



UF





Новые масштабы

Шаг вперед благодаря дизайну, новаторским разработкам и надежности!

Полевые опрыскиватели UF 901 / UF 1201 / UF 1501 / UF1801

Большой объем бака: 900, 1200, 1500 или 1800 литров

Большая и малая ширина захвата штанг: от 12 до 28 метров

Легкие, прочные и простые в обслуживании.



СОДЕРЖАНИЕ

Семейство продукции:

Представляем сильную семью стр. 4-5

В эксплуатации:

Навеска и наполнение стр. 6-7

Центр управления:

Наглядно и удобно в использовании стр. 8-9

Управление и регулировка:

Компьютеры высокого класса на любой случай стр. 10-13

Циркуляционный контур жидкости и система принудительной циркуляции:

Гениально просто стр. 14-15

Штанги из области авиационной техники:

Сверхпрочные и сверхлегкие стр. 16-21

Форсунки и навесные шланги:

Для защиты растений и внесения жидких удобрений стр. 22-23

Компактная самоходная машина: UF с фронтальным баком

Преимущества фронтального бака

Автоматическое управление при помощи системы Flow-Control

Погрузочно-разгрузочные работы и транспортировка стр. 24-27

Технические характеристики стр. 28

Цитата: Оценка ВВА за 2006 год

“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 штанг и отсутствие раскачивания.”

Точные, экономичные и способствуют защите окружающей среды!

Полевые опрыскиватели AMAZONE соответствуют предписаниям Закона о защите растений, директивам Федерального биологического ведомства ВВА и самым высоким европейским стандартам испытаний (сертификация ENTAM). По желанию новые полевые опрыскиватели AMAZONE получают официальный знак проверки от инспекции полевых опрыскивателей. Срок действия: 2 года.



Представляем сильную семью!



UF 901 | 1050 литров



UF 1201 | 1350 литров



UF 1501 | 1720 литров

UF 1801 | 1980 литров



Функциональный дизайн бака

- ✓ Узкий бак с оптимально расположенным центром тяжести
- ✓ Гладкие стенки бака облегчают внутреннюю и наружную чистку
- ✓ Минимальные остатки также и в положении на склонах благодаря специальной конструкции
- ✓ Эффективная интенсивность смешивания, проверенная Федеральным биологическим ведомством



Навеска и наполнение

Раз – и готово!

При помощи нескольких движений руки Вы можете быстро и надежно подсоединить опрыскиватель UF к трактору. Достаточное пространство между трактором и опрыскивателем облегчает подсоединение.

При помощи приспособления для перемещения и установки на хранение опрыскиватель легко передвигается.

Поставляемая по желанию скоростная система сцепки и карданный вал TeleSpace обеспечивают еще более быструю и простую навеску на трактор.

Все кабели и шланги расположены в зоне видимости, их невозможно перепутать.



Скоростная система сцепки и приспособление для перемещения и установки на хранение



Вмещающий 120 литров (901/1201) или 180 литров (1501/1801) бак для промывочной воды располагается за баком для рабочего раствора. Простое заполнение на уровне земли обеспечивается оптимальным расположением справа по направлению движения. По желанию бак для промывочной воды можно также заполнять слева по направлению движения при помощи патрубка заполнения.

Опрыскиватель UF 1201 с шириной захвата 24 м и штангами Super-S

Все в оранжевых / зеленых тонах

Быстрое и надежное наполнение

Поршневые мембранные насосы устойчивы к сухому ходу и жидким удобрениям. Конструкция насосов одновременно обеспечивает высокую мощность всасывания для равномерной эффективной перекачки и тихий ход насоса даже при высоком давлении.

Имеются насосы с подачей 115, 160, 210 и 250 л/мин. Для постоянного контроля правильности функционирования насоса с водительского места компенсация объема масла выведена вверх, в поле зрения водителя трактора.



Наполнение при помощи всасывающего шланга

Опрыскиватель можно наполнять при помощи всасывающего шланга через всасывающий патрубок 2". Подвод жидкости выполнен таким образом, что во время цикла всасывания через клапан всегда поступает чистая вода.

Опция - соединение для наполнения

Если наполнение должно проводиться с помощью напорного шланга, в качестве специальной оснастки имеется соединение для заполнения с муфтами типа «GeKa» или «С». При помощи этого соединения одновременно может заполняться бак для чистой воды.

Дополнительно поставляется напорный штуцер для быстрого опорожнения через патрубок 2". (см. иллюстрацию)

Указатель уровня

Показания указателя уровня можно считывать как на стрелочном приборе, так и в электронном виде через терминал управления AMATRON+ и бортовой компьютер AMASPRAY+.





Центр управления

Наглядно и удобно в использовании

Все элементы управления расположены спереди слева, прямо на стороне водителя, они расположены логично и их нельзя перепутать.

Клапаны имеют обозначения в виде объясняющих символов, поэтому ошибки при управлении исключены.

Сравните!

Все функции выполняются только при помощи трех элементов управления:

- 1** **Бесступенчатое переключение с напорной стороны** для наполнения, приготовления раствора, опрыскивания, чистки внутри и снаружи.
- 2** **Клапан мешалки** для бесступенчатой регулировки интенсивности перемешивания через самоочищающийся напорный фильтр. **Встроенная дополнительная функция:** Целенаправленное опорожнение напорного фильтра.
- 3** **Бесступенчатое переключение со стороны всасывания** для всасывания из бака для рабочего раствора, из бака для промывочной воды или при помощи всасывающего шланга. **Встроенная дополнительная функция:** Безнапорное опорожнение остатков и проветривание всасывающего фильтра.



Центр управления UF 901/1201

Точное приготовление раствора

Промывочный бак – надежно и быстро



Вмещающий 60 литров промывочный бак для быстрой и чистой работы расположен спереди слева от центра управления и легко доступен. При помощи мощного инжектора

достигается высокая мощность наполнения. Он представляет собой такой же профессиональный промывочный бак, как и на навесном опрыскивателе UX!



Приготовление раствора

Порошкообразные биологически активные вещества и большие количества мочевины растворяются быстро и надежно при помощи охватывающей кольцевой магистрали и одновременно вводятся с большой мощностью.

Дополнительные форсунки обеспечивают эффективную промывку без брызг. Подвод и отведение регулируются бесступенчато.

Ополаскивание канистры

Для очистки канистр от жидкого препарата и для полного использования содержимого канистру необходимо промывать при помощи **ротационной форсунки**. При помощи этой форсунки промывочный бак можно также чистить и в закрытом состоянии. Схема безопасности обеспечивает безопасность пользователя.

