



САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ IMPERADOR 2650

Малогабаритная версия первого и единственного в мире самоходного опрыскивателя с центральным расположением штанги.



Virtual catalog | English | Aug 2015

Stara



САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ 2650

Imperador 2650 является малогабаритной версией первого и единственного в мире самоходного опрыскивателя с **центральным расположением штанги**.

Штанга на опрыскивателях Imperador отличается непревзойденной устойчивостью, что существенно повышает производительность их работы в поле.

Центральное расположение позволяет штанге сохранять стабильное положение над посевами в сложных условиях работы и при работе на полях с неровным рельефом. Также этот опрыскиватель имеет лучшие показатели автономности работы среди представленных на рынке моделей. Его производительность работы, в зависимости от полевых условий, может достигать 58 га/ч и это – в сочетании с низким расходом топлива.

Электрогидравлическая регулировка ширины колеи

Для регулирования ширины колеи может устанавливаться опциональный гидравлический привод с управлением из кабины, повышающий удобство работы оператора.



Бак-смеситель

Уникальный в своей категории тем, что имеет в оснащении бак для смешивания химикатов, **исключающий необходимость открытия крышки канистры и обеспечивающий тройную промывку**.



Этот опрыскиватель – воплощение современных технологий. Его шасси изготовлено из швеллерного профиля с болтовыми соединениями, что обеспечивает повышенную долговечность и прочность в сочетании с гибкостью, а также способностью поглощать удары и чрезмерные нагрузки. Кабина опрыскивателя оборудована интеллектуальными, функциональными и интуитивно понятными органами управления, обеспечивающими комфортные условия работы оператору. Imperador 2650 оснащен активной пневматической подвеской, регулирующей давление в соответствии с изменяющимися рабочими условиями.

*Со штангой с рабочей шириной 30 м и рабочей скоростью 24 км/ч.

Подвеска



Независимая активная пневматическая подвеска обеспечивает исключительную равномерность опрыскивания. Улучшенное копирование рельефа, снижение риска опрокидывания машины и повышение качества опрыскивания.

Бак для рабочей смеси

Материал: полиэтилен
Со встроенными перегородками для гашения волн
Емкость: 2 650 литров



Бак для чистой воды

Емкость: 265 литров.
Единственный опрыскиватель, который **использует чистую воду для смешивания химикатов в баке-смесителе и имеет систему тройной промывки канистр**.



Двигатель

6-цилиндровый,
Cummins, мощность
198 л.с.



Насос для заправки воды

В оснащение машины входит насос Vanjo производительностью 1 100 л/мин для самостоятельной заправки опрыскивателя водой или готовой рабочей смесью. Он позволяет полностью заправить бак менее чем за 3 минуты.



Расстояние между форсунками: 0,35 или 0,50 м

Высота опрыскивания: от 0,68 до 2,07 м (в зависимости от типоразмера шин)

Клиренс: 1,53 м или 1,58 м (в зависимости от типоразмера шин)

