

# Stara

Постоянное Развитие

## IMPERADOR 4000

Лучшая эффективность  
опрыскивания



# IMPERADOR 4000

Imperador 4000 – это самоходный опрыскиватель компании Stara, имеющий лучшую эффективность обработки на рынке. Высококачественное и экономичное опрыскивание обеспечивается за счет центрального расположения штанги, отличающейся непревзойденной устойчивостью и применением новейших современных технологий, таких как Двойная Линия Опрыскивания, Система Пофорсуночного Отключения, Постоянная Система Рециркуляции, Четыре Управляемых Колеса. Система Удаленного Доступа Conecta и Система Телеметрии обе-

спечивают техническую поддержку и контроль Вашей машины 24/7 в режиме реального времени. Моноблочное шасси характеризуется повышенной долговечностью и прочностью, а также способностью поглощать удары и выдерживать чрезмерные нагрузки. Просторная и комфортная кабина опрыскивателя оборудована интеллектуальными и функциональными органами управления и обеспечивает безопасную и удобную работу механизатора. Imperador 4000 – воплощение современных технологий.

## СИСТЕМА ОПРЫСКИВАНИЯ

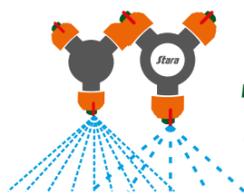


### ШТАНГА

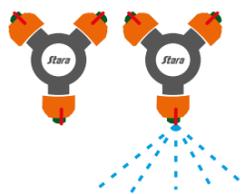
Imperador единственной в мире самоходный опрыскиватель с центральным расположением штанги. Такая конструкция обеспечивает высокую стабильность штанги при обработке, гарантируя попадание химического раствора в цель на 58% больше по сравнению с конкурентами. Ширина штанги может быть 30 или 36 метров, раскладывание и складывание происходит автоматически, что делает эти операции быстрыми, практичными и безопасными.

Штанга имеет трехточечное крепление, что позволяет копировать рельеф почвы, поддерживая равномерность и высоту обработки.

Штанга оснащена параллелограммной системой демпфирования, которая компенсирует рабочие нагрузки, увеличивая стабильность и срок службы.



### ДВОЙНАЯ ЛИНИЯ ОПРЫСКИВАНИЯ



### СИСТЕМА ПОФОРСУНОЧНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

Система Пофорсуночного Отключения обеспечивает индивидуальное независимое отключение форсунок при прохождении штанги над уже обработанным участком, что обеспечивает эффективную обработку с рациональным использованием химикатов.

**Экономия химикатов до 5%**



Новый Imperador может быть оборудован Двойной Линией Опрыскивания, состоящей из двух линий форсунок вместо одной. Такая система позволяет иметь равномерное, однородное опрыскивание в широком диапазоне рабочей скорости. Это достигается за счет того, что линии опрыскивания могут работать поочередно или одновременно, при этом опрыскивание происходит при идеальном давлении, гарантируя превосходное качество обработки, поддержание однородности размера капли и избегая сноса.



на **58%** больше химического раствора попадает в цель



## СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИИ

Эксклюзивная Система Постоянной Рециркуляции - еще одно новшество опрыскивателя Imperador. Эта система поддерживает постоянную циркуляцию химического раствора в баке и трубопроводах штанги, обеспечивая:

- **ОДНОРОДНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ КОНЦЕНТРАЦИИ РАСТВОРА ДЛЯ ОБРАБОТКИ**
- **ОЧИСТКУ СИСТЕМЫ ОПРЫСКИВАНИЯ И УДАЛЕНИЕ ОСТАТКОВ ПРЕДЫДУЩИХ ХИМИКАТОВ**
- **ПОВЫШЕНИЕ ПРОЧНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ КОМПОНЕНТОВ**

\* Система Постоянной Рециркуляции доступна на машинах с пофорсуночным отключением и двойной линией опрыскивания.

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ



## ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

С помощью Клапана-PWM и LS-Насоса, чувствительного к нагрузке, гидравлическая система определяет необходимое количество масла для выполнения функций, например, для работы насоса опрыскивания. При таком управлении и контроле в среднем уменьшается потребление мощности двигателя на 8 л.с., и обеспечивается экономия топлива до 2,5%.

