



AMAZONE

UX Special/Super

UX Special UX Super



Для первого впечатления второго случая не будет!

Опрыскиватели наивысшего качества

Высокопроизводительный компактный прицепной опрыскиватель с небольшим весом и низким центром тяжести, с которым можно быстро и безопасно перемещаться по дорогам; удобно,

безошибочно и без потерь времени дозировать вносимые средства, а также точно и без вреда окружающей среде работать в поле.

Вы бережете время, нервы и средства!

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

Опрыскиватель наивысшего качества стр. 2-3

Семейство продуктов

Сильная марка представляет себя стр. 4-5

Бак и рама

Сочетание дизайна, эргономики, новаторства и надежности стр. 6-7

Шасси

Дышло/руление стр. 8-9

Центр управления

Хороший обзор и комфорт при эксплуатации стр. 10-11

Заправка / перемешивание / чистка

Точно, экономично и экологически безопасно стр. 12-13

Система принудительной циркуляции (DUS) – гениально просто

Компьютер опрыскивателя на все случаи – AMASPRAY⁺ стр. 14-15

AMATRON⁺

стр. 16

Comfort-Paket

стр. 17

GPS-Switch / GPS-Track

стр. 18

Датчики и документирование

стр. 19

Штанги профильной конструкции

Сверхпрочный и сверхлегкий одновременно стр. 20-27

Форсунки и подвесные шланги

Для защиты растений и внесения жидких удобрений стр. 28-31

Технические характеристики

стр. 32



Точные, экономичные и экологически безопасные!

Полевые опрыскиватели AMAZONE соответствуют положениям закона ФРГ о средствах защиты растений, директивам Федерального биологического ведомства по сельскому и лесному хозяйству BVA и самым высоким европейским стандартам (сертификация ENTAM).

«Speed-Spraying» -
для еще большей
производительности
при защите растений



AMAZONE предлагает разнообразное оснащение, позволяющее добиться большей эффективности и экономии затрат при заполнении, транспортировке и очистке. Компания AMAZONE объединяет это техническое оснащение для увеличения производительности при защите растений под одним понятием «Speed-Spraying».

Беспорные преимущества UX

- ✓ Бак с низким расположением центра тяжести и абсолютно гладкими стенками
- ✓ Мощная профильная стальная рама
- ✓ Параллелограммная подвеска штанг с многократной амортизацией
- ✓ Сверхпрочные, сверхлегкие и сверхкомпактные штанги опрыскивателя
- ✓ Высокопроизводительные насосы
- ✓ Удобный центр управления с однозначными положениями рычага
- ✓ Современная, удобная в управлении арматура и компьютерная техника





Сильная марка представляет себя

UX Special с одинарной насосной установкой:

UX 3200 Special, 15 - 28 метров

UX 4200 Special, 15 - 28 метров

UX с двойной насосной установкой:

UX 3200 Super, 18 - 36 метров

UX 4200 Super, 18 - 40 метров

UX 5200 Super, 18 - 40 метров

UX 6200 Super, 18 - 40 метров



24 м

UX 3200 Special | 3.600 литров



27 м

UX 4200 Special | 4.600 литров



39 м

UX 5200 Super | 5.600 литров



36 м

UX 6200 Super | 6.600 литров

Оптимальное сочетание дизайна, эргономики, инновационных решений и надежности

Бак – красивый и «умный»!

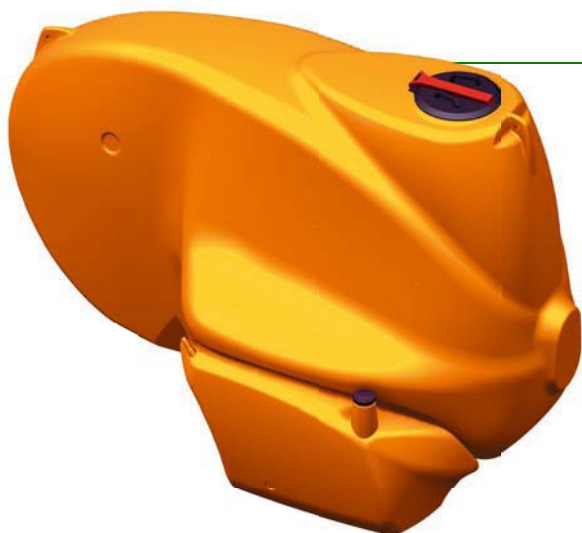
Компактный бак из полиэтилена в высшей степени надежен и прочен. Абсолютно гладкие внутренние и внешние стенки, очень компактные контуры бака в задней части и небольшие задние размеры емкости, и закругленные углы позволяют производить быструю и простую очистку изнутри и снаружи.

Важно: благодаря особой форме бака на его дне остается очень мало раствора.

Компенсационные стенки для гашения колебаний здесь не требуются благодаря оптимизированной конической конструкции. Так, например, при торможении опрыскивателя, жидкость скапливается в центре бака и успокаивается.

Дизайн этого бака имеет следующие особенности:

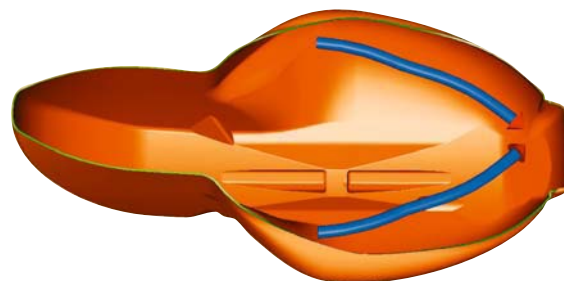
- ✓ Небольшая транспортная высота
- ✓ Компактные размеры бака в задней части
- ✓ Короткое расстояние от штанг до колес
- ✓ Низкий центр тяжести
- ✓ Возможно использование параллелограммной подвески штанг
- ✓ Не требуются компенсационные стенки



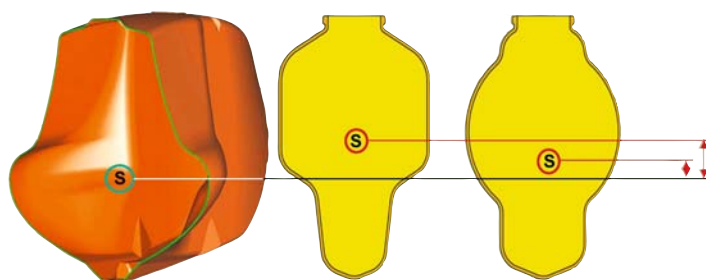
Результат:

Безопасность даже при высокой скорости движения.

Форма бака UX и компактные штанги AMAZONE обеспечивают низкое расположение центра тяжести и очень компактные транспортные габариты. Кроме того, штанга размещена на параллелограммной подвеске сразу за колесами.



Низкий центр тяжести – Ключевое преимущество!



AMAZONE Другие производители S = центр тяжести

Функциональный дизайн бака

- ✓ Узкий бак с оптимально расположенным центром тяжести
- ✓ Гладкие стенки бака облегчают внутреннюю и наружную чистку
- ✓ Минимальные остатки даже при движении по склону благодаря специальной конструкции
- ✓ Эффективность перемешивания проверена в научно-исследовательском институте JKI

Рама – стабильная и эластичная!

Широкая профильная рама из высокопрочной стали, компактный бак и прочная конструкция штанг обеспечивают необходимую стабильность. Все кромки закруглены, все шланги проложены в раме и надежно защищены.

Максимальная стабильность для максимальной эффективности!



Оси и тормоза – в первую очередь безопасность!

С допуском к движению на скорости до 50 км/час и дополнительным оборудованием ALB (автоматическим тормозным клапаном, действующим в зависимости от нагрузки) UX превосходно подходит для езды по дорогам общего пользования. Шины до 520/85 R46 (диаметр 2,05 м) имеют большую опорную поверхность, что позволяет снизить давление на почву. Ширина колеи не регулируемых осей может выбираться в пределах от 1,50 до 2,25 м. Поворачивая колеса можно получать две ширины колеи. Большой универсальностью обладает регулируемая ось (UX 3200/UX 4200) с бесступенчатой регулировкой ширины колеи от 1,50 м до 2,25 м. Большой дорожный просвет около 80 см и ровная, гладкая нижняя поверхность агрегата с дополнительным защитным щитком обеспечивают работу без повреждения растений. Для экстремальных условий имеется гидропневматическая подвеска оси с патентованной системой боковой стабилизации.



Встроенная в раму стояночная опора с регулировкой высоты складывается и раскладывается комфортно с помощью гидравлической системы и облегчает навешивание на трактор. В серийной комплектации предусмотрена ручная механическая опора.

