X9

JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

НОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ КОМБАЙНЫ

БУДУЩЕЕ В СФЕРЕ УБОРКИ УРОЖАЯ

Новый X9 изменит правила уборки урожая. Использование преимуществ передового технологического арсенала X9 позволяет всем операторам подняться до уровня эксперта благодаря функциям автоматизации настроек уборки урожая и прогнозируемой автоматизации скорости относительно земли.

ФАКТЫ, КОТОРЫЕ СТОИТ УЧЕСТЬ

ВРЕМЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ

14 ч
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА

24/7
Резервный комбайн*

КОМФОРТ

3,68 м³
Просторная кабина Premium

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ
Новая эпоха в автоматизации комбайнов, в которой нет места стрессу

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДВОЙНОЙ РОТОР
4,0 м² эффективной площади обмолота

13,70 м
Сверхбольшая ширина резки

<1 %
Поврежденное зерно

ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

ДИСПЛЕЙ G5PLUS COMMANDCENTER
Управляйте возможностями уборки урожая

JDLINK
Возможности бесплатного двустороннего подключения

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER
Цифровое управление фермерским хозяйством

* Бесплатная резервная машина для замены любого комбайна John Deere не старше 7 лет доступна только у дилеров, участвующих в программе. Чтобы ее получить, ваша машина должна обслуживаться в соответствии с руководством по эксплуатации. Кроме того, перед началом сезона должна быть проведена проверка «Эксперт знает» с выполнением всех рекомендованных ремонтных работ.

ВЫСОКОКЛАССНАЯ УБОРКА УРОЖАЯ

Передовая прогнозируемая автоматизация и технологические новинки выводят совершенно новый комбайн X9 на лидирующие позиции. Ознакомьтесь с многочисленными функциями, призванными вывести уборку урожая на новые уровни совершенства и эффективности.

КАБИНА

Ничто не сравнится с кабиной комбайна John Deere. Услышав успокаивающий звук закрывающейся двери с электроприводом, вы сможете насладиться тишиной и простором рабочего места, где будете работать с максимальной отдачей.

JOHN DEERE POWERTECH JD14X С HARVEST MOTION И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ ПРИ УБОРКЕ УРОЖАЯ

Познакомьтесь с новым современным двигателем, обладающим оптимальными рабочими характеристиками, низким расходом топлива при пониженном количестве об/мин и идеальной синхронизацией.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ЖАТКИ

От мелкозерновых до специальных культур и валков — найдется жатка для всего, что вам нужно убрать.

D(EERE)NA ВО ВСЕМ

Мы унифицировали внешний вид и стиль новых комбайнов X9, S7 и T5|T6, применив в дизайне четкие линии, которые олицетворяют максимальную производительность.

НОВЫЙ ДИСПЛЕЙ G5PLUS COMMANDCENTER

Самый большой экран за всю историю. Более быстрый процессор. Все в великолепном качестве с высоким разрешением. Кроме того, увеличьте экранное пространство с помощью дополнительного монитора G5.

РОТОРЫ 3-B-1

Исключительная эффективность сепарации: подача с низким потреблением энергии, бережный обмолот методом протягивания и отпускания, энергоэффективная центробежная сепарация.

ВЫГРУЗКА БЕЗ ПОТЕРЬ

Теперь вы можете повысить точность выгрузки в прицеп или прицеп для перевозки зерна, точно направляя поток зерна с помощью выгрузной трубы.

ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Добейтесь новых уровней рентабельности с помощью систем AutoTrac, AutoPath, синхронизации машины John Deere и обмена данными в поле, входящих в расширенную лицензию G5 Advanced, а также дополнительной системы AutoTrac RowSense.

КОМПЕНСАЦИЯ РЕЛЬЕФА

Эффективно убирайте урожай на любом рельефе с помощью наших решений для компенсации рельефа.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ

Водители могут последовательно использовать всю установленную мощность в течение целого дня благодаря автоматизации настроек уборки урожая и прогнозируемой автоматизации скорости относительно земли.

X9

ПРОСТОРНАЯ КАБИНА PREMIUM

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

PRECISION AG TECHNOLOGY

Farm Smart, Profit More 10
Прогнозируемая автоматизация скорости относительно земли 12
Автоматизация настроек уборки урожая 14
AutoTrac 16
AutoTrac RowSense 17
AutoPath 18
Система измерения зерна 19

КАБИНА

Удобство и контроль 20
Функции 22
ActiveSeat II 24
Рукоятка управления CommandPRO 26
Дисплей G5Plus CommandCenter 28
Световые приборы 30

ПОТОК КУЛЬТУРЫ

Жатки 32
Система подачи 34
Двойной ротор 42
Сепарация 44
Система очистки 46
Компенсация рельефа 50
Управление пожнивными остатками 52
Конструкция шнека 58
Синхронизация машины John Deere 60
Логистика уборки урожая 62

ПРИВОДНОЙ МЕХАНИЗМ

Гусеницы 64
Трансмиссия 68
Радиус разворота 70
Двигатели 72

ЗАПЧАСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Наличие запчастей и логистика 76
John Deere Connected Support 78
Harvest Promise 80
PowerGard 82

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Краткие выводы 84
DeereNA 86
Совместимость выгрузного шнека 88
Таблицы с характеристиками 90

ПРЕВОСХОДНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

FARM SMART, PROFIT MORE

PRECISION AG TECHNOLOGY

Решения John Deere Precision Ag Technology просты в использовании и помогают вам планировать, выполнять, контролировать и анализировать каждый этап вашей работы на ферме.

Решения по навигации, системы автоматизации и ведение сельского хозяйства в конкретных условиях создают множество возможностей для повышения эффективности фермерского хозяйства, а также для повышения экологической устойчивости и рентабельности. Встроенный приемник StarFire, G5Plus CommandCenter и возможности подключения JDLink — в X9 есть все необходимое для быстрого начала работы с решениями точного земледелия. Используйте бесплатное приложение John Deere Operations Center для управления всей информацией, связанной с уборкой урожая, в одном месте с одного взгляда.

НОВЫЙ ДИСПЛЕЙ G5PLUS COMMANDCENTER

Дисплей G5Plus CommandCenter обеспечивает разрешение full HD, дополнительную память, увеличенную вычислительную мощность, а также является одним из наиболее продвинутых дисплеев. Огромный 12,8-дюймовый экран обеспечивает на 33 % больше визуального пространства, чем дисплеи 4-го поколения, и входит в стандартную комплектацию AutoTrac. Дисплей G5Plus CommandCenter имеет надежный и знакомый интерфейс пользователя дисплеев 4-го поколения и сочетает его с новейшими технологиями для мгновенного прироста производительности без необходимости заново изучать что-либо.

ПОВТОРЯЕМОСТЬ В ТЕЧЕНИЕ ПЯТИ ЛЕТ
НА 73 % БОЛЕЕ БЫСТРАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ
НА 17 % БОЛЕЕ ТОЧНАЯ РАБОТА БЛАГОДАРЯ SF-RTK

НОВЫЙ ВСТРОЕННЫЙ ПРИЕМНИК STARFIRE

Мы лишь упростили и сделали более привлекательной для вас работу на более высоких уровнях точности. В сочетании с Operations Center вы получаете целый набор навигационных и агрономических инструментов для внешнего управления фермерским хозяйством. Совместимость приемника с множеством спутниковых группировок обеспечивает превосходную стабильность сигнала в затененных областях при любом уровне точности сигнала.

Хотя наш популярный сигнал дифференциальной коррекции SF1 подходит для многих приложений, мы не остановились на этом. С нашим дополнительным новым сигналом SF-RTK вы получаете преимущество в виде точности 2,5 см от прохода к проходу, более пяти лет точной повторяемости и быстрой инициализации для достижения полной точности.

МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ У ВАС ПОД РУКОЙ

АВТОМАТИЗАЦИЯ СКОРОСТИ ОТНОСИТЕЛЬНО ЗЕМЛИ И ПРОГНОЗИРУЕМАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ СКОРОСТИ ОТНОСИТЕЛЬНО ЗЕМЛИ

X9 имеет революционную систему прогнозируемой автоматизации скорости относительно земли в пакете технологий Ultimate. Эта система поднимает на небывалую высоту систему автоматизации скорости относительно земли, входящую в пакет технологий Select.

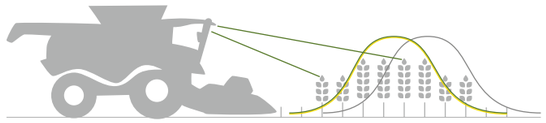
В системе автоматизации скорости относительно земли используются новейшие алгоритмы для динамической корректировки скорости движения комбайна X9. Она оценивает такие переменные, как рельеф и потеря зерна, обеспечивая максимальную производительность комбайна. Прогнозируемая автоматизация скорости относительно земли дополнена фронтальными камерами для сканирования культуры впереди, что позволяет точно регулировать скорость в зависимости от состояния культуры. Кроме того, возможно использование спутниковой съемки для картирования биомассы. Благодаря прогнозируемой автоматизации скорости относительно земли, дополненной автоматизацией настроек уборки урожая, ручная настройка под меняющиеся полевые условия сводится к минимуму, оптимизируется работа комбайна и повышается эффективность уборки.

Виды со спутника позволяют захватывать аэрофотоснимки, преобразуя их в карты биомассы, которые соотносятся с прогнозами урожайности

2 стереокамеры расположены в передней части кабины для измерения высоты культуры перед жаткой.

АКТИВНАЯ И ПРОГНОЗИРУЕМАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ СКОРОСТИ ОТНОСИТЕЛЬНО ЗЕМЛИ

Активная система контроля подстраивается под условия культуры, на основании давления ротора и загрузки двигателя. Алгоритм прогнозируемого управления предвидит изменения потока массы примерно на 4 секунды раньше работы режущего аппарата, что позволяет заранее внести коррективы для повышения производительности, плавности работы и комфорта оператора.



Поток массы | Активный контроль | Прогнозируемый контроль

СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ ВРЕМЕНИ ДЛЯ НАЧАЛА УБОРКИ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАСТРОЕК УБОРКИ УРОЖАЯ

Встречайте нашу новую и простую в использовании систему помощи оператору, которая берет на себя управление приоритетами во время уборки урожая. Система автоматизации настроек уборки урожая учитывает каждое зернышко, раз за разом достигая поставленных целей.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТЕРИ ЗЕРНА

ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК, ВЫПОЛНЯЕМОЕ СИСТЕМОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ ФУНКЦИЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЗЕРНА С ПОМОЩЬЮ КАМЕРЫ

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

ПРЕДЫДУЩИЙ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

ТЕКУЩИЕ ПОКАЗАНИЯ

Просто задайте предельные значения, такие как потери, качество и чистота зерна, а комбайн X9 сам внесет все необходимые коррективы. Система оснащена новой технологией определения потерь и постоянно сравнивает текущие показатели с заданными предельными значениями. Корректировки выполняются автоматически, что позволяет оптимизировать работу комбайна и не выходить за установленные пределы в течение всего периода уборки урожая.

Комбайн предоставит рекомендации по допустимым предельным значениям и начальным настройкам. С помощью слайдера с цветовой кодировкой вы просто выбираете предельные значения потерь зерна, постороннего материала и поврежденного зерна, и комбайн автоматически сделает настройки, чтобы не превышать эти предельные значения. Такие целевые значения, как предельные значения потери зерна, основаны на номинальной шкале от 0 до 10, а не на фактическом процентном соотношении.

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Использование всей ширины жатки на каждом проходе.
- Увеличение продуктивности в условиях плохой видимости.
- Настройка один раз с помощью RTK, использование из года в год.

ПОВЫШАЙТЕ СВОЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

AUTOTRAC

Система автоматического вождения AutoTrac повышает производительность за счет использования всей ширины жатки, снижает расход топлива и позволяет операторам сосредоточиться на основных задачах по уборке урожая. Работы могут быть заранее настроены в John Deere Operations Center с помощью планировщика работ для быстрого автоматического запуска при выходе в поле. Функция Data Sync передает линии навигации и все данные настройки на все ваши машины для более быстрого и безошибочного выполнения.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ УБОРКА УРОЖАЯ

AUTOTRAC ROWSENSE

При полеглой кукурузе, на поворотах или просто при уборке поля с неравномерной шириной междурядья, поскольку оно было засеяно без AutoTrac, система AutoTrac RowSense компании John Deere поможет вам оставаться в нужном ряду. Она объединяет данные с датчиков ряда на жатке со спутниковыми данными. Это означает, что даже на участках без культуры она будет поддерживать движение комбайна по линии ведения.

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматическая навигация для рядов кукурузы для комбайнов.
- Повышение эффективности уборки даже в сложных условиях
- Повышение качества урожая.
- Снижение нагрузки на оператора.

ЗНАЕТ, ГДЕ ВАШИ РЯДЫ

AUTOPATH

AutoPath использует установленный на оборудовании приемник для регистрации точных рядов во время первого внесения удобрений в сезоне. Это дает огромную экономию времени и средств при последующих проходах, способствует лучшему росту растений и предотвращает повреждение культуры.

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Шины и гусеницы всегда следуют засеянным рядам.
- Выполняйте посев точно по проходам полосного вспахивания для обеспечения максимально высокой урожайности.
- Линии ведения автоматически рассчитываются по ширине жатки.
- Оставайтесь на линии ведения при уборке полеглых культур, когда не можете видеть ряды.
- Линии AutoPath хранятся в John Deere Operations Center и могут легко передаваться на другие машины вашего фермерского хозяйства.

