

S



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



JOHN DEERE

S790i



СОДЕРЖАНИЕ

Ключевые особенности.....05

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ11

Жатки.....12

Поток растительной массы18

Управление пожнивными остатками.....28

Гусеницы32

ВРЕМЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ37

Обслуживание38

John Deere Connected Support42

Служба поддержки Harvest Promise44

КОМФОРТ47

Кабина48

Автоматизация52

ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ61

Цифровая система уборки урожая62

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ70



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

> 75 Т/Ч

ОГРОМНАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

5,90 М²

СИСТЕМА ОЧИСТКИ

< 1 %

ПОВРЕЖДЕННОЕ ЗЕРНО



КОМБАЙН С ПРОИЗВОДИТ

ВРЕМЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ

40 %

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА
ИЗНАШИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ

24-7

РЕЗЕРВНЫЙ КОМБАЙН



ЕЛЬНОСТЬЮ 75 ТОНН В ЧАС

КОМФОРТ



3,36 М³

**ПРОСТОРНАЯ КАБИНА
PREMIUM**

Combine Advisor

**БЕСПРОБЛЕМНАЯ
АВТОМАТИЗАЦИЯ**

ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

JDLink

ВОЗМОЖНОСТЬ МОБИЛЬНОГО
ПОДКЛЮЧЕНИЯ

DataConnect

ОБМЕН ДАННЫМИ

Operations Center

ЦИФРОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕРМЕРСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ





S780i



ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ

75 тонн в час. Меньше 1% поврежденного зерна. Фермеры по всему миру высоко ценят простую и прочную конструкцию, а также надежность работы этого комбайна. Секретом успеха машин серии S является бережная обработка зерна благодаря одному из самых больших роторов на рынке.

S. НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЙ КОМБАЙН В МИРЕ

НЕ ТЕРЯЯ ЗЕРНА

ШАРНИРНАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ЖАТКА

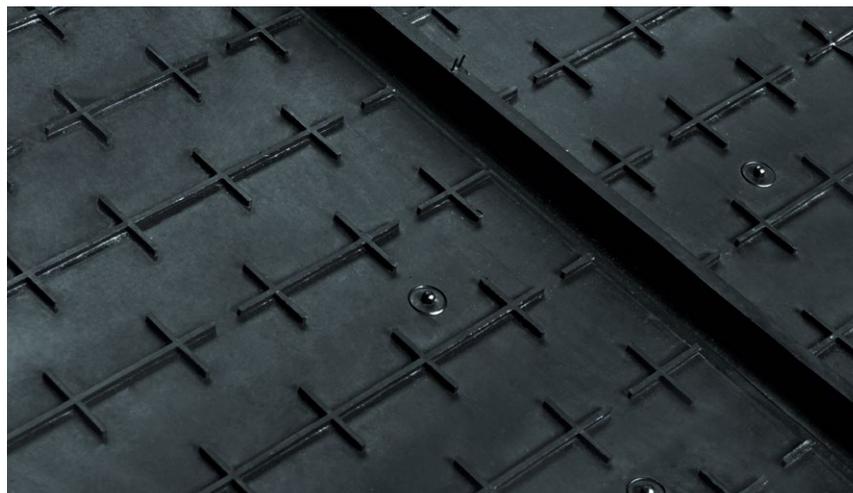
Наше новое семейство шарнирных ленточных жаток (HD) существенно улучшает эксплуатационные характеристики комбайнов серии S. Ни одна другая жатка не может настолько эффективно следовать рельефу грунта, а их уникальные суперширокие зерноуловительные ленты собирают все зерно.



13,70 М**ШИРИНА ЗАХВАТА****1 200 ММ****СВЕРХШИРОКИЕ
ЛЕНТЫ****2 972 ММ****ДИАПАЗОН
ВЕРТИКАЛЬНОГО
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
БОКОВЫХ СЕКЦИЙ****ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**

Культура подается в наклонную камеру колосом вперед для более эффективной погрузки и сепарации. Кроме этого, на работу полотенных транспортеров не влияет влага, содержащаяся в воздухе или культуре. Благодаря этому операторы могут эффективнее убирать урожай в начале и в конце дня, когда наблюдается повышенная влажность.

Система ножей двойной резки, которая делает два среза в одном такте, также повышает скорость уборки урожая. В режущем аппарате имеется система синхронизированных сдвоенных ножей, которая приводится в действие валом, что обеспечивает повышенную надежность и превосходное качество резки.

**ПОЛОТЕННЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ ЗЕРНОУЛОВИТЕЛЯ**

Транспортеры имеют запатентованную ребристую поверхность, которая представляет собой уникальную для John Deere разработку. Поверхность удерживает мелкие зерна, например рапса, и не дает им скатиться с полотна и упасть обратно в поле. Полотенные транспортеры такой конструкции обеспечивают на 25 % меньше потерь по сравнению со стандартными. Кроме этого, оригинальная конструкция позволяет избавиться от дополнительных зерноуловительных систем, таких как вентиляторы, которые повышают массу, энергопотребление и требования к техобслуживанию жатки.

ШИРОКИЙ ВЫБОР МОДЕЛЕЙ (СЕРИЯ S)

МОДЕЛЬ	РЕЖУЩИЙ АППАРАТ	ЛЕНТА/ММ	10,7 М	12,2 М	13,7 М
HDX	Жесткий режущий аппарат	1200	●	●	●
HDF	Гибкий режущий аппарат	1000	●	●	●

ИДЕАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Линейка шарнирных ленточных жаток имеет ряд преимуществ перед конкурентами, благодаря которым не только повышаются показатели уборки урожая, но и существенно улучшается весь процесс возделывания культур.

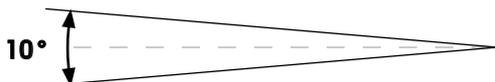
НИЗКИЕ ПОТЕРИ ИЗ-ЗА ОСЫПАНИЯ

На жатке HDX можно регулировать зазор между мотовилом и режущим аппаратом до 1110 мм. Это позволяет существенно снизить потери из-за осыпания для таких высоких, пушистых культур, как рапс, поскольку мотовило соприкасается с культурой, только когда она находится над лентами зерноуловителя.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ДЛЯ МЕЛКОЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Жатка HDX с лентами шириной 1200 мм обладает рядом преимуществ, которые обеспечивают раздвижная платформа и технология полотненного транспортера. Это обеспечивает гибкость применения для уборки нескольких культур, особенно при уборке рапса. Более того, оснащенный пальцами верхний шнек для растительной массы сокращает потери на жатке до 26 % при сборе рапса в сравнении со стандартным верхним шнеком для растительной массы. Легкие механические боковые ножи просты в установке, а отсутствие тяжелого приводного двигателя в верхней части снижает потери из-за осыпания.



ТОЧНОЕ КОПИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА

Рама дополнительного оборудования с гидравлической регулировкой перемещается вертикально, что способствует изоляции комбайна от жатки и, как следствие, улучшает копирование рельефа.

Секции жатки работают как два независимых режущих аппарата. Их угол изгиба доходит до 10° и обеспечивает высокую производительность для полеглой культуры, оставляя ровную стерню на грунте с неравномерным рельефом. Вместе с рамой крепления и поперечным наклоном комбайна вертикальное перемещение на концах секций, например, на HD45X (13,7 м) составляет 2 972 мм. Также по всей ширине сохраняется малое расстояние между мотовилом и режущим аппаратом. Это достигается за счет размещения «выступающей точки поворота», имеющейся на каждой секции, в середине жатки.

ПОСТОЯННАЯ ВЫСОТА СТЕРНИ

Резка культуры на одинаковой высоте оптимизирует загрузку комбайна, благодаря чему улучшается сепарация и очистка. В свою очередь, это обеспечивает исключительно равномерную резку и разбрасывание частей соломы позади комбайна. А еще это облегчает подготовку семенного ложа с помощью почвообрабатывающих орудий, что способствует эффективной закладке семян и в конечном счете повышает скорость их прорастания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОПИРОВАНИЯ РЕЛЬЕФА

ЖЕСТКАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ЖАТКА С ГИБКИМ РЕЖУЩИМ АППАРАТОМ (RDF)

Жатка RDF представляет собой превосходный инструмент для уборки различных культур в меняющихся условиях. При неизменно высокой производительности полотенных транспортеров можно также воспользоваться дополнительным преимуществом технологии Hydra Flex. Это позволяет режущему аппарату изгибаться и прижиматься к земле по всей ширине, чтобы собрать максимальный объем урожая при уборке таких культур, как бобовые или горох.



13,70 М

ШИРИНА ЗАХВАТА

ОТЛИЧНЫЙ ОБЗОР

Смещенные назад задние панели и конструкция с открытым мотовилом обеспечивают отличный обзор по всей ширине. Оператору видно, как культура скашивается, укладывается и поступает в наклонную камеру, что позволяет эффективно использовать все возможности комбайна, не опасаясь перегрузок.

ВЫСОКИЕ СКОРОСТИ УБОРКИ

Усиленные ножи двойного реза с синхронизированными системами привода ножей обеспечивают ровный срез даже при высоких скоростях работы. Планетарная система привода ножей обеспечивает их линейное движение и позволяет уменьшить напряжение и износ деталей.

ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РАПСА

Доступен большой верхний транспортировочный шнек 460 мм, обеспечивающий оптимальную подачу высокоурожайных культур, таких как рапс. Кроме того, доступны комплект прокладок для центральной секции и удлинители заднего щитка. Также можно установить механические ножи для рапсовых семян.

190 MM

РЕЖУЩИЙ АППАРАТ FLEX ACROSS



СИСТЕМА КОПИРОВАНИЯ РЕЛЬЕФА HYDRAFLEX

Воздействующий на режущий аппарат вес можно изменить, чтобы обеспечить точное соответствие условиям грунта. Жатки HydraFlex также перемещаются максимум на 190 мм по всей ширине режущего аппарата. В сочетании с низкой высотой среза, которая составляет всего 38 мм, это обеспечивает выдающиеся характеристики копирования рельефа, что позволяет собирать больше культуры при каждом проходе.

460 MM

ВЕРХНИЙ ШНЕК ДЛЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ МАССЫ



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПОДАЮЩИЙ БАРАБАН ДИАМЕТРОМ 410 MM

Большой подающий барабан с витками, расположенными на сужающихся концах, захватывает максимальное количество культуры и перемещает ее в наклонную камеру. Центральную секцию двухскоростной камеры можно настроить под разные культуры и режимы без специальных инструментов. Дно из нержавеющей стали под питающим барабаном позволяет уменьшить износ и повысить надежность.

ВЫСОКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ

Большая наклонная камера способна обеспечить существенное улучшение производительности при использовании с ленточными жатками последних моделей. Прочная высокопроизводительная конструкция легко обеспечивает мощность до 275 л.с. (202 кВт), которой достаточно для приведения в действие 18-рядные кукурузные жатки и жатки для мелкого зерна шириной более 13 м.

УСКОРЕНИЕ РАБОТЫ С ПОЛЕГЛОЙ КУЛЬТУРОЙ НА 20 %

Угол атаки и высоту наклонной камеры можно легко регулировать во время движения, при этом оператор может сохранить предварительно заданные позиции с помощью кнопок восстановления высоты жатки. Все это позволяет увеличить скорость уборки урожая в сложных условиях на величину до 20 %.

ПРЕКРАСНЫЙ ОБЗОР ЖАТКИ

Длинная наклонная камера обеспечивает хороший обзор подачи на жатку. Кроме этого, растительная масса подается более равномерно, что уменьшает повреждение зерна и соломы.

МОЩНЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ МЕХАНИЗМ

Реверсивный механизм с механическим приводом 135 л.с. – самый мощный на рынке. Он позволяет устранить даже самое сильное забивание, не выходя из кабины.

