

Olympia

— 250S - 320S - 400S - 600S —



+ ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- + ISOBUS
- + 3-Х СЕКЦИОННАЯ СТАЛЬНАЯ ШТАНГА РНОЕНИХ / ФЕНИКС 36-38 м
- + CRC - ПОСТОЯННАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ
- + 3-Х СЕКЦИОННАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ ШТАНГА 36-44 м

Caruelle

RELIABLE · PRECISE · ERGONOMIC

Olympia new generation

ПОЗВОЛЬТЕ ТЕХНОЛОГИИ СТАТЬ ВАШИМ ГИДОМ,
НАДЕЖНОСТЬ ВЫПОЛНИТ ВСЕ ОСТАЛЬНОЕ!

»» Olympia НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ -
СОВОКУПНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ
ДОСТИЖЕНИЙ

- + Новые решения для точного земледелия oSpraying.
- + Штанги от 18 до 44 метров.
- + Высокоточный ленточный индикатор уровня жидкости в баке.
- + Автоматическая подруливающая ось гарантирует безопасность при движении.
- + Противопенные дефлекторы с защитным клапаном от протекания.
- + Рама с увеличенным дорожным просветом для модели 600S.





Управление



oSpray 506



oSpray 606



oSpray 709



Навигация



Картирование



Мониторинг рельефа



Автопилот



Is.oSpray

- + Протокол совместимости ISOBUS.
- + Управление секциями (отключение) и рекомендации по внесению.
- + Возможность использования всех инструментов ISOBUS



ШАССИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

»» Надежность оборудования

- + Шасси Olympia NG обеспечивает эксплуатационную гибкость и прочность, гарантируя превосходные условия работы. Ваши посеы, как и сам опрыскиватель под надежной защитой.
- + Стальная защита днища и корпус обтекаемой формы надежно защищают все оборудование опрыскивателя.



Стальная защита днища

»» Практичность и безопасность

- + Широкий откидывающийся капот обеспечивает прямой доступ для технического обслуживания Olympia NG. Множество отсеков багажного отделения удобны для хранения средств персональной защиты оператора, необходимой для работы с химикатами.
- + Для вашей безопасности, Olympia NG оборудован широким трапом с поручнем и защитой от скольжения.



Трап с защитой от скольжения



Обтекаемый корпус



4 эластомерные подушки

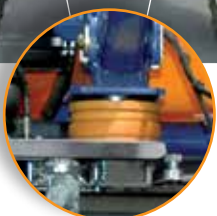
+ Подвеска оси обеспечивает высокий уровень устойчивости при движении по пересеченной местности. Ось оснащается 2-мя эластомерными подушками, которые поглощают любые неровности рельефа, вне зависимости от загрузки баков опрыскивателя.

»» FlexiFlèche:

- + Демпфирование дышла создает дополнительный комфорт для оператора во время движения.
- + Резиновый амортизатор гасит ударную нагрузку между трактором и опрыскивателем.



FlexiWheel



2 эластомерные подушки



FlexiFlèche



+ Конструкция шасси и бака Olympia 600S, обеспечивает самый низкий центр тяжести. Это гарантирует высокий уровень устойчивости опрыскивателя, даже при высоте 2,60 м.

+ Olympia 600S оборудован гидравлическим домкратом для безопасного агрегатирования опрыскивателя и трактора.

+ Для большего комфорта оператора, дышло с резиновым амортизатором гасит любую ударную нагрузку.

+ Модель Olympia 600S оборудована подвеской с 4-мя эластомерными подушками.

Подруливающая ось

ВЫСОКАЯ МАНЕВРЕННОСТЬ

CAP 0 Автоматическое выравнивание оси

MANUAL Угол оси регулируется оператором вручную

AUTOMATIC

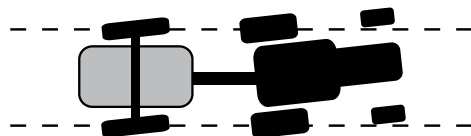
Колеса опрыскивателя автоматически подстраиваются под направление движения задних колес трактора "след-в-след"



Автовыравнивание

CAP 0

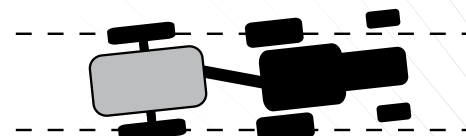
MANUAL



Управляемая ось

CAP 0

MANUAL

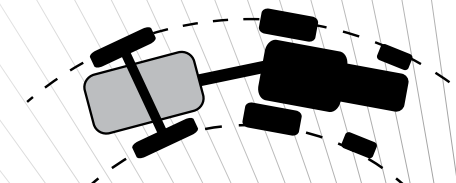


Подруливающая ось

CAP 0

MANUAL

AUTOMATIC



Подруливающая ось



»»» Подруливающая ось (опция)

НОВИНКА

Автоматическое подруливание

Подруливающая ось (опция) позволяет маневрировать, не вытапывая посева. Поддерживаются 3 режима работы:

- › **CAP 0** - автоматическое перестраивание ось
- › **MANUAL** - оператор вручную управляет опрыскивателем
- › **AUTOMATIC** - колеса опрыскивателя автоматически подстраиваются под направление движения задних колес трактора "след-в-след".