Центр управления

Напорный фильтр изготавливается самоочищающимся в серийном исполнении. Через кран мешалки возможно произвести также целенаправленное опорожнение **напорного фильтра**. Таким образом фильтр можно контролировать, не вынимая его из рабочей жидкости, особенно при наполненном баке.



Гидравлическая интенсивная мешалка

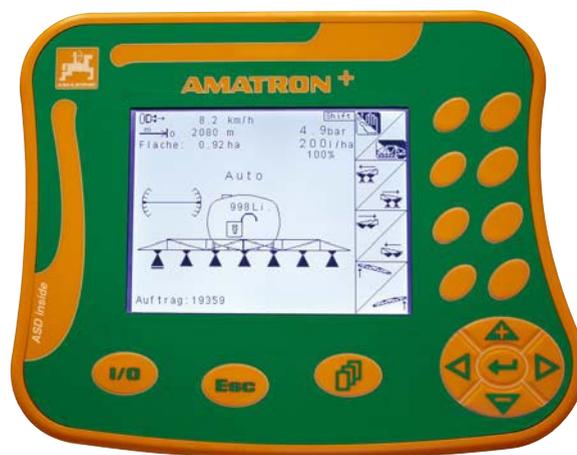
Мощность мешалки может регулироваться бесступенчато, чтобы предотвратить вспенивание средства для защиты растений или снизить количество остатков.



Точная дозировка и простое управление

Бортовой компьютер AMATRON+ обеспечивает полностью автоматическую регулировку заданной нормы внесения (л/га). Возможно изменение нормы в соответствии с заранее установленными шагами в %. Этот современный бортовой компьютер особенно удобен в пользовании благодаря понятному, простому и логическому управлению. Для осуществления контроля системы встроен очень большой дисплей, не имеющий бликов. Очень компактная форма счетного устройства занимает мало места в кабине трактора.

Благодаря применению двух расходомеров достигается высокая точность опрыскивания, особенно при небольших нормах расхода.



AMATRON+

Серийные функции:

- полное подключение и переключение секций
- до 9 секций
- цифровая индикация давления
- цифровая индикация уровня
- индикация положения и блокировки штанг
- управление заданиями с 20 ячейками памяти
- серийный порт для документации и применения связи GPS
- имеется шина ISOBUS

Специальные функции:

- пенная маркировка
- схема крайних форсунок и форсунок для опрыскивания на краях
- выбор складывания для штанг с одной стороны
- профи-складывание для штанг с одной стороны или установка их под углом (необходимо только 1 устройство управления)
- контроль расстояния - автоматическая направляющая штанги
- Comfort-Paket - с дистанционным управлением контуром рабочего раствора

Джойстик

Особенно комфортное управление агрегатом осуществляется при помощи джойстика. Без зрительного контакта можно управлять всеми важнейшими функциями опрыскивателя при помощи эргономически выполненной ручки. AMATRON+ выполняет функции прибора для контроля и ввода данных. Маленький тумблер дает возможность пользоваться 8 кнопками в трех различных плоскостях. Поэтому появилась возможность управления до 24 функциями.



AMAClick

Если в особых случаях (обработка комков) или для культур (овощи) необходимо отключить отдельные секции, можно набрать в AMATRON+ соответствующую секцию и отключить ее. Если эта функция требуется регулярно, рекомендуем использовать AMAClick.

Терминал для всех агрегатов AMAZONE

С помощью универсального терминала управления AMATRON⁺ Вы имеете возможность управлять многими машинами, произведенными компанией AMAZONE. При использовании разбрасывателя удобрений ZA-M в сочетании с программным пакетом Comfort Вы можете управлять граничным устройством разбрасывания Limiter и гидравлической запорной заслонкой. Возможна также регулировка скорости движения или нормы внесения в зависимости от положения.

В сеялках AMAZONE AMATRON⁺ отвечает за электронное подключение технологических колес. Нормы внесения Вы также изменяете шагами, устанавливаемыми произвольно. На прицепных сеялках Cirrus многочисленные электрогидравлические функции, такие как глубина высева или интенсивность почвообработки, управляются через AMATRON⁺.



Полевые
опрыскиватели



Разбрасыватели
удобрений



Сеялки



Надежная простая документация

Автоматическая информационная система для полевого угодья (ASD) предлагает ориентированный на клиента информационный концепт, доступный для всех производителей, позволяющий обмениваться информацией между бортовым компьютером AMATRON⁺ и AMASPRAY⁺ электронной картотекой. Используемый интерфейс открыт и доступен для других производителей. ASD предлагает земледельцу возможность все имеющиеся в хозяйстве машины простым и недорогим способом интегрировать в информационную цепь.

Надежная, ориентированная на будущее техника

Серийный порт (RS232) для использования сенсорной техники (например, сенсор Yara-N) или различные GPS-терминалы относятся к обширному спектру оснащения AMATRON⁺ и AMASPRAY⁺.



Бортовой компьютер AMASPRAY+

AMASPRAY+ – современный и точный

Бортовой компьютер AMASPRAY+ фирмы AMAZONE – это надежный и интеллектуальный компьютер для опрыскивателей. Пользователь может сконцентрироваться на движении, в то время как компьютер возьмет на себя управление и регулировку, в зависимости от скорости движения.

Серийные функции:

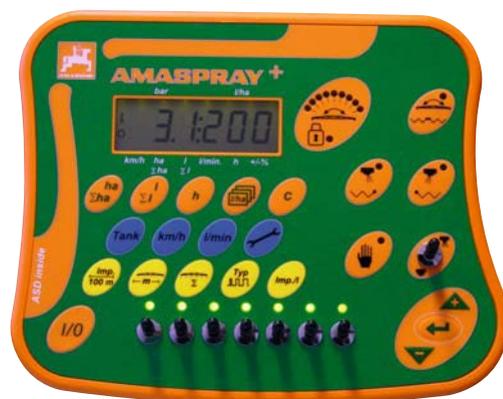
- однострочный, контрастный экран
- полное подключение и переключение секций
- до 7 секций
- цифровая индикация давления
- цифровая индикация уровня
- индикация положения и блокировки штанг
- счётчик гектаров (общий подсчет и за день)
- кнопка +/- 10 %

Арматура TG для AMATRON+ и AMASPRAY+



Технология изготовления опрыскивателей высшего класса

Для компьютеров высшего класса AMATRON+ и AMASPRAY+ предоставлены в распоряжение самые современные технологии арматур. Секции переключаются быстро и без подтеков при помощи клапанов, управляемых электродвигателем со сбросом давления. Норма расхода управляется во всех ситуациях точно и быстро, прямо через компьютер. Устройство выравнивания давления при этой технологии не требуется.



