

Комбайны серии T

Лидеры в поле



Сделано в Европе

Завод John Deere в г. Цвайбрюккен (Германия) с 1863 года занимается разработкой и производством качественного уборочного оборудования. Сейчас здесь производятся комбайны серий S, T и W.

Более 200 миллионов евро было инвестировано в новое оборудование и процессы производства высококачественных и наиболее надежных комбайнов. Например, весь комбайн целиком погружают в ванну с краской, равномерно покрывающей все его части, прежде чем пройти прокаливанию при температуре 130 °C. Таким образом внутри комбайна образуется жесткое, прочное покрытие с отличной коррозионной стойкостью.

Производственная линия также состоит из высококвалифицированных групп, вместе работающих над созданием крупных компонентов или готовых изделий. Это гарантирует качество, так как каждый член группы несет ответственность за свою часть работы. Вы можете быть уверены, что наши комбайны – самые надежные из тех, с которыми Вы когда-либо работали. Они позволяют собирать урожай легко и беспрепятственно.



«Безотказная работа машин наших клиентов является для нас первым приоритетом. Вот почему все наши инвестиции сосредоточены на создании высококачественных и надежных машин»

Ральф Гаа
Директор предприятия,
John Deere Werke Zweibrücken





Содержание

Сделано в Европе.....	2
Испытанная Серия Т	4
Система обмолота	6
Кабина класса Премиум	8
Управление и Автоматика	12
Интерактивная регулировка комбайна (ICA)	14
Выбор жаток.....	16
Наклонная камера	18
Очистка и транспортировка зерна	20
Обработка пожнивных остатков.....	22
Двигатель PowerTech	24
Трансмиссия	26
Система HillMaster и Шины	28
Обзор и Технические характеристики.....	30

Серия Т.

Самые интеллектуальные и самые большие комбайны в мире.

Вам нужен лучший клавишный зерноуборочный комбайн? У серии Т есть все это: плавная подача для бережной обработки зерна и соломы. Самая большая площадь активной сепарации по сравнению с другими клавишными зерноуборочными комбайнами на рынке и просторная кабина, задающая новый стандарт комфорта и удобства.

Благодаря мощным интеллектуальным решениям и новой функции интерактивной регулировки комбайна (ICA) эти невероятные машины помогут собрать урожай быстрее и эффективнее, чем когда-либо прежде. А марка John Deere обеспечивает столь же высокое качество комбайна, как и качество соломы и зерна, которые Вы убираете.





«Комбайн очень экономичный. За счет хорошего качества уборки и очистки зерна экономится много средств при дальнейшей переработке и хранении зерна. Комбайн является оптимальным решением для фермерского хозяйства»

Щербач Иван Федорович
Т660, ФХ «Щербач»



«Комбайн превосходно зарекомендовал себя при уборке пшеницы и ячменя. Комбайн работал с жаткой компании John Deere 625R. При урожайности 70 – 80 ц/га мы добились высоких показателей качества уборки с самым низким уровнем потерь»

Демчишин Павел Юрьевич
Т670, ООО «Агробуд»



Комбайн показал высокий уровень производительности при уборке таких мелкозерновых культур как пшеница, ячмень, рапс. Также порадовало качество уборки и чистота зерна в бункере. В целом, мы очень довольны этим комбайном.

Гоменюк Василий Иванович
Т660, СФХ «Конкурент»

Концепция плавной подачи материала для максимальной производительности

Комбайны серии Т обеспечивают одинаково высокое количество и качество. Компоненты высокопроизводительной системы обмолота сгруппированы для поддержания плавного, равномерного потока для исключительного качества соломы и зерна.

Самая большая площадь активной сепарации

На 30% больше площадь активной сепарации, чем у любой другой клавишной системы на рынке. Так, площадь на комбайне Серии Т с 5-клавишным соломотрясом составляет 2,80 м², а на комбайне Серии Т с 6-клавишным соломотрясом – 3,36 м². Большая площадь активной сепарации позволяет добиться высокой производительности в сегменте клавишных комбайнов.

Отложенная работа

Перекидной бiter – это уникальная разработка John Deere. Он сводит к минимуму повреждения соломы, обеспечивая плавный поток материала от молотильного барабана к пальцевому сепаратору без каких-либо серьезных изменений направления. Как результат – высокоэффективная и продуктивная уборка урожая.

Высочайшее качество зерна

Благодаря системе очистки John Deere Quadra-Flo зерновой бункер постоянно наполнен зерном самого высокого качества.

Высочайшее качество соломы

Поскольку поток материала проходит через систему обмолота очень плавно, Серия Т обеспечивает получение соломы отличного качества, идеальной длины и однородности, что позволяет увеличить массу рулона.

Пальцевый сепаратор

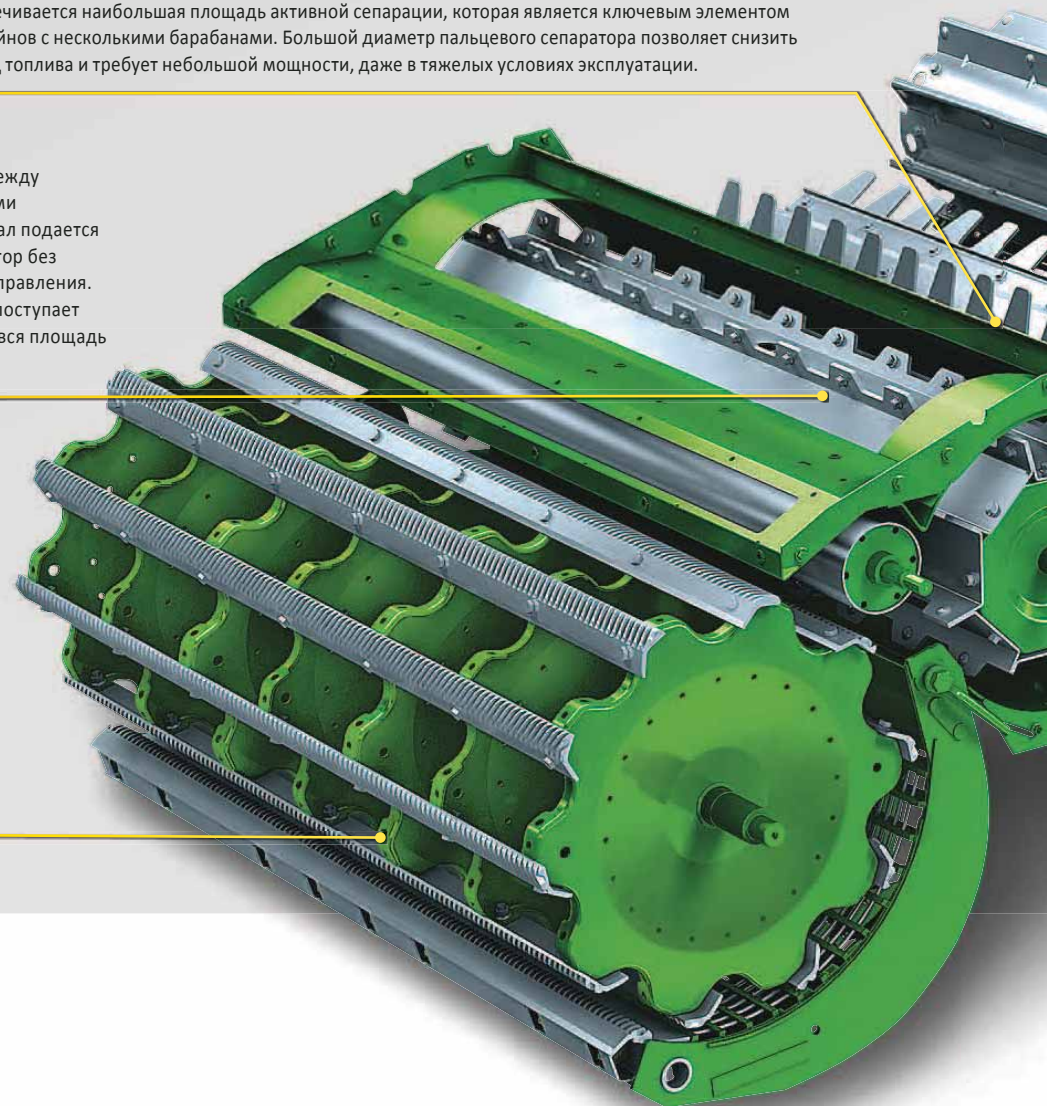
Подача на пальцевый сепаратор осуществляется с перекидного бitera. Таким образом, обеспечивается наибольшая площадь активной сепарации, которая является ключевым элементом комбайнов с несколькими барабанами. Большой диаметр пальцевого сепаратора позволяет снизить расход топлива и требует небольшой мощности, даже в тяжелых условиях эксплуатации.

