

СЕРИЯ S700

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМБАЙН



БЕЛРОСАГРОСЕРВИС



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМБАЙН

УСТАНОВЛИВАЙТЕ ТРЕБУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ,
ИСПОЛЬЗУЙТЕ СИСТЕМУ AUTOTRAC, УБИРАЙТЕ УРОЖАЙ





СОДЕРЖАНИЕ

Разработка	4
Система Active Yield	6
Центр управления	8
Обзор комбайна	10
Жатки	12
Приемная камера	14
Система обмолота и сепарации	16
Система очистки	20
Система активного домолота	22
Система Active Terrain Adjustment	23
Система HillMaster*	25
Зерновой бункер	26
Система обработки пожнивных остатков	28
Трансмиссия	32
Двигатель	34
Кабина	36
Телематика	40
Система ICA 2	45
Machine Sync	48
Симулятор комбайна	49
Минимальные эксплуатационные затраты	50
Технические характеристики	52
Пакеты интеллектуальных систем	55

* Систему HillMaster можно заказать в странах СНГ (кроме России).

НАСТОЯЩАЯ РЕВОЛЮЦИЯ. НЕ ПРОСТО ЭВОЛЮЦИЯ.

Серия S700 является результатом более чем восьмилетнего совершенствования комбайна с однороторной молотильно-сепарирующей системой. Работая в тесном сотрудничестве с клиентами, наши инженеры воплотили в жизнь многие их идеи и предложения. Они существенно повысили производительность машины, эффективность работы оператора и качество зерна, а также добились снижения эксплуатационных расходов. Между тем наши исследовательские и опытно-конструкторские группы разработали новые средства контроля и управления. Это значительно упростило процессы управления и оптимизации выполняемые при уборке урожая.

**ВСЕ ИННОВАЦИИ, ВОПЛОЩЕННЫЕ В НОВОЙ
СЕРИИ КОМБАЙНОВ, ПРОИЗВОДЯТ НАСТОЯЩУЮ
РЕВОЛЮЦИЮ В УБОРКЕ УРОЖАЯ**



2012

РОТОР VARIABLESTREAM

Предназначен для уборки в тяжелых условиях и позволяет оператору регулировать интенсивность обмолота и сепарации для получения более качественной соломы.

КАБИНА PREMIUM

Большой объем рабочего пространства, улучшенный обзор и дисплей 2630. Кабина задает новые стандарты в отрасли.

ОБРАБОТКА ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ

Измельчитель со 100 ножами и активный разбрасыватель для равномерного распределения измельченного материала. Важное преимущество серии S.

2013

ПРИЕМНЫЙ БИТЕР С 8 ЛОПАСТЯМИ

Приемный битек и камнеуловитель (FAST) улучшают подачу больших объемов материала в ротор и снижают потребление мощности.

2014

ICA

Интерактивная система настройки комбайна помогает операторам оптимизировать производительность машины, сократить издержки и повысить качество зерна и соломы.



2015

АКТИВНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПОДБАРАБАНЯ

Поддерживает постоянную величину зазора подбарабана, вследствие чего при работе с максимальной пропускной способностью поток растительной массы движется более плавно, позволяя обеспечить постоянную интенсивность обмолота.

ПАКЕТ CONNECTED COMBINE

Система AutoTrac, система удаленного просмотра дисплея Remote Display Access и система интерактивной настройки комбайна позволяют увеличить общую производительность машины в среднем на 20 %.

2017

DYNAFLO PLUS

Площадь системы очистки до 5,9 м², одна из самых больших на рынке.

СИСТЕМА ACTIVE TERRAIN ADJUSTMENT

Автоматическая регулировка скорости вентилятора, зазоров верхнего и нижнего решет на полях со сложным рельефом — снижение потерь и более эффективное поддержание чистоты бункерного зерна.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РЕГУЛИРОВКИ УГЛА АТАКИ ЖАТКИ

Благодаря оптимизации угла атаки жатки на ходу увеличение скорости уборки полеглой культуры может достигать 20 %.

ДАННЫЕ, КОТОРЫМ МОЖНО ДОВЕРЯТЬ

Система Active Yield — еще одна инновация John Deere, направленная на автоматизацию процесса уборки и обеспечивающая экономию времени и повышение производительности. Вам больше не придется выполнять трудоемкую ручную калибровку датчика урожайности по фактической массе намолоченного зерна.

Три датчика в зерновом бункере автоматически определяют изменение веса при заполнении бункера. Система сравнивает эти данные с измерениями датчиков урожайности и влажности, выполняя постоянную калибровку показаний датчика урожайности. Главным преимуществом данной системы является возможность создания калибровочной кривой при различных скоростях и уровнях производительности с использованием нескольких точек калибровки (чего операторы обычно не делают в поле вручную).

Алгоритм работы системы компенсирует пересыпание зерна при работе на уклонах и остановке комбайна. Компенсируется даже такой параметр как износ цепи элеватора в течение нескольких сезонов уборки. Такое внимание к деталям позволяет из года в год с уверенностью полагаться на стабильно высокие результаты своей работы.



Три датчика определяют вес зерна.

БОЛЕЕ СОВЕРШЕННАЯ КАРТА УРОЖАЙНОСТИ

Система Active Yield увеличивает точность карт урожайности, поскольку сегодня 96 % клиентов выполняют калибровку только по одной точке или не выполняют ее вовсе; и только 4 % проводят рекомендованную калибровку по нескольким точкам. Это повышает точность при использовании систем точного земледелия, так как позволяет контролировать норму высева внесением удобрений и средств для защиты растений по картам предписаний.

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Теперь нет необходимости приостанавливать уборку для взвешивания и калибровки датчика урожайности при работе с различными культурами в различных условиях. Кроме того, не нужно беспокоиться, если под рукой нет передвижных весов.

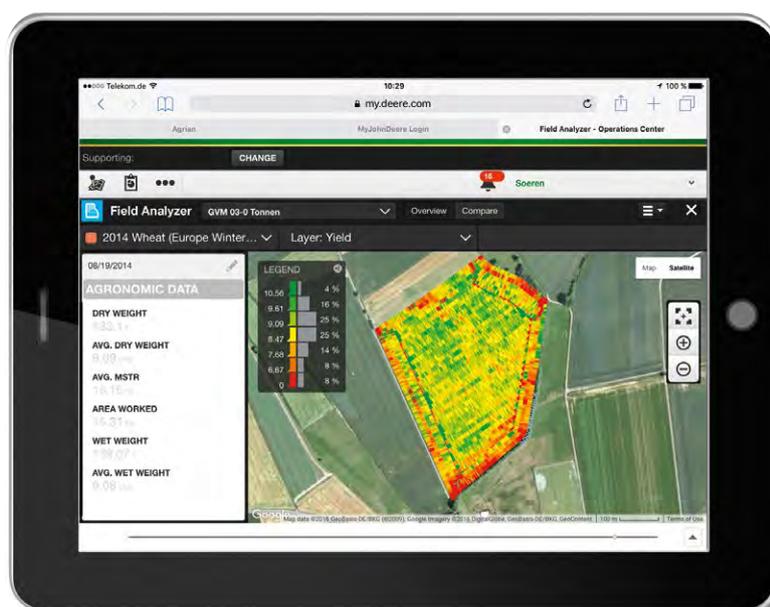


**ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ
ИЗМЕРЕНИЯ
УРОЖАЙНОСТИ**

**СЕРЕБРЯНАЯ МЕДАЛЬ
НА ВЫСТАВКЕ
AGRITECHNICA 2015
ЗА СИСТЕМУ
ACTIVE YIELD**

БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЕ ВЕДЕНИЕ БИЗНЕСА

Обладая точными данными об урожайности, клиенты смогут узнать точный объем убранного урожая. Это позволит управлять своим бизнесом более профессионально и эффективно.



Повышение точности карт урожайности имеет ключевое значение для улучшения сельскохозяйственных и бизнес-решений в точном земледелии.

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Вы обнаружите, что на комбайнах серии S700 очень легко работать — именно так, как Вы привыкли. Все органы управления установлены в одном месте. Вам не придется обыскивать кабину в поисках дисплея или пытаться дотянуться до дальнего переключателя. Все органы управления логично сгруппированы в одном месте. Дисплей 4-го поколения был полностью модернизирован — работать с ним не сложнее, чем со смартфоном. Возможность перехода со страницы на страницу с помощью перелистывания, выбор необходимых для работы приложений и настройка вида рабочего экрана движением пальца позволяют выполнять работу так, как Вы этого хотите. Также оптимизирован процесс навигации благодаря уменьшению количества нажатий, необходимых для перехода к нужной настройке.

Эргономичный дизайн новой рукоятки управления CommandPRO обеспечивает такое же удобство управления, как у джойстиков игровых приставок. Теперь под рукой находится управление всеми основными функциями. Более того, 7 программируемых кнопок предоставляют невиданный ранее уровень персонализации настроек. Главное новшество — возможность переключаться между экранами на дисплее поворотом колесика на джойстике, благодаря чему не нужно убирать руку в сложных ситуациях, когда приходится прибегать к ручному управлению (например, при работе с полевыми культурами или при выполнении резки на разворотной полосе).

**ПЕРЕХОДИТЕ МЕЖДУ
ЭКРАНАМИ ПРОСТЫМ
ПЕРЕЛИСТЫВАНИЕМ,
КАК НА СМАРТФОНЕ**



**НАСТРАИВАЙТЕ И
СОХРАНЯЙТЕ РАБОЧИЕ
СТРАНИЦЫ ТАК, КАК ЭТО
УДОБНО ВАМ**



**7 ПРОГРАММИРУЕМЫХ
КНОПОК – БОЛЬШЕ,
ЧЕМ НА ЛЮБОМ ДРУГОМ
КОМБАЙНЕ**



НЕВЕРОЯТНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Автоматизированная уборка, широкая номенклатура убираемых культур, простая подготовка при переходе с уборки одной культуры на другую, программируемые органы управления — и этот список можно продолжить. Новые комбайны серии S700 воплощают все пожелания наших клиентов. Теперь у Вас есть комбайн, высокая производительность которого реализована на всех уровнях, — от жатки до разбрасывателя. Испытан на полях во всех уголках мира. Произведен в Германии. И все это вместе с самым комплексным пакетом поддержки в отрасли.

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Воспользуйтесь небывалыми возможностями индивидуальной настройки процесса уборки. Новая рукоятка управления CommandPRO оборудована семью программируемыми кнопками, а новый дисплей CommandCenter 4-го поколения с его 10-дюймовым экраном и процессором 4600 обеспечивает такую же простоту и удобство навигации, как и смартфон.

ICA2 — ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА НАСТРОЙКИ КОМБАЙНА

Интегрированная система настройки комбайна ICA2 обеспечивает невиданную ранее автоматизацию процесса уборки урожая, стабильно высокое качество зерна и сокращение потерь вне зависимости от изменяющихся условий.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ЖАТКИ

Широкий выбор жаток — шнековые и ленточные модели (предлагаются варианты разной ширины захвата, вплоть до 13,5 м). Высокая универсальность и быстрая настройка на различные культуры.



ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ

Забудьте о долгой ручной калибровке и выйдите на новый уровень точности благодаря более достоверным картам урожайности.

СИСТЕМА АКТИВНОГО ДОМОЛОТА

Отдельная система домолота увеличивает производительность комбайна, обеспечивает лучшее качество зерна, сокращает потери, увеличивает качество соломы и уменьшает расход топлива.



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ ОБМОЛОТА И СЕПАРАЦИИ С ОДНИМ РОТОРОМ

Лучшее качество соломы и зерна, по сравнению с гибридными системами, максимальная универсальность и простота настройки.

СИСТЕМА ОЧИСТКИ DYNAFLO PLUS

Одна из самых больших систем очистки на рынке. Материал дольше остается на нижних решетках, увеличивая время очистки и сводя потери к минимуму.

ГИБКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОЖНИВНЫМИ ОСТАТКАМИ

Переключение с режима измельчения на режим укладки валка осуществляется одним нажатием кнопки (измельчитель Premium). Измельчитель со 100 ножами обеспечивает максимальную интенсивность измельчения соломы (один из самых лучших показателей на рынке), а активный разбрасыватель APC гарантирует равномерное распределение по всей ширине захвата.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ЖАТКИ

ТО, С ЧЕГО НАЧИНАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ УБОРКИ

Даже небольшое повышение урожайности зерновых ведет к значительному росту прибыли. Вот почему компания John Deere предлагает широкий ассортимент жаток, чтобы Вы могли найти вариант, идеально подходящий для своего комбайна и возделываемых Вами культур. Доступны жатки как с традиционной шнековой конструкцией (600R, 600F или 600X), так и с активной подачей растительной массы лентами (900D, 700D или 600FD), при этом ширина жаток может составлять до 13,7 м.



600R И 600F

Выпуск более 650 000 единиц серии 600R свидетельствует о высокой надежности и проверенной конструкции жаток данной серии. Данный тип жатки предусматривает множество решений, характерных для премиум-сегмента, включая стол из нержавеющей стали, шнек большого диаметра и привод режущего аппарата посредством планетарного редуктора. Жатки серии 600F имеют гибкий режущий аппарат, который обеспечивает увеличение производительности при работе на неровном грунте, а также помогает сократить потери при уборке полеглых или бобовых культур. Жатки серии 600R и 600F можно дооборудовать рапсовым столом, что обеспечивает наиболее низкий уровень потерь при уборке рапса, благодаря исключительно большой длине стола.



600X

Жатки этой серии идеально подходят для уборки разных культур. Серия 600X отличается универсальностью и скоростью перенастройки (занимает не более трех минут и не требует дополнительных инструментов). Жатки данной серии имеют наибольшую длину стола, среди предлагаемых на рынке жаток с регулируемой длиной стола, это позволяет свести к минимуму потери при уборке таких культур как рапс. Диапазон регулировки длины стола составляет 800 мм, что позволяет реагировать на изменение полевых условий не выходя из кабины.

КУКУРУЗНЫЕ ЖАТКИ

Наши кукурузные жатки производятся в Германии компанией Geringhoff. Для жаток доступен большой диапазон рабочей ширины и ширины междурядья для соответствия производительности комбайна. Они могут работать с высокой ходовой скоростью даже при уборке полеглых культур. Секрет легендарной надежности жаток Geringhoff, рассчитанных на минимальное техническое обслуживание, заключается в использовании точно спроектированной главной передачи, алюминиевых редукторов привода рядковых агрегатов и соединений Centaflex, которые снижают нагрузку на подшипники и механизм привода.