AMASPRAY+

Дополнительные функции:

- преселективное переключение для одностороннего складывания штанг
- переключение конечных и крайних форсунок (альтернатива для преселективного переключения штанг)
- складывание и наклон посредством 1 клапана двойного действия (электрическое переключающее устройство)

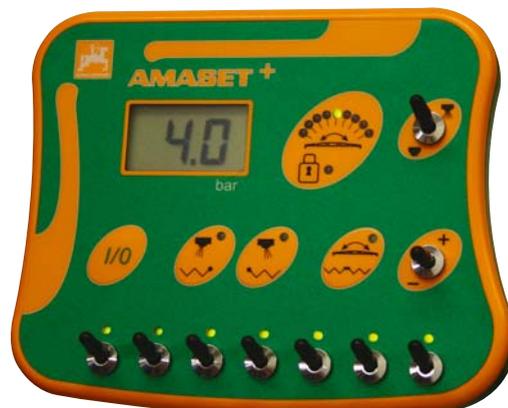


Опрыскиватель UF 1801 с шириной захвата 24 м и штангами Super-S

Распределительная коробка AMASET+

AMASET+ – просто и надежно

Распределительная коробка AMASET+ представляет собой комфортный модуль для применения в защите растений, удобный для оператора и соответствующий экологическим требованиям. Все важные функции управляются электрически при помощи дистанционного управления. Опрыскиватель комфортабельно управляется и контролируется из кабины. В течение одного прохода трактора норма расхода (л/га) остается постоянной.



AMASET+

Серийные функции:

- цифровая индикация давления
- полное подключение и переключение секций
- до 7 секций
- электрическая регулировка давления
- индикация положения и блокировки штанг

Арматура выравнивания давления NG для AMASET+



Дополнительные функции:

- преселективное переключение для одностороннего складывания штанг
- переключение конечных и крайних форсунок (альтернатива для преселективного переключения штанг)
- складывание и наклон посредством 1 клапана двойного действия (электрическое переключающее устройство)

Арматура выравнивания давления

Арматура выравнивания давления для распределительной коробки AMASET+ расположена в середине по центру штанг. Самые современные электровентили осуществляют быстрое, без протечек переключение. Настройка арматуры выравнивания давления на величину форсунки осуществляется просто и наглядно при помощи наборного диска.



Арматура ручного управления

Арматура ручного управления позволяет производить опрыскивание при отсутствии электроснабжения. Главный выключатель, ручная регулировка давления и подключение трех или пяти секций расположено удобно с точки зрения эргономики.

При помощи устройства выравнивания давления норма расхода на гектар остается постоянной при подключении секций.



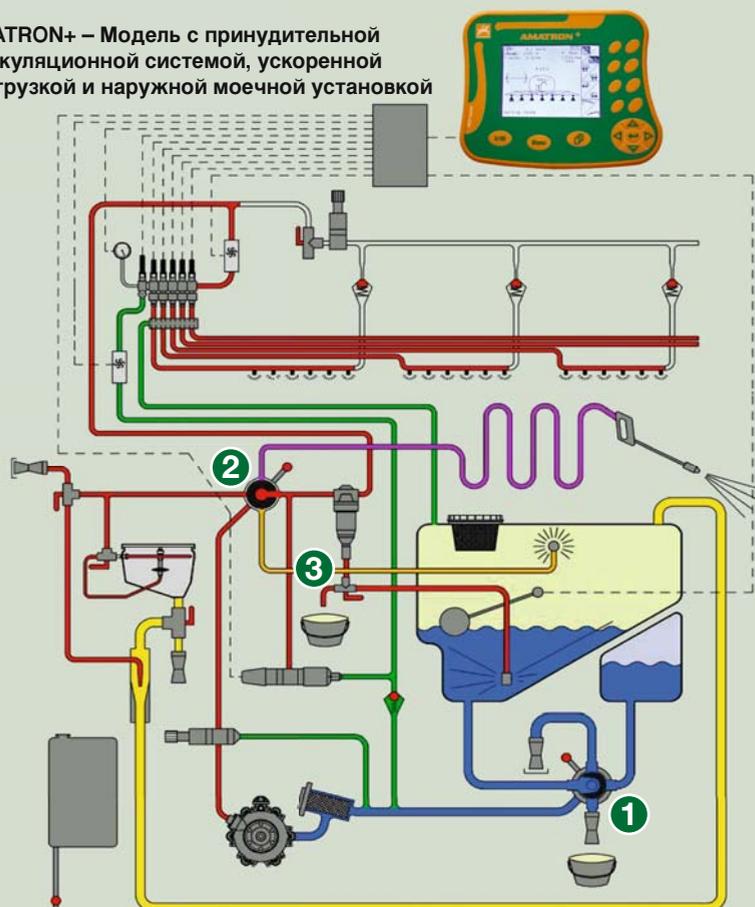
Жидкостный контур UF

Логично и комфортно

Жидкостный контур моделей UF был оптимизирован в отношении удобства эксплуатации и снижения остатков.

Чистка при частично заполненном баке возможна в виде целевой разгрузки приемного и напорного фильтров перед открытием корпуса фильтра.

AMATRON+ – Модель с принудительной циркуляционной системой, ускоренной разгрузкой и наружной моечной установкой



1. Бесступенчатое переключение
Сторона всасывания

2. Бесступенчатое переключение
Напорная сторона

3. Кран мешалки

● Сторона всасывания

● Напорная сторона

● Возврат

● Инжектор наполнения

● Внутренняя очистка бака

● Устройство внешней очистки высокого давления

Comfort-Paket для дистанционного управления циркуляцией рабочего раствора

Новая опция с тремя функциями для всех UF с AMATRON+

- Автоматическая остановка заполнения переключает всасывающий клапан при достижении необходимого заправочного объема.
- Автоматическое отключение мешалки при уровне заполнения < 5% (номинального объема бака) приводит к снижению остатков рабочего раствора.
- Чистка рабочей магистрали, бака и мешалки может производиться при помощи AMATRON+. Механизатор больше не должен покидать кабину трактора.