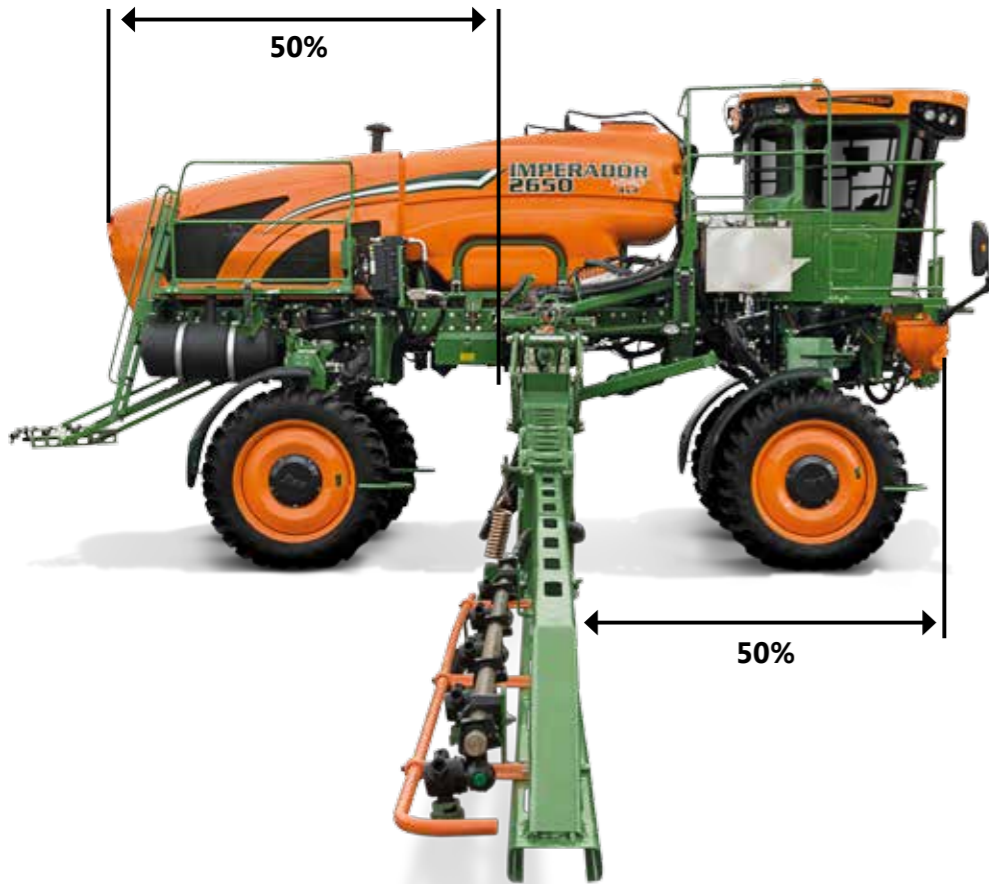
Рабочая ширина штанги: 27 или 30 метров

Ширина колеи: регулируемая от 2,85 до 3,50 м



Фирменная штанга Stara (штанга SBS)

Штанга имеет маятниковую систему подвески, обеспечивающую высокую точность копирования рельефа, снижающую ударные нагрузки в пределах до 75%, и более стабильное положение штанги. Поскольку штанга установлена по центру машины, масса опрыскивателя распределяется в соотношении 50% на передний мост и 50% на задний, что делает его уникальным в своем классе и еще больше повышает устойчивость.



Конструкция штанги

Штанга SBS изготовлена из специальной легированной стали, которая в пять раз прочнее обычной углеродистой стали. Кроме того, штанга имеет U-образный профиль, усиливающий прочность и повышающий долговечность. Штанга устанавливается по центру машины и предлагается в двух вариантах рабочей ширины – 27 м или 30 м.

Конструкция штанги SBS



Система амортизации

Штанга опрыскивателя Imperador имеет систему амортизации, поглощающую продольные колебания и увеличивающую срок службы штанг.

Система защиты штанги

Предотвращает возможные повреждения штанги при столкновении с препятствием во время работы.

Крепление штанги

Штанга крепится к машине в четырех точках, что, в сочетании с гибкостью шасси, обеспечивает превосходное копирование рельефа.





Преимущества штанги SBS

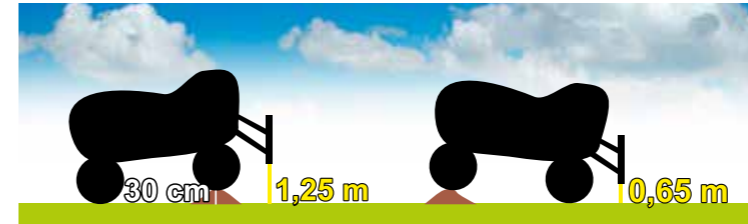
Штанга с центральным расположением имеет ряд преимуществ:

- гасится до 75% вертикальных колебаний и до 30% продольных колебаний;
- обеспечивается отличная видимость штанги даже при прохождении через препятствие с уклоном до 13,5° (повороты, склоны);
- поддерживается постоянная высота над растениями при опрыскивании.