AUTOPATH (ROWS) И AUTOPATH (BOUNDARIES)

AutoPath (rows) регистрирует расположение рядов культур в John Deere Operations Center во время полосного вспахивания или посева, создавая точные линии навигации для использования в последующих операциях с дополнительным оборудованием любой ширины. Это обеспечивает точное внесение, сохраняя питательные вещества и повышая точность работы. AutoPath (rows) также помогает убирать полеглые культуры, так как знает точное расположение рядов. Границы AutoPath (boundaries) рассчитывают линии навигации для всего поля, включая разворотные полосы, используя данные о границах поля и ширину оборудования. Он поддерживает методы точного посева, такие как междурядная посадка или минимальная обработка почвы, а также посадку покровных культур для укоренения основной культуры. Операторы могут настраивать и сохранять шаблоны линий ведения для дальнейшего использования, которые доступны в John Deere Operations Center для планирования текущей навигации.

ДАННЫЕ О КАЧЕСТВЕ КУЛЬТУРЫ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ЗЕРНА

Датчик HarvestLab в реальном времени измеряет содержание белка и других элементов непосредственно во время уборки. Позволяет отделить зерно с более высокой ценностью и высоким содержанием белка, чтобы получить максимальную отдачу от урожая.

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ЗЕРНА С HARVESTLAB 3000

Система измерения зерна предоставляет данные о качестве культур в реальном времени прямо во время уборки урожая. Измерение влажности, белка, крахмала и масла в различных культурах поможет вам оценить пригодность различных сортов семян. Вы также можете определить, имеет ли пшеница хлебопекарное или кормовое качество, что позволит разделить различные грузы во время уборки. В конце сезона анализ карт состава дает ценную информацию о том, насколько успешно были использованы питательные вещества, такие как азот, для планирования внесения удобрений в следующем сезоне.

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Измерение влажности, белка, крахмала и масла в реальном времени.
- Доступ к данным о составе зерна (например, белок, крахмал) для разделения зерна.
- Доступ к производительности различных сортов семян.
- Планирование стратегии внесения азотных удобрений.

ВОЗМОЖНОСТИ КУЛЬТУР HARVESTLAB

	Влажность	Белок	Крахмал	Масло
Пшеница	■	■	■	
Ячмень	■	■	■	
Семя рапса	■	■		■
Кукуруза	■	■	■	■
Соя	■	■		■

ПЕРВОКЛАССНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОПЕРАТОРА

УДОБСТВО И КОНТРОЛЬ

Расположитесь на сиденье. Насладитесь видом. Почувствуйте роскошь. Успокаивающий звук закрывающейся электрической двери. Тишина. И простор. Дизайн отражает изменение роли оператора: от водителя к эксперту по системам управления и обработке данных.

Благодаря тонким стойкам через широкие окна открывается обширный обзор от наклонной камеры до наконечника выгрузного шнека. Спокойная атмосфера в салоне идеально подходит для разговоров по телефону по громкой связи, прослушивания музыки и продуктивной работы.

Усовершенствованная система кондиционирования воздуха и дополнительное максимально комфортное сиденье с функцией массажа превращают X9 в место для отдыха даже при интенсивном движении. В X9 каждое мгновение чувствуешь себя как дома.

10
Выходы USB/12 В

3,68 м³
Пространство

25,5 Л
Холодильник

ПЕРВОКЛАССНОЕ РАБОЧЕЕ ПРОСТРАНСТВО

ОСОБЕННОСТИ

В рамках нашей международной программы испытаний мы провели обширный опрос клиентов. Вы сообщили нам, что хотели бы улучшений в трех основных сферах: комфорт, обзорность и простота использования. Вы получили это!

ПЫЛЕНЕПРОНИЦАЕМЫЕ ДВЕРИ

Когда закрывается дверь, электромотор автоматически дотягивает ее. Это обеспечивает идеальную герметичность и предотвращает попадание пыли и грязи в кабину. Внутреннее пространство кабины находится под давлением, поэтому пыль и мусор автоматически выдуваются из двери при открытии.

УДОБСТВО ТОЧЕК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Не нужно брать с собой дополнительные адаптеры, в кабине X9 есть множество удобно расположенных точек зарядки 12 В и USB, если вы захотите подключить дополнительные экраны или зарядить мобильные устройства.

ПОЛЕЗНЫЕ МЕСТА ХРАНЕНИЯ

Для хранения личных вещей найдется множество мест, что поможет поддерживать чистоту и порядок в кабине. В подлокотнике, за сиденьем и т. д. найдется место для хранения всего — от смартфонов и ключей до более объемных предметов. Также имеются подстаканники для горячих напитков и бутылок с водой.

БОЛЬШОЙ ХОЛОДИЛЬНИК

В отличие от простого термоконтейнера, предназначенного для хранения уже охлажденных продуктов, бортовой холодильник работает как бытовой и охлаждает теплые продукты.

КАЧЕСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Подключайте свои мобильные устройства к информационно-развлекательной системе через Bluetooth, слушайте радио, транслируйте любимую музыку или подкасты и совершайте звонки по громкой связи, не отвлекаясь от работы. Наслаждайтесь четкой связью и превосходным звуком в кабине X9 с низким уровнем шума.

ИНТЕГРАЦИЯ СМАРТФОНА

Информационно-развлекательная система также поддерживает Apple CarPlay и Android Auto. Совершайте звонки, отправляйте и получайте сообщения, слушайте музыку и общайтесь с голосовым помощником.

5-ЗВЕЗДОЧНАЯ РОСКОШЬ

ACTIVESEAT II

Выбрав ActiveSeat II с кожаной обивкой сиденья и кожаным рулем, вы никогда не пожалеете. Попробовав его, вы больше никогда не захотите сидеть на другом сиденье комбайна. Решайтесь, ведь вы заслужили этот уровень комфорта!

ПОЛНАЯ РЕГУЛИРОВКА

Сиденье поворачивается из стороны в сторону, что облегчает доступ и улучшает обзор при выгрузке и маневрировании (пакеты Premium и Ultimate). Оно также оснащено полностью регулируемыми электрическими органами управления.

ВСЕСТОРОНЕЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ОБОГРЕВ

Воздух циркулирует через крошечные поры в коже, обеспечивая прохладу в течение дня. Вы будете чувствовать себя расслабленно и комфортно, какая бы жара ни стояла за окном.

МАССАЖ КАЖДЫЙ ДЕНЬ

X9 имеет собственную функцию массажа на сиденье. Это помогает снизить усталость от долгого сидения в одном положении. Сиденье мягко массирует спину, снимая мышечное напряжение и сохраняя концентрацию в течение всего уборочного дня.

УДОБНАЯ АКТИВНАЯ ПОДВЕСКА

Технология электронной подвески ActiveSeat II, высокочувствительной к неровностям почвы, уже хорошо известна нашим покупателям тракторов. Она поглощает до 90 % вертикальных колебаний, обеспечивая плавное и спокойное движение. Эта технология впервые доступна исключительно на комбайнах John Deere.

ИДЕАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА ТЕЛА

Боковые валики надуваются и идеально повторяют контуры вашего тела, а также обеспечивают дополнительную устойчивость при движении из стороны в сторону. Операторы высокого роста могут выдвинуть основание сиденья с помощью электропривода, чтобы обеспечить лучшую опору для ног.

НАСТРАИВАЕМОЕ УПРАВЛЕНИЕ

РУКОЯТКА УПРАВЛЕНИЯ COMMANDPRO

На создание гидрорукоятки CommandPRO нас вдохновили портативные игровые контроллеры и наши клиенты. Вы хотели иметь больше программируемых функций. Вы хотели больше удобства для управления пальцами. И вы просили исключительный комфорт.

Наслаждайтесь широким набором функций на контроллере комбайна и даже программируйте кнопки для разных водителей. И все это в эргономичном дизайне, который подходит вашей руке, как перчатка. Вы не управляете X9. Он становится частью вас.

ПРОСТОТА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Если у вас разные операторы, им понравится возможность сохранять собственные настройки и вызывать их, когда наступит их очередь управлять машиной. Программирование CommandPRO на дисплее с сенсорным экраном занимает всего несколько секунд. Скорость полотенного транспортера, высота мотовила, складывание выгрузного шнека, направление разбрасывания при измельчении, наклон наклонной камеры и многое другое. Это ваш комбайн.

1 | Переключатель аварийной остановки
2 | Кнопки возобновления для жатки
3 | Кнопки возобновления для жатки
4 | Кнопки возобновления для жатки
5 | Складывание/раскладывание выгрузного шнека
6 | Складывание/раскладывание выгрузного шнека
7 | Переключатель подъема/опускания жатки, поперечный наклон*
8 | Подъем/опускание мотовила, перемещение мотовила вперед/назад*
9 | Возобновление работы системы AutoTrac
10 | Настраиваемая кнопка
11 | Включение/выключение выгрузного шнека и/или поперечного шнека зернового бункера
12 | 6 настраиваемых кнопок

* Функции «быстро»/«медленно» для еще более тонкого управления и более быстрой работы

ИНТУИТИВНЫЕ ДИСПЛЕИ

ДИСПЛЕЙ G5PLUS COMMANDCENTER

Главный принцип конструкции X9 — сделать управление более интуитивно понятным, чем когда-либо, чтобы любой оператор мог быстро ознакомиться с основными функциями комбайна, изучить детали на ходу и получить доступ к удобной поддержке автоматизации.

ДИСПЛЕЙ G5PLUS COMMANDCENTER

Представьте дисплей, который на 35 % больше и на 75 % быстрее. Все комбайны X9 выпускаются с дисплеем G5Plus CommandCenter, который имеет самый большой экран и более быстрый процессор для быстрой загрузки, и все это в великолепном высоком разрешении 1080 p.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОНИТОР G5PLUS

Дополнительный монитор G5Plus в два раза увеличивает и так огромный экран 12,8 дюймов дисплея G5Plus CommandCenter. Благодаря этому вы можете одновременно контролировать больше функций и иметь прямой доступ для внесения корректировок в случае необходимости. Например, вы можете следить за функциями управления машиной на главном дисплее, а за приложениями систем точного земледелия — на дополнительном мониторе.

Вы оцените быструю и удобную навигацию благодаря логичной структуре меню и панели быстрого доступа, которая, например, позволяет записать линию AB одним нажатием кнопки. Легко адаптируйте экраны под свои нужды, просто перетаскивая меню, как на смартфоне, а затем сохраняя конфигурацию.

ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА

Диспетчер настроек позволяет сохранять настройки предыдущих работ, например зазор подбарабанья и частота вращения ротора. Их можно вызвать в считанные секунды и практически сразу приступить к уборке урожая.

ВСТРОЕННЫЕ КАМЕРЫ

На дисплее можно отобразить до 4 отдельных камер. Их можно настроить таким образом, чтобы они автоматически появлялись в нужный момент, например запись с камеры шнека при выгрузке.

КРУГЛОСУТОЧНАЯ УБОРКА УРОЖАЯ

ОСВЕЩЕНИЕ

Каждый X9 оснащен новейшей технологией светодиодного освещения для лучшей видимости, более легкой выгрузки и безопасной транспортировки.

Светодиоды значительно эффективнее и ярче традиционных световых приборов и служат гораздо дольше. При сроке службы 20 000+ часов вам никогда не потребуются запасные лампы. Кроме того, вы можете настроить их профили освещения в соответствии с вашими потребностями.

АДАПТАЦИЯ ПОД КОНКРЕТНЫЙ ВИД РАБОТ

На дисплее G5^{Plus} CommandCenter можно запрограммировать различные конфигурации освещения в соответствии с конкретной операцией по уборке урожая.

БОЛЕЕ БЕЗОПАСНАЯ ВЫГРУЗКА

Помимо изысканности, световые приборы на торцевой панели являются полезным средством безопасности при выгрузке в темное время суток. Водитель трактора может четко видеть конец жатки и быть уверенным, что прицеп с зерном полностью выровнен.

ФОНАРИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ БОКОВОЙ ПАНЕЛИ

Встроенные световые приборы под боковыми панелями значительно облегчают осмотр в темное время суток. Не нужны никакие фонарики, а обе руки остаются свободными для доступа к компонентам.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЖАТКИ

Ознакомьтесь с нашим ассортиментом высокопроизводительных жаток для уборки любых культур, от мелкозерновых до специальных культур и валков.

HDX

Оцените высокоэффективную и бесперебойную подачу культур как на ровных, так и на неровных участках, и идеально ровную стерню. Каждый проход свидетельствует о точности и заботе.

RDF

Повысьте качество уборки урожая с помощью серии RDF, где безупречная регулировка рельефа сочетается с высокой скоростью работы гибких ножевых пластин, которые каждый раз обеспечивают чистый и точный срез.

BP

Отличное решение для ситуаций, когда подход прямого среза невозможно применить в силу погодных условий или особенностей культуры. Система подачи с двойной лентой, подвеска FieldGlide и шнек большого диаметра с усовершенствованной схемой размещения пальцев обеспечивают превосходное обращение с убираемой культурой.

КУКУРУЗНАЯ ЖАТКА

Доверьтесь легендарной прочности и минимальному обслуживанию наших кукурузных жаток, которые производятся в Германии компанией Geringhoff и славятся своей долговечностью.

ВНУШИТЕЛЬНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

НАКЛОННАЯ КАМЕРА ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наклонная камера комбайна X9 шире, длиннее и прочнее, что позволяет быстрее убирать высокоурожайные культуры. Ее конструкция принципиально отличается от конструкции обычных наклонных камер — благодаря огромным подъемным цилиндрам и усиленным компонентам она прослужит долгие годы.

