

FR FORAGE CRUISER

FR450 | FR500 | FR650 | FR780 | FR920







Высокая эффективность уборки кормовых культур.

В течение более чем полувека компания New Holland авангарде кормозаготовительной отрасли благодаря разработке и внедрению множества инновационных для отрасли решений, коренным образом изменивших современный способ производства кормов. Самые высокие в отрасли показатели эффективности измельчения кормовых культур в сочетании с непревзойденными по уровню комфорта рабочими условиями для оператора. Компания New Holland добилась значительного увеличения мощности и производительности за счет улучшения подачи сельскохозяйственной культуры и переработала конструкцию кузова, придав ему обтекаемую, сужающуюся форму.



Модели	Тип двигателя	Уровень выбросов	Максимальная мощность двигателя при 1800-2000 об/мин (ECE R120) (кВт/л.с.)
FR450	FPT Cursor 13L	Tier 3	331 / 450
FR500	FPT Cursor 13L	Tier 3	366 / 498
FR650	FPT Cursor 16L	Tier 2	480 / 653
FR780	FPT Cursor 16L	Stage V	570 / 775
FR920	FPT V20	Stage V	610 / 830

Новый комбайн FR. Задает новые стандарты.

До 20 фонарей рабочего освещения, включая 17 светодиодных фонарей

Непревзойденная производительность

Специалисты компании New Holland осознали, что ключевой задачей является максимальное увеличение производительности кормоуборочных комбайнов, ведь владельцы машин определяют ее в тоннах в час. Самая крупная в отрасли режущая головка диаметром 900 мм отличается исключительно высокими уровнями инерции, а в сочетании с большой площадью резки гарантирует высокую производительность и точность. ECO-режим управления работой двигателя непрерывно обеспечивает предварительно заданные обороты для достижения оптимальной эффективности работы и показателей производительности. Широко известная система Power Cruise™ позволяет эффективно использовать кормоуборочный комбайн FR в полях с различной плотностью культур, а современные жатки легко справятся с травой, кукурузой и любыми другими культурами, на уборке которых они будут применяться.

Высокое качество уборки урожая

Гарантия непревзойденного качества уборки урожая значительно повышает возможность заключения выгодных контрактов на заготовку силоса и биомассы. Запатентованная технология HydroLoc™ гарантирует постоянную длину среза независимо от выработки и типа культуры. Система ActiveLOC™ автоматически регулирует длину среза в соответствии с фактическим содержанием влаги, гарантируя непревзойденное качество урожая. Автоматическая регулировка обеспечивает лучшее в своем классе качество резки, а в сочетании с однородным дроблением зерна благодаря применению самой эффективной из доступных на рынке машины для первичной обработки сельскохозяйственной продукции, получают ингредиенты для выращивания крупного рогатого скота высочайшего качества или для максимального увеличения рентабельности электростанций.

Абсолютное удовольствие от управления трактором

Высококвалифицированные операторы кормоуборочных комбайнов — на вес золота, поэтому необходимо создавать для них самые благоприятные условия. Комбайн серии FR обеспечивает первоклассные рабочие условия для уборки кормовых культур. Спереди. Сзади. С любой стороны. Кабина оператора отличается превосходной обзорностью с любой стороны, благодаря чему оператор может выполнять точную уборку и разгрузку кормовой культуры. Совершенно новая кабина была доработана таким образом, чтобы оператор располагался в самом центре машины. Новый подлокотник является примером совершенства в плане эргономичности: все элементы управления находятся прямо под рукой оператора кормоуборочного комбайна. Кроме того, в кабине установлен сверхширокоформатный цветной монитор IntelliView™ IV с сенсорным экраном и эргономичный подлокотник, которые позволяют управлять всеми основными рабочими параметрами. Система IntelliFill™ отвечает за автоматическое заполнение прицепа, чтобы оператор мог сконцентрироваться на выполнении более серьезной задачи, а именно на уборке кормовой культуры. Добро пожаловать на борт!

Монитор IntelliView™ IV

Многофункциональная рукоятка CommandGrip™



Система обнаружения металла MetaLoc

Доступны разнообразные жатки



Новые стандарты уборки кормов.

В 1961 году компания New Holland применила кардинально новый способ механизации в кормозаготовительной отрасли: высокоэффективный кормоуборочный комбайн прицепного типа был переоборудован в первый самоходный агрегат, теперь уже легендарный SP818. Благодаря этому смелому шагу компании New Holland удалось резко увеличить эксплуатационную производительность. В соответствии с этой амбициозной философией, реализуемой компанией New Holland вот уже на протяжении более чем 50 лет, был внедрен широкий спектр инновационных для отрасли решений, позволяющих повысить рентабельность кормозаготовительных предприятий. Сегодня комбайн FR Forage Cruiser является воплощением непоколебимого стремления компании New Holland к производству продукции, отвечающей самым строгим требованиям взыскательны клиентов.

Инженеры компании New Holland в Центре передовых технологий уборочной техники в Зедельгеме

Сегодня, спустя более полувека после того, как был спроектирован и построен первый кормоуборочный комбайн SP818 на заводе компании New Holland в штате Пенсильвания, высококвалифицированные инженеры компании New Holland продолжают заниматься разработкой и совершенствованием нового поколения кормоуборочных комбайнов в Центре передовых технологий уборочной техники в Зедельгеме, Бельгия. Комплексный процесс разработки продукции и обширные знания сотрудников одного из самых передовых в мире производственных предприятий гарантируют, что ассортимент комбайнов FR в сочетании со всеми флагманскими продуктами, в том числе моделями CR, CX8000 и BigBaler, продолжат задавать новые стандарты в сфере уборки урожая.