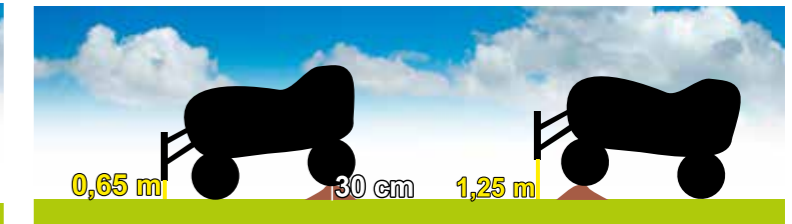
Центральное расположение штанги



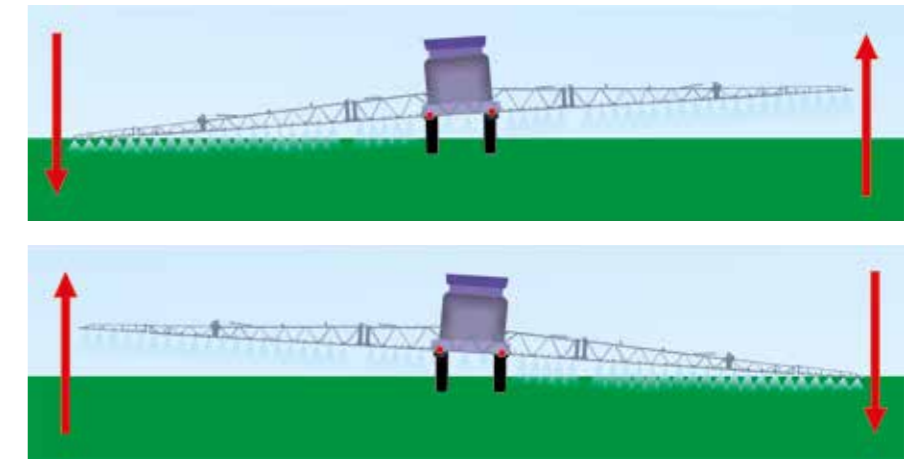
Переднее расположение штанги



Заднее расположение штанги



Рама шасси, изготовленная из швеллерного профиля с болтовыми соединениями, и параллелограмная маятниковая подвеска штанги обеспечивают эффективное опрыскивание.



Штанга с не центральным расположением и без подвески недостаточно устойчива, что снижает качество опрыскивания.

Система опрыскивания Stara

Система опрыскивания Imperador имеет эксклюзивную регулируемую систему возврата рабочего раствора Stara 3S. Эта система предотвращает перегрузку форсунок: в момент выключения секций она возвращает рабочую смесь в ее бак, не оставляя жидкости в трубопроводах системы опрыскивания или продолжающих работать форсунках, сохраняя заданное давление, повышая точность опрыскивания и экономя химикаты.





Внутреннее пространство

- Кабина с отличной звукоизоляцией, уровень шума внутри до 76 децибел;
- Система кондиционирования воздуха с электронным управлением и климат-контролем;
- Беспрепятственный обзор обрабатываемой культуры и штанги;
- Сиденье с электропневматической подвеской;
- Легко моющаяся внутренняя отделка;
- Многофункциональный джойстик, установленный на сиденье;
- Дополнительная розетка электропитания на 110 В для зарядки мобильных телефонов и ноутбуков.





ТРАНСМИССИЯ

Масляный бак трансмиссии

Независимый бак позволяет снизить загрязнение масла, повышая срок службы насосов и гидромоторов, а также КПД работы трансмиссии и машины в целом. Совершенная автоматическая система фильтрации, оснащенная фильтрами с размером ячеек 5 мкм, тщательно очищает весь объем трансмиссионного масла каждые 4 минуты.



