



AMAZONE

UG



Прицепной опрыскиватель UG

Производительный и надежный!



Прицепной опрыскиватель UG с объемом бака 2.200 и 3.000 л отличается прочностью конструкции и удобством в пользовании. Со штангой Super-S2 с шириной захвата от 15 до 28 м он представляет собой особенно действенную машину.



UG

Успешная работа на любом поле!

	Страница
Преимущества UG, семейство продуктов	4
Техника Шасси	6
Техника Руление	8
Техника Конструкция и насосы	10
Техника Применение	12
Регулировка AmaSpray+ ProfiClick	14
ISOBUS	16
Управление Comfort-пакет / Штанга Профиль	24
Штанга Super-S2	26
Штанга Складывание	28
Менеджмент защиты растений	30
DUS Включение крайних форсунок	32
Оснащение	34
Технические характеристики	36

UG

Прицепной опрыскиватель с потенциалом 100.000 га!

Объём бака для раствора

2.200 или **3.000** литров

Super-S2

Штанга лёгкой конструкции



Ширина захвата штанги от

15 до **28** м



Ваши преимущества:

- ⊕ Высокий клиренс, с закругленной рамой
- ⊕ Прочная и легкая конструкция
- ⊕ Легкий бак для раствора с оптимальным центром тяжести из полимера, армированного стекловолокном
- ⊕ Профильная конструкция сверхлегких, сверхпрочных и сверхкомпактных штанг
- ⊕ Идеальная подвеска для положения штанг без колебаний
- ⊕ Высокопроизводительный, комфортный в пользовании, самовсасывающий мембранно-поршневой насос, обладающий стойкостью к сухому ходу
- ⊕ Промывочный бак с инжектором Power для быстрой, безопасной и точной работы
- ⊕ Современная и удобная в эксплуатации арматура

Современная **ISOBUS-**
коммуникация



UG 3000 Super
со штангой Super-S2 24 м



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.ru/ug

UG – агрегат на 100.000 га!

Максимальная устойчивость для максимальной эффективности

Мощные модели UG

- ✔ UG 2200:
Бак с фактическим объемом 2 400 л и баком для чистой воды 280 л
- ✔ UG 3000:
Бак с фактическим объемом 3 200 л и баком для чистой воды 400 л
- ✔ Штанги Super-S2:
15, 16, 18, 20, 21, 24, 27 или 28 метров
- ✔ UG Special с одним насосом 250 л/мин
UG Super с двойным насосом 370 л/мин



UG 2200 Special
со штангой Super-S2 21 м



Прочная, надёжная техника

Широкая рама из стального профиля, компактный бак и прочные штанги обеспечивают необходимую устойчивость. Все края закруглены, все шланги проложены внутри рамы.



Шасси по желанию

По желанию заказчика регулируемая ось может быть оснащена осью без тормозной системы, либо с двухконтурной пневматической или гидравлической тормозной системой. Возможна бесступенчатая регулировка ширины колеи в пределах от 1,50 до 2,25 м. Также возможна комплектация с допуском движения со скоростью 40 км/ч.

Щадящее вождение

Выбор правильных шин имеет решающее значение для щадящей работы без повреждения почвы и растений.

Крылья AMAZONE регулируются в зависимости от размера шин. В комплекте с опциональными крыльями поставляется большой ящик под канистру.



Правильное дышло для любого способа агрегатирования

Системы руления SelfTrail и UniTrail реагируют непосредственно на рулевое движение трактора. Задняя ось чрезмерно отклоняется на поворотах. Ведение по колее абсолютно не зависит от скорости движения.



Управляемое дышло SelfTrail

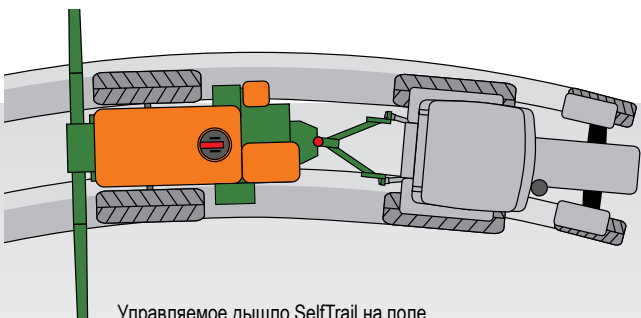


Простое по конструкции и прочное дышло обеспечивает постоянное и точное ведение по колее.

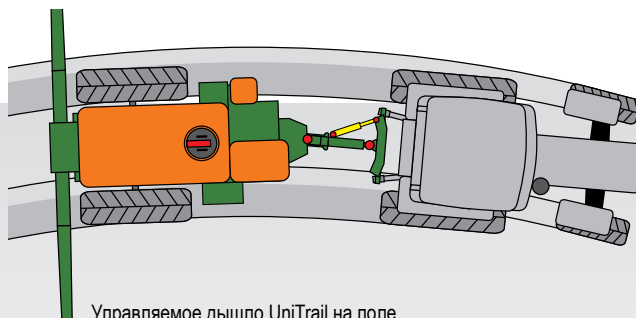
Управляемое дышло UniTrail



Система руления UniTrail быстро переводится в транспортное положение для передвижения по дорогам общего пользования. После перехода в транспортное положение движение со скоростью до 40 км/ч безопасно. Опционально возможна установка гидравлического управления дышлом для компенсации при работе на склоне.