- 1961 год:** Создан SP818, самый первый самоходный кормоуборочный комбайн производства компании New Holland с однорядной кукурузоуборочной жаткой для работы на полях штата Пенсильвания. Первые кардинальные перемены в сфере производства кормоуборочных комбайнов.
- 1968 год:** С производственной линии сошла модель 1880. Комбайн отличался повышенной мощностью и производительностью.
- 1975 год:** Модель 1890 ознаменовала начало гонки за высокими показателями мощности комбайнов в отрасли. Была выпущена самая первая машина мощностью 200 л.с., в которой была реализована передовая технология вентилятора для ускорения выгрузки.
- 1977 год:** В разгар гонки за высокими показателями производительности была выпущена модель 1895, которая стала первым кормоуборочным комбайном со встроенной системой обнаружения металлических предметов. Система обеспечивала защиту от попадания металлических предметов в узлы машины и в корм, предназначенный для высокоценного скота.
- 1979 год:** Модель 2100 получила двигатель с рядным расположением цилиндров, мощность которого была увеличена до 300 л.с. В значительной степени была улучшена обзорность кабины.
- 1987 год:** Защита режущей головки, автоматическая заточка ножей и навесной противорежущий брус были впервые представлены в модели 1915
- 1995 год:** Серия FX5 мощностью 450 л.с. отличалась ставшей уже легендарной системой обработки сельскохозяйственной культуры.
- 1998 год:** Для увеличения производительности требовалась более высокая мощность, что и было реализовано в серии FX58 — целых 571 л.с.
- 2003 год:** В новом тысячелетии появилась серия FX10 с регулируемой длиной среза благодаря применению гидравлического привода подающих валцов HydroLoc.
- 2007 год:** С большим успехом была представлена серия FR9000. В серии комбайнов, включающей в себя пять моделей, были реализованы самые передовые в отрасли технологии и системы, в частности, HydroLoc™, MetaLoc™ и Variflow™.
- 2007 год:** Серия FR9000 была удостоена престижной награды «Machines des Jahres» на выставке Agritechnica.
- 2011 год:** 50-летний юбилей компании, занимающей лидирующие в отрасли позиции, был отмечен моделью кормоуборочного комбайна, выпущенной строго ограниченным тиражом.
- 2012 год:** Была представлена серия комбайнов FR. В этой серии кормоуборочных комбайнов реализованы самые передовые на сегодняшний день технологии, обеспечивающие самые высокие в отрасли показатели качества измельчения и производительности.
- 2015 год:** Выпущен совершенно новый комбайн FR Forage Cruiser с новым топливэкономичным режимом ECO в составе широкой функциональности PowerCruise, а также с новой просторной кабиной, в которой созданы максимально комфортные и эргономичные рабочие условия для оператора.



Ведение спереди.

Старая поговорка «Ты — то, что ты ешь» чрезвычайно актуальна, когда дело касается производства крупного рогатого скота мясного направления. Для производства самого лучшего и самого ценного крупного рогатого скота и высококачественного молочного стада необходимо применять силос высочайшего качества, обладающий точными питательными свойствами. Для этого необходимо строго придерживаться сроков сбора урожая. Ведь у вас не будет второго шанса. Благодаря подборщику FP для уборки кормовых посевных культур вам не понадобится второй шанс — он делает все с первого раза, каждый раз.

Подборщик	300FP	380FP
Рабочая ширина (м)	3	3,8
Ветровой щит граблей и стационарные копирующие колеса	●	●
Шнек лопастного типа с гидравлической подъемной системой	●	●
Ветровой щит вальцов и гидравлические копирующие колеса	○	○
Убирающий шнек пальцевого типа	○	○
Гидравлический привод мотовила	●	●
Задние опорные колеса	○	○



Эффективная подача

Жатка может оснащаться убирающимися пальцами, которые передают кормовую массу в подающие вальцы. Для уборки более плотных культур можно выбирать шнеки лопастного типа. Активный задний ход мотовила теперь входит в стандартную комплектацию, и при реверсировании барабана подающего механизма и шнека подборщика на пальцевое мотовило автоматически передается реверсирующее действие от привода.

Ширина в соответствии с вашими требованиями

Для обеспечения оптимальной производительности во время сбора урожая предлагаются две рабочие ширины с применением в каждом случае пяти грабельных брусьев. Трехметровая жатка идеально подходит для интенсивных перемещений, так как ее не нужно снимать для перевозки по дорогам. Сверхширокий 3,8-метровый вариант легко обрабатывает самые широкие и плотные валки.



Повышенная надежность на неровных поверхностях

Для обеспечения оптимальной надежности при работе на неровных или каменистых почвах в стандартной комплектации устанавливаются усиленные захватные пальцы. Работа на неровной местности стала еще более комфортной благодаря дополнительному заднему опорному колесу подборщика, которое предотвращает потенциально опасное перемещение грунта.