МГНОВЕННАЯ ОСТАНОВКА

Когда нужно быстро остановиться, сцепление на главном редукторе трансмиссии выходит из зацепления, и благодаря слабой инерции все приводы немедленно останавливаются.





ПЛАВНАЯ ПОДАЧА

Шарнирный поддон подачи автоматически регулируется в зависимости от объема растительной массы, обеспечивая плавную и эффективную подачу. Точка поворота также расположена на удалении от передней части наклонной камеры и ближе к ускорителю подачи растительной массы. Таким образом достигается максимальное увеличение диапазона перемещения, поэтому комбайны серии S могут легко работать с большими жатками при сборе растительной массы большого объема.



5 200 КГ

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

135 Л.С.

**МЕХАНИЧЕСКИЙ
РЕВЕРСИВНЫЙ
МЕХАНИЗМ**

20 %

**ПОВЫШЕНИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-
НОСТИ ЗА СЧЕТ
ГИДРАВЛИЧЕСКОГО
МЕХАНИЗМА
ПРОДОЛЬНОГО
НАКЛОНА**

РОТОР 3-В-1

270°

ПОЛНАЯ ЗАГРУЗКА

2,75 М²

**ЭФФЕКТИВНАЯ
ПЛОЩАДЬ
ОБМОЛОТА**

10 %

**ПОВЫШЕНИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНО-
СТИ ПОДБАРАБАНЫЯ**



Комбайны серии S оснащены одним из самых больших роторов на рынке (диаметр 724 мм, длина 3 124 мм), что обеспечивает непревзойденную мощность для обмолота и сепарации. Также предусмотрена функция активной изоляции подбарабannya. Она повышает производительность на 10 % при работе с высокоурожайными культурами или в условиях неравномерной подачи. Она позволяет намного шире открывать подбарабannya для повышения эффективности обмолота массы о массу.



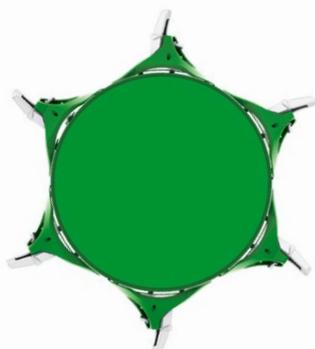
ПОЛНАЯ ЗАГРУЗКА РОТОРА

Растительная масса поступает из наклонной камеры в систему FAST (систему камнеуловителя и ускорителя подачи). Помимо активного перемещения посторонних предметов в камнеуловитель, эта система начинает вращать и подавать растительную массу к подающим лопастям ротора. Пространство между системой FAST и ротором делает перемещение массы более плавным и менее энергозатратным. Подающие лопасти ротора установлены под углом 270° и обеспечивают полную загрузку ротора для высокоэффективного обмолота.



БЕРЕЖНЫЙ ОБМОЛОТ МАССЫ О МАССУ

Растительная масса вращается 2,5 раза только в области подбарабannya, а эффективная площадь обмолота составляет 2,75 м², что на 36–62 % больше, чем при обмолоте в любом традиционном барабане. Это дает операторам явное преимущество, поскольку они могут начать сезон сбора урожая раньше, когда требуется большой объем обмолота. Эксцентриковая конструкция и конический ротор также минимизируют повреждение зерна, поскольку обмолот происходит за счет трения растительной массы о саму себя, а не о металл.



СЕПАРАЦИЯ С ВЫСОКОЙ СИЛОЙ ИНЕРЦИИ

Массивный ротор диаметром 749 мм обладает огромной инерцией, которая способствует сепарации последних нескольких зерен. Кроме того, такой ротор не требуется раскручивать до скорости, с которой работает ротор меньшего размера, что сокращает энергозатраты. Меньшая частота вращения также означает меньший износ. Это уменьшает затраты на обслуживание и снижает эксплуатационные расходы.



Смотрите анимацию о потоке растительной массы

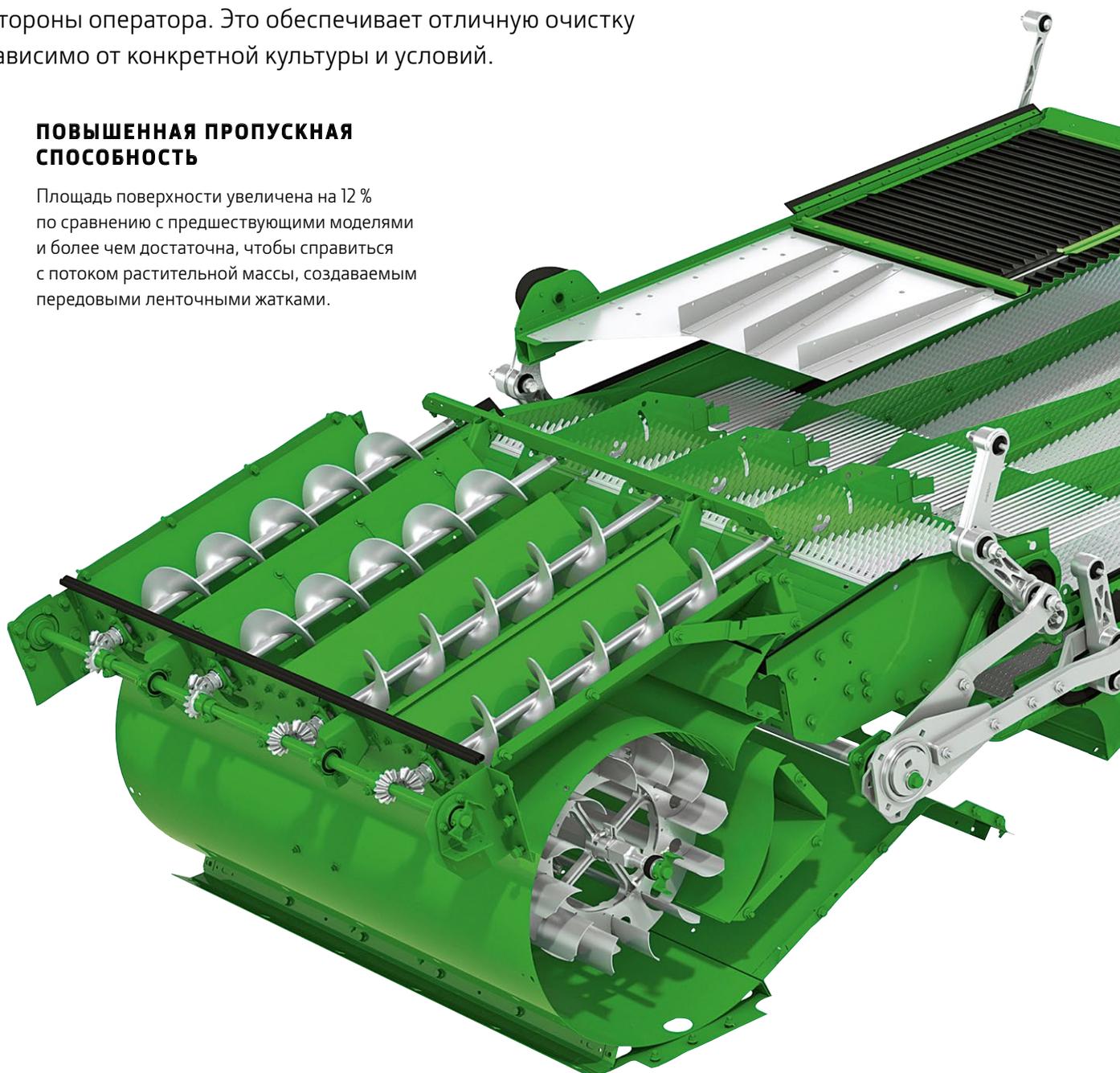
НИЗКИЕ ПОТЕРИ ЗА СИСТЕМОЙ ОЧИСТКИ

СИСТЕМА ОЧИСТКИ DYNA-FLO PLUS

Система очистки Dyna-Flo Plus обладает рядом уникальных функций, благодаря которым она менее требовательна к регулировкам со стороны оператора. Это обеспечивает отличную очистку независимо от конкретной культуры и условий.

ПОВЫШЕННАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Площадь поверхности увеличена на 12 % по сравнению с предшествующими моделями и более чем достаточна, чтобы справиться с потоком растительной массы, создаваемым передовыми ленточными жатками.

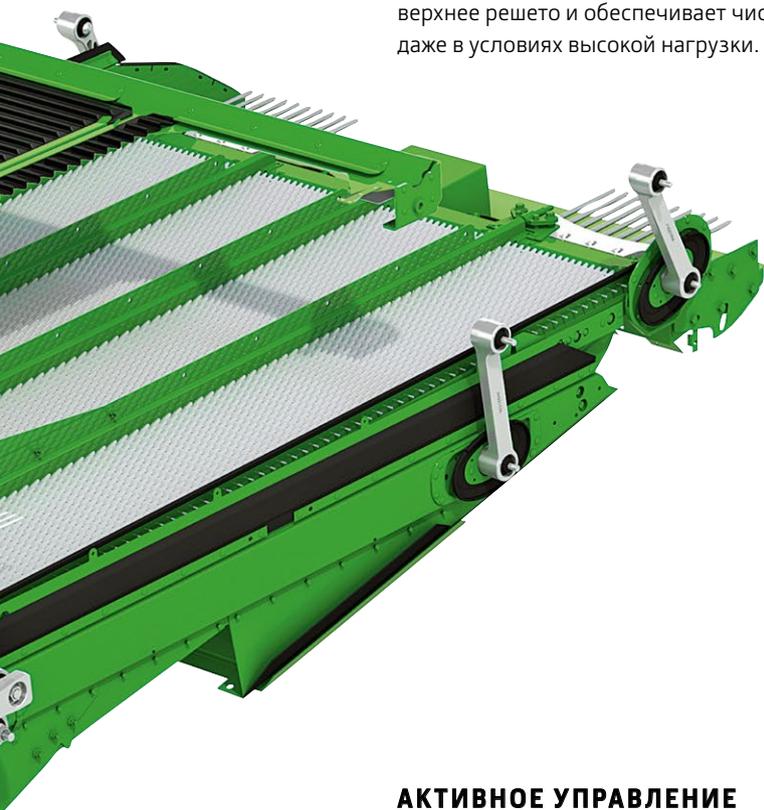


ШНЕКИ С НЕЗАВИСИМЫМ УГЛОМ НАКЛОНА

Шнековые конвейеры предотвращают поперечное перемещение зерна и обеспечивают равномерную загрузку системы очистки. В них также предусмотрена возможность самоочистки при работе с такими влажными и липкими культурами как рапс, что устраняет необходимость в техническом обслуживании и увеличивает время бесперебойной работы.

5,90 М²**БОЛЬШАЯ ПЛОЩАДЬ
НИЖНЕГО РЕШЕТА****740 М³/МИН****БОЛЬШОЙ ОБЪЕМ
ВОЗДУХА****+12 %****УВЕЛИЧЕННАЯ
ПЛОЩАДЬ****ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ
ОЧИСТКА**

До 40 % свободного зерна очищается передним верхним решетом. Это помогает уменьшить нагрузку на главное верхнее решето и обеспечивает чистоту зернового бункера даже в условиях высокой нагрузки.

**РАВНОМЕРНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК**

Для эффективной очистки важен большой объем и равномерность воздушного потока. Двигатель PowerTech оснащен изосинхронным регулятором оборотов, который является уникальной разработкой компании John Deere. Он обеспечивает неизменную частоту вращения вентилятора, даже если нагрузка на двигатель изменяется из-за движения по уклонам или изменения характеристик растительной массы.

**АКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
НЕДОМОЛОЧЕННЫМИ КОЛОСЬЯМИ**

В моделях S780-S790 система активного управления недомолоченными колосьями действует как система вторичного обмолота, снижая нагрузку на ротор. Система оснащена собственным обмолоточным барабаном и подбарабаньем и возвращает недомолоченные колосья по всей ширине комбайна. Это повышает производительность, поскольку оператор может поддерживать меньшую частоту вращения ротора и открыть зазор подбарабанья для улучшения качества соломы без необходимости работать с дополнительной культурой.

