

САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ

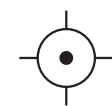
UNIPORT 4530



UNIPORT 4530

ТЕХНОЛОГИИ НА СЛУЖБЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

2



АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА

Скорость в работе



АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ КАЖДОЙ ФОРСУНКИ

Точность и экономия пестицидов



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПРОЦЕДУРА ОЧИСТКИ

Безопасность во время
обработки



НИЗКИЙ ВЕС

Меньше уплотнения почвы



КАБИНА

Технология и комфорт во время работы



ЛИНЕЙКА ДИСПЛЕЕВ JASTO

Простота навигации и быстрая
обработка запросов



КОНТРОЛЬ ОПРЫСКИВАНИЯ

Надежность, точность и передовые технологии



НЕЗАВИСИМАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПОДВЕСКА

Больше стабильности, больше скорости



ГИБКИЕ ШАССИ

Отличная гибкость, прочность
и универсальность



КЛИРЕНС И ШИРИНА КОЛЕС

Универсальность при работе
с различными культурами



ТЕХНОЛОГИЯ ШИМ

Равномерность обработки



ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

Простота в эксплуатации



НАСОС ДЛЯ ЗАПРАВКИ

Оперативность в процессе работ



МЕХАНИЧЕСКАЯ МЕШАЛКА

Однородность раствора для опрыскивания



УМНАЯ ТРАНСМИССИЯ

Выше тяга и ниже расход топлива



СИСТЕМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ UNITRACK

Больше маневренности и меньше
повреждения культур



РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ КОНТУР

Точность опрыскивания и более
эффективная очистка



СТАБИЛЬНОСТЬ ШТАНГИ

Качество и безопасность при обработке

3



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПОДВЕСКА

Больше стабильности,
больше скорости

Благодаря автоматической и индивидуальной регулировке уровня система постоянно поддерживает шасси в ровном положении относительно земли. Это обеспечивает большую стабильность штанги даже на неровной местности, что позволяет работать быстрее, обеспечивая точное и равномерное опрыскивание.



Дизельный двигатель с оптимальной мощностью и крутящим моментом

Электронный двигатель 243 л.с. обеспечивает достаточную мощность для решения любых задач в поле, при этом отличается низкой стоимостью обслуживания и высокой надежностью. Разработанный специально для тяжелых условий эксплуатации, он отличается низким уровнем вибрации и шума, что обеспечивает дополнительный комфорт для оператора и повышенную долговечность компонентов. Кроме того, это экологичный вариант с низким уровнем выбросов загрязняющих веществ и возможностью использования до 20% биодизельного топлива, что позволяет вам повысить производительность и внести вклад в устойчивое развитие вашего хозяйства.



до 35% меньше расхода топлива

УМНАЯ ТРАНСМИССИЯ

Позволяет объединять современные технологии, такие как автоматический контроль скорости и умные системы опрыскивания, — все для обеспечения большей производительности, экономии и лучшего качества обработки.

- Большой комфорт при эксплуатации;
- Точное управление скоростью техники;
- Более высокое качество опрыскивания;
- Меньшие затраты на техническое обслуживание;
- Лучшая адаптация к неровностям почвы;
- Меньший ущерб почве;
- Высокая способность преодоления уклона.



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА ABS

Тормозная система функционирует совместно с трансмиссией и контролирует торможение, предотвращая блокировку колес, что обеспечивает больший комфорт и безопасность при эксплуатации.



НИЗКИЙ ВЕС

МЕНЬШЕЕ УПЛОТНЕНИЕ ПОЧВЫ

6



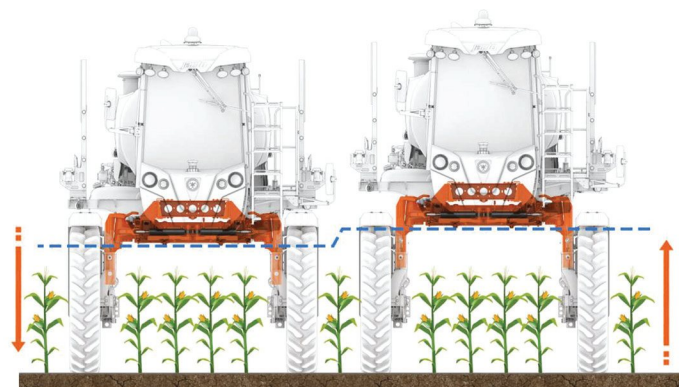
Легкое и прочное шасси, созданное для работы в поле

Шасси, изготовленное из высокопрочных материалов и с использованием заклепочных соединений без сварки, обеспечивает гибкость при поворотах и отличную производительность на неровной местности. Это гарантирует более долговечную, стабильную и безопасную эксплуатацию даже в самых сложных условиях.



Гидравлическая регулировка ширины колеи

Облегчает транспортировку на платформах и позволяет адаптироваться к разным расстояниям между рядами культур.



Регулируемый клиренс

Позволяет работать на любом этапе развития культуры, от начала до конца цикла.