Управляемое дышло SelfTrail на поле.



Управляемое дышло UniTrail на поле.

Быстрые на дороге – Превосходные в поле!

Системы руления с компьютерным управлением AutoTrail могут быть точно откалиброваны для точного ведения колеи. При работе система руления в любое время может быть вручную подстроена или отключена при помощи мультифункционального джойстика AmaPilot.



Дышло верхнего крепления



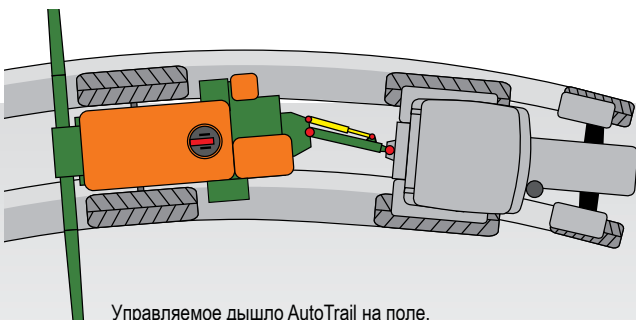
Дышло Hitch

Управляемое дышло AutoTrail

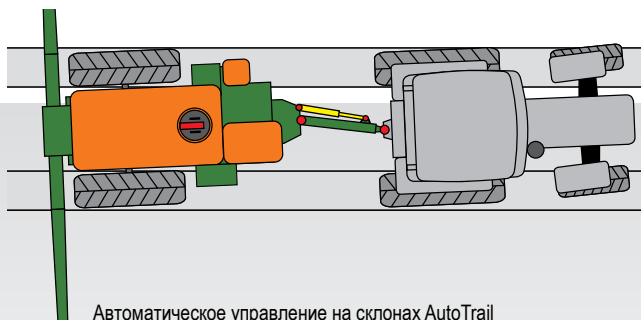


Система руления AutoTrail предлагается как в варианте с дышлом верхнего крепления, так и в варианте с дышлом Hitch (нижнее крепление). При применении различных серёг представляется возможным выбрать вариант для любого трактора.

Альтернативой автоматическому управлению на склонах AutoTrail является ручное, гидравлическое управление дышлом для корректировки движения на склонах.



Управляемое дышло AutoTrail на поле.



Автоматическое управление на склонах AutoTrail

Прославленная техника для длительной эксплуатации в тяжелейших условиях



- 1) Прочная рама из стального профиля, надёжно защищающая проложенные в ней шланги.
- 2) Компактный бак с гладкими внутренними и наружными стенками.
- 3) Промывочный бак с инжектором Power для загрузки большого количества препарата или промывки канистр.
- 4) Большой бак для чистой воды для разбавления остатков или очистки опрыскивателя даже при заполненном баке.
- 5) Отдельный бак для мытья рук (20 л).
- 6) Индикатор уровня поплавкового типа и серийный электронный указатель на терминале управления.
- 7) Защитный шкаф для спецодежды (опция).

✔ Наглядная панель управления

Все элементы управления расположены спереди слева со стороны водителя, имеют логичную организацию и исключают вероятность ошибок. Логика управления воспринимается интуитивно и исключает допущение ошибок.



Простое байонетное соединение AMAZONE позволяет быстро и без потерь препарата открыть фильтр грубой очистки.



На опрыскивателях AMAZONE для размешивания используется поток от самоочищающегося фильтра тонкой очистки (включение через положение 1). Для интенсивного размешивания при низких оборотах вала отбора мощности рекомендуется насос UG Super (включение через положение 2).

Мембранно-поршневые насосы

Мембранно-поршневые насосы очень надежны, устойчивы к холостому ходу и воздействию жидких удобрений. Многоцилиндровая конструкция насосов обеспечивает при одновременно высокой производительности равномерность подачи и плавный ход насоса. В наличии имеются насосы производительностью 250 л/мин (Special) или 370 л/мин (Super). Насос производительностью 370 л/мин - тандемный, при котором одновременно работают насос опрыскивания и отдельный насос мешалки. Прежде всего, тандемный насос подходит для предприятий, которые работают с высокими нормами внесения.



Гидравлическая интенсивная мешалка

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

На опрыскивателях AMAZONE для размешивания используется поток от самоочищающегося фильтра тонкой очистки (1). Для интенсивного размешивания при низких оборотах вала отбора мощности рекомендуется насос UG Super (2).

Скорость заполнения 400 л/мин

Заполнить опрыскиватель можно при помощи всасывающего шланга (3") с обратным клапаном или через загрузочное отверстие с муфтой С. Благодаря подключаемому инжектору скорость всасывания достигает до 400 л/мин.



Заполнение через всасывающий шланг



Заполнение под давлением (через муфту «С» или «Kamlok»)

Технология применения AMAZONE



☑ С промывочным баком AMAZONE Вам все по плечу!



Бак для чистой воды с переключателем Varío для промывки и разбавления

За счет большого объема бака возможна подача достаточного количества чистой воды для промывки и разбавления остатков препарата. При установке переключателя Varío в положение «Промывка» происходит промывка чистой водой фильтра грубой очистки, насоса, арматуры, напорной магистрали и форсунок.