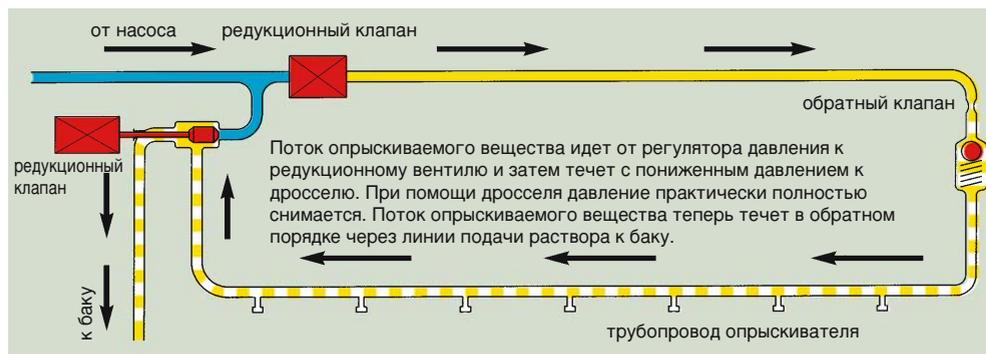
Система принудительной циркуляции (DUS)

Гениально просто –

так функционирует система принудительной циркуляции

Перед началом работы системы трубопроводов, включая трубопроводы полевого опрыскивателя с активным веществом, промываются под давлением в противоположном направлении. Линии подачи раствора находятся всегда в наполненном состоянии и постоянной готовности к работе по всей ширине захвата. Время ожидания начала опрыскивания отсутствует. При каждом отключении отдельных секций, при каждом развороте и во время транспортировки жидкость в опрыскивателе циркулирует постоянно. Это осуществляется при помощи системы управления давлением AMAZONE, которая гарантирует надежную циркуляцию.

Благодаря системе принудительной циркуляции надежно предотвращаются отложения, забивание или расслаивание в линиях подачи раствора. Концентрация раствора остается всегда постоянной до подхода к форсункам, поэтому начало опрыскивания при перемене активного вещества осуществляется без проблем. При чистке чистой водой все линии подачи раствора полевого опрыскивателя промываются полностью вплоть до форсунок. Во время чистки концентрированный раствор для опрыскивания возвращается назад в бак с раствором при помощи системы принудительной циркуляции.



Устройство внешней очистки высокого давления

При помощи насадки можно быстро и основательно очистить агрегат с внешней стороны сразу после применения его на пашне. Барабан с 20 метрами шланга дает рабочее давление 10 бар и позволяет производить эффективную чистку при незначительном расходе воды.

Внутренняя очистка бака

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





Штанги из области авиационной техники

В равной степени сверхпрочные и сверхлегкие

Штанги AMAZONE благодаря специальной конструкции профиля изготовлены одновременно сверхстабильными и сверхлегкими. Расположенные в профилях корпуса форсунки со встроенными мембранными обратными клапанами надежно предотвращают подтекание форсунок. Самонастраивающиеся байонетные соединения обеспечивают быструю замену форсунок без применения дополнительных инструментов. Для всех случаев применения и норм расхода имеются соответствующие форсунки, например, для оптимального опрыскивания, против сноса или для жидкого удобрения.

Тройная навеска с гашением удара для самых тяжелых условий применения

1. Все штанги AMAZONE серийно оснащены элементами вертикального раскачивания,
2. подпружиненными демпфирующими элементами с подшипниковой навеской для демпфирования горизонтальных движений и
3. пружинными элементами для навески с демпфированием ударов для всех штанг.

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

Отличная конструкция кронштейнов

На крутых склонах и при большой ширине захвата целесообразно применение гидравлического изменения наклона штанг. Быстрый и точный наклон и приведение в обратное положение штанг осуществляется через устройства управления или благодаря электрогидравлической функции AMATRON+.

Штанги от AMAZONE модельных рядов Q-plus и Super-S получили признание BBA. Тем самым они соответствуют самым высоким европейским требованиям, предъявляемым к агрегатам для защиты растений - Сравните!



UF 1201 с шириной захвата 18 м и штангами Super-S



Сравните сами!

Штанги AMAZONE – Идея становится реальностью!

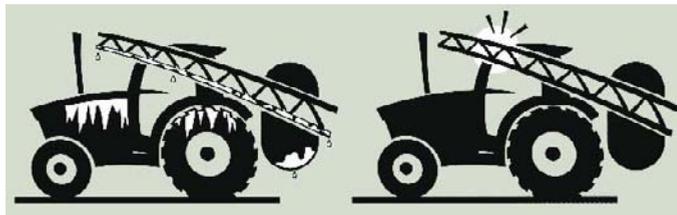


Главное – это компактность!

Благодаря малому расстоянию от центра тяжести, а также легкой и стабильной конструкции агрегат можно легко переносить. Нагрузка на переднюю ось меньше, чем у многих конкурентов.

Безопасный проезд!

Обзор при проезде по улицам образцовый. Там, где пройдет трактор, там пройдут и штанги. Нет выступающих деталей, повреждения штанг не происходит, минимальные транспортные размеры.



Все надежно закреплено!

Штанги прочно зафиксированы на транспортировочных крюках. Стука и грохота нет! Быстрая езда не представляет никаких проблем.

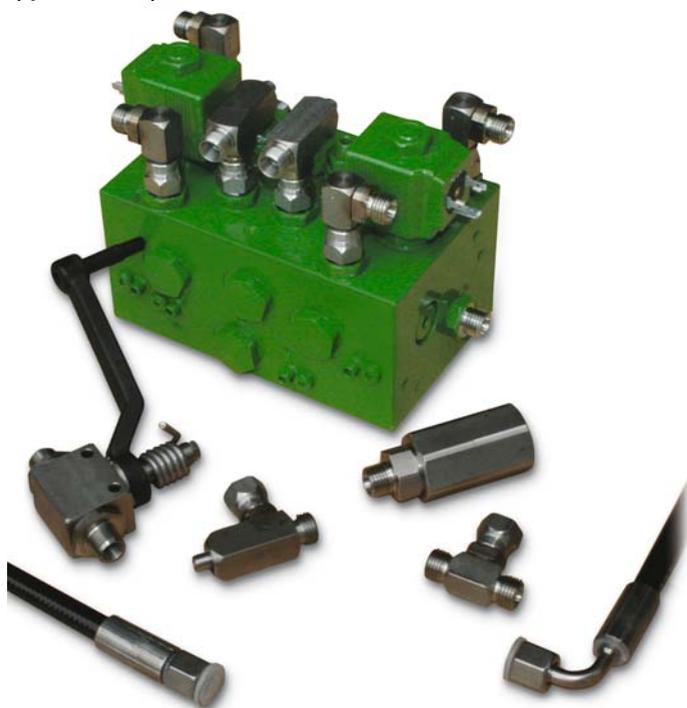
Работать чисто!