Отличное соотношение массы и мощности

- Работает быстрее, увеличивая производительность;
- Быстрая реакция при разгоне и возобновлении движения;
- Меньший расход топлива;
- Меньше уплотнения почвы.

Штанга из углеродного волокна

- В 5 раз легче стальной;
- Меньше затрат на обслуживание;
- Более высокая устойчивость к коррозии;
- Меньший расход топлива.



Высокое давление

низкое давление



+ Степень уплотнения
- Степень уплотнения

Радиальные шины

Поскольку шины работают с низким давлением, машина становится более устойчивой и лучше скользит по поверхности, что снижает уплотнение почвы.



КАБИНА

ТЕХНОЛОГИИ И КОМФОРТ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

- **Широкий обзор:** облегчает маневрирование как внутри, так и за пределами посевной площади;
- **Сиденье с пневматической подвеской:** регулируемое, для большего комфорта оператора;
- **Система кондиционирования воздуха:** с автоматическим контролем температуры; controle automático de temperatura;
- **2 сенсорных монитора** облегчают управление системами и встроенными технологиями;
- **Многофункциональный джойстик:** управляет движением штанги, запускает опрыскивание и автопилот.





10



СИСТЕМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

UNITRACK

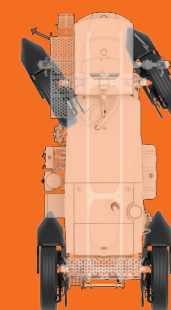
Больше маневренности и меньше уплотнения почвы

- Увеличение рабочей мощности до 23%;
- Радиус поворота уменьшен на 35%, маневры выполняются в 2,5 раза быстрее по сравнению с техникой, не оснащенной системой рулевого управления;
- Уменьшение повреждения посевов при маневрах до 40%.

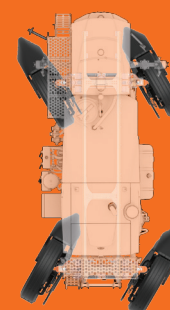


11

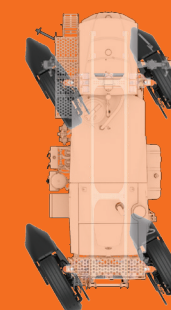
Режимы работы



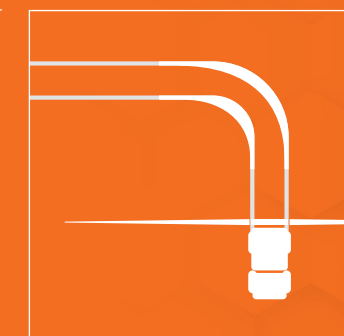
Обычный



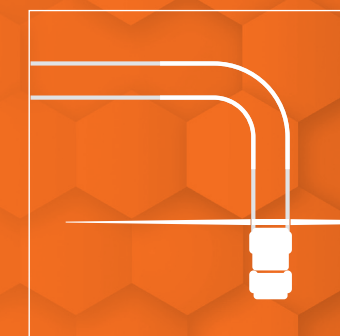
Координируемый



Боковой



Без системы **Unitrack**



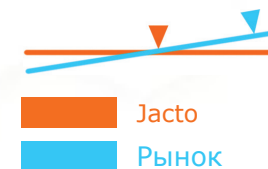
С системой **Unitrack**



СТАБИЛЬНОСТЬ ШТАНГИ

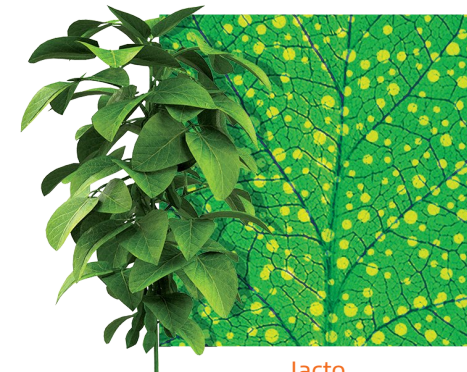
BALANCECONTROL

Интеллектуальное управление для превосходного качества обработки

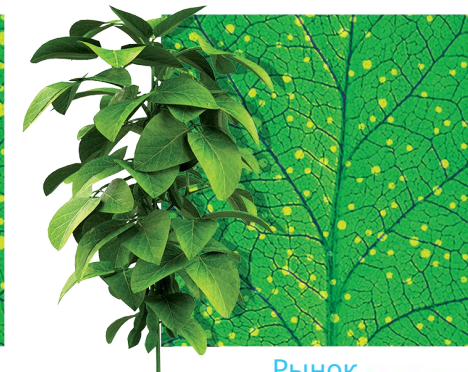


Jacto

Рынок



Jacto



Рынок

- Увеличение площади покрытия до 72%.*
- Увеличение количества капель на см² до 92%.*
- Увеличение рабочей мощности до 30%.*