Перекидной бiter

Вот в чем различие между John Deere и системами конкурентов. Материал подается на пальцевый сепаратор без резких изменений направления. Поскольку материал поступает сверху, используется вся площадь сепаратора.

Молотильный барабан

Масса поступает на большой молотильный барабан диаметром 660 мм с большим углом охвата подбарабья. После тщательного первоначального обмолота масса подается без изгибов и без резких изменений направления. Это сводит к минимуму риск защемления или повреждения зерна или соломы.



Отбойный битер

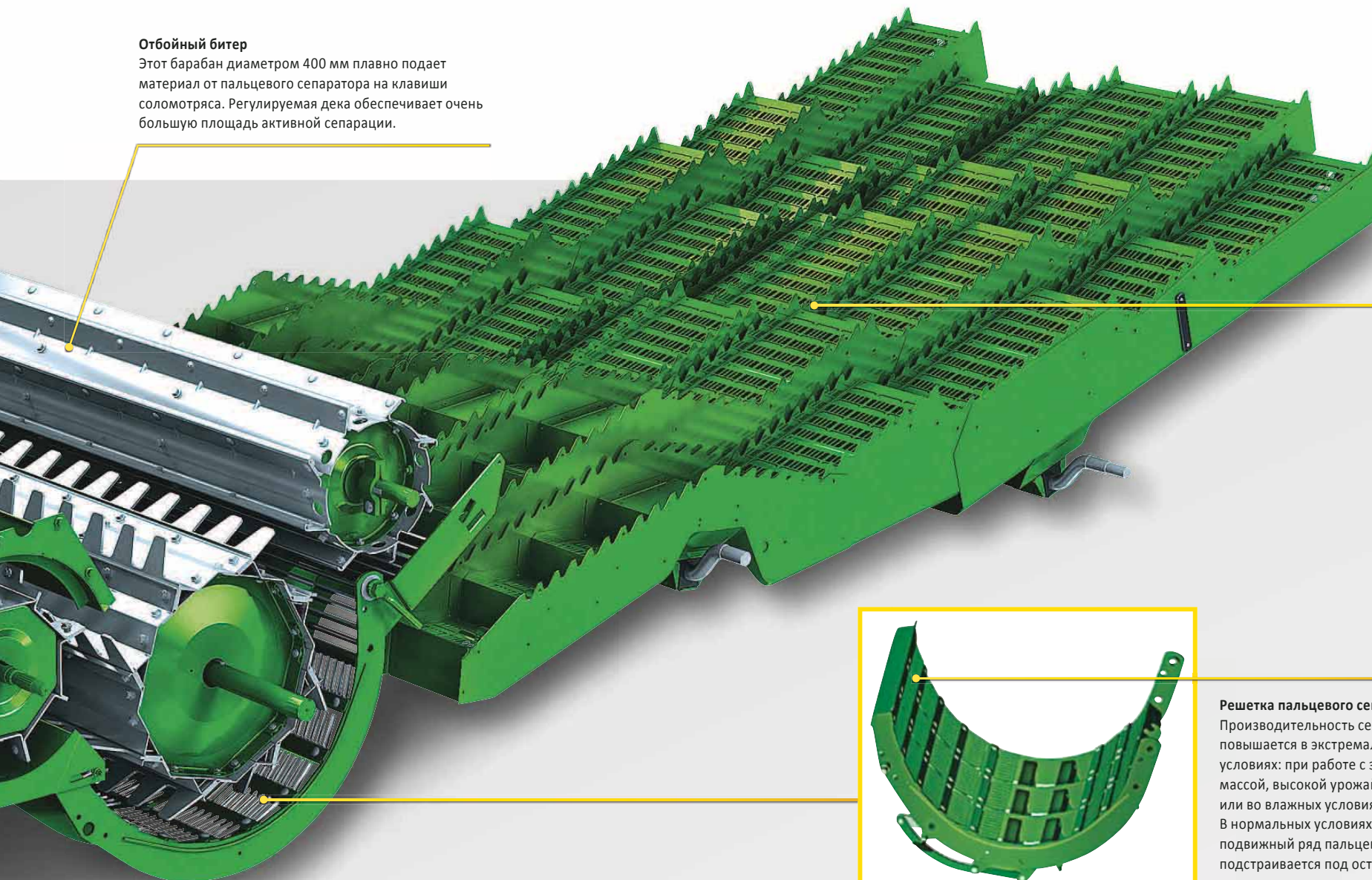
Этот барабан диаметром 400 мм плавно подает материал от пальцевого сепаратора на клавиши соломотряса. Регулируемая дека обеспечивает очень большую площадь активной сепарации.

Соломотряс

Масса проходит через 7-ступенчатые клавиши соломотряса, что позволяет отделить все остатки зерна от соломы.

Решетка пальцевого сепаратора

Производительность сепаратора повышается в экстремальных условиях: при работе с зеленой массой, высокой урожайностью или во влажных условиях. В нормальных условиях подвижный ряд пальцев подстраивается под остальные ряды пальцев.



Повышенная эффективность работы оператора



В новой просторной кабине класса «Премиум» операторы будут оставаться бдительными, спокойными и продуктивными – независимо от того, как долго продолжается работа и насколько сложная выполняется задача.

Пневматическая подвеска кожаного сиденья класса Премиум обеспечивает исключительный комфорт в течение всего рабочего дня. Все элементы управления логичны, эргономичны и просты в понимании. Сенсорные кнопки облегчают точную настройку рабочих характеристик комбайна.