Угол поворота оси 25°



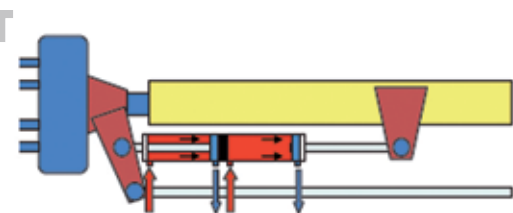
»»» Идеальный режим CAP 0:

Два цилиндра двойного действия, установленные вместе, гарантируют точный возврат оси из режима подруливания в транспортный. При этом, система позволяет опрыскивателю двигаться по дорогам общего пользования без дополнительных устройств безопасности, экономя время.



»»» Беспроводная связь с трактором (гироскоп + датчик угла поворота)

- + Оборудованная гироскопом и датчиком угла поворота, ось контролируется и отслеживается автоматически. Это осуществляется по беспроводному каналу связи, что позволяет легко установить соединение между опрыскивателем и различными тракторами.
- + Режим автоматического движения задним ходом облегчает операции в конце поля - как только датчик отслеживает задний ход, ось автоматически блокируется, гарантируя точное управление разворотом.



- + Угол поворота уменьшен до 25° за счет V-образной конструкции рамы. Это обеспечивает более комфортные условия при маневрировании, и при этом колеса опрыскивателя двигаются "след-в-след" за задними колесами трактора.



Бак

СКОНСТРУИРОВАН
ДЛЯ ИНТЕНСИВНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Баки опрыскивателей Caruelle производятся из полиэтилена толщиной 12 мм. Отсутствие обратного трубопровода и абсолютно гладкие стенки сводит к минимуму возможное скопление остатков химических реагентов в баке, а последующая его очистка становится значительно легче и быстрее.

»» Мембранно-поршневые насосы

Преимущество мембранно-поршневых насосов в объеме, что является плюсом при использовании воздушно-инжекторных форсунок.

Для большего комфорта, наши насосы самовсасывающие и не требуют предварительного наполнения, что увеличивает их надежность и продолжительность срока службы.

Более того, мы используем эксклюзивные мембраны, которые увеличивают срок службы до 50%.

Стандартное оснащение моделей 250S, 320S и 400S - насос 250 л/мин, с одним турбоинжектором, для модели 600S - 280 л/мин с двумя турбоинжекторами. Турбоинжектор увеличивает скорость потока при наполнении до 30%.



»» Ленточный индикатор

Caruelle разработал ленточный индикатор поплавкового типа для точного механического измерения уровня жидкости в баке, для любых условий эксплуатации. Поплавок большого диаметра погружен в бак и закреплен на двух направляющих из нержавеющей стали, без мерной трубки. Это в значительной мере упрощает промывку бака и предотвращает застой химических продуктов.



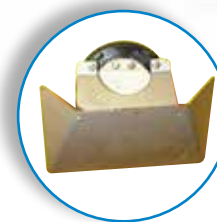


+ Баки для промывки объемом 350 л (для 250S и 320S) и 400 л (для 400S) полностью удовлетворяют нормативным требованиям и обеспечивают полную промывку жидкостной системы опрыскивателя. 20-ти литровый съемный бачок для чистой воды дополняет защитную систему пользователя.



+ Система смешивания Venturi гарантирует получение однородной смеси в баке
 + Заполнение бака осуществляется либо через верхний люк, либо через патрубок для забора воды из внешнего источника.

+ Противопенные дефлекторы позволяют распределять жидкость вдоль стенок бака, бережно транспортируя ее на дно бака.
 + Каждый выходной патрубок резервуара оборудован клапаном с противокапельной мембраной, для предотвращения течи, тем самым обеспечивая безопасность и защиту окружающей среды.



»» Система фильтрации

+ 5 уровней фильтрации значительно уменьшают риск загрязнения системы и закупоривания форсунок, увеличивая точность обработки: сетка бака, заборный фильтр, фильтр на линии смешивания, на выходе насоса и секционные фильтры штанги.



+

600s



БАК

+ Благодаря инновационной конструкции, форма бака Olympia 600S предотвращает разбалтывание смеси.
 + 14-ти мм полиэтилен гарантирует долгую продолжительность срока службы бака.
 + Модель 600S оборудована 600 л промывочным баком, полностью обеспечивая промывку всех систем опрыскивателя.

