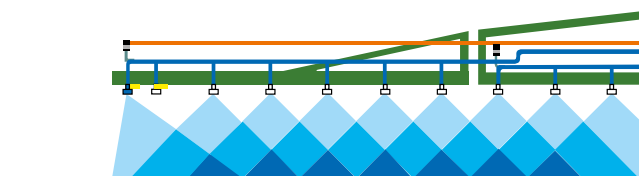
Включение дополнительных форсунок

Для увеличения обычной ширины захвата можно включить дополнительную асимметричную форсунку. Это важно прежде всего в тех случаях, когда расстояние между технологическими колеями выдерживается не совсем точно.



Отключение конечных форсунок

Если согласно действующим правилам необходимо оставить необработанной полосу в один метр от края поля, предлагается схема отключения конечных форсунок.



Включение пограничных форсунок

Для точного опрыскивания на границе двух чувствительных культур можно использовать пограничные форсунки, более строго ограничивающие пятно распыла.





Груз из нержавеющей стали на шлангах для внесения удобрений

Подлистовое опрыскивание

Возможны также элегантные решения для успешного подлистного опрыскивания в комбинации с опрыскивателями AMAZONE. Система Dropleg компании Lechler, например, является лёгким и прочным приспособлением для подлистного опрыскивания со свободным ходом поперёк рядов, отвечающим всем профессиональным требованиям.

Комфортное внесение жидких удобрений

В сочетании со штангой AMAZONE поставляется отдельный комплект шлангов для внесения жидких удобрений для надежного позднего внесения удобрений. Аллюминиевые профили подвески шлангов устанавливаются на штангах просто и быстро. Грузы из нержавеющей стали улучшают положение шлангов для внесения удобрений на посевах.

AMAZONE предлагает для крупнокапельного распределения жидких удобрений 3-, 5- или 7-струйные форсунки.

- ❶ «Форсунки имеют удобный доступ, и только Amazone предлагает необходимые шланги для внесения жидких удобрений».

(Журнал profi – Практический тест «5 навесных опрыскивателей в сравнении» · 01/2013)

Светодиодное освещение штанги Super-S

Для гибкой и эффективной работы в сумерках и ночью предлагается светодиодное освещение штанги.

Две светодиодные фары дальнего света, расположенные в центре штанги, гарантируют полный контроль форсунок.



Компактная самоходная машина

UF с фронтальным баком



За счет фронтального бака FT объём бака навесного опрыскивателя UF можно очень просто увеличить на 1.000 л. Благодаря компактной конструкции фронтальный бак является идеальным решением для увеличения вместимости UF.

Ваши преимущества:

- ⊕ Оптимальное движение на склонах за счет балластировки передней оси
- ⊕ Чрезвычайно компактная конструкция благодаря фронтальному расположению – для большей маневренности на поле и безопасной транспортировки по общественным дорогам

Явные преимущества маневренных тракторов с навесными агрегатами по сравнению с прицепными опрыскивателями на небольших и неравномерных полях, а также при движении боком по склону – это хорошие аргументы в пользу фронтального бака.



Продуманный дизайн для высокой степени безопасности

Во дворе или в ангаре: для компактной комбинации на опорных роликах всегда должна быть соответствующая стояночная площадка. Простое пользование впечатляет уже с первого раза. Внутренняя очистка осуществляется с использованием чистой воды из бака навесного опрыскивателя UF. Дополнительный бак для воды объемом 100 л позволяет проводить очистку с учётом европейских нормативов (запас чистой воды - минимум 10% от объёма бака).

Компактная комбинация трактора с опрыскивателем показывает особые преимущества на узких проездах через населенные пункты. За счет продуманного дизайна FT практически не возникает большого ограничения поля зрения.

Фронтальный бак AMAZONE FT 1001 выполняет все необходимые директивы ЕС и нормы безопасности дорожного движения.

Опциональная система освещения необходима тогда, когда осветительное устройство трактора перекрыто. Перекрытые фары ближнего света трактора должны дублироваться на крыше трактора. Монтаж каких-либо приспособлений на фронтальном баке не разрешен.



Опциональная система камер

Опциональная система камер на фронтальном баке и навесном опрыскивателе обеспечивает безопасность при движении вперед и назад в условиях плохой видимости. Монитор с высоким разрешением, антибликовым покрытием и подсветкой может передавать изображения сразу с двух камер.