**Экономия до 2,5% топлива**



## ШАССИ

В Imperador используется моноблочная конструкция шасси. Это позволяет уменьшить вибрации и увеличить стабильность, обеспечивая эффективную работу системы независимой подвески и комфорт механизатора.



Расстояние между форсунками 0,5 м

## БАК ЧИСТОЙ ВОДЫ

Объем 400 литров. Обеспечивает простую и удобную работу при смешивании химии, тройной промывки канистр, а так же для очистки бака рабочей смеси и контура линии опрыскивания.

## БАК-СМЕСИТЕЛЬ

Бак-смеситель емкостью 35 литров оборудован системой для смешивания химикатов и внешней системой для промывки канистр с использованием бака чистой воды.



## КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА

Камера заднего вида облегчает управление машиной и обеспечивает контроль за работой задней секции штанги во время обработки.

## ДВИГАТЕЛЬ

Опрыскиватель оснащен турбированным двигателем Cummins QSB 6.7 мощностью 260 л.с. с интеркулером. Двигатель отвечает требованиям по экологичности Tier 3. Компьютер Torque управляет двигателем в зависимости от режима работы, обеспечивая экономию топлива и увеличивая срок службы. В дополнение к повышенной надежности двигатель имеет низкий уровень выбросов, вибрации и шума.

**Гидравлическое раздвижение колес от 2.40 до 3.50 м в базовой комплектации**

## БАК РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Бак опрыскивателя емкостью 4000 литров изготовлен из полиэтилена, перегородки внутри бака усиливают его конструкцию и работают как волногасители. Бак оборудован устройством для очистки внутренних стенок при смене химикатов. Чтобы обеспечить однородность химического раствора в баке установлены 2 системы смешивания: гидравлическая с двумя ижекторами и механическая мешалка-пропеллер с гидроприводом.

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТРАНСМИССИИ STARA



С интеллектуальной гидро-электронной трансмиссией 4x4 Stara информация отображается в Torque 5500 и диагностика происходит в режиме реального времени через Connecta - Систему Удаленного Доступа Stara.

### КРУИЗ КОНТРОЛЬ

Круз контроль обеспечивает удобную и комфортную работу механизатора.

Скорость опрыскивателя регулируется нажатием одной кнопки на джойстике.

Имеется 3 скоростных режима.



\* Скорость может варьироваться в зависимости от рельефа местности. Транспортный и рабочий режим активируются автоматически.

**ГИДРО-ЭЛЕКТРОННАЯ ТРАНСМИССИЯ 4x4**

### СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ТЯГИ

Электронная встроенная система контроля тяги постоянно в режиме реального времени контролирует работу машины, позволяя мгновенно реагировать на изменения ситуации в поле.

Постоянный контроль обеспечивает лучшую производительность при работе на пересеченной местности и по влажной почве.

### ТОРМОЗА

Опрыскиватель Imperador оснащен Динамическими тормозами с системой АБС. Система АБС обеспечивает безопасность при транспортировке и работе на пересеченной местности. Динамический тормоз облегчает управление и повышает комфорт работы.

### КОЛЕСНЫЕ ГИДРОМОТОРЫ

Аксиальные колесные гидромоторы с планетарными редукторами обеспечивают высокую скорость и большой крутящий момент для работы на пересеченной местности.

### ПОДВЕСКА

Активная Независимая Пневматическая Подвеска с треугольной системой компенсации обеспечивает превосходную стабилизацию и отличное копирование рельефа, что, соответственно, обеспечивает равномерную и качественную обработку.

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ 4-МЯ КОЛЕСАМИ**

Уменьшение на **42%** повреждения урожая

Интеллектуальное рулевое управление 4-мя колесами и система автопилота позволяют уменьшить радиус поворота на 42% по сравнению с обычными системами, обеспечивая быстрое рулевое управление и уменьшая повреждение урожая.



**САМЫЙ ВЫСОКИЙ КЛИРЕНС НА РЫНКЕ**

**2м**

\* с Системой изменения клиренса

## БОЛЬШАЯ ВЫСОТА ОБРАБОТКИ

Imperador 4000 с фиксированным клиренсом 1,60 метра имеет максимальную высоту обработки 2,60 метра. Система изменения клиренса позволяет увеличить его на 40 см, с клиренсом 2 м максимальная высота обработки 3,0 метра. Обработка на более поздних стадиях роста растений гарантирует большую эффективность и повышение урожайности.