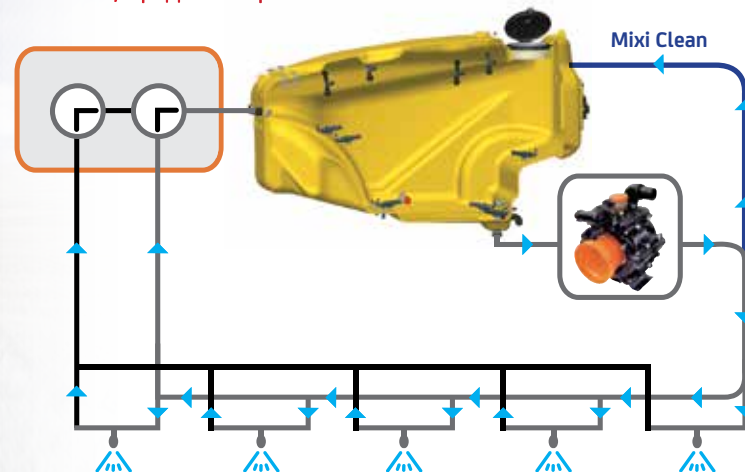
СМЕШИВАНИЕ

+ Для получения однородной смеси, смешивание производится 6 соплами Venturi в двух уровнях - на дне, и в средней части бака.
 + Процесс смешивания возможен в 3-х режимах:
 - без смешивания;
 - автоотключение трех сопел в средней части бака, для обеспечения равномерного смешивания, пропорционально объему в баке, при снижении или малом уровне жидкости;
 - режим постоянного смешивания.
 + Для снижения риска пенообразования на заключительном этапе опрыскивания, последний гидросмеситель оборудован противопенным клапаном, который закрывается при снижении уровня в баке.

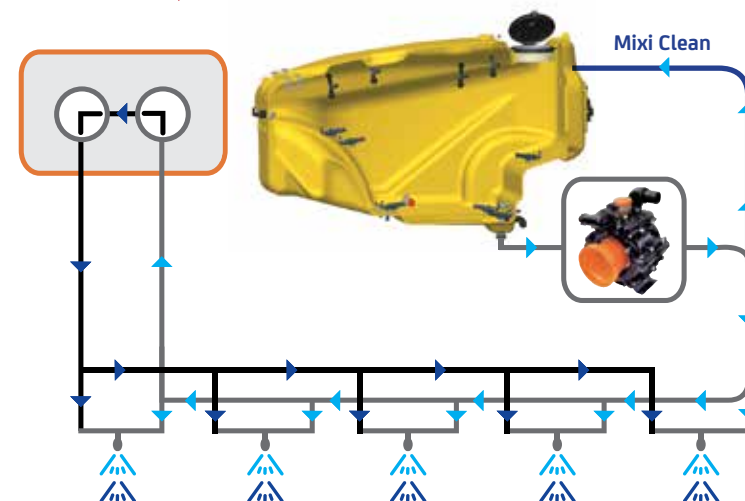
Циркуляция



+ Низкая / средняя скорость потока



+ Высокая скорость потока



10 аргументов

- 1** ЕДИНСТВЕННАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ, ИСПОЛЬЗУЮЩАЯ ВСЕ ИЗВЕСТНЫЕ ПРИНЦИПЫ НА РЫНКЕ.
- 2** ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ SC или CRC ЦИРКУЛЯЦИЮ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ
 - + при завершении работ (остаток в баке 100 л) CRC циркуляцию можно отключить (без возврата в бак)
- 3** СНИЖЕНЫ ПОТЕРИ
- 4** УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ПРОМЫВКА:
 - + лучшее качество промывки при системе подачи чистой воды на обе стенки бака;
 - + без возврата в бак.
- 5** ЦИРКУЛЯЦИЯ АДАПТИРОВАНА К ЛЮБЫМ НОРМАМ РАСХОДА
- 6** ТОЧНОСТЬ ОБРАБОТКИ ПРИ ЛЮБЫХ НОРМАХ
 - + калиброванный возврат
 - + точная дозировка при малых нормах
- 7** СОКРАЩЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ ОБЪЕМОВ
 - + два 3-х ходовых клапана установлены максимально близко к баку
- 8** СИСТЕМА MIXI CLEAN
 - + в базовой комплектации
- 9** БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПРЕССОРА:
 - + компрессор 10 бар
 - + предохранительный пневмоклапан 6,5 бар
 - + при превышении давления в 6,5 бар, автоматически срабатывает пневмоклапан снижая давление, с возможностью активации противокапельных элементов
- 10** ИНДИВИДУАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА СЕКЦИЙ ШТАНГИ
 - + предварительная настройка расхода для каждого типа штанг
 - + минимизация остаточных объемов
 - + возможность разбивки до 16 секций

Exclusive

CRC = Постоянная (непрерывная) циркуляция

SC = Полунепрерывная циркуляция

Режимы промывки

Управление промывкой из кабины. Решения Caruelle

Промывка - ключевой момент в эксплуатации опрыскивателя. Она обеспечивает высокое качество опрыскивания и гарантирует максимальный эффект обработки. Caruelle предлагает различные режимы промывки, легко выполнимые и управляемые, как с внешнего поста опрыскивателя, так и из кабины.

Режимы промывки Caruelle

+ Промывка штанги:

чистая вода из промывочного бака используется только для промывки штанги без возврата в бак.

+ Промывка всей системы:

чистой водой промывается вся жидкостная система опрыскивателя.

+ Промывка основного резервуара:

интенсивная промывка бака по замкнутому контуру через гидромешалку.

+ Полная очистка основного резервуара:

идеальный режим при смене химического продукта или зимней консервации. Режим позволяет подключиться к внешнему источнику воды и тщательно промыть бак.