Это возможно сделать даже при полностью заправленном баке для раствора. Промывка предупреждает наличие остатков раствора и связанные с этим неполадки.

Внутренняя и наружная очистка

Две мощные ротационные форсунки служат для очистки внутренних стенок бака.

Растворение препарата в промывочном баке с помощью инжектора Power

Порошкообразные химикаты и большие количества мочевины быстро и надежно растворяются в промывочном баке с обширной круговой магистралью и одновременно быстро закачиваются с помощью инжектора Power в основной бак.

Промывка канистр для полного использования их содержимого легко осуществляется с помощью ротационной форсунки. Закрытый промывочный бак может быть использован для самоочистки. При этом указатель уровня препарата находится всегда на виду.

Очистить штанги в поле позволяет опциональное приспособление для наружной очистки. Специальный наконечник с рабочим давлением 10 бар обеспечивает хорошее качество очистки.

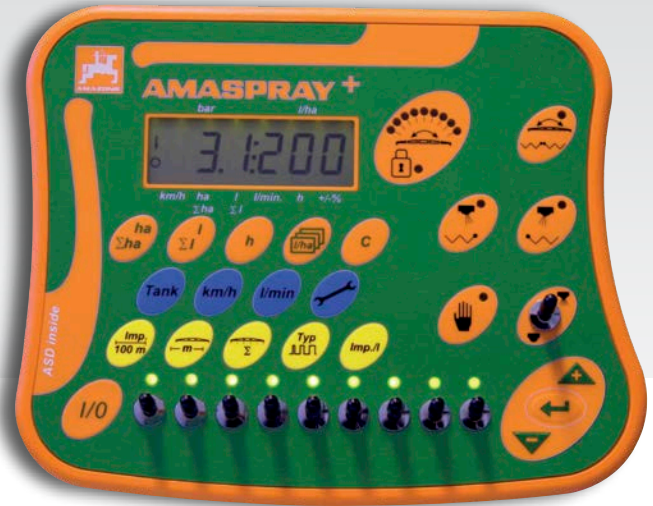


Бортовой компьютер AmaSpray⁺

AmaSpray⁺ – просто и универсально

AmaSpray⁺ позволяет проводить простую и тем не менее автоматическую регулировку UG. Интегрированные в терминал управления тумблеры позволяют включить 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.

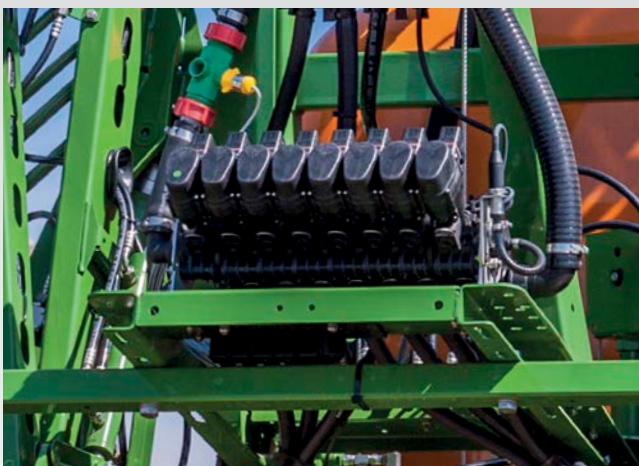


Ваши преимущества:

- ✔ 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):

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



TG-арматура 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.

ProfiClick

Маленький терминал с высоким комфортом



✓ Комфортная установка ProfiClick на AmaSpray+

Для штанги и управления

Терминал ProfiClick предлагает возможность простого и точного управления гидравлическими функциями штанги и рулением опрыскивателей AMAZONE.

Он предлагается в комбинации с электрогидравлическим складыванием «Profi 1» для всей линейки опрыскивателей AMAZONE. Все элементы управления терминала ProfiClick эргономично расположены и связаны непосредственно с одной функцией. Поворотными регуляторами для корректировки наклона штанги или автоматического руления прицепного опрыскивателя можно управлять во время движения благодаря их центральному фиксированному положению. Таким образом, механизатор может сконцентрироваться только на вождении.

Для управления гидравлическими функциями опрыскивателя AMAZONE блок управления ProfiClick комбинируется с терминалом машины AmaSpray+ или любым другим ISOBUS-терминалом. Он предлагает удобный вариант гидравлических функций за счет циркуляции масла. На тракторе требуется наличие всего одного гидровыхода простого действия и безнапорный обратный поток.

ProfiClick предлагается для UF, UG и UX без руления и UG с управляемым дышлом и UX с управляемой осью.



✓ Терминал ProfiClick без руления
– Управление функциями штанги за счет циркуляции масла



✓ Терминал ProfiClick с рулением
– Управление функциями штанги и автоматическим рулением для точного ведения по колее за счет циркуляции масла

- ① Эргономичная опора для руки
- ② Вкл/выкл
- ③ Блокировка штанги
- ④ Складывание штанги
- ⑤ Поднять/опустить штангу
- ⑥ Наклон штанги

- ① Эргономичная опора для руки
- ② Вкл/выкл
- ③ Управление автоматическое/ручное
- ④ Ручное управление
- ⑤ Блокировка штанги
- ⑥ Складывание штанги
- ⑦ Поднять/опустить штангу
- ⑧ Наклон штанги

ISOBUS –

Управление машиной в век цифровизации

MEMBER OF



Один язык, много преимуществ!

