



ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

A

Rua Dr. Luiz Miranda, 1650 - 17580-000 - Pompeia - SP - Tel. (14) 3405 2100 - E-mail: vendas@jacto.com.br

 **БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ.** При утилизации данной инструкции, не засоряйте окружающую среду

www.jacto.com.br



Изображения представлены только для иллюстрации и могут иметь различные дополнительные аксессуары и версии. Проверьте доступные параметры у дилера рядом с вами. Эта брошюра не аннулирует необходимость читать руководство по эксплуатации внимательно. Jacto может изменить параметры, версии и модели, предлагаемые в данном документе, в любое время.



UNIPORT 3030



UNIPORT 3030

ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕДЕЛАХ ВАШЕЙ ДОСЯГАЕМОСТИ

Самоходный опрыскиватель с баком **3000 ЛИТРОВ**
и **28, 32 или 36 - МЕТРОВЫМИ ШТАНГАМИ.**

Опрыскиватель, который объединяет решения,
наиболее необходимые для профессиональных
фермеров.



UNIPORT 3030 - ТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ JASTO

Три уникальные и отлично интегрированные системы представляют точную технологию для высококачественного применения.



JSV – ИНТЕЛЕКТУАЛЬНАЯ МАШИНА JASTO

Ряд технологий, разработанных для сельхозмашин



JQS – КАЧЕСТВО ОБРАБОТКИ JASTO

Ряд технологий, разработанных для опрыскивания



OTMIS

Ряд технологий, разработанных для точного земледелия





ЖАСТО ИНТЕЛЕКТУАЛЬНАЯ МАШИНА

Ряд технологических решений, разработанных для транспортных средств, собирают вместе наиболее передовые технологии, для дальнейшего использования их на самоходном опрыскивателе.

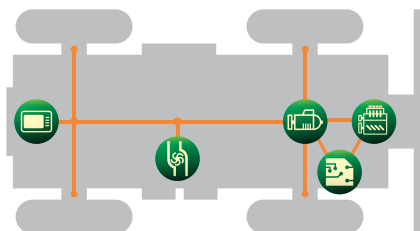


ДОСТАТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО МОЩНОСТИ И КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

Благодаря современным, профессиональным технологиям производителей компонентов сельхозтехники, в совокупности с интеллектуальной трансмиссией, установленной на опрыскивателе, машина может работать в самых различных рабочих условиях сохраняя экономическую эффективность и безопасность работы.

Рабочие параметры дизельного мотора Cummins QSB 6.7c 243 л.с. контролируются и регулируются электронно, работая на оптимальных оборотах, двигатель выдает максимальный крутящий момент при этом, используется минимально возможное количество топлива и достигается максимальная экономичность.

В соответствии с международными стандартами выбросов газов от двигателя, отвечает стандартам Tier 3, сертифицирован для работы на БИОдизеле (до 20% в смеси).



ИНТЕЛЕКТУАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

Благодаря интеллектуальной гидростатической трансмиссии 4 x 4, независимой системе «Трэкшн Котроль» мы получаем на каждом колесе великолепное сцепление с поверхностью на различных типах почв

Передача крутящего момента на колёса осуществляется через планетарный редуктор.

Скорость опрыскивателя, в зависимости от дорожных условий и состояния почвы, может достигать 65 км/ч как при обработках, так и на перегонах.



ГАРАНТИРОВАННЫЙ КОМФОРТ И КАЧЕСТВО ОБРАБОТКИ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ

Для большей устойчивости штанг и более комфортного использования опрыскивателя система постоянно контролирует положение колес и стремится держать шасси параллельно уровня земли при помощи автоматического клапана.



БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ В СОЧЕТАНИИ С КОМФОРТОМ И НАДЕЖНОСТЬЮ

Радиальные шины низкого давления 380/90 R гарантируют большую стабильность хода и меньшее уплотнение почвы.



УВЕРЕННОЕ ТОРМОЖЕНИЕ

Тормозная система интегрирована в гидростатическую трансмиссию Это исключает возможность блокировки колёс при торможении, обеспечивая большую безопасность оператора.



ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ К САМЫМ РАЗНЫМ УСЛОВИЯМ И РЕЛЬЕФАМ

Благодаря современному концепту дизайна, основанного на использовании высокопрочных материалов и соединений без сварки, обеспечивается снижение общего веса шасси, а так же его гибкость на разных, неровных поверхностях.



ПРОСТОТА ДИАГНОСТИКИ

Основные узлы и компоненты опрыскивателя были собраны с использованием современных видов подшипников и материалов, которые не требуют усиленной смазки. Удобное расположение основных узлов и компонентов опрыскивателя максимально сократят ваше время при проведении ежедневного обслуживания.



БЕЗОПАСНОСТЬ

Соответствует требованиям стандартов, обеспечивающих более высокий уровень безопасности оператора и окружающей среды.



ЖАСТО
ИНТЕЛЕКТУАЛЬНАЯ МАШИНА



РАЗНООБРАЗИЕ ГУСТОТЫ ПОСЕВОВ

Ширина колеи регулируется гидравлически от 2,60 м. до 3,15 м. Это помогает при переездах опрыскивателя с одного поля на другое, а так же для обработки посевов с различной шириной посева.



ПРИСПОБЛЕННОСТЬ К РАБОТЕ С ВЫСОКОРОСЛЫМИ КУЛЬТУРАМИ

Имея уникальную систему изменения клиренса, опрыскиватель максимально приспособлен для обработки посевов в разных фазах роста.

Клиренс имеет два положения, процесс изменения достаточно быстрый и простой. Максимальный клиренс опрыскивателя 1,8 м.

ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ ОБЗОР

Благодаря достаточному свободному пространству в кабине и большой площади остекления кабины, хорошо видны все посевы и пространство вокруг опрыскивателя, что облегчает работу оператора.



Для комфорта оператора в течение рабочего дня, имеется пневматическое кресло с регулировкой, так же регулируется высота и угол наклона рулевой колонки.

В кабине имеется 2-ва монитора с сенсорным экраном, при помощи которых осуществляется управление функциями опрыскивателя. Управление штангами, включение и выключение распыла, а так же активация автопилота осуществляется с помощью многофункционального джойстика.



ЖАСТО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ МАШИНА

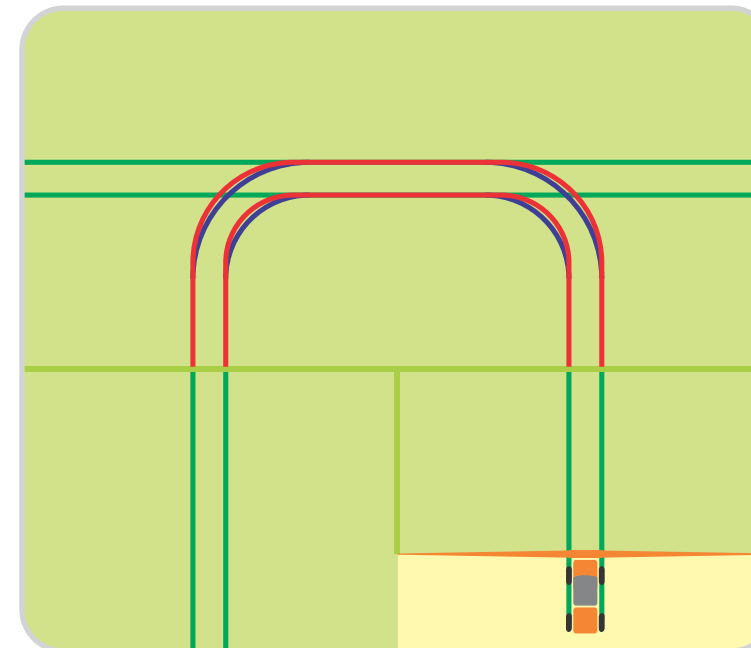
НОВАЯ СИСТЕМА ПОДРУЛИВАНИЯ **UNITRACK**[®]

Возможность совершения более быстрых манёвров при меньшем повреждении посевов.

