



Комбайны John Deere серии W

Вы посеяли. Вы удобрили. Вы приняли все необходимые меры по защите от насекомых, сорняков и болезней. Теперь, когда настало время уборки, Вы хотите собрать максимум урожая, сохранив при этом высокое качество зерна. Именно поэтому Вам необходим новый комбайн John Deere серии W.

Помимо преимуществ, характерных для всего оборудования John Deere, – испытанная надёжность, инновационные функции и опции, а также простота эксплуатации, комбайны серии W оснащены двигателями повышенной мощности и отличаются целым рядом внутренних усовершенствований, позволяющих Вам эффективно выполнить уборку урожая, сохранив при этом высокое качество зерна.

Любой комбайн серии W также может быть оборудован полным комплексом интеллектуальных функций серии «i» Систем Точного Земледелия John Deere, таких как AutoTrac, HarvestSmart и HarvestDoc.

Комбайны John Deere серии W готовы помочь Вам раскрыть потенциал урожая. Приобретая комбайны John Deere серии W, Вы пользуетесь преимуществами развитой дилерской сети, получая высококвалифицированную техническую и информационную поддержку. Для получения более подробной информации, а также по вопросам организации демонстрации обращайтесь к своему дилеру John Deere.

Раскройте потенциал Вашего



урожаю



Содержание

Зерновые жатки серии 600R/Кукурузные жатки	4-5
Подача материала	6-7
Преимущества серии W	8-9
Сепарация	10-11
Очистка	12-13
Транспортировка зерна	14-15
Обработка пожнивных остатков	16-17
Кабина и органы управления	18-19
Комбайны серии W «i»/AMS	20-21
Сервис/Технические характеристики	22-23
Техническая поддержка	24

Повысьте до максимума возможности уборки, осуществляя бол

Установите одну из жаток John Deere серии 600R на свой комбайн, и Вы сможете выполнять более низкий и быстрый срез, который легко регулируется для соответствия Вашим рабочим условиям. Доступный диапазон ширины жаток 600R – от 4,30 до 9,15 м; характерная особенность – наличие высокоэффективных компонентов, таких как реверс мощностью 80 л.с., передающий мощность непосредственно от двигателя. Благодаря автоматическому реверсу мотовила исключается необходимость поднимать его для реверса жатки.

Подающий стол из нержавеющей стали даёт возможность зерну мягко проскальзывать в шнек, имеющий регулировку положения в четырёх направлениях (вверх/вниз и вперёд/назад), в то время как эпициклический привод уравновешенного ножа обеспечивает срез практически без вибраций и с минимальным осыпанием зерна.

Вы сможете быстро приступить к работе каждый день благодаря одноточечному креплению электрогидравлической муфты, установленной на всех жатках 600R.

Преимущества John Deere

- Регулировки высоты среза и давления на почву обеспечивают проведение уборочных работ при любых условиях.
- Система HeaderTrak автоматически поддерживает высоту среза, даже на неровных поверхностях.
- Возможность выбора ширины жатки позволяет соответствовать как ширине полей, так и дорог.



ее низкий и быстрый срез

Надёжный эпициклический зубчатый привод обеспечивает линейное движение ножа, что снижает уровень вибраций до минимума. Уравновешенный привод обеспечивает плавный срез, позволяя уменьшить потери на осыпание. Незасоряющиеся пальцы режущего аппарата полностью закрывают ножи, обеспечивая более чистый срез. Увеличенная скорость и ход ножа повышают производительность среза. Ножевые сегменты являются самоочищающимися и крепятся при помощи болтов, что облегчает их замену в полевых условиях.

Механический реверс мощностью 80 л.с. с электрогидравлическим управлением использует мощность двигателя, передавая больший крутящий момент к рабочим органам для поддержания энергичного темпа уборки – даже при скашивании в тяжёлых условиях. Благодаря автоматическому реверсу мототила исключается необходимость его подъёма для реверса жатки.



Регулируемая ширина стола платформы жатки.

Выполните настройки трёхпозиционного стола в пределах от 545 до 715 мм, доведя до максимума производительность работы в любых условиях – от низких и сухих до длинных и влажных стеблей.

Подающий стол, расположенный перед шнеком, никогда не заржавеет. К приёмному шнеку материал будет подаваться плавно и равномерно из сезона в сезон на протяжении многих лет.

МОДЕЛЬ	ШИРИНА
614R	4,30 м
616R	4,85 м
618R	5,50 м
620R	6,10 м
622R	6,70 м
625R	7,60 м
630R	9,14 м

Жатки серии 600R могут легко агрегатироваться с комбайнами серий W, STS, а также 1450/1550.

Фиксация посредством одного рычага обеспечивает абсолютное удобство при навеске жатки. Один рычаг соединяет ответные части многоканальной электрогидравлической муфты и вводит в зацепление пальцы крепления жатки. Быстро, легко и чётко.



Кукурузные жатки 600C

- **Усовершенствованная система подачи.** Вальцы новой конструкции улучшают обработку материала. Вальцы плавно протаскивают стебли, снижая повреждение.
- **Минимальные потери зерна.** Новые боковины в меньшей степени повреждают початки. Увеличенные в размере, медленно движущиеся подающие цепи снижают лушение.
- **Усовершенствованная обработка пожнивных остатков.** Вальцы, вращающиеся быстрее и имеющие больше режущих кромок, обеспечивают более качественное измельчение пожнивных остатков.
- **Более высокая производительность уборочных работ.** Увеличенные по размеру и более прочные компоненты рядного механизма обеспечивают долгий срок службы. Новый дизайн шнека и лотка обеспечивают более мягкую и полную подачу материала.



Короткие и длинные складные делители жатки. Просто сложите делители перед транспортировкой – нет необходимости снимать их перед началом движения от поля к полю или по дороге. Нет необходимости в перевозке тяжёлых приспособлений для делителей или в поисках места для их хранения.

Втягивающиеся пальцы размещены по всей длине шнека и способствуют более плавной подаче и повышению производительности. Специальные канавки и стопорные устройства входят в стандартную комплектацию; полностью устраняется вероятность попадания сломанного пальца в комбайн.



Подающий шнек большого диаметра (660 мм) способствует увеличению пропускной способности. Кроме того, Вы можете осуществлять регулировку шнека в четырёх направлениях (вверх/вниз и вперёд/назад), обеспечивая плавную подачу большого количества материала. Более эффективная подача массы в тяжёлых рабочих условиях.

Высокопроизводительная система подачи для высокоурожайных

Наклонная камера выполняет одну из самых трудных операций среди всех систем комбайна – обеспечивает подачу культуры, состояние которой может меняться через каждый пройденный метр поля, в систему сепарации в виде плотного слоя. Каким образом наклонная камера комбайна John Deere серии W выполняет это?

Такие компоненты системы, как усовершенствованная фрикционная предохранительная муфта, обеспечивают непревзойдённую производительность работы, даже в условиях уборки жёстких зелёных культур. Реверс мощностью 80 л.с., забирающий мощность непосредственно от двигателя, обеспечивает постоянную и надёжную работу. Прямая подача означает, что основные функциональные компоненты – системы подачи, обмолота и сепарации – имеют одинаковую ширину, что практически исключает возможность изменения направления или формы материала.