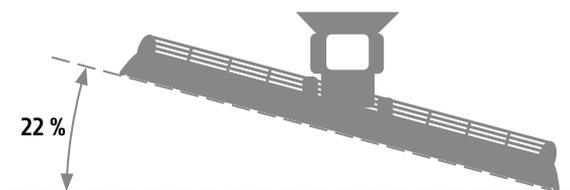


Смотрите анимацию о потоке растительной массы

ИДЕАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РАБОТЫ НА СКЛОНАХ

МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 22 %

Благодаря уникальным функциям, включая версию для работы на уклонах Hillmaster, комбайны серии S являются единственным выбором для высокопроизводительного сбора урожая на холмистой местности.

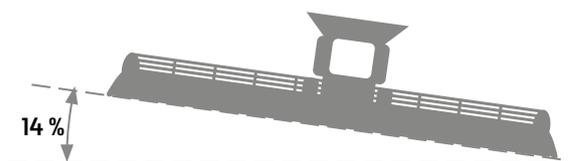


СИСТЕМА ДЛЯ РАБОТЫ НА УКЛОНАХ

22 % HILLMASTER

В системе Hillmaster используется гидравлика для выравнивания всего комбайна на уклонах с углом наклона до 15 %. Таким образом поддерживается тот же уровень производительности, что и при работе комбайна на ровном поле. Равномерно балансируя вес комбайна, система Hillmaster не допускает чрезмерной нагрузки на колеса ниже по склону, обеспечивая максимальное сцепление даже с нестабильными или влажным грунтом. Комплект для работы на уклонах обеспечивает дополнительные 7 % компенсации, таким образом общая компенсация уклона составляет 22 %.

Помимо существенного повышения степени комфорта для оператора, дополнительным преимуществом системы Hillmaster является поддержание зернового бункера в выровненном положении, что позволяет избежать промежуточных разгрузок бункера и разгружать его только тогда, когда он будет заполнен до краев.



КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАБОТЫ НА УКЛОНАХ 14 %

Комбайн серии S оснащен шнеками, транспортирующими зерно в систему очистки. Они действуют независимо от угла наклона и обеспечивают равномерное распределение зерна по верхнему решету даже на крутых уклонах. Установленный на заводе-изготовителе комплект для работы на уклонах обеспечивает дополнительные 14 % компенсации уклона для системы очистки. Несколько высоких делителей на верхнем решете не дают зерну соскользнуть в одну сторону по время его прохождения по ситам и через него. Резиновые заслонки на каждой стороне делителей действуют как лопатки в автомате для игры в пинбол. Они постоянно подталкивают зерно вверх по уклону, чтобы не допустить скопления и обеспечить равномерную загрузку системы очистки.

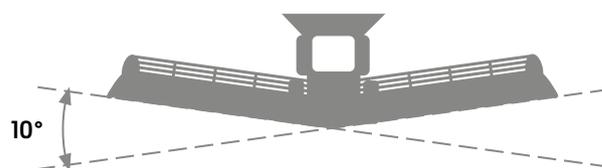


РАБОТА НА ХОЛМИСТОЙ МЕСТНОСТИ

НАДЕЖНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ

Система Active Terrain Adjust автоматически регулирует все важные параметры системы очистки (частоту вращения вентилятора, верхнее и нижнее решета) при движении комбайна вверх или вниз по уклону. Кроме того, программное обеспечение содержит уникальную для отрасли программу с таблицей культур, которая вносит коррективы для разных типов убираемых культур. Например, семена рапса очень чувствительны к изменениям частоты вращения вентилятора. Поэтому сначала система регулирует зазор верхнего и нижнего решет, а затем регулирует частоту вращения вентилятора.

При работе на склонах система Active Terrain Adjust сокращает потери зерна на 50%. Она также повышает чистоту зерна в бункере путем снижения количества недомолоченных колосьев.



ЯМЫ И КАНАЛЫ

ЖАТКА 10° HD

Шарнирная ленточная жатка действует как две независимые ленточные жатки. Каждая секция шарнирной ленточной жатки может перемещаться на 10° – наибольший показатель на рынке. Благодаря такой конструкции мотовило находится на равном расстоянии от ножей режущего аппарата независимо от угла наклона, сохраняя неизменную точность реза. Культура также плавно транспортируется в наклонную камеру с помощью полотенных транспортеров без снижения эффективности подачи.

При уборке урожая на полях с ямами инвестиции в жатку HD вскоре окупятся благодаря сбору большего объема растительной массы и зерна.

БОЛЕЕ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО, МЕНЬШЕ ПОТЕРЬ

< 1 % ПОВРЕЖДЕННОГО ЗЕРНА

Независимое исследование* показало, что если в бункере комбайна поврежден 1% зерна, то после системы очистки потери возрастают еще на 1%. Бережный обмолот культуры по культуре и минимальный контакт зерна с металлическими поверхностями минимизирует потери и максимально увеличивает прибыль с каждого гектара.



УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПОВРЕЖДЕННЫХ ЗЕРЕН

Потери в поле могут существенно уменьшить вашу прибыль с гектара. Они происходят незаметно, и вы об этом даже не догадываетесь. Например, для каждого гектара пшеницы с урожайностью 10 т/га и ценой 200 евро/т уменьшение количества поврежденного зерна с 3% до менее чем 1% обеспечивает экономию 40 евро на каждом гектаре. Для фермы с 500 га пшеницы это обеспечивает ежегодную экономию средств в размере 20 000 евро. Поскольку поврежденные зерна не прорастают, такие потери являются скрытыми. Они не оставляют зеленых полос от самосевных растений, поэтому вы никогда не узнаете об этих потерях, даже если проверите поле на следующий год.

Свой вклад в исключительное качество зерна внесли конструкторские нововведения: Низкая частота вращения одного или нескольких роторов большого диаметра; обмолот зерна о зерно, резиновые лопатки на элеваторах чистого зерна и возвратных элеваторах, а также специальная система активного домолота.



Управление всеми функциями автоматизации осуществляется с одного экрана. Вы просто задаете выходные параметры и смотрите видео в реальном времени с разных камер.



*Feiffer Consult, Harvest Poll, 2005 www.feiffer-consult.de

Здесь в реальном времени отображаются результаты работы с камеры для недомоленных колосьев. Такая оценка гораздо точнее проверки через смотровой люк. Функция подробного анализа позволяет контролировать, например, количество поврежденного зерна, чтобы добиться максимального его качества.





COMBINE ADVISOR

Система Combine Advisor автоматически поддерживает постоянную производительность независимо от условий. Цифровые камеры, установленные на элеваторах чистого зерна и недомолота, непрерывно оценивают качество зерна и измеряют количество постороннего материала. Они в реальном времени самостоятельно выполняют автоматические настройки, чтобы поддерживать предварительно заданный уровень производительности.

Система Combine Advisor напрямую связана с системой HarvestSmart, которая регулирует скорость уборки урожая комбайном. Если настройки не позволяют добиться нужной производительности, скорость комбайна снижается. При улучшении условий скорость движения комбайна увеличивается.



С помощью камеры ActiveVision, установленной в элеваторе чистого зерна, можно контролировать, что поступает в бункер.



А изображение с высокоскоростной камеры ActiveVision, установленной возле шнека недомолоченных колосьев, позволяет в реальном времени наблюдать за содержимым недомолоченных колосьев и анализировать его.

ТОНКОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ПОЖНИВНЫМИ ОСТАТКАМИ

Сброс, измельчение или превращение в пыль – в комбайнах серии S имеется решение для управления пожнивными остатками для каждой системы ведения фермерского хозяйства.

Наши измельчители, оснащенные 100 ножами, производят исключительно мелкие пожневные остатки, которые быстро сгнивают, а также обладают рядом функций, которые помогут быстро окупить затраты на оборудование. При выполнении уборки по краю поля, например там, где стебли более зеленые, оператор может переключиться на измельчение прямо из кабины, чтобы избежать формирования тюков из соломы низкого качества. Переключатель изменения положения* направляющих лопаток доступен для автоматического регулирования направления разбрасывания для компенсации направления ветра.

DELUXE

- 44 ножа
- Переключение с измельчения на выброс занимает всего 2 минуты
- Полова сбрасывается в валок
- Откидной борт с лопатками с электрорегулировками обеспечивает разбрасывание на расстояние до 9 м, что идеально подходит для работы на уклонах или при сильном поперечном ветре.

INTERMEDIATE

- Сверхмелкая резка 100 ножами
- Переключение с измельчения на выброс занимает всего 2 минуты
- Улучшенный откидной борт Power Cast поставляется опционально и разбрасывает солому и полову на ширину до 13,8 метров.

PREMIUM

- Сверхмелкая резка 100 ножами
- Переход с режима измельчения на режим разбрасывания осуществляется одним нажатием кнопки
- Улучшенный откидной борт PowerCast поставляется опционально и разбрасывает солому и полову на ширину до 13,8 метров.



*AutoSwap доступен только с откидным бортом PowerCast или откидным бортом с электронно регулируемыеми лопатками

**3**

**ВАРИАНТЫ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ
ПОЖНИВНЫМИ
ОСТАТКАМИ**

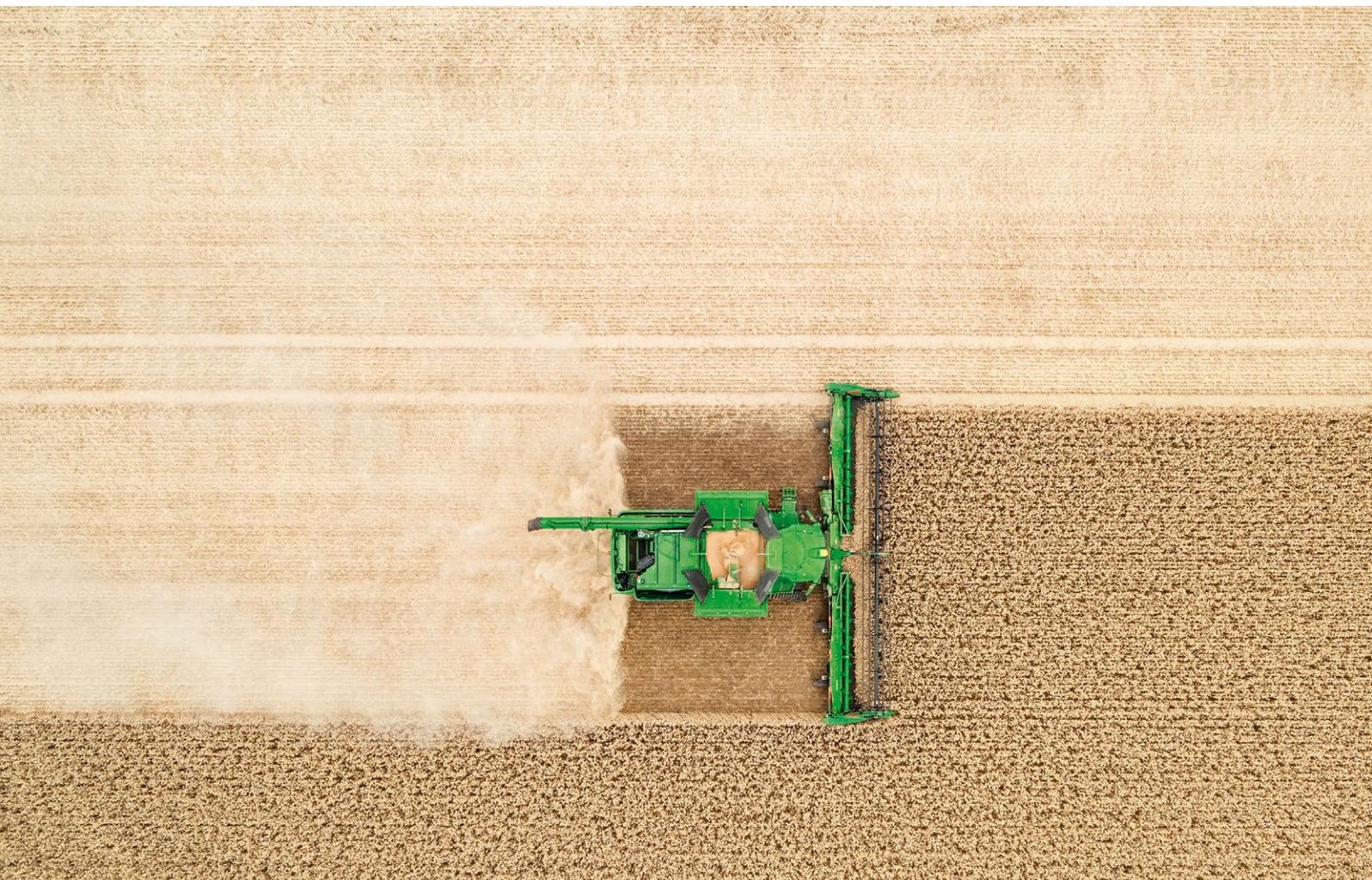
100

**СВЕРХМЕЛКАЯ РЕЗКА
НОЖАМИ**

13,8 М

**МАКСИМАЛЬНАЯ
ШИРИНА
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ПОЖНИВНЫХ
ОСТАТКОВ**

ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ...



РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЖИВНЫХ ОСТАТКОВ

Разбрасыватель Advanced PowerCast, оснащенный двумя закрытыми дисками с механическим приводом, доступен с обоими типами измельчителя. Его низкое расположение позволяет идеально разбрасывать измельченную солому даже в ветреную погоду. Механический привод отличается прочностью и крайне высокой эффективностью за счет снижения потребляемой мощности и расхода топлива.

Скорость измельченной соломы увеличивается при прохождении через лопатки разбрасывателя для равномерного разбрасывания на ширину до 13,8 м.

РЕГУЛИРУЕМАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

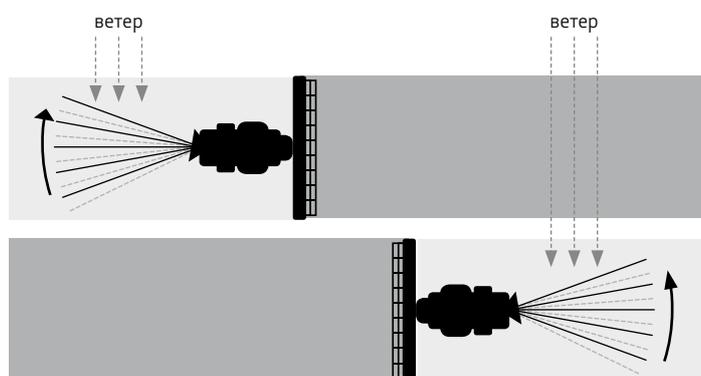
Прямо из кабины можно выдвигать и втягивать контрножи, чтобы правильно подобрать интенсивность измельчения и расход топлива с учетом преобладающей культуры и условий обработки почвы. Также их можно настроить вручную без использования дополнительного инструмента. Чтобы повысить интенсивность измельчения в тяжелых условиях, можно установить за контрножами поперечную балку.

...РАЗБРАСЫВАНИЕ



АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ВЕТРА

Функция AutoSwar на основе данных системы GPS автоматически изменяет направление разбрасывания из измельчителя для компенсации бокового ветра. Это избавляет от необходимости нажимать кнопку функции на разворотной полосе, поскольку система не позволит вам забыть об изменении направления и работать с неправильными настройками. Функция AutoSwar стандартно включается в комплектацию с системами управления пожнивными остатками, оснащенными откидными бортами с электронно регулируемыми лопатками или разбрасывателем Advanced PowerCast.



ЩАДЯЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОЧВУ

**БОЛЬШОЕ ПЯТНО КОНТАКТА.
ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ.**

В сравнении с шинами гусеницы обладают множеством преимуществ, включая меньшее уплотнение почвы и более длительный срок службы. Мы провели сравнительные испытания наших гусениц новой конструкции с продукцией нескольких конкурентов. Для этой цели комбайн прошел со средней скоростью 30 км/ч почти 1 000 км с 8-рядными кукурузными жатками. Каков результат? Износ меньше на 50%! И это только одно из преимуществ наших гусениц передовой конструкции.

20 %

БОЛЕЕ ПЛАВНЫЙ ХОД

30 %

**УВЕЛИЧЕННОЕ
ПЯТНО КОНТАКТА**

50 %

**УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ ГУСЕНИЦ**



**УВЕЛИЧЕННОЕ ПЯТНО
КОНТАКТА – УМЕНЬШЕННАЯ
ШИРИНА**

За счет треугольного профиля возникает эффект «выталкивания» гусеницы из грязи, а увеличенная длина обеспечивает большую площадь опорной поверхности, но при этом не отражается на общей длине комбайна. Например, пятно контакта наших гусениц шириной 24 дюйма больше, чем у гусениц шириной 25 дюймов других производителей. Увеличенная площадь пятна контакта сокращает уплотнение почвы и предотвращает необходимость глубокой обработки почвы, что обеспечивает экономию расходов круглый год.



Смотрите анимацию про гусеницы комбайна



ГРУНТОЗАЦЕПЫ С ФУНКЦИЕЙ САМООЧИСТКИ

Грунтозацепы гусениц имеют высокий профиль для увеличения срока службы. Также они обеспечивают большее сцепление и самоочистку благодаря углу наклона в 55°. Поэтому в конце долгого рабочего дня вам не придется тратить лишнее время на очистку гусениц, чтобы выехать на дорогу.



БОЛЕЕ ПЛАВНЫЙ ХОД

Прогрессивная конструкция подвески гусениц – это уникальная технология, запатентованная компанией John Deere. А если дополнить ее технологией использования 5 шарниров, в вашем распоряжении окажутся гусеницы с непревзойденной эффективностью копирования рельефа. При испытаниях клиентами в состязании с ведущими конкурентами новая конструкция гусениц заслужила существенно более высокие рейтинги по всем ключевым критериям: плавность хода, шум и вибрации.

ТЕХОСБЛУЖИВАНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ

Катки гусениц изготовлены из сверхпрочного и стойкого к износу полимера. Помимо невероятной прочности, огромным преимуществом полимера являются его самосмазывающие свойства. Они уменьшают износ и продлевают срок службы. Герметичные редукторы и подшипники также исключают необходимость регулярной смазки. Все, что требуется – менять масло каждые 500 ч.

ШИРИНА ГУСЕНИЦЫ/мм/дюймы	610/24	760/30	910/36
ПЯТНО КОНТАКТА/м ²	1,23	1,54	1,84
ШИРИНА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ/м	3,47	3,77	4,58

С НАШЕГО ЗАВОДА...

ДВИГАТЕЛИ И ТРАНСМИССИИ



НАДЕЖНАЯ МОЩНОСТЬ

Мы проектируем и изготавливаем двигатели PowerTech серии S на собственном предприятии. Мощности этого двигателя можно доверять безоговорочно. Во всем мире наши двигатели PowerTech серии S доказали свою надежность, отработав свыше 5 миллиардов моточасов. Они славятся своей надежностью и прочностью.

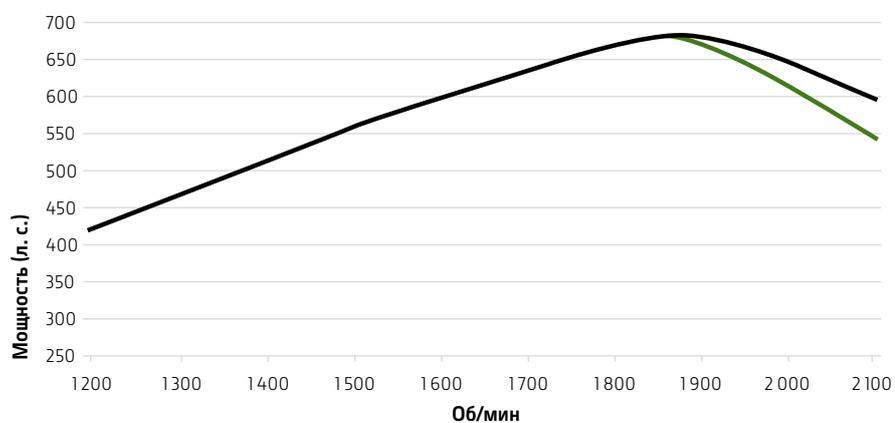
ТРАНСМИССИЯ PRODRIVE

Трансмиссия ProDrive изготавливается на нашем заводе в Хетафе, Испания. Она обеспечивает индивидуальный контроль ходовой скорости в двух бесступенчатых диапазонах. Скорость движения по дороге до 40 км/ч. С точки зрения эффективности уборки урожая она обеспечивает увеличение крутящего момента на 95 % при 6,5 км/ч и на 64 % во всем диапазоне скорости.

...НА ВАШЕ ПОЛЕ



S790 (ДВИГАТЕЛЬ 13,5 л)



— Макс. мощность (л.с.)

— Максимальная мощность с интеллектуальной системой управления мощностью (л.с.)

675 Л.С.

МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ
С НАДДУВОМ

40 КМ/Ч

СКОРОСТЬ
НА ДОРОГЕ

20 %

ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА



ВРЕМЯ БЕСПЕРЕ- БОЙНОЙ РАБОТЫ

Этот простой приводной механизм с прочными износостойкими компонентами и меньшим числом подвижных деталей обеспечил популярность комбайнов серии S. Для дополнительного спокойствия заказчиков предоставляется полный пакет поддержки после продажи. Он включает предоставление резервной машины, Harvest Promise, в том числе предоставление запчастей в течение 24 часов и Expert Alerts, инструментального средства прогнозного техобслуживания, которое выявляет возможные неисправности до того, как они возникнут.*

S. БЕСПРОБЛЕМНЫЙ СБОР УРОЖАЯ

БОЛЬШЕ ВРЕМЕНИ НА УБОРКУ УРОЖАЯ

ВРЕМЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ

Из-за узких временных рамок уборки урожая вам требуется сделать больше работы в более короткие сроки. А значит, вашей команде нужен комбайн серии S. Он спроектирован для того, чтобы экономить ваше время.

ЛЕГКИЙ ДОСТУП К ОБСЛУЖИВАЕМЫМ КОМПОНЕНТАМ

Большая открываемая наружу дверь моторного отсека с лестницей и откидной площадкой обеспечивают доступ к основным компонентам двигателя. Кроме того, предусмотрено несколько точек подключения для встроенного воздушного компрессора, что позволяет оператору тщательно очистить машину в конце дня.



БЫСТРОЕ ПЕРЕДВИЖЕНИЕ

Быстрый переезд с поля на поле на скорости до 40 км/ч благодаря трансмиссии с бесступенчатым изменением скоростей ProDrive.



МЕНЬШЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Отсутствует точки ежедневной смазки, а число цепей (2) и ремней (минимум 23) меньше, чем в других комбайнах с аналогичной производительностью. Только 15 точек для смазки каждые 50 часов, одна точка для смазки каждые 200 часов и 19 точек для смазки каждые 500 часов.



ЭФФЕКТИВНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА ЗЕРНА

Модели большего размера оснащены зерновым бункером объемом 14 100 л, для опорожнения которого при норме выгрузки 135 л/с требуется всего 90 секунд.



МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Наша линейка мобильных приложений позволяет контролировать и регулировать параметры комбайна с любого устройства в реальном времени.