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

Управление с различными ISOBUS-терминалами ISOBUS-Terminals

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

Преимущества ISOBUS:

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



AMAZONE – больше, чем просто ISOBUS

Лучше контроль, выше урожайность! Precision Farming 4.0

Наша компетенция в области электроники

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

Преимущества «больше, чем» ISOBUS:

- ✔ Более высокая совместимость и функциональная безопасность Ваших ISOBUS-орудий
- ✔ Без дополнительных модулей на машине. Все ISOBUS-машины AMAZONE уже серийно оснащены необходимыми ISOBUS-функциями.
- ✔ Вид MiniView на всех терминалах AMAZONE и прочих ISOBUS-терминалах. Например, Вы видите данные машины в формате GPS.
- ✔ Возможность решения терминал-трактор или решения с 2 терминалами, при котором функциональность трактора и навесного орудия может быть разделена.
- ✔ Единая концепция управления. Свободно конфигурируемая индикация и индивидуальные панели управления на терминале управления.
- ✔ Возможны до 3 профилей пользователей. Создайте для каждого механизатора или процесса свой собственный профиль!
- ✔ Свободно конфигурируемые процессы, как например, процесс складывания штанги опрыскивателя AMAZONE.
- ✔ Анализ функций ПО трактора. Автоматическая последовательность, как например, автоматическая блокировка управляемой оси при движении задним ходом
- ✔ Интегрированный регистратор данных TaskControl. Принципиально возможно любое телеметрическое решение ISOBUS (например, телеметрия TONI от CLAAS).
- ✔ Свободно конфигурируемые секции.



Используйте свои ВОЗМОЖНОСТИ

Менеджмент заданий и документирование

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

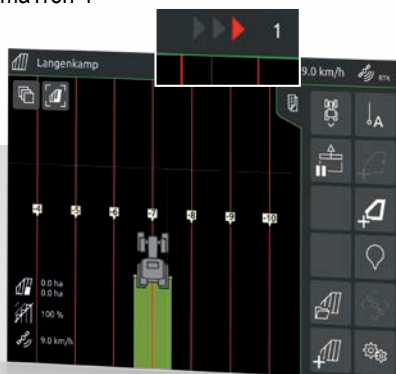
- ✔ Создание или загрузка заданий
- ✔ Обработка заданий
- ✔ Документирование и экспорт выполненной работы
- ✔ Обработка аппликационных карт в формате ISO-XML

GPS-Track

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

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

GPS-Track – система параллельного вождения на поле



GPS-Maps

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

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



GPS-Maps – дифференцированное внесение

agrirouter –

Независимая платформа данных для сельского хозяйства



Простой и безопасный обмен данными

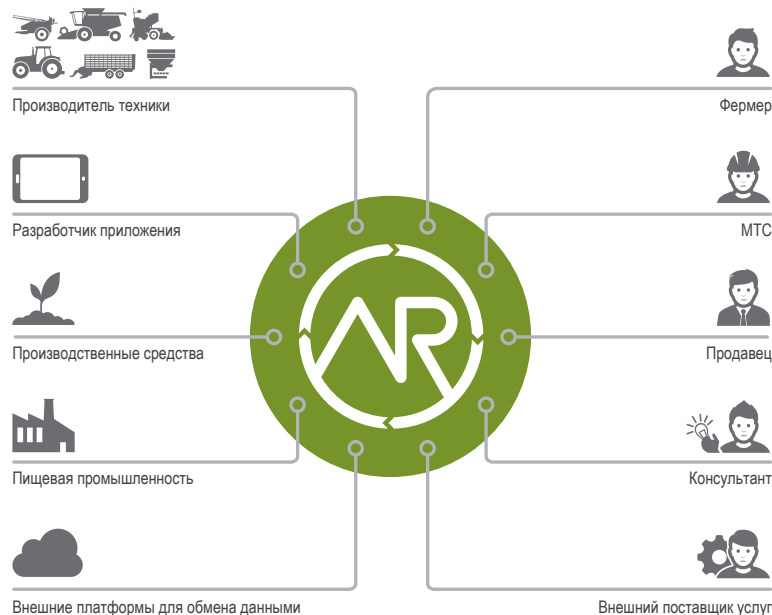
С приложением agrirouter, независимо от производителей, AMAZONE открывает свои возможности для универсального обмена данными. С помощью agrirouter можно безопасно обмениваться данными между машинами AMAZONE, аграрными приложениями, производителями и компаниями.

Преимущества agrirouter:

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

Полный контроль – Решайте сами!

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



Источник: DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE реализует подключение к ISOBUS-машине через AmaTron 4

Автоматическое посекционное включение GPS-Switch с Section Control

Автоматическое посекционное включение

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

Преимущества автоматического посекционного включения:

- ✔ Облегчение работы механизматора
- ✔ Повышение точности в ночное время или при высоких скоростях
- ✔ Меньше перекрытий и пропусков
- ✔ Экономия ГСМ
- ✔ Меньше повреждений посевов и вреда для окружающей среды

- ❗ «С функцией Section Control ISOBUS-компьютер существенно облегчает работу механизматора».

