

Stara

Постоянное Развитие

IMPERADOR 3000 и 4000

Высочайшая
эффективность
опрыскивания



IMPERADOR 3000 И 4000

САМОХОДНЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ STARA IMPERADOR 3000 И 4000 СПОСОБНЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕСЕНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ В СОЧЕТАНИИ С ТЕХНОЛОГИЯМИ, УЖЕ ОТЛИЧНО ЗАРЕКОМЕНДОВАВШИМИ СЕБЯ В РАБОТЕ. ИХ ВЫГОДНО ОТЛИЧАЕТ ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ОПРЫСКИВАНИЯ И ЭКОНОМНЫЙ РАСХОД ХИМИКАТОВ, ДОСТИГАЕМЫЕ БЛАГОДАРЯ ЦЕНТРАЛЬНОМУ РАСПОЛОЖЕНИЮ ШТАНГИ, А ТАКЖЕ ЦЕЛОМУ РЯДУ ВХОДЯЩИХ В ИХ ОСНАЩЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ СИСТЕМ, ВКЛЮЧАЯ СИСТЕМУ ПОСТОЯННОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИИ РАБОЧЕЙ СМЕСИ, СИСТЕМУ ПОФОРСУНОЧНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ, ДВОЙНУЮ ЛИНИЮ ОПРЫСКИВАНИЯ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВСЕМИ 4 КОЛЕСАМИ. IMPERADOR 3000 И IMPERADOR 4000 ОСНАЩЕНЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАБОЧЕГО КЛИРЕНСА, БЛАГОДАРЯ КОТОРОЙ МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ВЫСОТА ШТАНГИ НА НИХ СОСТАВЛЯЕТ 3 МЕТРА, А РАБОЧИЙ КЛИРЕНС — 2 МЕТРА, ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ НАИБОЛЬШИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ НА РЫНКЕ. ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ ОБРАБАТЫВАТЬ ПОСЕВЫ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР ДАЖЕ НА ПОЗДНИХ СТАДИЯХ РОСТА.





Imperador 4000

IMPERADOR 3000 И 4000

Двигатель

Cummins с рабочим объемом 6,7 л мощностью 260 л.с. с турбонаддувом и электронным управлением. Экономичность и долговечность превосходно сочетаются в нем с высокой экологичностью, низким уровнем вибраций и шума.

Оптимизированная гидравлическая система



Гидравлическая система автоматически определяет объем масла, необходимый для эффективной работы машины в текущий момент, что особенно важно для оптимального питания гидромоторов в различных системах.

**ЭКОНОМИЯ
ТОПЛИВА до 2,5%**

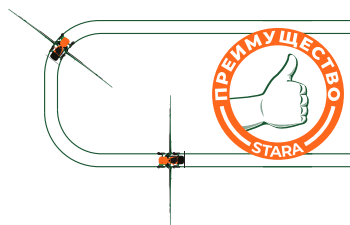
**СПОСОБНОСТЬ К
ПРЕОДОЛЕНИЮ
ПОДЪЕМОМ
И СПУСКОВ до
32 %**

Позволяет опрыскивателю работать в полях с холмистым рельефом.



Интеллектуальная система рулевого управления всеми 4 колесами*

Уменьшает радиус разворота на 42% по сравнению с машинами, имеющими традиционную систему рулевого управления.



До **45%**

уменьшение повреждений посевов во время обработки по границам поля, выполнения разворотов в конце гона и других маневров в поле.

*Дополнительная опция

Рабочая ширина штанги

Опрыскиватели серии Imperador — единственные в мире опрыскиватели с центральным расположением штанги. Такая конструкция обеспечивает высокую стабильность ее положения в процессе работы и на

**ПОВЫШАЕТ
ТОЧНОСТЬ
ПОКРЫТИЯ
ПОСЕВОВ.***



* Данные FARA (Аграрный фонд сельскохозяйственных исследований)

Штанга оборудована системой автоматического скаладывания/раскладывания.

Моноблочное шасси

Моноблочная конструкция шасси минимизирует вибрации и увеличивает устойчивость машины, способствуя повышению производительности и уровня комфорта.



Рабочий клиренс: 1,6 м или 2 м на машинах с гидравлической системой изменения клиренса

Гидравлическая регулировка колеи от 2,9 м до 3,5 м

СИСТЕМА ОПРЫСКИВАНИЯ

Бак для рабочей смеси

Бак, изготовленный из полиэтилена, емкостью **4000 литров** на Imperador 4000 и **3000 литров** на Imperador 3000. Внутри бака имеется встроенная перегородка-волногаситель.

Бак для чистой воды

Объем 400 л.

Система освещения зоны опрыскивания Синий луч («Blue Beam»)*

Улучшает видимость рабочей зоны опрыскивания в темное время суток.