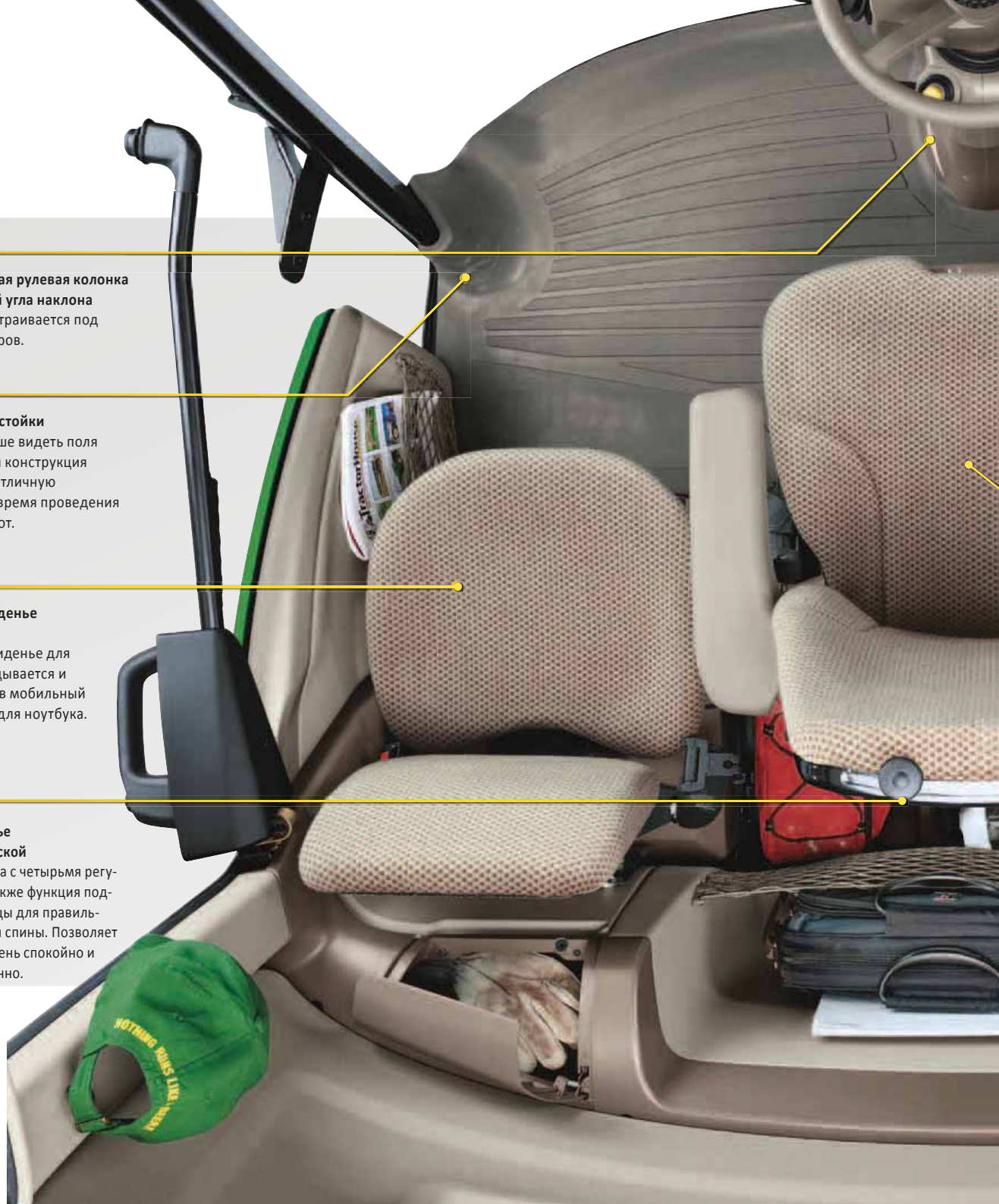
Кроме того, обеспечена отличная обзорность. Тонированное прочное безосколочное стекло кабины со всех сторон обеспечивает идеальный передний и боковой обзор из машины. Интегрированная видео-функция на дисплее GreenStar 3 обеспечивает отличный обзор задней части комбайна, зернового бункера или разгрузочного шнека с отлично настраиваемым изображением при установке видеокамеры.

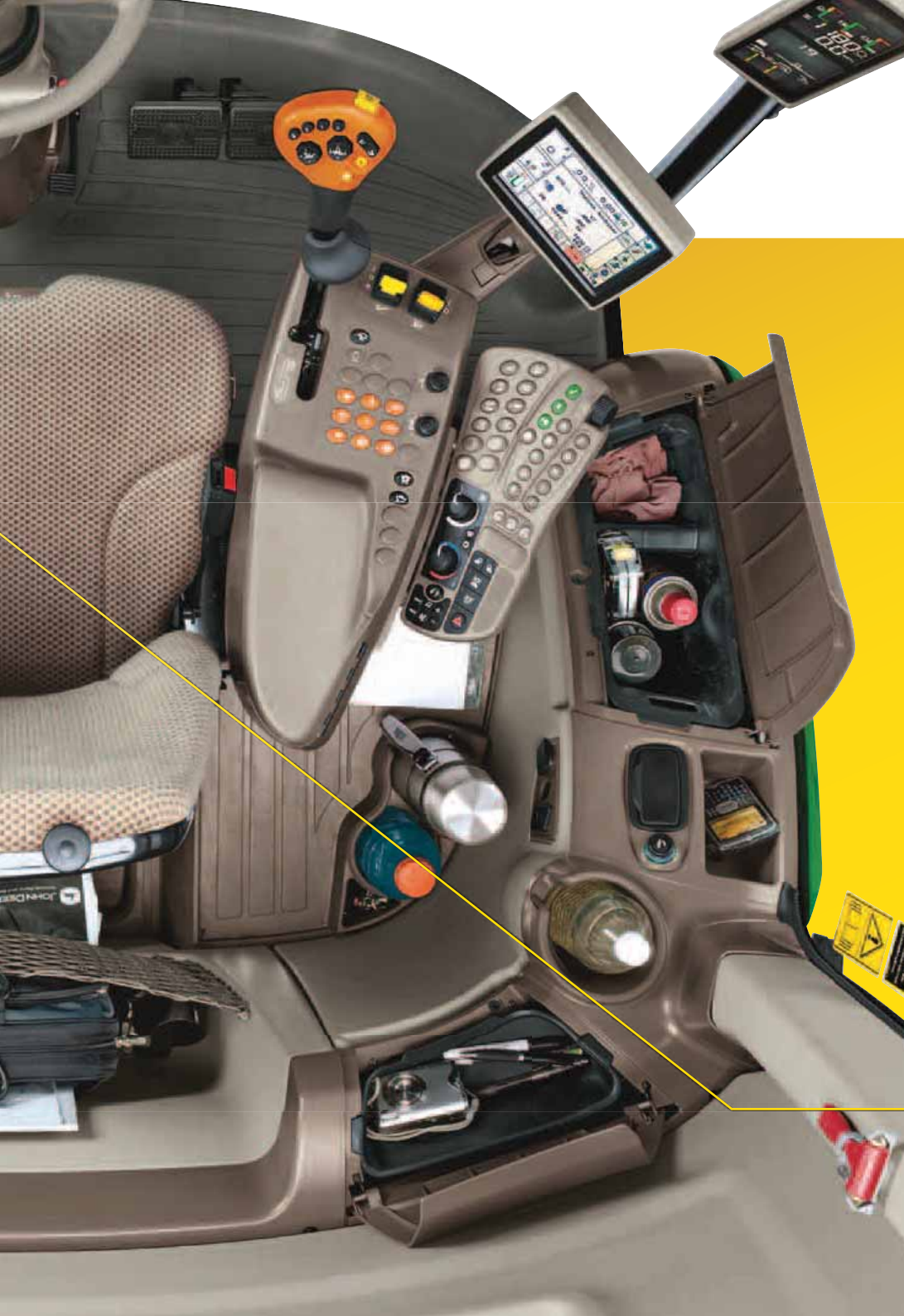
Телескопическая рулевая колонка с регулировкой угла наклона
За секунды настраивается под Ваших операторов.

Узкие угловые стойки
Позволяют лучше видеть поля снаружи. Новая конструкция обеспечивает отличную обзорность во время проведения уборочных работ.

Просторное сиденье инструктора
Специальное сиденье для обучения складывается и преобразуется в мобильный офис с местом для ноутбука.

Удобное сиденье с пневмоподвеской
Пневмоподвеска с четырьмя регулировками, а также функция поддержки поясницы для правильного положения спины. Позволяет работать весь день спокойно и концентрированно.





Холодильник с активным охлаждением

В большом активном холодильнике с двумя крышками достаточно места для хранения еды и напитков в самые длинные дни уборочных работ.



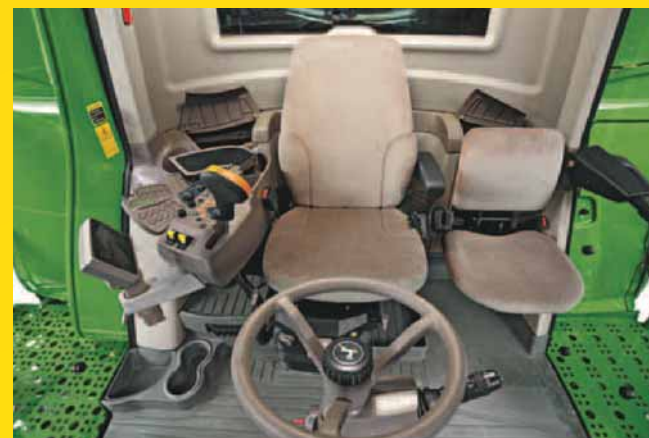
Удобство системы HVAC

Новая система обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха обеспечивает оператору прохладу даже в самых жарких условиях. Органы управления просты в использовании и удобны.