*По сравнению с обычными системами



Точность и равномерность обработки



Меньше вмешательства оператора



Снижение потерь



Увеличение рабочей мощности

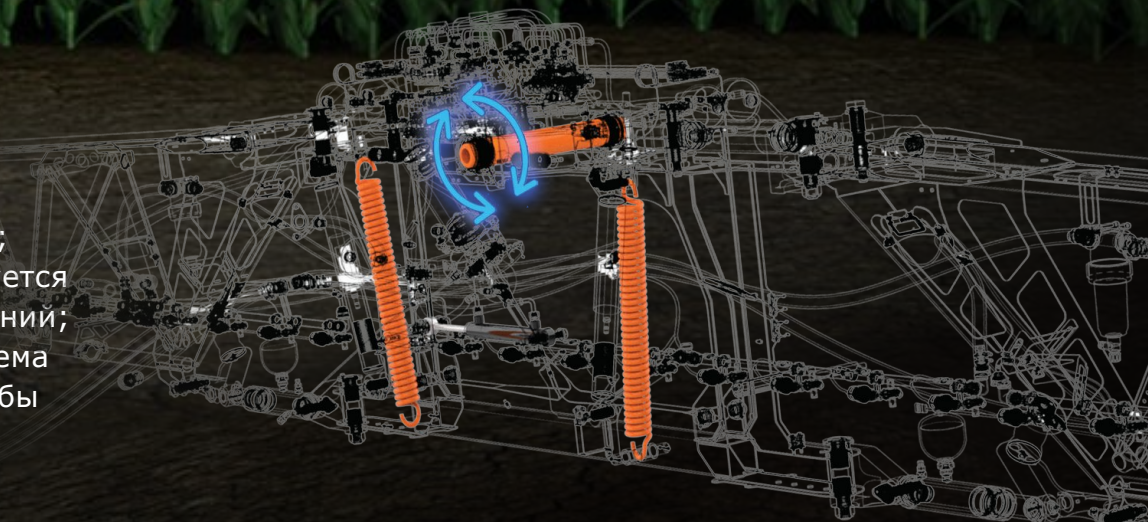


Безопасность и комфорт при эксплуатации

Идеальное положение штанги



- **Активный гидравлический контроль:** автоматически регулирует положение штанги в соответствии с рельефом местности;
- **«Умное» срабатывание:** система активируется только в случае детекции движения и колебаний;
- **Минимальный механический износ:** система реже срабатывает, что продлевает срок службы компонентов.





ТЕХНОЛОГИЯ ШИМ

ДО 50% БОЛЬШЕ РАВНОМЕРНОСТИ ОПРЫСКИВАНИЯ

- Постоянное давление в системе опрыскивания сохраняется даже при изменении скорости;
- Лучший контроль системы опрыскивания;
- Более равномерное опрыскивание на поворотах;
- Более глубокое проникновение капель;
- Снижение риска фитотоксичности;
- Лучшая очистка системы.



Клапан ШИМ

Разработанный и протестированный компанией Jacto на различных составах средств защиты растений, клапан ШИМ обеспечивает надежную работу в различных условиях эксплуатации. Его модульная конструкция упрощает обслуживание и снижает затраты.