ЛЕНТОЧНЫЕ ЖАТКИ СЕРИИ 900D, ПОДБОРЩИК 615P И ЖАТКИ СЕРИИ 600FD

Превосходные характеристики копирования рельефа делают возможной работу на высоких ходовых скоростях на местности со сложным рельефом. Независимо от того, насколько неровным является поле или насколько плотные на нем валки, подборщик 615P обеспечит равномерный и полный подбор массы.



700D

Жатки серии 700D оборудованы системой активной подачи культуры колосом вперед благодаря наличию ленточного транспортера вместо шнека. Данная концепция обеспечивает высокую равномерность подачи, в сравнении со шнековыми жатками и идеально подходит для комбайнов серии S, где равномерная подача улучшает процессы обмолота и сепарации. Угол атаки жатки регулируется гидравлически, а для уборки низкорастущих или полеглых культур можно задать высоту среза всего лишь 38 мм. Также доступен комплект для уборки рапса.

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, НИЗКИЕ ИЗДЕРЖКИ

**ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПОДАЧИ,
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ МОЩНОСТИ**

Приемная камера с большой пропускной способностью – залог идеальных результатов уборки. Усиленные цепи и планки транспортера разработаны для самых сложных условий, таких как уборка зеленой соломы, рапса или риса. Высокая пропускная способность также означает, что Вы не будете ограничены в выборе широкозахватных зерновых и кукурузных жаток при работе в условиях высокой урожайности. Возможна работа с жатками шириной захвата до 12,20 м (9,15 м для конфигурации комбайна HillMaster) и кукурузными жатками шириной захвата 18 рядков.

Даже в условиях высокой нагрузки на комбайн новые противоизносные пластины способны выдержать весь срок службы комбайна. Кроме того, предохранительная муфта привода обеспечивает невероятно высокий крутящий момент до 1200 Нм (1400 Нм в режиме реверса). Даже в случае забивания реверс-редуктор мощностью 135 л. с. обеспечит быстрое возобновление работы.



РЕГУЛИРУЕМАЯ СКОРОСТЬ ПРИВОДА ДЛЯ ШИРОКОЗАХВАТНЫХ КУКУРУЗНЫХ ЖАТОК

С помощью кнопки на многофункциональной рукоятке управления и 5-ступенчатой трансмиссии Вы можете гибко адаптировать скорость привода жатки в зависимости от условий уборки и ходовой скорости. Данная трансмиссия может постоянно и с высокой надежностью передавать до 202 кВт на измельчающую кукурузную жатку шириной до 18 рядков.



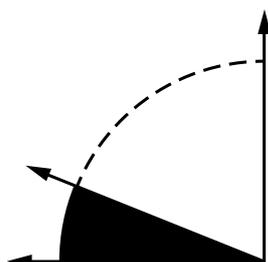
БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

Всего одно движение — и муфта обеспечивает подключение гидро- и электрооборудования жатки с ее одновременной фиксацией на наклонной камере.



УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИ УБОРКЕ ПОЛЕГЛЫХ КУЛЬТУР НА 20 %

Приемная камера с опцией гидравлической регулировки угла атаки жатки (HFAT) позволяет оператору без труда изменять угол в диапазоне 17 % на ходу. Управление полностью интегрировано в панель управления CommandARM, и оператор может сохранить предварительно заданные установки с помощью кнопок восстановления высоты жатки, чтобы изменять высоту и угол атаки при уборке прямостоящей и полеглой культуры. Все это позволяет повысить производительность уборки урожая в сложных условиях до 20 %.

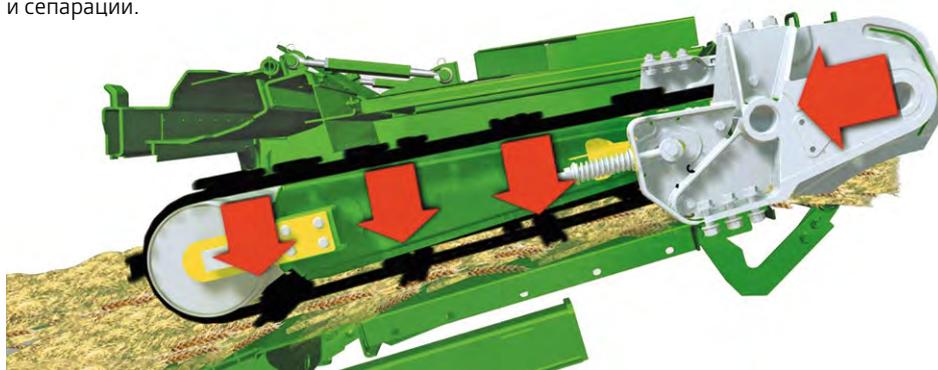


ВЫСОКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Большое проходное сечение и малый диаметр переднего барабана наклонной камеры увеличивают пропускную способность, а система подачи с четырьмя цепями легко справляется с плотными высокоурожайными культурами.

УНИКАЛЬНАЯ ШАРНИРНАЯ ПОДВЕСКА ЦЕПочно-ПЛАНЧАТОГО ТРАНСПОРТЕРА

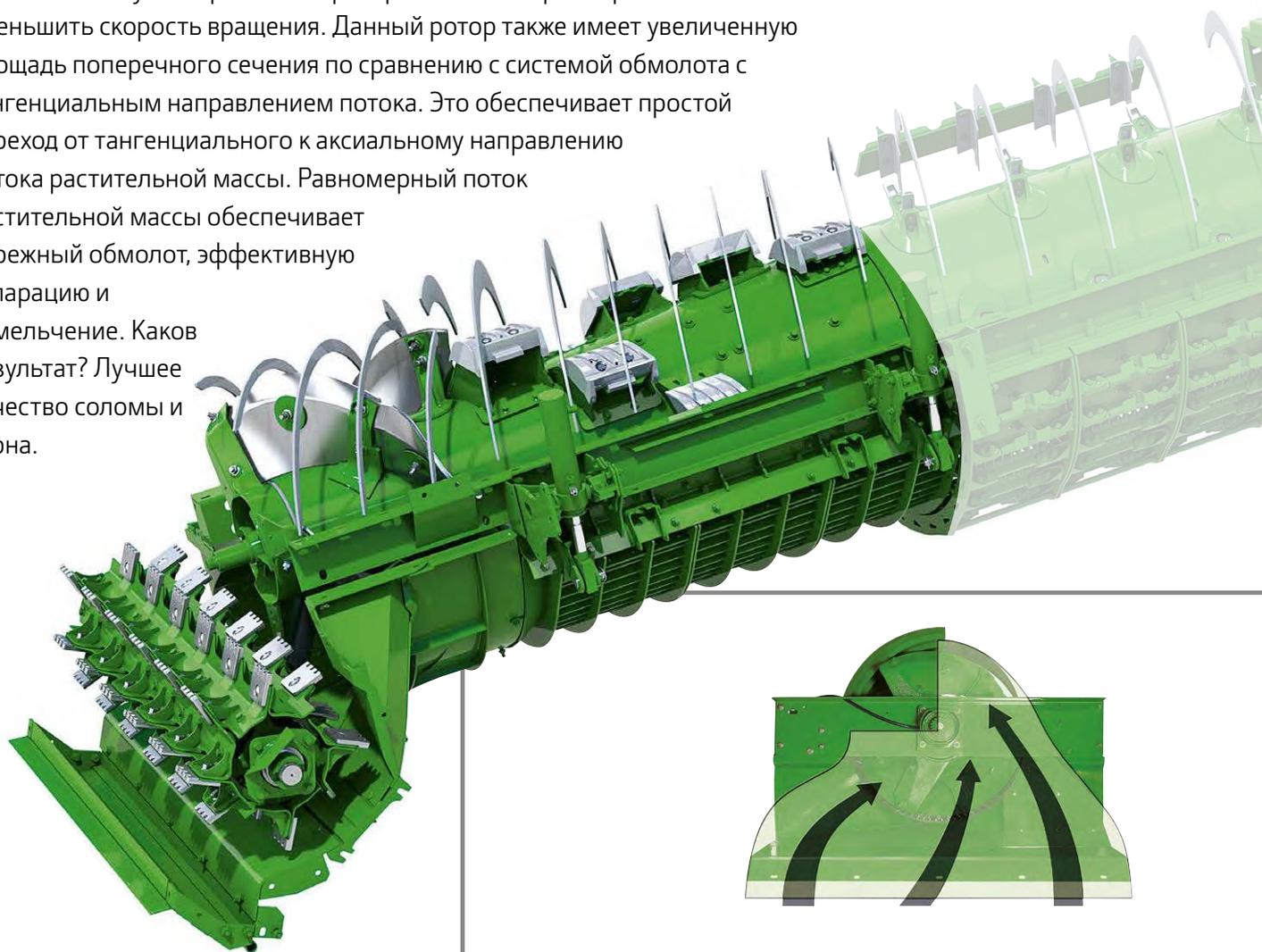
Шарнирная подвеска транспортера является особенностью серии S. Данное решение обеспечивает большую производительность подачи, поскольку гарантирует надежный контакт планок транспортера с матом растительной массы. Данное техническое решение особенно эффективно при уборке объемных и высокоурожайных культур, поскольку обеспечивает лучший захват растительной массы и более плавную подачу в зону обмолота и сепарации.



ОДНОРОТОРНАЯ КОНЦЕПЦИЯ

НЕВЕРОЯТНО БЕРЕЖНЫЙ ОБМОЛОТ

Однороторная молотильно-сепарирующая система на машинах серии S дает явные преимущества над традиционными, гибридными и двухроторными системами обмолота и сепарации. Поток растительной массы не разрывается на две части, но подается равномерно, для чего требуется меньшая мощность. Это обусловлено тем, что ротор большого диаметра создает большую инерцию, чем роторы меньшего размера, а это позволяет уменьшить скорость вращения. Данный ротор также имеет увеличенную площадь поперечного сечения по сравнению с системой обмолота с тангенциальным направлением потока. Это обеспечивает простой переход от тангенциального к аксиальному направлению потока растительной массы. Равномерный поток растительной массы обеспечивает бережный обмолот, эффективную сепарацию и измельчение. Каков результат? Лучшее качество соломы и зерна.



3 ПОТОКА ПОДАЧИ МАССЫ В РОТОР

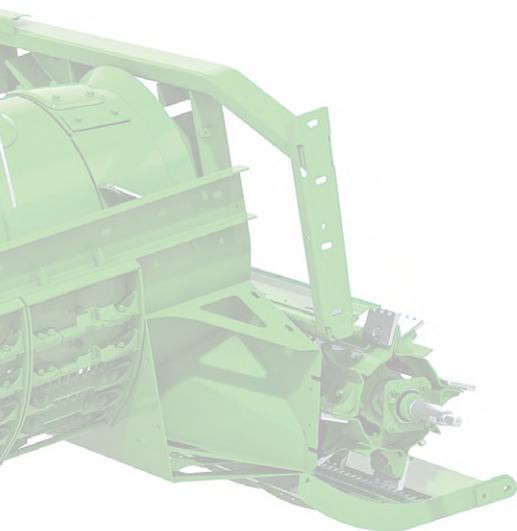
Концепция подачи материала в ротор по углу обхвата 270 градусов является высокоэффективным решением John Deere. Данное решение обеспечивает плавный переход от тангенциального направления потока растительной массы с битера к аксиальному потоку. Увеличенное пространство в передней части ротора снижает затраты мощности.



Посмотрите на YouTube, как легко выполняется переоборудование под уборку разных культур.

ОДИН КОМБАЙН – ЛЮБЫЕ КУЛЬТУРЫ

Не имеет значения, выполняете ли Вы уборку одной культуры на больших площадях или переходите от культуры к культуре. Комбайны серии S обеспечивают реальную универсальность. Комбайны данной серии были испытаны на 36 различных культурах. Вы можете настроить каждый компонент: от жатки до ротора и системы управления пожнивными остатками. Переоборудование под уборку разных культур выполняется быстро и просто благодаря удобному доступу к ротору. Конструкция жаток также предполагает легкую адаптацию. Например, подготовка жатки серии 600X при переходе с уборки мелкозерновых культур на рапс занимает менее трех минут благодаря быстро устанавливаемым боковым ножам и регулировке стола прямо из кабины одним нажатием кнопки.



ПРОГРЕССИВНЫЙ ОБМОЛОТ

Толщина пласта растительной массы постепенно уменьшается по мере его прохождения по конической части зоны обмолота. В передней части конуса наиболее легкообмолачиваемое зерно отделяется посредством бережного и эффективного перетирания массы о массу. В задней части происходит сепарация оставшейся растительной массы. Итогом является очень бережный обмолот массы о массу для достижения наилучшего качества зерна и максимальной производительности.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПОДАЧИ

8-лопастной приемный битер с камнеуловителем (FAST) является гарантией равномерной подачи. Он захватывает большой объем материала поступающего из наклонной камеры и подает в ротор. Расположение битера перед ротором и минимальное расстояние до транспортера наклонной камеры исключает зависание материала и обеспечивает высокую пропускную способность. Бесспорное преимущество.

РАВНОМЕРНАЯ ПОДАЧА

Масса делится на 3 равных потока для сбалансированной загрузки ротора. Это позволяет обеспечить максимальную производительность. Кроме того, сохраняется качество соломы, так как предотвращается скапливание избыточной массы на одной части ротора с риском повреждения стеблей.

АКТИВНАЯ ПОДВЕСКА ПОДБАРАБАНЯ (АСІ)

Данная опция поддерживает постоянный зазор подбарабannya, повышая производительность при уборке высокоурожайных культур в сложных условиях. Система позволяет значительно увеличить зазор подбарабannya для повышения эффективности обмолота массы о массу.

ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА ОТ КАМНЕЙ

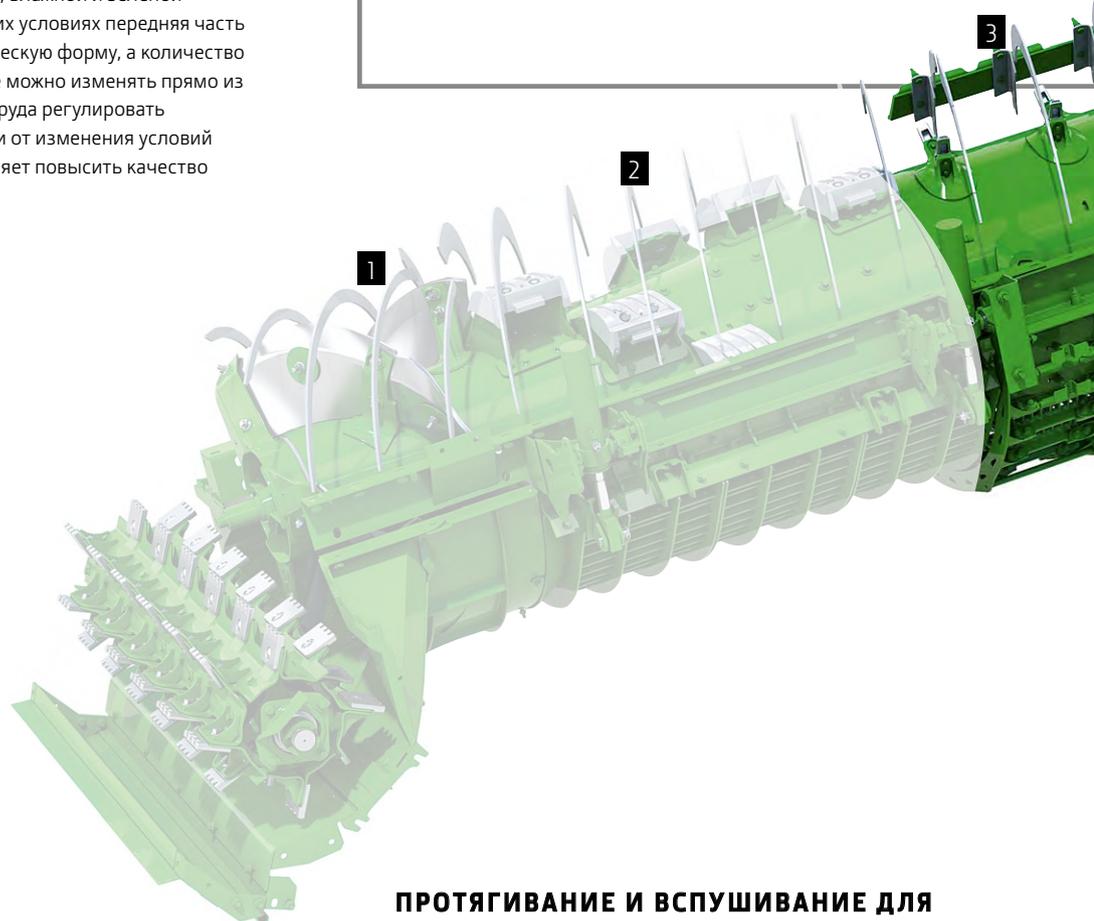
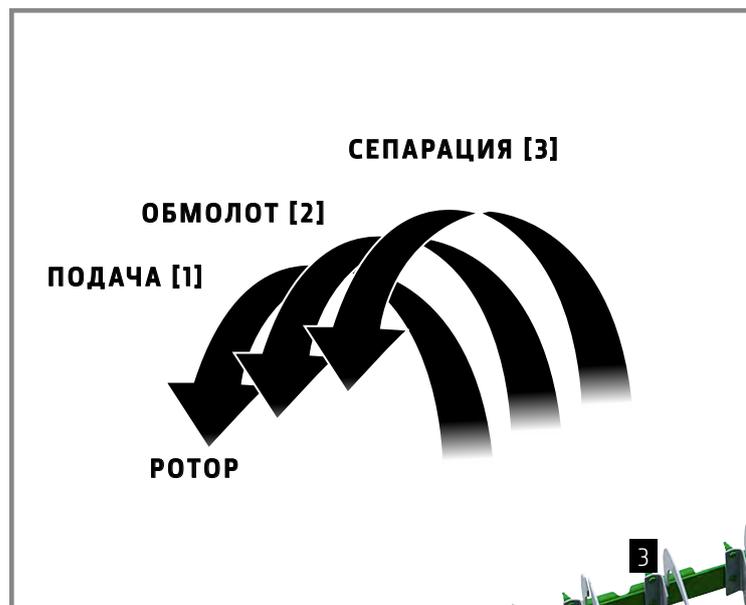
Большие камни просто падают в камнеуловитель расположенный перед приемным битером (FAST) прежде, чем смогут попасть в машину и вызвать повреждения.

ЭФФЕКТИВНАЯ СЕПАРАЦИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВО ОДНОРОТОРНОЙ КОНЦЕПЦИИ

Сепарация происходит преимущественно в задней части ротора. В зависимости от условий можно выбрать одну из двух конфигураций ротора: TriStream и ротор переменного потока VariableStream.

Ротор TriStream рекомендуется для работы в условиях небольшой и средней урожайности. Ротор VariableStream рекомендуется при уборке высокоурожайных культур, риса, влажной и зеленой растительной массы. Для работы в таких условиях передняя часть ротора имеет более выраженную коническую форму, а количество оборотов растительной массы в роторе можно изменять прямо из кабины. Это позволяет оператору без труда регулировать интенсивность обмолота в зависимости от изменения условий уборки в течение дня. Это также позволяет повысить качество соломы.



ПРОТЯГИВАНИЕ И ВСПУШИВАНИЕ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ОБМОЛОТА И СЕПАРАЦИИ

Децентрированное расположение ротора создает эффект протягивания и вспушивания. Культура сжимается по мере прохождения решеток в нижней части ротора, а затем вспушивается при продвижении к верхней части ротора. Это создает эффект, при котором обеспечивается выталкивание зерна из слоя незерновой массы, после чего сепарация через решетки происходит гораздо более эффективно.

СМЕННЫЕ ПАЛЬЦЫ РОТОРА

Применение пальцев в зоне сепарации ротора вместо обычных планок обеспечивает эффективное прочесывание растительной массы. Это помогает перемещать зерно к наружным слоям мата растительной массы для лучшей сепарации даже в тяжелых условиях, например, при работе с зеленой соломой.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ РОТОРА VARIABLESTREAM

Оператор может выбрать один из двух режимов работы ротора. В стандартном режиме направляющие лопатки обеспечивают 7 полных оборотов массы для лучшей сепарации зерна. Если оператор хочет улучшить качество соломы или уменьшить объем половы при уборке ломких культур, он может переключить направляющие лопатки в открытое положение. В этом положении масса выходит из комбайна, совершив всего 5 оборотов.

РЕШЕТА ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Доступны решета зоны сепарации для тяжелых условий эксплуатации с двумя рядами отсекающих пальцев, которые разрыхляют слой растительной массы и улучшают сепарацию. Они идеально подходят для сложных условий уборки, как в случае с мелкозерновыми культурами при наличии зеленой соломы.

МАЛАЯ ЭНЕРГОЕМКОСТЬ

Коническая форма задней части ротора позволяет материалу расширяться прежде, чем он пройдет через новый 8-лопастной выгрузной битер. Это позволяет повысить эффективность использования мощности двигателя и качество соломы.

РАВНОМЕРНАЯ ПОДАЧА МАССЫ НА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ

Выгрузной битер захватывает материал поступающий из ротора, что помогает сохранить стебли целыми. Лопатки битера обеспечивают равномерное распределение массы, чтобы избежать забиваний, и обеспечить равномерную подачу по всей ширине измельчителя. Это обеспечивает меньший износ ножей, лучшее качество измельчения и более равномерное распределение пожнивных остатков.



ВЫСОКАЯ ИНЕРЦИЯ ПРИ СЕПАРАЦИИ

Конструкция задней части ротора обеспечивает максимально эффективную сепарацию. В этой точке ротор имеет наибольший диаметр и поэтому создает максимальную инерцию. Это обеспечивает превосходную сепарацию по сравнению с двухроторными комбайнами с роторами меньшего диаметра. В дальнейшем сепарация происходит с участием не молотильных элементов, а больших пальцев, которые прочесывают слой растительной массы и позволяют всему захваченному зерну сепарироваться без ее разрушения.

СИСТЕМА ОЧИСТКИ DYNAFLO PLUS

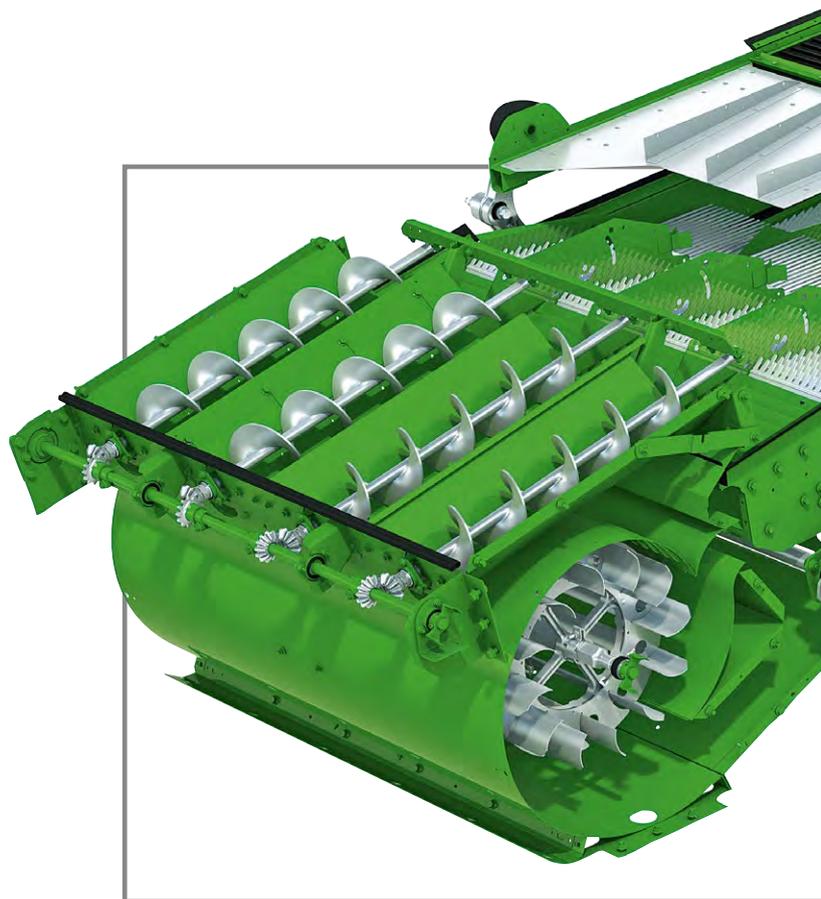
МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ОЧИСТКИ,
МИНИМАЛЬНЫЕ ПОТЕРИ

Одна из самых больших систем очистки на рынке. Материал дольше остается на нижнем решете, что увеличивает время очистки, сводя потери к минимуму.

ИННОВАЦИОННЫЙ ДИЗАЙН ВЕНТИЛЯТОРА

Модернизированный вентилятор обеспечивает подачу 740 м³ воздуха в минуту, он был разработан для равномерного распределения потока по всей ширине решетчатого стана. Чрезмерное всасывание по сторонам сводится к минимуму путем направленной герметизации, в то время как больше воздуха поступает через воздуховоды в центральной части кожуха вентилятора.

Большой объем воздуха в сочетании с новым направлением потока и увеличенной площадью нижнего решета обуславливают отсутствие необходимости в дополнительных системах компенсации уклонов.

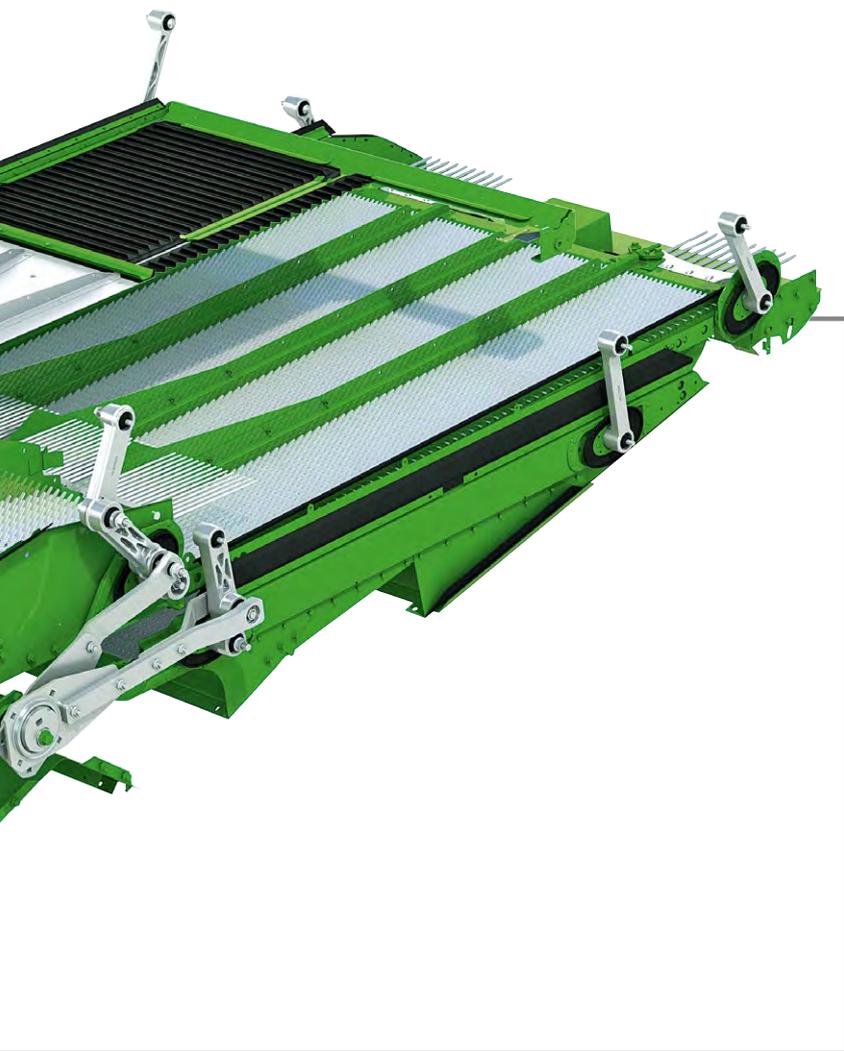


ЛЕГКИЙ ДОСТУП

Новые решета оборудованы креплениями, благодаря которым они могут устанавливаться и демонтироваться за считанные минуты. Доступ к решетам для очистки теперь намного проще.