Супер-быстрый подбор

Сроки заготовки кормов могут быть сжатыми. Необходимо собирать урожай в нужное время в целях удовлетворения требований клиентов, а также для обработки как можно большей площади угодий. Максимальная скорость вращения жатки и скорость подбора были увеличены в целях достижения оптимальной производительности при подборе кормовой культуры.



Ветровой щит вальцов. Гарантированный бесперебойный поток.

Сверхмощная ветровая защита вальцов постоянно вращается, гарантируя, таким образом, плавную и равномерную подачу кормовой массы в питающий шнек, исключая любые помехи, которые могли бы привести к потерям кормовой массы.



Усовершенствованный контроль выравнивания жатки

Усовершенствованная система регулировки высоты жатки гарантированно обеспечивает равномерный подбор по всей ширине полосы, независимо от неровностей местности. В системе AutoFloat™, которая доступна как на жатках комбайнов, так и на кукурузоуборочных жатках, используется комбинация датчиков, которые обеспечивают движение жатки в соответствии со всеми неровностями поверхности, при этом ее положение регулируется автоматически с помощью системы гидравлики для поддержания равномерной высоты и предотвращения зарывания жатки в почву. Технология бокового копирования предполагает использование двух мощных пружин, которые встроены в раму для крепления навесного оборудования и используются в сочетании с комбайновыми подборщиками для обеспечения непревзойденного копирования контура почвы. Эти системы можно блокировать в транспортировочном положении для беспрепятственной перевозки по дорогам общего назначения.



Продуктивный сбор кукурузы.

New Holland предлагает две линейки складных, независимых рядовых кукурузоуборочных жаток, которые подходят для любых условий сбора сельскохозяйственной культуры. Гарантируется максимальная эксплуатационная гибкость технических средств и оборудования благодаря возможности установки жаток кукурузоуборочных комбайнов. Самый совершенный кормоуборочный комбайн для сбора питательного силоса или обладающей наибольшей энергетической ценностью кукурузной биомассы.

Модели	450SFI	450BFI	600SFI	600BFI	750SFI	750BFI	900SFI
Рабочая ширина (м)	4,5	4,5	6	6	7,5	7,5	9
Количество рядов кукурузы	6	6	8	8	10	10	12
Тип диска	Малый	Большой	Малый	Большой	Малый	Большой	Малый
Опорное колесо кукурузоуборочной жатки	-	-	○	○	○	○	○
Ведение по рядам	○	○	○	○	○	○	○
Автоматическое сцепление с грунтом	-	-	○	○	○	○	○
Удлинитель силосопровода	-	-	-	-	○	○	○

○ Опционально - Недоступно



Малый диск для оптимального среза

Кукурузоуборочная жатка с диском малого диаметра (650 мм) предназначена для измельчения и обработки молодой культуры с и гибкими стеблями короткого вегетационного периода, прежде чем она высохнет и затвердеет. Масса быстро и эффективно поступает в подающие валцы для предотвращения дорогостоящих потерь. Расстояние между дисками оптимизировано для обработки узких рядов, которых может быть шесть, восемь, десять или двенадцать. Ширина приемного отверстия в точности соответствует ширине подающих валцов, что обеспечивает бесперебойную подачу кормовой массы.



Простота уборки даже самой высокой кукурузы

Для интенсивного измельчения кукурузы в стандартной комплектации используется кукурузоуборочная жатка с большим диском. Доступные в исполнении для обработки шести, восьми или десяти рядов, диски диаметром 1350 мм способны срезать даже самую высокую культуру, которая может быть посажена даже самыми широкими рядами. Быстро вращающиеся ножи опускаются вниз и срезают урожай плавно и быстро, обеспечивая выдающуюся производительность. Таким образом, урожай кукурузы будет собран в оптимальные сроки для сохранения буквально каждого джоуля энергетического потенциала.



Высокая эффективность для сохранения оптимальных питательных свойств

Богатый белками корм является ключевым ингредиентом при откорме и выращивании ценных сельскохозяйственных животных, поэтому, когда приходит время для сбора только самых сочных початков, в дело вступает жатка для кукурузоуборочных комбайнов New Holland. Гарантирующие высокую производительность и качество жатки доступны в конфигурациях для обработки 6-12 рядов как в жестком, так и в откидном исполнении. Валки для стеблей оснащены четырьмя ножами для активного опускания стеблей любого размера и длины. Управление ими осуществляется из комфортабельной кабины для обеспечения постоянной производительности при обработке стеблей или початков разного размера. Высокая производительность и комфорт гарантированы.



Крепление жатки

Специальный модуль быстро и легко прикрепляется к передней части комбайна серии FR для обеспечения 100% совместимости с кукурузоуборочными и зерноуборочными жатками комбайнов. Дополнительный подающий валец обеспечивает эффективную подачу кормовой массы на дополнительное расстояние, что позволяет непрерывно обеспечивать высокую производительности и максимальную эксплуатационную гибкость.



Уборка высокоэнергетической фуражной культуры.

Зеленая растительная масса обладает самой высокой энергетической ценностью. Добавление сочных семян в корма позволяет в значительной степени увеличить объем и качество молока, а также повысить рентабельность поголовья скота, что положительным образом скажется на ваших финансовых показателях и прибыли ваших клиентов. И плюсом здесь является не только обладающий высокой энергетической ценностью корм для крупного рогатого скота, но и трава прямого среза, например, мискантус, который обладает высокой биоэнергетической ценностью. Кроме того, в развивающемся быстрыми темпами сегменте производства биомассы наблюдается высокий спрос на рубку в низкоствольном хозяйстве с коротким оборотом ротации, ведь порослевые насаждения можно преобразовывать в энергию, например, для обогрева жилых домов.