НА 23 %
шире

НА 45 %
больше в объеме

НА 20 %
быстрее при уборке полеглых культур

РАБОТА С САМЫМИ КРУПНЫМИ ЖАТКАМИ

СИСТЕМА ПОДАЧИ

Вы не будете ограничены размером жатки. X9 легко справится как с кукурузными жатками, рассчитанными на более чем 18 рядов, так и с жатками для мелкозерновых культур длиной 13,70 м.

ПРЕВОСХОДНОЕ КОПИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА

Независимая рама, соединяющая жатку с наклонной камерой, исключает воздействие вибрации жатки на комбайн.

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ В ПОЛЕ

Благодаря прочной конструкции и высокой жесткости при кручении, скорость перемещения между участками поля с большой жаткой достигает 20 км/ч.

УДОБНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЖАТКИ

Благодаря высоте подъема 1300 мм не возникает проблем с погрузкой и выгрузкой жатки на прицеп даже на неровной поверхности. Это также позволяет преодолевать препятствия и переезжать с поля на поле, не снимая жатку.

ПРЕКРАСНЫЙ ОБЗОР ЖАТКИ

Длинная наклонная камера дает вам четкий обзор подачи на жатку. Кроме того, поток культуры становится более плавным, что уменьшает повреждение зерна и соломы.

МОЩНЫЙ МЕХАНИЗМ РЕВЕРСА

При включенном реверсе сепаратор может работать на полных оборотах. Это помогает быстро и эффективно устранять засорение, поскольку можно медленно перемещать материал вперед и назад, аккуратно подавая его к роторам.

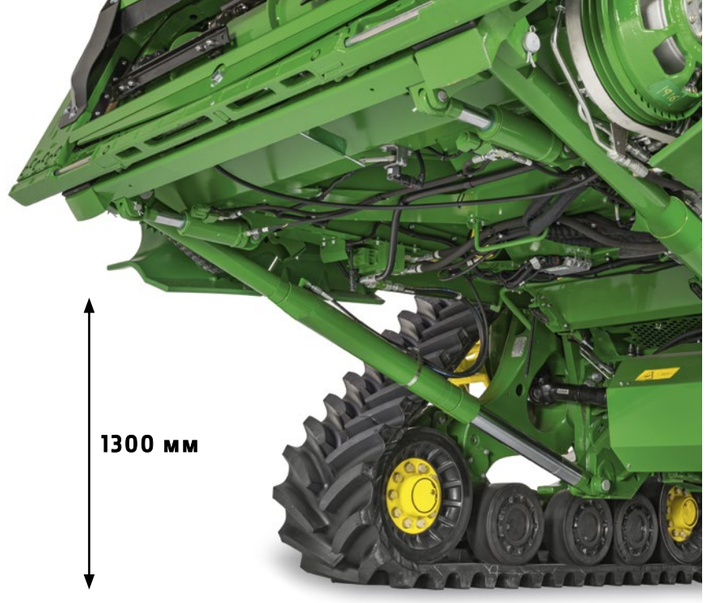
МГНОВЕННАЯ ОСТАНОВКА

Если нужно быстро остановиться, сцепление на трансмиссии главного редуктора размыкается, и благодаря малой инерции все приводы мгновенно останавливаются.

6150 КГ
Стандартная грузоподъемность

11°
Продольный наклон в базовой комплектации

950 Н·М
Муфта скольжения



РЕГУЛИРОВКА ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ

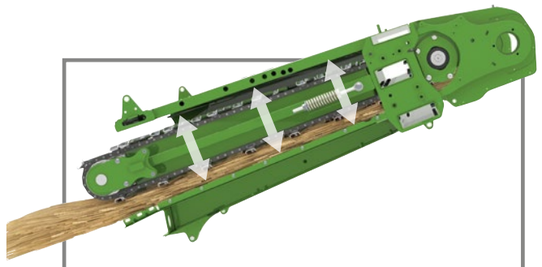
Стандартный привод мощностью 110 кВт (150 л. с.) имеет фиксированную частоту вращения, а дополнительный регулируемый привод мощностью 260 кВт (354 л. с.) легко справляется даже с самыми большими кукурузными жатками, оснащенными измельчителями стеблей.

УЛАВЛИВАНИЕ САМЫХ КРУПНЫХ КАМНЕЙ

Крупные камни попадают в широкое отверстие камнеуловителя, прежде чем они успеют нанести какой-либо ущерб. Кроме того, для удобного опорожнения имеется механизм быстрого сброса.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА ЦИЛИНДРА НАКЛОННОЙ КАМЕРЫ

Как только вы встаете с сиденья, наклонная камера автоматически блокируется. Также можно заблокировать жатку на любой высоте для удобства обслуживания, например для замены ножа, поврежденного камнем.



ГЛУБОКИЙ ЗАХВАТ КУЛЬТУРЫ

Проверенная конструкция промежуточного днища на шарнирном креплении позволяет компонентам наклонной камеры свободно перемещаться вверх и вниз, обеспечивая лучший захват культуры.

РАВНОМЕРНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ МАССЫ

Наклонная камера поворачивается на ускорителе подачи растительной массы. Независимо от высоты подъема ускоритель подачи всегда направляет растительную массу на роторы под оптимальным углом.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ МАССЫ С НИЗКИМИ ЗАТРАТАМИ ЭНЕРГИИ

СИСТЕМА КАМНЕУЛОВИТЕЛЯ И УСКОРИТЕЛЯ ПОДАЧИ (FAST) С 8 ЛОПАСТЯМИ ШЕВРОННОГО ТИПА

Мы ускорили поток растительной массы от наклонной камеры к роторам, чтобы уменьшить трение и повысить эффективность.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ МАССЫ

Во всех роторных комбайнах точка изменения тангенциального направления потока растительной массы на осевой является тем местом, где эта масса может накапливаться, вызывая значительное потребление энергии. Одним из главных новшеств в конструкции X9 является система камнеуловителя и ускорителя подачи с 8 лопастями шевронного типа, которая с высокой энергоэффективностью перемещает растительную массу. Когда этот поток выходит из наклонной камеры, стебли идеально выравниваются благодаря подаче колосом вперед. Как только растительная масса доходит до системы камнеуловителя и ускорителя подачи, центральные лопасти с шевронным расположением равномерно разделяют ее на два отдельных потока. Разделитель между двумя роторами дополнительно сглаживает перемещение растительной массы к роторам. Перед тем как попасть на лопасти для подачи под углом 270°, растительная масса аккуратно распределяется в пространстве между ускорителем подачи и кромками роторов. Это дополнительное пространство также способствует огромной производительности комбайна X9, ведь в широком корпусе больше места для растительной массы, что позволяет без перегрузок обрабатывать большие объемы.

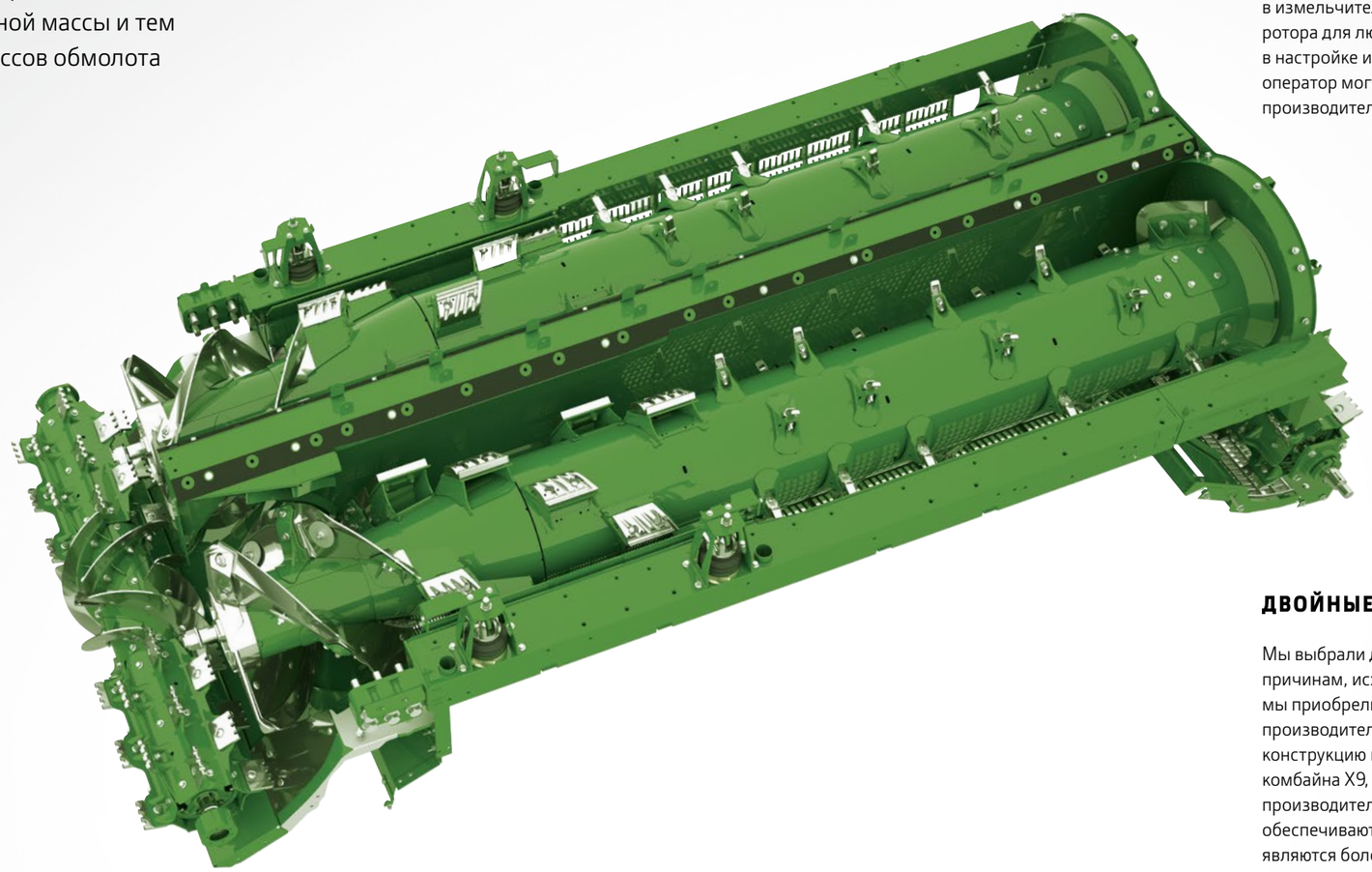
ТЩАТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ЗЕРНА

ДВОЙНОЙ СЕПАРАТОР С ШИРОКИМ КОРПУСОМ ДЛЯ X9

Принцип использования широкого корпуса позволяет получить более тонкий пласт, поскольку его можно распределить по большей площади поверхности. Это позволяет снизить давление растительной массы и тем самым повысить эффективность процессов обмолота и сепарации.

ПОДАЧА ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

Когда растительная масса выходит из наклонной камеры, направление ее движения меняется с тангенциального на осевое. Это ключевой момент для потока растительной массы, ведь именно здесь энергосберегающая конструкция начинает демонстрировать свои преимущества.



НОВЫЙ УРОВЕНЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Высокоэффективная конструкция позволяет существенно снизить потребление мощности при работе двух роторов. Снижение требований к мощности двигателя обеспечивает существенную экономию топлива по сравнению с другими конструкциями. Мы провели тысячи часов в лаборатории, создавая уникальный конический профиль ротора, который обеспечивает надлежащее разделение зон обмолота и сепарации, что подходит для сложных условий уборки мелкозерновых культур в Европе. А еще мы оптимизировали форму и размещение молотильных элементов, а также отрегулировали расстояние и положение зубьев сепаратора. Кроме того, мы установили дополнительный разгрузочный битер для равномерного распределения материала и подачи его в измельчитель. Целью было создание идеального ротора для любых условий и любых культур, простого в настройке и эксплуатации, чтобы даже неопытный оператор мог добиться максимальной производительности.

ДВОЙНЫЕ РОТОРЫ НЕ ПРОСТО ТАК

Мы выбрали двухроторную конструкцию по понятным причинам, исходя из обширного опыта, который мы приобрели за долгие годы оптимизации производительности S700. Теперь мы сдвоили эту конструкцию и применили ее в широком кузове комбайна X9, чтобы выйти на новый уровень производительности. Кроме того, эти роторы обеспечивают превосходное качество зерна и являются более доступными и универсальными в отношении культур по сравнению с другими конструкциями. Для X9 мы выбрали конфигурацию с двумя еще более длинными роторами в широком канале, чтобы создать большую площадь обмолота и сепарации. Это позволило нам установить новые стандарты производительности для всей отрасли.

РОТОРЫ 3-В-1

ДВОЙНЫЕ РОТОРЫ

Секрет высокоэффективной сепарации X9 заключается в проверенной конструкции роторов 3-в-1. Она обладает несравненным сочетанием подачи с низким потреблением энергии, бережного обмолота методом протягивания и отпускания, а также энергоэффективной центробежной сепарации.