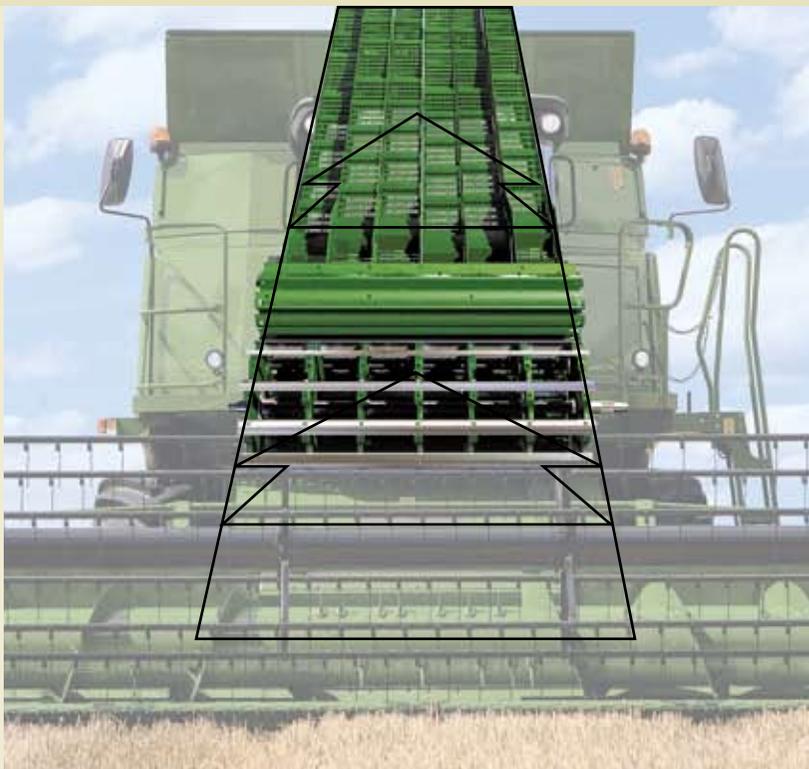
Преимущества John Deere

- Высокопрочные компоненты выдерживают работу даже в условиях самых высокоурожайных и зелёных культур.
- Реверс наклонной камеры мощностью 80 л.с. приводится в действие непосредственно от двигателя, обеспечивая постоянную и надёжную работу.
- Длинная наклонная камера обеспечивает малый угол среза, превосходную обзорность жатки, а также подачу тонкого равномерного слоя материала.



Прямая подача материала: основные функциональные компоненты (наклонная камера, зона обмолота, система очистки и клавишный соломотряс) имеют такую же ширину, что и молотильный барабан.

Кроме того, наклонная камера расположена под малым углом к молотильному барабану. Отсутствие зон резких переходов способствует плавному движению хлебной массы.



Передняя панель наклонной камеры наклоняется под углом 9 градусов в продольном направлении и под углом 4 градуса в поперечном, что позволяет точно копировать профиль поля. Результат? Одинаковая высота среза и меньший контакт с почвой, даже на неровных полях.



Превосходная обзорность. Из-за увеличенной длины наклонной камеры жатка выдвинута вперед так, что обеспечен обзор процесса уборки и высоты стерни, при этом оператору не приходится наклоняться вперед или балансировать на краю сиденья.



Благодаря малому углу наклона наклонной камеры тонкий однородный пласт срезанного материала направляется в зону обмолота. Отсутствуют острые углы, способные замедлить поток материала.



Механический реверс мощностью 80 л.с. приводится в действие непосредственно от двигателя. Прямо из кабины можно удалить забившуюся массу одним нажатием кнопки! Меньше простоев – больше производительность. Реверс мотвила дополнительно улучшает производительность жатки, обеспечивая более стабильную подачу материала.

Независимо от того, что Вы выращиваете, комбайны John Deere серии W дают Вам возможность использовать потенциал культур – максимальная эффективность, высочайшее качество зерна и соломы.

Процесс обмолота начинается, как только пласт хлебной массы проходит через молотильный барабан, битер и подбарабанье на пути к 11-ступенчатому клавишному соломотрясу. Пальцевый сепаратор PowerSeparator расчёсывает слой материала и высвобождает задержавшееся зерно. Мощная система очистки выдувает пыль и мякину. В результате, в зерновой бункер поступает более очищенное зерно, а Вы, тем самым, получаете более высокую прибыль.

Производительность без каких-либо компромиссов. В этом мощь комбайнов John Deere серии W.

Сепарация на комбайнах серии W: бескомпромиссная производи

Невероятный комфорт. Кабина сама помогает оператору легко переносить нагрузки, вызванные долгими рабочими сменами в поле. Более подробную информацию см. на стр. 18-19.

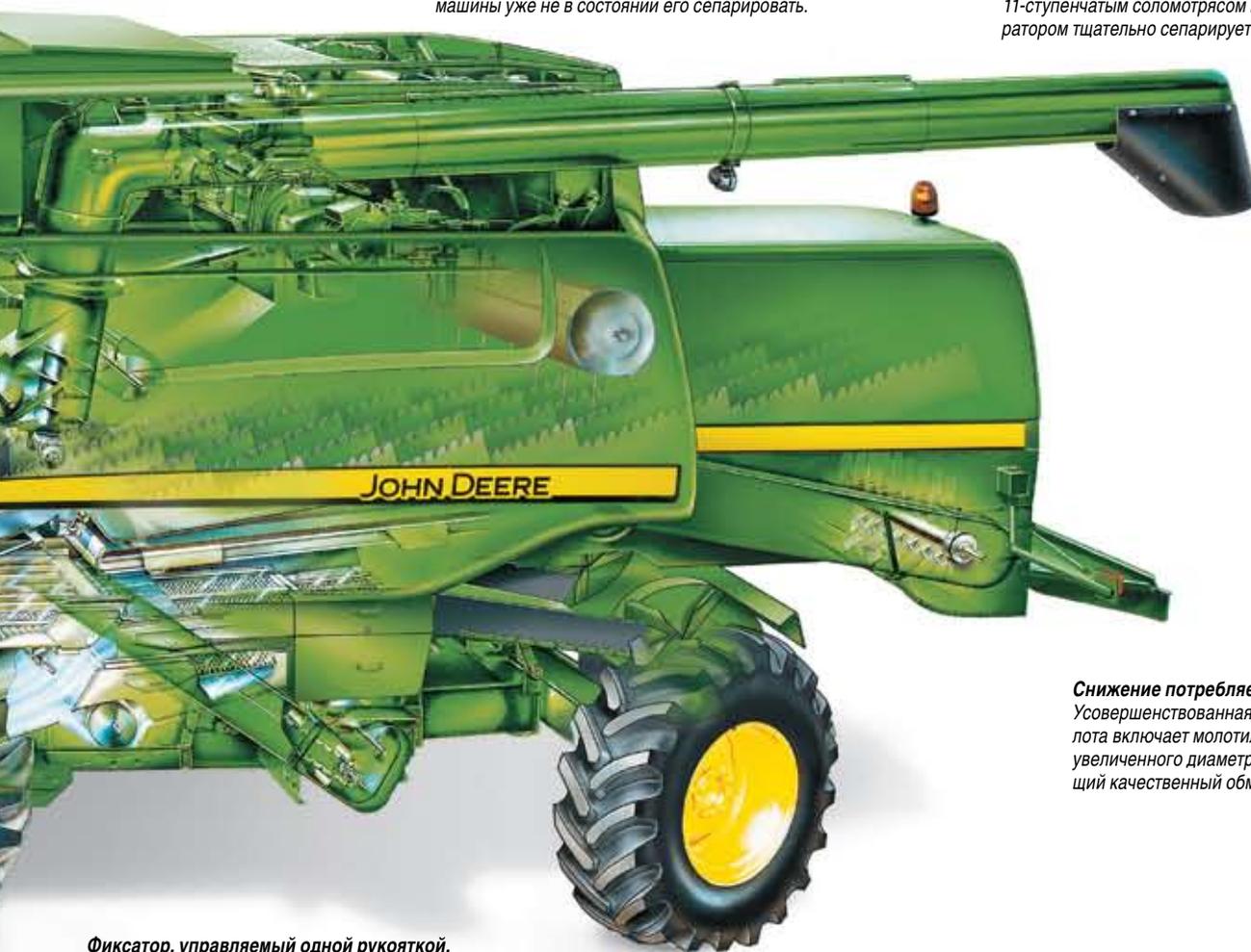
Система АСА – автоматическая настройка комбайна – облегчает проведение регулировок, обеспечивающих настройку параметров комбайна в зависимости от конкретных условий работы. Система АСА включает в себя дистанционные регулировки решётного стана, где все 6 элементов (предварительный очиститель и решёта) соединены напрямую со специальным актуатором, обеспечивающим более высокую точность.