Жатка прямого среза на комбайнах New Holland

Шестиметровая жатка прямого среза оснащена 14 эксклюзивными сверхплоскими круглыми дисками для обеспечения плавного и бесперебойного потока растительной массы, которая передает нулевое напряжение и нагрузку на режущую поверхность, повышая надежность машины и сокращая дорогостоящее время простоя во время сжатых периодов уборки урожая. Шнек большого диаметра быстро подает сельскохозяйственную культуру в машину. Для повышения прочности и естественной устойчивости режущий аппарат был полностью приварен к цельной главной раме. Кроме того, при скашивании высокой, ценной растительной массы можно поднять откидную крышку из кабины с помощью гидравлических стоек в целях предотвращения отскока ценных семян.

Модель	600FDR	
Рабочая ширина	(м)	6
Диаметр шнека	(мм)	825
Шнек лопастного типа		●
Количество сверхплоских круглых отрезных дисков		14
Гидравлическая передняя подъемная крышка		●

● Стандартный



Система Varifeed™

Если вы когда-нибудь задумывались о том, как продлить рабочий сезон вашей жатки Varifeed, просто установите ее на комбайн FR. Широко известные комбайновые жатки Varifeed™ полностью совместимы с модельным рядом FR. Полное перемещение ножевого аппарата на 575 мм позволяет эффективным образом осуществлять сбор всей культуры без потерь. Дополнительные и высокопроизводительные жатки также полностью совместимы с модельным рядом FR.



Сбор урожая биомассы

Жатка для порослевых насаждений 130FB предназначена для уборки урожая биомассы. Она идеально подходит для уборки порослевых насаждений с коротким оборотом ротации, например, ивы. В жатку встроены пильные полотна, которые могут прорезать стебли толщиной до 150 мм. Сверхпрочный «ствол» с высокой точностью направляет стебли в подающие вальцы для эффективного измельчения порослевых насаждений в любой сезон.

Модель		130FB
Рабочая ширина	(м)	1,3
Два режущих дисковых полотна		●
Диаметр дискового полотна	(мм)	760
Максимальная толщина кустов	(мм)	150

● Стандартный

Самое высокое в своем классе качество измельчения.

Вышеизложенное является смелым утверждением, но комбайн FR четко соответствует этому описанию. Ведущая в отрасли технология HydroLoc™ обеспечивает постоянную длину среза независимо от типа культуры и изменения нагрузки. Но высокое качество должно сопровождаться и высокой производительностью. Непревзойденные показатели производительности кормоуборочного комбайна FR для быстрого сбора и обработки растительной массы. Каков результат? Силос наивысшего качества, который не только является ценным пищевым продуктом для крупного рогатого скота, но и источником биомассы для современных энергетических установок.

Равномерный срез

Режущая головка барабана 2 x 20 массой 780 кг с высоким коэффициентом инерции обеспечивает превосходную производительность при измельчении в любых условиях и предотвращает ударные нагрузки. Доступен широкий выбор различных конфигураций режущих головок барабанов для обеспечения высокой производительности при сборе кормовой культуры. Зигзагообразная Шевронная конструкция доказала свою эффективность для наиболее равномерного среза и измельчения. Конфигурации 2 x 8 и 2 x 10 обеспечивают среднюю длину среза для получения обладающего всеми питательными свойствами силоса. Варианты 2 x 12 и 2 x 16 идеально подходят для уборки урожая растительной массы и кукурузы, так как более короткая культура быстрее перерабатывается в биодигесторах. Топовая комплектация режущих головок барабанов 2 x 20 для биомассы была спроектирована таким образом, чтобы можно было обеспечивать в максимальной степени тщательное измельчение сверхтонкого материала с наилучшими показателями. Данная режущая головка идеально подходит для измельчения порослевых насаждений, стеблей подрощенной кукурузы и сахарного тростника.



Количество ножей режущего барабана	Диапазон длины среза (мм)
2x8	6 - 33
2x10	5 - 26
2x12	4 - 22
2x16	3 - 16
2x20	2 - 13



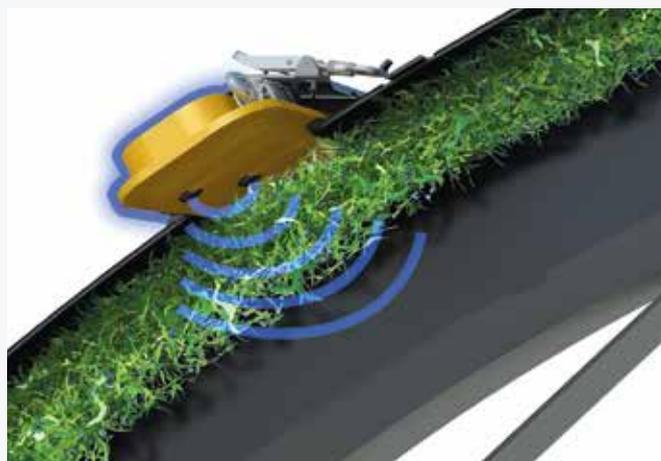
Неизменная длина среза. Всегда.