Со штанг не падают капли раствора на трактор или на центр управления, и штанги не соприкасаются с кабиной трактора.

Важнейшие показатели качества

Не требуется техобслуживания

Опыт, накопленный в течение десятков лет в области строительства штанг, полностью оправдал себя: конический шарнирный палец представляет собой интеллигентный центр продуманной философии штанг! Штанги установлены без зазора на шарнирном пальце из нержавеющей стали и гарантируют пользователю оптимальное функционирование в течение многих лет.



Большой срок службы

Стандартное применение нержавеющей стали, окраски KTL на уровне автомобилестроения, а также целенаправленное применение пластика и алюминия является гарантией большого срока службы.

Только у AMAZONE: все гидравлические резьбовые соединения из нержавеющей стали в серийном исполнении!



Штанги Q-plus

**В равной степени сверхпрочные и сверхлегкие
12 – 12,5 – 15 метров**

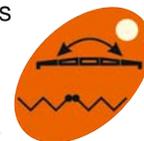
Гидравлическое складывание осуществляется при помощи мощных гидравлических цилиндров. Вы получаете в серийном исполнении: гидравлическое изменение высоты штанг, трехкратное демпфирование ударов и одностороннее складывание слева. Профили шириной 80 мм обеспечивают отличную стабильность.

Штанги Q-plus на половине высоты можно разложить мгновенно. Сложение осуществляется на любой высоте. Вам потребуются два устройства управления:

- устройство управления однократного действия для изменения высоты
- устройство управления двукратного действия для складывания/раскладывания
- один гидрораспределитель двойного действия для гидравлической регулировки наклона

Блокировка и разблокировка штанг Q-plus производится автоматически. Функции складывания штанг и регулировки наклона могут обслуживаться с помощью электрического переключающего устройства (опция), также посредством гидрораспределителя. Штанги Q-plus можно также очень легко раскрыть вручную. Сложение вручную осуществляется при помощи мощных растяжных и нажимных пружин без фиксатора.

Центральная направляющая для шлангов обеспечивает чистое, без искривлений прокладывание всех шлангов и кабеля.