Масляный бак гидравлической системы

Независимый бак, обеспечивающий работу штанги, рулевого управления и насоса системы опрыскивания. Автоматическая система фильтрации, оснащенная фильтрами с размером ячеек 10 мкм, очищает весь объем масла и возвращает его обратно в бак.



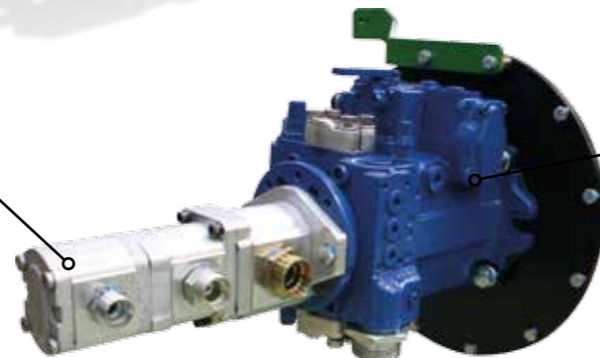
Колесные гидромоторы

Каждое из четырех колес приводится в действие отдельным гидромотором. Задние гидромоторы оснащены стояночными тормозами. Они обеспечивают оптимальный крутящий момент даже при минимальной частоте вращения и, при этом, просты в обслуживании и надежны.



Тройной насос

Осуществляет независимое снабжение трех различных систем: опрыскивания, рулевого управления, а также складывания/раскладывания и регулировки положения штанги.



Насос трансмиссии

С уникальной системой регулирования потока масла даже при сильных ускорениях, предотвращающей возникновение гидравлических ударов в шлангах и во всей системе трансмиссии.





Компьютер Torrer 5500

Компания Stara предлагает потребителю самые современные технологии. Опрыскиватель Imperador имеет в своей заводской комплектации наиболее совершенное устройство для точного земледелия – компьютер Torrer 5500. Простой и практичный в пользовании, он открывает фермерам доступ ко всем передовым технологиям. Функции Torrer 5500:

- регулирование нормы опрыскивания;
- автоматическое отключение секций;
- автовождение;
- DGPS;
- телеметрия.



Консоль управления Flex

Система Flex – эксклюзивное устройство управления, входящее в базовое оснащение самоходного опрыскивателя Imperador 2650. Одним из ее преимуществ является заправка рабочей смеси с автоматическим отключением насоса при заполнении бака. Также она обеспечивает автоматическое переключение передач во время движения.



Система автовождения с антенной 702-GGL



Существенно сокращает ошибочное и чрезмерное внесение СЗР при опрыскивании по прямым или криволинейным маршрутам движения в поле, исключая влияние человеческого фактора на управление опрыскивателем. Эта надежная система подключается к гидравлической системе рулевого управления машины, обеспечивая максимально быструю корректировку линии движения. Также она позволяет значительно уменьшить повреждение посевов колесами благодаря движению точно по технологической колее. К числу преимуществ относятся:

- уменьшение уплотнения почвы;
- снижение доли повреждений посевов колесами;
- увеличение производительности опрыскивания;
- повышение производительности и уровня удобства работы оператора.

С системой автовождения



Меньше повреждений посевов колесами, меньшее уплотнение почвы, меньше буксования и выше производительность.

Без системы автовождения



Работа без использования системы автовождения: больше повреждений посевов колесами опрыскивателя, пропуски и перекрытия, уплотнение почвы и ошибки в работе, снижающие ее производительность.

Telemetria Stara

Управление хозяйством прямо с вашей ладони

Фирменная система телеметрии Telemetria Stara была значительно улучшена: она позволяет отслеживать информацию о нормах высева, внесения удобрений и СЗР в режиме реального времени. Для работы с ней может использоваться любое устройство, подключенное к сети Интернет: на него будут поступать различные данные о выполняемых работах, включая карты внесения СЗР и удобрений, обработанные площади, процент перекрытий, зоны выполнения работ, маркеры, скорость выполнения и нормы внесения, а также – обновления соответствующего ПО. Такое эффективное взаимодействие обеспечивается возможностью обмена информацией между компьютером Торрег 5500 и любым другим портативным устройством с поддержкой этой технологии, будь-то компьютер, смартфон или планшет.