Ведущая отраслевая система HydroLoc™ позволяет с высокой точностью регулировать длину среза с помощью монитора IntelliView™ IV прямо на ходу, находясь в комфортных условиях в кабине оператора. При изменении длины среза скорость жатки автоматически регулируется в соответствии со скоростью подающего вальца во избежание образования комков или засоров, а также в целях обеспечения равномерного потока растительной массы. Жатки, оснащенные опциональным двойным приводом, могут регулировать рабочую скорость независимо от длины среза.



Технология ActiveLOC™: длина среза в зависимости от содержания влаги

Комбайн FR теперь оснащен революционной технологией ActiveLOC™. Датчик определения влажности в режиме реального времени применяется в сочетании с предварительно заданными параметрами длины среза для регулирования длины измельчения в зависимости от содержания влаги. В результате этого достигается повышенная плотность и улучшенное качество силоса для повышения питательной ценности кормов.



Система защиты машины MetaLoc™

В современной системе обнаружения металла MetaLoc™ предусмотрено шесть зон обнаружения. В случае обнаружения металла подающие вальцы останавливаются в течение 300 миллисекунд для защиты узлов и механизмов вашего комбайна FR и исключения попадания металла в корм для крупного рогатого скота. Местоположение металла указывается на мониторе IntelliView™ IV, при этом реверсивное устройство автоматически откидывает ветровой щит подборщика и поворачивает шнек в обратном направлении для выброса скошенной массы. Оператор может даже регулировать чувствительность данной системы.



Система RockAlert: автоматическое обнаружение камней

Защита кормов от попадания посторонних включений без прерывания работы является главным приоритетом компании New Holland. Новая система RockAlert автоматически распознает попадающие в машину камни, постоянно контролируя движение подающих вальцов. При обнаружении внезапного, быстрого вертикального движения система автоматически останавливается в течение 300 миллисекунд и поворачивает подающие вальцы в обратном направлении для выброса камней в целях защиты режущей головки от повреждений.



Исключительная мощность и производительность.

Комбайн FR Forage Cruiser демонстрирует 100-процентную эффективность в 100% случаев. Ведь клиенты всегда рассчитывают на высочайшее качество урожая. И комбайн FR обеспечивает его благодаря непревзойденной производительности при послеуборочной обработке урожая. Многим подрядчикам и сельскохозяйственным кооперативам необходимо перенастраивать оборудование для уборки различных видов культур, и они хотят, чтобы на это не уходило много времени в целях сведения к минимуму нерентабельных простоев. И комбайн FR позволяет делать это в мгновение ока благодаря ведущей в отрасли технологии Variflow™.

Высокомощная машина для первичной обработки сельскохозяйственной культуры

Все модели FR могут оснащаться мощным доизмельчителем зерна машиной для первичной обработки сельскохозяйственной культуры со ступенчатой конфигурацией зубьев. Эти двоянные вальцы с хромированным покрытием обеспечивают более активную обработку для более высокой производительности и обладают увеличенным сроком службы при использовании в высокоабразивных условиях эксплуатации.

Эффективные вальцы для послеуборочной обработки урожая

В эффективных вальцах для послеуборочной обработки урожая для более активной обработки используется хорошо зарекомендовавший себя профиль пильных зубьев, благодаря чему разбиваются практически все зерна, что еще больше облегчает переваривание их питательных волокон животными. Доступны в четырех конфигурациях от 99 до 166 зубьев. Зазор между вальцами можно откалибровать с монитора IntelliView™ IV для удовлетворения действительно индивидуальных требований к производительности послеуборочной обработки урожая. Упрочненная, стойкая к абразивному износу поверхность значительно повышает долговечность изделий при интенсивной эксплуатации во время уборки кукурузы.

Простота очистки

Дверцу секции подбарабана можно открыть с помощью монитора IntelliView™ IV, когда машина находится в неподвижном состоянии. Это обеспечивает лучший доступ к каналу секции подбарабана для еще более легкой очистки. Дверца автоматически закрывается при выключении двигателя. Данная функция является стандартной для всей линейки и доступна в качестве опции на FR450.



Доизмельчитель зерна		FR450	FR500	FR650	FR780	FR920
Диаметр вальца	(мм)	250	250	250	250	250
Двухвалковая система с профилем пильных зубьев	(зубья)			99 / 126		
Ширина вальцов	(мм)			750		



Технология Variflow™

Технология Variflow™ позволила оптимизировать процесс организации потока растительной массы, исключив засоры культуры при уборке кормовых посевных культур. Система Variflow™ позволяет оператору изменять положение нагнетательного вентилятора в зависимости от типа культуры. В системе предусмотрена возможность задания одного параметра настройки для сбора кукурузы и двух параметров настройки для сбора кормовых посевных культур: один параметр настройки для первого скоса тяжелого силоса, и второй параметр настройки, который практически позволяет устранить зазор между нагнетательным вентилятором и машиной, для облегчения сбора силоса второго и третьего скоса с направлением культуры непосредственно вверх по силосопроводу. В режиме уборки кормовых посевных культур нагнетательный вентилятор расположен на 20 см ближе к режущей головке, что обеспечивает на 40 л. с. меньше требуемой мощности, повышая, таким образом, общую эффективность работы машины.