+ Управление из кабины всеми операциями - от автоматической остановки наполнения резервуара до полной очистки опрыскивателя.



Selector Plus

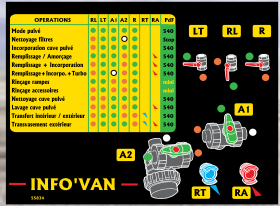
oSpray709

Сенсорный экран autoSelect



+ Дублирование информации на мониторах позволяет управлять функциями, как непосредственно с внешнего поста опрыскивателя, так и из кабины. Вы можете сами выбрать последовательность режимов промывки (подтвердить порядок операций), а также запрограммировать количество воды, которое вы хотите использовать каждый раз, для достижения 100% результата.

Пост управления



*Info'Van,
просто и
понятно*



*Selec'Van Plus,
эффективность -
управление
промывкой из
кабины*



*Selector Plus,
100 % автоматика*



*aut.oSelec,
интуитивно
понятный
сенсорный монитор*

От индикации положения клапанов до дистанционного управления из кабины - Caruelle предлагает 4 модели блока управления опрыскиванием для любых ваших потребностей

Функциональные возможности	Info'Van	Selec'Van Plus	Selector Plus	aut.oSelec
Указания положения клапанов в соответствии с цветовой схемой	●			●
Указания положения клапанов в соответствии со световой индикацией		4 клапана ●		●
Указания и контроль положения клапанов со звуковым сигналом				●
Звуковой сигнал при заполнении до заданного уровня		●		●
Автоматическое позиционирование клапанов			●	●
Автоматическая остановка наполнения при достижении уровня			●	●
Система предотвращения перелива			●	●
Удаленное управление из кабины: промывка, смешивание, промывка штанги и т.д.		●	●	●
Управление последовательностью режимов промывки из кабины				●
НАДЕЖНОСТЬ - ТОЧНОСТЬ - УДОБСТВО				



Бак-смеситель с миксером и пистолетом для промывки канистр



Легкий доступ к элементам управления



Ø 400 мм бак-смеситель

Бак-смеситель для химических продуктов с системой Mixi Clean



»»» Оптимальное опрыскивание

MixiClean

- + Система MixiClean обеспечивает оптимальное снижение давления для более быстрого смешивания любых химических продуктов
- + Конструкция жидкостной системы Olympia NG позволяет задействовать дно бака для максимального использования продукта.
- + Данная система обеспечивает полную и автоматическую промывку всего оборудования опрыскивателя, включая бак-смеситель, клапаны, контур смешивания и пр.

TurboFilling

- + Система Турбонаполнения - увеличивает скорость потока наполнения на 30%, без увеличения остаточных объемов.

+ Промывка из кабины

»»» ДО опрыскивания

Подготовьте опрыскиватель
АВТОМАТИЧЕСКИ



Автоматическая остановка наполнения и защита от перелива

»»» ПОСЛЕ опрыскивания

Промывка
одним кликом



Для автоматического управления из кабины



Система MixiClean
ПОЛНАЯ ОЧИСТКА ВСЕЙ ЖИДКОСТНОЙ СИСТЕМЫ И ОБОРУДОВАНИЯ

ospray Регуляция

РЕГУЛЯЦИЯ DPM



ospray 506

- + Компактный и интуитивно понятный
- + Удобен в использовании, благодаря эргономичному расположению переключателей
- + Переносной



- + Управление секциями штанги вручную из кабины
- + Регулировка давления из кабины



ospray 606

- + Дисплей для отображения данных.
- + Совместим с функцией управления секциями штанги
- + Управление последовательностью складывания/раскладывания штанги.
- + Управление давлением из кабины.



- + Управление секциями штанги
- + Настройка нормы вылива из кабины
- + Отображение показателей: расход л/Га и л/мин

РЕГУЛЯЦИЯ DPAE



ospray 709

- + Многофункциональный дисплей для отображения: норма расхода -л/Га, давление -бар, скорость -км/ч, площадь -Га.
- + Контрольные сигнализаторы
- + Ручная корректировка нормы внесения.
- + Управление последовательностью складывания штанги.



- + Управление промывкой из кабины
- + Автоматическое управление секциями штанги в комбинации с пакетом nav.ospray
- + 10 программируемых операций



PGI - многофункциональный джойстик управления штангой и опрыскиванием (опция)

aut.oselec Регуляция

В ОДНО КАСАНИЕ

- + Сенсорный монитор 7" (18 см).
- + Отображение и одновременное управление с внешнего поста опрыскивателя или с помощью терминала в кабине трактора.
- + Указания режимов ВОМ, подходящих для выполнения задачи.
- + Реальные показания ВОМ.
- + Измерения количества чистой воды, используемой для разведения раствора.
- + Самодиагностика клапанов перед опрыскиванием.
- + Автоматическое позиционирование клапанов.
- + Показания количества жидкости в основном и промывочном баках.



