

IMPERADOR 3000 и 4000

Высочайшая
эффективность
распыления



IMPERADOR 3000 И 4000

САМОХОДНЫЕ РАСПЫЛИТЕЛИ 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 РАСПЫЛЕНИЯ 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 РАСПЫЛЕНИЯ 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 НАИЛУЧШИМ 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. (Imperador 3000) и 295 л.с. (Imperador 4000) 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.

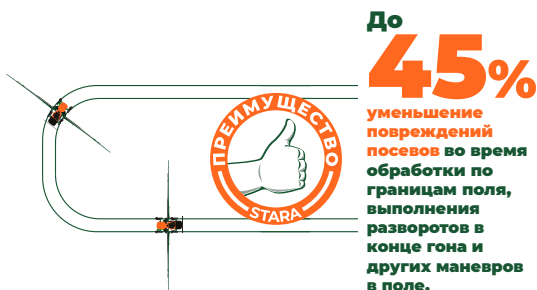
СПОСОБНОСТЬ К ПОДЪЕМОМ И СПУСКОВ ДО 32 %

Позволяет распылителю 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.



Рабочая ширина штанги

Распылители серии Imperador — единственные в мире распылители с центральным расположением штанги. Такая конструкция обеспечивает высокую стабильность ее положения в процессе работы. Штанга оборудована системой автоматического скаладывания/раскладывания.

Моноблочное шасси

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

СИСТЕМА РАСПЫЛЕНИЯ

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. Также бак оснащен датчиками минимального и максимального уровня жидкости и двумя расходомерами.

Бак для чистой воды

Объем 400 л.

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

Улучшает видимость рабочей зоны опрыскивания в темное время суток.

Система постоянной рециркуляции рабочей смеси

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

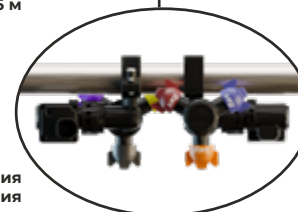
- Поддержание рабочей смеси в однородном состоянии в процессе внесения;
- Качественную очистку системы распыления и удаление остатков препаратов с предыдущих обработок;
- Увеличение срока службы деталей системы распыления.

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.

Расстояние между форсунками: 0,5 м

*Двойная линия распыления

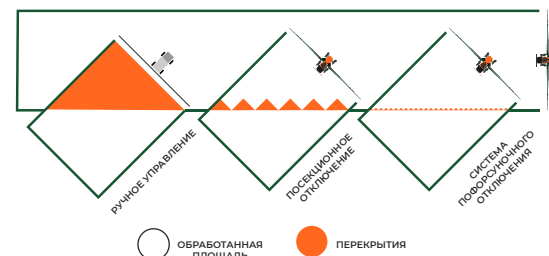


Система пофорсуночного отключения*

Компьютер Torpper автоматически отключает отдельно взятые форсунки при передвижении машины по уже обработанным участкам, предотвращая тем самым перекрытия и неэффективный расход СЗР.

* Дополнительная опция

ЭКОНОМИЯ ХИМИКАТОВ ДО 5%



Двойная линия распыления*

Форсунки установлены на штанге в два ряда, что позволяет качественно обрабатывать посевы на более высокой скорости, повышая производительность работы. Оба ряда форсунок могут работать как по отдельности, так и вместе. При этом в магистрали распыления 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 передней и задней осями.

СИСТЕМА РАСПЫЛЕНИЯ

Распределение веса

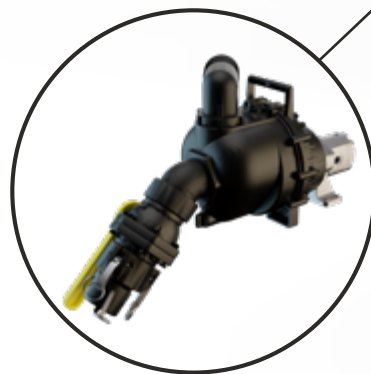


Масса машины распределяется в соотношении 50/50 между передней и задней осью, что обеспечивает равномерное распределение нагрузки и улучшает проходимость.

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.

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

Активная пневматическая подвеска

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

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 Torque 5500.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ВЫСОТА
РАСПЫЛЕНИЯ
ДО **3-Х** МЕТРОВ

ИЗМЕНЯЙТЕ
РАБОЧИЙ
КЛИРЕНС
МАШИНЫ,
КОГДА ЭТО
НЕОБХОДИМО!

+40
САНТИМЕТРОВ



ОТ 1,6 МЕТРА



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

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.

CONECTA

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!

Автоматический разворот

Распылитель может автоматически производить развороты на границе поля, используя 4 управляемых колеса для движения по одной колее



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 отслеживать следующую информацию:

- рабочий статус машины
 - рабочую скорость
 - расход топлива
 - температуру двигателя
 - наработку в моточасах
 - обработанную площадь
 - нормы внесения
 - перекрытия
 - среднюю скорость
 - время машины в работе
 - количество внесенных химикатов
 - пройденный маршрут
 - причины остановки
 - метеоданные при работе
 - карты высот
- А также:
- удаленно загружать карты VRT на монитор Topper 5500
 - строить диаграммы для анализа полезной работы в поле
 - создавать отчеты в Excel и PDF на основе работ в поле для дальнейшей выгрузки
 - просматривать и сравнивать работы машины на нескольких полях одновременно

Метеорологическая станция

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

Приложение «Распылитель Stara»

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



CONECTA

ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ
ОТ ЗАВОДА ПРЯМО В КАБИНЕ ВАШЕЙ МАШИНЫ



Система Conecta позволяет техническому специалисту завода Stara видеть информацию, выводимую на экран компьютера распылителя, 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	1,6 м либо 1,6/2 м на машинах с гидравлической системой изменения клиренса
Типы систем распыления:	- посекционное отключение - пофорсуночное отключение - пофорсуночное отключение с двойной линией распыления
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 распыления	Из нержавеющей стали, производительность 803 л/мин
Колеса и шины	380/90 R46
Заправочный насос	Производительность заправочного насоса 1100 л/мин
Двигатель	Cummins с рабочим объемом 6,7 л мощностью 260 л.с. с турбонаддувом и электронным управлением
Компьютер	Topper 5500
Мешалка	Гидравлическая + механическая лопастного типа
Система рулевого управления	2 передних колеса/4 колеса
Технологии в базовой комплектации	Система Телеметрии Stara Автопилот Базовая метеостанция Система удаленной технической поддержки Conecta Синий Луч

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	1,6 м либо 1,6/2 м на машинах с гидравлической системой изменения клиренса
Типы систем распыления:	- посекционное отключение - пофорсуночное отключение - пофорсуночное отключение с двойной линией распыления
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 распыления	Из нержавеющей стали, производительность 803 л/мин
Колеса и шины	380/90 R46
Заправочный насос	Производительность заправочного насоса 1100 л/мин
Двигатель	Cummins с рабочим объемом 6,7 л мощностью 295 л.с. с турбонаддувом и электронным управлением
Компьютер	Topper 5500
Мешалка	Гидравлическая + механическая лопастного типа
Технологии в базовой комплектации	Система Телеметрии Stara Автопилот Базовая метеостанция Система удаленной технической поддержки Conecta Интеллектуальная система рулевого управления всеми 4 колесами Синий Луч

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

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

Видео

Посмотрите сами, насколько качественно распылители 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 распылителях 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/ru

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

[Instagram/StaraEurasia](#) [facebook/StaraEurasia](#) [YouTube/StaraEurasia](#)