Один человек. Две минуты. Без использования инструментов.

Менее чем за две минуты вы можете самостоятельно изменить параметры настройки системы Variflow™ с режима уборки кукурузы на режим сбора кормовых посевных культур без использования каких-либо инструментов. Идеально подходит, когда максимальная эксплуатационная гибкость имеет существенное значение в напряженные периоды сбора урожая. Кроме того, эксклюзивная система натяжения обеспечивает правильное натяжение ремня в обоих положениях, поэтому вам не нужно беспокоиться об этом. Во время длительных периодов силосования или при уборке высокоценного урожая растительной массы можно снять машину для первичной обработки сельскохозяйственной культуры менее чем за 20 минут с помощью специальной лебедки.



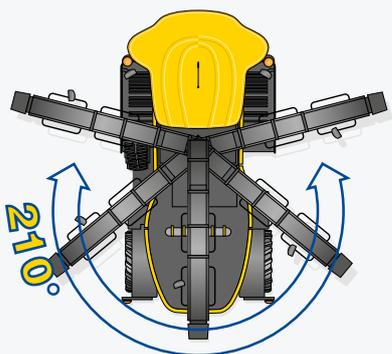
Настройка для сбора кукурузы



Настройка для сбора кормовых посевных культур

Бесперебойный поток растительной массы.

Сбор кормовой культуры не является простой задачей. Необходима постоянная связь между водителем трактора и водителем грузового автомобиля в целях обеспечения безопасной загрузки каждой унции ценного урожая в прицеп. Благодаря возможности перемещения силосопровода более чем на 210°, беспрепятственному, детализированному обзору из кабины и полностью автоматической загрузке прицепа не пропадет ни один фунт урожая. Кроме того, маневры на разворотной полосе стали более эффективными, благодаря чему весь урожай попадает в прицеп. Каким образом? Близость нагнетательного вентилятора к режущей головке означает, что через две секунды после того, как кормовая масса попадет в подборщик, она будет доставлена в прицеп.



Скjučительный угол поворота силосопровода на 210°

Глянцевый черный силосопровод может поворачиваться на 210°, что позволяет заполнять прицепы как с правой, так и с левой стороны кормоуборочного комбайна, а также выбирать исходное положение для безопасной транспортировки. Силосопровод обладает повышенной устойчивостью благодаря дополнительной опорной стойке, что в сочетании с более прочными точками крепления и дополнительными скобами позволяет еще более точно заполнять прицеп. Сверхдлинный силосопровод высотой 6,4 метра позволяет применять даже самые высокие прицепы для снижения числа обратных поездок для непревзойденной эффективности.



Прецизионный контроль направления заполнения

Для обеспечения эффективного заполнения всего пространства прицепа можно с точностью установить в нужное положение полностью регулируемую заслонку шириной 330 мм, используя специальное средство управления на многофункциональной рукоятке CommandGrip™ для точной регулировки потока растительной массы.



Пусть FR Forage Cruiser выполняет работу по заполнению прицепов за вас

Эксплуатация кормоуборочного комбайна требует большого опыта и высокой концентрации внимания. Чтобы оператор мог полностью сосредоточить свое внимание на потоке скошенной массы и направлении движения по полю, многократно отмеченная различными престижными наградами система IntelliFill™ на основе 3D-камеры автоматически определяет край прицепа и следит за его заполнением. Независимо от размера и формы прицепа, система автоматически контролирует движение силосопровода в целях идеального заполнения до самых краев прицепа без переполнения.



Ультрасовременные характеристики ускорителя

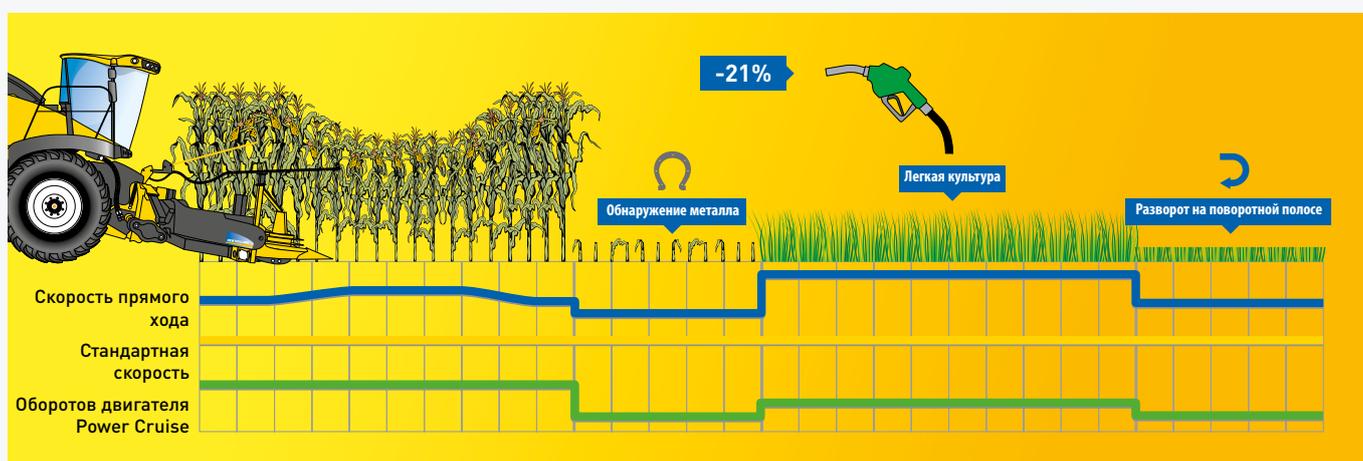
В комбайне FR применены последние достижения в области проектировании и конструировании нагнетательных вентиляторов ускорителей в целях обеспечения эффективной загрузки прицепа скошенной культурой. Нагнетательный вентилятор Ускоритель лопастного типа увеличивает массу плавно протекающего воздуха на целых 40% для более эффективной транспортировки больших объемов урожая. Кроме того, были проведены передовые исследования на основе вычислительного гидродинамического анализа для определения наиболее плавного и оптимального пути прохождения культуры, при этом было достигнуто впечатляющее значение в 80% для более стабильного направления потока культуры. Более стабильный поток характеризуется сниженным завихрением и повышенной эффективностью разгрузки.