Небывалая лёгкость в управлении.

Удобное расположение простых и легко читаемых мониторов и органов управления внутри кабины позволит в считанные минуты научиться профессионально осуществлять уборку. При работе с любыми культурами и в любых условиях.



Тельность



Большее количество зерна в бункере. Пальцевый сепаратор прочёсывает материал и освобождает задержавшееся зерно в условиях, когда другие машины уже не в состоянии его сепарировать.

Более высокое качество очистки зерна. Специально разработанный предварительный очиститель в сочетании с усовершенствованным 11-ступенчатым соломотрясом и пальцевым сепаратором тщательно сепарирует и очищает зерно.

Снижение потребляемой мощности. Усовершенствованная система обмолота включает молотильный барабан увеличенного диаметра, обеспечивающий качественный обмолот.

Фиксатор, управляемый одной рукояткой, обеспечивает эффективное соединение как электрической, так и гидравлической линий, а также фиксирует жатку на приёмной камере.

Высокая стоимость на вторичном рынке. Комбайны John Deere известны своей высокой стоимостью на вторичном рынке. Вы обязательно оцените это по достоинству, когда захотите продать свой комбайн.

Характеристики серии W

- **Автоматическая настройка комбайна на различные культуры (АСА).** Функция автоматической настройки комбайна позволяет оператору выбрать одну из шестнадцати настроек в зависимости от культуры; система же отрегулирует скорость вращения ротора, скорость вентилятора, зазор подбарабана, открытие верхнего и нижнего решёт. Оператор сможет выбрать одну из уже существующих настроек или запрограммировать до пяти новых.
- **Повышенная мощность.** Поднимайтесь по крутым склонам, даже имея полный зерновой бункер. Всё это возможно благодаря повышенной мощности.
- **Высокоточный датчик влажности.** Вы быстрее получите более точные данные с помощью нашего датчика влажности, расположенного в зерновом бункере. настолько точные, что при запуске на новом поле за секунды можно подтвердить уровни влажности урожая и принять решение о целесообразности продолжения уборки.
- **Система автоматического вождения John Deere AutoTrac.** Автоматизированная, базирующаяся на системе спутниковой навигации, система означает, что оператору необходимо будет принимать на себя управление только в конце гона или при объезде препятствий. Система AutoTrac исключает потери времени на проходы с неполным захватом жатки.
- **Система автоматического управления подачей материала Harvest Smart.** Система Harvest Smart автоматически управляет подачей материала, исходя либо из требований по максимальной пропускной способности, либо из требований по минимизации потерь зерна, – выбирать Вам. Совместите системы Harvest Smart и AutoTrac, и тогда комбайн практически самостоятельно будет производить уборку в режиме максимальной производительности – час за часом, день за днём.
- **Система John Deere HeaderTrak** непрерывно измеряет и автоматически регулирует высоту жатки, оставляя одинаковую высоту стерни, даже на холмистых и неровных поверхностях поля.
- **Наружные видеокamеры и цветной монитор в кабине (опция).** Камеры заднего вида и обзора выгрузного шнека вместе с цветным монитором в кабине позволяют следить за полосой разбрасывания растительных остатков, а также дают обзор процесса разгрузки.

Четырёхэтапная система сепарации на комбайнах серии W: прои

Каким образом комбайны серии W достигают высокой производительности и превосходного качества зерна и соломы при любых условиях работы, при уборке любых культур? Используя усовершенствованную технологию сепарации и эффективные инновации.

Начнём с клавишной системы сепарации. Доказавшая свою эффективность в течение многих лет использования при уборке широкого диапазона сельскохозяйственных культур клавишная система сепарации обеспечивает оптимальный баланс производительности и качества зерна и соломы. Система сепарации на комбайнах John Deere серии W снабжена уникальным пальцевым сепаратором Power Separator, расположенным в задней части 11-ступенчатого соломотряса; сепаратор прочёсывает массу, утончает её слой и ускоряет движение, в результате чего отсепарированное зерно падает вниз. Именно такая комбинация шагов процесса сепарации обеспечивает максимальную производительность при уборке любых культур в любых условиях.

Преимущества John Deere

- Прекрасное универсальное решение для широкого диапазона культур и любых условий работы; идеально для компаний-подрядчиков.
- Высокоэффективный обмолот высокоурожайных и влажных культур.
- Эффективный соломотряс и уникальный пальцевый сепаратор обеспечивают максимальную сепарацию и снижение потерь зерна.



Этап 1

Высокоинерционный молотильный барабан увеличенного размера и длинное подбарабанье могут быть легко настроены на уборку широкого спектра культур с учётом различных условий. Разница между скоростью хлебной массы и скоростью барабана обеспечивает отличное качество начальной сепарации.