2-СТУПЕНЧАТАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЧИСТКА ДЛЯ БОЛЬШЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Дополнительное поднятое переднее верхнее решето является одной из особенностей системы DynaFlo Plus. Оно помогает истончать слой растительной массы и распределять его по передней и задней частям системы очистки. Кроме того, оно обеспечивает очистку до 40 % свободного зерна еще до того, как оно попадет на верхнее решето.



ЛЕГКО НАСТРАИВАЕМАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ

Мы полностью модернизировали систему очистки, чтобы она была менее чувствительна к регулировкам со стороны оператора. Это означает, что оператору не придется выполнять постоянные регулировки при изменении условий уборки. Регулировка решета предварительной очистки не требуется, а выбор оптимальных оборотов вентилятора стал намного проще.

ШНЕКОВАЯ СИСТЕМА ТРАНСПОРТИРОВКИ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ УБОРКИ

Самоочищающиеся шнеки обеспечивают активную подачу массы на уклонах и в сложных условиях уборки. Поэтому даже при работе на уклонах или с влажными и липкими культурами (например, рапсом или кукурузой) можно быть уверенным в равномерной загрузке системы очистки.

СИСТЕМА АКТИВНОГО ДОМОЛОТА

СОКРАЩЕНИЕ ПОТЕРЬ

Система активного домолота является ключевой функцией, обеспечивающей повышение производительности на моделях S780-S790. Она позволяет увеличить пропускную способность комбайна, обеспечивая отдельный домолот и облегчая общую настройку и регулировку. В конечном результате это позволяет увеличить производительность, повысить качество зерна, сократить потери, а также повысить качество соломы и уменьшить расход топлива.



Данная система действует как система повторного обмолота, которая работает с недомоленной культурой. Это позволяет шире открыть подбарабанье, а также сократить потребление мощности и расход топлива. В то же время имеет место дополнительное преимущество, связанное с повышением качества соломы, так как культура не спрессовывается между подбарабаньем и ротором. Уменьшение объема недомоленных колосьев также позволяет еще больше открывать нижнее решето, что увеличивает производительность.

**КАЧЕСТВО ЗЕРНА**

Резиновые лопатки элеватора сводят к минимуму повреждение зерна.

РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Материал с помощью шнека возвращается на верхнее решето системы очистки. Отверстие в нижней части шнека имеет конусообразную форму, таким образом материал распределяется равномерно, не скапливаясь на одной стороне. Благодаря этому можно избежать любых возможных перегрузок системы очистки.

БЕРЕЖНЫЙ ОБМОЛОТ

Молотильный барабан с бильными планками и подбарабаньем домолачивает зерно. Как и остальная часть системы домолота, он обеспечивает бережную обработку. Подбарабанье имеет две настройки, переключение между которыми осуществляется с помощью рычага для быстрого переключения между кукурузой и мелкозерновыми культурами.



СИСТЕМА ACTIVE TERRAIN ADJUSTMENT

ПОСТОЯННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

В условиях холмистой местности непросто добиться правильных настроек системы очистки, поскольку комбайн постоянно движется то вверх, то вниз по склону. Именно здесь в игру вступает система Active Terrain Adjustment — еще одна передовая система, которая делает серию S700 по-настоящему автоматизированным комбайном.



ДВИЖЕНИЕ ВВЕРХ ПО СКЛОНУ

При движении вверх по склону верхнее и нижнее решета открыты, а скорость вентилятора снижена, чтобы не происходило потерь зерна за системой очистки. На склонах до 16 градусов это позволяет повысить производительность системы очистки на 50 %.

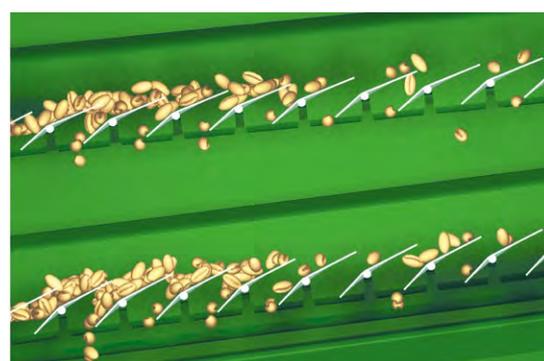
ДВИЖЕНИЕ ВНИЗ ПО СКЛОНУ

При движении вниз по склону верхнее и нижнее решета прикрываются, а скорость вентилятора увеличивается, не давая зерну попасть в переднюю часть машины. Объем материала, поступающего на домолот, снижается на 50 %, что позволяет добиться высокой чистоты бункерного зерна. Высокое качество зерна — бесспорное преимущество при его продаже.

СИСТЕМА ACTIVE TERRAIN ADJUSTMENT

В зависимости от величины уклона система Active Terrain Adjustment автоматически регулирует не одну, а все важные настройки системы очистки: скорость вентилятора, зазор верхнего и нижнего решет. Также учитывается тип культуры, уборка которой производится. Например, рапс очень чувствителен к изменениям скорости вентилятора. Поэтому сначала система регулирует зазор верхнего и нижнего решет, а затем регулируется скорость вентилятора. В то же время кукуруза не настолько чувствительна к скорости вентилятора.

Система Active Terrain Adjustment обеспечивает устойчивое снижение потерь зерна на холмистой местности. При этом также снижается количество материала, поступающего на домолот, и повышается чистота зерна в бункере. Пожалуй, самым главным преимуществом является тот факт, что данная система освобождает оператора от необходимости постоянных регулировок и позволяет ему сосредоточиться на процессе уборки.



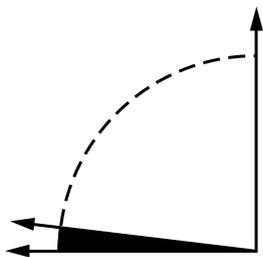
УБОРКА БЕЗ
КОМПРОМИССОВ —
ДАЖЕ НА СКЛОНАХ

СКЛОНЫ ДО 7%

Секрет уверенной работы на склонах — новая система очистки DynaFloPlus. Все начинается со шнеков, которые равномерно подают материал к системе очистки. Ссыпание материала в одну сторону исключено.

Как только материал попадает в систему очистки, в игру вступает настоящая инновация. Решета системы очистки имеют увеличенную длину как относительно предыдущих моделей, так и моделей других производителей. Это означает, что материал дольше остается на верхнем и нижнем решетках, что увеличивает эффективность очистки и сепарации, сокращая потери зерна.

Кроме того, специальный комплект для работы на склонах включает делители для верхнего решета, направляющие лопатки и делители для скатной доски. Они предотвращают ссыпание зерна на одну сторону и помогают распределить его по всей ширине верхнего решета. Лопатки активно перемещают зерно в противоположную от уклона сторону, а делители не дают ему скатываться вниз по уклону. Благодаря этому Вы можете уверенно убирать урожай на склонах до 7% без потерь зерна или каких-либо компромиссов.



СКЛОНЫ ДО 7%

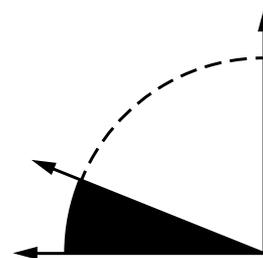


СКЛОНЫ ДО 22%

Мы не любим компромиссные решения и знаем пределы наших возможностей. Именно поэтому мы предлагаем систему HillMaster* для моделей S770–S790 в качестве наилучшего решения для склонов более 7%. Система HillMaster выравнивает не только систему очистки, но и весь комбайн — от приемной камеры до измельчителя.

Это означает, что весь поток растительной массы ведет себя точно так же, как если бы комбайн двигался по ровной поверхности. Зерновой бункер также остается в горизонтальном положении, что позволяет выполнять полную загрузку даже на склонах, сокращая количество остановок для выгрузки. Более того, данная система обеспечивает удобство работы оператора.

В дополнение, система HillMaster обеспечивает равномерное распределение веса комбайна. Без этой системы те колеса комбайна, которые движутся ниже по склону, испытывали бы большую нагрузку и сильнее бы уплотняли почву. Полностью выравнивая комбайн, система HillMaster смещает его центр тяжести, обеспечивая равное давление на грунт всех четырех колес. Это также обеспечит лучшую тягу и устойчивость комбайна на склонах, предоставляя лучшую возможность работы на влажных почвах со слабой несущей способностью.



СКЛОНЫ ДО 22 %

* Систему HillMaster можно заказать в странах СНГ (кроме России).

ВЫГРУЗКА НА ХОДУ ЗА РЕКОРДНОЕ ВРЕМЯ

Серия S позволяет экономить драгоценное время при выгрузке. Зерновой бункер объемом 14 100 л можно разгрузить со скоростью до 135 л/с *. То есть выгрузка полного бункера занимает всего 105 секунд! Более того, благодаря подключению дополнительной мощности 37 кВт/50 л. с. при включении выгрузки Вы можете продолжать уборку урожая с максимальной производительностью. Добавьте к этому инновационную систему Active Yield, которая точно измеряет урожайность, избавляя Вас от необходимости тратить время на контрольное взвешивание и ручную калибровку в течение дня.

Вместе эти инновационные решения означают меньшее количество циклов разгрузки, сокращение потерь времени при выгрузке, отсутствие необходимости в регулярной калибровке датчика урожайности и упрощение логистических операций в поле.



НЕПРЕРЫВНАЯ УБОРКА УРОЖАЯ

Система электронного управления двигателем обеспечивает до 37 кВт/50 л. с. дополнительной мощности при выгрузке, поэтому Вы можете продолжать уборку урожая на заданной скорости. Но это лишь часть преимуществ, которые дает серия S700 в отношении полевой логистики. Используя систему Machine Sync от John Deere, оператор комбайна может полностью контролировать скорость и положение трактора John Deere работающего с перегрузчиком. Синхронизируя скорость движения трактора и поддерживая постоянное расстояние между ним и комбайном, оператор может безопасно выполнять выгрузку даже во время поворотов. Через систему Machine Sync

оператор перегрузчика может контролировать уровни заполнения бункеров всех работающих комбайнов и расставлять приоритеты при их разгрузке, повышая тем самым эффективность полевой логистики. Это экономит время, топливо и нервы, а также сводит к минимуму уплотнение грунта, требуя меньшего числа проходов по полю.

Обзор зернового бункера также является преимуществом. Благодаря большому заднему стеклу у Вас всегда будет отличный обзор подсвечиваемого зернового бункера. Увеличенная площадь остекления в верхней левой и правой частях кабины обеспечивает превосходную видимость края выгрузного шнека. При необходимости Вы можете легко взять образец зерна из пробоотборного лючка рядом с кабиной.



КАМЕРА ДЛЯ УДАЛЕННОГО ПРОСМОТРА

Камера, установленная на выгрузном шнеке, улучшает обзор. Чтобы сделать выгрузку еще проще, изображение можно передавать по беспроводной сети на дисплей в кабине трактора, работающего с прицепом.



СИСТЕМА ACTIVE YIELD

Данные об урожайности отображаются на дисплее CommandCenter 4-го поколения с процессором модели 4600 и могут быть переданы по беспроводной сети в центр операций на сайте MyJohnDeere.com. Там Вы можете просмотреть эти данные, загрузить их в свою систему управления или напрямую создать карту предписаний для следующих полевых работ.



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ДЛИН ШНЕКОВ

Доступны выгрузные шнеки различной длины, конфигурацию которых Вы можете выбирать. Даже работая с жатками шириной 13,7 м, при правильном выборе длины выгрузного шнека будет обеспечен достаточный зазор между прицепом и боковиной жатки для выгрузки на ходу.

ЛЕГКИЙ ДОСТУП К ЗЕРНОВОМУ БУНКЕРУ

Широкие ступени с поручнями обеспечат удобный и безопасный доступ к зерновому бункеру. Для комбайнов серии S также предусмотрены регулируемые крышки поперечных шнеков, поэтому Вы можете быстро настроить машину для работы с разными культурами.



СКЛАДНОЙ ШНЕК В КАЧЕСТВЕ ОПЦИИ

Опциональный складной шнек 6,9 и 7,9 м экономит место для хранения в ангаре и помогает избежать повреждений при маневрировании в ограниченном пространстве.

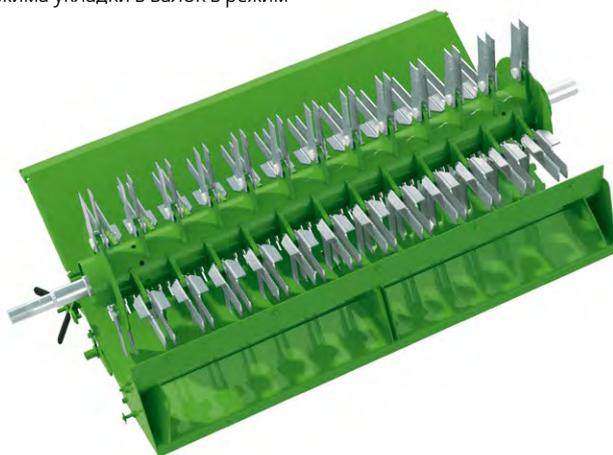
СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ

БОЛЬШЕ ГИБКОСТИ

Для того чтобы соответствовать запросам клиентов, мы предлагаем 3 варианта системы измельчения. Независимо от выбранной опции можно рассчитывать на равномерное распределение и превосходное измельчение соломы или на отличные валки для получения качественных рулонов.

В качестве опции возможно изменение положения направляющих лопаток с целью компенсации направления бокового ветра. Системы Premium и Intermediate оснащаются измельчителем для сверхмелкой резки со 100 ножами. Это обеспечивает быстрое разложение пожнивных остатков и возвращение в почву элементов питания, что облегчает последующие посевные работы.

Кроме того, система Premium действительно позволяет экономить время. Можно переключаться с измельчения на укладку в валок из кабины нажатием кнопки. Эта функция очень полезна при обкосе краев поля или на участках поля, требующих различной обработки, когда нужно быстро переключаться из режима укладки в валок в режим измельчения.