Серийная система амортизации дышла минимизирует передачу колебаний на основное орудие. Среднее звено штанги (4-звенной), выполненное из пружинной стали, — еще одна мера защиты штанги при быстрой езде по дорогам и в поле.



UX 5200 с колеей 2,25 м и шинами 520/85R42



Дышло и прицепное устройство

Дышло прочное и амортизированное!

Все дышла, управляемые или жесткие, с верхней или нижней навеской, имеют свою систему демпфирования, которая является важным конструктивным элементом в UX. Демпфирование между рамой и дышлом служит для сохранения в исправности штанг и предотвращения раскачивания трактора. Прицепные серьги диаметром 40 или 50 мм (опция - 50 мм с вращением) или современное тягово-сцепное устройство со сцепным шаром К 80 подойдут для любого трактора.



Дышло верхнего крепления, управляемое

Вместо карданного привода агрегат UX может оснащаться гидравлическим приводом насоса. Практически независимо от оборотов двигателя насос работает с щадящей, постоянной частотой вращения. Система складывания Profi LS (Load Sensing) с активной памятью нагрузки обеспечивает безотказную эксплуатацию всех гидравлических функций, например, TrailTron и DistanceControl.



Дышло Hitch, жёсткое, с гидравлическим приводом насоса



Возможно размещение прицепного устройства в задней части полевого опрыскивателя UX. Сцепное устройство с тяговой серьгой, допуск TÜV до 50 км/час.

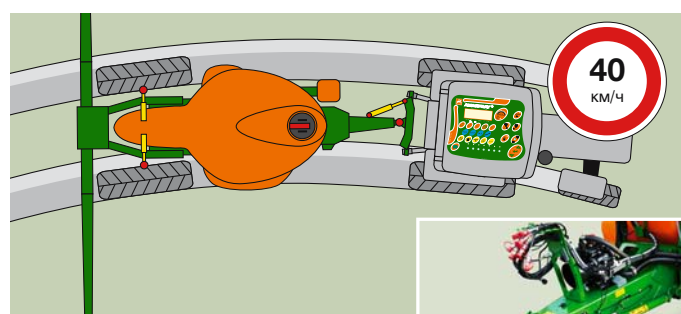
Системы руления на каждый случай

Управляемая ось

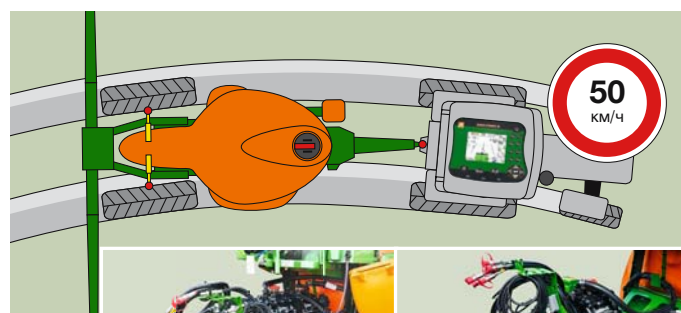
Управляемая ось обеспечивает спокойное положение и равновесие штанг, прежде всего на склонах. Манёвренность, особенно при движении назад, превосходная. Управление осью возможно также при сложенном состоянии.

Управляемая ось UniTrail предлагает высочайший комфорт с простым управлением. Ось управляется механически, без электроники и постоянного потока масла, на склонах движение также корректируется вручную. Система руления реагирует непосредственно на рулевое движение трактора и немного отклоняется на поворотах. Система руления переводится в транспортное положение из кабины и позволяет комфортное и безопасное движение со скоростью до 40 км/ч по дорогам общего пользования.

Управляемая ось TrailTron предлагает механизатору высочайший комфорт с удобным управлением через мультифункциональный джойстик AMATRON⁺. Системы руления с компьютерным управлением TrailTron могут быть точно откалиброваны для точного ведения колеи. Они могут быть активированы в любое время.



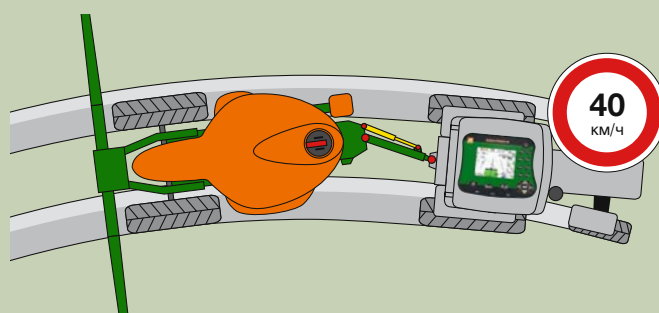
Управляемая ось UniTrail с дышлом Hitch для UniTrail



Управляемая ось TrailTron с жёстким дышлом верхнего крепления или жёстким дышлом Hitch.

Управляемое дышло

Для UX 3200 и UX 4200 со штангами шириной захвата до 28 м предлагается **управляемое дышло TrailTron** для применения на равнинной местности. Альтернативно возможно гидравлическое управление дышлом, например, при работе на пропашных культурах.



UX с управляемым дышлом TrailTron

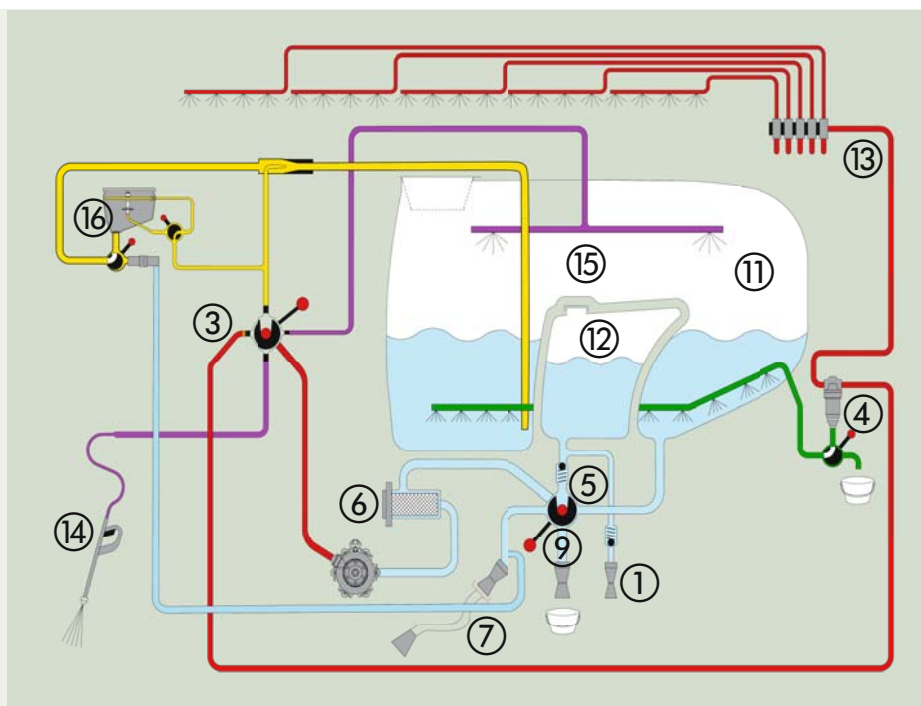
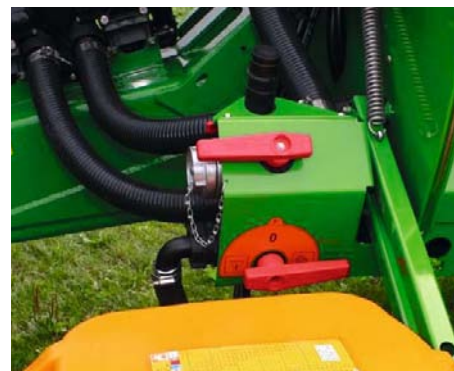
Центр управления UX Special

Блок всасывания 2" для агрегатов с насосом со скоростью всасывания до 400 л/мин



Полевые опрыскиватели UX имеют центральный эргономичный пульт управления. Все органы управления расположены спереди слева со стороны водителя, имеют логичную организацию и исключают вероятность ошибок. Благодаря однозначному положению рычага все шаги управления описаны абсолютно точно.

Подключение инжектора обеспечивает скорость заправки до 700 л/мин (UX Super) или 400 л/мин (UX Special).