Этап 2

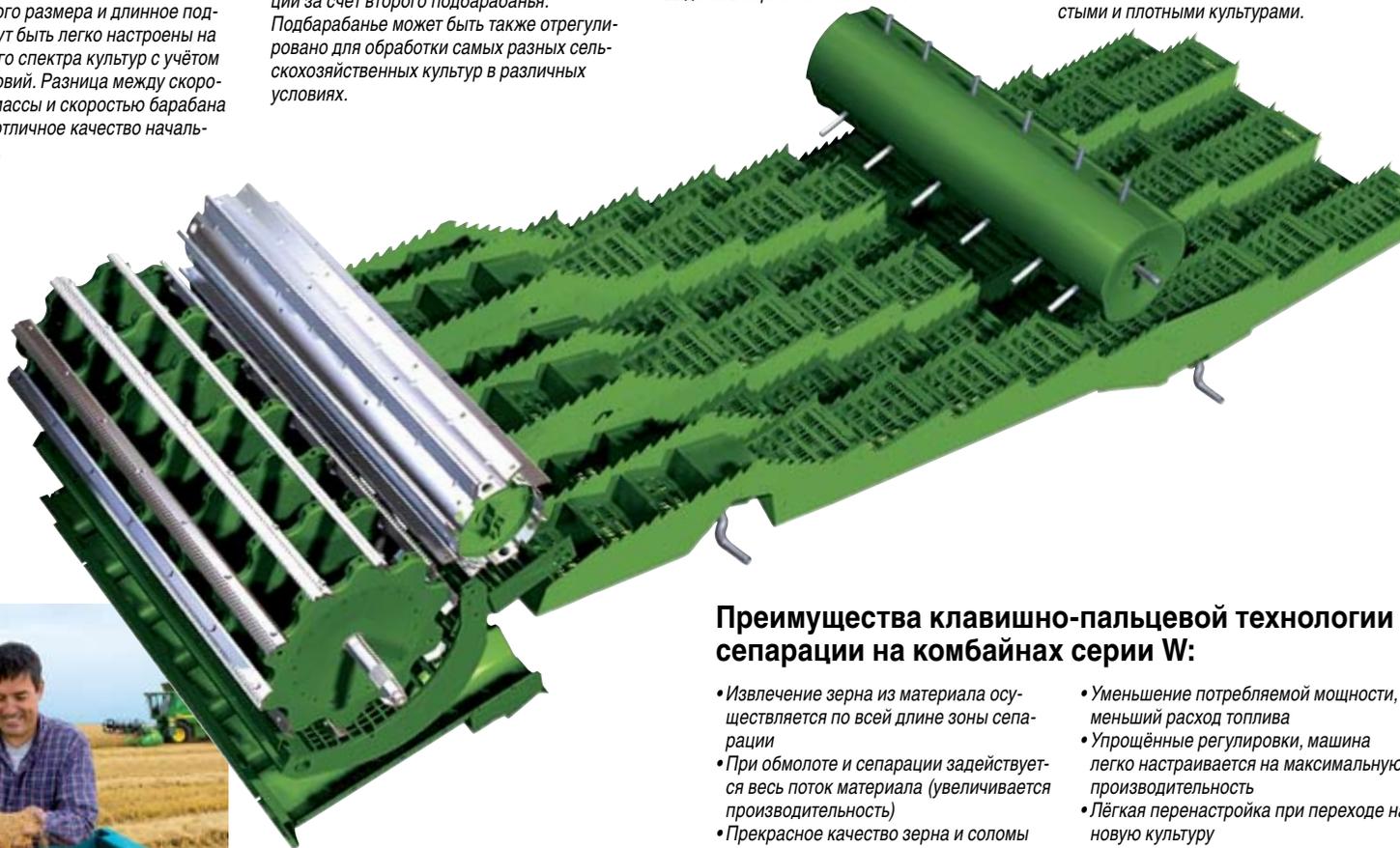
Битер большого диаметра обеспечивает качественную обработку материала и дополнительную сепарацию, что достигается благодаря увеличению зоны сепарации за счёт второго подбарабанья. Подбарабанье может быть также отрегулировано для обработки самых разных сельскохозяйственных культур в различных условиях.

Этап 3

Длинные клавиши соломотряса обеспечивают прекрасную сепарацию даже трудно-обмолочиваемых культур. Щадящая обработка способствует повышению качества соломы и снижению энергозатрат. Это оптимальный вариант для тех, кто производит широкий спектр культур в различных условиях. Новая конструкция решёток клавиш соломотряса позволяет активно выделять зерно на этом этапе.

Этап 4

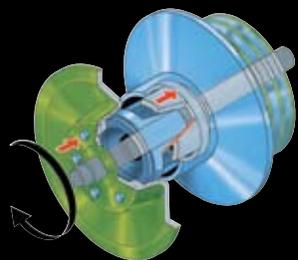
Сепаратор John Deere PowerSeparator работает по принципу проталкивания и освобождения материала, который используется на комбайнах серии S. При проталкивании соломы по решёткам клавиш зубцы прочёсывают обмолоченный материал, открывая, тем самым, каналы для отсепарированного зерна, которое падает на решётный стан. Пальцы сепаратора прочёсывают солоmistый слой, ускоряют движение хлебной массы, при этом солоmistый слой утончается. Такой режим является идеальным при работе с солоmistыми и плотными культурами.



Преимущества клавишно-пальцевой технологии сепарации на комбайнах серии W:

- Извлечение зерна из материала осуществляется по всей длине зоны сепарации
- При обмолоте и сепарации задействуется весь поток материала (увеличивается производительность)
- Прекрасное качество зерна и соломы
- Уменьшение потребляемой мощности, меньший расход топлива
- Упрощённые регулировки, машина легко настраивается на максимальную производительность
- Лёгкая перенастройка при переходе на новую культуру

ЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И КАЧЕСТВО



Привод Posi-Torq реагирует на изменение крутящего момента, мощность передаётся без проскальзывания приводного ремня. Частота вращения барабана остается постоянной. Срок службы ремня существенно увеличен.



Мониторы системы автоматической регулировки комбайна (АСА) позволяют оператору осуществлять перенастройку комбайна при переходе на новую культуру нажатием кнопки, не выходя кабин. Система АСА доступна на всех моделях.



С помощью одного рычага можно поднять второе подбарабанье в режим интенсивного обмолота труднообмолачиваемых культур или опустить подбарабанье, чтобы снизить дробление соломы при работе с сухими, хрупкими или длинностебельными культурами.



Регулируемые остеоотделительные пластины входят в стандартную комплектацию для всех четырёх видов подбарабанья.



Стандартный привод молотильного барабана работает в диапазоне 475 – 1030 об/мин, что идеально подходит для уборки кукурузы повышенной влажности и зерновых культур. Двухдиапазонный привод (опция) имеет пониженный диапазон (240–510 об/мин) для обмолота крупносемянных культур, например, кукурузы, гороха, бобовых культур. Переключение на низкий диапазон осуществляется легко и быстро.



Камнеуловитель предохраняет барабан и подбарабанье. Легко открывается, камни удаляются с помощью одного рычага.