ОТКРЫТО НА 40%



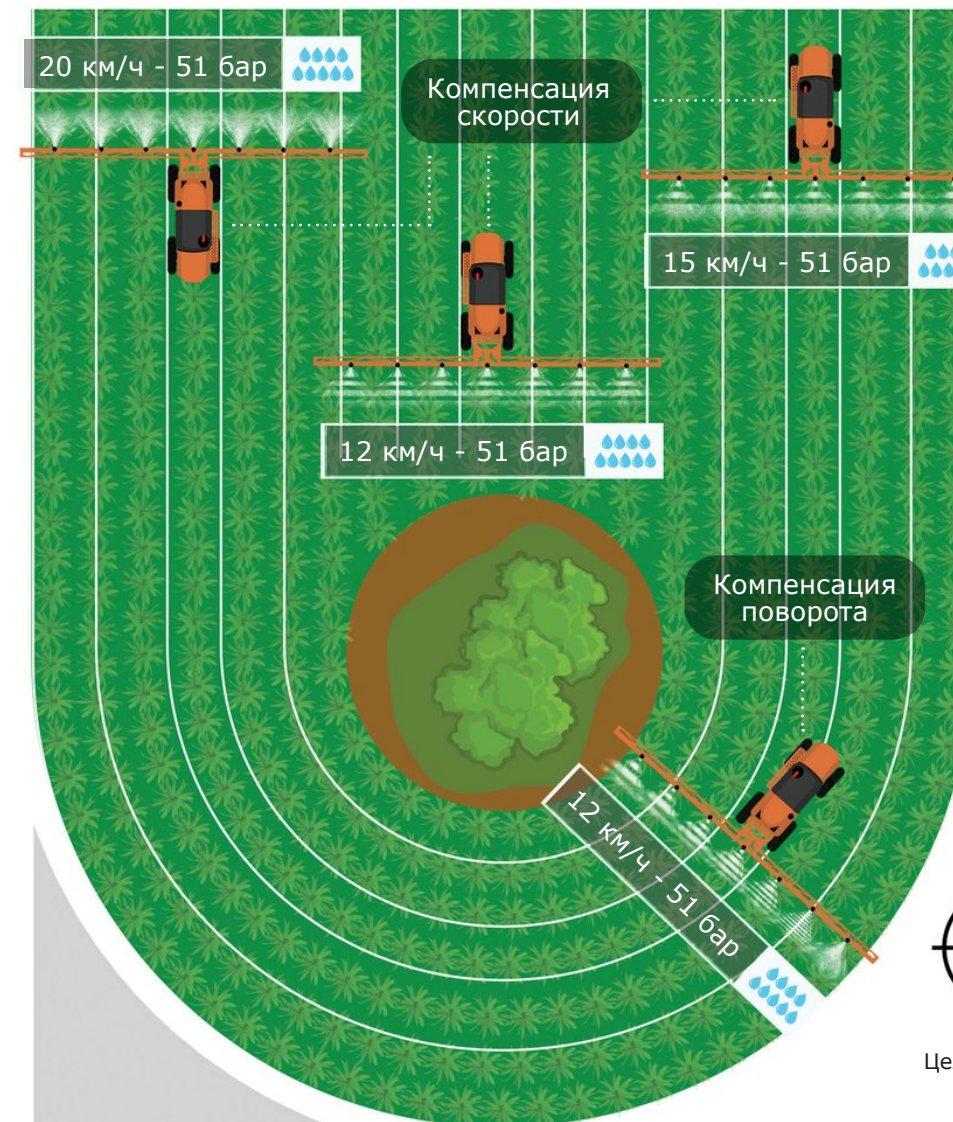
ОТКРЫТО НА 60%



ОТКРЫТО НА 100%



ТЕХНОЛОГИЯ ШИМ



Равномерное внесение

Внесенный объем

184 л/га

122 л/га

92 л/га

74 л/га

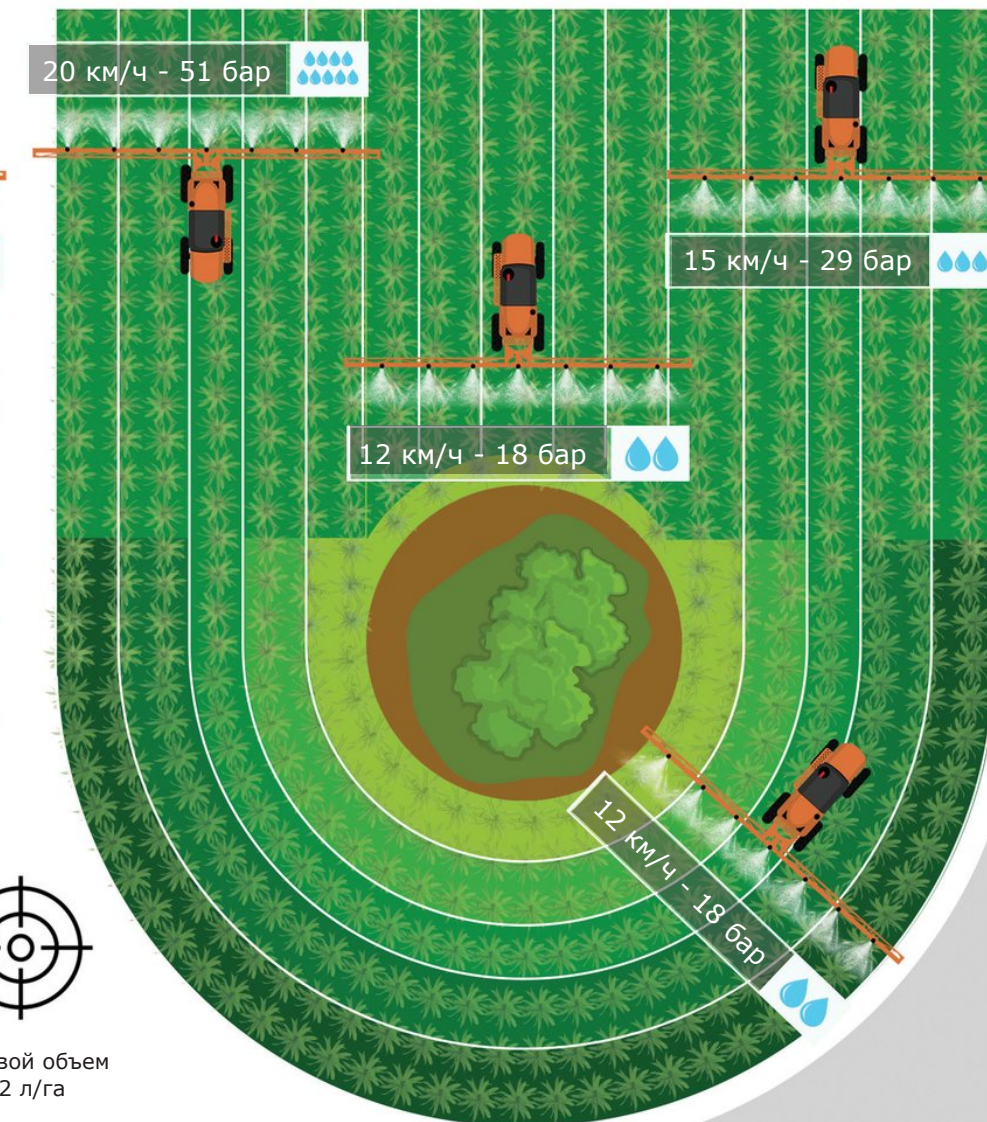
61 л/га

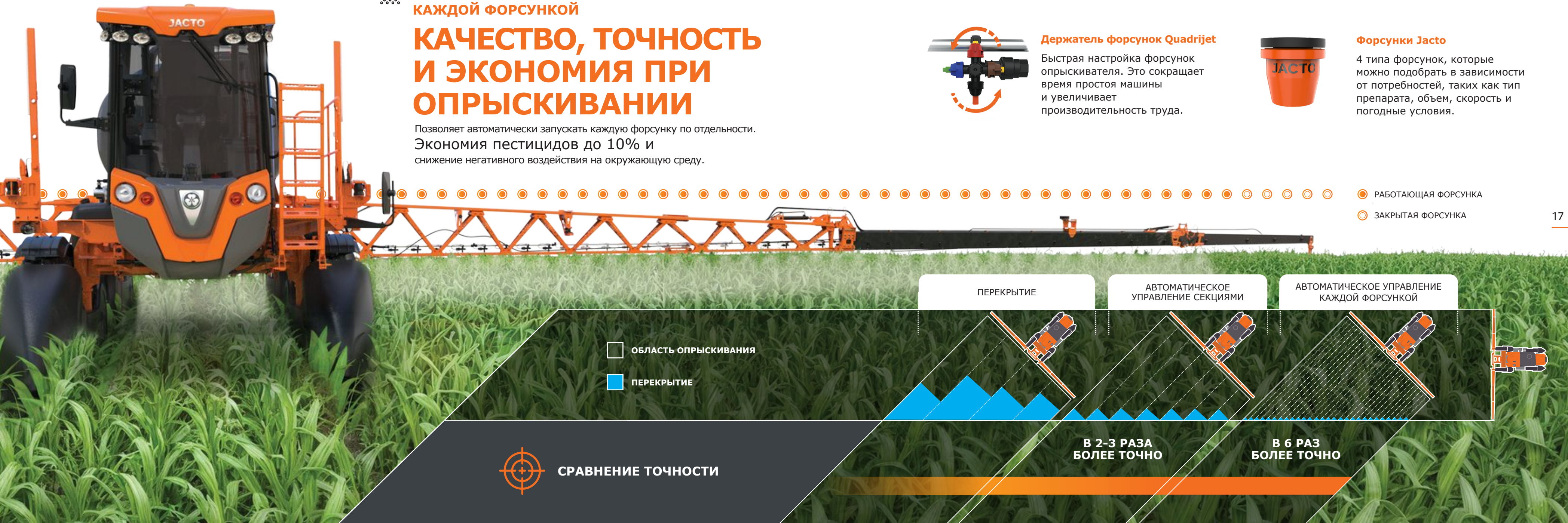
Целевой объем
92 л/га

Неравномерное внесение



ОБЫЧНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

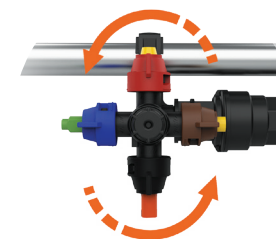




**АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
КАЖДОЙ ФОРСУНКой**

КАЧЕСТВО, ТОЧНОСТЬ И ЭКОНОМИЯ ПРИ ОПРЫСКИВАНИИ

Позволяет автоматически запускать каждую форсунку по отдельности.
Экономия пестицидов до 10% и
снижение негативного воздействия на окружающую среду.



Держатель форсунок Quadrijet