Солнцезащитные козырьки

Вместе с тонированным прочным стеклом мы устанавливаем солнцезащитные козырьки, которые защищают от слепящего солнца, снижают усталость оператора и количество ошибок.



Кабина класса «Люкс» для T550

Наши комбайны T550 начального уровня оснащены кабиной класса «Люкс», логическая компоновка и эргономика которой напоминает кабину класса «Премиум». Она также может быть оснащена холодильником с активным охлаждением.

Кожанный салон класса «Премиум»

Это удобное, обтянутое прочной кожей сиденье с пневмоподвеской, дополненное соответствующим кожаным покрытием руля, можно выбрать для кабин Серии Т класса «Премиум».

Повышенная эффективность работы оператора

Оснащенная подлокотником CommandTouch, дисплеем GreenStar 3 CommandCenter и цифровым дисплеем на угловой стойке, Серия Т обеспечивает удобство управления всеми операциями. Кабина класса Премиум также поддерживает FarmSight для обеспечения передовой беспроводной связи для владельцев/операторов/дилеров.

Главный рычаг управления

Главный рычаг управления прекрасно ложится в руку и дает возможность плавного гидростатического управления скоростью. С его помощью также управляют включением и перемещением выгрузного шнека, подъемом и опусканием наклонной камеры и мотовила, перемещением мотовила вперед и назад, включают режим возврата на заданную высоту среза, аварийную остановку, плавающее давление на грунт и контролируют высоту среза. Кроме того, можно легко продолжить работу системы AutoTrac благодаря интеграции в главный рычаг управления.

Переключатели возврата жатки

Кнопка 1: возврат к заданной высоте жатки на длинностебельных культурах.
Кнопка 2: поддержка предварительно заданной высоты среза.
Кнопка 3: поддержка предварительно заданного давления жатки на грунт.
Кнопка 4: активирование системы AutoTrac для удобства движения по прямой.

Пульт управления CommandARM:

Консоль CommandARM позволяет с легкостью и удобством добиваться максимальной производительности. Элементы управления интуитивно понятны и легко доступны. Всем часто используемым функциям соответствуют расположенные здесь клавиши быстрого доступа, облегчая тем самым понятную и простую регулировку машины.

- Клавиши быстрого доступа для часто используемых регулировок, управления трансмиссией и системой HillMaster
- Элементы управления системой кондиционирования воздуха
- Элементы управления радиосистемой
- Элементы управления освещением

Клавиши быстрого доступа для легкой и удобной регулировки



Цифровой дисплей на угловой стойке

Удобно расположенный дисплей на угловой стойке легко читается и предоставляет всю информацию о производительности комбайна.

На этом кристально четком дисплее приводится обзор всей важнейшей информации о машине, такой как скорость движения, обороты двигателя, потери и предупреждения. Вся эта информация отображается постоянно, без путаницы или необходимости перемещаться по многочисленным меню. Дополнением служит новый измеритель мощности, показывающий процент доступной используемой мощности. Эта информация необходима для постоянного увеличения производительности вашей машины.



Дисплей GreenStar 3 CommandCenter

Дисплей GreenStar 3 CommandCenter обеспечивает доступ к важной информации о комбайне и собираемой культуре, облегчая быструю регулировку основных параметров машины. Более того, он поддерживает такие функции систем точного земледелия, как AutoTrac, а оператор может воспользоваться всеми преимуществами установленных видеокамер. На одной панели Вы можете получить доступ к следующим функциям:

- Настройка комбайна
- Дистанционная регулировка решетного стана
- Автоматическая настройка культуры (ACA)
- Интерактивная регулировка комбайна (ICA)
- Harvest Monitor
- Harvest Smart (автоматический контроль скорости подачи массы)
- AutoTrac
- AutoTrac RowSense
- Предупредительные сигналы
- «Мастер» калибровки
- Средства бортовой диагностика
- Регулировка установленных значений
- Видео-триггеры



GreenStar 3 CommandCenter

Этот сенсорный экран поддерживает функцию видео с дополнительной видеокамерой.

Дисплей GreenStar 2630

Дисплей GreenStar 2630 обеспечивает ультрасовременную производительность и непревзойденную простоту использования. Этот монитор имеет цветной сенсорный экран с диагональю 26 см. На нем могут выполняться все программы интеллектуальных AMS решений, необходимых для повышения производительности Вашей деятельности. Основные особенности:

- Документирование
- Навигация
- Контроль производительности
- Порт USB для передачи данных
- Поддержка видео
- Совместимость с ISOBUS
- Диспетчер доступа
- Режим ожидания для передвижения по дорогам или работы в ночное время



Работа с интеллектуальными решениями

Компания John Deere внедряет многие интеллектуальные решения, которые помогают снизить ежедневные нагрузки. От удаленного контроля уборочных работ до автоматического вождения, контроля производительности и документации вплоть до автоматических настроек культуры с интерактивными функциями. Все это предоставит Вам больше времени, чтобы сосредоточиться на управлении процессом уборки.

Синхронизация машин (Machine Sync) от John Deere

Позволяет объединять машины для оптимизации логистики уборочных работ. Водители зерновых прицепов могут наблюдать за уровнем в зерновых бункерах всех работающих комбайнов, и быть «вызваны», чтобы разгрузить уже наполненный зерновой бункер.

Заняв позицию, оператор комбайна может управлять скоростью относительно земли и рулевым управлением трактора и прицепа. Это обеспечивает наиболее плавную разгрузку, поддерживая при этом скорость уборочных работ. Таким образом исключается перевозка наполовину загруженных прицепов и снижается количество стресса для всех участников

Благодаря оптимизации логистики уборочных работ вся процедура уборки автоматически становится более эффективной и продуктивной.



Серебряная медаль «Agritechnica»

Одна из многих европейских наград за инновационные сельскохозяйственные разработки.



Harvest Smart

Используя нагрузку двигателя, давление в баллоне и уровень потери в качестве отправных точек, Harvest Smart позволяет выбрать один из двух режимов работы: производительный или интеллектуальный.

Производительный режим (Capacity Mode)

контролирует нагрузку на двигатель и систему обмолота, чтобы обеспечить постоянную работу машины на максимальной мощности без риска засорения.

Интеллектуальный режим (Smart Mode)

также контролирует уровень потерь для наиболее экономичной работы, поддерживая производительность с приемлемым уровнем потерь.

Синхронизация машин John Deere позволяет объединять машины для оптимизации логистики уборочных работ



Точное рулевое управление AutoTrac

С нашей спутниковой системой автоматического вождения каждый проход соответствует полной ширине резки вашей платформы. Это позволяет снизить количество перекрытий на целых 90% – даже в ночное время и после долгих часов работы. Поскольку комбайн самостоятельно выполняет рулевое управление, операторы меньше подвержены стрессу и могут сосредоточиться на оптимизации результатов работы.

Система автоматического вождения по рядам AutoTrac RowSense для кукурузы

AutoTrac RowSense дает такую же производительность и для кукурузы. Специальные датчики на жатке обеспечивают в режиме реального времени данные о положении рядка (RowSense). Когда поток данных прерывается, AutoTrac заполняет пробелы автоматически, предоставляя вместо этого данные GPS. Вместе эти две системы обеспечивают максимальное время бесперебойной работы и непревзойденную точность.



JDLink Ultimate

Наша передовая система веб-телематики позволяет в режиме реального времени отслеживать состояние всех машин и ход полевых работ из любого места, где есть доступ к Интернету.

JDLink Ultimate соединяется с системой шины CAN на Вашей машине и предоставляет Вам доступ ко всем необходимым данным о производительности. Эти мощные инструменты помогут Вам оптимизировать расход топлива и производительность.

Вы можете проанализировать интенсивность использования машины, нагрузку и выполнить детальный анализ расхода топлива.