* Дополнительная опция

Система постоянной рециркуляции рабочей смеси*

Уникальная система, поддерживающая раствор химиката в трубопроводе системы опрыскивания и баке для рабочей смеси в постоянном движении. Тем самым она обеспечивает:

- Поддержание рабочей смеси в однородном состоянии в процессе внесения;
- Качественную очистку системы опрыскивания и удаление остатков препаратов с предыдущих обработок;
- Увеличение срока службы деталей системы опрыскивания.

* Устанавливается вместе с системой пофорсуночного отключения

Механическая мешалка

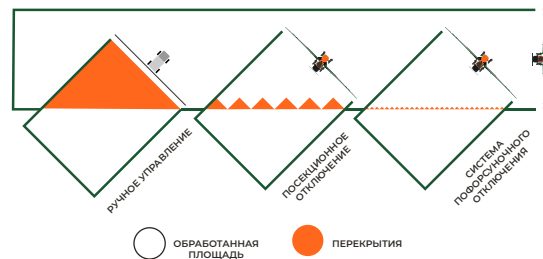
В дополнение к гидравлической системе перемешивания рабочей смеси машина оснащена еще и механической лопастной мешалкой, использование которой гарантирует поддержание раствора химиката в баке в однородном состоянии для максимально качественной обработки посевов.

Система пофорсуночного отключения*

Компьютер Торреер автоматически отключает отдельно взятые форсунки при передвижении машины по уже обработанному участку, предотвращая тем самым перекрытия и неэффективный расход СЗР.

* Дополнительная опция

ЭКОНОМИЯ ХИМИКАТОВ ДО 5%



Двойная линия опрыскивания*

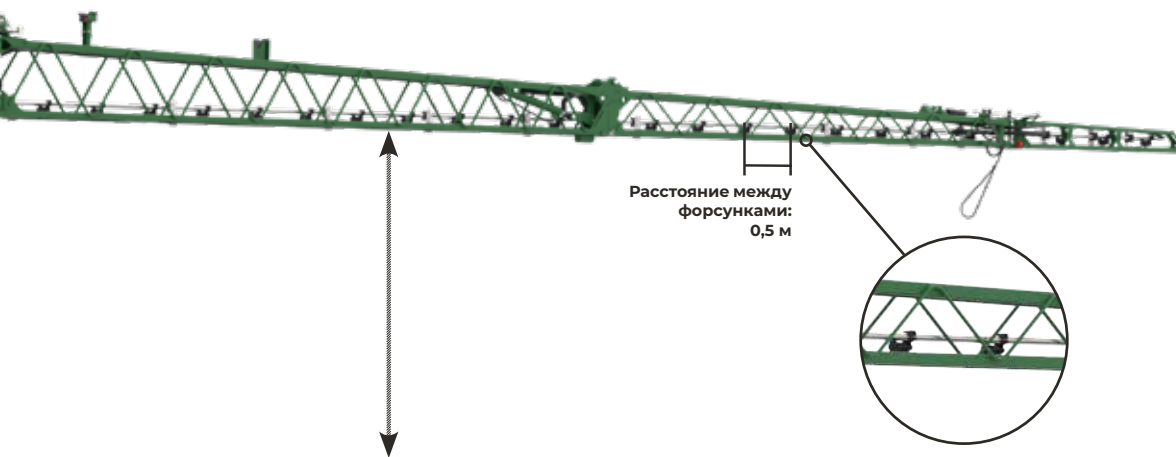
Форсунки установлены на штанге в два ряда, что позволяет качественно обрабатывать посеы на более высокой скорости, повышая производительность работы. Оба ряда форсунок могут работать как по отдельности, так и вместе. При этом в магистрали опрыскивания создается идеальное давление, что **гарантирует превосходное качество обработки за счет образования капель одинакового размера и предотвращения сноса.**

* Дополнительная опция

Распределение веса



Стабильность штанг достигается благодаря распределению веса машины в соотношении 50/50 между передним и задним мостами.



Высота штанги при фиксированном клиренсе до 2,6 м
Высота штанги при изменяемом клиренсе до 3,0 м

СИСТЕМА ОПРЫСКИВАНИЯ

Распределение веса



Масса машины распределяется в соотношении 50/50 между передней и задней осью, что обеспечивает равномерное распределение нагрузки и улучшает проходимость.

Центробежный заправочный насос

Его производительность достигает 1100 л/мин, что позволяет максимально быстро наполнить бак рабочей смеси. Датчик максимального уровня воды в баке автоматически выключает заправочный насос.

**В комплектации со шлангом длиной 6 м и диаметром 76 мм (3 дюйма)*





Трансмиссия Stara с интеллектуальным управлением

Гидростатическая трансмиссия Bosch Rexroth 4x4 с электронным управлением. Рабочие параметры системы выводятся на экран компьютера Torpper 5500, при помощи которого также осуществляется ее диагностика в режиме реального времени. Аксиально-поршневые колесные гидромоторы обеспечивают высокую рабочую скорость и оптимальный крутящий момент.