(«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
- ✔ Опционально для AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✔ Автоматическое посекционное включение до 128 секций
- ✔ Закладка виртуальной разворотной полосы
- ✔ Закладка интересных объектов (POI)
- ✔ Автоматическое отклонение штанги вниз на опрыскивателях AMAZONE
- ✔ Серийно для AmaPad 2
- ✔ 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.



ISOBUS-терминалы Amazone

Интуитивно, комфортно, лучше – облегчение рабочих будней

От простого уровня до высокотехнологичного – возможно всё

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

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

Всё под контролем за счет решения с 2 терминалами

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



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

* = опционально

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

Серийно с:

GPS-Maps&Doc



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

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

AmaPad 2

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 дюймов особенно комфортный и отвечает высочайшим требованиям Precision Farming. Управление AmaPad 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.

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

Преимущества AmaPad:

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

Серийно с:

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



Comfort-пакет для ISOBUS-терминалов

Удобный в эксплуатации и экологичный пакет



Comfort-пакет



Управление циркуляцией жидкости

Comfort-пакет от AMAZONE регулирует важнейшие функции системы циркуляции жидкости.

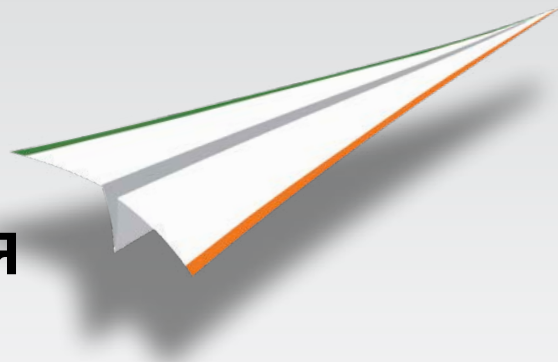
- ✔ Автоматическая остановка заполнения
- ✔ Регулировка мешалки
- ✔ Автоматическая, дистанционная очистка из кабины.

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. Таким образом, непреднамеренное

разбавление препарата исключено. Мощность мешалки составляет 370 л/мин, что позволяет использовать более сложные растворы и высокие концентрации. 2 форсунки для внутренней очистки обеспечивают превосходный результат очистки внутри бака. Comfort-пакет автоматически промывает мешалку целиком.

Незначительное количество остатков менее 6 литров и большое количество чистой воды способствуют эффективному процессу очистки уже на поле.

Штанги AMAZONE по канонам авиастроения



Одновременно сверхлегкие и сверхпрочные

Штанги AMAZONE благодаря специальной профильной конструкции являются сверхпрочными и, в то же время, сверхлегкими. Ширина захвата от 15 до 28 метров и разные способы складывания позволяют оптимально адаптировать штанги с учётом особенностей конкретного хозяйства. Высокое качество обеспечивает долгий срок службы даже при очень больших наработках за сезон.



Сверхузкая транспортная ширина всего 2,40 м

Штанга Super-S2 складывается и раскладывается автоматически с помощью гидроцилиндров. В транспортном положении штанги очень компактно сложены за основным агрегатом, при этом транспортная ширина составляет всего

2,40 м, а транспортная высота - 3,30 м. Стальной профиль многократного сложения шириной до 140 мм придаёт штангам Super-S2 исключительную прочность.



Штанги Super-S2: прочные и устойчивые!



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.

Подвеска штанги Super-S2





Отзывы о штангах Super-S2

«Мы довольны производительностью нашего опрыскивателя-рекордсмена: Шарнирные соединения и вся штанга целиком сохраняют свою форму даже после 100.000 га».

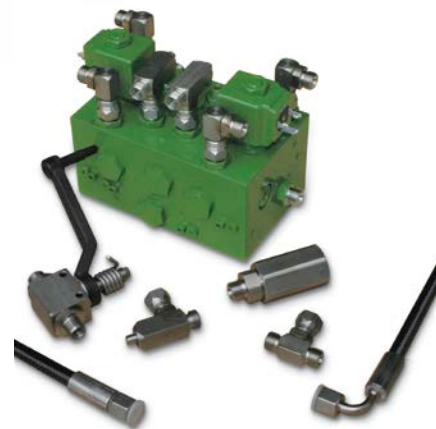
Карин Хандрик, сельскохозяйственный центр Хёрстельталь, 99880 Мехьтерштэт

Не требуют техобслуживания и долговечные

Многолетний опыт производства штанг окупается: конический болт шарнира – это интеллигентный 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.