270°

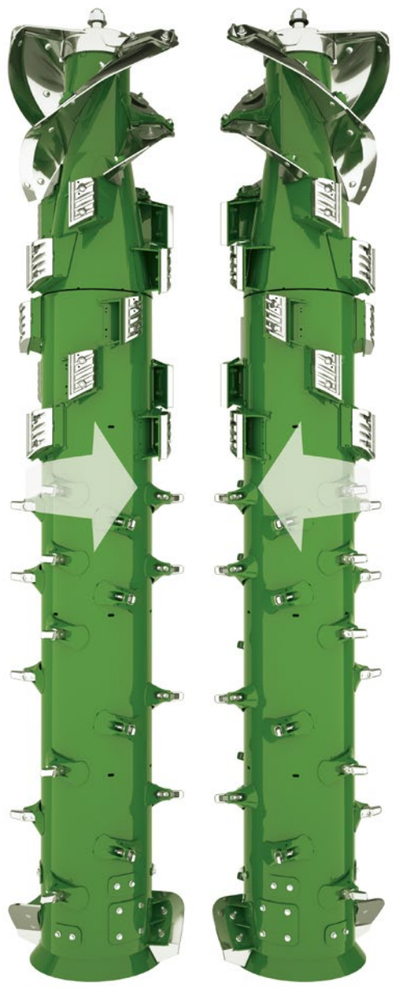
ПОЛНАЯ ЗАГРУЗКА

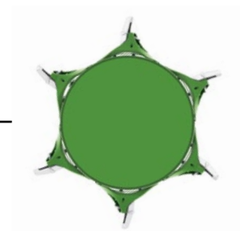
4,0 м²

ЭФФЕКТИВНАЯ ПЛОЩАДЬ ОБМОЛОТА

22,5 м²

ЭФФЕКТИВНАЯ ПЛОЩАДЬ СЕПАРАЦИИ





УСКОРЕННАЯ ЗАГРУЗКА РОТОРА

Пространство между системой камнеуловителя и ускорителя подачи и ротором делает перемещение растительной массы более плавным и менее энергозатратным. Подача под углом 270° обеспечивает более полную и быструю загрузку роторов, что повышает производительность и эффективность при обмолоте массы о массу. Когда лопасти протягивают растительную массу вдоль ротора, у него появляется достаточно места для изменения направления движения с тангенциального на осевое.

БЕРЕЖНЫЙ ОБМОЛОТ МАССЫ О МАССУ

Растительная масса 2,5 раза проходит через молотильное подбарабанье, площадь которого составляет 1,6 м², что в сумме дает чистую площадь обмолота 2,5 x 1,6 м² = 4,0 м². Это означает, что не нужно устанавливать предельные настройки подбарабанья, благодаря чему удается существенно снизить количество поврежденного зерна. Это позволяет добиться лучшего качества зерна и соломы и повышения энергоэффективности, что способствует получению минимальной себестоимости урожая.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕПАРАЦИИ

Уникальные сепарационные элементы создают эффект расчесывания, обеспечивая эффективную обработку и перемещение растительной массы к разгрузочному битеру по мере вращения ротора. В среднем растительная масса делает семь оборотов в зоне сепарации, эффективная площадь которой составляет 22,5 м². Конструкция содержит большой эксцентриковый ротор диаметром 610 мм, который обеспечивает превосходный эффект центробежной сепарации и демонстрирует высокую эффективность в сравнении с роторами меньшего размера, работающими на высоких оборотах.

СЕПАРАЦИЯ САМЫХ ЖЕСТКИХ КУЛЬТУР

СЕПАРАЦИЯ

Серия X9 обладает оптимальными характеристиками для выполнения уборочных работ в самых сложных условиях по всему миру.

РАБОТА В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

X9 оснащается системой активной изоляция подбарабанья на обоих роторах. Гидравлические приводы поддерживают равномерный зазор подбарабанья даже при резких колебаниях объема культуры с низкого на высокий и обратно. При необходимости это позволяет намного шире открывать подбарабанье для повышения эффективности обмолота массы о массу. Еще одним преимуществом по сравнению с механическими системами является постоянная защита от перегрузки, что обеспечивает повышенную производительность в течение всего дня.

ВЫБОР ПОДБАРАБАНЬЯ

Можно выбрать подбарабанье с тонкой и толстой проволокой или прутковое подбарабанье. Подбарабанья с тонкой проволокой отлично справляются с затрудненным обмолотом, модели с толстой проволокой повышают производительность сепарации, а прутковые подбарабанья отлично подходят для крупного зерна, например для кукурузы, фасоли и гороха. Дополнительные варианты подбарабанья указаны в нашем каталоге запасных частей.

БОЛЕЕ БЫСТРАЯ ПЕРЕНАСТРОЙКА

Подбарабанья для X9, которые весят меньше 10 кг, намного легче стандартных подбарабаний. Благодаря наличию 6 подбарабаний на ротор их можно комбинировать так, чтобы оптимизировать сепарацию в соответствии с требованиями к конкретной культуре. С помощью ударного гайковерта можно легко добраться до крепежных болтов, что обеспечивает быструю смену подбарабаний.

РЕГУЛИРУЕМАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ РОТОРА

Необходимо переключать три передачи, а затем дистанционно из кабины регулировать частоту вращения ротора, чтобы оптимизировать производительность с учетом конкретной культуры. Максимальная частота вращения 1300 об/мин улучшает сепарацию в тяжелых и влажных условиях.

ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	КУЛЬТУРА
300–520	Кукуруза, фасоль и горох
420–800	Рапс и сухие зерновые культуры
720–1300	Жесткие, влажные зерновые культуры

На 76 %
легче

На 75 %
быстрее перенастройка

1300 об/мин
частота вращения ротора

ОЧИСТКА ДО ПОСЛЕДНЕГО ЗЕРНЫШКА

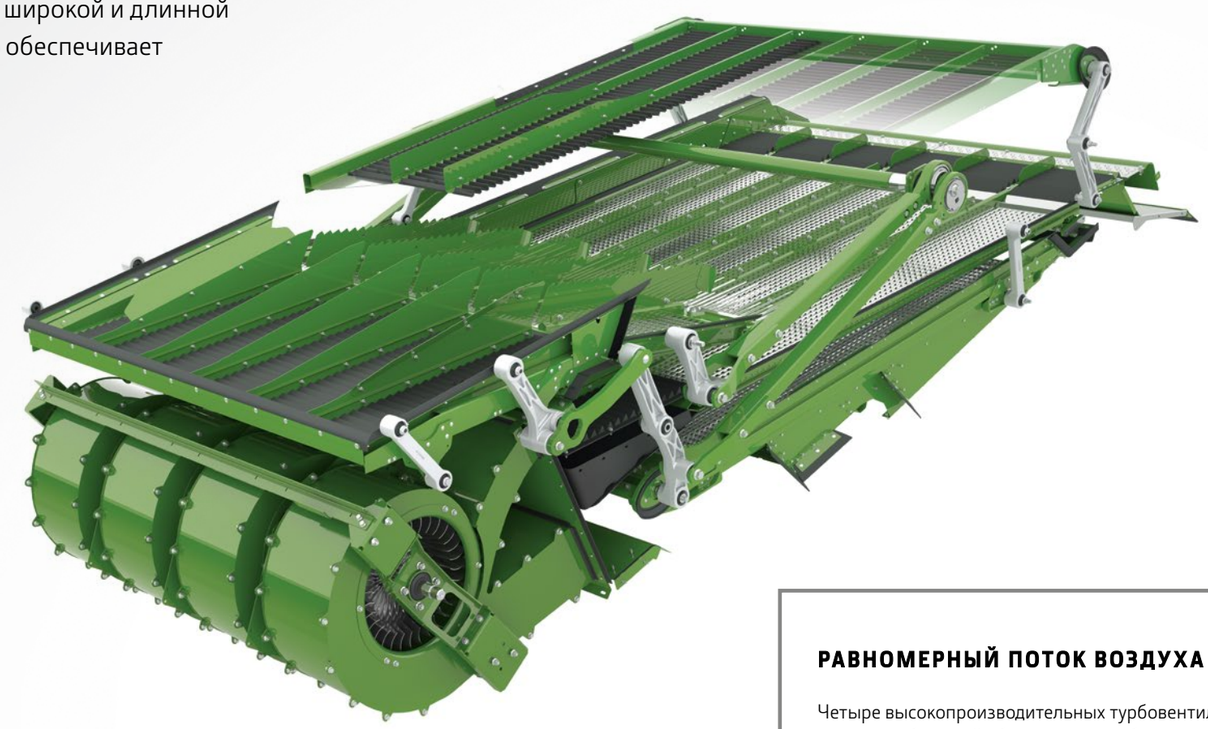
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ

7 м²
Площадь системы очистки

4
Высокопроизводительные турбовентиляторы

6
Датчики потерь

Громадная система очистки площадью 7 м² гарантирует высокое качество зерна с минимальными потерями. Эффективная очистка культуры сочетает в себе большую площадь поверхности с оптимальным потоком воздуха и вибрацией системы очистки. Конструкция X9 предусматривает использование такой широкой и длинной системы очистки, которая эффективно обеспечивает производительность свыше 100 т/ч.



АКТИВНЫЙ ДОМОЛОТ НЕДОМОЛОЧЕННЫХ КОЛОСЬЕВ

Серия X9 оснащается системой активного домолота, гладкие резиновые элементы которой отдельно обмолачивают недомолоченные колосья, что позволяет уменьшить повреждение зерна. Эта миниатюрная система снижает нагрузку на основные роторы, тем самым увеличивая пропускную способность и позволяя использовать больше настроек подбарабанья, чтобы снизить энергопотребление и повысить экономию топлива.

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

По всей ширине системы очистки устанавливаются шесть датчиков, которые обнаруживают потери, где бы они ни происходили. Эти данные также используются системой автоматизации настроек уборки урожая, позволяя автоматически изменять настройки системы очистки и поддерживать заданные показатели качества зерна.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОТСОРТИРОВАННОЕ ЗЕРНО

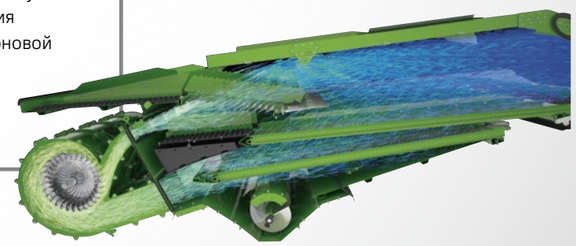
Стрясная доска — это четвертый вибрационный элемент системы очистки. Он предназначен для обработки огромных объемов материала, поступающего из сепаратора. Благодаря вибрации зерно отделяется от половы, которая сразу же выдувается и не попадает на нижнее решето.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОТЕРЬ

Под задней частью роторов находится скатная доска, которая направляет зерно, прошедшее последний этап сепарации, и зерно из системы активного домолота в переднюю часть системы очистки, обеспечивая максимально эффективный захвата зерна.

РАВНОМЕРНЫЙ ПОТОК ВОЗДУХА

Четыре высокопроизводительных турбовентилятора нагнетают большой объем воздуха, обеспечивая его равномерный поток по всей системе очистки снизу и по бокам комбайна. Через верхнее и нижнее решета проходит оптимальный поток воздуха, который удаляет полову и точно поднимает культуру. Обширные испытания подтвердили, что благодаря этому процессу в зерновой бункер попадают прекрасные образцы.



ПРАКТИЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ

Мы разработали систему очистки, которая характеризуется длительным сроком службы, простотой обслуживания и оптимальной производительностью в течение всего уборочного сезона.

УДОБНАЯ ОЧИСТКА

Большое расстояние между роторами и системой очистки по вертикали обеспечивает равномерный поток воздуха и отличный доступ. Крепления нижнего решета можно установить или снять за считанные минуты, что облегчает очистку.

ВЫБОР НИЖНЕГО РЕШЕТА

Можно выбрать элементы нижнего решета общего назначения или для крупнозерновых культур. Дополнительные варианты доступны в нашем магазине запасных частей.

ОБЛЕГЧЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Благодаря широкому использованию авиационных сплавов и запатентованной конструкции заклепок система очистки получилась легкой и прочной, что позволило увеличить ее размер без повышения массы.

МОДЕРНИЗАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ТРАВЫ

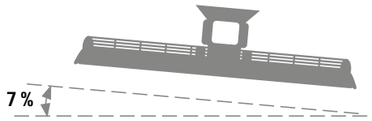
В нашем магазине запасных частей имеется комплект для высева трав, который сужает диапазон частоты вращения вентилятора до 350–800 об/мин, предотвращая сдувание самых легких культур.

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РАБОТЫ НА СКЛОНАХ

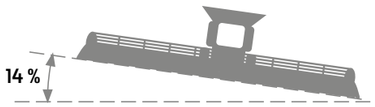
КОМПЕНСАЦИЯ РЕЛЬЕФА

Эффективная уборка урожая на любой местности с помощью комплекта Sidehill.

7 % СО ВСТРОЕННОЙ КОМПЕНСАЦИЕЙ НАКЛОНА



14 % С КОМПЛЕКТОМ ДЛЯ РАБОТЫ НА УКЛОНАХ



УКЛОНЫ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАБОТЫ НА УКЛОНАХ

Система очистки оснащена 6 делителями, размещенными на стрясной доске и верхнем решете. Они обеспечивают равномерную подачу материала по всей ширине системы очистки, исключая возможность его соскальзывания или смещения в сторону. Установленный на заводе-изготовителе комплект для работы на уклонах обеспечивает дополнительные 14 % компенсации уклона для системы очистки. Несколько высоких делителей на верхнем решете не дают зерну соскользнуть в одну сторону во время его прохождения по нижнему решету и через него. Резиновые заслонки на каждой стороне делителей действуют как затворы в автомате для игры в пинбол. Они постоянно подталкивают зерно вверх по уклону, чтобы не допустить скопления и обеспечить равномерную загрузку системы очистки.