JDLink y Вас в кармане

Критически важные функции JDLink y Вас в кармане благодаря приложению для iPhone и iPad. Бесплатное приложение включает удобную обучающую информацию и может быть загружено из App Store прямо на Ваш iPhone или iPad.

Данные о расположении позволяют найти отдельные машины, в реальном времени управлять логистикой парка машин, а также проложить маршрут с помощью Google Maps. Система быстрых оповещений сообщает о любых проблемах или может быть настроена таким образом, чтобы напоминать о событиях, требующих Вашего внимания, таких как низкий уровень топлива или количество часов, проведенных в поле.



Service ADVISOR Remote

С Вашего разрешения менеджер по обслуживанию в Вашем дилерском представительстве также может получить удаленный доступ к машине с помощью системы JDLink. Любые неисправности будут отображаться у него на экране, так что он сможет получить доступ к соответствующим кодам неисправностей и подробной информации о машине, включая ее точное местоположение.

Он даже может выполнить обновление программного обеспечения и диагностику удаленно, поэтому будет хорошо осведомлен о ситуации, прежде чем прибыть в поле или на Вашу ферму – туда, где он Вам нужен.

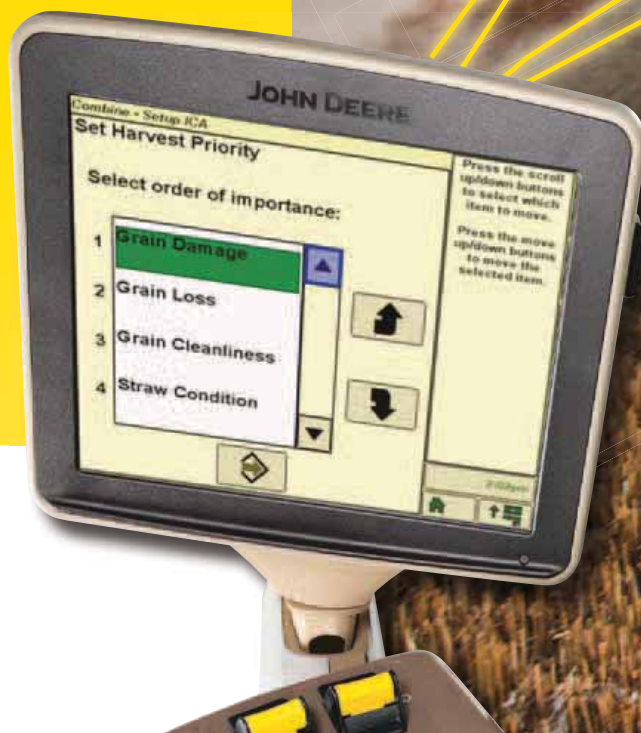
Удаленный доступ к системе диагностики Вашей машины гарантирует, что работа комбайна будет обеспечена с максимальной производительностью.

Интеллектуальная настройка, которая думает вместе с Вами

Интерактивная регулировка комбайна (ICA) Настройка машины без стресса.

Условия уборочных работ постоянно меняются, иногда от часа к часу, и для этого не достаточно только автоматической настройки культуры. Чтобы настройки машины соответствовали условиям уборки, система интерактивной регулировки комбайна (ICA) от John Deere является идеальным и удобным решением.

Изменение настроек
машины согласно условиям
уборки с помощью системы
интерактивной регулировки
комбайна (ICA)



Как работает система ICA

Оператор устанавливает приоритеты уборочных работ – например, потери зерна, повреждение зерна, чистота образцов в зерновом бункере или качество соломы – в соответствии с Вашими требованиями. Затем он определяет функцию, которая должна быть оптимизирована, и машина реагирует, показывая измененные параметры. После подтверждения оператором настроек машина автоматически выполняет изменения. Оператор может оценить и сравнить результаты обновленных параметров, чтобы убедиться, что производительность процесса уборки урожая была оптимизирована. И если другие настройки являются более подходящими, ICA отменит предыдущие рекомендуемые настройки, после чего покажет на дисплее альтернативные комбинации настроек.

В отличие от менее прогрессивных систем, ICA также регулирует положение подбарабана и скорость молотильного барабана, поэтому все важные компоненты работают сообща с целью достижения наилучших результатов.

Система ICA прекрасно совместима со стандартным дисплеем в подлокотнике комбайнов Серии Т, поэтому нет никакой необходимости устанавливать дополнительный монитор, что экономит расходы и способствует порядку в кабине.



Укажите приоритетное значение.
Остальные значения будут оптимизированы в соответствии с выбранными приоритетами.



Оптимизируйте значения по отдельности или параллельно.
Это позволит скорректировать такие отклонения, как потери зерна, повреждение соломы или неудовлетворительная чистота образцов в зерновом бункере.



Обнаружение проблемы.
После обнаружения проблемы ICA предложит соответствующее решение.



Оценка результатов. Индикаторы потерь зеленым цветом показывают улучшения по сравнению с предыдущими настройками.

Жатки, которые максимально увеличивают производительность комбайнов Серии Т

Ваш комбайн Серии Т прекрасно спроектирован. И чтобы воспользоваться всеми преимуществами его впечатляющих характеристик, необходимы жатки, которые соответствуют его качеству и надежности. Полезно знать, что для каждой культуры существует специальная жатка от John Deere.

Чтобы получить дополнительную информацию о нашем широком ассортименте жаток, получите у дилера брошюру по жаткам John Deere.



Платформа серии 600R

Ассортимент жаток 600R прошел полевые испытания, и их проверенная конструкция включает многие функции, которые позволяют усовершенствовать уборочные работы:

- Превосходный обзор
- Подающие пластины из нержавеющей стали
- Подача массы без трения
- Плавная подача
- Надежная защита от потерь зерна
- Чистое срезание с пониженной вибрацией
- Выбор делителей



Ленточная жатка 900D

Экономичная ленточная жатка 900D сочетает достоинства плавной и ровной подачи и надежной работы в полевых условиях.

- Испытанная производительность
- Превосходный выбор для культур со средней длиной стебля
- Хорошо работает также вместе с самоходной косилкой



Для тяжелых условий требуются прочные компоненты

Какой бы жесткой или зеленой ни была растительная масса, эта наклонная камера, предназначенная для тяжелых условий работы, преобразует её в равномерный поток растительной массы, подаваемой на сепаратор.

Чтобы поддерживать плавную подачу растительной массы, мы используем прочный конвейер с большим передним плавающим барабаном. Надежный привод наклонной камеры с фрикционной муфтой с высоким крутящим моментом и мощный реверс без усилий справляются даже с самым сильным забиванием. Благодаря нашей уникальной «прямоточной» конструкции компоненты подачи, обмолота и сепарации имеют одинаковую ширину. Таким образом, поток растительной массы не изменяет форму или направление.



Самое сильное забивание не является проблемой для мощного реверса мощностью 80 л. с.





Высокопроизводительная наклонная камера для Серии Т
Доказанный прирост производительности Вашего комбайна John Deere.



Усиленный привод наклонной камеры
Надежная фрикционная муфта с высоким крутящим моментом рассчитана на максимальную производительность и длительный срок службы.



Улучшенный обзор
Длинная конструкция наклонной камеры дает операторам полный обзор жатки и высоты среза без необходимости наклоняться вперед. Также можно видеть высоту стерни за жаткой.



Реверс наклонной камеры
Реверс мощностью 80 л. с. с легкостью справится с самым сильным забиванием.



Многоцелевая муфта с управлением одним рычагом
Подключение жатки еще никогда не выполнялось так легко.