Интегрированная система контроля тяги позволяет избежать пробуксовки колес во время движения. Каждое колесо имеет независимый привод, что способствует улучшению сцепления с грунтом в процессе работы.

Активная пневматическая подвеска

Состоит из четырех пневматических подушек с индивидуальным управлением при помощи клапанов уровня. Эта подвеска эффективно поглощает толчки и вибрации, когда опрыскиватель работает в полях с неровной поверхностью или преодолевает препятствия, а также минимизирует пробуксовку колес.

Рабочая система торможения

Осуществляет торможение при нажатии педали тормоза за счет управления двигателем, трансмиссией и фрикционными тормозами на всех четырех планетарных редукторах.

Режимы движения

Режим маневрирования:

- Скорость до 10 км/ч

Рабочий режим:

- Скорость до 35 км/ч
- Функция круиз-контроля

Транспортный режим:

- Скорость до 55 км/ч
- Функция круиз-контроля

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИЗМЕНЕНИЯ КЛИРЕНСА*

* Дополнительная опция

Эта система позволяет увеличивать рабочий клиренс машины на 40 см — с 1,6 м до 2 м. Управление осуществляется при помощи компьютера Topper 5500.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность обработки посевов на поздних стадиях роста.
- Повышение урожайности за счет минимизации ущерба от вредителей и болезней.



ОТ 1,6 МЕТРА

**ВЫСОТА
ОПРЫСКИВАНИЯ
ДО 3-Х МЕТРОВ**

**ИЗМЕНЯЙТЕ
РАБОЧИЙ
КЛИРЕНС
МАШИНЫ,
КОГДА ЭТО
НЕОБХОДИМО!**

+40

САНТИМЕТРОВ



ДО 2 МЕТРОВ

КАБИНА

- *Комфортное и безопасное рабочее место оператора*
- *Отличная обзорность*
- *Угольная система фильтрации и очистки воздуха в кабине*
- *Низкий уровень шума*
- *Система климат-контроля*
- *Радиомагнитола с функцией Bluetooth*
- *Дополнительное сиденье для инструктора*
- *Разъем USB для зарядки телефона*
- *Ящики для личных вещей*
- *Пневматическая система очистки*
- *Термос*

ТЕХНОЛОГИИ

Компьютер TOPPER 5500 VT

Современный полнофункциональный компьютер для точного земледелия собственной разработки и производства компании Stara. Сенсорный экран этого устройства упрощает управление машиной и ее настройку.

Система автопилота TD3

Надежная электрогидравлическая система, обеспечивающая более короткое время реагирования за счет использования системы автопилота. В результате снижается количество отказов и перекрытий. Также уменьшается повреждение посевов благодаря точному следованию по технологической колее во время выполнения последующих работ.

СОНЕСТА

Сервис удаленного доступа, обеспечивающий связь между машиной и техническим специалистом завода Stara в режиме реального времени. Связь осуществляется через компьютер Topper 5500 и гарантирует предоставление быстрой и эффективной помощи при возникновении каких-либо проблем.

Находясь постоянно рядом с вами в кабине вашей машины, эта эффективная система сервисной поддержки поможет вам в любой момент, когда это понадобится!

Бесплатная коррекция сигнала

Система дифференциальной коррекции обеспечивает максимально высокую точность работы в поле. Ее рекомендуется использовать вместе с системой автопилота, осуществляющей ведение машины в технологической колее.

Повторяемая точность следования, обеспечиваемая этой системой, составляет 2,5 см**, что позволяет значительно снизить повреждение посевов колесами машины и количество перекрытий в поле. В конечном итоге повышается урожайность и рентабельность работы.

* Дополнительная опция

** Для передачи сигнала не нужно использовать базовую станцию. Уровень точности может отличаться от указанного в зависимости от используемого оборудования и погодных условий.



TELEMETRIA STARA

Ферма на ладони Вашей руки

Система телеметрии Stara обеспечивает возможность полного контроля работы вашей техники в режиме реального времени через любое устройство с доступом к Интернету.

Система телеметрии Stara позволяет вам видеть следующую информацию:

- Рабочий статус машины
- Рабочую скорость
- Расход топлива
- Температуру двигателя
- Нарботку в моточасах
- Обработанную площадь
- Нормы внесения
- Перекрытия
- Среднюю скорость
- Время машины в работе
- Количество внесенных химикатов
- Пройденный маршрут
- Метеоданные при работе

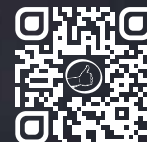
Метеорологическая станция

Они обеспечивают контроль температуры и влажности в процессе работы. В качестве опции также может осуществляться контроль скорости и направления ветра.