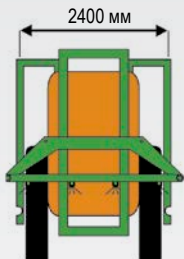
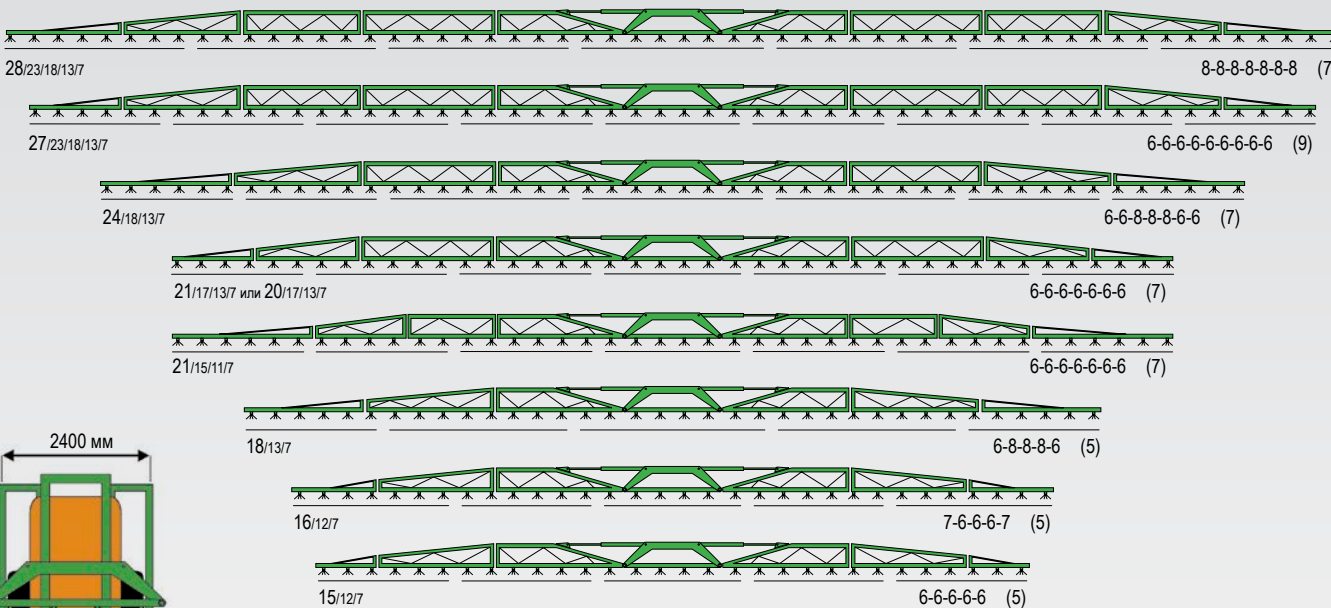


Стандартное применение нержавеющей стали, покраски методом электролиза «КТЛ» на уровне автомобилестроения, а также целенаправленное применение пластика и алюминия является гарантией длительного срока службы. Эксклюзивно у AMAZONE: Все резьбовые соединительные элементы гидросистемы изготавливаются только из нержавеющей стали!



Точки складывания

Примеры распределения форсунок (секции)



В транспортном положении

Гибкость благодаря гидравлическому приводу складывания



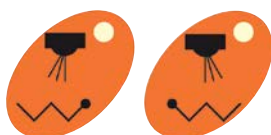
✓ Стандартное складывание

Складывание на всех вариантах штанг осуществляется за счет прочных гидроцилиндров.

✓ Гидравлическая регулировка наклона

При работе на склонах и большой ширине захвата целесообразна дополнительная гидравлическая регулировка с индикацией наклона.

Преселективное складывание



Одностороннее складывание возможно через гидровыходы трактора с помощью AmaSpray+ или ISOBUS-терминала.

Программируемое складывание отличается большой гибкостью и позволяет сложить все секции по отдельности.

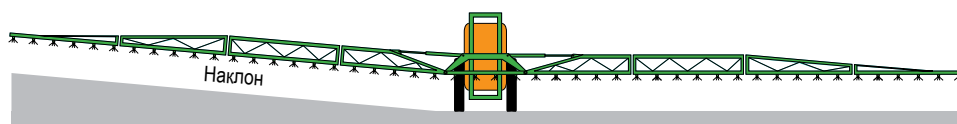


Штанги можно адаптировать к имеющимся условиям, сложив, например, только левую или правую сторону.

Складывание Profi

Profi Складывание - это электрогидравлический привод штанги за счет циркуляции масла. Функции регулировки высоты, складывания/раскладывания, одностороннего складывания, уменьшения ширины захвата и изменения наклона

штанги (Profi складывание 1) просто регулируются с помощью ISOBUS-терминала или многофункционального джойстика. Дополнительное отклонение вверх возможно со Profi складыванием 2.



Складывание Profi 2

DistanceControl с 2 датчиками или DistanceControl plus с 4 датчиками

Для вариантов штанг в сочетании со складыванием Profi 1 или Profi 2 возможно полностью автоматическое ведение штанги DistanceControl с 2 или DistanceControl plus с 4 датчиками. На посевах с резко отличающимся развитием или на полеглых посевах штанга при оснащении 2 датчиками

может погрузиться в посевы. В таком случае на помощь придет оснащение четырьмя датчиками. Датчики включаются электрически, параллельно, и всегда учитывается тот датчик, который расположен ближе к целевой поверхности.



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 вариабельны. 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.