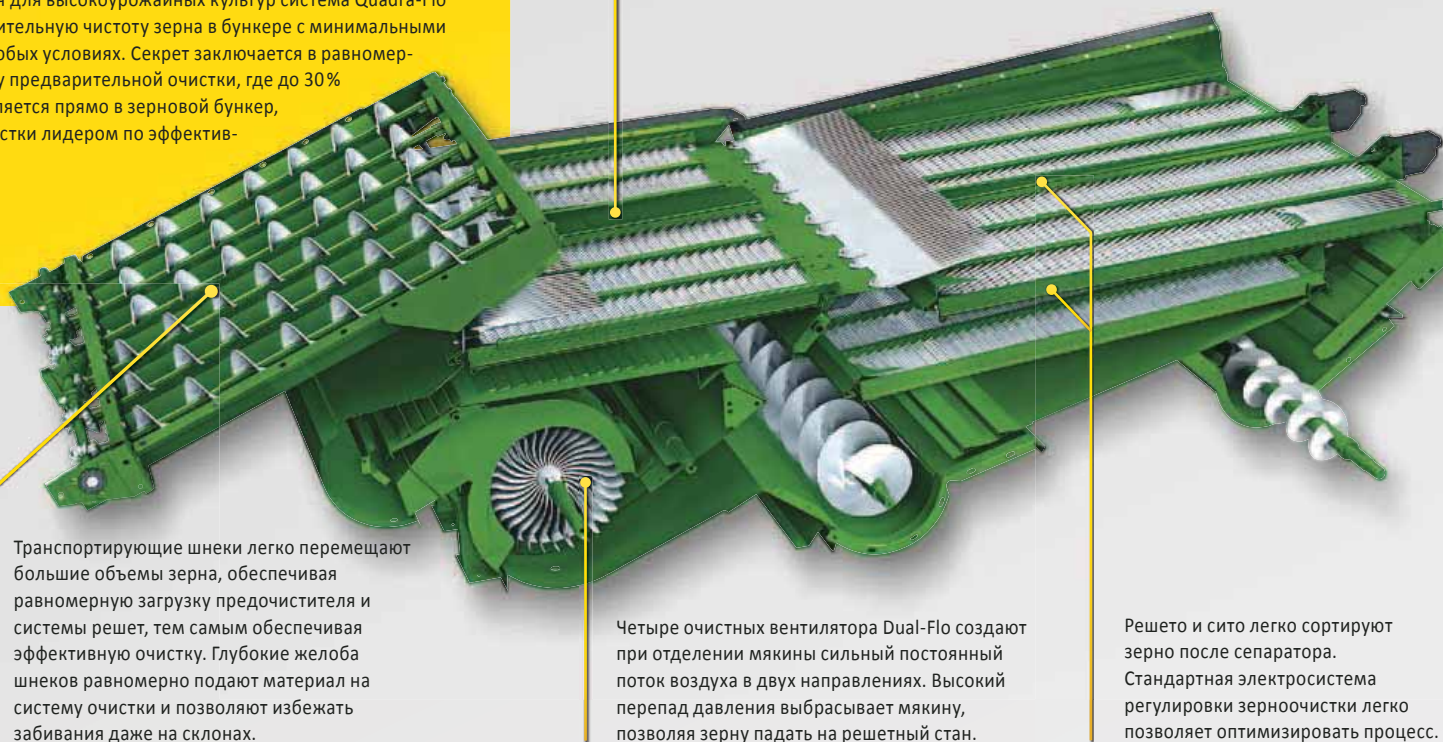
Легкость регулировки
Передняя панель может регулироваться вперед и назад, чтобы компенсировать «угол атаки» при использовании различных размеров шин.

John Deere Quadra-Flo – производительность и эффективность

Система очистки Quadra-Flo гарантирует высокое качество зерна и может справиться с самыми большими объемами материала.

Настроить и забыть

Идеально подходящая для высокоурожайных культур система Quadra-Flo обеспечивает исключительную чистоту зерна в бункере с минимальными корректировками в любых условиях. Секрет заключается в равномерной подаче на систему предварительной очистки, где до 30 % чистого зерна направляется прямо в зерновой бункер, делая эту систему очистки лидером по эффективности работы.



Транспортирующие шнеки легко перемещают большие объемы зерна, обеспечивая равномерную загрузку предочистителя и системы решет, тем самым обеспечивая эффективную очистку. Глубокие желоба шнеков равномерно подают материал на систему очистки и позволяют избежать забивания даже на склонах.

Специальный предочиститель выдувает 25 % мякины, предварительно отделяя до 30 % чистого зерна и уменьшая объем зерна и мякины, поступающий на решето и сито.

Четыре очистных вентилятора Dual-Flo создают при отделении мякины сильный постоянный поток воздуха в двух направлениях. Высокий перепад давлений выбрасывает мякину, позволяя зерну падать на решетный стан.

Решето и сито легко сортируют зерно после сепаратора. Стандартная электросистема регулировки зерноочистки легко позволяет оптимизировать процесс.



Система отбора проб зерна
Делает доступным отличное качество зерна от John Deere.



Легкость доступа
Разбрасыватель половы легко складывается и обеспечивает доступ к системе зерноочистки. Теперь можно легко снять элементы зерноочистки, если это требуется для уборки кукурузы.



Высокая скорость разгрузки на ходу: Электронная система управления двигателем гарантирует бесперебойную уборку.

Зерновой бункер и транспортировка зерна – Ваша прибыль в надежных руках

Каждая часть системы обработки чистого зерна специально разработана для обеспечения минимального повреждения зерна при разгрузке. Вы можете обеспечить максимальную производительность благодаря крупнейшему в мире клавишному зерноуборочному комбайну. Для поддержания максимальной производительности мы установили усилитель разгрузочного двигателя, обеспечивающий большую мощность в сложных условиях.

Максимальная надежность

Система разгрузки с ременным приводом обеспечивает максимальную надежность и эффективную передачу мощности. Она плавно приводит в действие все компоненты, чтобы начать разгрузку.



Интегрированные видео-функции на дисплее GreenStar 3 обеспечивают хороший обзор задней части комбайна, зернового бункера или разгрузочного шнека с отлично настраиваемым изображением, если установлена камера.



Складной выгрузной шнек повышает маневренность и делает комбайн более компактным при хранении. Шнек разворачивается нажатием кнопки на панели управления в подлокотнике.

Обработка пожнивных остатков: Помогает Вам снизить производственные расходы

На комбайнах Серии Т могут быть установлены две системы обработки пожнивных остатков. Какую бы из них Вы не выбрали, Вы можете быть уверены, что это крайне эффективная система измельчения. На базовый измельчитель для мелкой резки устанавливается до 68 вращающихся и 66 стационарных ножей.

Измельчитель для сверхмелкой резки

Обеспечивает сверхмелкую резку и сверхравномерное разбрасывание благодаря 108 вращающимся зазубренным ножам и 68 стационарным ножам. Вместе они измельчают пожнивные остатки и равномерно распределяют их тонким слоем позади комбайна даже при максимальной ширине разбрасывания – идеально при использовании минимальной или нулевой обработки поля. Легкая и быстрая регулировка 2-х скоростного измельчителя для кукурузы или мелкого зерна позволяет настроить комбайн именно для Ваших условий уборки.



Разбрасывание мякины



Улучшенные характеристики распределения

Недавно разработанный поддон для половы улучшает характеристики распределения материала с зерноочистки на разбрасыватель. Корпус и диски разбрасывателя половы обеспечивают равномерное распределение половы от края до края. Новые дефлекторы адаптируются к различным режущим платформам, а скорость дисков разбрасывателя половы адаптируется к типу культур: высокая скорость для мелкого зерна, низкая скорость для кукурузы.



Прекрасное разбрасывание

Регулируемые дефлекторы на разбрасывателе половы позволяют регулировать ширину разбрасывания.



Кнопка регулировки положения щитков разбрасывателя

При каждом повороте на разворотной полосе с помощью предварительно заданных настроек можно переключать режим разбрасывания между левой и правой стороной нажатием кнопки.



Для равномерного разбрасывания при поперечном ветре и на склонах система разбрасывания оборудована регулируемыми щитками с электроприводом. Это позволяет оператору разбрасывать материал влево или вправо от комбайна.

PowerTech: Мощность при уборке урожая

Комбайны Серии Т оснащены отличным 6-цилиндровым двигателем компании John Deere PowerTech с турбокомпрессором. На модель Т670 устанавливается двигатель с рабочим объемом 9 литров, который выдает мощность 317 кВт (431 л. с.).