ХОЛМЫ

НАДЕЖНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ

Автоматизация настроек рельефа автоматически регулирует все важные настройки системы очистки (скорость вентилятора, верхнее решето и нижнее решето) при подъеме или спуске по уклону. Программное обеспечение также имеет эксклюзивную для отрасли матрицу культур, которая вносит специальные корректировки в зависимости от типа культуры. Например, рапсовое семя очень чувствительно к изменениям скорости вентилятора. Поэтому сначала система регулирует зазор верхнего и нижнего решет, а затем регулируется скорость вентилятора.

Автоматизация настроек рельефа позволяет снизить потери зерна на уклонах максимум на 50 %. Кроме того, в бункер подается более чистое зерно.

УГЛУБЛЕНИЯ И КАНАЛЫ

ЖАТКА HDX 10°

Шарнирная ленточная жатка действует как две независимые ленточные жатки. Каждая секция шарнирной жатки может перемещаться на угол до 10°. Это самый большой показатель на рынке. Конструкция обеспечивает равное расстояние мотовила от ножей режущего аппарата под любым углом, поэтому точность резки не страдает. Кроме того, культура плавно перемещается к наклонной камере полотенными транспортерами без потери производительности подачи.

Если вы убираете урожай на полях с углублениями, инвестиции в жатку HDX быстро окупятся, так как вы соберете больше культуры и поместите больше зерна в бункер.

ОЧЕНЬ ТЩАТЕЛЬНО

УПРАВЛЕНИЕ ПОЖНИВНЫМИ ОСТАТКАМИ

В зависимости от требуемой интенсивности измельчения можно выбрать высокопроизводительный 124-ножевой измельчитель сверхмелкой резки, работающий на скорости 3000 об/мин, или 68-ножевой измельчитель мелкой резки, работающий на скорости 2400 об/мин. Измельчитель сверхмелкой резки обеспечивает быстрое разложение пожнивных остатков и возвращение в почву элементов питания для следующего посевного сезона.

БЫСТРОЕ ВРЕМЯ ПЕРЕНАСТРОЙКИ

Измельчитель может быть переведен из транспортного в рабочее положение с помощью электропривода. При перенастройке на кукурузу нет необходимости менять ножи и устанавливать дефлектор початков кукурузы. Все, что вам нужно сделать, — это снизить скорость вращения измельчителя до 1600 об/мин.

С измельчителем премиум-класса можно переключаться с измельчения на разбрасывание по нажатию кнопки. Это очень полезная функция для разворотов на разворотной полосе, а также для участков поля, на которых необходимо по-другому обрабатывать культуру, например зеленую солому.

КОНСТРУКЦИЯ НОЖА С НИЗКИМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

Запатентованная новая конструкция измельчителя снижает потребление электроэнергии на 20 кВт (27 л. с.) по сравнению со стандартными лопастными ножами. Нож — это лишь одна из оптимизированных функций. Секрет его эффективности заключается в небольших углублениях на его поверхности. Подобно ямочкам на мяче для гольфа, они уменьшают сопротивление воздуха на поверхности ножей. Режущее действие также создает эффект самозатачивания, что еще больше повышает энергоэффективность. После того как ножи износятся, их можно перевернуть на другую сторону, чтобы продлить срок службы.

124
ножа

27 Л. С.
максимальная экономия энергии

13,70 М
ширина разбрасывания

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОЖНИВНЫМИ ОСТАТКАМИ

УПРАВЛЕНИЕ ПОЖНИВНЫМИ ОСТАТКАМИ

Сочетание прямого потока растительной массы и механических приводов обеспечивает существенную экономию энергии. Превосходное качество измельчения и распределения материала, а также формирование идеального валка для подбора и прессования под силу любой машине в стандартной комплектации.

Высокие валки в форме ящика способствуют циркуляции воздуха внутри соломы, что ускоряет ее высыхание.

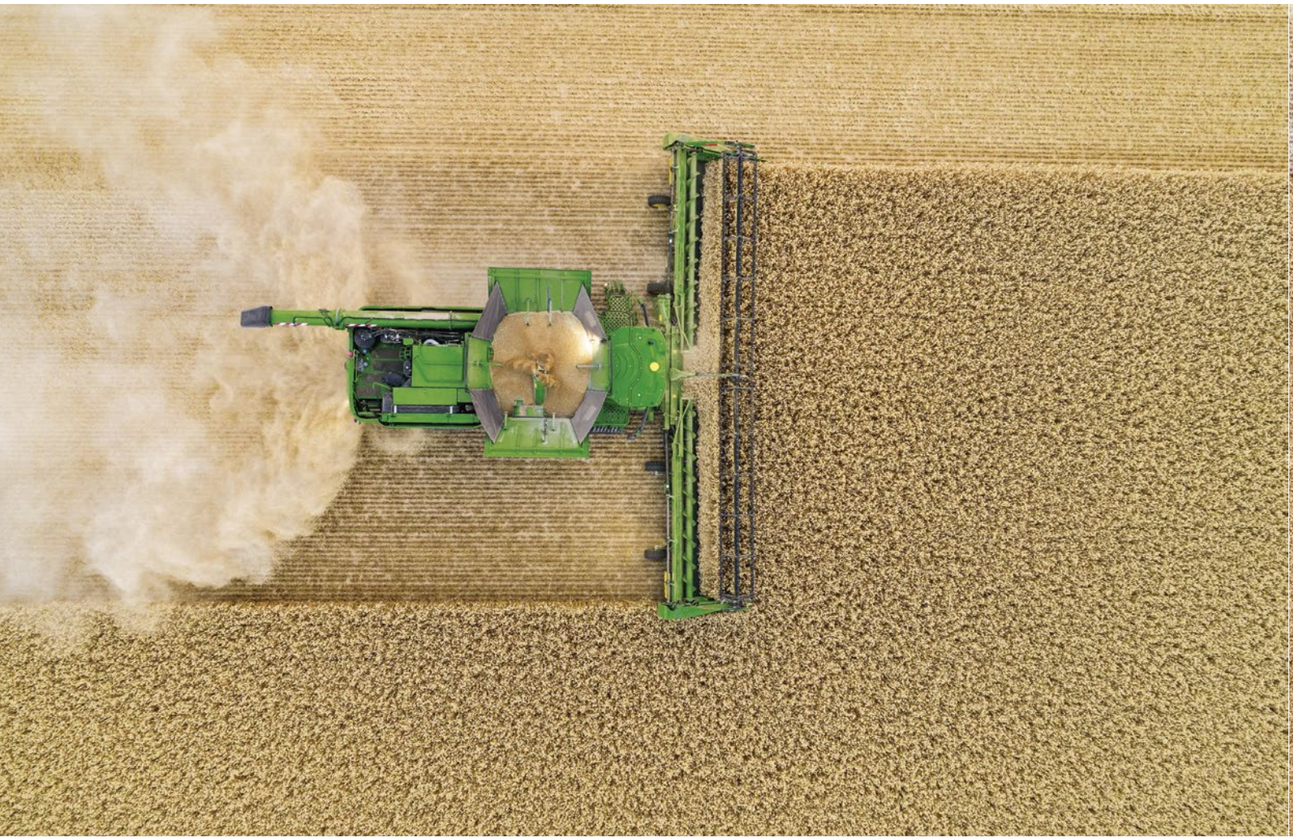
ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ

Разгрузочный битер эффективно перемещает материал от ротора непосредственно в заднюю часть комбайна. Материал распределяется по всей ширине корпуса и равномерно подается в измельчитель или образует равномерные валки. Возможность прохождения соломы и половы через измельчитель делает лишним отдельный соломоразбрасыватель, что дополнительно снижает требования к мощности двигателя, необходимой для обработки пожнивных остатков. Воздух вытягивается из системы очистки с помощью разбрасывателя Premium PowerCast, который снижает противодавление, что улучшает циркуляцию воздуха через систему очистки и повышает производительность.

РАЗБРАСЫВАНИЕ

При валковании солома попадает в верхнюю часть измельчителя, где гибкая направляющая формирует из нее высокий валок в форме ящика даже при низкой пропускной способности и чрезвычайно сухих условиях. Открытая пушистая структура валка способствует быстрому высыханию и формированию очень плотных тюков. Дополнительное грабельное ограждение потока соломы обеспечивает выход мелкого или сухого материала между стержнями.
При таком разделении половы и соломы валок располагается поверх стерни. Это позволяет устанавливать подборочный аппарат пресс-подборщика в более высокое положение для ускорения подбора и прессования без риска захвата камней. Разбрасыватель PowerCast распределяет полову по стерне и отводит ее от валков.

ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ...



...РАЗБРАСЫВАНИЕ

РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ

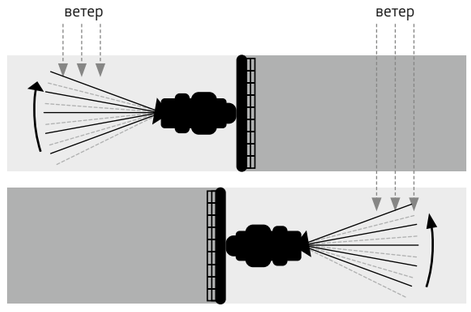
Усовершенствованный разбрасыватель Premium PowerCast с двумя закрытыми дисками с механическим приводом предлагается с обоими типами измельчителей. Он устанавливается низко, чтобы идеально разбрасывать измельченную солому даже в ветреную погоду. Механический привод также долговечен и чрезвычайно эффективен, он потребляет меньше энергии и экономит топливо. Скорость измельченной соломы увеличивается при ее прохождении через лопатки разбрасывателя для более равномерного распределения на ширину до 13,70 м.

РЕГУЛИРУЕМАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

Противоножи можно перемещать внутрь или наружу, не выходя из кабины, чтобы сбалансировать интенсивность измельчения и расход топлива в зависимости от того, какие преобладают параметры культуры и условия обработки почвы. Кроме того, их можно регулировать вручную без использования инструментов.

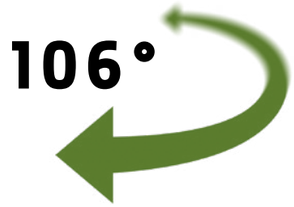
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ВЕТРА

Используя сигнал SF, AutoSwap автоматически изменяет направление разбрасывания измельчителя, чтобы компенсировать боковой ветер. Не нужно нажимать кнопку переключения на разворотной полосе, и больше нет шансов забыть сменить направление движения и работать с несоответствующими настройками. Система AutoSwap входит в стандартную комплектацию разбрасывателя Premium PowerCast.



БОЛЬШЕ КОНТРОЛЯ, ПРОЩЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

КОНСТРУКЦИЯ ШНЕКА



ОТЛИЧНЫЙ ОБЗОР

Шнек поворачивается на угол до 106°, обеспечивая прекрасный обзор при выгрузке. Вы также можете наблюдать за выгрузкой зерна на дисплее G5Plus CommandCenter с помощью видеосигнала с дополнительной камеры на шнеке.

СНИЖЕННЫЙ РИСК ПОВРЕЖДЕНИЯ

Шнек имеет зазор до 5,1 м между выгрузным башмаком и землей, что снижает риск повреждения высокобортных прицепов.

КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ЭКОНОМИИ ПРОСТРАНСТВА

X9 оснащен складным шнеком, который облегчает хранение и маневренность в ограниченном пространстве, а также удобен при транспортировке по дорогам. Также доступны модификации с жестким шнеком.

РАБОТА С НИЗКИМ УРОВНЕМ НАПРЯЖЕНИЯ

Большой диаметр шнека позволяет перемещать значительные объемы зерна на более низких оборотах. Уменьшения контакта зерна с металлом не только снижает износ, но и сводит к минимуму повреждение зерна.

ЗАДЕРЖКА В РАБОТЕ ПОПЕРЕЧНОГО ШНЕКА

Можно автоматически опорожнять шнек перед отключением, чтобы добиться минимальных потерь из-за просыпания после разгрузки и снизить нагрузку на его компоненты.

РЕГУЛИРУЕМАЯ ВЫГРУЗНАЯ ТРУБА

Благодаря регулируемой выгрузной трубе вы сможете точно направлять поток зерна на расстояние до 1 метра для полного использования доступного пространства в прицепе или прицепе для перевозки зерна.

Полевой режим

Выгрузка

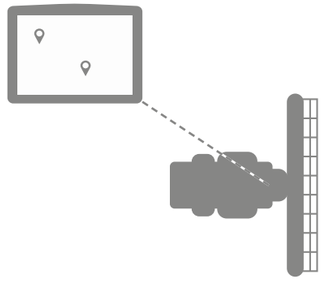
ТОЧНАЯ ВЫГРУЗКА

СИНХРОНИЗАЦИЯ МАШИНЫ JOHN DEERE

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

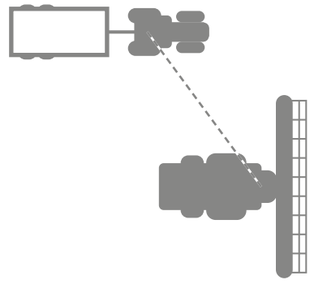
- Точная выгрузка без потерь в пути
- Снижение вероятности столкновений между машинами
- Первоочередная выгрузка из комбайнов и повышение эффективности уборки урожая.
- Снижение нагрузки на оператора.