Модели комбайна Forage Cruiser		FR450	FR500	FR650	FR780	FR920
Двигатель*		FPT Cursor 13*	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 16*	FPT Cursor 16*	FPT V20*
Объем	[см³]	12900	12900	15927	15927	20100
Система впрыска топлива		Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail
Максимальная мощность двигателя при 1800-2000 об/мин. (ECE R120)	[кВт/л.с.]	331/450	366/498	480/653	570/775	670/911**
Максимальный крутящий момент	[Нм]	2003	2316	2751	3323	4095
Запас по крутящему моменту (2100 – 1500 об/мин)	[%]	38	38	37	38	48
Утвержденная смесь биодизельного топлива**		B7	B7	B7	B7	B7
ECO-режим управления двигателем		●	●	●	●	●
Система Power Cruise™ II		●	●	●	●	●

● Стандартный * Разработан компанией FPT Industrial

** Смесь биодизельного топлива должна полностью соответствовать последней топливной спецификации EN14214:2009 и применяться в соответствии с руководством пользователя



Автоматические режимы работы для максимальной производительности

В комбайне FR Forage Cruiser предусмотрено два режима управления: Режим управления работой двигателя Power Cruise и режим ECO, которые можно выбирать независимо или использовать совместно друг с другом. Выбор производится исходя из условий сбора урожая и предпочтений оператора. Широко известная система Power Cruise™ II автоматически адаптирует обороты двигателя и скорость движения в соответствии с фактической нагрузкой, обеспечивая экономию топлива до 15%. В периоды пониженной нагрузки, например, во время разворотов на краю поля, частота вращения двигателя снижается для повышения топливной экономичности. При увеличении пропускной способности увеличивается и частота вращения двигателя, что позволяет поддерживать более высокую скорость работы. ECO-режим управления работой двигателя предусматривает две настройки: высокий диапазон частоты вращения двигателя в пределах 2100 - 1950 об/мин, который идеально подходит для сбора кормовых посевных культур, и низкий диапазон в пределах 1850 - 1700 об/мин, который идеально подходит для сбора кукурузы. Оператор задает нужную частоту вращения двигателя, при этом ECO-режим управления работает так, чтобы двигатель всегда оставался полностью загруженным для обеспечения оптимальной эффективности работы и производительности при сохранении постоянного числа оборотов при движении передним ходом. Максимальная транспортная скорость 40 км/ч может быть набрана уже при 1200 об/мин, при этом достигается 20% экономия топлива и более тихая рабочая обстановка.

Эффективная передача мощности.