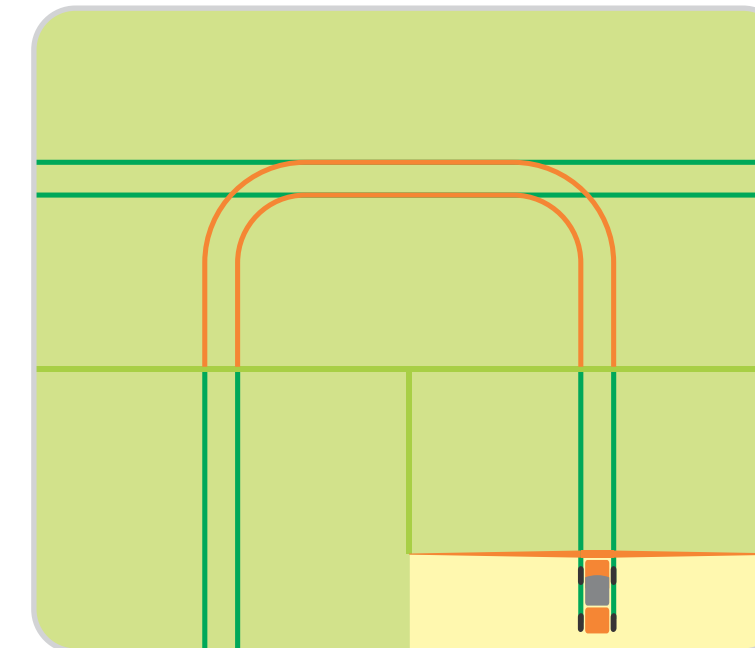


Новая система подруливания **UNITRACK**[®] позволяет **УМЕНЬШИТЬ РАДИУС РАЗВАРОТА ОПРЫСКИВАТЕЛЯ**, обеспечивая большую эксплуатационную эффективность. Использование системы подруливания задней оси **ПОЗВОЛЯЕТ НА 40% СНИЗИТЬ ПОТЕРИ ПРИ ВЫТАПТЫВАНИИ ПОСЕВОВ**.

Без системы **UNITRACK**[®]



С системой **UNITRACK**[®]



■ След от передних шин

■ След от задних шин

■ След с системой **UNITRACK**

■ Не обработанная площадь

■ Обработанная площадь

■ Перекрытие

■ След от шин опрыскивателя

РЕЖИМЫ РАБОТЫ



ОБЫЧНЫЙ



СЛЕД В СЛЕД



КРАБОВЫЙ ХОД



ЛАСТО КАЧЕСТВО ОБРАБОТКИ

Ряд внедрённых инновационных решений разработаны для точного и качественного внесения агрохимикатов.

СПЕЦИОЛИСТ В ОПРЫСКИВАНИИ

Система опрыскивания опрыскивателя UNIPORT 3030 спроектирована квалифицированными инженерами, имеющими большой опыт в области внесения агрохимикатов. Уникальные компоненты имеющиеся в системе опрыскивания являются гарантиями надёжной и качественной работы самоходного опрыскивателя.



РАСПЫЛИТЕЛИ

В зависимости от потребностей могут быть установлены 4 разных типа распылителей. Учитывая требования по норме внесения препарата, скорости движения опрыскивателя и погодные условия.



КОРПУС ФОРСУНОК

Штанга опрыскивателя оснащена четырехпозиционным корпусом держателя распылителей, что позволяет значительно сократить время их замены, тем самым сократить время простоя машины и повысить экономическую эффективность работы.



СТАБИЛИЗАЦИЯ ШТАНГИ

Интегрированные решения в местах крепления штанг на раму обеспечивают высокую стабильность штанг при работе на поле.

Наличие функции активного гашения колебаний позволяет выбрать 3 разных режима гашения колебаний, от плавного до жесткого.



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЭКОНОМИЯ

Имея в наличии три варианта ширины штанги (28, 32 и 36 метров) UNIPORT 3030 **ИМЕЕТ ВЫСОКУЮ ЭКСПЛУАТАЦИОННУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ НИЗКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОВРЕЖДЁННЫХ РАСТЕНИЙ.**

Если сравнить UNIPORT 3030 с 36 метровой штангой, с другим опрыскивателем с 30 метровой штангой, мы получим увеличение операционной производительности до 14% и снижение повреждения растений до 17%.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДОСТУПНОСТЬ

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПОЛОЖЕНИЯ ШТАНГ позволяет использовать опрыскиватель на всех этапах и фазах роста посевов. Максимальная высота штанг 2,75 м. обеспечивает возможность проведения обработок на максимальных фазах роста таких растений как кукуруза.