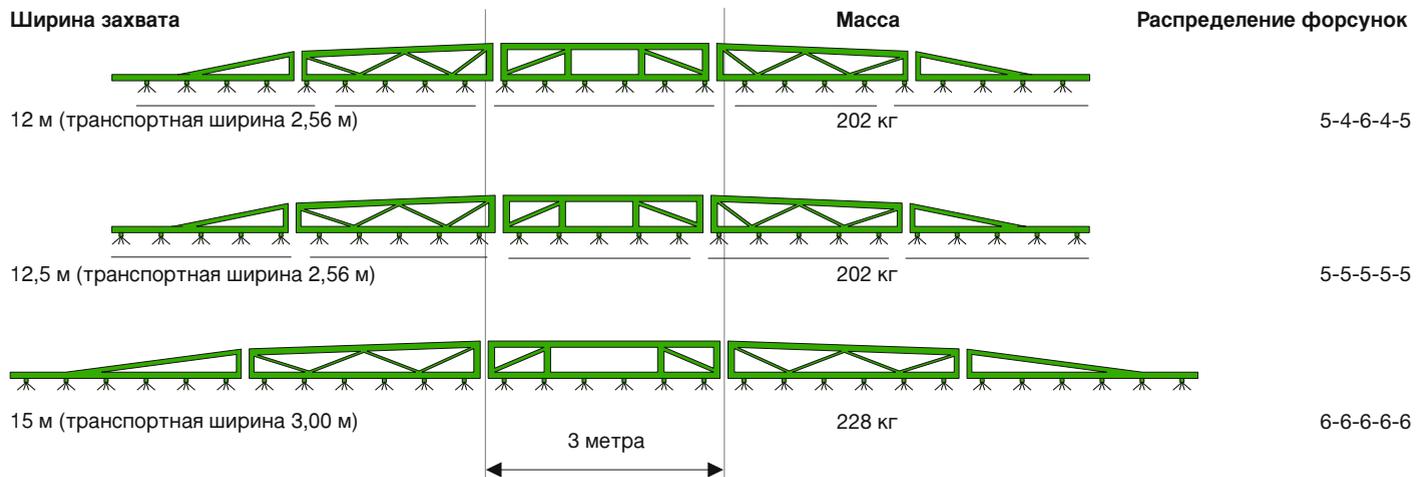


Ручное складывание штанг



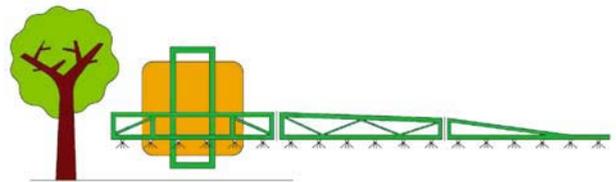
UF 901 со штангами 15 м Q-plus

Разделение штанг и варианты складывания

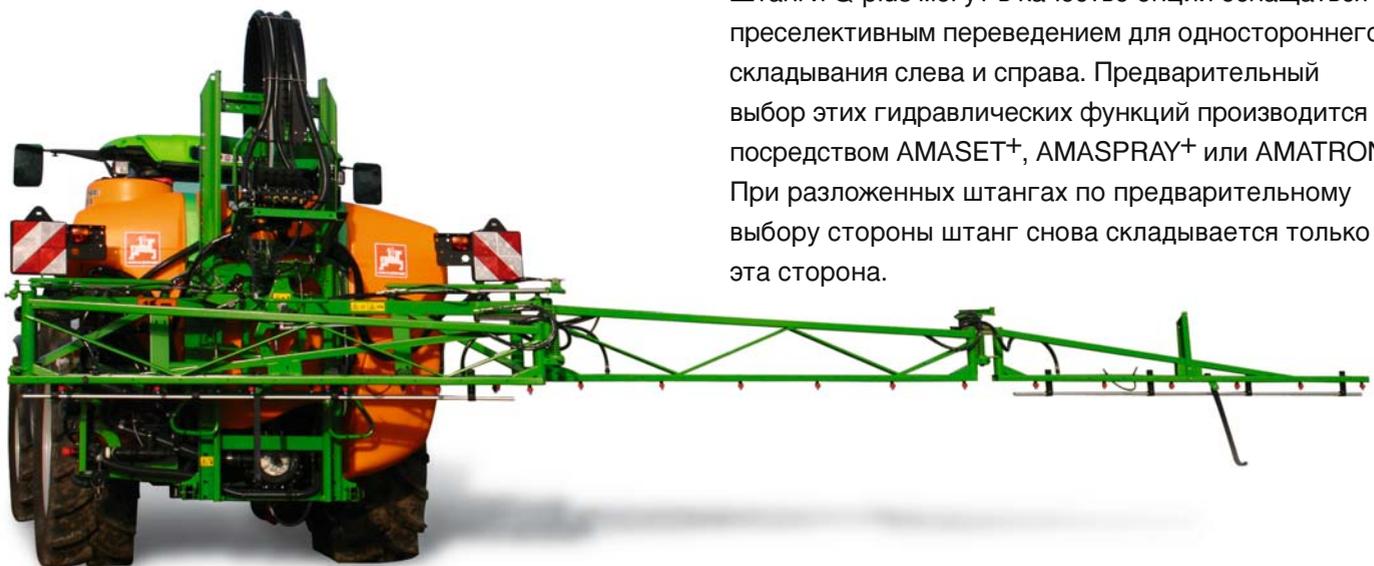


Одностороннее складывание штанг Q-plus

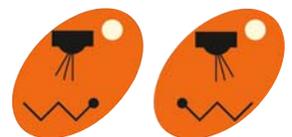
Штанги Q-plus могут серийно складываться слева по направлению движения.



Штанги Q-plus могут в качестве опции оснащаться преселективным переключением для одностороннего складывания слева и справа. Предварительный выбор этих гидравлических функций производится посредством AMASET+, AMASPRAY+ или AMATRON+. При разложенных штангах по предварительному выбору стороны штанг снова складывается только эта сторона.



В качестве альтернативы на AMASET+ и AMASPRAY+ могут быть клавиши с переключением конечных и крайних форсунок.





Штанги Super-S

Особо узкая транспортная ширина всего лишь 2,40 м у всех штанг Super-S 15-16-18-20-21-24-27-28 метров

Штанги Super-S складываются и раскладываются автоматически при помощи гидравлических цилиндров. В транспортном положении штанги находятся в максимально компактном положении сзади основного агрегата при транспортной ширине 2,40 м. Транспортная высота при агрегатировании со стандартным трактором составляет около 2,90 м. Штанги Super-S со стальными многогранными профилями шириной до 140 мм обладают необычайной прочностью. Благодаря подвеске с 3-ней амортизацией, гидравлической регулировке высоты и эластичным направляющим штанги Super-S надежно удерживаются на нужном расстоянии над обрабатываемой культурой.



Карин Хандрик о штангах Super-S:

(Сельскохозяйственный центр Хёрстельталь в.Г., 99880 г. Мехтерштедт)

“Производительность наших опрыскивателей-рекордсменов нас радует: Шарниры и вся техника штанг безустанно трудятся также и после обработки 110.000 га.”



Разделение штанг и варианты складывания

Ширина захвата	Масса	Распределение форсунок
15 м	415 кг	6-6-6-6-6
16 м	423 кг	7-6-6-6-7
18 м	429 кг	6-8-8-8-6
20 м	541 кг	8-8-8-8-8
21 м	544 кг	6-6-6-6-6-6-6
21/15 м	539 кг	6-6-6-6-6-6-6
24 м	561 кг	6-6-8-8-8-6-6
27 м	610 кг	6-6-6-6-6-6-6-6-6
28 м	611 кг	8-8-8-8-8-8-8

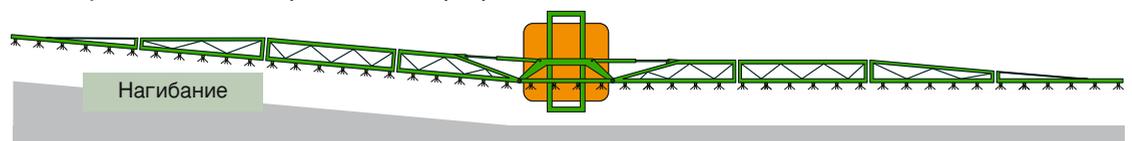
Выбор складывания

Одностороннее складывание осуществляется при помощи AMASRAY+, AMASET+ и AMATRON+ через устройства управления.



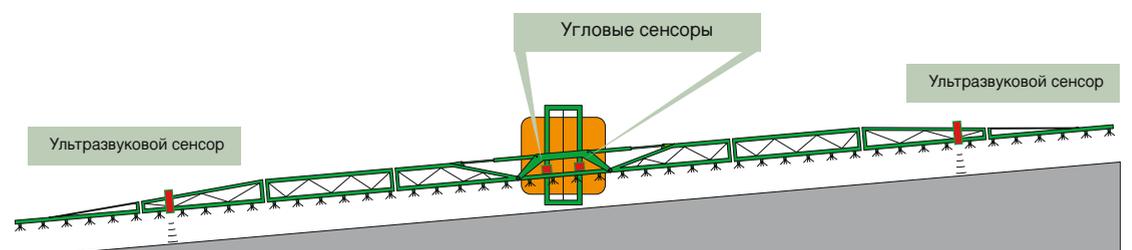
Профи-складывание

Специальная система складывания - это электрогидравлическое приведение в действие штанг посредством циркуляции масла. Функции регулировки высоты, раскладывание/складывание, одностороннее складывание, уменьшение штанг и регулировка наклона (Profi I) выполняются без труда при помощи AMATRON+ или джойстика. Дополнительное изменение угла возможно при помощи профессиональной системы складывания II.



Система контроля расстояния штанг до обрабатываемой поверхности

Система контроля расстояния штанг до обрабатываемой поверхности Distance-Control осуществляет автоматическую регулировку высоты и угла наклона в сочетании с "Профи"-складыванием I или II.





Специалист высокого класса советует...

... меньше отклонение даже при больших скоростях ветра

При помощи инжекторных форсунок с поддувом средства защиты растений могут наноситься с очень малым отклонением. Они предназначены для универсального применения: для зерновых, корнеплодов, картофеля и т.д. По причине крупнокапельного распыления эти дюзы могут применяться и при более значительных скоростях ветра. Трубы для защиты форсунок с наружной стороны или, по желанию, по всей ширине штанг обеспечивают защиту форсунок.