AMAZONE Сервис – Всегда рядом с Вами

Для нас важно, чтобы Вы были довольны



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.

Мы предлагаем первоклассный сервис по запасным частям

Наша логистика запасных частей по всему миру основана на наличии центра 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 42.000 различных запасных частей и изнашиваемых деталей. Ежедневно обрабатывается порядка 1 000 заказов от наших клиентов.



Оригинал – всегда лучше

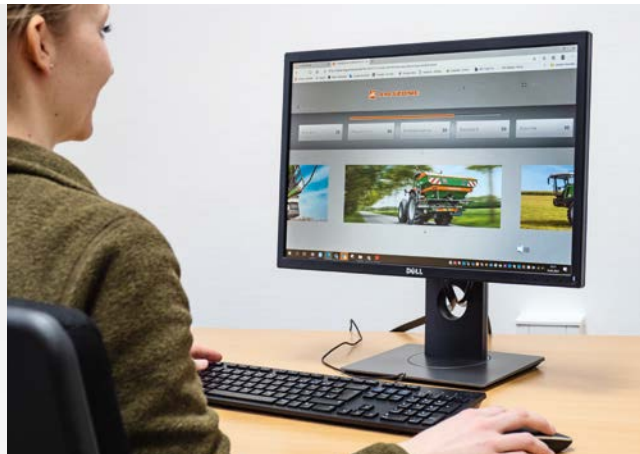
Ваши машины подвергаются экстремальному перенапряжению! Качество запасных и изнашиваемых частей AMAZONE гарантирует Вам надёжность и безопасность, которые необходимы для проведения эффективной обработки почвы, точного посева, профессионального внесения удобрений и успешной защиты растений.

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



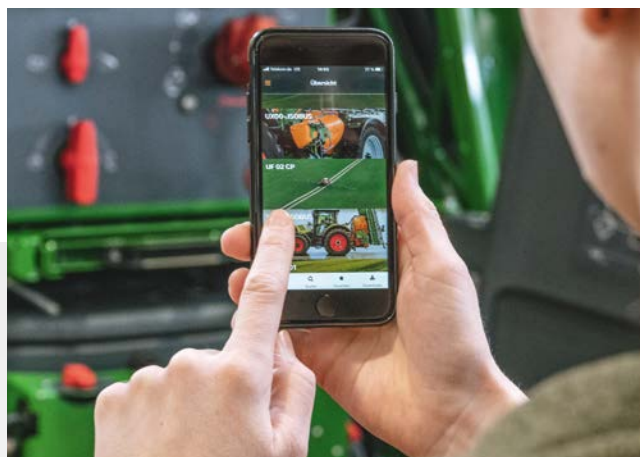
SmartLearning – Интерактивный тренинг для механизаторов в виде приложения или за компьютером

С программой „SmartLearning“ в виде приложения для смартфонов, онлайн-версии или версии для скачивания на компьютер AMAZONE предлагает Вам полезную функцию для облегчения проведения эффективной работы с нашими машинами и терминалами.

„SmartLearning“ - это интерактивный тренинг для механизаторов, предлагающий 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.

На нашей домашней странице в виде онлайн-версии или для скачивания: www.amazone.ru/smartlearning

Или через приложение на смартфоне:





Технические характеристики навесного опрыскивателя UF

Модель	UF 901 12 м Q-plus 115 л/мин NG 5-секц AmaSet ⁺	UF 901 15 м Q-plus 160 л/мин TG 5-секц AmaSpray ⁺	UF 1201 15 м Super-S1 160 л/мин NG 5-секц AmaSet ⁺	UF 1201 21/15 м Super-S1 210 л/мин TG 7-секц AmaTron 4
Фактический объем (л)	1 050	1 050	1 350	1 350
Собственная масса (кг)	680	713	893	1 012
Длина (м) *	1,65	1,65	1,70	1,70
Высота (м)	2,66	2,66	3,30	3,30
Транспортная ширина (м)	2,56	3,00	2,40	2,40
Регулировка высоты (м)	0,50 – 2,10	0,50 – 2,10	0,50 – 2,10	0,50 – 2,20

* Размеры от крепления нижней тяги



Модель	FT 1001
Основная масса (кг)	217
Номинальный объем (л)	1 000
Фактический объем (л)	1 125
Допустимая общая масса (кг)	1 475

Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках не имеют обязательной силы! 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