- 1 Соединения для заполнения бака для чистой воды
- 2 Индикатор уровня заполнения бака для чистой воды
- 3 Переключатель VARIO (напорная сторона) для опрыскивания, смешивания и загрузки препарата, внутренней и наружной очистки
- 4 Самоочищающийся напорный фильтр: Целенаправленное опорожнение перед открыванием
- 5 Переключатель VARIO (сторона всасывания) для закачивания воды, опрыскивания, промывки
- 6 Большой, центральный всасывающий фильтр: Очистка с заполненным баком
- 7 Штуцер для всасывающего шланга (3")
- 8 Клапан(ы) мешалки для бесступенчатой регулировки интенсивности работы мешалки
- 9 Безнапорный слив остатков

UX-Special с одним насосом

Центр управления UX Super

Блок всасывания 3" для агрегатов со сдвоенной насосной установкой со скоростью всасывания до 700 л/мин

При полностью заправленном агрегате всасывающий фильтр можно открыть без потери раствора.



10 Ускоренный слив
(на UX Special - опция)

11 Бак для рабочего раствора

12 Бак для чистой воды

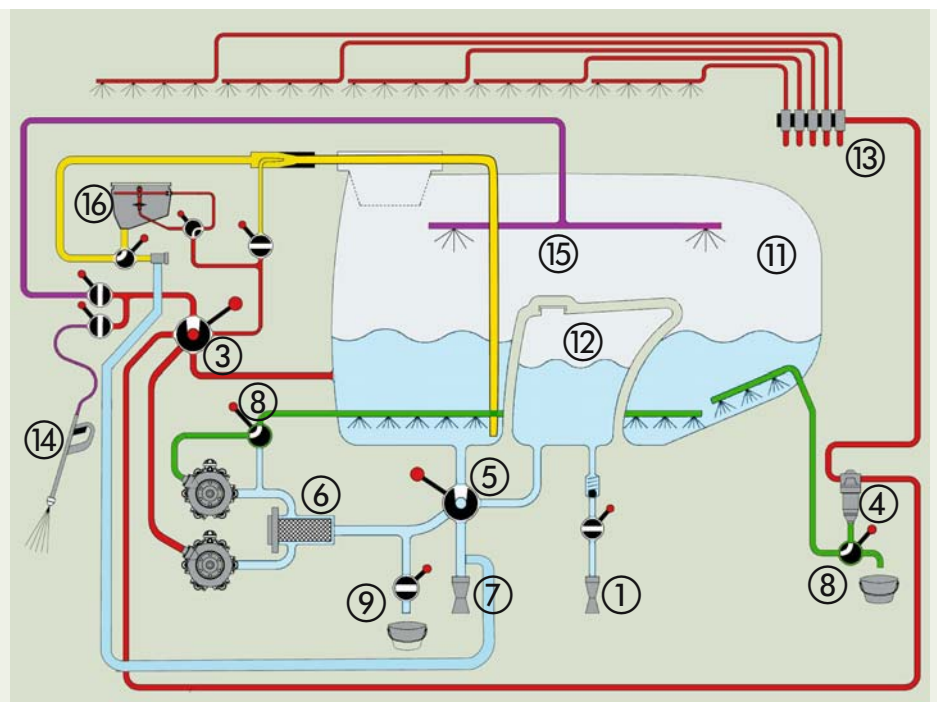
13 Клапаны отдельных секций

14 Наружная очистка

15 Внутренняя очистка

16 Бак для смешивания

- Сторона всасывания
- Напорная сторона
- Чистка
- Гидромешалка
- Загрузка препарата



Промывочный бак – точность, рентабельность и экологичность!



Бак-смеситель и мощный инжектор

С помощью промывочного бака с широкой кольцевой линией и дополнительной форсункой имеется возможность быстро и надежно растворять, как порошкообразные препараты, так и большие количества мочевины, и одновременно подавать через мощный инжектор в основной бак.

Промывка канистр с помощью бака-смесителя

Для беспроблемной очистки канистр от препаратов и для полного использования их содержимого, канистры необходимо промывать с помощью ротационной форсунки. Закрытый бак-смеситель можно промыть изнутри для полной очистки.



Крышка промывочного бака обеспечивает его пыленепроницаемость. Грязь в систему не попадает, жидкость не выходит наружу.

При помощи соединения Ecofill закачивание из больших емкостей может быть значительно упрощено.

Мешалка и приспособления для очистки – мощно и экологично



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

Устройства для внутренней и наружной чистки

Для промывки бака используются три мощные ротационные форсунки. Короткий ход и минимально возможное сечение обеспечивают малое

остаточное количество. С помощью пистолета-распылителя полевой опрыскиватель можно очистить снаружи сразу после эксплуатации в поле.



Система постоянной циркуляции (DUS)

Просто гениально – так работает DUS!

В начале работы все магистрали, включая рабочие трубопроводы на штангах, под давлением наполняются рабочим раствором в противоположном направлении.

Трубопроводы опрыскивателя всегда заполнены и готовы к работе по всей ширине захвата. На разворотной полосе не нужно ждать.

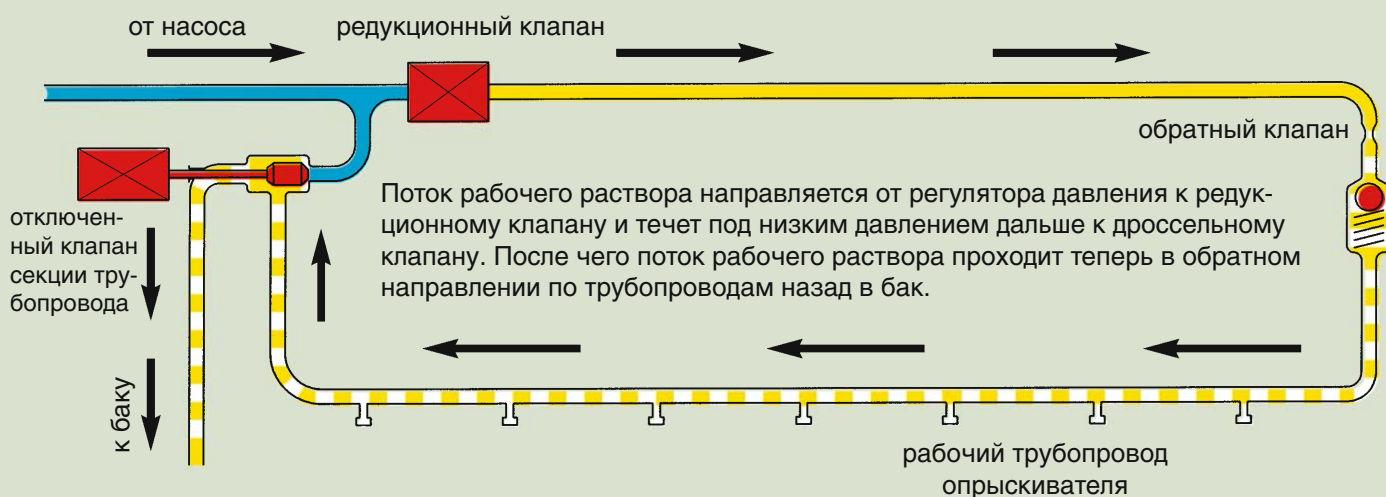
При каждом отключении отдельных секций трубопровода, при каждом развороте и во время транспортировки рабочий раствор циркулирует непрерывно. Это происходит благодаря системе управления давлением AMAZONE, которая гарантирует стабильную циркуляцию.

С помощью DUS предотвращается образование отложений, забивание и расслоение рабочего раствора в линиях.



Концентрация рабочего раствора остается всегда постоянной на всем протяжении трубопроводов вплоть до форсунок, так что после замены рабочего раствора опрыскивание начинается без проблем.

При очистке чистая вода промывает рабочие трубопроводы вплоть до форсунок, без необходимости опрыскивания наружу. В процессе очистки концентрированный рабочий раствор возвращается через систему постоянной циркуляции в основной бак.



Современный компьютер для опрыскивателя UX

Надежность арматуры

Правильная норма расхода устанавливается точно и автоматически посредством электромоторного регулировочного клапана компьютера опрыскивателя. Распределительные вентили переключают секции трубопровода быстро и надежно. При отключении отдельных секций трубопровода компьютер автоматически перенастраивает правильную норму расхода. Отдельная настройка равного давления не нужна.