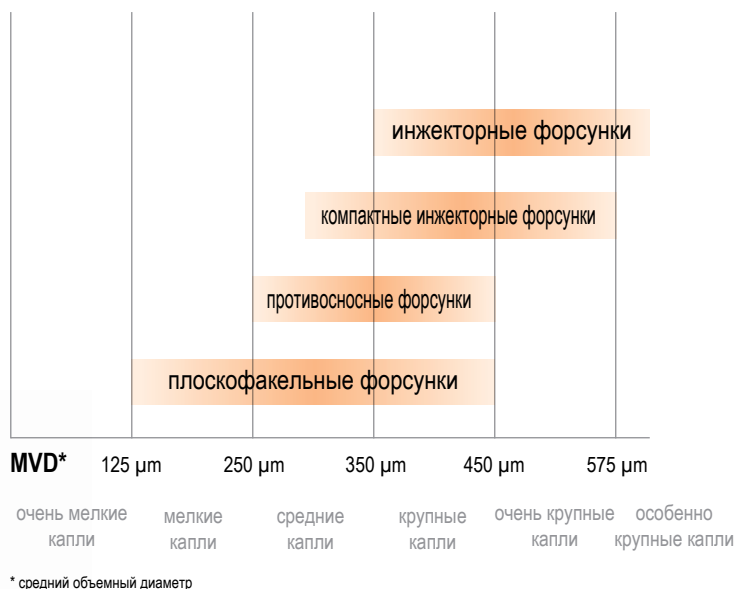
Хорошим компромиссом являются современные компактные инжекторные форсунки ID-K или Airmix: они относительно устойчивы к сносу ветром, однако, размер капель средний при рабочем давлении 2-4 bar.

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.

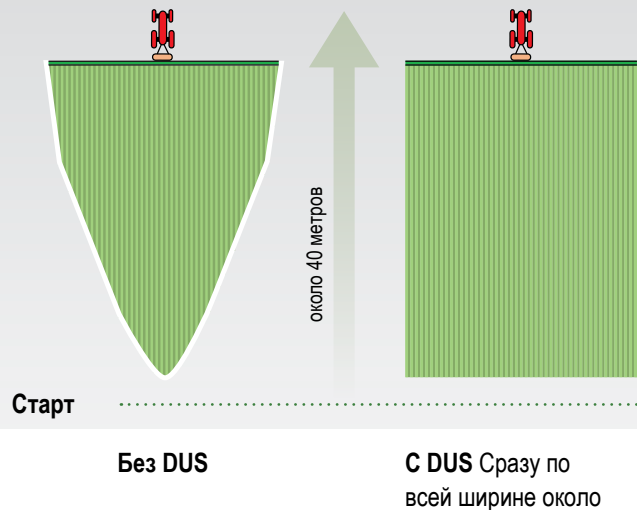
Факел опрыскивания, разделённый на две части, обеспечивает равномерное попадание препарата на переднюю и заднюю часть растения.

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

Распределение размеров капель



С помощью системы DUS Вы задаете тон



Система постоянной циркуляции (DUS) – зарекомендовала себя 10.000 раз

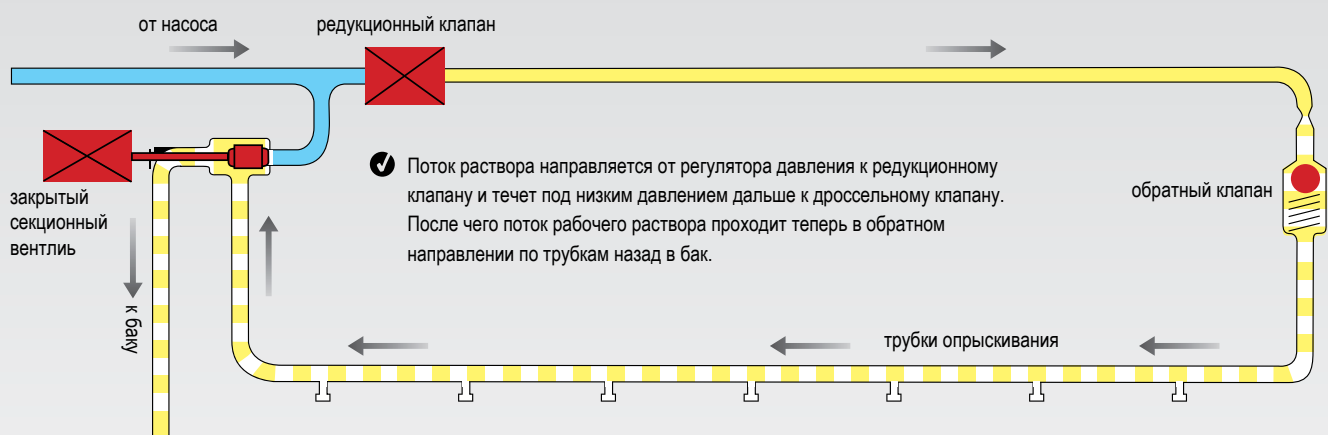
Система циркуляции давления AMAZONE DUS обеспечивает надежную циркуляцию во всей системе. В начале работы магистраль, включая трубки опрыскивания, заполняется раствором под низким давлением в обратном направлении. Так, трубки постоянно заполнены и готовы к работе по всей ширине захвата. Проход разворотной полосы осуществляется без остановок.

Это происходит посредством регулировки давления AMAZONE, что гарантирует надежную циркуляцию. Тем самым, предотвращается образование отложений и засорений трубок опрыскивания.