Высота обработки до **2.60м**

Без Системы изменения клиренса

**+40 см**

КОГДА ЭТО ТРЕБУЕТСЯ

Высота обработки до

**3м**

С Системой изменения клиренса



\* Система изменения клиренса является опцией

## ВЫСОКАЯ СПОСОБНОСТЬ ПРЕОДОЛЕНИЯ СКЛОНОВ

Повышенная проходимость и устойчивость нового Imperador позволяют работать на самых сложных типах рельефа.

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕСА

Центральное расположение штанги позволяет распределить вес опрыскивателя в соотношении 50% на передний мост и 50% на задний, что делает его уникальным в своем классе и еще больше повышает устойчивость.

50%



50%

САМАЯ ЛУЧШАЯ СПОСОБНОСТЬ ПРЕОДОЛЕНИЯ СКЛОНОВ НА РЫНКЕ

32%\*

\* Imperador без системы изменения клиренса

## ТЕХНОЛОГИИ



### TOPPER 5500

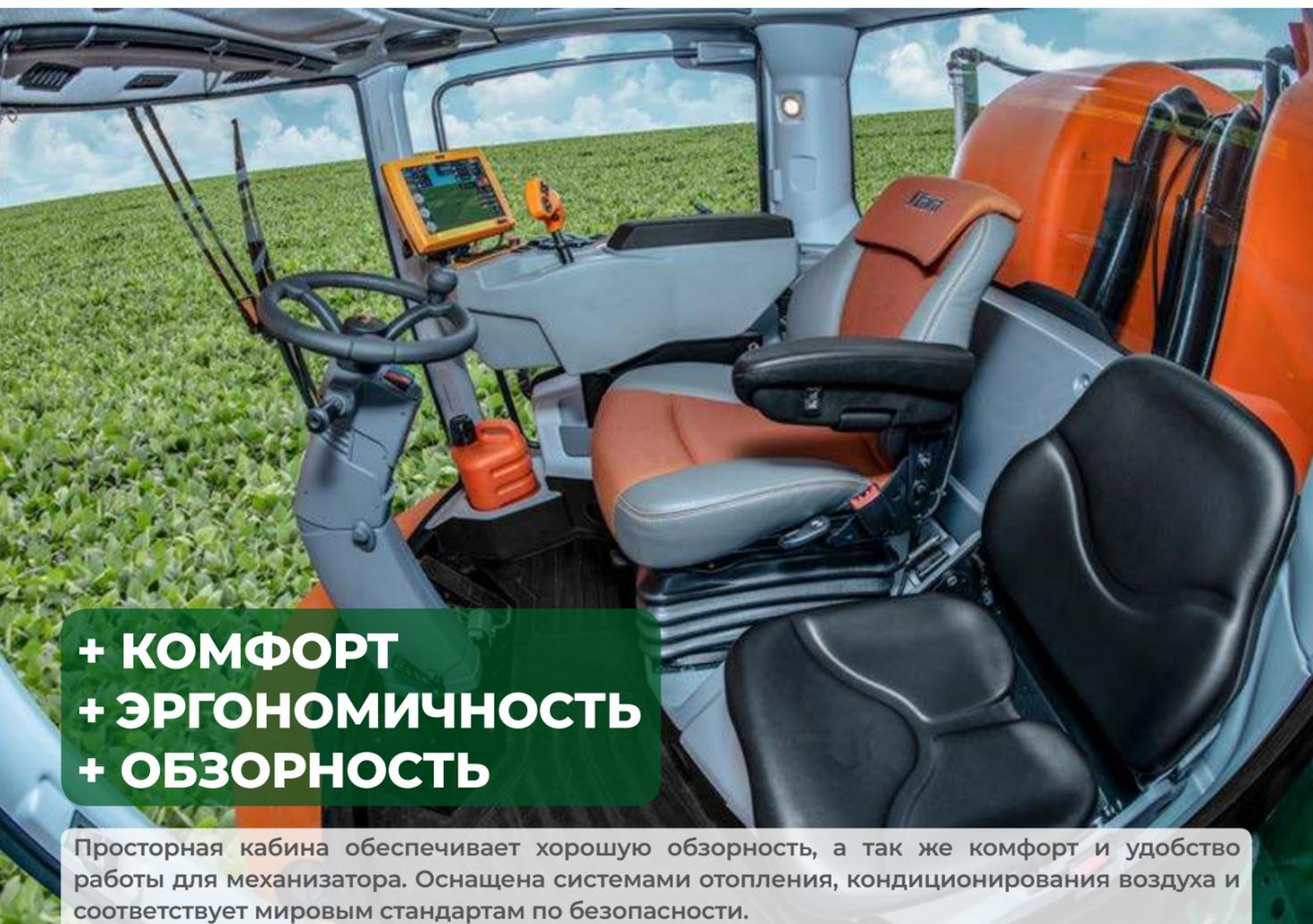
Современный компьютер для точного земледелия, который собирает полную информацию о функционировании машины и процессе работы в одном устройстве с практичным и простым управлением.