Компания AMAZONE предлагает сельскому хозяйству широкую палитру форсунок от известных изготовителей.

Однопозиционный и многопозиционный корпус форсунки

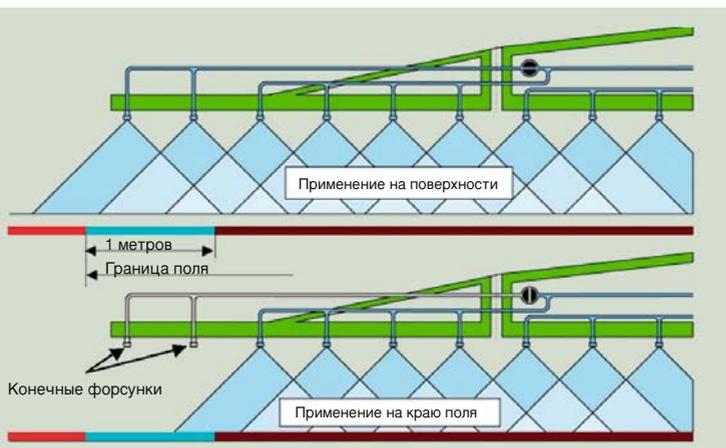
Непротекающий корпус форсунки с байонетным соединением системы Teejet обеспечивают быструю замену форсунки. Тройные корпуса форсунок используются по желанию для частой замены форсунок для различных видов применения и для разных культур.



Конечные форсунки и форсунки для опрыскивания на краях

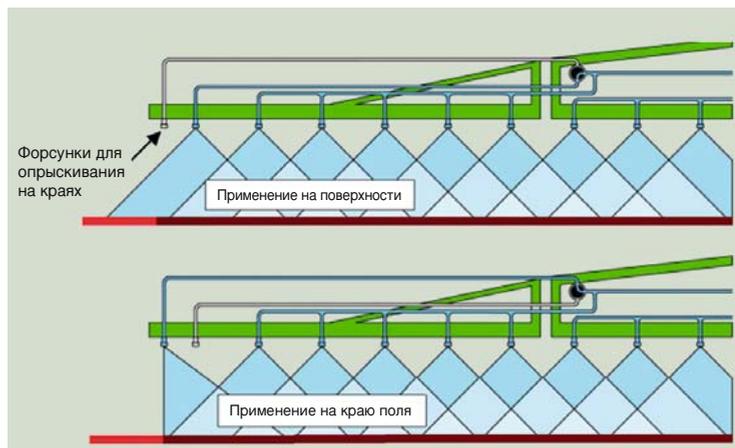
Конечные форсунки

По причинам регулировки расстояния в земледелии может появиться потребность, оставить крайнюю полосу шириной один метр необработанной. Схема конечных форсунок отключает, не зависимо от клапанов секций, две или три форсунки. Компьютер опрыскивателя AMASPRAY+ и AMATRON+ поддерживают при этом постоянство нормы расхода (л/га).



Форсунки для опрыскивания на краях

Схема форсунок для опрыскивания на краях служит для ровной по краям обработки границ поля. При задействовании схемы форсунок для опрыскивания на краях происходит переключение последней стандартной дюзы на особую крайнюю форсунку, благодаря асимметричному углу которой конфигурация опрыскивания направляется внутрь, а снаружи она ограничена стандартной шириной захвата.



Жидкое удобрение – комфортно для оператора

Компания AMAZONE предлагает для жидкого удобрения форсунки с 3, 5 и 7 отверстиями для крупнокапельного распыления.

Для безопасного позднего внесения жидких удобрений поставляется отдельная система **навесных шлангов**. При помощи алюминиевых профилей опрыскиватель можно переоснастить несколькими движениями руки. Грузы VA улучшают расположение навесных шлангов над посевами растений.





Компактная самоходная машина: UF с фронтальным баком



Явные преимущества маневренных тракторов с навесными агрегатами по сравнению с прицепными опрыскивателями, на небольших полях с неоднородной структурой, а также при движении по склону являются вескими аргументами в пользу фронтального бака.

Но также и в классе самоходных агрегатов на 3.000 литров комфортный трактор с высококачественно оснащенной комбинацией навесного опрыскивателя и фронтального бака является интересной альтернативой.

Цитата из журнала «Top Agrar» 10/2008:
«Компании AMAZONE посредством интеллектуальной системы управления жидкостным потоком удалось сделать фронтальный бак действительно практичным решением».

Особенности эксплуатации:

60 - 150 га на сельскохозяйственном или перерабатывающем предприятии:

80 - 160 л.с. в качестве пропашного трактора с UF 901/1201 и FT 1001
Объем бака 1.900 л/2.200 л

150 - 400 га на сельскохозяйственном предприятии или машинно-тракторной станции, выполняющей работы под заказ:

140 - 220 л.с. в качестве трактора общего назначения с UF 1501/1801 и FT 1001
Объем бака 2.500 л/2.800 л

Предприятия, специализирующиеся на выращивании овощей:

Высокая маневренность и возможность использовать объем агрегата по максимуму

Преимущества фронтального бака

Преимущества перед прицепными опрыскивателями

- ✓ Компактный агрегат
- ✓ Меньший боковой снос на склоне
- ✓ Хорошая балластировка передней оси обеспечивает хороший режим движения на склонах
- ✓ Более быстрое маневрирование на разворотных полосах и съездах
- ✓ Лучшая маневренность на небольших площадях
- ✓ Компактная транспортировка даже на узких дорогах и участках, проходящих через населенные пункты
- ✓ Фронтальный бак одновременно выполняет роль фронтального груза и позволяет иметь оптимальный баланс
- ✓ Снижение давления на почву
- ✓ Преимущество в цене

Преимущества перед самоходной техникой

- ✓ Колоссальное ценовое преимущество
- ✓ Разрешение на движение по дорогам со скоростью до 50 км/час
- ✓ Разрешение на движение со скоростью 80 км/час с более скоростным транспортным средством
- ✓ Трактор применяется также для других работ



Фронтальный бак служит как для увеличения объема основного бака, так и в качестве фронтального груза