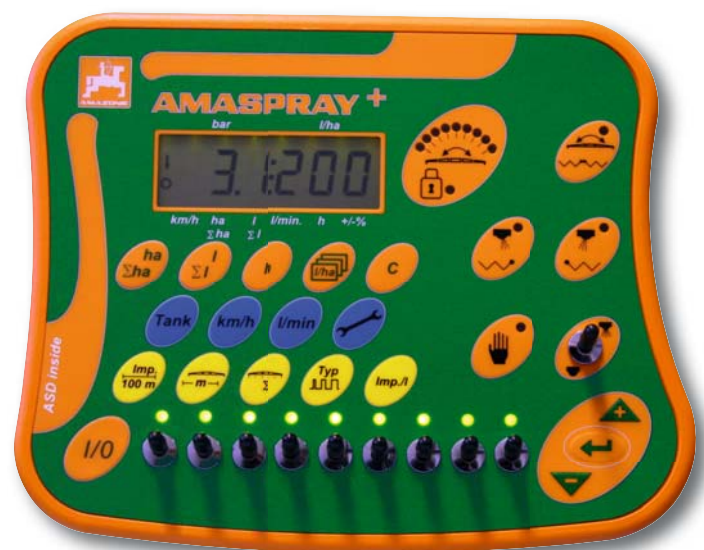
Снижение давления обеспечивает отключение форсунок без подтекания. Распределительные вентили расположены сзади в штангах, так что длина трубопроводов до форсунок сведена до минимума. Возможно разделение трубопроводов максимально на 13 отдельных секций (AMATRON⁺).



Терминал управления AMASPRAY⁺ – простой и многогранный

AMASPRAY⁺ позволяет производить простую, но все же автоматическую регулировку UX. Интегрированные в бортовой компьютер тумблеры позволяют включение 5, 7 или 9 секций. AMASPRAY⁺ имеет цифровой дисплей для отображения давления и уровня заполнения бака. Бортовой компьютер регистрирует внесенное количество и обработанную площадь. Управление гидравлическими функциями производится посредством гидрораспределителей трактора. Наклон и блокировка штанг также отображается на AMASPRAY⁺. В качестве опции при помощи AMASPRAY⁺ возможно также либо управление односторонним складыванием штанг либо, как альтернатива, управление крайними или конечными форсунками.

Компьютер AMASPRAY⁺ можно также использовать для автоматического документирования работ (ASD) и точного дифференцированного внесения.



Обмен информацией осуществляется через последовательный порт.

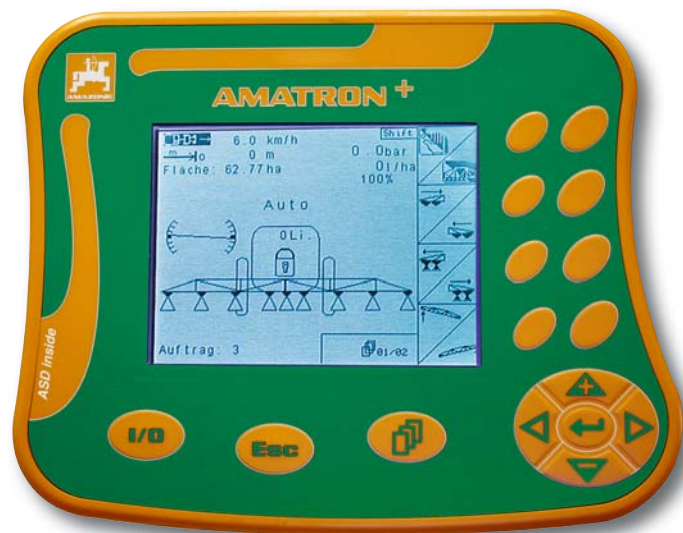
Точное дозирование и простое обслуживание

Терминал управления AMATRON+ – современный и надежный

Бортовой компьютер AMATRON+ позволяет производить полностью автоматическую регулировку предварительно заданной нормы внесения (л/га). Определенное изменение нормы внесения может производиться быстро и точно в % с предварительно установленным шагом. Этот современный бортовой компьютер особенно удобен благодаря своему наглядному, простому и логичному меню. Для контроля системы терминал имеет особо большой, безбликовый дисплей. Компьютер очень компактного размера занимает мало места в кабине трактора.

AMATRON+ позволяет также использовать систему DistanceControl для штанг, Trail-tron для следования по колее трактора и Comfort-Paket для дистанционного управления циркуляцией рабочего раствора.

Цифровая индикация уровня заполнения обеспечивает постоянный и надежный контроль уровня. Через цифровой дисплей AMATRON+ может постоянно отображаться и контролироваться фактическое давление.



Компьютер имеет 20 ячеек памяти для сохранения заданий. Имеется возможность для сопряжения с автоматической системой документирования (ASD). AMATRON+ имеет подготовку под ISOBUS и последовательный интерфейс для подключения терминала GPS и азотных датчиков. AMATRON+ может также использоваться на распределителях минеральных удобрений и сеялках AMAZONE.

Мультифункциональный джойстик для AMATRON+ – комфортный и необходимый

Особенно комфортабельным и достойным рекомендации является управление функциями штанг и арматуры посредством многофункциональной рукоятки. Маленький переключатель позволяет использовать восемь клавиш на трех различных уровнях. Имеется возможность использования до 24 функций.



AMACLICK с AMATRON+

При работе на отдельных культурах часто должны включаться и отключаться отдельные секции трубопровода. AMACLICK – ещё одна эргономичная панель управления, которая может работать как в сочетании с мультифункциональным джойстиком, так и самостоятельно через AMATRON+.

Comfort-Paket для AMATRON+

С помощью системы Comfort-Paket компания AMAZONE предлагает для всех UX с двойной насосной установкой интересную опцию для облегчения работы. Управление важнейшими функциями циркуляции раствора (заполнение, интенсивность смешивания и очистка) осуществляется дистанционно из кабины трактора, с помощью пакета Comfort через AMATRON+.

Посредством системы можно задать необходимый объем для заправки и процесс заполнения автоматически завершится.

Автоматическая гидромешалка обеспечивает непрерывную адаптацию интенсивности перемешивания к уровню заполнения. При закачивании промывочной воды гидромешалки отключаются автоматически.

Для опрыскивания оставшихся необработанных участков возможна целенаправленная подача чистой воды.

При опрыскивании возможна очистка штанг без изменения исходной концентрации.

Автоматическая очистка обеспечивает надежное разбавление остатков раствора на мешалках и на внутренних стенках бака.

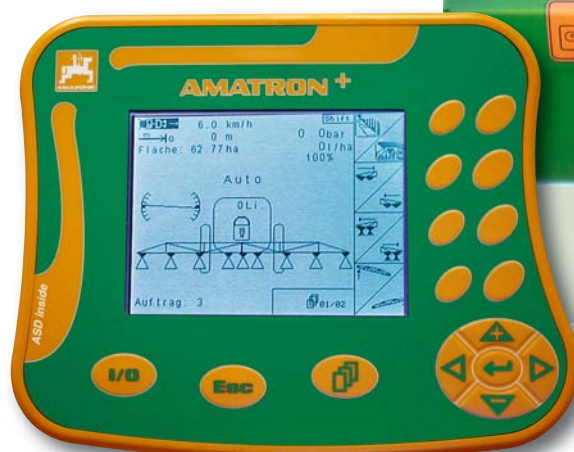
Несмотря на автоматические функции этот надежный центр управления позволяет подтверждать все операции с панели управления, вручную.



Comfort-Paket
UX Special



Comfort-Paket
UX Super



GPS-Switch для AMATRON+

Автоматическое отключение секций

GPS-Switch для AMATRON+

Новая бортовая компьютерная система, поддерживаемая GPS, автоматизирует позиционно точное переключение машины на разворотной полосе, ответвлениях и клиньях полевых угодий. Учитывается ширина захвата и положение отдельных секций трубопровода. В зависимости от качества сигнала

GPS возможно очень точное управление включением / выключением.

Бортовой компьютер GPS-Switch является универсальным как для распределителей минеральных удобрений, так и для опрыскивателей с AMATRON+.



GPS-Track

Система параллельного вождения GPS-Track призвана существенно облегчить ориентировку на поле. Система предусматривает различные модусы, такие как линия А-В и движение по контуру, а также функцию предупреждения о наличии препятствия. Колеи чётко пронумерованы. Отклонение от идеальной линии графически представлено на дисплее, чёткие рекомендации по рулению помогут Вам следовать точно по колее. Также указывается точное расстояние до следующей технологической колеи – для идеальной ориентировки, например, при поиске нужного кукурузного ряда.



Датчики и документирование: точно и просто

Сенсорные системы и GPS-управление

Изменение нормы расхода опрыскивателями UX может осуществляться под управлением большого количества внешних GPS-терминалов. Пример – дифференцированное внесение регуляторов роста для зерновых с помощью датчика азота YARA. UX оснащён для работы с различными сенсорами, которые могут выполнять разнообразные агротехнологические задачи.



Документация с ASD

Автоматическая система документирования (ASD) на бортовых компьютерах AMASPRAY⁺ и AMATRON⁺ дает возможность, основываясь на картах отдельных участков, автоматически обмениваться плановыми и фактическими значениями по обработке на каждом поле через порт Bluetooth. Документирование рабочих процессов становится более четким и простым. Писать от руки нужно меньше.