Навигация

ТОПОГРАФИЯ И КАРТИРОВАНИЕ



nav.oSpray »»» Навигация

- + Система nav.oSpray обеспечивает погрешность менее 15 см и использует бесплатный сигнал DGPS.
- + Установленный в кабине трактора модуль, подключается к терминалам oSpray, через проводную CANBUS - связь и используется для навигации и автоматического управления секциями штанги.
- + Интерфейс nav.oSpray сохраняет в память выполненные операции с возможностью их экспорта с помощью USB-носителей.
- + Модуль переносной и совместим с любыми терминалами ISOBUS.

vari.oSpray »»» Картирование

+ Задача:

Обеспечить оптимальные условия обработки посевов, учитывая особенности рельефа полей, через дополнительную геолокацию.

+ Используемые средства:

Благодаря модулю nav.oSpray GPS, мы используем рекомендованные карты от наших партнеров, специализирующихся в этом области.

+ Поддерживаемый формат карт: SHP

+ Как это работает:

- > через спутники - модуль получает изображение в пункте А, анализирует, обрабатывает и предлагает рекомендации по внесению необходимого объема химикатов;
- > с помощью дрона составляет карта с рекомендациями
- > с помощью оптического или инфракрасного датчика в режиме реального времени - ИК датчики считывают объем биомассы и оперативно рассчитывается норма внесения.



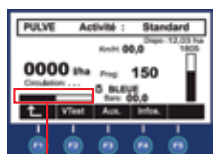
- + Увеличение урожайности
- + Доступно для всех моделей навесных, прицепных и самоходных опрыскивателей

top.oSpray »»» Топография



Пакет Easier Spraying:

- + Индикация положения регулирующего клапана с программированием перезапуска на 30%, 50% и 70%.
- + Аварийная индикация при отказе VOM.
- + Аварийная индикация при отказе насоса (низкий уровень масла).



Положение регулирующего клапана



Показания VOM

Сенсоры

- + Ультразвуковые сенсоры по концам штанги.
- + Доступна версия с 4-мя сенсорами для обработки пропашных культур (картофель, свекла и пр.)

Гироскоп

- + Установлен в задней части машины, максимально близко к штанге.
- + Высокоточный контроль положения.
- + Увеличивает быстродействие и отзывчивость системы.



top.oSpray

- + Автоматическое управление высотой
- + Датчик крена/ изменяемая геометрия (для штанг более 30 м)

пакет ERGONOMIC:

- > Гистограмма положения высоты штанги
- > Сохранение в памяти рабочей высоты
- > Возврат к сохраненной высоте одним кликом

пакет CONFORT: Ergonomic +

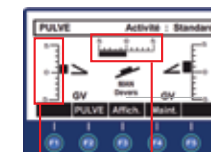
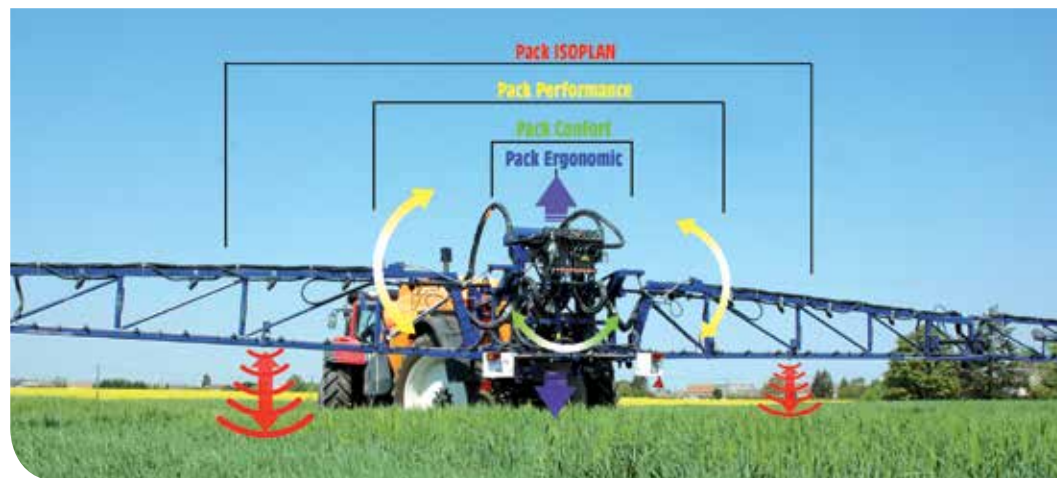
- > Гистограмма положения крена штанги и сброс одним кликом

пакет PERFORMANCE: Confort +

- > Гистограмма положения изменяемой геометрии и сброс одним кликом

пакет TOP.oSpray: Автоматическое управление высотой и креном штанги

пакет TOP.oSpray EVO: Автоматическое управление высотой и изменяемой геометрией штанги



Гистограмма изменяемой геометрии

Гистограмма крена

Стальные штанги

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ ПРИ ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ



Штанга Swallow / Ласточка

- + Подвеска маятникового типа с тягами
- + 2-х секционные стальные штанги 20, 24, 27/28, 28, 30 м
- + Изменяемая геометрия за счет азотных амортизаторов (для стальных штанг опция, для алюминиевых стандарт)
- + L-образная конструкция штанг сочетает упругость и надежность
- + Промежуточные стальные усилители обеспечивают лучшее сопротивление и прочность
- + Возможность увеличения длины штанг 27 / 28м и 28 / 30 м за счет дополнительной секции.
- + Возможность работы при раскрытии штанг на 12, 18 и 24 м (24 м штанга) или 14, 21 и 28 м (28 м штанга).