Автоматическое управление при помощи системы Flow-Control

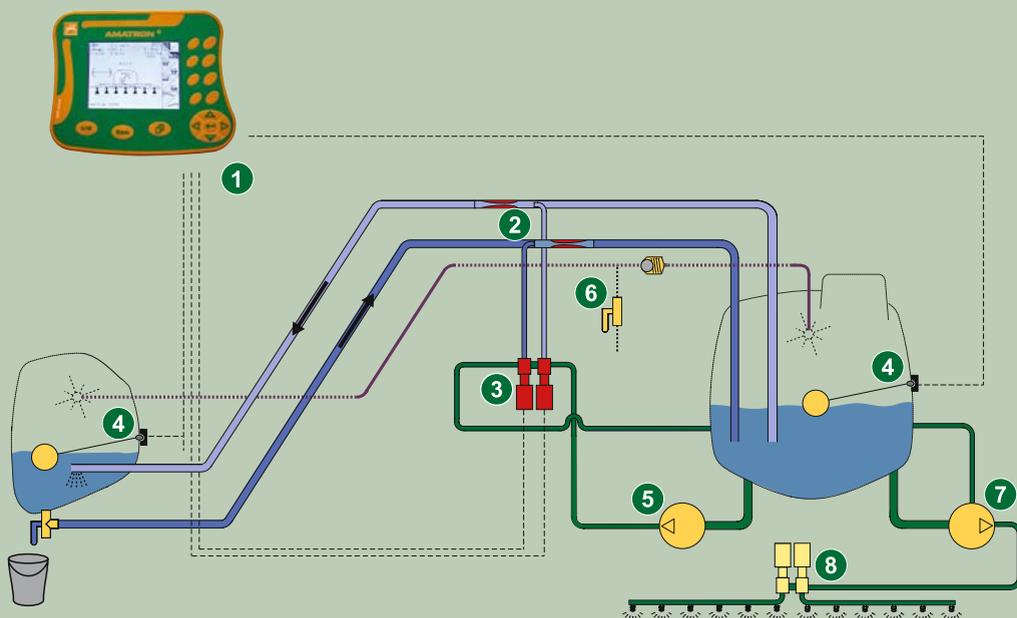
Особенностью FT 1001 является полная интеграция фронтального бака в навесной опрыскиватель благодаря **электронной системе контроля уровня Flow-Control** в проверенном AMATRON⁺. Технической основой для Flow-Control являются оба электронных датчика уровня заполнения, размещенных в баках и два высокопроизводительных инжектора. Производительность подачи в любом направлении составляет до 200 л/мин. Рабочий раствор всегда идеально гомогенизирован.

AMATRON⁺ автоматически управляет жидкостным контуром, поэтому распределение массы остается всегда оптимальным. Предотвращается преждевременная разгрузка переднего моста. В зависимости от уровня заполнения из фронтального бака своевременно подается новый рабочий раствор, чтобы навесной опрыскиватель никогда не опустошался раньше, чем фронтальный бак. Рабочий раствор всегда остается однородным.

С помощью ручной системы управления имеется возможность во фронтальном баке перевозить только чистую воду.



Автоматизированное протекание жидкости благодаря системе контроля уровня Flow-Control



- 1 AMATRON⁺
- 2 Высокопроизводительные инжекторы
- 3 Клапаны переключения для инжекторов
- 4 Электронные индикаторы уровня заполнения
- 5 Насос системы контроля уровня 115 л/мин
- 6 Внутренняя очистка
- 7 Рабочий насос UF для опрыскивания
- 8 Рабочая магистраль опрыскивателя

Погрузочно-разгрузочные операции и транспортировка



Погрузочно-разгрузочные операции и транспортировка. Внутри помещений, как снаружи: Для компактной комбинации на транспортных роликах всегда имеется соответствующее место для размещения на хранение. Простота обслуживания говорит сама за себя уже после нескольких раз эксплуатации.

Внутренняя чистка комбинированного опрыскивателя производится при помощи бака с чистой водой UF. Дополнительный бак с водой на 100 л позволяет надлежащим образом выполнять чистку в соответствии с европейскими директивами (запас чистой воды минимум 10% объема бака)



Компактная рабочая единица, состоящая из опрыскивателя и трактора, проявляет свои преимущества на узких проездах в населенных пунктах. Благодаря продуманной конструкции FT практически не имеется ограничения обзора.

AMAZONE FT 1001 соответствует всем важным директивам и нормам ЕС по безопасности дорожного движения.

Оптимальная система освещения необходима, если осветительное устройство трактора закрыто. Закрытые фары ближнего света трактора должны быть повторены на крыше трактора. Монтаж каких-либо приспособлений на фронтальном баке не разрешен.





Технические характеристики

UF 901 • UF 1201 • UF 1501 • UF 1801

	UF 901 12 м Q-plus 115 л/мин NG 5-кратно AMASET+	UF 901 15 м Q-plus 160 л/мин TG 5-кратно AMASPRAY+	UF 1201 18 м Super-S 160 л/мин NG 5-кратно AMASET+	UF 1201 21 м Super-S 210 л/мин TG 7-кратно AMATRON+	UF 1501 21 м Super-S 210 л/мин TG 5-кратно AMASPRAY+	UF 1501 24 м Super-S 250 л/мин TG 7-кратно AMATRON+	UF 1801 24 м Super-S 250 л/мин TG 7-кратно AMASPRAY+	UF 1801 28 м Super-S 250 л/мин TG 9-кратно AMATRON+
Действительный объём (л)	1050	1050	1350	1350	1720	1720	1980	1980
Масса в порожнем состоянии (кг)	660	680	925	1040	1175	1210	1240	1290
Длина (м)	1,55	1,55	1,60	1,60	1,85	1,85	1,85	1,85
Высота (м)	2,46	2,46	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Транспортная ширина (м)	2,65	3,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Регулировка высоты (м)	0,50 - 2,10	0,50 - 2,10	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20

FT 1001

	FT 1001, Flow-Control
Основная масса (кг)	217
Номинальный объём (л)	1.000
Фактический объём (л)	1.125
Разр. общая масса (кг)	1.475

Иллюстрации, содержание и данные технических характеристик без обязательств!



С полевыми опрыскивателями от AMAZONE можно заработать деньги!



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



Полевой опрыскиватель UX,
3200-4200-5200 литров, 15-40 м



Самоходный опрыскиватель SX,
4000 литров, 24-36 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 2400 (RUS) 06.09

Printed in Germany

www.amazone.de

www.amazone.ru

E-Mail: amazone@amazone.de • info@amazone.ru