ASD позволяет ведение документации с продуктами многих известных компаний Европы, предлагающих системы агротехнологических карт. Порт ASD является открытым стандартом для всех производителей устройств и программного обеспечения. Благодаря ASD компания AMAZONE предлагает практичное и недорогое решение по документированию рабочих процессов для всех типов предприятий.



Штанги профильной конструкции AMAZONE

В равной степени сверхпрочные и сверхлегкие

Штанги AMAZONE благодаря специальной профильной конструкции являются сверхпрочными и, в то же время, сверхлегкими. Варианты ширины захвата от 15 до 40 метров позволяют подобрать оптимальный размер для любого предприятия. Высокое качество обеспечивает долгий срок службы даже при очень больших наработках за сезон.



Шарнир, которому все по плечу!

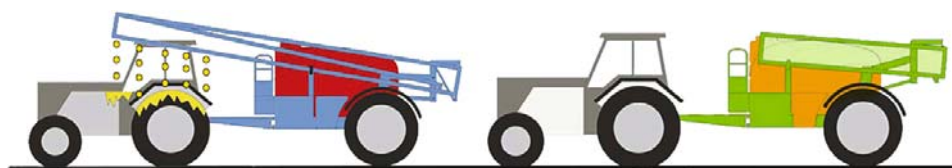


Резьбовые соединения (штуцера) гидравлической системы из высококачественной стали



Все штуцера гидравлической системы, изготовленные из высококачественной стали, гарантируют длительный срок службы и высокую остаточную стоимость техники при перепродаже.

Такого со штангами AMAZONE у Вас не произойдет!



Со штанг рабочий раствор не будет капать на трактор. Штанги не будут соприкасаться с кабиной трактора.



Штанги прочно сидят в транспортном положении. Удары будут амортизироваться параллелограммной подвеской. Нет дребезжания! Быстрая езда без транспортных повреждений!

С системой управления штангами Profi еще лучше!

Универсально, быстро и надежно

Профессиональная система складывания Profi – универсальная и надежная.

Все гидравлические функции выполняются надежно и просто из кабины трактора посредством AMATRON⁺. Управление производится особенно комфортно с помощью многофункциональной рукоятки.

Система управления штангами Profi I:

Регулировка высоты, раскладывание/складывание одностороннее складывание с уменьшенной скоростью (макс. 6 км/час), частичное складывание штанг, регулировка наклона.

Система управления штангами Profi II:

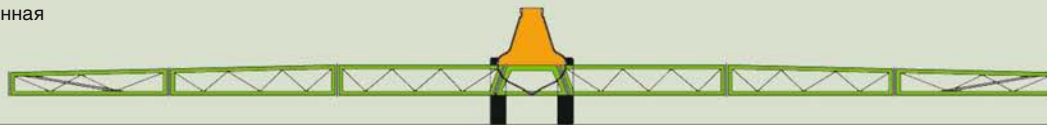
Дополнительно одностороннее, независимое изменение угла подъема крыльев.

Серийно при системе складывания Profi:

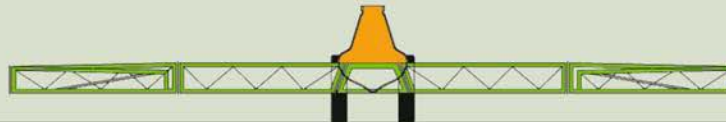
Большой масляный фильтр в масляном контуре для надежного функционирования.

С помощью специальной, чувствительной к нагрузке гидравлической системы (система складывания Profiklappung LS) теперь впервые появилась возможность объединить различные требования к приводу насоса и к гидравлике штанги и рулевого управления. Таким образом, компании AMAZONE удалось предложить гидравлический привод насоса, независимый от размера трактора.

Немного уменьшенная
ширина захвата



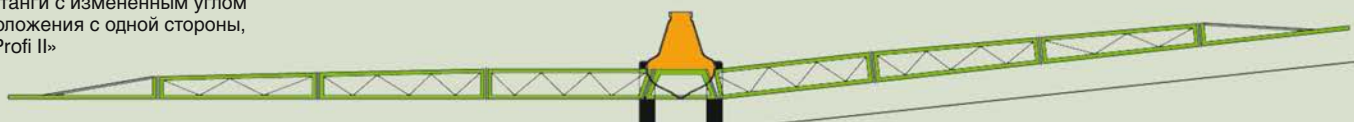
Сильно уменьшенная
ширина захвата



Штанги, сложенные
с одной стороны,
«Profi I»



Штанги с измененным углом
положения с одной стороны,
«Profi II»



Предварительный выбор функции – практично и экономично.

Одностороннее складывание штанг возможно просто через гидрораспределители и при наличии AMASPRAY⁺ или AMATRON⁺.



DistanceControl – система автоматического управления штангами

На всех штангах возможно автоматическое дистанционное управление штангами DistanceControl. Штанги адаптируются к поверхности стеблестоя и автоматически поднимаются на разворотной стороне.

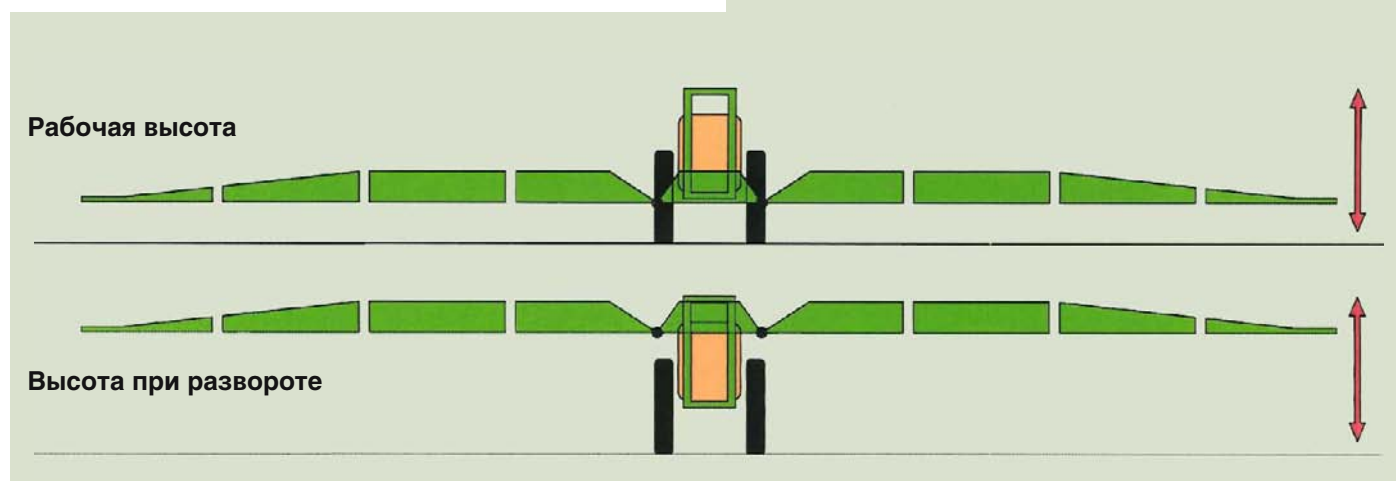
DistanceControl позволяет автоматически изменять высоту и наклон штанг (складывание Profi I) и регулировать наклон штанг (складывание Profi II).