Приложение

«Опрыскиватель Stara»

Наведите камеру своего смартфона на этот QR-код, загрузите приложение «Опрыскиватель Stara» и посчитайте экономию средств, которую способен обеспечить вашему хозяйству опрыскиватель Imperador.



СОНЕСТА

ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА СЕРВИСНОЙ
ПОДДЕРЖКИ ПРЯМО В КАБИНЕ ВАШЕЙ МАШИНЫ



Система Сонеста позволяет техническому специалисту завода Stara видеть информацию, выводимую на экран компьютера опрыскивателя, и получать удаленный доступ к другим его системам для оказания быстрой и эффективной помощи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Imperador 3000
Масса	11 880 кг или 12 530 кг на машинах с гидравлической системой изменения клиренса
Длина	8,7 м
Рабочая ширина штанги	30 м или 36 м
Ширина (со сложенной штангой)	3,2 м
Высота	4 м или 4,4 м на машинах с гидравлической системой изменения клиренса
Колесная база	4 м
Ширина колеи	Регулируемая в диапазоне от 2,9 м до 3,5 м
Рабочий клиренс	От 1,6 м до 2 м на машинах с гидравлической системой изменения клиренса
Бак рабочей смеси	3 000 л
Бак чистой воды	400 л
Бак-смеситель	35 л
3-х позиционные форсунки (без распылителей)	Расстояние между форсунками 50 см
Топливный бак	340 л
Насос системы опрыскивания	Из нержавеющей стали, производительность 803 л/мин
Колеса и шины	380/90 R46
Заправочный насос	Производительность заправочного насоса 1100 л/мин
Двигатель	Сummins с рабочим объемом 6,7 л мощностью 260 л.с. с турбонаддувом и электронным управлением
Компьютер	Topper 5500
Мешалка	Гидравлическая + механическая лопастного типа
Дополнительные опции	Гидравлическая система изменения клиренса Система пофорсуночного отключения Двойная линия опрыскивания Интеллектуальная система рулевого управления всеми 4 колесами Система освещения зоны опрыскивания «Синий Луч» (Blue Beam) Видеокамера заднего вида

Модель	Imperador 4000
Масса	12 120 кг или 12 770 кг на машинах с гидравлической системой изменения клиренса
Длина	8,7 м
Рабочая ширина штанги	30 м или 36 м
Ширина (со сложенной штангой)	3,2 м
Высота	4 м или 4,4 м на машинах с гидравлической системой изменения клиренса
Колесная база	4 м
Ширина колеи	Регулируемая в диапазоне от 2,9 м до 3,5 м
Рабочий клиренс	От 1,6 м до 2 м на машинах с гидравлической системой изменения клиренса
Бак рабочей смеси	4 000 л
Бак чистой воды	400 л
Бак-смеситель	35 л
3-х позиционные форсунки (без распылителей)	Расстояние между форсунками 50 см
Топливный бак	340 л
Насос системы опрыскивания	Из нержавеющей стали, производительность 803 л/мин
Заправочный насос	Производительность заправочного насоса 1100 л/мин
Колеса и шины	380/90 R46
Двигатель	Сummins с рабочим объемом 6,7 л мощностью 260 л.с. с турбонаддувом и электронным управлением
Компьютер	Topper 5500
Мешалка	Гидравлическая + механическая лопастного типа
Дополнительные опции	Гидравлическая система изменения клиренса Система пофорсуночного отключения Двойная линия опрыскивания Интеллектуальная система рулевого управления всеми 4 колесами Система освещения зоны опрыскивания «Синий Луч» (Blue Beam) Видеокамера заднего вида

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

Наведите камеру вашего смартфона на QR-код, чтобы считать его и просмотреть наши дополнительные материалы!

Видео

Посмотрите сами, насколько качественно опрыскиватели Imperador 3000 и Imperador 4000 обрабатывают посевы.



Кабина с круговым обзором

Полный панорамный обзор повышает удобство работы оператора, упрощая управление машиной в поле и на дороге.



Веб-сайт

Посетите соответствующий раздел веб-сайта компании Stara для получения более подробной информации об опрыскивателях Imperador 3000 и Imperador 4000.



Программа технического обслуживания Stara

Ваша машина всегда готова к работе. Перейдите и узнайте больше.



МЕСТО ДЛЯ КОНТАКТНЫХ ДАННЫХ ДИЛЕРА STARA

www.stara.com.br

STARA S.A. Indústria de Implementos Agrícolas | Av. Stara, 519 - Mail box 53 - Não-Me-Toque/RS | Телефон: +79525857415 | Почтовый индекс: 99470-000 | Адрес электронной почты: contact@stara.com.br

[LinkedIn /company/Stara](#) - [YouTube /StaraBrasil](#) - [f /StaraBrasil](#) - [@ /StaraBrasil](#)