Быстрая настройка форсунок
опрыскивателя. Это сокращает
время простоя машины
и увеличивает
производительность труда.



Форсунки Jacto

4 типа форсунок, которые
можно подобрать в зависимости
от потребностей, таких как тип
препарата, объем, скорость и
погодные условия.



● РАБОТАЮЩАЯ ФОРСУНКА

○ ЗАКРЫТАЯ ФОРСУНКА

■ ОБЛАСТЬ ОПРЫСКИВАНИЯ

■ ПЕРЕКРЫТИЕ

ПЕРЕКРЫТИЕ

АВТОМАТИЧЕСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ СЕКЦИЯМИ

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
КАЖДОЙ ФОРСУНКОЙ



СРАВНЕНИЕ ТОЧНОСТИ

В 2-3 РАЗА
БОЛЕЕ ТОЧНО

В 6 РАЗ
БОЛЕЕ ТОЧНО





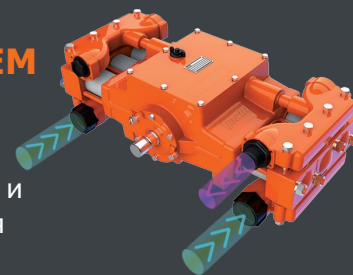
ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

Простое и удобное управление. Все необходимое находится с одной стороны машины.