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

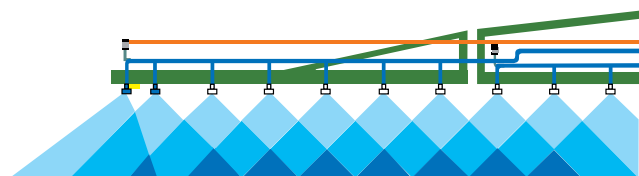


Система циркуляции давления DUS для снабжения одной секции



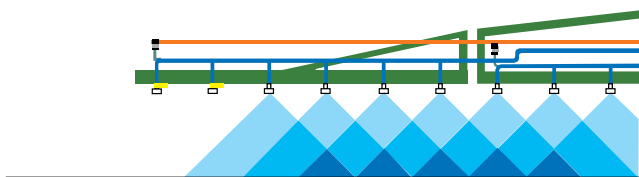
Электронное включение крайних форсунок

Для экологичного опрыскивания на границе поля



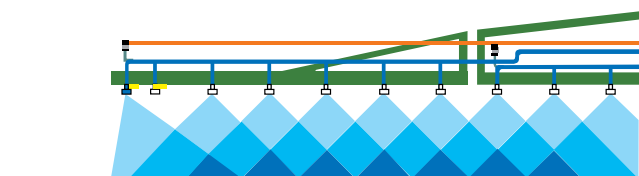
Включение дополнительных форсунок

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.



Включение конечных форсунок

Если согласно действующим правилам по минимально допустимому удалению от водоемов 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.



Оснащение на любой вкус



7-струйная форсунка

Внесение жидких удобрений – безопасно и удобно

AMAZONE предлагает для крупнокапельного внесения жидких удобрений специальные форсунки.

В сочетании со штангой Super-S2 поставляется отдельный комплект шлангов для внесения жидких удобрений для надежного позднего внесения удобрений. Алюминиевые профили подвески шлангов устанавливаются на штангах просто и быстро. Грузы из нержавеющей стали оптимизируют положение шлангов для жидких удобрений на посевах.



Система камер в задней части прицепного опрыскивателя UG

Опциональная система камер служит, прежде всего, для обеспечения безопасности при маневрировании. За счет инфракрасных светодиодов и объектива с подогревом это возможно также во время дождя, в сумерках и в темное время суток. Монитор с высоким разрешением, антибликовым покрытием и подсветкой может передавать изображения сразу с двух камер.

Альтернативно изображение с камеры может отображаться также на ISOBUS-терминале CCI 100 через функцию камеры CCI.Cam.



Светодиодное освещение штанги Super-S2

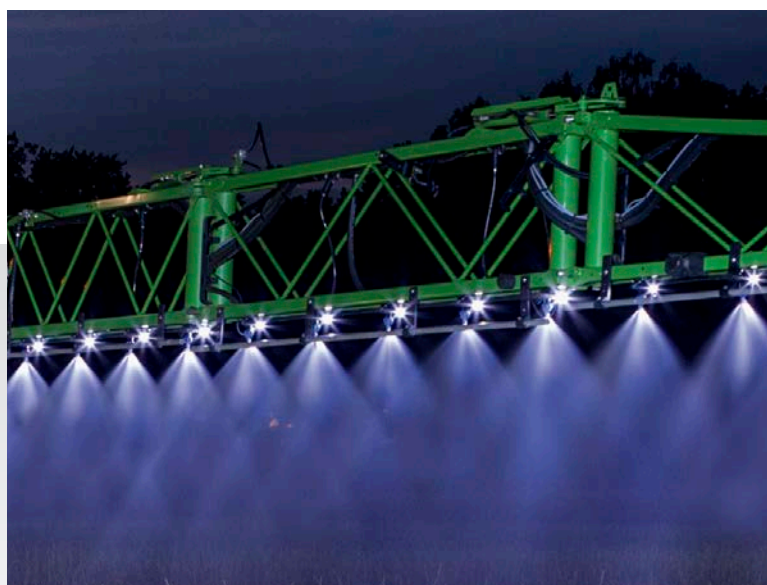
Для гибкой и эффективной работы в сумерках и ночью предлагается светодиодное освещение штанги.

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

Светодиодное освещение отдельных форсунок для штанг Super-L1 и Super-S2

Профессиональное рабочее освещение является сегодня основой для гибкой и эффективной работы в сумерках и ночью. Освещение факела распыла гарантирует полный контроль форсунок с одного взгляда.

Светодиодное освещение отдельных форсунок позволяет целенаправленно осветить каждый факел распыла. Абсолютно точно можно определить работоспособность каждой форсунки на штанге, вплоть до последней.



Технические характеристики UG Special и UG Super

Модель	UG 2200 Special	UG 2200 Super	UG 3000 Special	UG 3000 Super
Фактический объем (л)	2.400		3.200	
Бак с чистой водой (л)	280		400	
Ширина захвата (м)	15–28			
Высота (транспортная) (м)	3,30			
Длина (транспортная) (м)	5,20–5,90			
Ширина (транспортная) (м)	2,40			
Собственная масса со штангой Super-S2 (кг)	2.350–2.582	2.461–2.693	2.573–2.805	2.685–2.917
Собственная масса со штангой Super-L1 (кг)	2.720–2.828	2.751–2.859	2.944–3.052	2.975–3.083
Производительность насосов (л/мин)	250	370	250	370
Производительность всасывания (л/мин)	400			
Клиренс	в зависимости от дышла и шин 0,70–0,90 м			
Высота опрыскивания	0,50 – 2,20 м (с шинами Ø 1565 мм)			
Рабочее давление, макс. (bar)	< 10			

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 GmbH & Co. KG
 Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
 Телефон: +49 (0)5405 501-0 · Факс: +49 (0)5405 501-193