Штанга Lark / Жаворонок

- + Стальные штанги 18, 20, 18, 20 и 24 м
- + Подвеска маятникового типа
- + Система Anti-Whip с амортизаторами
- + 3-х позиционная защита крайних секций (реверс)
- + Форсунки защищены конструкцией штанги

Штанга Phoenix / Феникс

- + 3-х секционные стальные штанги 32 и 36/38 м.
- + Возможность увеличения длины за счет дополнительных секций 32 / 33 м или 36 / 38 м
- + Минимальные транспортные габариты 2.55 м.
- + Подвеска маятникового типа с тягами
- + Система антикачения и стабилизации Anti-Whip, с центральным подвижным демпфером (механическая система - стандарт, гидравлическая - опция).
- + Форсунки защищены конструкцией штанги.
- + Вес штанги Феникс аналогичен алюминиевой штанге, той же длины,

Диапазон штанг

Lark Жаворонок	Swallow Ласточка	Phoenix Феникс
18 m	-	-
20 m	20 m	-
24 m	24 m	-
	27 / 28 m	-
	28 m	-
	28 / 30 m	-
	30 m	-
		32 / 33 m
		36 / 38 m



Безопасная зона кабины

Транспортный габарит 2.55 м





Быстрое изменение длины: 27/28, 28/30, 32/33, 36/38

»» Caruelle сконструировала штанги для оптимально продолжительного срока службы вашего оборудования

Подвеска маятникового типа

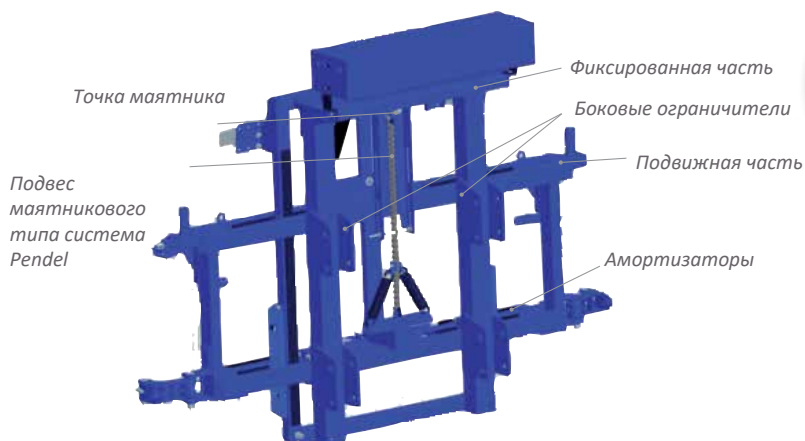
- + Вертикальная стабильность.
- + 3D - свобода движений.
- + Амортизация колебаний - 2 амортизационные пружины.
- + Настраиваемая чувствительность - боковые ограничители.



Защита шлейфа из нержавеющей стали



Двойная механическая защита за срезных болтов

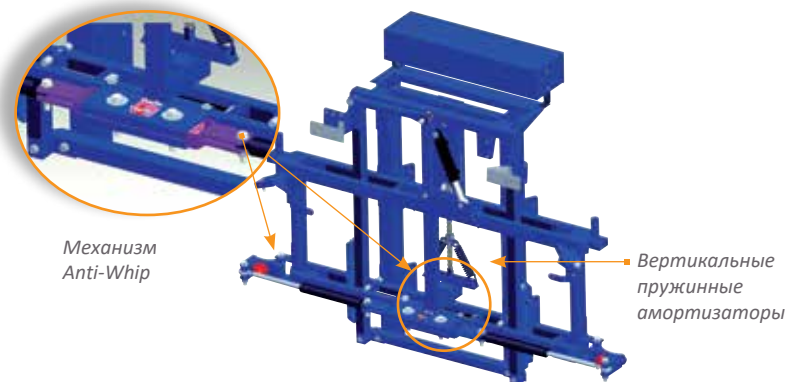


Параллелограммная навеска с азотными амортизаторами

Трубопровод из нержавеющей стали с защитой шлейфа

Интегрированный механизм против раскачивания

- + Механизм Anti-Whip является ключевым элементом стабильности штанги, при движении по пересеченной местности.
- + Для устранения раскачивания крыльев штанги, силы движения вперед/назад каждого крыла, действуют против друг друга через демпфер, установленный между главными цилиндрами.
- + Сила качения одного крыла штанги компенсируется инерцией другого, через механизм скольжения. Благодаря этому обеспечивается максимально высокое качество опрыскивания, при движении по любому сложному рельефу, позволяя маневрировать с постоянной скоростью, без потери качества обработки, с соблюдением норм внесения.



Двойная механическая защита

- Дополнительная защита штанги при фронтальной ударной нагрузке, даже при движении на высокой скорости, за счет срезных болтов.