Вы можете дистанционно управлять своими заданиями и материально-техническим обеспечением парка, чтобы повысить эффективность уборки и получать предупреждения о возможных проблемах.





БЫСТРАЯ ПЕРЕНАСТРОЙКА НА ДРУГУЮ КУЛЬТУРУ

Некоторые регулировки можно выполнять, не выходя из кабины, а если выйти из нее все же необходимо, то перенастройка с рапса на пшеницу занимает несколько минут. Смена подбарабаний при переходе с уборки мелкозерновых культур на уборку кукурузы или бобов максимально проста благодаря удобству доступа.



РАБОТА С МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

Наклонная камера и система FAST (система камнеуловителя и ускорителя подачи) спроектированы таким образом, чтобы вы могли работать с максимальной производительностью, не переживая по поводу забивания. А если посторонний предмет все же попадет в машину, его можно удалить всего за несколько минут благодаря мощной системе реверсивного механизма.



ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ЛОГИСТИКА УБОРКИ УРОЖАЯ

Система синхронизации машины Machine Sync 4-го поколения позволяет операторам прицепов для перевозки зерна дистанционно просматривать уровень заполнения зернового бункера комбайна и статус выгрузного шнека, чтобы составить приоритет выгрузки. При приближении трактора к комбайну его скорость и положение автоматически синхронизируются для выгрузки без рассыпания зерна.



БЫСТРАЯ ПОДГОТОВКА ОПЕРАТОРА

Каждый, кто сидел за рулем трактора John Deere, уже знаком с дисплеями GreenStar. Автоматизированные системы и эргономичная конфигурация кабины также гарантируют, что даже неопытный оператор сможет быстро адаптироваться и убирать урожай с эффективностью профессионала.

МЕНЬШЕ ОСТАНОВОК ДЛЯ ЗАПРАВКИ

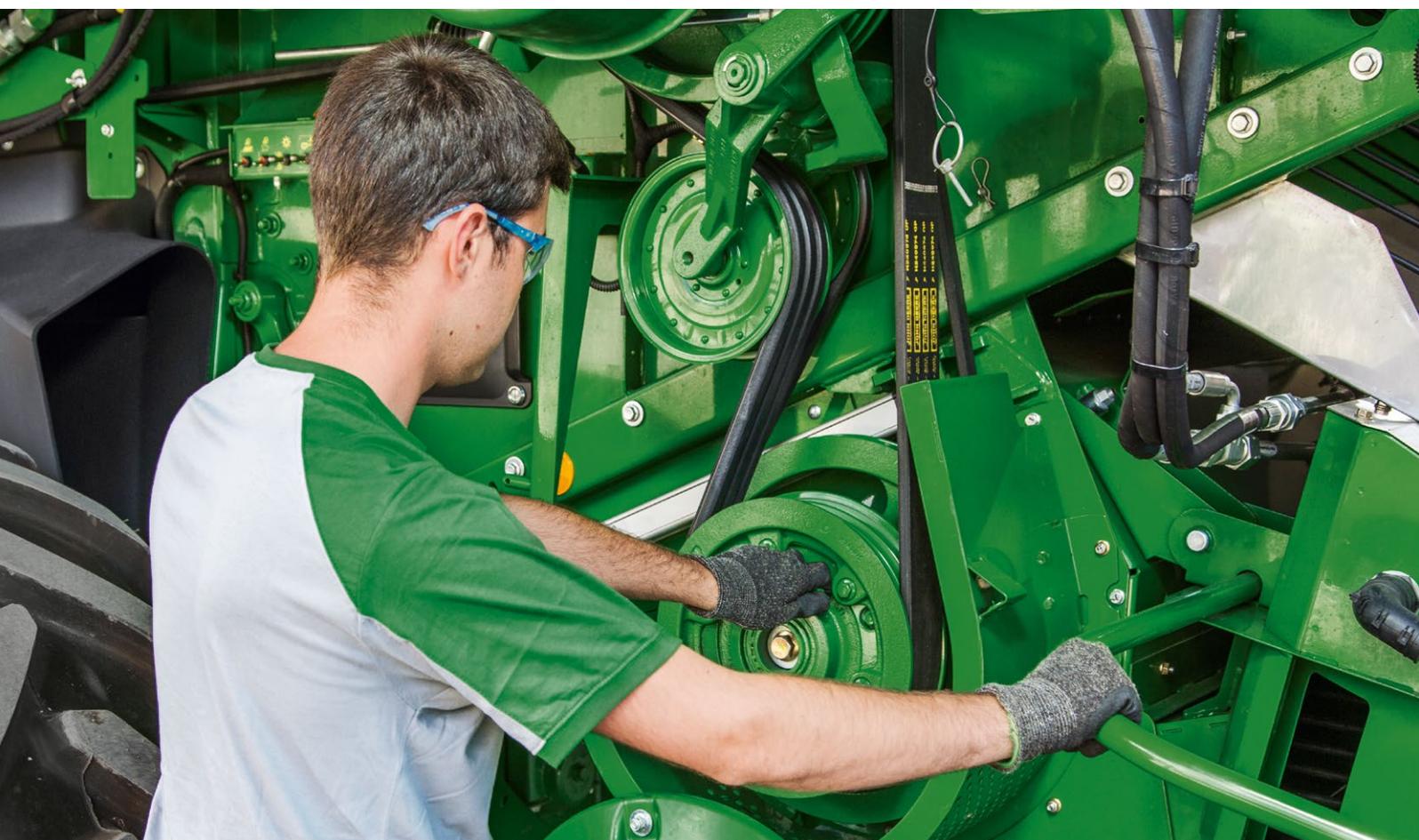
Наличие топливного бака объемом 1 250 л и высокоэффективной системы привода означает, что вы сможете дольше работать без дозаправки. Расход жидкости для очистки дизельных выхлопных газов также невелик – всего 2–3 %.



СВЕРХНИЗКИЕ РАСХОДЫ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

40 % ЭКОНОМИИ НА ИЗНАШИВАЕМЫХ ДЕТАЛЯХ

В конструкции одинарного ротора содержится меньше подвижных деталей, чем в комбайнах с гибридным и сдвоенным ротором. Это означает меньшее число изнашиваемых деталей, которые необходимо заменять, сокращение циклов технического обслуживания и снижение эксплуатационных издержек на гектар. За несколько сезонов экономия средств оказывается существенной.



ДОЛГОВЕЧНЫЕ ИЗНАШИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ

Ключевые компоненты, подвергающиеся высоким нагрузкам, прошли специальную обработку, чтобы служить дольше, так что вы не потеряете ценное время сезона сбора урожая при простое комбайна для замены компонентов. Например, кромки подающих лопастей на роторе покрыты карбидом вольфрама – чрезвычайно твердым материалом, используемым на концах сверл для каменной кладки. Ножи измельчителя и зубья сепаратора ротора также перерабатывают тысячи тонн соломы каждый сезон. Они изготовлены из специального стального сплава Hardox, который служит в 3 раза дольше обычной стали.

ПРОСТАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПРИВОДНОГО МЕХАНИЗМА

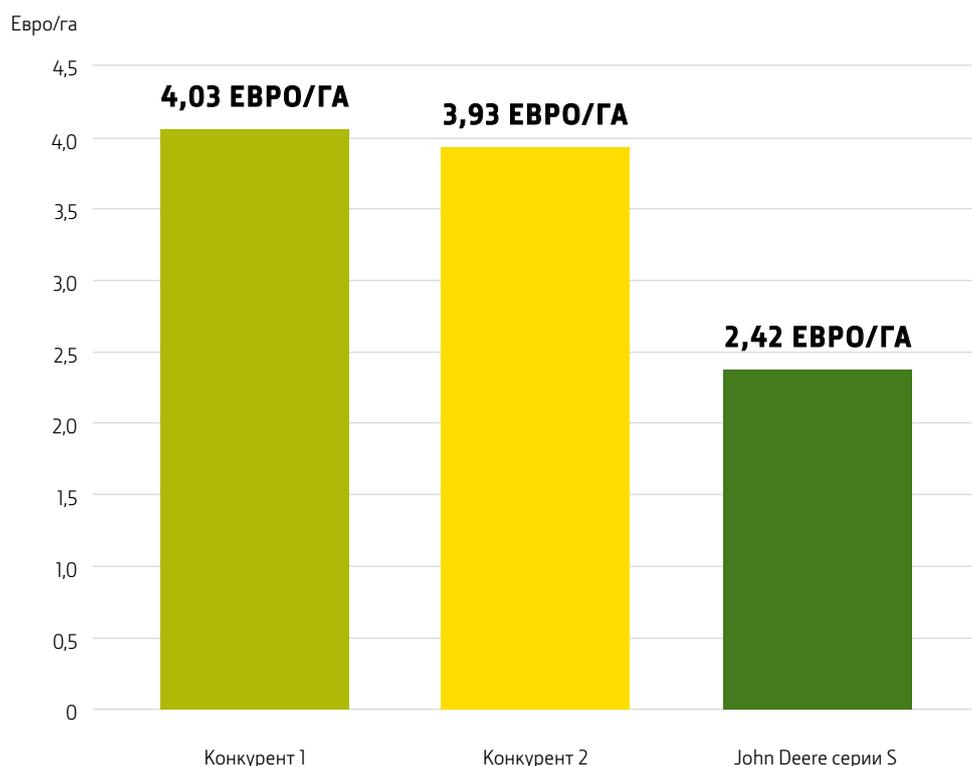
Большой одинарный ротор имеет ряд конструктивных преимуществ перед другими концепциями обмолота и сепарации. Конструкция приводного механизма намного проще, с меньшим количеством движущихся частей и более эффективной передачей мощности.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Поскольку все ремни выровнены на каждой из сторон, доступ к ним осуществляется легко. Вы можете провести быстрый визуальный осмотр в начале дня и проверить натяжение ремней за считанные минуты. Все модульные компоненты имеют цветовую маркировку для удобства замены.

ДОЛГОВЕЧНЫЕ РЕМНИ

Ремни имеют больший срок службы, чем цепи, и не требуют технического обслуживания. Они изготовлены из смеси резины, армированной арамидом – синтетическим полиамидом, который невероятно прочен и используется в бронжилетах.



ПРЕИМУЩЕСТВО В СТОИМОСТИ ДО 6 400 ЕВРО

Обширное независимое исследование* более 55 различных комбайнов, убирающих в среднем 4 000 га в течение 6 сезонов, показало явное преимущество однороторной конструкции с точки зрения расходов. В исследовании участвовали 16 комбайнов John Deere серии S, которые обеспечили экономию на изнашиваемых деталях до 40 % на гектар по сравнению с марками сторонних производителей. Более 4 000 га в течение всего срока службы, что соответствует прямой выгоде 6 400 евро с точки зрения вашей рентабельности!

КРГУЛОСУТОЧНАЯ ЗАБОТА О ВАС



Мы разработали полный комплекс услуг по техобслуживанию на любой случай. Будьте уверены – что бы ни случилось, вы сможете продолжить работу.



Решение John Deere – это сочетание услуг высококвалифицированных технических специалистов из дилерских центров и беспроводного подключения, с помощью которого осуществляется дистанционный контроль бортовых датчиков. Например, Service Advisor Remote позволяет нам проводить диагностику и обновлять программное обеспечение даже не выезжая на место, что максимально увеличивает время работы.

Мы являемся самым крупным производителем комбайнов в мире, поэтому к нашим сервисам подключены тысячи машин, работающих в поле. Они дают ценные данные о надежности компонентов, что позволяет нам выходить за рамки стандартного профилактического и корректирующего техобслуживания и предлагать услуги иного уровня – прогнозные техобслуживание, также известное как экспертные предупреждения Expert Alerts.