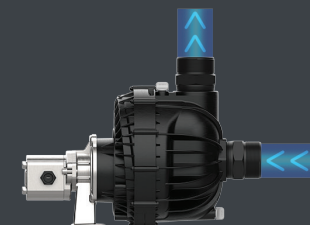
УПРАВЛЕНИЕ ОПРЫСКИВАНИЕМ

Насос с электронным управлением обеспечивает качество и точность опрыскивания даже при изменении скорости машины.



НАСОС ДЛЯ ЗАПРАВКИ

С помощью дополнительного насоса вы можете заправить машину за 5 минут.

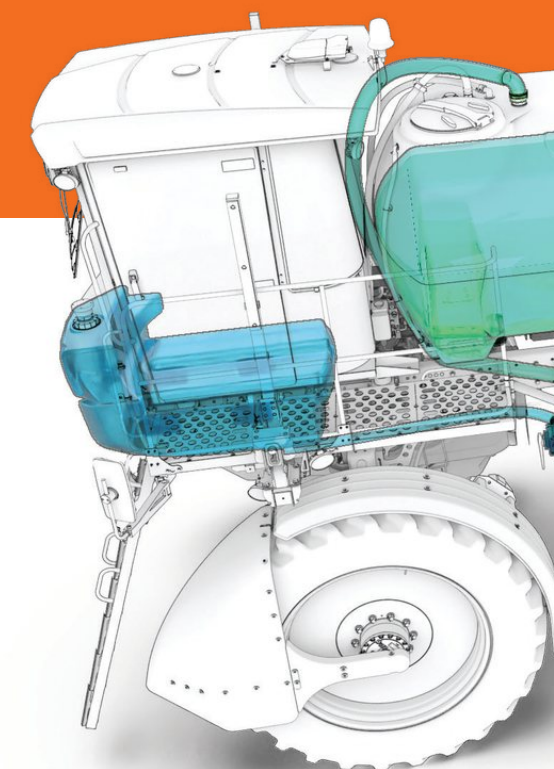


АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА

В три раза быстрее, чем ручная. Система автоматически рассчитывает величину расхода, учитывая скорость вращения насоса JP и давление, при этом нет необходимости проводить замеры в форсунках.

В3

РАЗА БЫСТРЕЕ



ЭФФЕКТИВНАЯ ОЧИСТКА

Очистка системы осуществляется гораздо более эффективно, поскольку вода циркулирует по отводам с высокой скоростью и под давлением.



РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ КОНТУР

Позволяет полностью и немедленно заполнить отводы пестицидом перед началом опрыскивания и обеспечивает рабочее давление по всей длине штанги, что позволяет осуществлять более качественное опрыскивание в начале обрабатываемых участков и по краям, сводя к минимуму колебания давления и ошибки при опрыскивании.

Раствор под давлением 
Раствор для опрыскивания 
Пестицид 
Вода 



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Меньше время отклика — больше точности;
 - Меньше засорений — реже техобслуживание;
 - Более равномерный раствор во всех частях опрыскивателя.
- Более высокая эффективность обработки.



МЕХАНИЧЕСКАЯ МЕШАЛКА

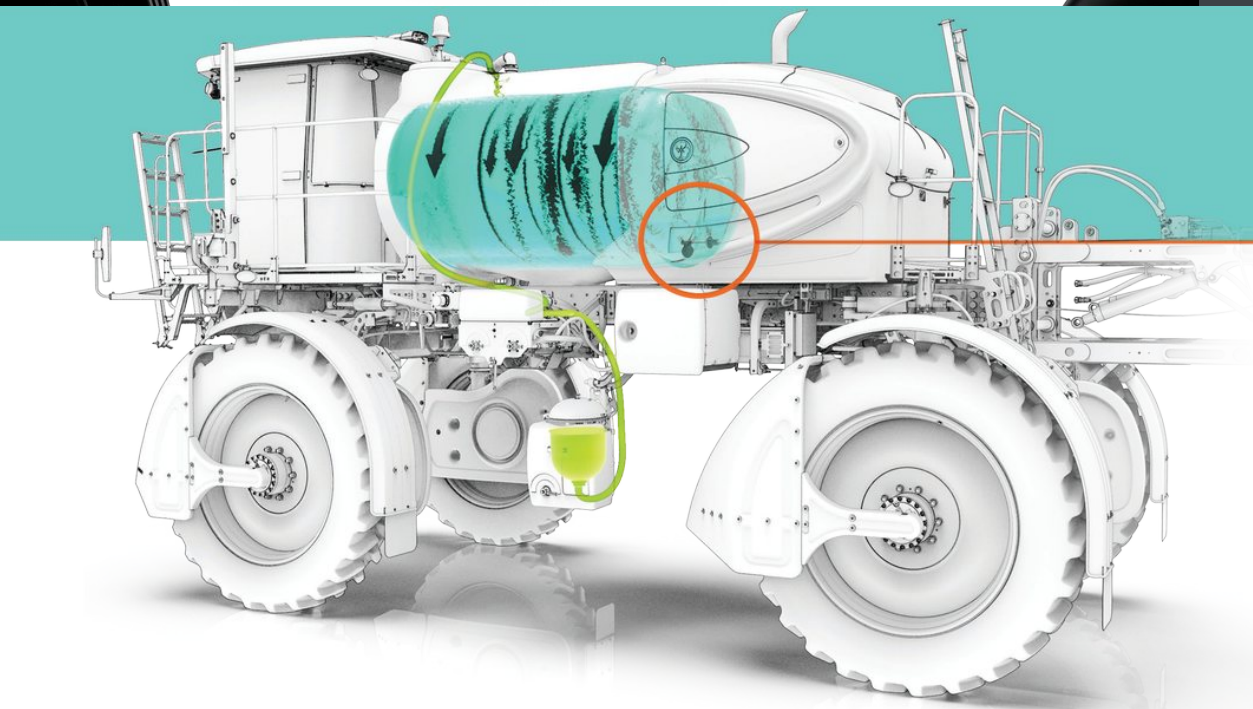
Однородный рабочий раствор от начала до конца опрыскивания, что обеспечивает более высокое качество обработки в течение всего процесса.