### АВТОПИЛОТ

Новое поколение автопилота - Topper Drive 3 (TD3), демонстрирует превосходные параметры работы на неровных участках местности, обеспечивая высокую скорость обработки и интеллектуальный поворот четырьмя колесами, гарантируя высокую производительность.

## УДОБНАЯ И ПРОСТОРНАЯ КАБИНА



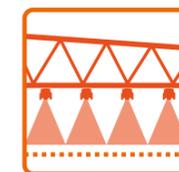
+ КОМФОРТ  
+ ЭРГОНОМИЧНОСТЬ  
+ ОБЗОРНОСТЬ

Просторная кабина обеспечивает хорошую обзорность, а так же комфорт и удобство работы для механизатора. Оснащена системами отопления, кондиционирования воздуха и соответствует мировым стандартам по безопасности.



### \* СОНЕСТА (СИСТЕМА УДАЛЕННОГО ДОСТУПА STARA)

Новая линейка самоходных опрыскивателей Imperador оснащена Системой Удаленного Доступа Stara - Conecta, которая обеспечивает связь в режиме реального времени между машиной, заводом Stara и технической службой дилера, обеспечивая быструю и своевременную техническую поддержку.



### \* СИНИЙ ПРОЖЕКТОР

Опрыскиватель Imperador оборудован синим прожектором, направленным вдоль штанги. Он обеспечивает хорошую видимость при работе в ночное время и облегчает работу механизатора, позволяя уменьшить огрехи и улучшить качество обработки.



### \* ТЕЛЕМЕТРИЯ

Ферма на ладони Вашей руки. Система Телеметрии Stara обеспечивает управление информацией о работе машины в режиме реального времени, через любое устройство с доступом в интернет.



### \* МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

Метеостанция измеряет направление и скорость ветра, отображая информацию в Topper 5500 и Системе Телеметрии, позволяя принимать быстрые и эффективные решения для улучшения качества обработки.

\* За дополнительной информацией обратитесь в коммерческий отдел.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Модель

**Imperador 4000**

### Вес

12,120 кг

С Системой изменения клиренса +650 кг

### Длина

8.7 м

### Штанга

30 или 36 м

### Ширина (со сложенной штангой)

3.20 м

### Высота

4 м или 4,40 м с Системой изменения клиренса

### Колесная база

4 м

### Ширина колеи

от 2,90 до 3,50 м

### Рабочий клиренс

1,60 или 2 м с Системой изменения клиренса

### Бак рабочего раствора

4,000 л

### Бак чистой воды

400 л

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Бак-смеситель

35 л

### Производительность насоса самозаправки

1100 л/мин

### Топливный бак

340 л

### Насос системы опрыскивания

Нержавеющая сталь, 803 л/мин

### Шины

380/90 R46

### Двигатель

Электронный Cummins 260 л.с. с турбонаддувом

### Компьютер

Topper 5500

### Максимальная высота опрыскивания

2,60 или 3 м с Системой изменения клиренса

### Системы смешивания химикатов

За счет эжекции при закачке в трубопроводах. Гидравлические форсунки и механический миксер (с пропелером) в баке раствора.

### Дополнительное оборудование

Комплект пластиковых делителей на колеса.



СКАЧАЙТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ  
"ОПРЫСКИВАТЕЛЬ STARA" И  
РАССЧИТАЙТЕ, КАКУЮ ВЫГОДУ МОЖЕТ  
ПРИНОСИТЬ IMPERADOR ВАШЕЙ ФЕРМЕ.