Мощность, на которую можно положиться

Секрет этой впечатляющей мощности заключается в применении турбокомпрессоров и системе подачи топлива под высоким давлением. Высокопроизводительная система охлаждения и последовательное воздушное охлаждение также повышают производительность двигателя. Это надежная рабочая лошадка, которая Вас не подведет!

Краткий обзор преимуществ

- John Deere Extra Power, если возникает трудная ситуация
- Дополнительная мощность во время выгрузки для максимальной производительности уборочных работ
- Простая, но эффективная система приводов

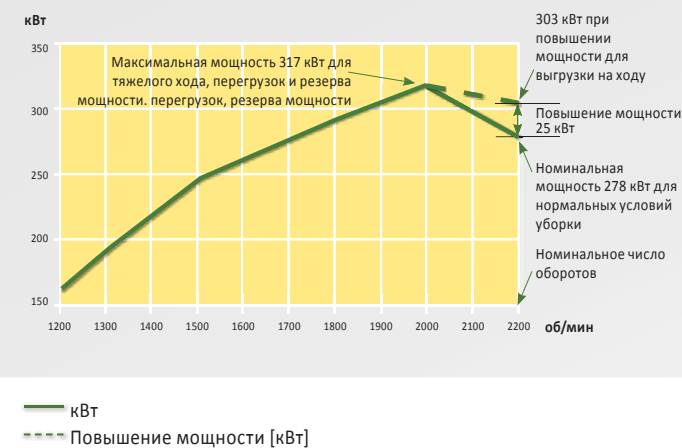




John Deere Extra Power

При снижении оборотов двигателя, обусловленном нагрузкой в процессе уборки сельскохозяйственной культуры, мощность двигателя возрастает. Эта знаменитая система дополнительной мощности John Deere Extra Power значительно облегчает работу на пределе возможностей при прохождении тяжелого участка, не боясь при этом потери скорости и остановки. Кроме того, для обеспечения непрерывного цикла уборки предусмотрено дополнительное повышение мощности сверх номинала во время выгрузки из зернового бункера. Эксклюзивное решение от компании John Deere!

Кривая мощности двигателя PowerTech PSX (9 л)



Правильная Трансмиссия для любых условий

Вы можете выбрать для комбайна Серии Т трансмиссию, которая наилучшим образом отвечает Вашим условиям работы, от полностью автоматической до ручной.

Для эффективного процесса уборки в самые загруженные периоды при любых грунтовых условиях лучшим выбором будет ProDrive. Эта уникальная система автоматического переключения передач обеспечивает точный контроль скорости, даже в условиях холмистой местности и тяжелых условиях уборки. При использовании автоматической системы переключения передач отпадает необходимость постоянного контроля и регулирования скорости рычагом управления гидроходом, а также не требуются дополнительные остановки для переключения передач во время уборки. Система ProDrive также включает полевой и транспортный режимы для управления скоростью двигателя, позволяя автоматически экономить топливо, когда не требуется 100 % мощности двигателя.

PBST (трансмиссия с кнопочным переключением передач) является доступным и эффективным электронным средством управления трансмиссией и позволяет переключать передачи простым нажатием кнопки.





Трансмиссия с кнопочным переключением



Легкость переключения передач

Наши новые трехскоростные трансмиссии с кнопочным переключением передач обеспечивают легкое управления с помощью кнопок. Просто остановите комбайн, выберите нужную передачу, нажав одну из трех кнопок на подлокотнике, и позвольте комбайну выполнить все остальное. Наша трансмиссия с кнопочным переключением задействует стояночный тормоз автоматически.

Удобство и управление

Наша новая трансмиссия с кнопочным переключением облегчает работу с такими функциями, как автоматическое включение стояночного тормоза. При переводе рычага управления гидроходом в нейтральное положение включается стояночный тормоз для большего контроля и комфорта, при этом помогая Вам в долгие рабочие дни.

ProDrive: На шаг впереди



Экономия мощности

ProDrive облегчает работу в тяжелых условиях, позволяя экономить топливо и обеспечивать при этом максимальную тягу с крутящим моментом на 64% выше при скорости уборки 8 км/ч.

Плавное переключение

Зачем тратить драгоценное время на переключение передач на склонах или при выезде с поля? При изменении грунтовых условий ProDrive позволяет плавно переключаться между диапазонами скоростей нажатием кнопки, чтобы продолжать уборку на необходимой скорости.



Выбор скорости

Функция выбора скорости двигателя упрощает выбор скорости. Задайте одну скорость для нормальной уборки, а другую – для более быстрой обработки поля или транспортировки. Затем выберите любую скорость в любом диапазоне с помощью рукоятки управления гидростатикой на консоле CommandARM.

Управление скоростью двигателя

Система управления скоростью двигателя оптимизирует расход топлива и удобство транспортировки, сохраняя постоянную скорость и настраивая обороты двигателя.

Как преимущество, Вы получаете уменьшение затрат времени на транспортировку комбайна и снижение расхода топлива при допустимой максимальной скорости 30 км/ч.

HillMaster: Уборка на высшем уровне

Системы HillMaster и SlopeMaster обеспечивают высокую производительность на склонах до 22 %. SlopeMaster компенсирует склоны до 7 %. HillMaster компенсирует еще 15 % за счет автоматического выравнивания всего корпуса комбайна во время езды.

Поскольку зерновой бункер остается в горизонтальном положении, Вы можете заполнить его полностью и избежать дополнительных остановок для разгрузки. Улучшенное распределение веса обеспечивает дополнительное сцепление с грунтом и устойчивость. А горизонтальное положение кабины помогает оператору сохранять бодрость и концентрацию в течение всего дня.





Шины с низким давлением и большой площадью контакта

Эти шины значительно уменьшают уплотнение почвы и обеспечивают большую площадь контакта без увеличения транспортной ширины комбайна. Таким образом, Вы всегда получаете наилучшие результаты в пределах необходимой габаритной ширины в транспортном положении.

В этих усовершенствованных шинах используется новейшая технология «Low Flotation». Благодаря исключительно высокому индексу допустимой нагрузки этих шин, их можно использовать при очень низком давлении воздуха. Это, в свою очередь, увеличивает площадь контакта и сцепление – нагрузка распределяется равномерно, сокращая уплотнение почвы.

Небольшая габаритная шина в транспортном положении при высокой проходимости для комбайнов с 6-и клавишным соломотрясом

	650/75 R32	800/65 R32	680/85 R32
Нагрузка на ось	21 420 кг	21 420 кг	21 420 кг
Давление	4 бар	3 бар	2,5 бар
Площадь контакта	3475 см ²	4248 см ²	4375 см ²
Ширина комбайна (6 клавиш)	3,5 м	3,8 м	3,5 м

Некоторые новые шины 680/85 R32 обеспечивают площадь контакта на 3 % больше по сравнению с обычными шинами 800/65, однако, сохраняют ширину комбайна менее 3,5 м, как и при использовании шин 650/75 R32.

Эти высокоэффективные шины обеспечивают более низкое давление на почву, что снижает общую производственную себестоимость и помогает быстрее выполнять сложные уборочные задачи.

Мы предлагаем широкий ассортимент шин, отвечающих Вашим требованиям. Ниже приведены два варианта наших новых шин. Для более подробной информации свяжитесь с Вашим дилером.

Небольшая габаритная шина в транспортном положении при высокой проходимости для комбайнов с 5-и клавишным соломотрясом

	800/65 R32	800/70 R32	680/85 R32
Нагрузка на ось	21 420 кг	21 420 кг	21 420 кг
Давление	3,0 бар	1,5 бар	2,5 бар
Площадь контакта	4248 см ²	7516 см ²	4375 см ²
Ширина комбайна (5 клавиш)	3,5 м	3,5 м	3,3 м

Максимальная ширина 3,5 м

Шины 800/70 R32 имеют такую же ширину, как и 800/65 R32, но более высокий каркас (70 – 75 % ширины), за счет чего обеспечивается более высокая проходимость и меньшее уплотнение почвы.