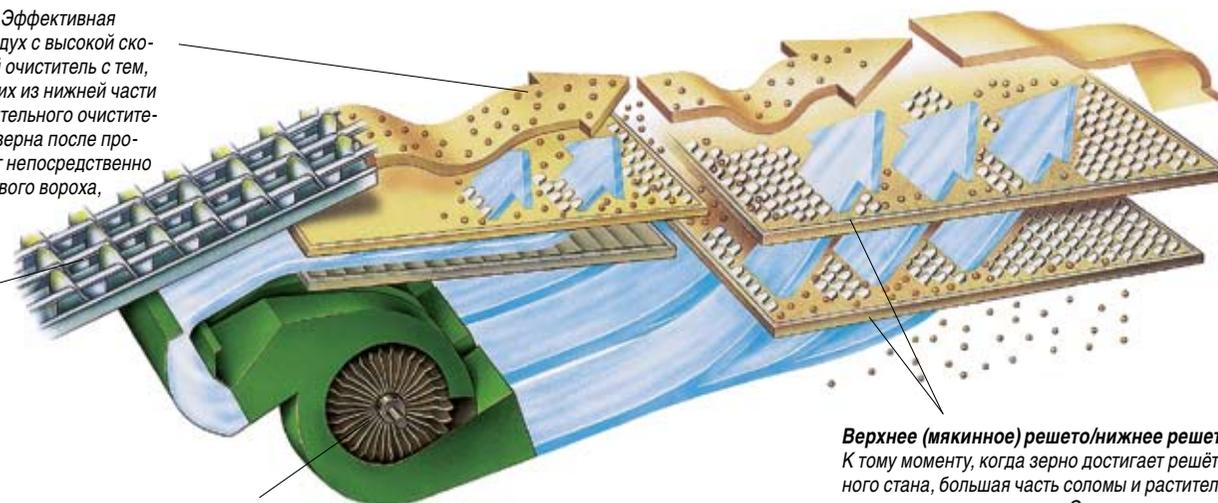
Усовершенствованная система очистки и простые регулировки

У системы очистки Вашего комбайна две задачи: очистка зерна и работа при минимальных регулировках и внимании со стороны оператора.

Система очистки Quadra-Flo выполняет обе эти задачи благодаря сочетанию испытанной технологии и инновационных характеристик. Во-первых, отдельный предварительный очиститель ещё до попадания зерна на решётный стан удаляет до 25% примесей. Четыре вентилятора выдувают оставшиеся примеси, когда зерно находится уже на решётном стане. А когда приходит время, изменить настройки можно быстро и легко.



Отдельный предварительный очиститель. Эффективная очистка начинается с того момента, когда воздух с высокой скоростью пропускается через предварительный очиститель с тем, чтобы, приподняв полову и примеси, удалить их из нижней части зернового слоя. Фактически в зоне предварительного очистителя удаляется 25% примесей. Около 1/3 всего зерна после прохождения предварительной очистки попадает непосредственно в зерновой шнек, что уменьшает объём зернового вороха, проходящего к верхнему и нижнему решёткам.



Мощные шнеки легко справляются с большими объёмами зерна, обеспечивая равномерную загрузку решётного стана. При этом повышается качество очистки. Высокая эффективность шнеков особенно заметна при работе на склонах, в условиях повышенной влажности и при уборке широкого диапазона сельскохозяйственных культур.

Четыре двухпоточных вентилятора Dual-Flo нагнетают мощный непрерывный воздушный поток, выдувающий примеси в двух направлениях. Использование четырех отдельных вентиляторов помогает создать большой перепад давления, что облегчает выдувание примесей и способствует беспрепятственному падению зерна на нижнее решето.

Верхнее (мякинное) решето/нижнее решето. К тому моменту, когда зерно достигает решётного стана, большая часть соломы и растительных остатков уже удалена. Отсепарированное зерно легко пропускается через верхнее и нижнее решета.

Преимущества John Deere

- Испытанная система очистки John Deere Quadra-Flo многоэтапного очистного действия гарантирует получение исключительно чистого высококачественного зерна.
- Простые и лёгкие регулировки позволяют быстро настроить систему в зависимости от различных видов культур и условий уборки.

Система John Deere HeaderTrak



Система HeaderTrak позволяет поддерживать высоту среза постоянной, вплоть до сантиметра, по всей ширине захвата жатки, даже на неровном рельефе и на границах полей. Исключается перемещение почвы или попадание её в жатку при низком срезе на уборке полёглых культур. Кроме того, теперь можно увеличить рабочую скорость и получать больше зерна. Вы работаете спокойно и уверенно как ночью, так и в условиях сильной запыленности.



Кнопка возврата 1 может быть запрограммирована на возврат к заданной высоте среза для уборки высокостебельных культур. Идеально подходит для уборки рапса или подсолнечника, а также используется для подъёма жатки в конце поля.

Кнопка возврата 2 может использоваться для поддержания заданной высоты среза с применением механических датчиков, контактирующих с землей, например, при уборке хлебов на корню.

Кнопка возврата 3 может быть запрограммирована на поддержание заданной величины давления жатки на почву при копировании рельефа на полях с полёглыми культурами.



На мониторе системы HeaderTrak отражается информация о функциях жатки: задействованных кнопках возврата, выбранном режиме работы системы HeaderTrak, заданной высоте среза либо величине давления на почву, возврате к заданному положению мотвила и величине угла наклона жатки.



Две пары механических датчиков, расположенных на обоих концах жатки, непрерывно изменяют рабочее расстояние между жаткой и поверхностью поля. Их фронтальное расположение обеспечивает быстрое реагирование системы на изменение рельефа поля.



Ни один из процессов – ни обмолот, ни сепарация, ни очистка – не будет протекать эффективно без экономичного двигателя, который способен привести в работу весь комплекс систем. Именно поэтому каждый комбайн John Deere серии W оснащён надёжным, экономичным двигателем John Deere PowerTech Plus, приводящим в действие ходовой привод высокого крутящего момента.



Идеальный баланс мощности и производительности

Величина крутящего момента полностью согласуется с режимом работы двигателя. Система электронного контроля двигателя обеспечивает выработку дополнительной мощности для поддержания оптимального режима в тяжёлых условиях. При разгрузке на ходу возможно увеличение мощности на 17 л.с.



Преимущества John Deere

- Двигатели John Deere PowerTech Plus обеспечивают прекрасное соотношение высокой полезной мощности и топливной экономичности при общеизвестной надёжности продукции John Deere.



Видеокамеры и цветной монитор в кабине (опция) дают чёткий обзор процесса разгрузки; камера заднего вида позволяет следить за процессом разбрасывания соломы.

Модель	Объём зернового бункера	Полезная мощность	Ёмкость топливного бака
W540	8000 л	255 л.с.	800 л
W550	8000 / 10000 л*	290 л.с.	800 л
W650	8000 л	320 л.с.	800 л
W660	8000 / 11000 л	350 л.с.	800 л

Двигатель John Deere вырабатывает дополнительный крутящий момент и мощность, необходимую для поддержания номинальных оборотов двигателя в случае увеличения нагрузки. Обороты системы сепарации поддерживаются на постоянном уровне при различной интенсивности загрузки бункера и во время уборки на холмистой местности (* при работе комбайна на ровной поверхности).



Высокоточный датчик влажности расположен в зерновом бункере для снятия более точных показаний.



Высокопроизводительный шарнирный зерновой шнек соединён с крышками зернового бункера. Это уменьшает габаритную высоту комбайна и облегчает его транспортировку и хранение.

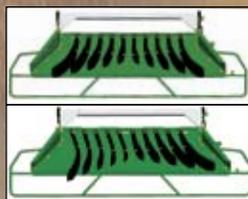


Оператор может легко открыть крышки бункера, не покидая при этом своего рабочего места.

Измельчение, распределение и разбрасывание – преимущества

Независимо от того, что является Вашей целью – мелкое измельчение, равномерное распределение соломы и половы либо валкование – комбайны John Deere серии W имеют такую систему обработки незерновой части урожая, которая отвечает именно Вашим запросам.