Функция синхронизации машины John Deere позволяет операторам подключать до 6 машин в беспроводную сеть для улучшения логистики уборки урожая. Комбайны выступают «ведущими», а тракторы с прицепами — «ведомыми». Когда включена функция синхронизации машины John Deere, комбайн контролирует скорость, направление и положение трактора. Водители могут дистанционно проверять уровень заполнения зерновых бункеров всех комбайнов в сети для определения приоритетности выгрузки. Когда прицеп подъезжает к комбайну, водитель комбайна может взять на себя управление трактором, перемещая прицеп вперед-назад для равномерной выгрузки.



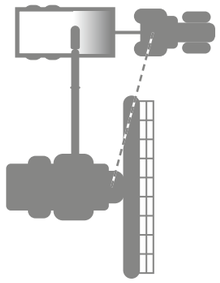
1 | ДИСТАНЦИОННАЯ ПРОВЕРКА УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ КОМБАЙНА ЗЕРНОМ

Оператор зернового прицепа может видеть расположение всех комбайнов в своей сети и уровень заполнения зернового бункера благодаря обмену данными в поле. Затем оператор принимает решение, из какого комбайна необходимо выполнять выгрузку следующим. Либо оператор комбайна может запросить трактор для выгрузки. Это обеспечивает выбор оптимальных маршрутов для зерновых прицепов, позволяет сэкономить время и топливо, а также уменьшить уплотнение почвы.



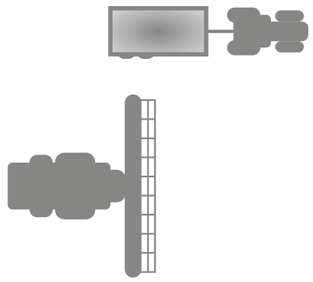
2 | ОПЕРАТОР КОМБАЙНА БЕРЕТ НА СЕБЯ УПРАВЛЕНИЕ ТРАКТОРОМ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ

Когда трактор, буксирующий зерновой прицеп, приближается к комбайну, оператор включает синхронизацию машины John Deere. Система автоматически берет на себя контроль скорости и работы рулевого управления трактора. После этого оператор трактора может убрать руки с рулевого колеса.



3 | ОПЕРАТОР КОМБАЙНА УПРАВЛЯЕТ РУЛЕНИЕМ ТРАКТОРА

Оператор комбайна теперь может управлять положением трактора относительно комбайна. Если комбайн меняет направление или скорость, трактор делает то же самое. Трактор можно пошагово подавать вперед-назад силами оператора комбайна, чтобы обеспечить равномерное заполнение зернового прицепа.



4 | ОПЕРАТОР КОМБАЙНА ПЕРЕДАЕТ УПРАВЛЕНИЕ ОПЕРАТОРУ ТРАКТОРА ДЛЯ ВЫГРУЗКИ

Когда прицеп полностью загружен, оператор трактора может снова взять на себя управление простым поворотом рулевого колеса или нажатием педали тормоза или педали акселератора. Это также может сделать оператор комбайна, выключив синхронизацию на дисплее.

ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ОБРАБОТКА ЗЕРНА

ЛОГИСТИКА УБОРКИ УРОЖАЯ

ВАС НЕ ОСТАНОВИТЬ

Сочетание огромного зернового бункера емкостью 16 200 л и скорости выгрузки 186 л/с значительно сокращает перерывы в уборке урожая.

ВЫГРУЗКА НА ПОЛНОМ ХОДУ

Электронная система управления двигателем обеспечивает значительный запас мощности до 40 кВт (54 л. с.) во время выгрузки, чтобы вы могли продолжить уборку на полном ходу.

СОЗДАНЫ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ

В конструкции системы обработки зерна имеется приводной ремень для тяжелых условий эксплуатации, который одинаково хорошо подходит для высокоурожайных культур и повышенной влажности. Можно без каких-либо инструментов регулировать скорость загрузки для разных культур и условий, меняя положение защитной панели поперечного шнека в зерновом бункере.

ЩАДЯЩАЯ ОБРАБОТКА ЗЕРНА

Шнек диаметром 429 мм уменьшает контакт зерна со сталью. Это помогает минимизировать количество поврежденных зерен и увеличить цену, которую можно получить в зернохранилище.

186 Л/с
при выгрузке

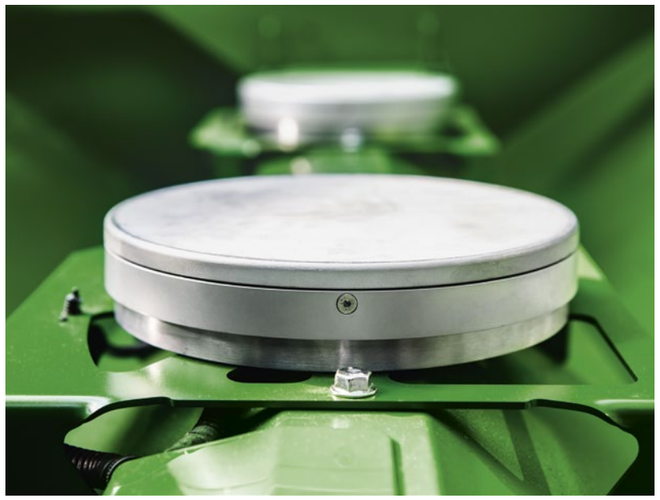
54 Л. С.
дополнительной мощности при выгрузке

16 200 Л
объем зернового бункера

ACTIVEYIELD

ActiveYield имеет три датчика точности в зерновом бункере, которые автоматически определяют изменение веса при заполнении бункера. Система сравнивает эти данные с датчика бункера с измерениями датчиков урожайности и влажности, выполняя точную калибровку показаний датчика урожайности. Теперь больше не нужно выполнять долгие ручные калибровки и двойное взвешивание прицепов на передвижных весах, чтобы получить точные данные измерений урожайности. Это улучшает логистику уборки: прицепы с зерном тратят меньше времени на дорогу к зернохранилищу. Это также исключает риск ошибок в картах урожайности, поскольку нет необходимости вводить данные калибровки в систему вручную.

Исследования показали, что 96 % операторов проводят калибровку только в одной точке или не проводят ее вовсе. Всего 4 % выполняют рекомендованные калибровки по нескольким точкам. ActiveYield устраняет необходимость в ручной калибровке, поскольку система постоянно измеряет урожайность, используя данные с датчиков влажности и урожайности.



МЕНЬШЕЕ УПЛОТНЕНИЕ ПОЧВЫ

ГУСЕНИЦЫ С БОЛЬШИМ ПЯТНОМ КОНТАКТА

Благодаря очень большому пятну контакта и превосходному сцеплению наши новейшие гусеницы способны убирать урожай даже в грязи.

УМЕНЬШЕННОЕ УПЛОТНЕНИЕ ПОЧВЫ

При испытаниях клиентами в состязании с ведущими конкурентами новая конструкция гусениц заслужила существенно более высокие рейтинги по всем ключевым критериям: качество движения, шум и вибрации. За счет низкой точки поворота треугольного профиля возникает эффект «выталкивания» гусеницы из грязи, а увеличенная длина обеспечивает большую площадь пятна контакта, но при этом не отражается на общей ширине комбайна. Это уменьшает уплотнение почвы и предотвращает необходимость глубокой обработки почвы, что обеспечивает экономию расходов круглый год. Жесткий привод предотвращает проскальзывание ремня, к которому склонны фрикционные приводы.

НА 20 %

БОЛЕЕ ПЛАВНОЕ ДВИЖЕНИЕ

НА 30 %

БОЛЬШАЯ ПЛОЩАДЬ ПЯТНА КОНТАКТА

НА 50 %

УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ГУСЕНИЦ

СДЕЛАНО НА СОВЕСТЬ

ГУСЕНИЦЫ С БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДЬЮ ПЯТНА КОНТАКТА

Конструкция с пятью роликами и низким коэффициентом трения, изготовленная из сверхпрочного полимера IPX 2000, гарантирует вдвое больший срок службы по сравнению с главным конкурентом.

Прогрессивная конструкция подвески гусениц, изготовленная по уникальной запатентованной технологии John Deere, в сочетании с технологией использования 5 шарниров обеспечивает непревзойденную адаптацию к рельефу местности. Это позволяет плавно двигаться даже на скорости 40 км/ч. Цельная формовка и рисунок протектора снижают трение. Благодаря этому выделяется на 50 % меньше тепла, что значительно снижает износ и продлевает срок службы. Внутреннее сравнение с главным конкурентом показывает снижение износа на 50 %.

ШИРИНА ГУСЕНИЦЫ,мм	610	760	910
ПЛОЩАДЬ ПЯТНА КОНТАКТА, м²	1,23	1,54	1,84
ШИРИНА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ/м	3,47	3,77	4,58

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ

Помимо невероятной прочности, большим преимуществом полимера IPX 2000 являются его самосмазывающиеся свойства. Благодаря этому уменьшается износ и продлевается срок службы. Герметичные редукторы и подшипники также исключают необходимость регулярной смазки. Все, что требуется, — менять масло через каждые 500 часов.

ЛЕГКОСТЬ ЗАМЕНЫ

Операторы могут с легкостью менять колеса на гусеницы при уборке во влажный период, если их комбайн X9 оснащен осью, подготовленной к установке гусениц.

БОЛЬШАЯ ПЛОЩАДЬ ПЯТНА КОНТАКТА

Более длинная гусеница обеспечивает большую площадь пятна контакта без увеличения транспортировочной ширины комбайна. Это означает меньшее уплотнение почвы, лучшее сцепление и повышенную экономию топлива по сравнению с колесными машинами. Например, площадь пятна контакта гусениц шириной 610 мм равна площади пятна контакта гусениц шириной 760 мм, предлагаемых другими конкурентами. При этом дополнительным преимуществом является гораздо меньшая транспортировочная ширина.

ЧРЕЗВЫЧАЙНО ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ИЗ ПОЛИМЕРА

И ролики, и протектор изготовлены из полиэтилена IPX 2000 с ультравысоким молекулярным весом. Мы выбрали его за его уникальную прочность на истирание, устойчивость к ультрафиолетовому излучению и низкие показатели трения, которые аналогичны показателям тефлона — полимера, используемого в бытовых приборах с антипригарным покрытием.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЦЕПЛЕНИЕ

Протектор гусениц более глубокий и имеет высокий профиль для увеличения срока службы. Также он обеспечивает лучшее сцепление и самоочистку благодаря углу наклона в 55°. Поэтому в конце долгого рабочего дня вам не придется тратить лишнее время на очистку протектора, чтобы выехать на дорогу.

ЕЗДА С ВЕТЕРКОМ

ТРАНСМИССИЯ PRODRIVE XL

40 КМ/Ч
скорость на дороге

НА 94 %
увеличение крутящего момента

НА 30 %
экономия топлива

Трансмиссии компании John Deere славятся своей надежностью. Ощутите ту же надежность и плавность переключения передач на скорости от 0 до 40 км/ч.

ДВА ЭКОНОМИЧНЫХ ДВИГАТЕЛЯ

Трансмиссия ProDrive XL использует два меньших двигателя вместо одного большого. При скорости свыше 20 км/ч один двигатель отключается, что позволяет повысить экономию топлива до 30 %. Кроме того, она работает гораздо тише обычных гидростатических трансмиссий.

ПЛОНЫЙ ПРИВОД И БЛОКИРОВКА ДИФФЕРЕНЦИАЛА ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ТЯГИ

Дополнительный полный привод позволит убирать урожай там, где другие даже не могут проехать. В стандартной комплектации каждый X9 также оснащается устройством блокировки дифференциала переднего моста. Если вы окажетесь в по-настоящему сложных условиях, все, что вам нужно сделать, это нажать кнопку на CommandARM.

ПРОСТОТА ВОЖДЕНИЯ

Бесступенчатая трансмиссия ProDrive XL входит в стандартную комплектацию X9, упрощая вождение для любого оператора. Это следующее поколение известной трансмиссии ProDrive, которая выдает на 94 % больший крутящий момент во всем диапазоне скоростей и повышает эффективность тяги в целом. Это значит, что можно с комфортом преодолеть раскисший участок или дорогу вверх по уклону с полным зерновым бункером. А еще лучше то, что вы вообще не заметите переключения передач!

БЫСТРЕЕ НА РАЗВОРОТНОЙ ПОЛОСЕ

МАЛЫЙ РАДИУС РАЗВОРОТА

Несмотря на самый широкий кузов, представленный на рынке, общая ширина X9 составляет 3,5 м. Даже при установленных больших задних шинах, которые уменьшают уплотнение и сохраняют структуру почвы, простая конструкция заднего моста, не требующая сложных рычажных механизмов, позволяет выполнять крутые повороты*.

7,15 м
Радиус разворота

Задний мост рассчитан на угол продольного наклона оси поворота колеса в 4,5°, благодаря чему колеса располагаются немного позади точки поворота. Рама также имеет вырез, обеспечивающий дополнительный зазор при сохранении небольшой транспортировочной ширины.
В результате задние колеса сильнее поворачиваются к кузову комбайна, а радиус поворота уменьшается.

* Радиус разворота 7,15 м с задними шинами 500/85 R30

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ HARVESTMOTION

ДВИГАТЕЛИ

Встречайте HarvestMotion — сочетание современного двигателя с оптимизированными рабочими характеристиками, низким расходом топлива при пониженном количестве об/мин и идеальной синхронизацией с энергосберегающей подачей культуры.