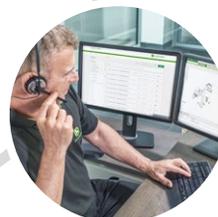
Expert Alerts – это уникальная услуга John Deere. Используя данные, полученные с других машин, мы можем дистанционно определять, когда требуется провести техобслуживание конкретного компонента. Это более экономичный метод по сравнению со стандартным периодическим профилактическим техобслуживанием, который позволяет предотвратить непредвиденные поломки оборудования.



ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Плановое текущее техобслуживание обеспечивает эффективную работу комбайна

- Регулярное техобслуживание, выполняемое оператором
- Техобслуживание PowerGard
- Expert Check



КОРРЕКТИРУЮЩЕЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Максимально быстрое устранение проблемы

- Круглосуточная доставка запчастей
- PowerGard Protection/Protection Plus
- Service Advisor Remote
- Дистанционный доступ к дисплею
- Резервная машина на время ремонтных работ*

ПРОГНОЗНОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Выявление потенциальных проблем и замена деталей до выхода их из строя

- JDLink
- Экспертные предупреждения Expert Alerts
- John Deere Connected Support
- Дистанционный мониторинг машины

*Только для дилеров, участвующих в программе.

РЕЗЕРВНЫЙ КОМБАЙН

Наш пакет услуг Harvest Promise предоставляется для всех новых комбайнов серии S.



**КОМБАЙН
КЛИЕНТА**

**ПОДДЕРЖКА
СО СТОРОНЫ
ДИЛЕРА**

Мы гарантируем доставку любых деталей в течение 24 часов с момента размещения заказа. Если мы не справимся с этой задачей и ваш комбайн не сможет выполнять уборку, ваш дилер бесплатно предоставит в ваше распоряжение резервную машину аналогичного размера.

ЭКСПЕРТ ЗНАЕТ

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

ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПО ДОСТАВКЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ЗА 24 ЧАСА

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

СПЕЦИАЛИСТЫ ПО УБОРКЕ УРОЖАЯ

Обученные на заводе специалисты в течение всего сезона уборки урожая готовы оказать вам помощь и проконсультировать вас.

ОБУЧЕНИЕ ОПЕРАТОРОВ

Курс по поддержанию навыков обеспечит операторам полную готовность к оптимизации комбайна с первого дня сезона уборки урожая.

РЕЗЕРВНАЯ МАШИНА*

Ежегодная предсезонная проверка «Эксперт знает» требуется со стороны дилера John Deere и действительна для комбайнов не старше 7 лет.

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

ФИКСИРОВАННЫЕ РАСХОДЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Пакет послепродажного обслуживания PowerGard позволяет оплачивать техобслуживание в рассрочку.

POWERGARD СОСТОЯНИЕ: ЗАЩИЩЕНО



Пакеты послепродажного обслуживания PowerGard позволяют точно рассчитать расходы на техобслуживание и защищают от непредвиденных затрат на ремонт. Вы просто оплачиваете фиксированную стоимость для упрощения расчетов и выбираете требуемый уровень покрытия.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ POWERGARD

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

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ POWERGARD

POWERGARD PROTECTION

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

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ POWERGARD

POWERGARD PROTECTION

POWERGARD PROTECTION PLUS

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





НАСТОЯЩИЙ КОМФОРТ

Условия работы на комбайнах серии S с логичной компоновкой кабины и удачно расположенными органами управления позволяют снизить напряжение, связанное с длительной работой в поле. Настраиваемые экраны, навигация в одно нажатие и инструменты автоматизации сбора урожая, такие как Combine Advisor, гарантируют отличный результат. Добавьте к этому сиденье на пневмоподвеске, большой холодильник и возможность подключения Bluetooth – и вы получите отличное рабочее место.

S. УБОРКА УРОЖАЯ ПРЕМИУМ-УРОВНЯ

РАБОЧЕЕ УПРАВЛЕНИЕ

КАБИНА

Тихая. Просторная. Хорошо продуманная. Кабина John Deere всегда опережает время, и вскоре вы оцените многочисленные возможности рабочего пространства на комбайнах серии S.



Антибликовое покрытие стекла обеспечивает четкий обзор всех ключевых зон – от концов жатки до наконечника выгрузного шнека. Обеспечить комфорт тоже несложно. Сиденье Super Air Comfort полностью регулируется и оснащено подкладкой для поглощения влаги и поддержания ощущения свежести.

Даже при повороте сиденья из одной стороны в другую CommandARM следует за оператором, позволяя держать все органы управления под рукой. Дополнительные экраны также можно смонтировать на стойках, не загораживая обзор.

3,36 М³**ПРОСТРАНСТВО****37 л****ХОЛОДИЛЬНИК****71 ДБ(А)****ТИХОЕ ВНУТРЕННЕЕ
ПРОСТРАНСТВО**

Автоматический кондиционер входит в стандартную комплектацию. Кроме этого, в кабине предусмотрено множество мелочей, которые вы оцените по достоинству, например 12-вольтовые розетки и разъемы USB для подзарядки устройств и, конечно же, большой холодильник для еды и прохладительных напитков. Модернизированное подключение по Bluetooth также облегчает звонки по громкой связи и прослушивание любимой музыки.

А чтобы придать кабине ощущение роскоши, почему бы не добавить несколько элементов из кожи? Операторы оценят обитые кожей рулевое колесо и сиденье инструктора, а также поясничную опору и функцию вентиляции сиденья для максимального комфорта при уборке урожая.

ИНТУИТИВНЫЕ ДИСПЛЕИ

Понятные меню с пиктограммами и программируемые кнопки упрощают управление и позволяют персонализировать его в соответствии с индивидуальным стилем работы оператора.

БЫСТРАЯ НАВИГАЦИЯ

Логичные меню и панель быстрого доступа значительно упрощают навигацию. А с системой Quick Line вы сможете записать маршрут от точки А до точки В всего одним нажатием кнопки.

БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА

Диспетчер настроек позволяет сохранять настройки предыдущих заданий, такие как зазор и частоту вращения подбарабана. Их можно за считанные секунды вывести на экран и практически сразу приступить к уборке.

НАСТРАИВАЕМЫЕ ЭКРАНЫ

Просто перетащите меню, как на смартфоне, и сохраните их на будущее.

УПРАВЛЕНИЕ ОДНОЙ РУКОЙ

На создание рукоятки гидравлической системы CommandPRO нас вдохновили игровые джойстики... и наши клиенты. С ее помощью можно осуществлять все функции, необходимые для управления одной рукой. Контролируйте скорость комбайна, основные функции и, используя до 7 программируемых кнопок, настраивайте органы управления в соответствии с вашим стилем уборки урожая: скорость полотненного транспортера, высоту мотовила, распределение измельчения и многое другое.





Map Controls

E 100°

0cm

(White) 22N

Dry Field

Guidance

Track 2

Set Track

12.0000m Track Spacing

Shift Track

0.025 m Shift Increment

Counters A

7.8 ha/h

1200

0.0

390

JOHN DEERE

Settings

06:58 5F3

Counters A 213.14 ha

Counters B 10.9

Counters A 7.8 ha/h

Client: Dutton P...

Farm: Dutton P...

Field: Johnny's ...

Work Setup

Wheat (White) Crop Type

Gregory Variety

Flexible Draper

Auto Control

Spread 100%

Harvest Settings

Default (Modified) Preset

Threshing: Normal

Straw: Normal

12 n/min

0 n/min

19 mm

6 mm

RESIDUE

HELP

ВЫГРУЗКА БЕЗ НАПРЯЖЕНИЯ

MACHINE SYNC

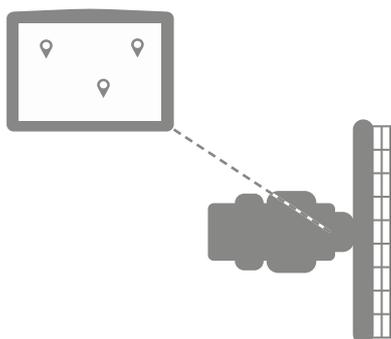
Machine Sync – это мощное приложение для связи между сельхозмашинами, которое позволяет объединить несколько машин и управлять ими одновременно.

Теперь даже неопытный оператор сможет безопасно выполнять выгрузку на максимальной скорости уборки, не боясь просыпать зерно, попасть в аварию или задержаться. А более оперативная и эффективная выгрузка улучшают логистику процесса уборки.



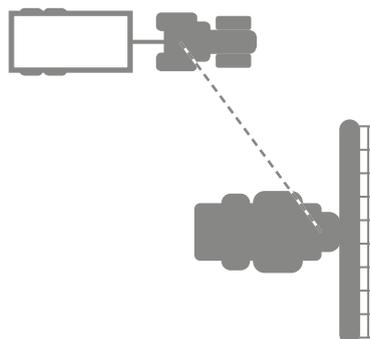
ДИСТАНЦИОННАЯ ПРОВЕРКА УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ КОМБАЙНА ЗЕРНОМ

С помощью функции Machine Sync оператор зернового прицепа может видеть расположение всех комбайнов в своей сети. Он может видеть направление движения комбайнов и уровень заполнения зерновых бункеров. Используя эти данные, оператор принимает решение, какой комбайн необходимо разгружать следующим. Либо 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 ДЛЯ ВЫГРУЗКИ

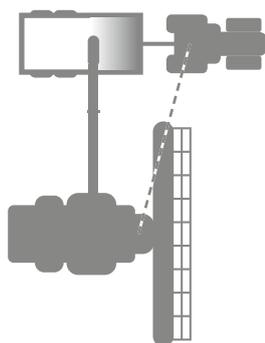
Когда трактор, буксирующий зерновой прицеп, приближается к комбайну, оператор включает Machine Sync. Система автоматически берет на себя контроль скорости и работы рулевого управления трактора. После этого оператор трактора может снять руки с рулевого колеса.





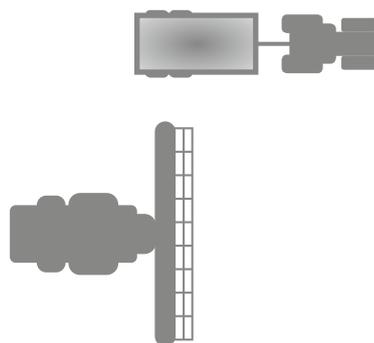
ОПЕРАТОР КОМБАЙНА КОНТРОЛИРУЕТ РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТРАКТОРА

Оператор комбайна теперь может управлять положением трактора относительно комбайна. Если комбайн меняет направление или скорость, трактор делает то же самое, поскольку обе машины идеально синхронизированы. Трактор можно шагово подавать вперед-назад с помощью кнопки на рычаге CommandPRO, чтобы обеспечить равномерное заполнение зернового прицепа.



ОПЕРАТОР КОМБАЙНА ПЕРЕДАЕТ УПРАВЛЕНИЕ ОПЕРАТОРУ ТРАКТОРА ДЛЯ ВЫГРУЗКИ

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



ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ОБРАБОТКА ЗЕРНА

ЛОГИСТИКА УБОРКИ УРОЖАЯ

ЕЩЕ БОЛЬШЕ ВРЕМЕНИ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ

Сочетание вместительного зернового бункера емкостью 14 100 л и скорости выгрузки 135 л/с позволяет вам сосредоточиться на уборке урожая. Выгрузка 11 тонн зерна занимает всего 90 секунд. Мы также увеличили высоту шнека на 30 см для прицепов с высокими бортами и предлагаем на выбор различные выгрузные шнеки длиной до 8,7 м.

СОЗДАНО ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ

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

ВЫГРУЗКА НА ПОЛНОМ ХОДУ

Электронная система управления двигателем обеспечивает увеличение мощности до 37 кВт (50 л.с.) при разгрузке, что позволяет максимально увеличить производительность и эффективность работы в поле.

ЩАДЯЩАЯ ОБРАБОТКА ЗЕРНА

Крупный шнек диаметром 429 мм уменьшает контакт зерна со сталью. Это помогает минимизировать количество поврежденных зерен и избежать снижения цены, которую вы получаете в зернохранилище.