Во-первых, стандартный измельчитель обеспечивает равномерное распределение соломы и половы, даже при использовании жаток с большей шириной захвата. Двухдисковый измельчитель позволяет настроить дефлекторы – прямо из кабины – на работу в условиях сильного ветра, а также при работе на склонах. В случае если Вам необходимо большее количество опций, выберите измельчитель Premium, и Вы сможете осуществлять валкование соломы вместе с половой либо выдувание половы с параллельной укладкой соломы в валок. Что бы Вы ни выбрали, надёжная и эффективная работа Вам обеспечена.



Чтобы противостоять влиянию сильного ветра или склона на полосу разброса половы, можно отрегулировать специальные дефлекторы (электроприводом из кабины), которые концентрируют растительные остатки либо с правой, либо с левой стороны от машины.

Компенсация ветра: > 50% соломы направлено в одну сторону



Теперь Вы можете осуществлять распределение соломы и половы посредством одного и того же измельчителя. Полова выдувается в соломоизмельчитель и равномерно разбрасывается вместе с соломой. На поле больше не будет скоплений – только ровный, однородный слой растительных остатков.



Выберите двухроторный разбрасыватель половы, чтобы равномерно распределить полову по всей ширине захвата жатки. В случае если на работу разбрасывателя оказывает влияние ветер или склон, можно распределять полову в одну или другую сторону через соломоизмельчитель.



Одним рычагом можно регулировать задний щиток измельчителя. Ничего проще не существует.

Преимущества John Deere

- Разнообразие систем обработки незерновой части урожая: измельчение, распределение, укладывание в валки.
- Измельчитель Premium позволяет валковать вместе солому и полову, а также укладывать солому, разбрасывая при этом только полову.

системы обработки незерновой части урожая John Deere



Измельчитель Premium: два варианта формирования валка



В измельчителе Premium реализованы два варианта формирования валка. Одним рычагом можно выбрать режим выдувания половы в стороны или в валок.



Валкование половы вместе с соломой. Идеально для хозяйств, желающих выбрать весь материал вместе (например, в рулоны для сжигания на электростанциях).



Разбрасывание половы на стороны с одновременным валкованием соломы. Идеально для хозяйств, заготавливающих солому в рулонах.



Установите положение дефлекторов соломоизмельчителя вручную с помощью одного рычага. Или выберите систему с электрическим управлением (аналог системы, установленной на измельчителе Premium).



Двухроторный разбрасыватель половы имеет отдельный гидравлический привод для обеспечения более широкой и равномерной полосы разброса. Система не имеет ремней, нуждающихся в регулировке, и не требует обслуживания.



Комфорт. Удобство. Контроль. Всё лучшее от John Deere.

В кабине своего комбайна Вы проводите целый день. Именно поэтому мы конструируем наши кабины так, чтобы обеспечить доступ ко всем функциям, настройкам и регулировкам и сделать работу настолько удобной и комфортной, насколько это возможно.

Большая площадь остекленной поверхности даёт практически безграничный обзор впереди и с боков машины. Монитор, установленный внутри кабины (опция), даёт обзор пространства позади комбайна и позволяет контролировать процесс выгрузки. Монитор, расположенный на угловой стойке кабины, отражает все необходимые данные о рабочем режиме комбайна. Многообразие настроек позволяет оператору легко и с комфортом контролировать все процессы.



Новый монитор в кабине и наружные камеры (опция) дают обзор пространства позади комбайна, а также возможность следить за выгрузным шнеком и зерновой тележкой.



Автоматический терморегулятор ClimaTrak позволяет установить желаемую температуру воздуха в кабине и поддерживать её в автоматическом режиме.

Общая площадь остеклённой поверхности кабины составляет свыше 5,2 кв. м., что обеспечивает отличный беспрепятственный обзор по всей ширине жатки и с боков комбайна, а также позволяет следить за высотой среза.

Входящая в стандартную комплектацию **телескопическая рулевая колонка с регулируемым углом наклона** настраивается с учётом роста и индивидуальных требований оператора.

Удобное эргономичное сиденье регулируется четырьмя способами и может быть точно настроено под оператора. Регулировка поясничной опоры поможет максимально сократить нагрузку на спину при работе.

Преимущества John Deere

- Просторная удобная кабина обеспечивает превосходный обзор, лёгкость в управлении, комфорт в течение всего рабочего дня.
- Простая и понятная система управления позволяет легко и более результативно обучать операторов.
- Органы управления наиболее часто используемыми функциями расположены на удобном многофункциональном пульте, что снижает величину прикладываемых оператором усилий и его утомляемость.

Сиденье инструктора расположено в кабине удобно и компактно. Оно легко убирается и переоборудуется в полевой офис, обеспечивая место для установки портативного компьютера.

Переключатели возобновления высоты среза позволяют быстро переключаться между тремя заданными значениями высоты среза прямо на ходу.



Пятипозиционный переключатель контролирует поворот выгрузного шнека. Упоры на переключателе позволяют отрегулировать положение шнека вручную или полностью выдвинуть или убрать шнек в автоматическом режиме.

Функция экстренной остановки позволяет отключить жатку, выгрузной шнек и остановить поворот выгрузного шнека.

Два больших четырёхпозиционных переключателя обеспечивают постоянный и лёгкий контроль работы жатки и мотвила. С помощью правой кнопки регулируется подъём/опускание и боковой наклон жатки. Левая кнопка контролирует подъём/опускание мотвила и его выдвижение вперёд/назад.



Органы управления удобно расположены в логичной последовательности, легки в понимании и находятся под рукой. Удобные переключатели позволяют лёгким прикосновением пальцев настроить режим работы комбайна. Кнопочные переключатели позволяют точно настроить частоту вращения барабана молотилки и вентилятора, а также величину зазора подбарабья. Положение пульта управления, интегрированного в подлокотник, можно регулировать в двух направлениях – в зависимости от Вашего пожелания.

Функция автоматической регулировки комбайна (ACA) обеспечивает автоматическую регулировку зазора подбарабья, оборотов вентилятора очистки, оборотов барабана и настройку решёт. Указаны рекомендуемые настройки верхнего и нижнего решёт. Для выполнения регулировки можно воспользоваться кнопками на дисплее (см. иллюстрацию) или соответствующими кнопками на пульте управления CommandArm. Система ACA обеспечивает оптимальную работу комбайна сразу после запуска двигателя, благодаря чему управление комбайном не вызовет затруднений даже у начинающего оператора.

Дисплей HeaderTrak имеет вертикальный полосный индикатор, визуализирующий относительную высоту жатки. В левом нижнем углу находится индикатор функции возврата жатки на предустановленную высоту среза. Нажатие кнопки с правой стороны дисплея включает индикатор положения жатки.

Дисплей VisionTrak позволяет отслеживать и управлять режимом работы решётного стана (левые вертикальные индикаторы) и сепаратора (правые вертикальные индикаторы) как по отдельности, так и вместе. Горизонтальный полосный индикатор показывает объём материала, возвращаемого на домолот. При использовании дисплея оператор имеет точное представление о работе решётного стана и сепаратора, что сводит потери зерна к минимуму.

Тройной тахометр дисплея позволяет считывать информацию о трёх функциях одновременно. В дополнение к данным о скорости движения комбайна (верхняя строка) можно задать отображение данных об оборотах двигателя, оборотах барабана, зазоре подбарабья или оборотах вентилятора очистки. Данные будут высвечиваться в нижней строке каждый раз, когда Вы касаетесь кнопки соответствующей функции или регулируете любую из заданных функций комбайна.