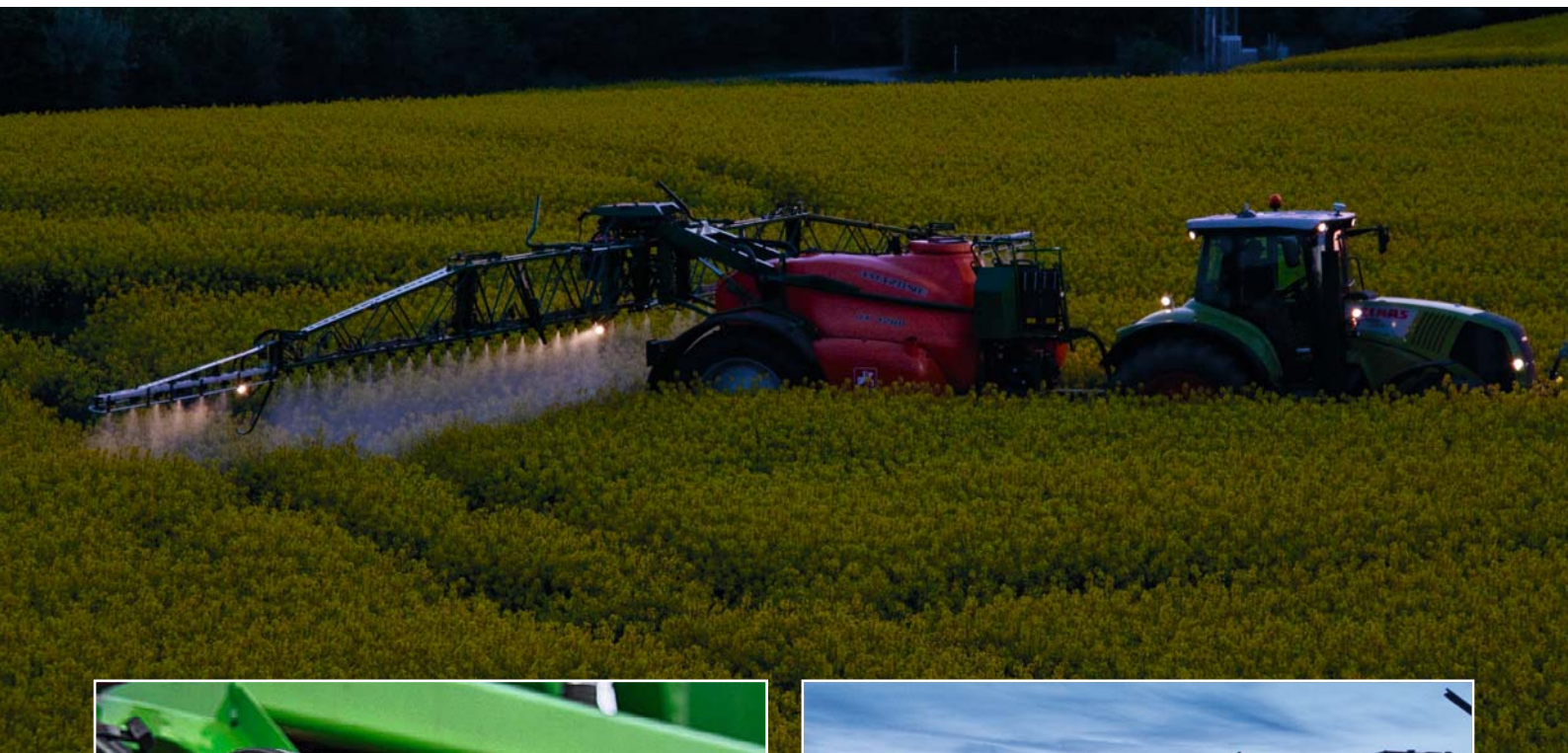
AutoLift – удобная автоматическая система разворота на всех УХ с системой складывания Profi

При отключении опрыскивателя на краю поля штанги автоматически поднимаются, при подключении они возвращаются на рабочую высоту. Это предотвращает опасность повреждения штанг при развороте.

- ✓ В AMATRON⁺ задаются рабочая высота и высота при развороте. (меню DistanceControl)
- ✓ Для системы складывания Profi I и II
- ✓ Регулировка наклона, как обычно, выполняется вручную.



Освещение – надёжная обработка даже в ночное время



Профессиональное рабочее освещение является сегодня основой для гибкой и эффективной работы в сумерки и ночью.

Подсветка конуса распыла сзади гарантирует контроль всех форсунок с одного взгляда.

Штанги Super-S оснащаются 2 фарами, а штанги Super-L - 4 фарами. Они разработаны специально для дальнего освещения и поэтому особенно эффективны.

Новая светодиодная подсветка отдельных форсунок, отмеченная на выставке Agritechnica 2009, освещает конус распыла еще более целенаправленно.

На штанге одинаково хорошо видны все форсунки.



Штанги Super-S

Сверхпрочная техника для опрыскивания – Сверхлегкая профильная конструкция – Сверхкомпактное агрегатирование

Крайне компактная транспортная ширина всего лишь 2,40 м у всех штанг типа Super-S:

15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 м.

Штанги Super-S складываются и раскладываются автоматически при помощи мощных гидравлических цилиндров.

В транспортном положении штанги находятся в максимально компактном положении сзади основного агрегата при транспортной ширине 2,40 м.

Штанги типа Super-S со стальными многогранными профилями шириной до 140 мм обладают необычайной прочностью.

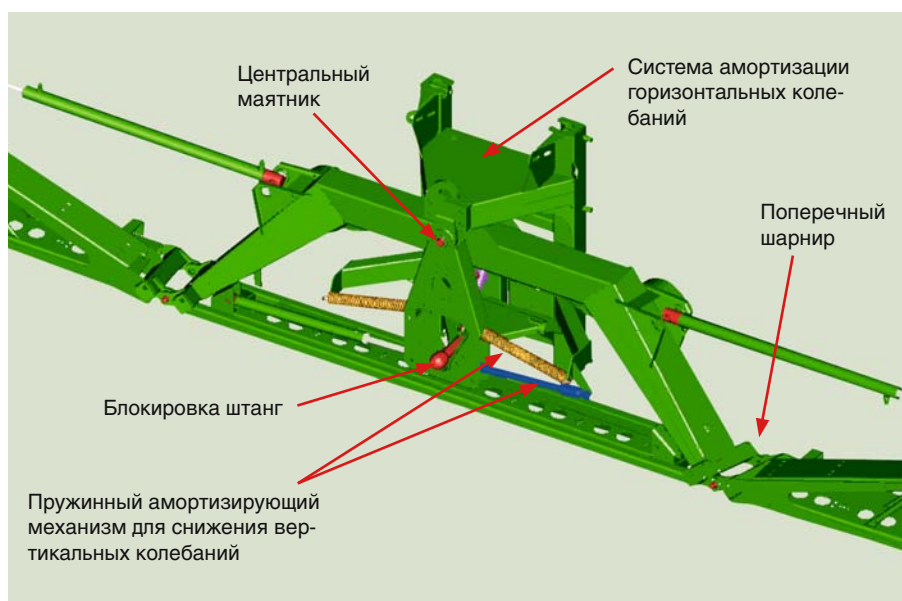


UX 4200 Super, 27м

Важные компоненты для наилучшего ведения штанг

Штанги Super-S серийно имеют:

1. центральную маятниковую подвеску для оптимального ведения штанг на склоне и на ровной поверхности,
2. комбинированные пружинные и амортизирующие элементы для амортизирующей вертикальные удары подвески,
3. интегрированную амортизирующую систему из тормозных колодок и сайлентблоков для амортизации горизонтальных вращательных движений.



Благодаря амортизированной подвеске с азотным энергоаккумулятором в параллелограмме штанги Super-S надежно удерживаются на нужном расстоянии над целевой поверхностью.

Убедитесь сами!

Штанги AMAZONE – идея, завоевавшая успех!

Безопасная транспортировка!

Полный обзор дороги при движении. Там где сможет пройти трактор, там пройдут и штанги. Нет выступающих частей, нет повреждений штанг, минимальные транспортные размеры.

Все на месте!

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

Чистая работа!

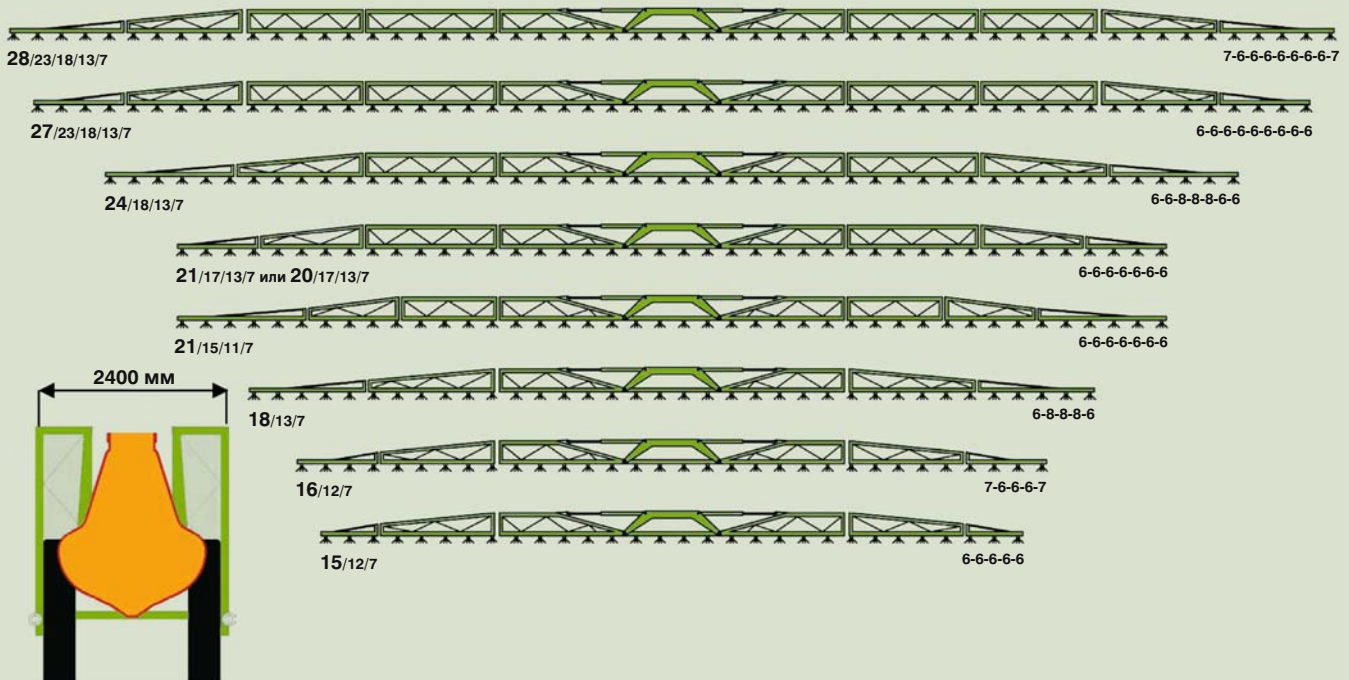
Со штанг рабочий раствор не будет капать на трактор или на центр управления, а штанги не будут касаться кабины трактора.