Размер зернового бункера, норма выгрузки и показатели запаса мощности для моделей S780, S785 и S790



14 100 Л

ЗЕРНОВОЙ БУНКЕР

135 Л/С

ПРИ ВЫГРУЗКЕ

50 Л.С.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ ПРИ
ВЫГРУЗКЕ**



ТОЧНОЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВОЖДЕНИЕ



AUTOTRAC

Комбайн серии S оснащен высокоточной автоматизированной системой рулевого управления.

Система навигации AutoTrac, разработка и совершенствование которой продолжаются уже более 20 лет, работает без участия оператора и автоматически обеспечивает резку на полную ширину жатки при каждом проходе. Час за часом. Днем и ночью. На ее работу не влияет наличие склонов, полеглой культуры или пыли. А благодаря функции AutoSetup приступить к работе можно одним нажатием.





НАСТРОЙКА ОДНИМ НАЖАТИЕМ

AutoSetup позволяет настраивать работу удаленно и отправлять ее непосредственно на машины в поле. Когда оператор комбайна выходит в поле, ему достаточно подтвердить работу одним нажатием, и он сразу же может приступить к работе. Без задержек. Никаких ошибок.

ОБМЕН ЛИНИЯМИ НАВИГАЦИИ И ДРУГИМИ СВЕДЕНИЯМИ

При работе с несколькими машинами можно обеспечить обмен между машинами линиями навигации, а также картами покрытия и урожайности. Таким образом, операторы лучше представляют, как проходит процесс сбора урожая. Когда поле убрано, данные с разных машин объединяются, как будто они были собраны одной машиной.

ВЫГРУЗКА БЕЗ НАПРЯЖЕНИЯ

Представьте себе уборку на скорости 8 км/ч с жаткой на полную ширину и одновременной выгрузкой! Благодаря функции Machine Sync даже неопытный оператор сможет безопасно выполнять выгрузку на максимальной скорости уборки, не боясь просыпать зерно, попасть в аварию или задержаться. Machine Sync позволяет подключить несколько машин и управлять ими вместе, чтобы повысить эффективность уборки и скосить больше гектаров за день.

НЕИЗМЕННО ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР РЯДА

При уборке кукурузы, высаженной неровными рядами из-за ветра, или просто в поле с неравномерной шириной междурядья, система AutoTrac RowSense не даст вам сбиться с правильного пути. Ее передовая технология заключается в сборе исходных данных от обоих датчиков ряда, расположенных на жатке, и данных спутниковой навигации от приемника StarFire, что позволяет двигаться точно по рядам. Это означает, что вы можете собирать урожай с максимальной скоростью при полной ширине жатки.

Уборка урожая проходит еще быстрее, если вы провели полосное вспахивание или посадку с помощью AutoPath. Точные линии навигации для высаженных рядов передаются в комбайн и автоматически рассчитываются для ширины жатки. Нет необходимости в настройке, благодаря чему вы можете сразу приступить к работе и всегда сможете использовать полную ширину жатки.



АВТОМАТИЗАЦИЯ ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

Автоматизация органов управления обеспечивает стабильную эффективность работы и уменьшение количества поврежденных зерен.

Исследования среди различных операторов показали, что использование доступной мощности комбайна можно повысить в среднем на величину до 20%*. И это не удивительно, ведь приходится постоянно вручную регулировать множество переменных величин. К счастью, комбайн серии S оснащен адаптивными средствами автоматизации и технологией, которые смогут сделать это за вас.

Эти инструментальные средства легко настраиваются и не только помогают выбрать оптимальные настройки, но и автоматически поддерживают их во время работы. Операторам больше не требуется все время выполнять регулировку в соответствии с изменяющимися условиями, и они могут сосредоточиться на управлении уборкой урожая.

ФУНКЦИЯ
ОПТИМИЗАЦИИ
РАБОЧИХ
ХАРАКТЕРИСТИК

COMBINE
ADVISOR

HARVESTSMART

ИНТЕРАКТИВНАЯ НАСТРОЙКА КОМБАЙНА

Это помогает оптимизировать настройку комбайна. Оператор просто следует интерактивному меню, в котором приведены рекомендуемые настройки на основе установленных приоритетов (потери, качество зерна – поврежденное зерно и уровень загрязнения, качество соломы). Функция даже способна предложить внешние настройки комбайна. Необходимо лишь задать комбайну нужные выходные параметры: уровень потерь, качество зерна и соломы, чистоту зернового бункера.

COMBINE ADVISOR

Как только машина рассчитает выходные параметры, требуемые для работы хозяйства, в дело вступает система Combine Advisor. Она автоматически вносит коррективы, чтобы обеспечить необходимое качество работ и максимально увеличить производительность. Оператору не нужно вмешиваться, что исключает дополнительную нагрузку и обеспечивает оптимальную уборку урожая в течение всей смены.

HARVESTSMART

Эта система автоматического управления скоростью позволяет эксплуатировать комбайн на пределе возможностей или лимита потерь, автоматически регулируя скорость комбайна для максимизации желаемой производительности, установленной AutoMaintain. Она использует множество точек калибровки на разных скоростях и уровнях производительности для стандартного рабочего диапазона. Это существенно повышает чувствительность к разным условиям и обеспечивает точность управления.





JOHN DEERE

Settings

08:17

Location	Header	Counters A	Counters A	Counters A
Client	Hinged Draper	0,00 ha	---	---
Farm	Auto Control			
Field				

Work Setup

Wheat (Euro Wtr)
Crop Type

Variety

Machine

Spread

50%

Harvest Settings

Default (Modified)
Preset

Threshing: Nor
Straw: Nor

0 n/min

850 n/min

18 mm

12 mm

RESIDUE

HELP

SETUP

AUTO WORK OFF

AUTOTRAC OFF

GUIDANCE



ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Серия S – это полностью подключенная цифровая система сбора урожая, которая всегда находится в режиме онлайн. Ключевая информация о машине может контролироваться удаленно через мобильные приложения, а данные передаются по беспроводной связи в John Deere Operations Center. Все данные надежно хранятся в облаке и интегрируются с независимыми поставщиками программного обеспечения для поддержки принятия более эффективных агрономических решений, повышения урожайности и устойчивой рентабельности.

S. БУДУЩЕЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ УБОРКИ УРОЖАЯ

УБОРКА УРОЖАЯ В ОБЛАКЕ

OPERATIONSCENTER.DEERE.COM

Наши комбайны получают огромный массив ценной информации с каждого гектара. Эти данные играют все возрастающую роль в повышении урожайности, автоматизации документирования и максимальном увеличении прибыльности.

Данные, касающиеся поля и самой машины, автоматически передаются на наши защищенные облачные серверы с помощью JDLink. Их можно просматривать в John Deere Operations Center на настольном компьютере или в мобильном приложении. Теперь система Operations Center совместима с данными множества других производителей сельхозтехники и растущей сети независимых поставщиков сельскохозяйственных услуг и ПО. Это обеспечивает непревзойденный уровень управленческого контроля для всего сельскохозяйственного производства.



ПОДДЕРЖКА СО СТОРОНЫ МЕСТНОГО ДИЛЕРА

Обученные специалисты

В штате дилера имеются специалисты по точному земледелию, которые прошли обучение на заводе, поэтому вы не будете зависеть от кого-то, работающего вдали от вас. Сотрудники дилера смогут в любой момент приехать к вам в поле, дать совет по настройке и оптимизации комбайна и помочь с индивидуальной поддержкой в вопросах уборки.

Особые услуги

Дилер может задействовать технологию точного земледелия для предоставления вам индивидуальных услуг FarmSight Services. В их число входят дистанционный контроль машин и оповещения Expert Alerts, которые помогают оптимизировать логистику при уборке и повысить эффективность агрономического анализа полевых данных.

ОБМЕН ОТКРЫТЫМИ ДАННЫМИ

Общий стандарт DataConnect

Теперь данные с машин Case, Claas, New Holland и других производителей сельхозтехники, число которых постоянно растет, можно автоматически передавать в учетную запись John Deere Operations Center. Благодаря этому отпадает необходимость в использовании множества платформ, а также упрощается обработка и анализ данных.

Компании-партнёры в сфере ПО

John Deere Operations Center имеет распространенный программный интерфейс, поэтому даже независимые поставщики могут делиться своими данными (например, границами полей, изображениями культур и данными о погоде). Число партнеров постоянно растет, а значит вы сможете найти всю управленческую информацию в одном месте.

БЕЗОПАСНЫЙ ДОСТУП К ДАННЫМ

Управление доступом сезонных работников

Во время уборочного сезона вы можете предоставлять работникам временный доступ к Operations Center, чтобы они могли воспользоваться отлаженными приложениями, которые экономят время и оптимизируют работу.

Безопасное хранилище

Все ваши данные надежно хранятся на наших серверах и автоматически архивируются в нескольких местах для повышения безопасности. Доступ к данным будет только у вас, но вы также можете предоставить права доступа дилеру, членам своей команды или независимому специалисту, например, агроному.



УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ

Мобильные приложения и облачное хранилище позволяют управлять урожаем с любого устройства из машины любого производителя.

Уборочный сезон всегда непредсказуем, с резкими переменами погоды и разными циклами урожая, поэтому вам нужна максимальная гибкость. Operations Center доступен с любого устройства и в любом месте. Не важно, в офисе вы или в поле, – у вас всегда будет четкая картина выполненных работ в реальном времени.

Кроме того, мобильные приложения позволяют мгновенно отправлять сведения о заданиях или дистанционно изменять настройки комбайна. Вы можете самостоятельно повысить эффективность логистики при уборке и урожайность.



JDLINK

Воспользуйтесь удаленным доступом к любой технике John Deere, чтобы получить подробную информацию о ее рабочих характеристиках. Например, вы можете проверить нагрузку машины для оптимизации логистики при уборке. Разберитесь, как используются машины, и помогите операторам повысить производительность. JDLink способствует принятию объективных решений, которые повышают эффективность хозяйственной деятельности. Поэтому вам больше не придется гадать, что именно нужно улучшить.



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ OPERATIONS CENTER

Это ваш мобильный шлюз в John Deere Operations Center, поднимающий процесс управления уборкой урожая на новую высоту. Просматривайте ход выполнения полевых работ, проверяйте местонахождение техники и уточняйте время дозаправки топливом. Вы даже сможете просматривать экран дисплея в кабине, чтобы проверять настройки, и дистанционно выполнять регулировку (дистанционный доступ к дисплею). По завершении уборки в поле можно сразу же получить доступ к карте документации комбайна (беспроводная передача данных с помощью JDLink Connect). Ее можно отправить клиенту прямо с вашего устройства.



ПРИЛОЖЕНИЕ CONNECT MOBILE

John Deere Connect Mobile повышает качество работы, помогая операторам лучше понимать рабочие характеристики комбайна и управлять ими в меняющихся условиях уборки урожая. Приложение работает на iPad и подключается напрямую к шине CAN комбайна. Оно в реальном времени отображает карты урожайности и потерь с высоким разрешением, а также другие ключевые данные по рабочим характеристикам, которые больше нигде в кабине не отображаются.

При уборке урожая с системой Connect Mobile также можно отслеживать основные рабочие показатели. К ним относятся частота вращения ротора, скорость вентилятора, зазор подбарабана, открытие верхнего решета, открытие нижнего решета, средняя влажность, средняя урожайность влажной массы и средняя урожайность сухой массы. Сразу же после настройки можно увидеть результат изменений.



App Store и логотип App Store являются товарными знаками компании Apple Inc.
Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками компании Google Inc.



ТОЧНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ ЛУЧШИХ РЕШЕНИЙ

ActiveYield выводит измерение урожайности на новый уровень.