Удобно расположенное отделение позволяет хранить в нем две бутылки ёмкостью 1,5 л и пищу.



Галогеновые или ксеноновые (опция) фары светят в два раза ярче, чем обычные, что обеспечивает прекрасный обзор в ночное время.



Боковые прожекторы помогают легко определить наличие препятствий с обеих сторон комбайна ПЕРЕД выполнением поворота. Они очень удобны при развороте и ориентировании для начала нового прохода.

Комбайны серии «i» для максимальной производительности

Увеличьте общую производительность на 23 %*. Комбайны серии W с i-функциями обладают интеллектуальными, инновационными, интегрированными характеристиками: система автоматического вождения AutoTrac, система автоматического регулирования подачи Harvest Smart, программа автоматического документирования Harvest Doc.

Система Harvest Smart непрерывно контролирует скорость движения комбайна, исходя либо из требований по максимальной пропускной способности, либо из требований по минимизации потерь зерна.

Система автоматического вождения AutoTrac базируется на системе спутниковой навигации и управляет работой комбайна, позволяя снижать площади взаимных перекрытий смежных проходов, что обеспечивает использование полной ширины захвата жатки при каждом проходе; как результат, производительность Вашего комбайна повышается.

Система автоматического документирования Harvest Doc автоматически осуществляет сбор данных, таких как урожайность, показатели влажности, для дальнейшего документирования и анализа.

Все эти функции позволяют повысить производительность Вашего комбайна на 23 %*.

* Испытания, проведенные совместно с Университетом Прикладных Наук в Вайенштефане (2006), показали, что совмещение функций AutoTrac и Harvest Smart обеспечивает возможность повышения производительности на величину до 23% (измерения в т/ч) по сравнению с управлением машины вручную.

Интеллектуальные преимущества

- Комбайны серии W с i-функциями повышают производительность на 23%.
- Система автоматического вождения AutoTrac позволяет снизить утомляемость оператора.
- Система автоматического регулирования подачи Harvest Smart поддерживает общую производительность на высоком уровне.



Регулировки системы Harvest Smart осуществляются на мониторе, расположенном на угловой стойке.



Установка системы мониторинга урожая на Ваш комбайн – экономически эффективный способ определения изменений параметров урожая и уровня влажности. Функция HarvestDoc расширяет возможности картографирования, фиксируя данные по убираемой культуре и по процессу уборки урожая на карту ПК. Подключив её к офисному компьютеру, Вы сможете создать карту урожайности, объединить данные по уборке и составить отчеты. Именно эта информация необходима для производства зерна, качество которого соответствует Вашим требованиям.

Высокоточный датчик влажности, расположенный в зерновом бункере, быстрее заполняется, что позволяет получать более точные и актуальные данные. Полученные данные будут настолько точными, что при запуске на новом поле за секунды можно подтвердить уровни влажности урожая и принять решение о целесообразности продолжения уборки.

Интегрированные решения

Система автоматического вождения AutoTrac.

Система AutoTrac точно управляет машиной без участия комбайнёра. Это очень удобно, если у оператора небольшой опыт или уборка ведётся в ночное время. Оператору приходится брать за руль только при объезде препятствий или при разворотах в конце гона.



Вам осуществить комфортное и точное управление. С системой GreenStar 2 Вы просто выбираете тип необходимой Вам навигации – вручную с визуальной ориентировкой или полностью автоматическое управление – и уровень точности – 2, 10 или 30 см.

Поскольку все выпускаемые сейчас комбайны John Deere поставляются с предустановленной системой AutoTrac, Вам не стоит беспокоиться об установке системы другого производителя.

• **НАВИГАЦИЯ.** Если Вы много часов проводите в кабине комбайна или время от времени Вам необходимо доверять управление машиной неопытному оператору, система навигации GreenStar 2 поможет

• **ДОКУМЕНТАЦИЯ.** Новые дисплеи GreenStar 2 поставляются с предустановленным новым программным обеспечением GreenStar Basics, которое включает в себя разнообразные средства ведения документации для работы с Вашим зерно- или кормоуборочным комбайном, опрыскивателем, тракто-

ром. Функции включают составление и выведение карт на экран, показ границ поворотных полос, рекомендации на основании составленных карт и многое другое.



Системы точного земледелия

Продукция и услуги систем точного земледелия John Deere созданы, чтобы обеспечить Вас информацией, необходимой для принятия управленческих решений, помочь Вам оптимизировать эксплуатацию техники и повысить общий уровень рентабельности.

Все комплексные решения базируются на совместимости компонентов – приёмника определения местонахождения StarFire iTC и дисплея GreenStar 2. Приёмник StarFire iTC принимает спутниковые сигналы от Глобальной Навигационной Системы (GPS) и корректирующей сети John Deere StarFire, обеспечивая точное определение положения в поле.

Дисплей GreenStar 2 поставляется с предварительно установленным программным обеспечением GreenStar Basis. Вместе они представляют собой непревзойдённую систему для сбора данных и автоматического вождения. Кроме того, он позволяет Вам контролировать рабочие орудия, совместимые с ISOBUS, и отслеживать эксплуатационные характеристики машины, объединяя четыре функции в одном дисплее.

Модули Pro программного обеспечения могут использоваться для дальнейшего расширения возможностей вашего дисплея GreenStar 2. Точность приёмника сигнала StarFire iTC может варьироваться согласно Вашим индивидуальным требованиям. Общие компоненты могут легко переустанавливаться с одной машины на другую, обеспечивая Вас интегрированными, интеллектуальными и инновационными решениями в области сельского хозяйства.

Проще обслуживание – больше времени для работы в поле

Потратьте своё драгоценное время на уборку урожая, а не на регулировку ремней и цепей. Когда культура поспела, Ваш комбайн должен быть уже готов. Именно поэтому инвестиции в надёжный комбайн John Deere серии W окупают себя.

Когда подойдёт время проведения технического обслуживания, Вы обнаружите, что ремней, цепей и шлангов теперь меньше. При этом все они легкодоступны. Просто приподнимите большую боковую панель, и Вы увидите всё, что нужно проверить в ходе повседневного технического обслуживания.

Вы по достоинству оцените лёгкий доступ к двигателю и трансмиссии. Просто поднимитесь по выдвинутой лестнице и встаньте на широкую сервисную площадку.

Преимущества John Deere

- Отсутствие точек ежедневной смазки значительно снижает время на техническое обслуживание в период уборочной страды.
- Лёгкий доступ к клавишам и модулю палецевого сепаратора, решётному стану, моторному отсеку и всем основным точкам технического обслуживания.



Выдвижная лестница обеспечивает удобный доступ к двигателю и компонентам трансмиссии. Все компоненты двигателя, подлежащие осмотру или техническому обслуживанию, находятся прямо перед Вами. По окончании работы лестница легко убирается в платформу.



Многочисленные сервисные лампы подсветки обеспечивают прекрасный обзор всех узлов и агрегатов и облегчают поиск и устранение неисправностей в ночное время и в условиях тусклого освещения. Система освещения включает две рабочие лампы, две боковые лампы, прожекторы на бункере для зерна и на выгрузном шнеке, две лампы на решётном стане, транспортные лампы и боковые лампы с замедленным отключением, дополнительные сервисные лампы с обеих сторон комбайна, а также лампу для освещения блока двигателя и шесть мощных галогеновых передних фар.