UX 3200 Special, 21м/15м

Механические точки складывания

Примеры распределения форсунок



Штанги Super-S

Штанги Super-L

Сверхпрочная техника для опрыскивания – Сверхлегкая профильная конструкция – Сверхкомпактное агрегатирование

Крайне компактная транспортная ширина всего лишь 2,40 м у всех трехколенных штанг типа Super-L с рабочей шириной захвата 24, 27 и 28 м. Сенсационная транспортная ширина всего 2,60 м у всех четырехколенных штанг Super-L с рабочей шириной захвата 27, 28, 30, 32, 33, 36, 39 и 40 м (UX 6200: 2,80 м).

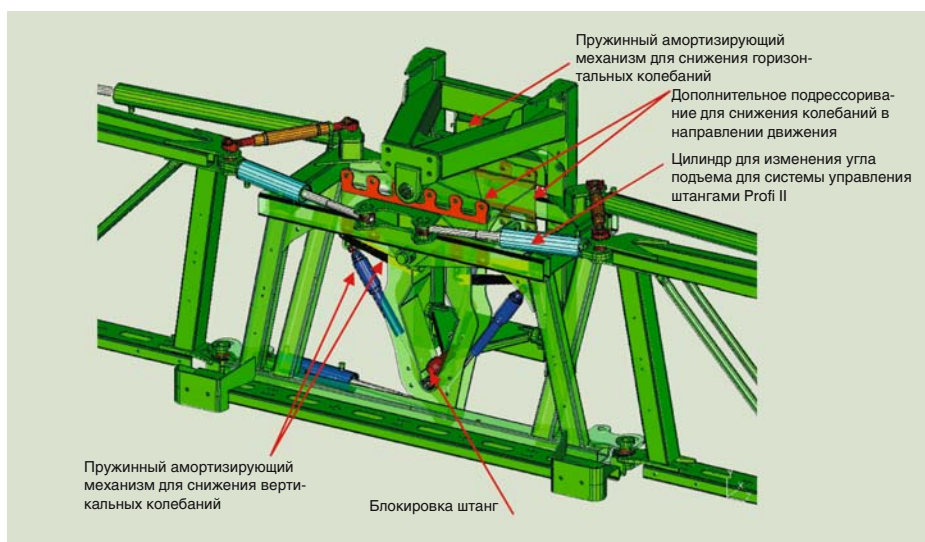
Штанги Super-L складываются и раскладываются автоматически при помощи мощных гидравлических цилиндров. В транспортное положение штанги складываются сбоку бака. Штанги прочно сидят в транспортном положении. Удары будут амортизироваться параллелограммной подвеской также и при таком положении.

Штанги Super-L со стальными многогранными профилями шириной до 220 мм обладают необычайной прочностью.



Штанги Super-L серийно имеют:

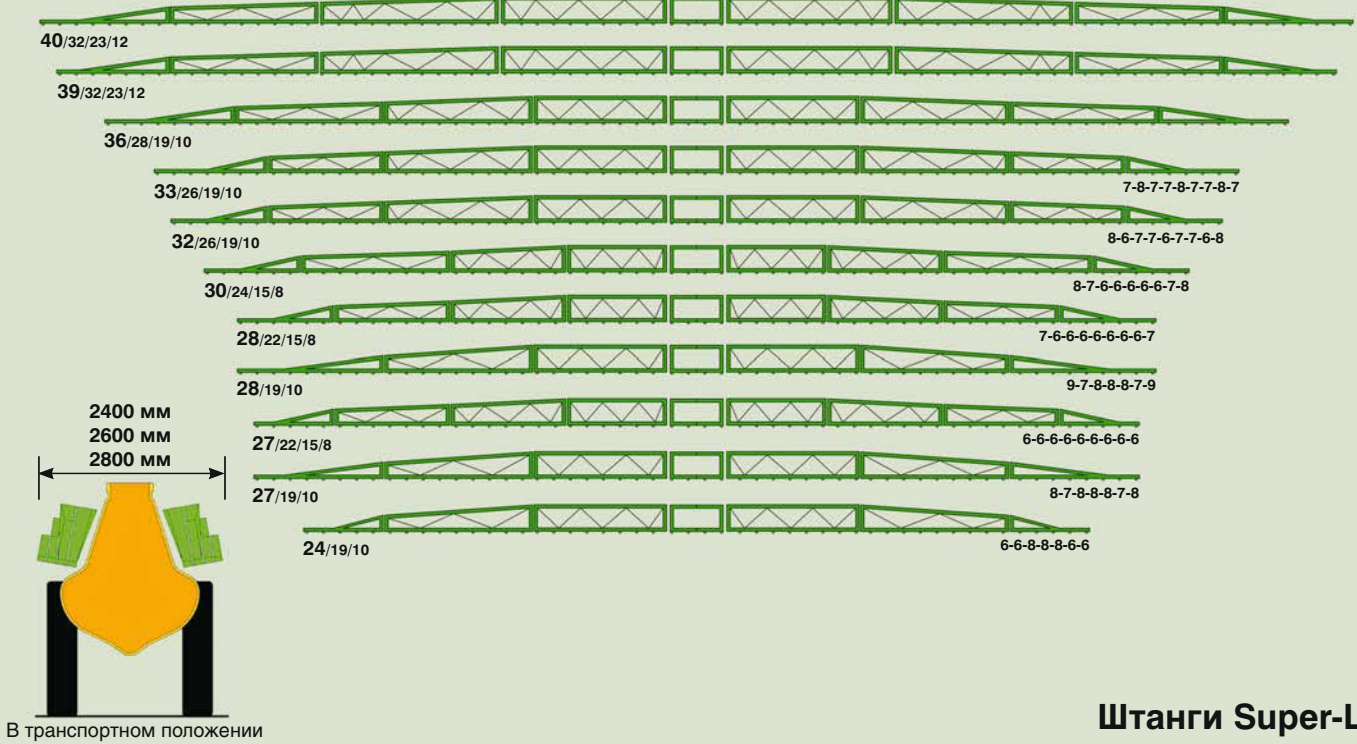
1. центральную маятниковую подвеску особой длины для параллельного движения больших штанг,
2. комбинированные пружинные и амортизирующие элементы для амортизации навески в вертикальном направлении,
3. интегрированный большой амортизирующий механизм из тормозных колодок и сайлент-блоков для амортизации горизонтальных вращательных движений и
4. пружинные элементы для амортизации движений в направлении движения (только четырехсекционные штанги).



Для большей производительности!

Механические точки складывания

Примеры распределения форсунок



Штанги Super-L



39-метровые штанги типа Super-L

Профессионал по опрыскивателям рекомендует ...

... меньший снос ветром даже при большой скорости ветра

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

AMAZONE предлагает сельскохозяйственным предприятиям широкий ассортимент форсунок марки Lechler, Agrotop и Teejet.

Одинарные и многокорпусные крепления форсунок

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



Правильный выбор форсунок ...

... основа для успешной защиты растений

Длинные инжекторные форсунки (ID, AI, TTI) образуют относительно большие капли и имеют гибкий диапазон применения. Диапазон давления возможен в пределах 2-8 бар.