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ

Вдохновленные инновациями в области автомобилестроения, наши инженеры разработали двигатели для серии X9, которые отличаются меньшими размерами, но обладают более высокой удельной мощностью и топливной экономичностью. Чтобы повысить экономию топлива на 20 % на тонну собранного урожая, в этих двигателях были модернизированы основные компоненты, такие как поршни блока цилиндров, турбокомпрессоры и системы рециркуляции отработавших газов. Техническое обслуживание упрощено за счет использования саморегулирующихся клапанов, а встроенный фильтр выхлопной системы дизельного двигателя улучшает поток газа. Технология впрыска с общей топливной рампой (HPCR) обеспечивает создание более мелких капель топлива, чтобы оптимизировать его сгорание. Это приводит к повышению топливной экономичности и выходной мощности. Упомянутые модификации значительно повышают общую энергоэффективность силового агрегата, экономя до 27 кВт (37 л. с.), которые в противном случае тратились бы впустую.

700 Л. С.
максимальная мощность

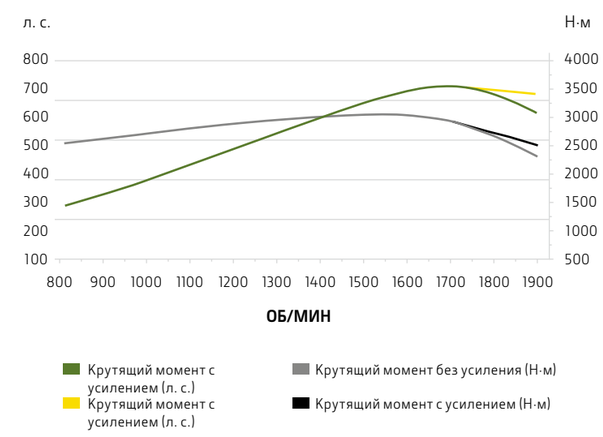
НА 20 %
экономия топлива

37 Л. С.
экономия мощности

МЕНЬШЕ ОБ/МИН. МЕНЬШАЯ СТОИМОСТЬ

Эффективная техника — это успешный бизнес. Мы специально разработали такую карданную передачу для X9, которая обеспечивает оптимальный поток растительной массы, когда двигатель демонстрирует максимальную энергоэффективность. Мы называем это HarvestMotion. Выходная мощность увеличивается на 88 л. с. (65 кВт) в диапазоне 1700–1900 об/мин. При этом характеристики кривой крутящего момента двигателя также предполагают огромный резерв мощности даже на низких оборотах: крутящий момент увеличивается до впечатляющих 3000 Нм при 1500 об/мин. Вот почему этот двигатель практически никогда не выходит из строя, как бы сильно его не нагружали. При этом низкие обороты помогают X9 добиться впечатляющей экономии топлива, поскольку меньшее число оборотов означает сжигание меньшего количества топлива. Все это в совокупности повышает пропускную способность и снижает стоимость топлива на тонну. На дороге комбайн X9 такой же экономичный, поскольку система управления частотой вращения двигателя снижает обороты до 1700 об/мин.

КРИВЫЕ МОЩНОСТИ И КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ДЛЯ X9 1100



МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ (Л)	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, л. с. (кВт)	МАКС. МОЩНОСТЬ, л. с. (кВт)	УСИЛЕНИЕ, л. с. (кВт)
X9 1000	13,6	557 (410)	639 (470)	54 (40)
X9 1100	13,6	611 (450)	700 (515)	54 (40)

СПРОЕКТИРОВАНО ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИИ ТОПЛИВА

ДВИГАТЕЛИ

Каждый компонент X9 спроектирован для получения непревзойденной эффективности, что обеспечивает впечатляющую экономию энергии в 86 кВт (117 л. с.). В сочетании с максимальной частотой вращения карданной передачи, сниженной до 1900 об/мин, X9 демонстрирует исключительную экономию топлива при своей пропускной способности.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ПОТОК РАСТИТЕЛЬНОЙ МАССЫ

В рамках концепции дизайна HarvestMotion мы оптимизировали перемещение материала внутри машины, устранив острые края и крутые изгибы.

ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ ПРИВОДЫ

Сведя к минимуму сопротивление воздуха, то есть сопротивление между воздухом и шкивами или ремнями, мы добились экономии в 10 кВт (14 л. с.).

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Мы заменили шестерни более легкими ремнями, использовали только один цепной привод и широко использовали авиационные сплавы. Эти изменения позволили существенно снизить общую массу X9 и повысить экономию топлива.

HARVESTMOTION

Наша новая концепция производительности предполагает использование оптимизированных компонентов для значительного повышения пропускной способности при более низких оборотах. Такая настройка HarvestMotion обеспечивает существенную экономию топлива.

ЭФФЕКТ МЯЧА ДЛЯ ГОЛЬФА

Выемки на мяче для гольфа заметно улучшают его аэродинамические характеристики. Тот же эффект используется в наших ножах измельчителя, что позволяет снизить энергопотребление на каждый нож. В сочетании с совершенно новой конструкцией измельчителя это обеспечивает дополнительную экономию энергии в 20 кВт (27 л. с.).

3 ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ПРИВОДА РОТОРА

Наличие трех частот вращения ротора вместо двух обеспечивает оптимальный выбор крутящего момента и оборотов с учетом состояния культуры. Это сводит к минимуму потери энергии, поскольку двигатель всегда работает с максимальной экономией топлива.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Система охлаждения оснащается вентилятором большого диаметра с регулируемыми лопастями. Он обеспечивает мощный воздушный поток при меньшей мощности, что позволяет сэкономить целых 16 кВт (22 л. с.).

ШКИВЫ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

Чем больше диаметр шкива, тем легче повернуть предмет. Совершенно новая концепция привода X9 позволила нашим инженерам использовать шкивы большего размера. В целом эти усовершенствования дают дополнительную экономию в 12 кВт (16 л. с.).

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПРИВОДНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

В ProDrive XL используются два меньших двигателя вместо одного большого. При скорости свыше 20 км/ч один двигатель отключается, что позволяет повысить экономию топлива до 30 %.

ВСЕ, ЧТО ВАМ НУЖНО, ПРЯМО СЕЙЧАС

НАЛИЧИЕ ЗАПЧАСТЕЙ И ЛОГИСТИКА

Наши обязательства по обеспечению доступа к запчастям начинаются с ближайшей точки контакта: специализированного сервиса в вашем местном дилерском центре John Deere. Далее за дело берется наша высокоэффективная логистическая сеть и обширный европейский склад запчастей. Здесь хранится обширный ассортимент, состоящий более чем из 300 000 деталей, поэтому все, что вам нужно, всегда будет под рукой и будет готово к доставке на следующий день.

МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ

JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT

Начинайте каждый день с уверенностью, что за вами и вашими машинами присматривают опытные и обученные специалисты. Используя самые современные и специализированные инструменты, наши дилеры John Deere предложат первоклассную поддержку и помогут оптимизировать производительность и надежность ваших машин.

ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Специалисты дилера дистанционно контролируют рабочее состояние вашей машины с помощью таких инструментов John Deere Connected Support, как Expert Alerts и Machine Dashboard. Если инструменты покажут, что с машиной возникли проблемы, с вами немедленно свяжутся и окажут упреждающую поддержку, чтобы свести к минимуму риск простоя.

ДИСТАНЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА — НАСТРОЙКА МАШИНЫ

Дистанционный доступ к дисплею является существенным преимуществом для времени бесперебойной работы и значительно сокращает время настройки машины. Он позволяет специалистам дилера подключиться к дисплею машины, помочь вам в настройке, оптимизировать работу и упростить связь с дилером в случае возникновения проблем.

EXPERT ALERTS

Наша уникальная система основана на программных алгоритмах, которые могут предсказать различные надвигающиеся проблемы до того, как они окажут негативное влияние или нанесут ущерб. В таких случаях автоматически генерируемые уведомления о необходимости ремонта или диагностики позволяют специалистам сервисных центров реагировать быстрее и значительно сократить время простоя машины.

НЕПРЕРЫВНАЯ УБОРКА УРОЖАЯ

HARVEST PROMISE*

Наш пакет Harvest Promise включен в каждый новый комбайн X9. Мы обещаем доставить любые необходимые вам детали в течение 24 часов после размещения заказа. Если у нас не получится и ваш X9 не сможет убирать урожай, дилер предоставит вам резервную машину аналогичного размера.

ЭКСПЕРТ ЗНАЕТ

Всесторонняя предсезонная проверка сертифицированными техническими специалистами. Полностью охватывает всю машину: от изнашиваемых деталей и до обновления программного обеспечения.

ПРОФЕССИОНАЛЫ В УБОРКЕ УРОЖАЯ

В течение всего сезона уборки урожая обученные на заводе специалисты всегда готовы помочь вам и дать совет.

РЕЗЕРВНАЯ МАШИНА НА ВРЕМЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ*

Требуется ежегодная предсезонная проверка «Эксперт знает» у вашего дилера John Deere и относится к комбайнам возрастом до 7 лет!

ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ДОСТАВКЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ЗА 24 ЧАСА

Лучшая логистическая сеть доставки запасных частей в сельскохозяйственной отрасли, обеспечивающая выполнение 97 % заказов в течение 24 часов.

ОБУЧЕНИЕ ВОДИТЕЛЕЙ

Тренинги по повышению квалификации, позволяющие водителям с первого дня уборочного сезона полностью освоить оптимизацию комбайнов.

* Бесплатная резервная машина для замены любого комбайна John Deere не старше 7 лет доступна только у дилеров, участвующих в программе. Для того чтобы ее подготовить, необходимо провести техобслуживание в соответствии с руководством по эксплуатации и произвести предсезонную экспертную проверку «Эксперт знает» с выполнением всех рекомендованных ремонтных работ.

POWERGARD

СТАТУС: ПОД ЗАЩИТОЙ

Рассматривайте соглашение PowerGard как инвестицию в ваше финансовое благополучие.

PowerGard — это ключевая составляющая обслуживания в течение срока службы, которая позволяют с высокой точностью планировать бюджет на техническое обслуживание и избавляют от незапланированных расходов на ремонт. Вы просто платите фиксированную плату и определяете эксплуатационные расходы в пересчете на гектар. Выберите уровень покрытия, который оптимально подходит вашему бизнесу.

Ваше оборудование будет поддерживаться в рабочем состоянии, а обслуживание будет проводиться в удобное для вас время. Это обеспечивает максимальное время бесперебойной работы оборудования и значительно более высокая стоимость при перепродаже, когда вы решите заменить или модернизировать его.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ POWERGARD

Охватывает все плановое обслуживание с использованием только оригинальных запасных частей John Deere.

POWERGARD PROTECTION

Оберегает ключевые компоненты, отвечающие за тяговую мощность, и позволяет продолжать уборку урожая. Например, двигатель, трансмиссию, компоненты системы рулевого управления и тормозной системы, мостов и рамы.

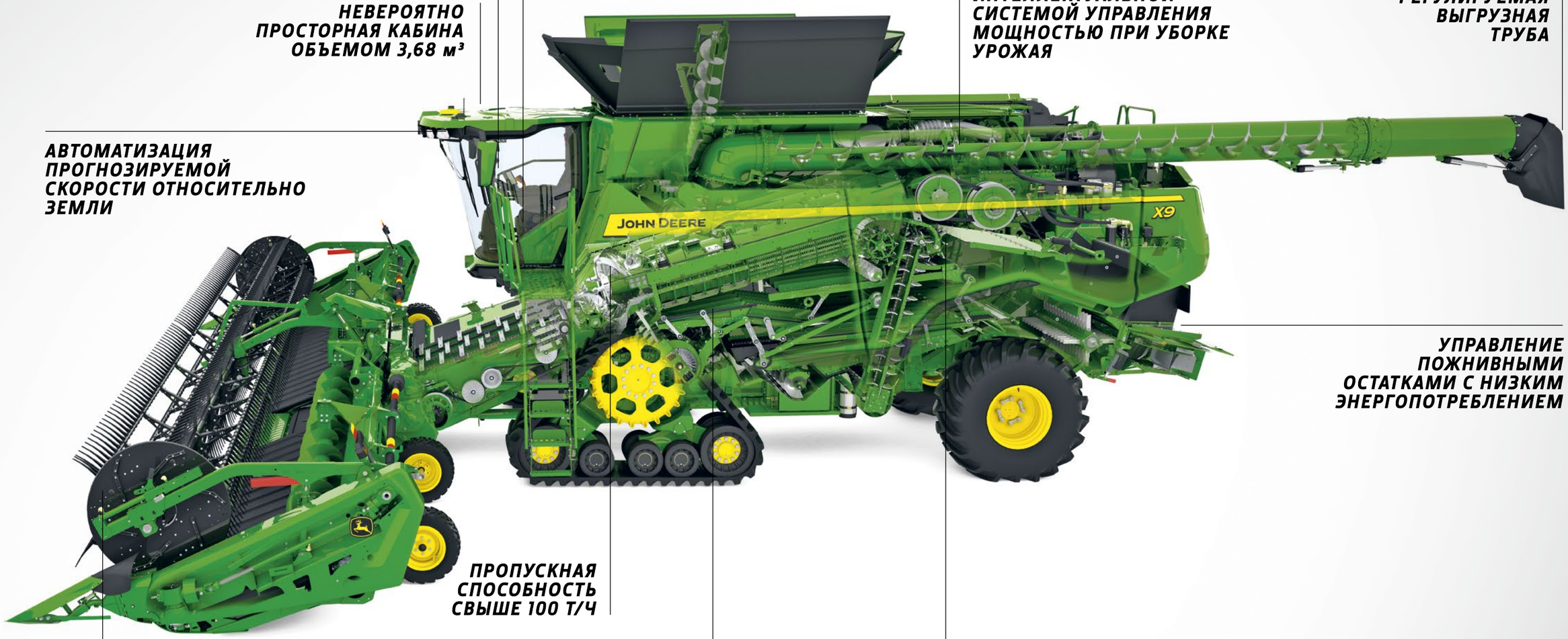
POWERGARD PROTECTION PLUS

Вам больше не о чем волноваться. Программа охватывает практически все компоненты — от наклонной камеры и системы очистки до систем выгрузки зерна и соломоизмельчителя*.