DELUXE

- 44 вращающихся и 44 неподвижных контрножа.
- 2 скорости с ручной регулировкой для мелкозерновых и кукурузы.
- Время переключения между измельчением и разбрасыванием — 3 минуты.
- Полова проходит через измельчитель или укладывается под валок. Отдельный половоразбрасыватель не требуется.
- Промежуточный битер не используется, это снижает потребляемую мощность и уменьшает вес по сравнению с измельчителем серии Premium.
- Регулируемые вручную направляющие лопатки обеспечивают ширину разбрасывания до 9 м, а если нужно больше, то на для измельчителя Deluxe предлагается разбрасыватель PowerCast.

	DELUXE	INTERMEDIATE	PREMIUM
Тип измельчителя	Мелкая резка	Сверхмелкая резка	Сверхмелкая резка
Ножи/контрножи	44/39	100/49	100/49
Скорость измельчителя, об/мин	2500	3000	3000
Электрическая регулировка направляющих лопаток	X	●	●
Разбрасыватель Power Cast	Опция	X	X
Разбрасыватель Advanced Power Cast	X	Опция	Опция
Промежуточный битер	X	X	●
Дистанционное переключение с измельчения на укладку валка	X	X	●



PREMIUM

- Измельчитель со 100 ножами обеспечивает одну из лучших степеней измельчения соломы на рынке.
- Две скорости измельчения с ручной регулировкой для мелкозерновых и кукурузы.
- Переключение между измельчением соломы и укладкой в валок нажатием кнопки из кабины.
- В режиме измельчения соломы солома распределяется через измельчитель. В режиме укладки в валок солома распределяется, а солома укладывается в валки. Отдельный половоразбрасыватель не требуется.
- Система очистки сдувает солому в сторону от валков, чтобы она не попала в рулоны.
- Откидная платформа с электрической регулировкой направляющих лопаток с низкой потребляемой мощностью или разбрасыватель Active Power Cast (APC) с двумя закрытыми дисками с гидроприводом и центральным распределительным механизмом (рекомендуется для жаток шириной более 9 м). Маятниковое движение центрального распределительного механизма обеспечивает равномерное распределение материала позади комбайна.

INTERMEDIATE

- Измельчитель со 100 ножами обеспечивает одну из лучших степеней измельчения соломы на рынке.
- Две скорости измельчения с ручной регулировкой для мелкозерновых и кукурузы.
- Время перехода между измельчением и укладкой в валок – 3 минуты.
- Солома распределяется через измельчитель в режиме измельчения или сбрасывается под валок в режиме укладки валка. Данный измельчитель не позволяет разбрасывать солому при формировании валков.
- Отсутствие промежуточного битера уменьшает потребляемую мощность и снижает вес по сравнению с измельчителем Premium.
- Откидная платформа с электрической регулировкой лопаток и низкой потребляемой мощностью для жаток с шириной захвата до 9 м или откидная платформа с системой разбрасывания Active Power Cast (APC) с двумя закрытыми дисками с гидроприводом (рекомендуется для жаток шириной более 9 м).





РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ ADVANCED POWER CAST: РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ

Система разбрасывания Advanced Power Cast является идеальным решением для равномерного распределения измельченной соломы, использование которого может быть особенно эффективным при работе с жатками с шириной захвата более 9 м. Благодаря расположению под прямым углом этот разбрасыватель менее чувствителен к боковому ветру, чем обычные разбрасыватели. Более того, этот разбрасыватель увеличивает скорость измельченной соломы при ее прохождении через лопасти для более широкого и равномерного распределения.



Направление и ширину разбрасывания можно удобно регулировать из кабины по ходу работы. После поворота на разворотной полосе достаточно нажатия кнопки, чтобы поменять положения направляющих лопаток с целью компенсации направления ветра.

БОЛЬШАЯ СКОРОСТЬ ТРАНСПОРТИРОВКИ- БЫСТРАЯ УБОРКА

КОМБАЙНЫ СЕРИИ S ПОЗВОЛЯЮТ СОКРАТИТЬ ЗАТРАТЫ ВРЕМЕНИ НА ТРАНСПОРТИРОВКУ ДО ПОЛЯ И УБИРАТЬ УРОЖАЙ БЫСТРЕЕ И НА БОЛЬШЕЙ ПЛОЩАДИ

При движении по дороге опциональная трансмиссия ProDrive обеспечивает скорость транспортировки до 40 км/ч*, что позволяет быстрее добраться в нужное место. В поле она обеспечивает более высокий крутящий момент, а бесступенчатая регулировка скорости позволяет обрабатывать больше гектаров за меньшее время.

*30 км/ч для российского рынка



ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НАЖАТИЕМ КНОПКИ

Доступная в качестве опции трансмиссия с кнопочным переключением передач упрощает переключение скоростей. Нужно просто нажать одну из трех кнопок переключения передач, а комбайн сделает остальное. Остановка для переключения не потребует значительных усилий. Стояночный тормоз автоматически отключается в нейтральном положении, поэтому не нужно нажимать отдельную педаль для его разблокировки.



ПРЕИМУЩЕСТВА PRODRIVE

Трансмиссия ProDrive обеспечивает точный контроль ходовой скорости в двух бесступенчатых диапазонах. Нужно просто установить один диапазон для обычной скорости уборки, а другой — для транспортировки. Затем все, что потребуется сделать, — это нажать на кнопку выбранного диапазона и просто контролировать скорость комбайна в его пределах, перемещая многофункциональную рукоятку. Теперь не придется останавливаться для переключения передачи.

Трансмиссия ProDrive обеспечивает на 64 % более высокий крутящий момент на всем скоростном диапазоне по сравнению со стандартной механической трансмиссией. Она также обеспечивает увеличение крутящего момента на 95 % при средней скорости уборки 6,5 км/ч, позволяя еще больше увеличить производительность.



ПОЛНЫЙ ПРИВОД ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ТЯГИ

Два диапазона скоростей и опция полного привода позволят Вам убирать урожай там, где другие даже не смогут проехать.

МОЩНОСТЬ БОЛЬШЕ, РАСХОД ТОПЛИВА МЕНЬШЕ

JOHN DEERE POWERTECH

Серия S оснащена двигателями John Deere PowerTech, которые обеспечивают мощность до 460 кВт/625 л. с. для самой мощной модели S790.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Система охлаждения отличается простотой обслуживания и мощностью, достаточной для того, чтобы обеспечить охлаждение в самые знойные дни лета. Тонкий профиль блока радиаторов и оптимальная подача воздуха, характерные для этой системы, препятствуют ее засорению и снижают затраты на обслуживание. Расположение рядом с двигателем обеспечивает беспрепятственную циркуляцию воздуха вокруг двигателя и предотвращает оседание пыли и грязи в углах.



БОЛЬШЕ МОЩНОСТИ ТОГДА, КОГДА ВАМ ЭТО НУЖНО

Система управления двигателем обеспечивает подключаемый запас мощности до 37 кВт/50 л. с. Этот запас мощности позволяет выполнять выгрузку на ходу, не снижая скорость уборки.

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ	МОЩНОСТЬ
S790	13,5 л	460 кВт/625 л. с.
S780	13,5 л	402 кВт/547 л. с.
S770	9,0 л	317 кВт/431 л. с.
S760	9,0 л	273 кВт/370 л. с.

Наши коммуникационные технологии позволяют контролировать состояние двигателей, работающих по всему миру в самых разных условиях. Эти знания позволяют оказывать лучшую поддержку и повышать долговременную надежность наших изделий.

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ СИСТЕМЫ ПРИВОДА

Комбайны серии S оснащены многодисковой муфтой мокрого типа для включения главного привода вместо ременного привода с системой натяжения. Плавное включение сводит к минимуму износ главной передачи. Маховик с высокой инерционностью также способствует равномерному распределению нагрузки, что снижает износ и обеспечивает более длительный срок службы.

ПРЕИМУЩЕСТВО ДВИГАТЕЛЯ POWERTECH

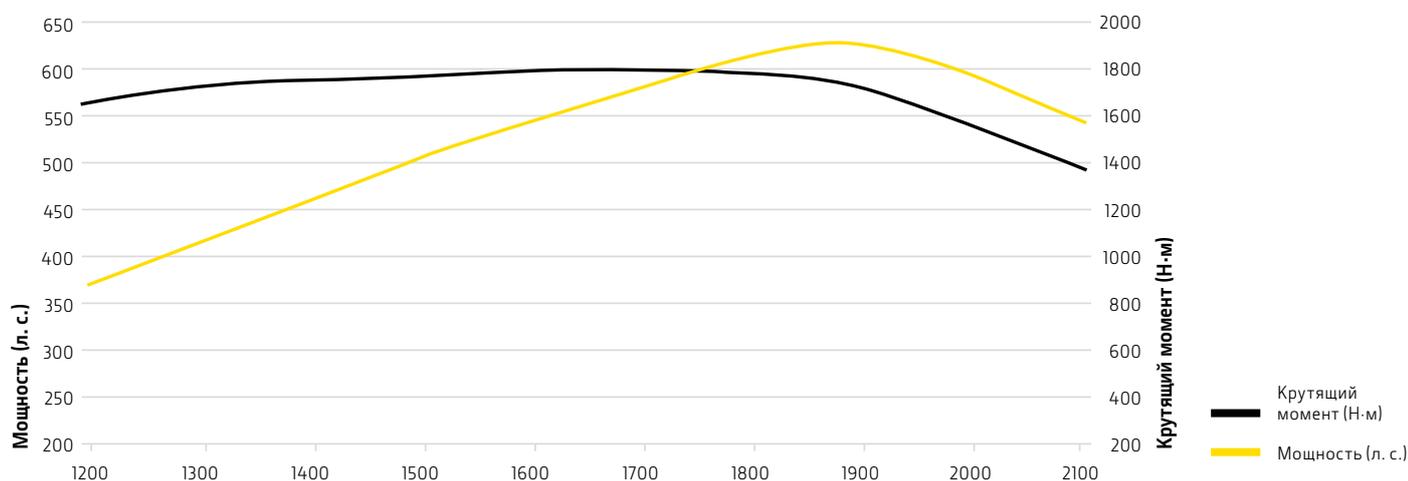
John Deere разрабатывает и производит собственные двигатели. Это связано с тем, что к сельскохозяйственным внедорожным машинам предъявляются совсем иные требования, чем к дорожным транспортным средствам. Двигатели от грузовых автомобилей, используемые другими производителями, рассчитаны на изменение частоты вращения в широком диапазоне и малый крутящий момент. Двигатели John Deere оснащены более прочными корпусами и подшипниками, что позволяет им выдерживать резкое повышение крутящего момента при работе в условиях высокой урожайности или влажной культуры.

– Произведено более 7 миллионов двигателей для внедорожной техники.

– Двигатели Stage 3B проработали более 60 миллионов моточасов.

– Такие же двигатели используются во всем ассортименте продукции John Deere. Это упрощает обслуживание благодаря взаимозаменяемости деталей, расходных материалов и одинаковым процедурам обслуживания.

S790 С ДВИГАТЕЛЕМ 13,5 Л



КАБИНА – ВАШ МОБИЛЬНЫЙ ОФИС

Отличный круговой обзор и эргономичный дизайн делают кабину серии S идеальной рабочей средой. Все элементы управления логически сгруппированы и находятся мгновенно. Вы имеете отличный обзор пространства перед приемной камерой и жаткой. Тонкие угловые стойки дают отличный обзор по сторонам для облегчения выгрузки.

Но это еще не все. Автоматические функции серии S превращают кабину в настоящий мобильный офис. Вместо тщательной настройки параметров Вы можете заняться чем-то более важным, например, оптимизацией процесса уборки.



НОВОЕ ПОВОРОТНОЕ СИДЕНЬЕ (ОПЦИЯ)

Сиденье оператора теперь поворачивается, и Вы можете быстро проконтролировать выгрузку без необходимости тянуться к окну.



КОМФОРТ И ПРАКТИЧНОСТЬ

В кабине расположено 5 подстаканников, 2 закрывающихся отсека и многочисленные отсеки для хранения, розетки и холодильник объемом 37 л — все, что Вам нужно для долгой уборки урожая.



КОЖАНЫЙ САЛОН КЛАССА ПРЕМИУМ

Опциональная кожаная обивка обеспечивает такой же уровень комфорта, как и автомобиль премиум-класса. Рулевое колесо и сиденье с кожаной обивкой и вентиляцией, помогают снять напряжение во время долгих часов уборки урожая. Продолжайте работать, ведь Вы заслужили этот уровень комфорта!

УДОБНОЕ СИДЕНЬЕ ИНСТРУКТОРА

Кабина серии S — одна из самых просторных на рынке, поэтому любой пассажир имеет столько же места, сколько и оператор.



РУКОЯТКА УПРАВЛЕНИЯ COMMANDPRO

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

При разработке новой рукоятки управления CommandPRO наши инженеры изучили все типы джойстиков от используемых на игровых приставках до тех, которые используются на самолетах. Также мы прислушивались к требованиям наших клиентов. Им было необходимо больше программируемых функций для оптимизации процесса уборки. Результат — более чем на 30 % больше функций, в сравнении с рукояткой любого другого комбайна.

Как только Ваша рука ложится на рукоятку CommandPRO, Вы понимаете, что это нечто совершенно новое. Она подходит идеально ложится в руку. Кнопки удобно расположены. Колесико прокрутки на задней части рукоятки эргономично расположено. Все это ощущается совершенно естественно. Кажется, что машиной можно без труда управлять с закрытыми глазами. Настоящая гармония человека и техники.

- 
-  Кнопка аварийной остановки
 -  Кнопка выбора режима работы жатки
 -  Кнопка выбора режима работы жатки
 -  Кнопка выбора режима работы жатки
 -  Складывание/раскладывание выгрузного шнека
 -  Складывание/раскладывание выгрузного шнека
 -  Переключатель подъема/опускания жатки, поперечный наклон
 -  Подъем/опускание мотовила, вынос мотовила вперед/назад
 -  Возобновление AutoTrac
 -  Программируемая кнопка
 -  Включение/выключение системы выгрузки
 -  6 программируемых кнопок



7 ПРОГРАММИРУЕМЫХ КНОПОК

УБОРКА УРОЖАЯ ПО ВАШИМ ПРАВИЛАМ

Работайте так, как Вам удобно: выдвигание/втягивание стола жаток серии 600X, скорость лент жаток серии 700D, открытие крышки зернового бункера, раскладывание выгрузного шнека, направление разбрасывания, угол атаки жатки и многое, многое другое. Отдельные кнопки можно программировать с помощью сенсорного дисплея GS4600.