- Более однородное смешивание и меньше пены;
- Функционирует независимо от системы опрыскивания;
- Форсунки и фильтры меньше засоряются;
- Меньше затрат на техническое обслуживание.



СМЕШИВАНИЕ

Позволяет эффективно и быстро работать с жидкостями и твердыми веществами.



ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ JASTO

Точное земледелие ставит технологии на службу производителю. С помощью GPS, датчиков и данных в режиме реального времени вы используете нужное количество ресурсов, экономите средства и повышаете производительность. Больше контроля, меньше отходов и уверенные решения для более высоких урожаев.

Uniport 4530 оснащен лучшими технологическими ресурсами для облегчения эксплуатации, повышения производительности и качества опрыскивания.



ЛИНЕЙКА ДИСПЛЕЕВ JASTO

- Удобная навигация;
- Простота эксплуатации;
- Хранение большого количества работ;
- Экран на 40% больше для лучшей видимости.



Световая панель

Указывает оператору оптимальное направление движения по полю, записывает карты опрыскивания, измеряет площади, подключается к автоматическому контроллеру форсунок и гидравлическому автопилоту.



Гидравлический автопилот

Автоматически направляет Uniport, помогает в опрыскивании, сводит к минимуму сбои, перекрытия и позволяет оператору уделять больше внимания другим функциям техники.



Опрыскивание с изменяемой дозировкой

Позволяет варьировать дозировку пестицидов на основе карт опрыскивания.



Локальное опрыскивание

Позволяет импортировать карты локального опрыскивания, экономить на расходе средств, сокращать количество используемой воды и повышать производительность. Доступно после разблокировки.



Сельскохозяйственные камеры

Используются во всех операциях, чтобы помочь увидеть важные детали и улучшить качество работы.



Датчик температуры и влажности

Измеряет температуру и относительную влажность воздуха. На основе этой информации можно настроить предельные значения для аварийных сигналов.



Коррекция сигналов TerraStar C Pro или RTK

Система коррекции сигнала GPS, которая повышает точность между проходами.



EKOS — управление операциями

Технология, позволяющая удаленно отслеживать, регистрировать и передавать данные. Собирает информацию о работе в режиме реального времени, такую как расход топлива, скорость движения и обработанная площадь. С помощью этих данных фермер может повысить эффективность и принимать стратегические решения на основе точной и обобщенной информации.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



МАШИНА

ДВИГАТЕЛЬ

Модель Cummins QSB 6.7 - MAR 1
Мощность 243 л.с. при 2500 об/мин
Топливо Дизель или биодизель B20

ТОПЛИВНЫЙ БАК

Вместимость 400 литров

РАЗМЕРЫ

Длина - 36-метровая штанга 8,15 м
Длина - 42-метровая штанга 9,72 м

ТРАНСМИССИЯ

Гидростатическая 4x4 с независимым электронным управлением тягой

ПОДВЕСКА

Независимая, с пневматическими рессорами и амортизаторами

ШИНЫ

VF380/90 R46

ВЕС

Пустая машина - 36-метровая штанга 10.610 кг
Пустая машина - 42-метровая штанга 11.015 кг



ОПРЫСКИВАНИЕ

ШТАНГИ

Длина 36 м или 42 м
Рабочая высота от 0,50 м до 2,75 м
Контроль устойчивости BalanceControl
Расстояние между форсунками 35 см или 50 см
Держатель форсунок Quadrijet
Форсунки 4 набора, поставляемых в комплекте с техникой в соответствии с потребностями клиента