На 100% бразильская технология

Система телеметрии Telemetria Stara - это целиком и полностью бразильская технология, разработанная и опробованная в хозяйствах этой страны. Как и полевой компьютер Торрег 5500, она является воплощением всех последних достижений в области обработки информации и точного земледелия.

Она ускоряет принятие обоснованных решений, повышает уровень безопасности работы оператора и использования машин, обеспечивает контроль в режиме реального времени всех работ, выполняемых в хозяйстве, и его деятельности в целом.





ФОРСУНКИ STARA

Качество опрыскивания в значительной мере зависит от параметров используемых форсунок. Вместе с другими системами Stara они играют важнейшую роль в эффективности и качестве опрыскивания.

Компания Stara предлагает широкий ассортимент форсунок, разработанных с учетом специфики обработки самых разнообразных культур.



До- и послевсходовые гербициды



Форсунки SUB – Stara Ultra Low Drift (со сверхнизким сносом распыляемой смеси)

Идеально подходят для довсходовой обработки и внесения десикантов с системными агрохимикатами, для внесения которых критически важен низкий снос и испарение.

Послевсходовое внесение



Форсунки SG – Stara Guardian

Универсальное решение для борьбы с сорняками, насекомыми и грибами.



Форсунки SBA – Stara Low Drift AR (с низким сносом распыляемой смеси)

Идеально подходят для внесения фунгицидов и инсектицидов. Оптимизированное распределение распыляемой смеси благодаря отверстиям для забора воздуха в распылителях.



SDL – Stara Double Fan (двойной веер)

Компромиссное решение между скоростью и эффективностью. Используется схема двойного веера для обработки сложных листовых культур.



Форсунки SCV – Stara Empty Cone (пустотелый конус)

Формируют мелкие капли в виде пустотелого конуса.



Форсунки SLA – Stara Wide Fan (широкий веер)

Формируют множество мелких и однородных капель, полностью покрывающих поверхность цели. Идеально подходят для случаев, где требуется гарантированное покрытие поверхности.



Технические характеристики

Модель	Imperador 2650
Масса	8 800 кг
Длина	7 м
Рабочая ширина штанги	27 или 30 м
Ширина (со сложенной штангой)	3,20 м
Высота	3,85 м
Колесная база	4 м
Ширина колеи	от 2,85 до 3,50 м
Рабочий клиренс (в снаряженном состоянии)	1,53 или 1,58 м
Емкость бака для рабочей смеси	2 650 литров
Емкость бака для чистой воды	265 литров
Емкость бака-смесителя	35 литров
3-х позиционные форсунки (без распылителей)	Расстояние между форсунками 35 или 50 см
Емкость топливного бака	280 литров
Насос системы опрыскивания	Нержавеющая сталь, 430 л/мин
Шины	12.4" x 36" с 12-ти слойным кордом / 13.6" x 38" с 12-ти слойным кордом
Двигатель	Cummins, 6-цилиндровый, мощность 198 л.с.
Компьютер	Topper 5500
Высота опрыскивания	от 0,68 до 2,4 м
Система смешивания химикатов	Трубопровод подачи рабочей смеси и гидравлический смеситель
Дозаправка бака для рабочей смеси во время работы	Сдвоенный насос производительностью 1 100 л/мин
Дополнительное оборудование	Механический смеситель
	Компьютер Topper 5500 с приемником GPS
	Механическая или гидравлическая система регулирования ширины колеи
	1 год бесплатного пользования платным навигационным сигналом
	1 год бесплатного пользования системой телеметрии