Настройка органов управления. Если на машине работает несколько операторов, им понравится функция сохранения индивидуальных настроек рукоятки CommandPRO и дисплея, что также позволит сэкономить время.

ДИСПЛЕЙ COMMANDCENTER 4-ГО ПОКОЛЕНИЯ: ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ СБОР УРОЖАЯ

Сочетание новой рукоятки управления CommandPRO и новейшего дисплея CommandCenter приносит совершенно новые черты в управление комбайном. 10-дюймовый сенсорный экран с навигацией, как на смартфоне, является лицом всех автоматизированных систем управления, используемых на серии S.

Дисплей регулируется во всех направлениях, так что Вы сможете настроить идеальное рабочее положение.

БЫСТРАЯ НАВИГАЦИЯ

Логичные меню и удобная панель быстрого доступа значительно упрощают навигацию. А благодаря системе Quick Line Вы сможете построить навигационную траекторию АВ всего одним нажатием кнопки.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

CommandCenter 4600 автоматически соединяется с центром управления операциями MyJohnDeere.com посредством системы JDLink Connect. Вы можете без труда отправлять файлы настройки из офиса в поле, а карты урожайности и результаты работы — из поля в офис.



ПРЕВРАТИТЕ НОЧЬ В ДЕНЬ

Теперь Вы можете работать ночью с такой же точностью, как и днем. Новая серия S в стандартной комплектации оборудована 10 фарами рабочего освещения. В качестве опции можно установить еще две фары для широкозахватных жаток. Опция светодиодного освещения включает в себя 4 фары освещения, устанавливаемые на верхнюю часть кабины. Также предлагается опция сервисного освещения, которая поставляется в стандартной комплектации со всеми кабинами Premium (и в качестве опции с кабинами Deluxe). Вы можете управлять работой отдельных фар с помощью дисплея GreenStar 4600 в различных условиях работы, например, при движении по дороге или работе в поле.

НАСТРАИВАЕМЫЕ РАБОЧИЕ СТРАНИЦЫ ДИСПЛЕЯ

Стандартные рабочие страницы разрабатывались с учетом результатов программы испытаний в полевых условиях, но Вы можете настроить рабочие страницы дисплея самостоятельно с помощью функции менеджера формата. Просто скомпонуйте нужные модули, чтобы создать собственные рабочие страницы дисплея. Затем сохраните их для будущего использования.



BLUETOOTH И ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СИСТЕМАМ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Дополнительный высококачественный Bluetooth-модуль оснащен микрофоном для четкой и легкой громкой связи. Кроме того, на новом дисплее 4600 могут отображаться Ваш список контактов и данные с других носителей. Также в панель управления CommandARM встроены два разъема USB с возможностью зарядки и разъем для кабеля Ethernet в угловой стойке для подключения дополнительных систем передачи данных.

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН

Теперь кнопок на 10% меньше, чем в предыдущей версии панели управления CommandCenter. Кнопки сгруппированы по функциональным зонам. Они также оснащены подсветкой, как на лучших компьютерных клавиатурах, поэтому будут отлично видны в темноте.

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЕ СИМВОЛЫ

Символы рассчитаны на интуитивное восприятие, а многие из них уже знакомы операторам техники John Deere. Логичное расположение кнопок делает возможным управление вслепую, тогда как Вы можете сосредоточить взгляд на более важных вещах.

УСКОРЕННАЯ НАСТРОЙКА

Диспетчер настроек сокращает время настройки для выполнения разных заданий, позволяя сохранить предыдущие настройки, такие как зазор подбарабья и скорость молотилки, и затем выбрать их за считанные секунды.

ВСТРОЕННАЯ ФУНКЦИЯ СПРАВКИ

Дисплей 4600, установленный на панели управления CommandCenter, также включает в себя функцию справки. Поэтому Вы всегда сможете получить мгновенную помощь, если что-то вызовет у Вас затруднения. Ваш дилер John Deere имеет возможность удаленно подключаться к дисплею CommandCenter 4-го поколения, чтобы помочь операторам с настройкой и использованием машины посредством системы дистанционного просмотра дисплея Remote Display Access.

ВЫШЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МЕНЬШЕ ХЛОПОТ

СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ПОВЫШАЮТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ



AUTOTRAC: ВЫСОКОТОЧНОЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Навигационная система AutoTrac обеспечивает работу на полную ширину захвата жатки при каждом проходе по полю. Час за часом. Без остановок. Использование системы автоматического рулевого управления AutoTrac позволит снизить эксплуатационные затраты и увеличить производительность комбайна.

Если Вы работаете с несколькими машинами, линии навигации системы AutoTrac можно передавать с одной машины на другую. Они также могут передаваться оператору зернового прицепа, чтобы комбайн и прицеп могли двигаться строго параллельно друг другу во время выгрузки.

Совместное использование карт покрытия через систему John Deere Machine Sync позволяет определить, в каких частях поля уже побывали другие комбайны. Система обеспечивает более точный подсчет обработанных гектар. Это очень помогает ориентироваться, особенно ночью.

При уборке кукурузы система AutoTrac RowSense упрощает работу и повышает производительность. Эта система объединяет автоматическое рулевое управление по сигналу GPS и ведение по рядкам с помощью механических датчиков, расположенных на жатке, для увеличения скорости и точности уборки.

ПАРАМЕТРЫ УБОРКИ УРОЖАЯ: ПРАВИЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

Приложение настройки параметров уборки урожая позволяет легко переходить между различными типами культур. Используя базовые настройки, предлагаемые John Deere, и учитывая текущие условия обмолота и сепарации, система автоматически адаптирует настройки.

HARVESTSMART: ВСЕГДА ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР СКОРОСТИ

Система HarvestSmart автоматически регулирует скорость комбайна для достижения максимальной производительности при минимальных потерях. Для работы системы используется датчик установленный на молотилке, сведения о нагрузке на двигатель, а также датчики потерь. В режиме максимальной производительности Вы используете комбайн на пределе его возможностей. В режиме контроля потерь вы можете поддерживать постоянный низкий уровень потерь. Обновленный алгоритм для серии S700 является подлинным шагом вперед, поскольку теперь система быстрее и точнее реагирует на изменения условий уборки и более удобна в управлении, поскольку автоматически распознает разворотные полосы и другие режимы уборки.



ПРИЕМНИК STARFIRE 6000: ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО СИГНАЛА

Новый приемник StarFire 6000 обеспечивает лучшее качество сигнала для максимального срока бесперебойной работы, высокой точности и сезонной повторяемости. Это обеспечивает стабильность работы в течение всего сезона и исключает смещение линий навигации или границ.

ПРИЕМНИК STARFIRE 6000: ПЕРВОКЛАССНАЯ ТОЧНОСТЬ

Работает со всеми уровнями точности.

- Улучшенный сигнал SF1 с точностью проходов 15 см. Этот сигнал доступен бесплатно.
- Новый SF3 обеспечивает точность проходов 3 см и сезонную повторяемость.
- RTK с точностью 2,5 см от прохода к проходу и долгосрочной повторяемостью. RTK Extend — функция сохранения исходной точности на протяжении 14 дней при отключении сигнала или нарушении линии прямой видимости между машиной и базовой станцией.



ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВСЮ МОЩЬ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

ПАКЕТ CONNECTED COMBINE

Комбайны John Deere обеспечивают возможность подключения к системам передачи данных и такой уровень автоматизации, который может существенно увеличить эффективность уборки урожая. Мы начали применять данную технологию с появлением первой системы навигации, разработанной совместно с НАСА почти 20 лет назад. Благодаря полной интеграции наши системы легко взаимодействуют друг с другом через общий интерфейс, так что Вы можете быстро передавать данные от одной машины на другую.



ПАКЕТ CONNECTED COMBINE – ЭТО НАБОР УНИКАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ, РАЗРАБОТАННЫХ JOHN DEERE

- Системы интерактивной настройки (ICA) и интегрированной настройки комбайна (ICA2).
- Автоматическое рулевое управление AutoTrac.
- Удаленная поддержка клиентов.
- Подключение к центру управления по каналам передачи данных.
- John Deere FarmSight.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НА 20% ВЫШЕ С СИСТЕМОЙ ICA¹

Оптимизируйте производительность Вашего комбайна с помощью системы ICA и выйдите на желаемый уровень производительности. Вы можете выбрать одно или несколько направлений оптимизации, и интерактивный инструмент предложит настройки, основанные на Ваших приоритетах (сокращение потерь зерна, чистота бункерного зерна, повреждение зерна, качество соломы). Вы можете проводить автоматизацию по нескольким направлениям сразу. Независимые испытания показали, что производительность комбайна может изменяться до 20 % при работе оператора с системой ICA.

СТАБИЛЬНОЕ ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НА 20% С СИСТЕМОЙ ICA2

По достижении желаемого уровня производительности Вы сможете активировать систему ICA2 для поддержания этого уровня до перехода к другой культуре. ICA2 автоматически выполняет необходимые регулировки для поддержания желаемой производительности в отношении качества зерна и уровня потерь. Эта функция является исключительным преимуществом автоматической системы ICA2 для комбайнов John Deere серии S700!



АВТОМАТИЧЕСКОЕ РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ AUTOTRAC

Пока система AutoTrac управляет движением комбайна, Вы можете сконцентрироваться на управлении процессом уборки или оптимизировать производительность машины с помощью системы ICA. Устраняя пропуски и перекрытия, Вы сможете добиться сокращения эксплуатационных затрат до 8 %² и увеличения производительности до 14 %³.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЦЕНТРУ УПРАВЛЕНИЯ

Центр управления на сервере MyJohnDeere.com станет средоточием всех ваших данных. Сохраняйте данные о полях, отслеживайте перемещение сельхозтехники, управляйте работой операторов, просматривайте карты урожайности и влажности, создавайте, анализируйте и выгружайте отчеты об уборке урожая для доверенных консультантов и клиентов. Кроме того, доступ к центру управления Вы можете получить с любого устройства подключенного к сети интернет.

УДАЛЕННАЯ ПОДДЕРЖКА КЛИЕНТОВ

Функция соединения машины с офисом позволит Вам или Вашему дилеру использовать такие инструменты, как Remote Display Access для подключения к сельхозтехнике в реальном времени и просмотра дисплея 4600. Это позволит Вам быстро настраивать комбайн и решать большинство вопросов без необходимости выезда к машине.

JOHN DEERE FARMSIGHT

Соглашение об обслуживании FarmSight является частью пакета Connectivity и включает услуги дилера John Deere. Обучение операторов, техническая поддержка и отчеты об эффективности эксплуатации машины позволят максимально увеличить производительность и срок службы комбайна.

С Вашего разрешения дилер сможет удаленно отслеживать состояние Ваших машин и предоставлять дополнительные услуги. Например, Uptime — это пакет профилактического обслуживания. Дистанционно контролируя состояние Вашей машины, дилер сможет определить потенциальные проблемы и исправить их, прежде чем они заставят Вас остановить уборку урожая.

¹ По результатам испытаний Dlz agrarmagazin (июнь 2017 г.).

² По результатам испытаний Lohnunternehmen (январь 2010 г.).

³ По результатам испытаний Landtechnik (июнь 2006 г.).

ОХВАТИТЕ ВЕСЬ ВАШ БИЗНЕС ОДНИМ ВЗГЛЯДОМ

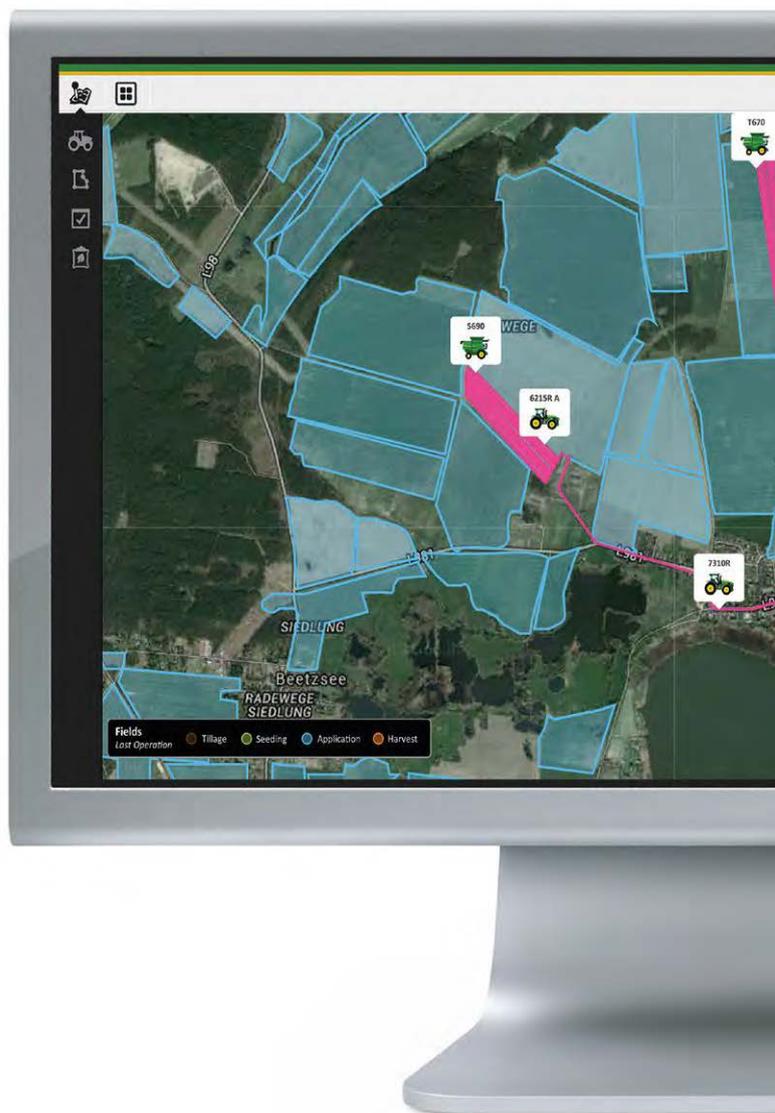
Вам необходимо координировать работу машин на разных полях и действия операторов, а также проверять достоверность всей документации. Организация работы аграрного предприятия — это ежедневные трудности и большое напряжение сил. Благодаря нашим решениям по интерактивному управлению хозяйством это станет намного проще.