ШТАНГА 36 МЕТРОВ



JASTO
КАЧЕСТВО ОБРАБОТКИ



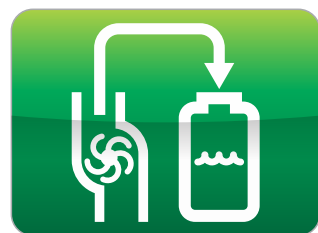
ТОЧНОСТЬ И ПРОСТОТА

Контроль потока раствора и давления в системе осуществляется без использования сенсора потока «Flow meter» и блоков регулирующих давление. Контроль и дозировка осуществляется непосредственно за счет насоса JP 300. Смена параметров происходит значительно быстрее и точнее, за счет чего достигается максимальная точность нормы внесения.



МЕХАНИЧЕСКАЯ МЕШАЛКА

В основном баке объемом 3000 литров имеется механическая мешалка. Регулировка вращения мешалки позволяет выбрать оптимальные обороты, избежать образование пены при смешивании препаратов и обеспечивает равномерное перемешивание всего готового раствора.



БОЛЬШЕ ВРЕМЕНИ НА РАБОТУ, МЕНЬШЕ ВРЕМЕНИ НА ЗАПРАВКУ

Опрыскиватель может быть оснащён центробежным насосом для самозаправки с производительностью 800л/мин. (Опция).



ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПРОСТОТА

Благодаря замкнутому рециркуляционному контуру раствор поступает из основного бака на штангу и по обратной магистрали возвращается обратно в бак, образуя замкнутый круг.

Простота и точность.

Имея функцию автоматической калибровки системы опрыскивания нет необходимости проводить эту операцию в ручном режиме. Автоматическая калибровка более точная, так как её можно проводить с готовым раствором и система сразу будет учитывать такой показатель как плотность раствора.

Быстрый отклик.

Наличие функции рециркуляции, позволяет полностью заполнить штангу готовым рабочим раствором, до крайних патрубков. Это, в свою очередь, увеличивает качество обработки краевых участков поля и повышает эффективность использования опрыскивателя.

Эффективная промывка контура.

Благодаря системе рециркуляции осуществляется более качественная промывка контура. Вода в рециркуляционном контуре проходит мощным потоком, что позволяет промывать даже дальние участки и патрубки системы.



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

OTMIS это бренд Jacto, созданный для внедрения технологий по улучшению точности работы, уменьшению затрат, минимизации влияния на окружающую среду и максимизации экономической эффективности работы



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ СИГНАЛ RTX И RTK

Система дифференциальных поправочных сигналов GPS помогает снизить погрешность обработок от прохода к проходу.



СЕНСОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

Возможность контролировать температуру окружающей среды и влажности воздуха, а так же задавать максимальные и минимальные пределы значений для обработки



OTMIS ТЕЛЕМЕТРИЯ

Возможность отслеживания качества обработки через сайт. Возможность анализа карт обработок, позволяет повысить эффективность работ и снизить потери.



НАБОР OTMIS 1200

Компоненты система точного земледелия, состоящие из курсоуказателя GPS, автоматического контроллера секций и гидравлического автопилота.



КУРСУКАЗАТЕЛЬ

Система управления на основе GPS сигнала показывает оператору направление движения в поле, записывает карты обработок с измерением площадей, контролирует пофорсуночное отключение и включение распыла а так же контролирует работу автопилота.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ АВТОПИЛОТ