* На ремонт могут распространяться франшизы

СОЗДАНЫ ДЛЯ САМЫХ МАСШТАБНЫХ ЦЕЛЕЙ

КОРОТКО О ГЛАВНОМ



ДИСПЛЕЙ G5PLUS COMMANDCENTER

ПОДКЛЮЧЕНИЕ JDLINK

НЕВЕРОЯТНО ПРОСТОРНАЯ КАБИНА ОБЪЕМОМ 3,68 м³

ДВИГАТЕЛЬ JOHN DEERE POWERTECH JD14X С HARVEST MOTION И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ ПРИ УБОРКЕ УРОЖАЯ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ВЫГРУЗНАЯ ТРУБА

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОГНОЗИРУЕМОЙ СКОРОСТИ ОТНОСИТЕЛЬНО ЗЕМЛИ

УПРАВЛЕНИЕ ПОЖНИВНЫМИ ОСТАТКАМИ С НИЗКИМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ СВЫШЕ 100 Т/Ч

ПЛОЩАДЬ ОЧИСТКИ 7 м²

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАСТРОЕК УБОРКИ УРОЖАЯ

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ЖАТКИ

DEERE DNA

Независимо от того, каковы ваши конкретные потребности и цели в части уборки урожая, основные качества наших комбайнов происходят из одного и того же места совершенства, которое мы называем DeereNA.

Наши комбайны T6, S7 и X9 теперь имеют новый дизайн и конструкцию кабины, представленную в X9. Они также оснащены большим дисплеем с высоким разрешением G5^{Plus} CommandCenter с большим пространством для информации об уборке урожая. Новый эффективный двигатель JD14X обеспечивают успех благодаря технологиям HarvestMotion и интеллектуальной системе управления мощностью при уборке урожая. При этом все семейство комбайнов оснащается универсальными жатками и высокоскоростным оборудованием для обработки зерна. Благодаря DeereNA ваш сельскохозяйственный потенциал будет настолько велик, насколько велики ваши цели.

БОЛЬШИЙ ВЫЛЕТ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ВЫГРУЗКИ

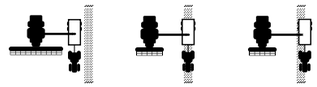
ВЫГРУЗНОЙ ШНЕК

Вы можете выбрать длину шнека в соответствии с шириной переднего комплекта для самостоятельной установки.

X9 C HD35X

ДЛИНА ШНЕКА

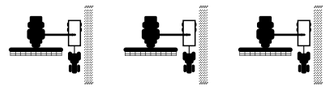
8,2 м	8,7 м	9,4 м
правая сторона валка	движение по валку	движение через валок



X9 C HD40X

ДЛИНА ШНЕКА

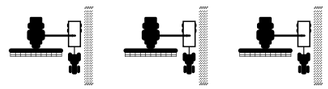
8,2 м	8,7 м	9,4 м
правая сторона валка	правая сторона валка	правая сторона валка



X9 C HD45X

ДЛИНА ШНЕКА

8,2 м	8,7 м	9,4 м
правая сторона валка	правая сторона валка	правая сторона валка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	X9 1000	X9 1100
ДВИГАТЕЛЬ		
Производитель двигателя	John Deere	John Deere
Уровень выхлопных газов	Tier 3	Tier 3
Рабочий объем (л)	13,6	13,6
Турбонагнетатель	Одиночный	Двойной
Номинальная частота вращения	1900	1900
Номинальная мощность ECE R120 (кВт/л. с./PS)	410 / 549 / 557	450 / 603 / 611
Макс. мощность ECE R120 (кВт/л. с./PS)	470 / 630 / 639	515 / 690 / 700
Усиление (кВт/л. с./PS)	40/53/54	40/53/54
Управление частотой вращения двигателя	да	да
Объем топливного бака (л)	1250	1250
Система быстрой заправки топливом	По заказу	По заказу
Измерение и документирование расхода топлива	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Вентилятор с регулируемыми лопастями	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Воздушный компрессор	По заказу	По заказу
НАКЛОННАЯ КАМЕРА		
Кол-во цепей транспортера наклонной камеры	4	4
Скорость наклонной камеры	2 скорости, 18/22 зуба	2 скорости, 18/22 зуба
Модулируемый реверс наклонной камеры	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Поперечный наклон	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Продольный наклон	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Угол продольного наклона (град.)	10,5	10,5
ОБМОЛОТ И СЕПАРАЦИЯ		
Ширина канала (мм)	1720	1720
Подающий валец шевронного типа с камнеуловителем	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Диапазон частоты вращения подающего вальца	440/990	440/990
Двухроторная технология	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Двухроторная технология с износостойкими компонентами (рис)	По заказу	По заказу
Длина ротора (мм)	3510	3510
Диаметр ротора (мм)	610	610
Активная изоляция подбарабанья	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Диапазоны переключаемой скорости ротора (об/мин)	720–1300 420–800 300–520	720–1300 420–800 300–520
Площадь обмолота (м²)	1,6	1,6
Площадь сепарации ротора (м²)	3,6	3,6
Площадь решетки разгрузочного битера (м²)	0,45	0,45
Прибл. число оборотов на площади обмолота	2,5	2,5
Прибл. число оборотов на площади сепарации	7	7
Количество датчиков потерь ротора	4	4
СИСТЕМА ОЧИСТКИ DYNA-FLO XL		
Тип вентилятора	Турбинный	Турбинный
Диапазон частоты вращения привода вентилятора (об/мин)	570–1430	570–1430
Комплект для понижения оборотов привода вентилятора	Доступно	Доступно
Площадь переднего верхнего решета (м²)	1,0	1,0
Площадь верхнего решета (м²)	3,1	3,1
Площадь нижнего решета (м²)	2,9	2,9
ОБЩАЯ площадь системы очистки, включая переднее верхнее решето (м²)	7,0	7,0
Комплект для работы на уклонах	По заказу	По заказу
Электрическая регулировка нижнего решета	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Количество датчиков потерь в системе очистки	6	6
Активная система возврата недомолоченных колосьев	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Terrain Settings Automation	По заказу	По заказу
Камера для проверки содержимого и количества недомолоченных колосьев	По заказу	По заказу
Камера для проверки содержимого элеватора чистого зерна	По заказу	По заказу

МОДЕЛЬ	X9 1000	X9 1100
ЗЕРНОВОЙ БУНКЕР		
Объем (л)	14 800	16 200
Диапазон поворота выгрузного шнека (град.)	106	106
Стандартная система выгрузки при макс. производительности (л/с)	162	186
Функция отключения шнека зернового бункера	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Регулируемая выгрузная труба	По заказу	По заказу
Складной выгрузной шнек зернового бункера	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Регулировка крышки шнека зернового бункера без инструментов	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Заслонка для пробы из зернового бункера	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Калибровка автоматического датчика урожайности ActiveYield	По заказу	По заказу
УПРАВЛЕНИЕ ПОЖНИВНЫМИ ОСТАТКАМИ		
Количество ножей измельчителя Deluxe FineCut	68	68
Количество ножей измельчителя Premium Extra FineCut	124	124
Количество контрножей	61	61
Встроенный соломоразбрасыватель	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Соломоразбрасыватель с механическим приводом	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Ножи измельчителя Xcel	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Регулировка измельчения/разбрасывания соломы из кабины	По заказу	По заказу
Регулировка противоножа измельчителя из кабины	По заказу	По заказу
Дополнительная бильная планка	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Регулировка ширины и направления разбрасывателя из кабины	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Автоматическое изменение направления разбрасывания	Базовая комплектация	Базовая комплектация
ХОДОВОЙ ПРИВОД		
Бесступенчатая трансмиссия ProDrive XL	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Ручное устройство блокировки дифференциала переднего моста	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Макс. скорость с колесами или гусеницами (км/ч) * в зависимости от страны и соответствия требованиям	40*	40*
Полный привод	По заказу	По заказу
Гусеницы John Deere Global Tracks, включая подвеску	По заказу	По заказу
ШИРИНА ГУСЕНИЦ И ШИН В ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ		
Гусеницы Global Tracks 610 мм [м]	3,47	3,47
Гусеницы Global Tracks 760 мм [м]	3,77	3,77
Гусеницы Global Tracks 910 мм [м]	4,58	4,58
IF 800/70R38 [м]	3,80	3,80
VF 900/60R38[м]	3,91	3,91

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАКЕТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ

ОБЩИЕ КОМПОНЕНТЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ДЛЯ ВСЕХ ПАКЕТОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ:

Дисплей G5Plus CommandCenter включает постоянную лицензию AutoTrac. По заказу: дополнительный монитор	**Встроенный приемник StarFire** Дополнительно — сигнал SF-RTK	**Модем JDLink R**

SELECT Технология комбайнов	PREMIUM Технология комбайнов	ULTIMATE Технология комбайнов
Автоматизация скорости относительно земли с покрытием и картами местности, переменными потери зерна	**Автоматизация настроек рельефа** **Автоматизация настроек уборки урожая** с камерами ActiveVision и переменными определения потерь **Лицензия ПО Premium —** комбайн X9 вкл. SF-RTK на 1 год Автоматизация настроек уборки урожая Синхронизация машины John Deere AutoPath Система автоматизации поворотов AutoTrac SF-RTK	**Прогнозируемая автоматизация скорости относительно земли** со спутниковыми сигналами и камерами переднего вида **Лицензия ПО Ultimate —** комбайн X9 Ultimate вкл. SF-RTK на 1 год Прогнозируемая автоматизация скорости относительно земли Интеллектуальная система управления мощностью при уборке урожая Синхронизация машины John Deere Обмен данными в поле AutoPath Система автоматизации поворотов AutoTrac SF-RTK

ПАКЕТЫ УЛУЧШЕНИЯ КОМФОРТА И УДОБСТВА

	SELECT	PREMIUM	ULTIMATE
Сиденье	Vision Cloth Механические органы управления Механическая поясничная поддержка с поворотом влево на 8°/ вправо на 16°	Vision Cloth Электронные органы управления Пневматическая поясничная поддержка с поворотом влево на 8°/ вправо на 16°	Vision Leather Электронные органы управления Пневматическая поясничная поддержка с поворотом влево на 8°/ вправо на 16° С подогревом/вентиляцией Активное предотвращение усталости Регулируемые валики
Информационно-развлекательная система	AM/FM/WX Вспомогательный вход и вход BT 2 динамика	Радиосистема с поддержкой приложений с сенсорным экраном диагональю 6,5 дюйма, XM Ready 2 динамика с сабвуфером	Радиосистема с поддержкой приложений с сенсорным экраном диагональю 6,5 дюйма XM Ready 2 динамика с сабвуфером
Возможность использования коммерческого диапазона	■	■	■
4 USB и 12 В	■	■	■
Упоры для ног	■	■	■
Колонка с регулировкой в двух плоскостях	■	■	■
Холодильник		■	■
Ковровое покрытие			■
Обтянутое кожей рулевое колесо			■
Дверной замок			■

■ базовая комплектация

ПАКЕТ УЛУЧШЕНИЯ ОБЗОРА

	SELECT	PREMIUM	ULTIMATE
Световые приборы	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды 360°
Зеркала	Механические	Электрические, с подогревом	Электрические, с подогревом
Солнцезащитные козырьки	Передние	Передние/правая сторона	Передние/правая сторона
Стеклоочистители	Передние	Передние	Передние/правая сторона
Камеры	Камера заднего вида	Камера заднего вида	Видеокамера заднего вида Зерновой бункер Выгрузной шнек Сцепка

НОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ КОМБАЙНЫ

БУДУЩЕЕ В СФЕРЕ УБОРКИ УРОЖАЯ

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Если мы вам потребуемся, скорее всего, мы потребуемся в нужном месте и в нужный момент. Для консультации, решения проблемы или покупки детали. Вам стоит лишь обратиться, и мы направим к вам опытных готовых помочь технических специалистов, которые используют исключительно оригинальные детали и продукцию John Deere. Но вашей машиной наша преданность качеству не ограничивается: мы располагаем вариантами финансирования, гарантирующими, что вы сможете согласовать свой бюджет со своими планами.

Данная публикация предназначена для распространения по всему миру. Несмотря на то, что представленные сведения, рисунки и описания имеют общий характер, некоторые иллюстрации и текст могут содержать варианты финансовых, кредитных, страховых операций, варианты продукции и аксессуаров, которые ДОСТУПНЫ НЕ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ. ЗА ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ, ПОЖАЛУЙСТА, К СВОЕМУ ДИЛЕРУ. Компания John Deere оставляет за собой право изменять технические характеристики и конструкцию продукции, описанной в данной публикации, без предварительного предупреждения. Зелено-желтая цветовая схема John Deere, символ прыгающего оленя и торговые знаки John Deere являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Deere & Company.

YY24142OORUS_RU 08/24