Единый электронный блок состоит из пакета печатных плат и обеспечивает быструю и легкую диагностику.



Большие боковые щитки легко поднимаются, предоставляя широко распахнутое пространство для доступа к основным точкам технического обслуживания. Боковые щитки выполнены из современного композитного материала. Они легче и прочнее щитков из металлического листа. Щитки обладают повышенным сопротивлением сжатию и удару и имеют гладкую, блестящую поверхность.



Выключатель электропитания и батареи теперь доступны с уровня земли.



Конструкция ящика для инструментов – больше пространства для хранения и лёгкий доступ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМБАЙНОВ СЕРИИ W	W540	W550	W650	W660
НАКЛОННАЯ КАМЕРА				
Мощность реверса жатки, л.с. Механический привод/ Гидравлический	80	80	80	80
Диапазон поперечного угла наклона, градусы	± 4	± 4	± 4	± 4
Диапазон продольного угла наклона (наклон жатки), градусы	± 9	± 9	± 9	± 9
МОЛОТИЛЬНЫЙ БАРАБАН				
Диаметр барабана, мм	660	660	660	660
Ширина барабана, мм	1400	1400	1670	1670
Количество бичей	10	10	10	10
Диапазон окружной скорости барабана, стандарт, м/с	16,4 – 35,6	16,4 – 35,6	16,4 – 35,6	16,4 – 35,6
Пониженный диапазон вращения барабана, м/с	8,3 – 17,6	8,3 – 17,6	8,3 – 17,6	8,3 – 17,6
ПОДБАРАБАНЫЕ				
Площадь поверхности подбарабаны, кв.м.	1,05	1,05	1,25	1,25
Количество планок подбарабаны (мелкосемянного и универсального)	13	13	13	13
ВТОРИЧНОЕ ПОДБАРАБАНЫЕ				
Площадь поверхности подбарабаны, кв.м.	0,45	0,45	0,55	0,55
БИТЕР				
Диаметр битера, мм	400	400	400	400
Скорость вращения битера	одинакова с молотильным барабаном			
КЛАВИШНЫЙ СОЛОМОТЯС				
Число клавиш	5	5	6	6
Длина клавиши, м	4,6	4,6	4,6	4,6
Общая эффективная площадь сепарации, кв.м.	8,76	8,76	10,45	10,45
Число ступеней	11	11	11	11
ПАЛЬЦЕВЫЙ СЕПАРАТОР (POWER SEPARATOR)				
Диаметр барабана, мм	410	410	410	410
Количество, тип, расположение пальцев	15, втягивающиеся, рядное	15, втягивающиеся, рядное	18, втягивающиеся, рядное	18, втягивающиеся, рядное
Окружная скорость на конце пальца, м/с	5,2	5,2	5,2	5,2
ОЧИСТКА				
Очистка Dual Flo	регулируемый предварительный очиститель	регулируемый предварительный очиститель	регулируемый предварительный очиститель	регулируемый предварительный очиститель
Диапазон частоты вращения вентилятора, об/мин	750 – 1600	750 – 1600	750 – 1600	750 – 1600
ЗЕРНОВОЙ БУНКЕР				
Объем, л	8000	8000 / 10000***	8000	8000 / 11000
Высота выгрузки, м (с шинами 800/65 R32 и стандартной длиной выгрузной трубы)				
на ровной поверхности	431	431	431	431
Скорость выгрузки, л/с	80	80	80	80
ДВИГАТЕЛЬ				
John Deere PowerTECH. 6-цилиндровый дизель с турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха типа „воздух-воздух“				
Тип двигателя	6068HZ480C	6068HZ482	6090HZ003C	6090HZ003B
Номинальная частота вращения коленчатого вала, об/мин	2400	2400	2200	2200
Максимальная эффективная мощность (стандарт ECE R120), кВт/л.с.*	191 / 255	217 / 290	239 / 320	262 / 350
* при частоте вращения коленчатого вала двигателя, об/мин	2300	2300	2100	2100
Емкость топливного бака, л	800	800	800	800
ПРИВОД ХОДОВОЙ ЧАСТИ				
Тип коробки передач	3-скоростная	3-скоростная	3-скоростная	3-скоростная
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**				
Вес на ровной поверхности, кг	12720	12580	13530	13620
Транспортная высота с шинами 800/65 R32 Michelin				
на ровной поверхности, м	3,88	3,88	3,88	3,96
Транспортная ширина с шинами 650/75R32, м	3,3	3,3	3,3	3,5
Транспортная ширина с шинами 800/75R32 Goodyear, м	3,5	3,5	3,8	3,8

* Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления ** Данные изменяются в зависимости от комплектации *** Только для комбайнов на ровной поверхности

Разумная работа начинается сейчас

Более 1000 независимых дилеров по всему миру. Все комбайны John Deere обеспечены полной поддержкой одной из самых мощных дилерских сетей в сельскохозяйственном бизнесе. Клиенты John Deere не беспокоятся, если им необходимо получить консультацию, обслуживание или техническую поддержку, даже в период жатвы, когда дорога каждая минута.

Прошедшие обучение в компании John Deere специалисты обеспечивают «High-Low-High» обслуживание: High – высокий коэффициент использования; Low – низкие затраты на обслуживание всех комбайнов John Deere; High – высокая стоимость на вторичном рынке, образующаяся за счёт первых двух факторов.

Увеличенное время работы во время уборки урожая. Чтобы обеспечить обслуживание в то время, когда Вы нуждаетесь в нём, большинство дилеров компании John Deere открываются рано и работают допоздна.

Компьютерная диагностика ускоряет ремонт. Система диагностики Service ADVISOR обеспечивает механикам John Deere мгновенный доступ к электронным системам комбайна и выдаёт рекомендации по устранению неисправностей.

Круглосуточная поставка запасных частей. У дилеров John Deere имеется запас наиболее востребованных запасных частей на собственном складе. Компьютеризованная глобальная база данных по запасным частям позволяет дилерам быстро находить и заказывать запасные части, как правило, в течение 24 часов.

Больше чем завод. Посетите наш завод в Цвайбрюкене, ознакомьтесь с линией по сборке новых комбайнов John Deere и множеством людей, которые, как и Вы, всерьёз занимаются сельским хозяйством.



Данный печатный материал предназначен для распространения во всем мире. 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 дополнений, которые доступны НЕ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ. ЗА БОЛЕЕ ДЕТАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ К ВАШЕМУ ДИЛЕРУ. Компания John Deere оставляет за собой право изменять спецификации и конструкцию представленной в данной публикации продукции без предварительного уведомления.

Желто-зелёная цветовая гамма John Deere, символ скачущего оленя и логотип JOHN DEERE являются торговыми марками, принадлежащими компании Deere & Company.

„Воспользуйтесь кредитом, чтобы приобрести лучшее“

Обратитесь к своему дилеру John Deere и получите больше информации о финансовых программах и решениях, наиболее соответствующих Вашим потребностям.

www.JohnDeere.ru



НАША СИЛА В НАДЁЖНОСТИ!