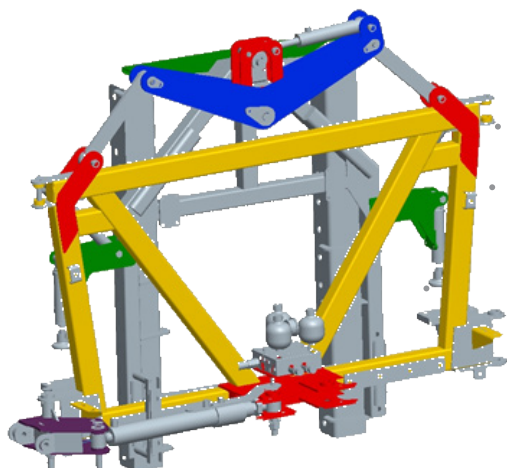
Алюминиевые штанги

ЛЕГКОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ

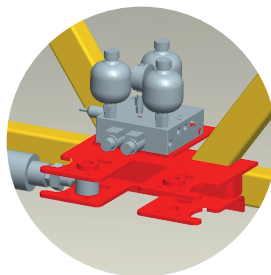


»»» Подвеска на параллелограмме

- + Параллелограммная подвеска штанги с азотными амортизаторами, установленными на подъемных цилиндрах, поглощает даже самые грубые неровности, передаваемые от шасси при движении по сложному рельефу.
- + Штанга свободно двигается в любых направлениях, что позволяет ей реагировать на каждое передвижение шасси опрыскивателя и оставаться при этом параллельно горизонту.



Anti-Whip



»»» Алюминиевая штанга Swallow / Ласточка 28, 30 и 32 м

- Алюминиевая штанга Ласточка объединяет все преимущества классической алюминиевой штанги с технологиями, разработанными для стальных штанг:
- + Подвеска штанги маятникового типа
 - + Механизм Anti-Whip
 - + Двойная механическая защита



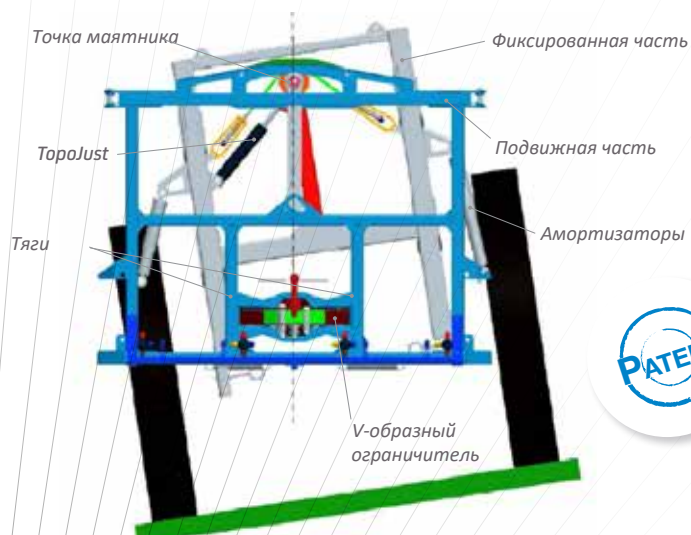
»»» Широкозахватные алюминиевые штанги

- Алюминиевые штанги для больших сельскохозяйственных площадей, сочетают в себе прочность и производительность:
- + Треугольная конструкция позволяет увеличивать размерность штанг, а также гарантирует надежность и долгий срок службы
 - + Навеска штанги гарантирует стабильность рабочей высоты
 - + Anti-Whip механизм обеспечивает стабильное положение штанги, даже на поворотах и склонах



»»» Механизм Anti-Whip

- + Специально разработанный для алюминиевых штанг.
- + Стабилизирует крен до 15° (Патент).
- + Гидравлический вариант для широкозахватных штанг гарантирует идеальную устойчивость (Патент).
- + Два амортизатора максимально гасят колебания штанги.



»»» 3-х секционные алюминиевые штанги от 36 до 44 м

- + Штанги POMMIER
- + Спроектирована для высокой производительности
- + Доступна в диапазоне: 38/36 м; 42/40 м и 44/42 м
- + 3 секции обеспечивают наименьшие транспортные габариты
- + Рециркуляция и CRC постоянная циркуляция
- + Гарантированная надежность и долгий срок службы



Дополнительное оборудование



Рабочее освещение

»»» Рабочее освещение штанги

+ Дополнительное освещение позволяет вам работать в темное время суток в полной безопасности, гарантируя контроль всех форсунок. Управление осуществляется непосредственно с терминала oSpray из кабины трактора.



Комплект для внешней мойки

»»» Комплект для внешней мойки

+ 15-метровый шланг с металлическим пистолетом на автоматической катушке расположен на центральной секции штанги. Оборудование позволяет полностью очистить опрыскиватель по окончании полевых работ.

»»» Оборудование для тракторов

+ Дополнительные кабели для подключения терминалов oSpray при работе на нескольких тракторах с одним опрыскивателем.