ВАШ КОМБАЙН ТЕПЕРЬ ДОСТУПЕН ОНЛАЙН

Система JDLink — это система для подключения к Вашему комбайну. Она обеспечивает связь между Вами, Вашим комбайном и офисом. Хотите узнать, где сейчас работают Ваши машины и какова их производительность? Хотите вовремя получать информацию о техническом состоянии машины, чтобы обеспечить ее работоспособность в течение всего периода уборки урожая? Тогда воспользуйтесь подписками JDLink Access или JDLink Connect.

Подписка **JDLink Access** позволяет определять местоположение сельхозмашин и отслеживать такие параметры, как расход топлива и использование машины (время простоя, работы и транспортировки). Через систему дистанционного просмотра дисплея Remote Display Access Вы или Ваш дилер можете дистанционно помочь операторам в настройке и эксплуатации машины.

Еще одним инновационным решением является **JDLink Connect**. Этот пакет дополнительно включает беспроводную передачу данных для беспрепятственного обмена данными между машиной и офисом (например, данными об урожайности, влажности т. д.)

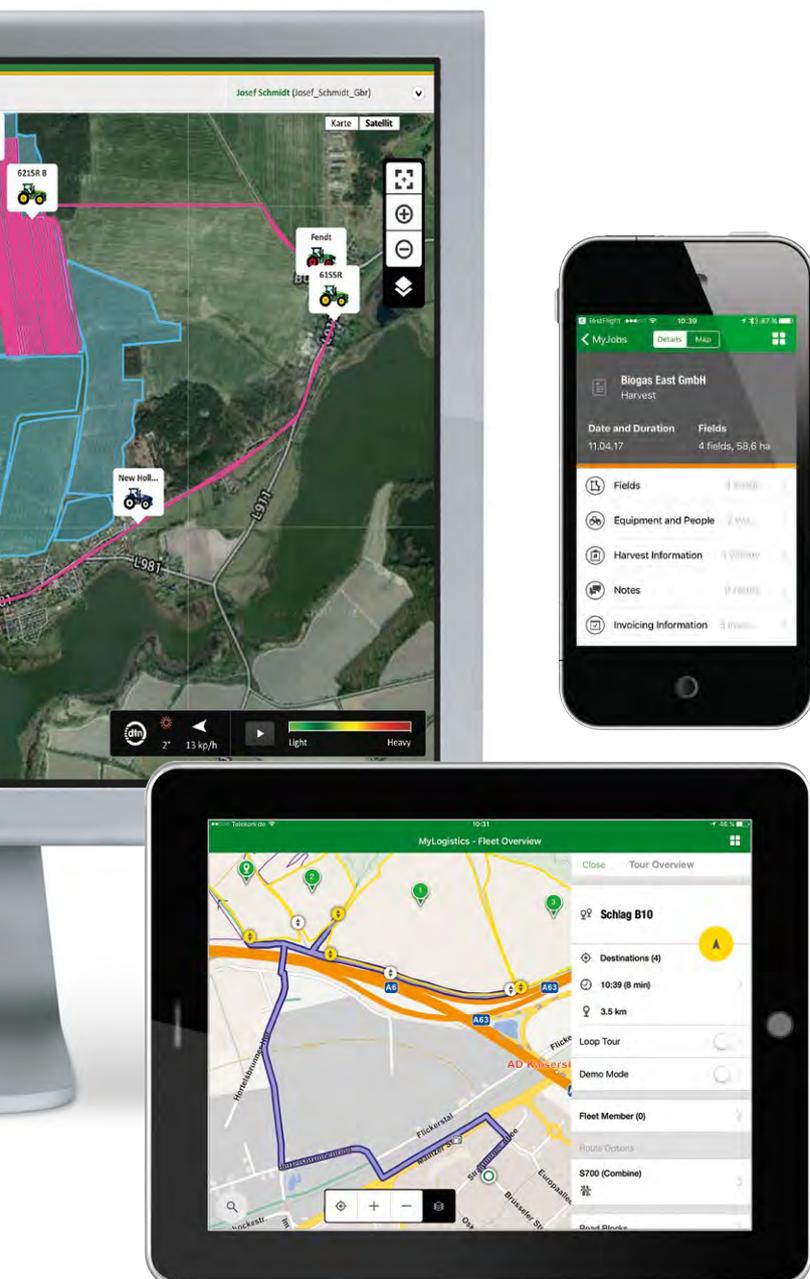


ОБМЕН ДАННЫМИ С ХОЗЯЙСТВОМ

Центр управления John Deere на портале MyJohnDeere.com представляет собой средоточие всех данных о проделанной работе. На единой карте Вы сможете увидеть все свои поля, узнать, где находятся Ваши сельхозмашины, а также проконтролировать ход выполнения работ.

Информацию о настройках дисплея (например, границы полей, линии навигации) можно подготовить в центре управления и отправить на Ваш комбайн до начала уборки урожая, чтобы сэкономить время в поле и обеспечить точное документирование данных. Затем данные можно передать по беспроводному соединению на сельхозмашины, где они будут автоматически сохранены на дисплее CommandCenter 4600 дисплее.

По завершении уборки документация о ней автоматически загрузится в вашу учетную запись Operations Center. Там Вы сможете просмотреть результаты, проанализировать и сравнить различные данные и распечатать отчеты.



БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО УПРАВЛЯЙТЕ КОМАНДОЙ, ЗАНЯТОЙ УБОРКОЙ УРОЖАЯ

С пакетом **MyJobConnect** * Вы сможете эффективнее координировать операции по уборке. Забудьте о клочках бумаги, телефонных звонках членам команды и магнитных досках в офисе. Расслабьтесь. Используйте интерактивные инструменты планирования работы. Конечно, какие-то изменения обязательно придется внести в последнюю минуту. Не беспокойтесь. Вы можете управлять заданиями на ходу, независимо от того, находитесь ли Вы в офисе или в поле.

Вы обнаружите, что вся необходимая информация уже включена в заказ-наряд. Каждый член Вашей команды знает, что делать, и обладает всей необходимой информацией о машине, клиентах, полях, параметрах, линиях навигации и многом другом. Это также означает, что Вы сможете видеть текущее состояние своих заданий и предоставлять клиентам более точные обязательства относительно времени и хода выполнения работ.

НАВИГАЦИЯ В ПОЛЕ

Вам больше не придется искать дорогу в нужное поле. Начните работу немедленно. Вы можете воспользоваться пакетом **MyJobConnect Premium**, который включает сельскохозяйственную навигационную систему, содержащую данные даже о вспомогательных полевых дорогах. Одним щелчком мыши Вы получите оптимальный маршрут к полю или ведущей машине. Забудьте о ненужных объездах: приложение учитывает ограничения для конкретной дороги (например, ее ширину, высоту и максимальную допустимую нагрузку) и выбирает лучший маршрут к полю или ведущей машине.

Как оператор комбайна Вы всегда будете иметь четкое представление о границах поля и лучшем месте для въезда. Вы также сможете определить положение и приблизительное время прибытия остальных сельхозмашин. Если Вы водитель транспортного средства, то легко сможете определить последнее положение комбайна и добраться до зернохранилища.

ВЫГРУЗКА ЗЕРНА НА ХОДУ

MACHINE SYNC — ЭТО МОЩНОЕ СРЕДСТВО СВЯЗИ МЕЖДУ СЕЛЬХОЗМАШИНАМИ

Machine Sync — это мощное средство для связи между сельхозмашинами, которое позволяет объединить несколько машин в одну сеть и управлять ими.

С технологией AutoTrac Вам не придется останавливать уборку для безопасной выгрузки зерна, что значительно повысит эффективность всей Вашей полевой логистики. Вот как это работает.



**MACHINE SYNC — ЭТО
МОЩНОЕ СРЕДСТВО
СВЯЗИ МЕЖДУ
СЕЛЬХОЗМАШИНАМИ**

ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЗЕРНОВОГО БУНКЕРА

С помощью системы Machine Sync оператор зернового прицепа может видеть расположение всех комбайнов в сети. Он может видеть направление движения комбайнов и уровень заполнения зернового бункера. Используя эти данные, оператор прицепа определяет, к какому комбайну ему нужно подъехать. Оператор комбайна может запросить трактор для выгрузки одним нажатием кнопки. Это обеспечивает выбор оптимальных маршрутов для зерновых прицепов, позволяет сэкономить время и топливо, а также уменьшить уплотнение почвы.

ОПЕРАТОР КОМБАЙНА БЕРЕТ НА СЕБЯ УПРАВЛЕНИЕ ТРАКТОРОМ С ПРИЦЕПОМ

Когда трактор с прицепом, приближается к комбайну, тракторист активирует систему автоматического управления. Теперь оператор комбайна берет на себя управление скоростью и положением трактора с прицепом.

СИНХРОНИЗАЦИЯ ТРАЕКТОРИЙ ДВИЖЕНИЯ КОМБАЙНА И ТРАКТОРА

Оператор комбайна может управлять положением трактора относительно комбайна во всех четырех направлениях. Если комбайн меняет

траекторию движения, трактор делает то же самое — оба идеально синхронизированы. Это устраняет любые возможные недопонимания с оператором трактора и позволяет оператору комбайна сосредоточиться на заполнении прицепа, продолжая уборку урожая. Это также снижает риск просыпания зерна.

ОПЕРАТОР КОМБАЙНА СНОВА ПЕРЕДАЕТ УПРАВЛЕНИЕ ТРАКТОРИСТУ

Когда выгрузка завершена, тракторист может снова взять на себя управление простым поворотом рулевого колеса. Оператор комбайна также может остановить синхронизацию, отключив ее на своем дисплее.



**УБОРКА ЕЩЕ
НИКОГДА НЕ
БЫЛА
НАСТОЛЬКО
ИНТЕРЕСНОЙ !**

СИМУЛЯТОР КОМБАЙНА GOHARVEST PREMIUM

ПОДГОТОВКА КАДРОВ В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН

Симулятор комбайна GoHarvest Premium — это наш ответ на нехватку квалифицированных операторов, от которой страдают многие хозяйства. Симулятор позволит Вашим операторам безопасно овладеть всеми навыками работы с комбайном серии S, поэтому Вы будете готовы к уборке урожая с первого дня нового сезона. Этот отмеченный наградами инструмент обучения можно приобрести у дилера.

Симулятор оборудован таким же сиденьем, какое установлено в кабине комбайна, а также всеми органами панели управления CommandARM. Телеэкраны высокого разрешения будут показывать реальные полевые условия. Любителям компьютерных игр программа обучения покажется вдвойне интересной, поскольку предполагает новые уровни

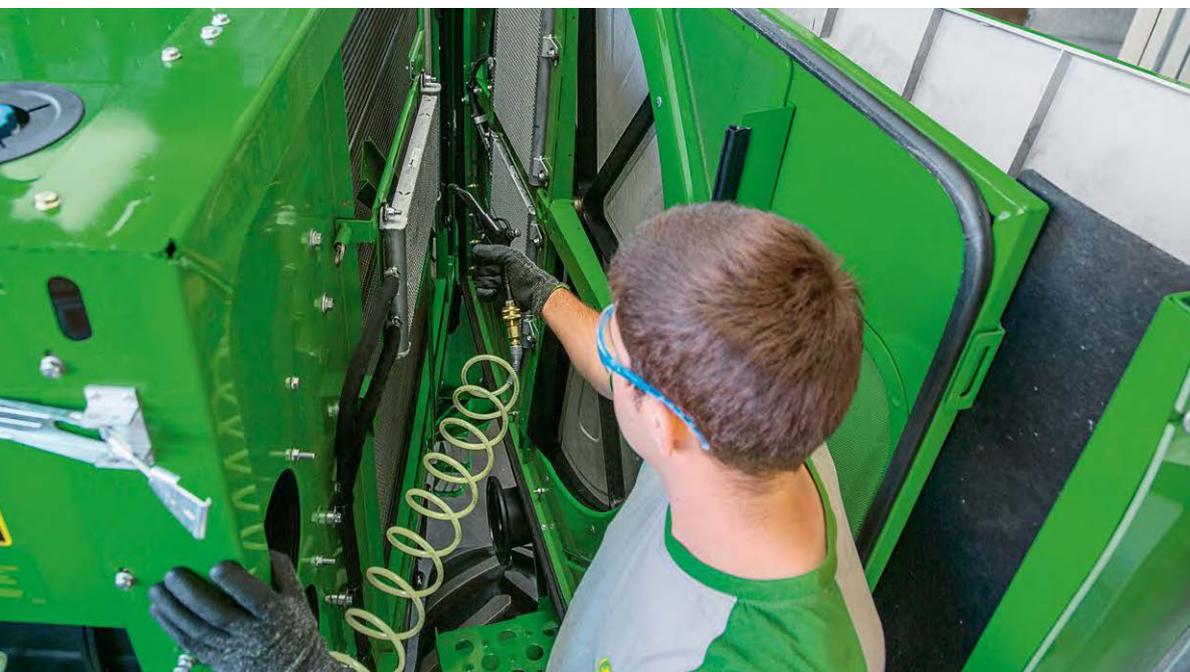
сложности по мере выполнения упражнений. Программа обучения начинается с описания основных органов управления и включает настройку жаток, уборку различных культур в различных условиях, выгрузку на ходу или на разворотной полосе. На заключительном уровне операторам предлагается оптимизировать комбайн и решать

конкретные задачи, такие как предотвращение больших потерь зерна или улучшение пробы зерна в зерновом бункере. Обучение включает операции по обслуживанию и уходу, а также транспортировку по дороге. Простая система подсчета баллов позволит оценить прогресс на каждом уровне.

МЕНЬШЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ И УХОДА

БОЛЬШЕ ВРЕМЕНИ НА УБОРКУ УРОЖАЯ

Мы разработали серию S таким образом, чтобы свести к минимуму необходимость обслуживания и ухода, поэтому Вы сможете уделить больше времени уборке урожая. Например, отсутствуют точки смазки, требующие ежедневного обслуживания, а когда Вам потребуется выполнить контрольный осмотр двигателя, системы обмолота или системы охлаждения, Вы обнаружите, что добраться до них очень просто.



БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА ДЛЯ УБОРКИ РАЗЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

Мы сделали все возможное, чтобы свести к минимуму время перенастройки для работы с различными культурами, чтобы Вы не теряли время при переходе с одного поля на другое. Мы учли потребности клиентов и применили в конструкции комбайна рычаги и кнопки вместо винтов и тяжелых деталей, расположенных в труднодоступных зонах.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легкий доступ к ротору для замены подбарабья и установки остоотделительных крышек
- Крышки поперечных шнеков зернового бункера регулируются без каких-либо дополнительных инструментов.
- Переход от уборки ячменя к уборке рапса с жаткой серии 600X занимает менее трех минут и не требует никаких инструментов.

ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР

Новый воздушный компрессор с ресивером объемом 60 л, двумя муфтами подключения и линией длиной 10 м — идеальный инструмент для продувки накопившегося за день мусора и подготовки Вашего комбайна к следующему рабочему дню.

ВСЕГДА К ВАШИМ УСЛУГАМ. ГАРАНТИРОВАННО

Мы гарантируем первоклассный сервис до, во время и после сезона уборки. Наши дилеры проходят строгую программу сертификации. Бросьте любой вызов — мы готовы ко всему!

Просто спросите своего сертифицированного партнера John Deere.

ПЕРВОКЛАССНЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

В штате сертифицированных дилеров состоят специалисты по уборочной технике, которые помогут подобрать правильную модель и конфигурацию, соответствующую особенностям Вашей работы. Они также доступны в течение продленного рабочего времени во время сезона уборки по выделенным горячим линиям. Специалисты, прошедшие подготовку на производстве, настроят ваш комбайн до начала сезона и посетят Вас во время него, чтобы убедиться, что машина всегда работает на оптимальном уровне производительности.

ЗАПЧАСТИ

Вам всегда доступны преимущества John Deere по экспресс-доставке запчастей. Дилер сможет предоставить 97% всех требуемых запчастей в течение 24 часов, чтобы обеспечить бесперебойную работу Вашей машины.

ОБУЧЕНИЕ ОПЕРАТОРА

Дилеры — это специалисты, прошедшие обучение на нашем заводе и готовые предоставить профессиональное обучение управлению комбайна не только тогда, когда Вы его приобрели, но и при подготовке к новому сезону.



ПОДГОТОВЬТЕСЬ К СЛЕДУЮЩЕМУ
СЕЗОНУ УЖЕ СЕЙЧАС

ЭКСПЕРТ ЗНАЕТ

Проверка более чем по 180 пунктам. Только дилер John Deere имеет достаточный опыт предсезонного обслуживания, чтобы обеспечить готовность Вашего комбайна к следующему сезону.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ S700

	S760	S770	S780	S790
ДВИГАТЕЛЬ				
	Двигатель John Deere PowerTech, 6 цилиндров, один турбоагнетатель			
Уровень экологичности	Stage Tier 2	Stage Tier 2	Stage Tier 2	Stage Tier 2
Рабочий объем (л)	9	9	13,5	13,5
Номинальная частота вращения	2200	2200	2100	2100
Номинальная мощность ECE R120 (кВт/л. с.)	239/325	278/378	353/480	405/551
Макс. мощность ECE R120 (кВт/л. с.)	273/370	317/431	402/547	460/625
Запас мощности (кВт/л. с.)	25/34	25/34	37/50	37/50
Объем топливного бака (л)	950		1250	
Воздушный компрессор	Опция			
ПРИЕМНАЯ КАМЕРА				
Количество цепей приемной камеры	4			
Количество цепей приемной камеры НМ	Недоступно		3	
Предохранительная муфта	1200 Нм /1400 Нм в режиме реверса			
Механизм реверса	Механический реверс-редуктор			
Скорость приемной камеры, м/с (фиксированная)	3,4 (звездочка с 26 зубьями)			
Регулировка угла атаки, °	17			
ОБМОЛОТ И СЕПАРАЦИЯ				
Конфигурация с ротором TriStream (не для HillMaster)	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно
Конфигурация с ротором Variable Stream с удлиненной передней конусной частью, задней конусной частью и активной регулировкой направляющих лопаток в зоне сепарации	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно
Длина ротора (мм)	3124	3124	3124	3124
Диаметр ротора (мм)	762	762	762	762
Диапазоны частоты вращения ротора, кукуруза/мелкозерновые (об/мин)	210–550/380–1000	210–550/380–1000	210–550/380–1000	210–550/380–1000
Площадь обмолота (м ²)	1,1	1,1	1,1	1,1
Площадь сепарации (м ²)	1,54	1,54	1,54	1,54
Площадь сепарации решета выгрузного бitera, измельчитель Premium/Deluxe или Intermediate (м ²)	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52
СИСТЕМА ОЧИСТКИ DYNAFLO PLUS С СИСТЕМОЙ ТРАНСПОРТИРОВКИ ШНЕКОВОГО ТИПА, РЕШЕТОМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ, ВЕРХНИМ И НИЖНИМ РЕШЕТОМ				
Кол-во шнеков	4			
Активная система домолота	Недоступно		Базовая комплектация	
Однодиапазонный привод вентилятора (об/мин)	620–1350			
Решето предварительной очистки (м ²)	0,5			
Верхнее решето (м ²)	2,5			
Нижнее решето (м ²)	2,2			
ОБЩАЯ площадь системы очистки (м ²)	5,2			
Система Active Terrain Adjustment	Опция			
Электрическая регулировка решет	Базовая комплектация			
ЗЕРНОВОЙ БУНКЕР				
Объем по стандарту ANSI/ASAE S312 (л)	10 600	10 600	14 100 (10 600 для НМ)	14 100 (10 600 для НМ)
Угол поворота выгрузного шнека (град.)	105			
Производительность стандартной системы выгрузки (л/с)	120	120	135 (120 для НМ)	135 (120 для НМ)

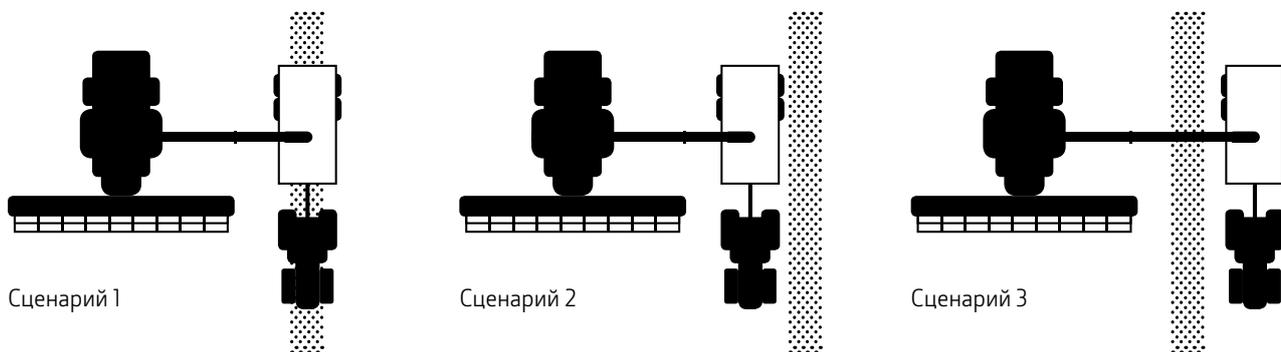
	S760	S770	S780	S790
СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ				
Deluxe — ручная регулировка направляющих лопаток <i>Измельчитель для мелкой резки (44 ножа), встроенный половоразбрасыватель</i>	Доступно	Недоступно	Недоступно	Недоступно
Deluxe — электрическая регулировка направляющих лопаток из кабины <i>Измельчитель для мелкой резки (44 ножа), встроенный половоразбрасыватель</i>	Недоступно	Недоступно	Недоступно	Недоступно
Deluxe — активный разбрасыватель PowerCast с функцией компенсации бокового ветра <i>Измельчитель для мелкой резки (44 ножа), встроенный половоразбрасыватель</i>	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно
Intermediate — электрическая регулировка направляющих лопаток из кабины <i>Измельчитель для мелкой резки (100 ножей), встроенный половоразбрасыватель</i>	Недоступно	Доступно	Доступно	Доступно
Intermediate — активный разбрасыватель Advanced PowerCast с функцией компенсации бокового ветра <i>Измельчитель для сверхмелкой резки (100 ножей), встроенный половоразбрасыватель</i>	Недоступно	Доступно	Доступно	Доступно
Premium — электрическая регулировка направляющих лопаток из кабины <i>Измельчитель для сверхмелкой резки (100 ножей), встроенный половоразбрасыватель, переключение из режима измельчения на режим укладки валка из кабины</i>	Недоступно	Доступно	Доступно	Доступно
Premium — активный разбрасыватель Advanced PowerCast с функцией компенсации бокового ветра <i>Измельчитель для сверхмелкой резки (100 ножей), встроенный половоразбрасыватель, переключение из режима измельчения на режим укладки валка из кабины</i>	Недоступно	Доступно	Доступно	Доступно
СИСТЕМЫ КОМПЕНСАЦИИ УКЛОНОВ				
HillMaster (уклоны до 15 %)	НЕТ	Опция		
Комплект Side Hill (для машины не HillMaster)	Опция			
ПРИВОД ХОДОВОЙ ЧАСТИ				
3-скоростная трансмиссия с ручным переключением	Доступно		Недоступно	
3-скоростная трансмиссия с кнопочным переключением	Доступно		Недоступно	
Бесступенчатая трансмиссия ProDrive	Недоступно	Опция	Базовая комплектация	
Транспортная скорость (км/ч)	30	30	30	
Полный привод	Опция			
ШИРИНА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ				
VF710/70R42 R42 [м]			3,49	
IF800/70R38 [м]			3,79	
IF900/60R38 [м]			3,99	
Максимальная высота при транспортировке с шинами [м]			4	
Длина при транспортировке (со сложенным выгрузным шнеком 6,9 м) [м]			9,1	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ S700

	S760	S770	S780	S790
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ *				
Датчики влажности и урожайности	Базовая комплектация			
Active Yield + датчики влажности и урожайности	Опция			
Система документирования HarvestDoc	Опция			
Автоматическая регулировка скорости уборки HarvestSmart	Недоступно	Опция	Базовая комплектация	
Автоматическое рулевое управление AutoTrac	Опция			
Доступные сигналы дифференциальной поправки	SF1, SF3, RTK			
Автоматическое рулевое управление AutoTrac Row Sense для кукурузных жаток	Опция			
Приложение для настройки комбайна под убираемую культуру	Базовая комплектация			
Система интерактивной настройки комбайна (ICA)	Базовая комплектация			
Пакет Combine Advisor включает системы ICA, ICA2 и ATA	Опция			
ConnectedCombine	Опция			
JDLink	Опция			
Дистанционный доступ к дисплею (RDA)	Опция			
Беспроводная передача данных (WDT)	Опция			
Анализ данных	Доступно через MyJohnDeere.com			
MyJobConnect*	Доступно через приложение			
Machine Sync	Опция			
КАБИНА				
Сиденье оператора	Сиденье с пневмоподвеской, продольной и поперечной регулировкой			
Кожаная обивка	Недоступно	В качестве опции поставляются кожаная обивка руля, сиденья инструктора, сиденья оператора с подогревом и вентиляцией		
Сиденье для инструктора	Базовая комплектация			
Сенсорный дисплей CommandCenter 4-го поколения с диагональю 10 дюймов	Базовая комплектация			
Рукоятка управления CommandPRO	Базовая комплектация			
Камеры	Опция (до 4 штук)			
Холодильник с активным охлаждением	Базовая комплектация с кабиной Premium			
Автоматическая система отопления, вентиляции и кондиционирования	Базовая комплектация			

* Доступность зависит от страны – уточните у Вашего дилера.

СПЕЦИФИКАЦИЯ – СОВМЕСТИМОСТЬ ВЫГРУЗНОГО ШНЕКА



ЖАТКА	ДЛИНА ШНЕКА	S770, S780, S785, S790			
		5,6 М	6,9 М*	7,9 М*	8,7 М
640X/740D/640FD		Сценарий 2 при длине шнека 7,9 и 8,7 м.			
615P		В зависимости от ширины захвата самоходной косилки			
620R/620F		Движение по валку	Сценарий 3	Сценарий 3	Сценарий 3
622R/622X/622F		Сценарий 1	Движение по валку	Сценарий 3	Сценарий 3
625R/625X/625F		Сценарий 1	Сценарий 1	Движение по валку	Сценарий 3
630R/630X/630FD/630F/900D		Сценарий 2	Движение по валку	Сценарий 1	Движение по валку
635R/635X/735D/635F		Несовместимо	Сценарий 2	Движение по валку	Движение по валку

* Поставляется в виде складного выгрузного шнека и жесткого двухсоставного выгрузного шнека.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Пакеты интеллектуальных систем для серии S700*

	PREMIUM	ULTIMATE
Подготовка к установке AutoTrac	●	●
4600 CommandCenter	●	●
Активация CommandCenter AutoTrac	●	—
Активация CommandCenter Premium	—	●
Harvest Mon (определение влажности и урожайности)	●	●
ICA1 (интеллектуальная настройка комбайна)	●	●
JDLink Access	●	—
JDLink Connect	—	●
MyJobConnect или MyJobConnect Premium	—	●
StarFire 6000 — SF1	○	○
StarFire 6000 — SF3	○	○

В таблице: ● базовая комплектация; ○ опция; — не предлагается

Элементы пакетов интеллектуальных систем являются ограниченным рекламным предложением и предполагают временную подписку. Имейте в виду, что некоторые пакеты интеллектуальных систем, а также их элементы могут быть недоступны в некоторых странах. Чтобы узнать о возможности приобретения этой подписки, обратитесь к местному дилеру John Deere.

Серия S рассчитана на долгие годы службы с неизменно высокой производительностью. Однороторная концепция молотильно-сепарирующей системы с инновационными решениями John Deere обеспечивает эксплуатационные и коммерческие преимущества: лучшее качество зерна и соломы, сокращение потерь и снижение расхода топлива. Круглосуточная поддержка дилера и сеть высококвалифицированных специалистов обеспечивают всё для уверенной уборки урожая.

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



Официальный дилер в Республике Беларусь



БЕЛРОСАГРО СЕРВИС

220094, г. Минск, ул. Ванеева, 29А

Тел.: +375 (17) 214-91-29

Факс: +375 (17) 214-89-66

E-mail: office@agro.by

www.agro.by

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.