ГЛАВНЫЙ БАК

Вместимость 3000 литров

НАСОС ДЛЯ ОПРЫСКИВАНИЯ

Модель JP 300
Максимальный расход 300 л/мин при 540 об/мин
Заправка 3-дюймовая



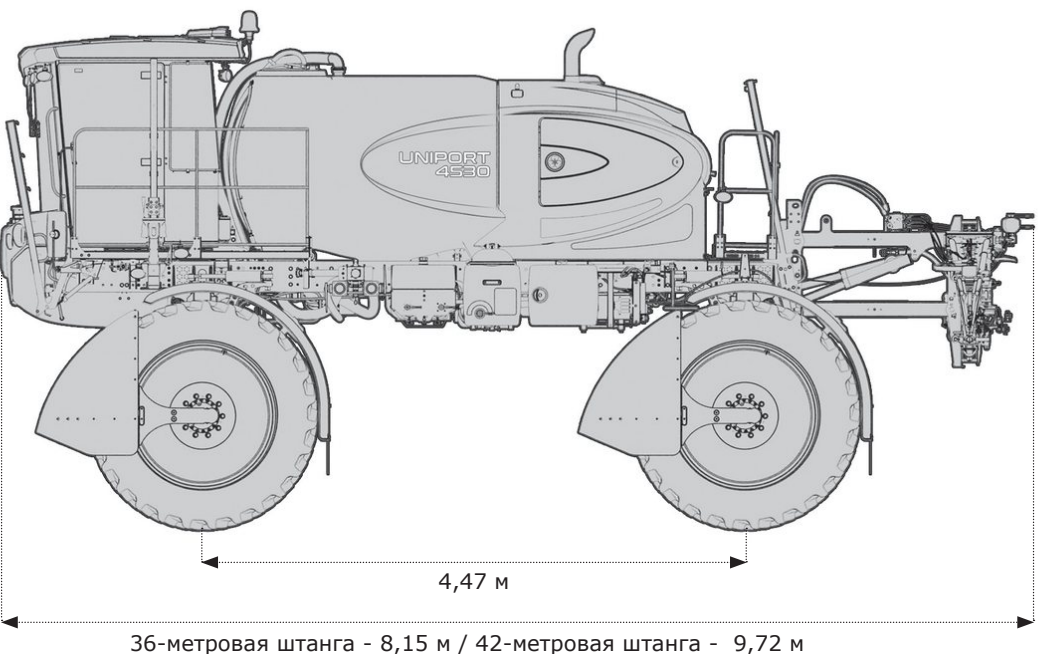
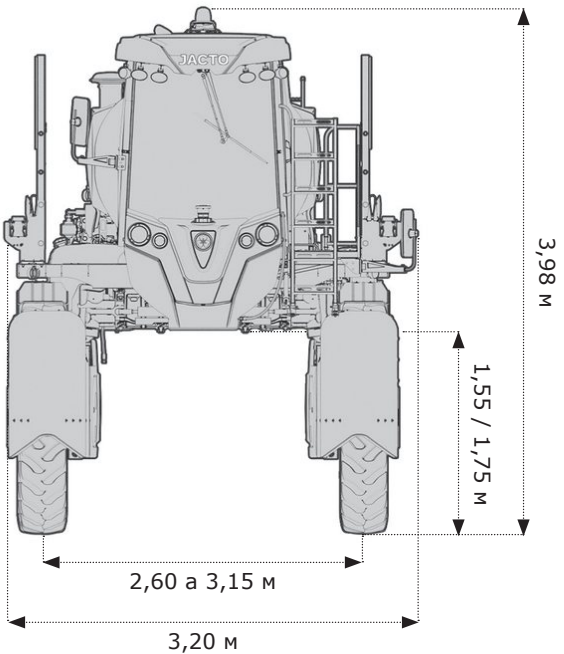
ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

- Световая панель;
- Гидравлический автопилот;
- Доступные корректировки GPS-сигналов: TerraStar C Pro (точность до 2,5 см) и RTK;
- Автоматический контроллер форсунок;
- Сельскохозяйственная камера
- Датчик температуры и влажности;
- Варьируемая дозировка;
- Карта локального опрыскивания;
- Серийная телеметрия.



EKOS - УПРАВЛЕНИЕ ОПЕРАЦИЯМИ

Решения для управления сельскохозяйственной деятельностью.





UNIPORT 4530

ОРИГИНАЛЬНЫЕ
ЗАПЧАСТИ
JASTO

Долговечность
вашей техники



Скачайте приложение прямо в **Google Play, Apple Store** или по QR-коду ниже:



СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ JASTO

С понедельника по пятницу с 6:00 до 19:00; по субботам с 8:00 до 12:00 и с 13:00 до 17:00; по воскресеньям и праздничным дням с 8:00 до 12:00.

14 98144 1403

atendimento@jacto.com.br

0800 772 2100

jacto.com

Головной офис

Бразилия, 17580-039,
штат Сан-Паулу, г. Помпея,
ул. Dr. Luiz Miranda, 1650

Подразделение в Паулополисе

Бразилия, 17588-018, штат
Сан-Паулу, г. Помпея, Паулополис,
ул. Shunji e Chieko Nishimira, 1948

КОНСОРЦИУМ JASTO

Консорциум Jacto — это разумный и практичный способ приобрести новое оборудование различных марок и моделей на выгодных условиях и с гораздо более низкими ставками, чем при обычном кредитовании.

14 98135 0606

consorcio@jacto.com.br

Берегите окружающую среду. Утилизируйте данную брошюру правильно.