Познакомьтесь с машиной

1 Кабина класса «Премиум»

- Больше места и комфорта
- Простые в использовании органы управления
- Дополнительная информационная поддержка

См. стр. 8 – 11

2 Линейка жаток

- Широкий диапазон для всех культур и условий уборки
- Ширина захвата – до 10,7 м
- Лучшая в отрасли надежность

См. стр. 16

3 Длинная и прочная наклонная камера

- Высокая грузоподъемность
- Максимальная надежность
- Быстрое реагирование

См. стр. 18

4 Тангенциальная система обмолота

- Плавный, равномерный поток материала
- Минимальный риск повреждения зерна и соломы
- Самая большая площадь активной сепарации на рынке

См. стр. 6

5 Система очистки Quadra-Flo

- Лучшее качество зерна даже при больших объемах
- Система «Настроить и Забыть» требует минимальной регулировки

См. стр. 20

6 Большая емкость зернового бункера

- Емкость до 11 000 л
- Крышки с электроприводом

См. стр. 21

7 Высокая скорость выгрузки

- Электрогидравлический привод выгрузки обеспечивает более плавный старт без проскальзывания ремня
- Электронная система управления двигателем обеспечивает максимальную производительность при уборке урожая

См. стр. 20

8 Двигатель PowerTech

- Решение, подходящее для стран СНГ
- Бескомпромиссная мощность

См. стр. 24

9 Варианты трансмиссии

- PBST - Трансмиссия с кнопочным переключением
- ProDrive – Автоматическая трансмиссия

См. стр. 26

10 Обработка пожнивных остатков

- Широкий выбор опций
- Прекрасное качество измельчения
- Равномерное разбрасывание

См. стр. 22



	T 550	T 560	T 660	T 670
Двигатель	John Deere PowerTech PSX, 6-цилиндровый, с турбонагнетателем, с воздушным последовательным охладителем, дизельный			
Тип двигателя	6068HZ482	6090HZ011Low	6090HZ011Low	6090HZ011High
Рабочий объем (л)	6,8	9	9	9
Номинальная скорость	2400	2200	2200	2200
Номинальная мощность (кВт/л. с.) «ECE R120»	202/275	239/325	239/325	278/378
Максимальная мощность (кВт/л. с.)	224/305	273/371	273/371	317/431
Максимальная формированная мощность при разгрузке (кВт/л. с.)	22/30	25/34	25/34	25/34
Объем топливного бака (л)	800	800	800	800
Наклонная камера				
Цепи транспортера	3 цепи	3 цепи	4 цепи	4 цепи
Мощность реверса жатки (л. с.)	80	80	80	80
Молотильный барабан				
Диаметр барабана (мм)	660	660	660	660
Ширина барабана (мм)	1400	1400	1670	1670
Кол-во бичей молотильного барабана	10	10	10	10
Диапазон скоростей барабана, стандартный (об/мин)	450 – 980	450 – 980	450 – 980	450 – 980
Привод барабана с двумя диапазонами скоростей вращения, опция (об/мин)	220 – 480 и 450 – 980	220 – 480 и 450 – 980	220 – 480 и 450 – 980	220 – 480 и 450 – 980
Подбарабанье				
Размер подбарабанья (мм)	750 x 1400		750 x 1670	
Пальцевый сепаратор и подбарабанье сепаратора				
Диаметр барабана (мм)	660	660	660	660
Скорость пальцевого сепаратора (об/мин)	450 и 900	450 и 900	450 и 900	450 и 900
Размер подбарабанья (мм)	936 x 1400		936 x 1670	
Подбарабанье сепаратора	регулируемое	регулируемое	регулируемое	регулируемое
Третий цилиндр и подбарабанье				
Диаметр заднего битера (мм)	400	400	400	400
Скорость третьего цилиндра	Одна скорость относительно 1 сепаратора	Одна скорость относительно 1 сепаратора	Одна скорость относительно 1 сепаратора	Одна скорость относительно 1 сепаратора
Третье подбарабанье	регулируемое	регулируемое	регулируемое	регулируемое
Общая площадь активной сепарации				
Площадь подбарабанья молотильного барабана (м²)	1,05	1,05	1,25	1,25
Площадь подбарабанья пальцевого сепаратора (м²)	1,30	1,30	1,56	1,56
Площадь третьего подбарабанья (м²)	0,45	0,45	0,55	0,55
Общая площадь активной сепарации (м²)	2,80	2,80	3,36	3,36
Клавишный соломотряс				
Количество клавиш	5	5	6	6
Длина соломотряса (м)	3,25	3,25	3,25	3,25
Количество ступеней	7	7	7	7
Площадь соломотряса (м²)	4,5	4,5	5,4	5,4
Система очистки Dual-Flo (регулируемая предварительная очистка)				
Диапазон скоростей вентилятора (об/мин)	700 – 1525	700 – 1525	700 – 1525	700 – 1525
Зерновой бункер				
Бункер, объем (л)	8000 л базовое исполнение; 10 000 л доп. только для LL	10 000 л	9000 л базовое исполнение; 11 000 л доп.	11 000 л
Диапазон поворота выгрузного шнека (град.)	105	105	105	105
Скорость выгрузки (л/с)	88	88	88	88
Измельчитель соломы мелкой нарезки Fine Cut				
Количество ножей	56 вращающихся, 54 стационарных	56 вращающихся, 54 стационарных	68 вращающихся, 66 стационарных	68 вращающихся, 66 стационарных
Измельчитель соломы экстремелкой нарезки Extra Fine Cut (опция)				
Количество ножей	88 вращающихся, 57 стационарных	88 вращающихся, 57 стационарных	108 вращающихся, 68 стационарных	108 вращающихся, 68 стационарных
Ходовой привод				
Ручная 3-скоростная трансмиссия	3-скоростная механическая	н/д	н/д	н/д
Трансмиссия PushButtonShift (с кнопочным переключением передач)	3-скоростная электрическая	3-скоростная электрическая	3-скоростная электрическая	3-скоростная электрическая
Трансмиссия ProDrive (с автоматическим переключением передач)	н/д	опция	опция	опция
Габаритная ширина в транспортном положении				
С шинами 650/75 R32 [м]	3,3	3,3	3,5	3,5
С шинами 680/85 R32 [м]	3,3	3,3	3,5	3,5
С шинами 800/70 R32 [м]	3,5	3,5	3,8	3,8
С шинами 900/65 R32 [м]	3,8	3,8	4,0	4,0

Лидеры в вопросе поддержки

Исключительная дилерская поддержка – ключ к бесперебойной работе и высокой производительности. Поэтому наши дилеры готовы сделать все возможное, чтобы оказать Вам самую лучшую поддержку. Ваш дилер John Deere отлично понимает потребности Вашего предприятия, а также Вашу технику. Поэтому он может предоставить комплексное решение, необходимое Вам для бесперебойной и эффективной работы.

Чтобы наши дилеры не отставали от новых разработок и технологий, мы проводим для них регулярное и глубокое обучение. Таким образом, они могут помочь Вам узнать, что будет завтра и заранее составить планы на будущее. Именно эти знания специалистов, наряду с лучшей службой поставки запчастей в отрасли – это то, что делает партнерство с дилером John Deere таким ценным.



Официальный дилер в Республике Беларусь



**220088, г. Минск,
ул. Антоновская, 14Б
Тел.: +375 (17) 248-91-29
Факс: +375 (17) 258-89-66
E-mail: office@agro.by
www.agro.by**



John Deere Financial

Выбор вариантов финансирования столь же впечатляющий, как и наша продукция. Свяжитесь со своим дилером John Deere для получения исчерпывающей информации о возможных вариантах финансирования, способных удовлетворить специфические потребности Вашего бизнеса.

Доступно не во всех странах, пожалуйста, проконсультируйтесь со своим местным дилером.

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.



JohnDeere.com