Lechler IDN 120-025

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 бар требуется особая осторожность по причине склонности к сносу ветром.



Teejet XRC 110-025

Хорошим компромиссом являются современные компактные инжекторные форсунки ID-K или Airmix: с их помощью внесение производится с относительно небольшим сносом ветром и они имеют не слишком большие капли при требуемом рабочем давлении 2-4 бара.



Agrotop Airmix 110-04

Если требуется особо высокое качество смачивания, то имеется интересная альтернатива в виде двойных форсунок с плоским факелом распыла: новая AVI Twin фирмы Agrotop – эта двойная инжекторная форсунка с плоским факелом распыла не является слишком мелкокапельной. Разделенный на две части факел распыла обеспечивает равномерное оседание с передней и задней стороны растения, что интересно, например, при обработке колосьев.

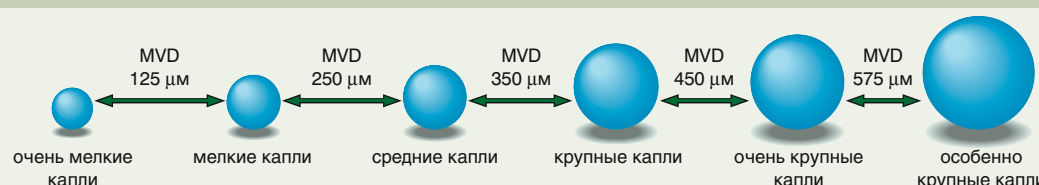
При скоростях > 10 км/ч новой тенденцией в практике являются форсунки TD HiSpeed с асимметричным углом распыла.



Применение форсунок TD HiSpeed



Распределение
размера капель



AMAZONE: Профессионал во внесении жидких удобрений – Зрелые решения для высокой производительности

AMAZONE-UX идеально подходит для внесения жидких удобрений: компоненты из высококачественного пластика, хорошая покраска и использование высококачественной стали в большинстве деталей обеспечивает длительный срок службы даже при внесении жидких удобрений.

Для крупнокапельного распределения жидких удобрений AMAZONE предлагает многоструйные форсунки (3 или 7 отверстий) или также плоскоструйные форсунки FD.

Для штанг Super-S поставляется отдельный комплект навесных шлангов. Алюминиевые профили подвески шлангов устанавливаются на штангах просто и быстро.

Штанги Super-L могут под заказ оснащаться второй рабочей магистралью. Смещенные корпуса форсунок позволяют навешивание шлангов на расстоянии 25 см друг от друга. Навесные шланги используются для безопасного позднего внесения жидких удобрений. Грузы улучшают положение навесных шлангов в обрабатываемой культуре.



AMAZONE предлагает элегантное решение для успешного подлистного опрыскивания при возделывании кукурузы и овощей. Система Dropleg фирмы Lechler, например, является лёгким и прочным приспособлением для подлистного опрыскивания, со свободным ходом поперёк рядов, отвечающая всем профессиональным требованиям.



Дополнительная оснастка ...

... для любых задач

Для удвоения максимальной нормы внесения оба насоса агрегата UX Super можно включить параллельно. **Эта оснастка HighFlow открывает новые горизонты производительности!**

Таким образом, большое количество жидких удобрений можно вносить на повышенных скоростях.

В овощеводстве реализуются нормы внесения до 2000 л/га при скорости от 5 до 6 км/ч.

Таких цифр можно достичь только с дополнительным распределительным трубопроводом и удвоенным числом форсунок с интервалом 25 см.



Для экологичного внесения удобрений на краях поля предусмотрена схема переключения форсунок для опрыскивания на краях с помощью электропривода.

Дополнительные форсунки

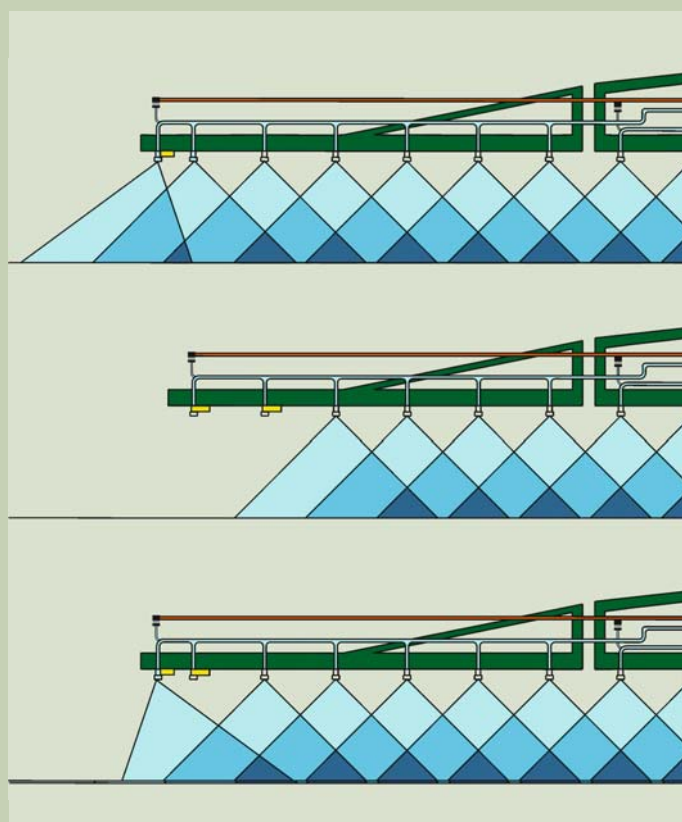
Для увеличения стандартной ширины захвата возможно подключение асимметричной форсунки (IS марки Lechler). Это важно прежде всего в тех случаях, когда расстояние между техколеями выдерживается не вполне точно.

Крайние форсунки

Если согласно действующим правилам по минимально допустимому удалению от водоемов необходимо оставить необработанной полосу в один метр от края поля, предлагается схема отключения крайних форсунок.

Граничные форсунки

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





Технические характеристики

UX 3200 Special • UX 3200 Super • UX 4200 Special • UX 4200 Super • UX 5200 Super • UX 6200 Super

	UX 3200 Special	UX 3200 Super	UX 4200 Special	UX 4200 Super	UX 5200 Super	UX 6200 Super
Фактический объем (л)	3.600	3.600	4.600	4.600	5.600	6.560
Бак с чистой водой (л)	320	320	550	550	550	550
Ширина захвата (м)	15-28	18-36	15-28	18-40	18-40	18-40
Высота (м)	Штанги Super-S; 3,22 / штанги Super-L: 3,35					
Длина (транспортная) (м)	6,25		6,80			
Транспортная ширина (м)	Штанги Super-S; 2,40 / трехсекц. штанги Super-L: 2,40 / четырехсекц. штанги Super-L: 2,60					
Собственная масса (кг)	3.000-3.400	3.100-4.000	3.100-4.100	3.100-4.100	3.200-4.200	3.300-4.300
Производительность насосов (л/мин)	280	430	280	430 или 530	530	530
Производительность всасывания (л/мин)	400	600	400	600 или 700	700	700
Дорожный просвет около	0,78 м (с шинами 340/85 R 48)					
Высота опрыскивания	0,5 – 2,5 м (с шинами 340/85 R 48)					
Рабочее давление, макс. (бар)	< 10					

Все данные с шинами 340/85 R 48. Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках без обязательств! Возможно некоторое несоответствие изображений машин требованиям правил дорожного движения той или иной страны. Пожалуйста, обратите внимание на инструкции, приведенные в руководстве по эксплуатации.

Компактная самоходная машина!

UF в комбинации с фронтальным баком FT 1001

Использование фронтального бака является наиболее эффективным решением в особенности для навесных опрыскивателей с большим объемом бака.

Маневренность опрыскивателя наилучшим образом проявляет себя на склонах и небольших делянках. Электронная система Flow-Control с помощью AMATRON⁺ обеспечивает автоматическую, зависящую от уровня заполнения циркуляцию и опорожнение.



FT 1001 с UF 1801

Зарабатывайте с помощью техники AMAZONE



Полевой опрыскиватель UF, 900 -1800 литров, 12-28 м



Полевой опрыскиватель UG, 2200 - 3000 литров, 15-28 м



Полевой опрыскиватель UX 11200, 11200 литров, 24-40 м



Самоходная машина Pantera, 4000 литров, 24-40 м



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG • Postfach 51 • D-49202 Hasbergen-Gaste
 Telefon +49 (0)5405 501-0 • Telefax +49 (0)5405 501-193

MI 3690 (ru_RU) 10.11

Printed in Germany

www.amazone.dewww.amazone.ruE-Mail: amazone@amazone.de / info@amazone.ru