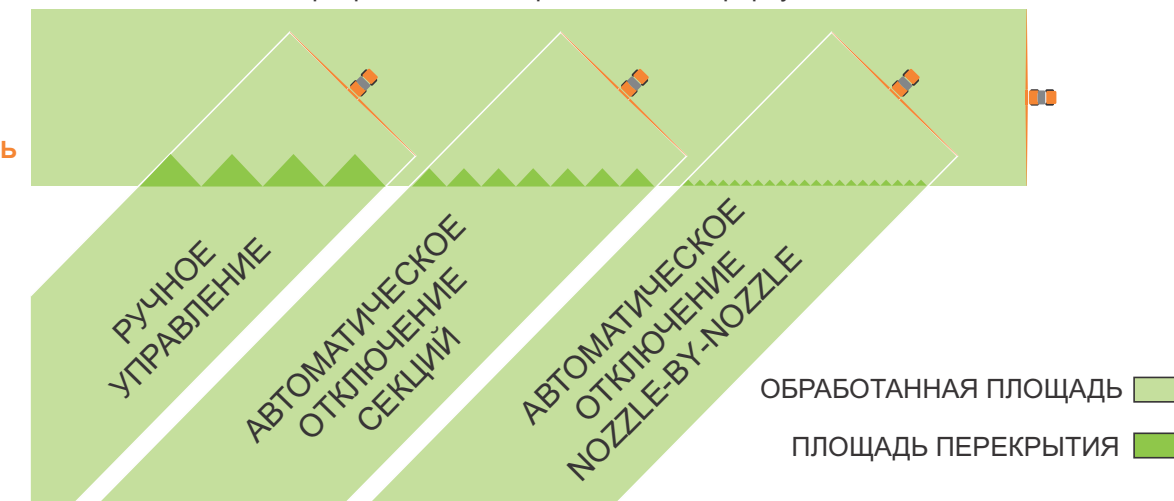
Автоматический автопилот может управлять Uniort 4530 на поле, тем самым, снижая погрешности при обработке и таким образом, позволяет оператору сконцентрироваться на других функциях машины.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОФОРСУНОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ

Благодаря инновационной системе, отключение и включение распыла осуществляется пофорсуночно. Данная система позволяет снижать площади ненужных перекрытий при обработках. Снижает расход баковых смесей, тем самым повышая экономическую эффективность и качество обработки, а так же снижает влияние на окружающую среду.

Снижение площади перекрытий благодаря системе Пофорсуночного отключения





UNIPORT 3030

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



ОПРЫСКИВАНИЕ

ШТАНГИ

Ширина, м.....	28, 32 или 36
Рабочая высота, м.....	0,5 до 2,75
Расстояние между форсунками, см	35 или 50 для штанги 28 и 32 м 35 см для штанги 36 м
Корпус форсунок.....	Четырёхпозиционный
Распылители.....	4 вида в комплекте

ОСНОВНОЙ БАК

Объём, л.....	3000
---------------	------

МОДУЛЬ ОПРЫСКИВАНИЯ

Насос ядохимикатов, тип.....	JP 300
Максимальный номинал насоса, л/мин; об/мин.....	300 / 540



МАШИНА

ДВИГАТЕЛЬ

Модель.....	Cummins QSB 6.7
Мощность, л.с. / об /мин.....	243 / 2500
Топливо, тип.....	Дизель или БИО дизель B20

ТРАНСМИССИЯ

Гидростатическая 4 x 4 с независимым
Электронным контролем крутящего момента.

ПОДВЕСКА

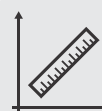
Независимая пневматическая с
Гидравлическими амортизаторами

ШИНЫ

380/90 R46

ТОПЛИВНЫЙ БАК

Объём, л.....	275
---------------	-----



ГАБАРИТЫ / ВЕС

ВЕС	Штанга 28м	Штанга 32м	Штанга 36м
Пустой машины, кг.....	9 860	9 900	9 980

ГАБАРИТЫ

Длина, м.....	7,9
Максимальная ширина, м.....	3,2
Высота, м.....	3,9
Межосевое расстояние, м.....	3,8
Клиренс, м.....	1,55 / 1,75
Регулируемая колея, м.....	2,6 / 3,15



ТЕХНОЛОГИЯ OTMIS

ДОСТУПНЫЕ РЕШЕНИЯ

Курсоуказатель
Гидравлический Автопилот
Система пофорсуночного отключения Nozzle-by-nozzle
Сенсоры высоты штанги (для штанг 28 м и 32м)
Камера заднего вида
Датчик температуры и влажности воздуха
Технология телеметрии Otmis (опция)
Доступные дифференциальные Сигналы: RTX / RTK

Примечание: Условия обработки различаются в зависимости от региона и посевов. Проконсультируйтесь со своим дилером **Jacto**, чтобы настроить **Uniport** в соответствии с Вашими потребностями.