Система ActiveYield имеет три высокоточных датчика в зерновом бункере, которые автоматически измеряют изменение массы по мере его заполнения. Система сравнивает эти данные с измерениями датчиков урожайности и влажности, чтобы предоставить более точные данные измерения урожайности.





ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Теперь нет необходимости приостанавливать последовательность операций по уборке для регулярного взвешивания при работе с различными культурами и в различных условиях. И больше не нужно переживать, есть ли поблизости платформенные весы. Кроме того, при использовании Combine Advisor можно установить уровни повреждения зерна и загрязнения в соответствии с требованиями закупщика зерна. Благодаря ActiveYield вы будете точно знать, сколько собрали. Это значит, что в вашем распоряжении будут ключевые сведения по качеству и количеству, позволяющие заблаговременно принимать правильные решения.



ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ДЛЯ КАРТ УРОЖАЙНОСТИ

Исследования показали, что 96 % операторов выполняют калибровку только по одной точке или не выполняют ее вовсе. И только 4 % проводят рекомендованную многоточечную калибровку. ActiveYield устраняет необходимость ручной калибровки, поскольку система непрерывно оценивает урожайность, используя данные датчиков влажности и урожайности.

Отсутствие ошибок калибровки в данных с карт урожайности улучшает показатели всего на несколько процентов, но это может кардинально изменить вашу прибыльность. Это сильно влияет на все последующие работы, где используются эти данные, например на нерегулярную обработку почвы, посев, внесение удобрений и уход за культурами. Чем точнее данные, тем большую прибыль вам принесет точное земледелие.

ПОЛНОСТЬЮ ВСТРОЕННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Анализ данных об урожае может привести к значительному повышению эффективности и затрат в рамках всей вашей деятельности.

Зарегистрированные данные автоматически сохраняются в Operations Center. Используя их вместе с другими данными, можно получить ценные сведения для всего цикла сельскохозяйственных работ – от анализа почвы и внесения удобрений до посева и защиты растений. Их можно использовать для планирования работы, составления документации и выписывания счетов для клиентов с детальной разбивкой по выполненным работам.

Все данные абсолютно совместимы, безопасны и соответствуют отраслевым стандартам. Поэтому вы сможете экономить время, повышать прибыльность и управлять своей деятельностью на высшем уровне.



JDLink

Оптимизируйте эксплуатацию своего парка, используя точные сведения о времени работы комбайна серии S на холостом ходу и в дороге. Улучшите производительность за счет принятия обоснованных решений.



Мобильное приложение Operations Center

Меняйте настройки комбайна дистанционно и контролируйте все операции – от обработки почвы до уборки.



John Deere Connect Mobile

На ходу оптимизируйте результаты работы, используя актуальную карту для ключевых данных производительности машины.



Агротехническая оптимизация

Удобное средство для анализа полей способствует принятию более взвешенных агротехнических решений и повышению урожайности.

Дилер

ServiceADVISOR Remote позволяет удаленно анализировать потенциальные проблемы, а Expert Alerts добавляет прогнозные обслуживания для повышения времени безотказной работы.

**Компании-партнёры в сфере ПО**

Множество независимых поставщиков ПО могут обмениваться данными с Operations Center, поэтому вы можете решать любые задачи в рамках единой платформы.

**Сотрудники и специалисты**

Сотрудники и специалисты, например агрономы, могут получать доступ в систему для повышения производительности, а также улучшения анализа культур и полей.

**Посев**

Перекрытия и пропуски остались в прошлом, что позволяет экономить дорогой посевной материал и избегать подсева.

**Внесение удобрений**

Точное внесение азота, фосфора и калия исходя из заданного количества питательных веществ с использованием отдельных карт предписаний.

**Опрыскивание**

Предотвращение избыточного опрыскивания благодаря применению защиты для растений именно там, где это нужно.

OPERATIONSCENTER.DEERE.COM

**Планировщик работы**

Готовьте задания в офисе. Заранее отправляйте настройки для техники, чтобы оператору оставалось просто подтвердить поле перед началом работ.

**Управление парком техники**

Количество звонков у операторов сокращается более чем на 50 %, ведь каждый может увидеть, где находятся остальные.

**Дистанционный доступ к дисплею**

Дистанционный доступ к дисплею в кабине помогает операторам в настройке и оптимизации комбайна.

СПЕЦИФИКАЦИИ

	S760	S770	S780	S790
ДВИГАТЕЛЬ	Двигатель John Deere PowerTech, 6 цилиндров, один турбонагнетатель			
Экологический класс	Tier 2			
Рабочий объем (л)	9		13,5	
Номинальная частота вращения	2 200		2 100	
Номинальная мощность ECE R120 (кВт/л. с./PS)	249/334/339	292/392/397	353/473/480	405/543/551
Макс. мощность ECE R120 (кВт/л. с./PS)	285/382/387	335/449/455	402/540/547	460/617/625
Запас мощности (кВт/л. с./PS)	25/34/34		37/50/50	
Управление частотой вращения двигателя	–	■ с ProDrive	■	■
Объем топливного бака (л)	950		1250	
Воздушный компрессор	□	□	□	□
НАКЛОННАЯ КАМЕРА				
Конвейерные цепи обычной наклонной камеры	4			
Конвейерные цепи наклонной камеры НМ	–		3	
Муфта скольжения (1 200 Нм передний ход / 1 400 Нм задний ход)	■	■	■	■
Реверсивный механизм жатки с механическим приводом (110 кВт, 150 л.с.)	■	■	■	■
Регулировка угла среза, 17°	■	■	■	■
Гидравлический продольный наклон	–	□	□	□
2-скоростной ускоритель подачи растительной массы с камнеуловителем	■	■	■	■
ОБМОЛОТ И СЕПАРАЦИЯ				
Ротор TriStream с фиксированным потоком растительной массы (не на НМ)	□	□	□	□
Ротор Variable Stream с длинным передним конусом, задним конусом, активной регулировкой подачи растительной массы на сепаратор	□	□	□	□
Активная изоляция подбарабья	–	–	□	□
Длина ротора (мм)	3 124			
Диаметр ротора (мм)	834			
Диапазоны переключаемой скорости ротора, кукуруза/мелкозерновые (об/мин)	210-550 / 380-1 000			
Эффективная площадь обмолота (м²)	2,75			
СИСТЕМА ОЧИСТКИ DYNA-FLO PLUS С СИСТЕМОЙ ПОДГОТОВКИ ШНЕКОВОГО ТИПА, РЕШЕТО ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ, ВЕРХНЕЕ И НИЖНЕЕ РЕШЕТО				
Dyna-Flo Plus	■	■	■	■
Комплект для повышения производительности SideHill	□	□	□	□
Кол-во шнековых конвейеров	4			
Активная система возврата незерновой части	–	–	■	■
Привод вентилятора с одним диапазоном (об/мин)	620-1 350			
Система предварительной очистки	■	■	■	■
Двойная вентилируемая ступень	■	■	■	■
ОБЩАЯ площадь системы очистки измерена в соответствии с требованиями стандарта ISO 6689:1997 (м²)	5,9			
Active Terrain Adjustment	□	□	□	□
ЗЕРНОВОЙ БУНКЕР				
Объем по стандарту ANSI/ASAE S312 (л)	10 600		14 100 (10 600 для НМ)	
Диапазон поворота выгрузного шнека (град.)	105			
Стандартная система выгрузки при макс. производительности (л/с)	120		135 (120 для НМ)	
УПРАВЛЕНИЕ ПОЖНИВНЫМИ ОСТАТКАМИ				
Соломоизмельчитель тонкой резки (44 ножа)	□	□	□	□
Соломоизмельчитель сверхтонкой резки (100 ножей)	–	□	□	□
Intermediate Residue – откидной борт с лопатками с электрорегулировками, управляемый из кабины	–	□	□	□
Intermediate Residue – приводной щит разбрасывателя Advanced PowerCast с управляемой из кабины компенсацией ветра	–	□	□	□
Premium Residue – управляемый из кабины щит разбрасывателя с электроприводом	–	□	□	□
Premium Residue – приводной щит разбрасывателя Advanced PowerCast с управляемой из кабины компенсацией ветра	–	□	□	□
Управление оператором из кабины с компенсацией ветра (с электрической регулировкой откидного борта или активным разбрасыванием пожнивных остатков)	□	□	□	□
Компенсация ветра Auto Swar с электрической регулировкой откидного борта или активным разбрасыванием пожнивных остатков в сочетании с приемником SF	□	□	□	□
Дистанционная регулировка вылета противоножей	–	□	□	□
Дистанционная заслонка выгрузного бита (доступно только в системе управления пожнивными остатками Premium)	–	□	□	□
Модуль Redekor для борьбы с сорняками	–	–	□	□

	S760	S770	S780	S790
СИСТЕМЫ ДЛЯ РАБОТЫ НА УКЛОНАХ				
HillMaster (уклоны до 22 %)	–	□	□	□
Комплект для повышения производительности Side Hill (для машин, отличных от HM)	□	□	□	□
ХОДОВОЙ ПРИВОД				
3-скоростная электрическая трансмиссия с кнопочным переключением	■	■	–	–
Бесступенчатая трансмиссия ProDrive	–	□	■	■
Блокировка дифференциала для гусеничной/колесной машины	–	□	■	■
Макс. скорость с колесами (км/ч) (в зависимости от страны и омологации)	30		40	
Макс. скорость с гусеницами (км/ч) (в зависимости от страны и омологации)	–		40	
Полный привод	□	□	□	□
РАЗМЕРЫ				
IF680/85 R32 CFO (м)			3,45	
VF710/70R42 R42 (м)			3,49	
IF800/70R38 (м)			3,79	
IF900/60R38 (м)			3,99	
IF 1250/50 R32 (м)			4,81	
Максимальная высота при транспортировке с шинами (м)			4	
Длина при транспортировке (со сложенным выгрузным шнеком 6,9 м) (м)			9,1	
Гусеницы John Deere 24" (м)	–		3,49	
Гусеницы John Deere 30" (м)	–		3,74	
Гусеницы John Deere 36" (м)	–		4,55	
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ				
Датчики влажности и урожайности	■	■	■	■
ActiveYield	□	□	□	□
Active Terrain Adjustment	□	□	□	□
AutoSwap	□	□	□	□
Документирование урожайности HarvestDoc	□	□	□	□
HarvestSmart	–	□	■	■
AutoTrac	□	□	□	□
Доступные управляющие сигналы (SF1, SF3, RTK)	□	□	□	□
AutoTrac Row Sense	□	□	□	□
Автоматическая регулировка комбайна	■	■	■	■
Система интерактивной настройки комбайна (ICA)	■	■	■	■
Пакет Combine Advisor, включая ICA, Auto Maintain и Active Terrain Adjust (включая камеры чистого зерна и недомолоченных колосьев)	□	□	□	□
JDLink	□	□	□	□
Дистанционный доступ к дисплею	□	□	□	□
Беспроводная передача данных	□	□	□	□
Service Advisor Remote	□	□	□	□
Анализ данных (посредством MyJohnDeere.com)	□	□	□	□
MyJobConnect (посредством приложения)	□	□	□	□
Machine Sync	□	□	□	□
КАБИНА				
Сиденье оператора (сиденье на пневматической подвеске с механизмом поворота и продольной и поперечной регулировкой)	■	■	■	■
Пакет отделки кожой (рулевое колесо, сиденье инструктора, сиденье оператора с подогревом/вентиляцией)	–	□	□	□
Пассажирское сиденье	■	■	■	■
Сенсорный дисплей CommandCenter 4-го поколения (10 дюймов)	■	■	■	■
Рукоятка управления CommandPro	■	■	■	■
Камеры (до 4)	□	□	□	□
Холодильник с активным охлаждением	■	■	■	■
Система управления климатом	■	■	■	■

□ Опция ■ Базовое исполнение

**NOTHING RUNS
LIKE A DEERE**



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.