+ Дополнительный комплект сцепки позволяет использовать любые типы тракторов в хозяйстве



Дополнительные кабели

Caruelle

FIABLE • PRÉCIS • ERGONOMIQUE

»» НАДЕЖНОСТЬ

+ Расширение обрабатываемых вами площадей и их удаленность, увеличивающаяся потребность в количестве обработок – так много причин, побуждающих нас предлагать опрыскиватели, которые отвечают Вашим потребностям для увеличения производительности.
+ Решения Caruelle, такие как: алюминиевые штанги, система aut.oSelec, регуляция и управление ISOBUS, которые мы предлагаем, сэкономят ваше время!

»» ТОЧНОСТЬ

+ Сведение к минимуму негативного воздействия химии на окружающую среду является одной из основных задач для Caruelle.
Caruelle предлагает новые концепции, такие как постоянная циркуляция в замкнутом контуре при опрыскивании, которая эффективно минимизирует остаточные объемы

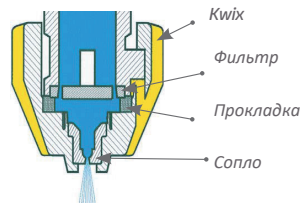
»» ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

+ Наше конструкторское бюро работает над решением задач по эргономичности и упрощению операций для улучшений условий работы.
Caruelle разработал и внедрил обтекаемую форму поста управления опрыскивателя, обеспечивающую чистоту и безопасность.



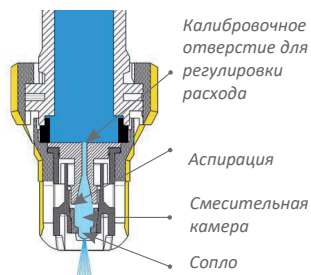
Форсунки NOZAL

ШИРОКАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



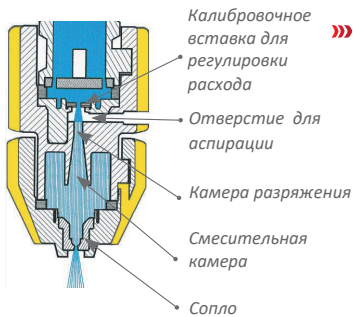
»» Плоскореберная форсунка - NOZAL AFX:

- Обычная щелевая форсунка
- Угол распыла 80° (малая норма расхода на Га, зеленого и желтого цвета) или 110°.
- Подходит для всех типов обработки (гербициды, фунгициды, инсектициды и пр.) с широким диапазоном норм внесения на Га
- Доступно в исполнении Tirs или Kwik.
- Норма расхода в соответствии с цветной маркировкой ISO.
- Рабочее давление 1,5-3 Бар - обеспечивает оптимальный размер капель (200 - 350 мк).
- Выпускается зеленого, желтого, лилового, синего, красного, коричневого, серого и белого цвета.



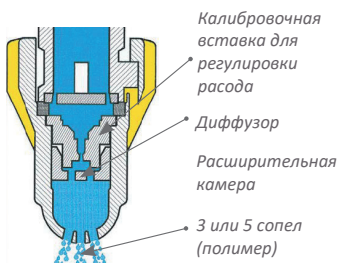
»» Воздушно-инжекторная форсунка с контролем сноса - NOZAL ADX:

- Щелевая форсунка с нагнетанием воздуха.
- Угол распыла 120°.
- Подходит для всех типов обработки (гербициды, фунгициды, инсектициды и пр.)
- Безопасно для окружающей среды (контроль сноса).
- Только в исполнении Kwik.
- Норма расхода в соответствии с цветной маркировкой ISO
- Рабочее давление 1,5-6 Бар - для капель среднего размера между 300 - 500 мк.
- Выпускается зеленого, желтого, лилового, синего, красного и коричневого цвета.



»» Воздушно-инжекторная форсунка - NOZAL ARX:

- Воздушно-инжекторная форсунка.
- Угол распыла 110°.
- Подходит для всех типов обработки (гербициды, фунгициды, инсектициды и пр.)
- Безопасно для окружающей среды (контроль сноса).
- Применяется при неблагоприятных погодных условиях и для наилучшего контроля сноса.
- Только в исполнении Kwik.
- Норма расхода в соответствии с цветной маркировкой ISO
- Рабочее давление 3 - 6 Бар - для наполненных воздухом капель большого размера, что обеспечивает разделение капли, при попадании на объект обработки (350 - 700 мк).
- Выпускается зеленого, желтого, лилового и синего цвета.



»» Для внесения жидких удобрений- NOZAL TRIFILET , R5X:

- Форсунки 3-х или 5-ти струйные для внесения жидких удобрений (КАС), без риска повреждения поверхности листа.
- Только в исполнении Kwik.
- Норма расхода в соответствии с цветной маркировкой ISO
- Выпускается зеленого, желтого, лилового, синего, красного, коричневого, серого и белого цвета.

»» Большой ассортимент форсунок



»» Инструменты, которые помогут вам сделать выбор



Прспекты с технической информацией

Выбор по назначению

»» Советы по применению





Caruelle

RELIABLE • PRECISE • ERGONOMIC



2 rue de l'Industrie - 45550 Saint-Denis-de-l'Hôtel
Tel.: 02 38 46 31 31 - Fax: 02 38 46 31 00
www.caruelle-nicolas.com

We reserve the right to modify our machines at any time and without notice.