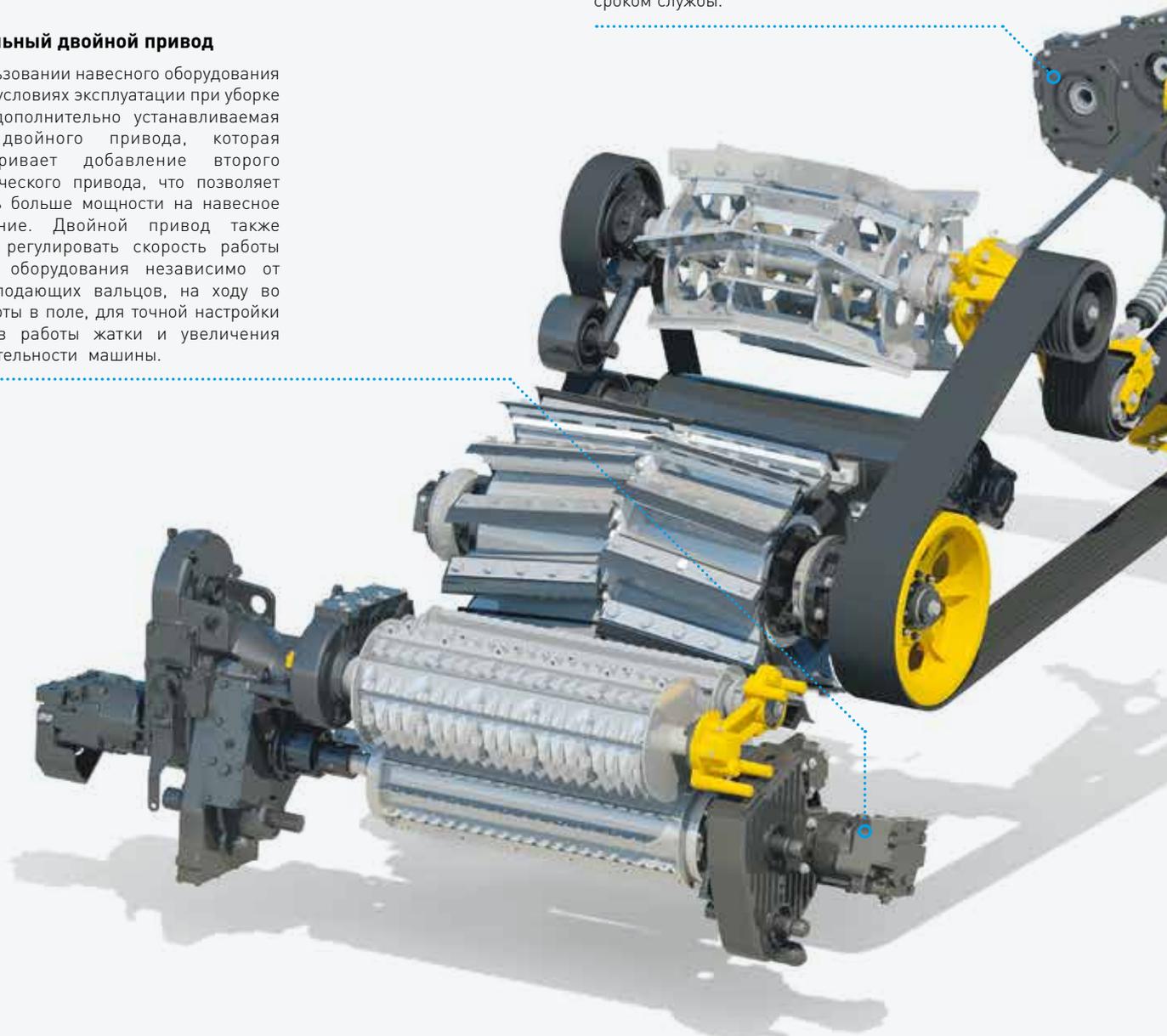
Для максимальной отдачи комбайна FR Forage Cruiser необходима эффективная передача мощности от двигателя к приводимым частям и, в конечном счете, на грунт. Линейная концепция и логика прямого привода гарантируют это и многое другое.

Опциональный двойной привод

При использовании навесного оборудования в тяжелых условиях эксплуатации при уборке культуры дополнительно устанавливаемая система двойного привода, которая предусматривает добавление второго гидростатического привода, что позволяет передавать больше мощности на навесное оборудование. Двойной привод также позволяет регулировать скорость работы навесного оборудования независимо от скорости подающих валцов, на ходу во время работы в поле, для точной настройки параметров работы жатки и увеличения производительности машины.

Правильная коробка передач

Короткий приводной ремень в значительной степени улучшает силовую передачу, и по сравнению с традиционными гидравлическими системами с ременным приводом конструкция редуктора FR обеспечивает существенное повышение эффективности. Кроме того, примененная в комбайне коробка передач обладает непревзойденной надежностью и длительным сроком службы.





Эффективность прямой передачи

Концепция единого приводного ремня позволила устранить паразитные потери, присущие системам, приводимым в действие передаточным редуктором. Система передает 100% мощности на режущую головку, машину для первичной обработки сельскохозяйственной культуры и нагнетательный вентилятор для достижения максимальной эффективности сбора кормовой культуры.



Широкие возможности использования различных шин

Комбайн FR может оснащаться различными шинами в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Полная совместимость со сверхвысокими шинами 710/70R42, а также со сверхширокими шинами 900/60R38 для снижения нагрузки на грунт в полевых условиях и улучшения сцепления. Теперь можно устанавливать шины 680/85R32, которые удовлетворяют строгим требованиям и ограничениям по транспортной ширине в три метра. Также могут быть установлены двухскатные колеса. Мосты комбайна FR также подготовлены для работы централизованной системы повышения и понижения давления в шинах.



Сверхмалый радиус поворота

Компактная конструкция комбайна FR и впечатляющий угол поворота рулевого колеса на 55° позволяют ему совершать развороты радиусом всего лишь 6,4 м. Это означает, что для разворота требуется поворотная полоса меньшего размера и меньше времени, т.е. остается больше времени для уборки урожая. Кроме того, сужающаяся конструкция задней части силоуборочного комбайна обеспечивает идеальную траекторию по направлению движения задних колес с нулевым свесом кузова, что в значительной степени упрощает маневрирование и парковку.



Длинная колесная база для максимальной устойчивости

Сверхдлинная колесная база комбайна FR длиной 3,2 м обеспечивает максимальную устойчивость в поле и на дороге. Четыре сегментированных 250-килограммовых противовеса предотвращают вертикальное колебание при движении на высокой скорости, когда жатка остается прикрепленной к комбайну. Высокий дорожный просвет, на 14 см больше, чем у конкурентов, предотвращает касание с почвой и просадку при работе в условиях высокой загрязненности, в которых стандартная блокировка дифференциала является вашим бесценным партнером, чтобы вы могли продолжать работать без перерывов. Опциональный 100% механический привод на все четыре колеса для экстремальных условий эксплуатации.

Просторная и тихая. Ваш офис прямо в полевых условиях.

Кормоуборочный комбайн серии FR Forage Cruiser может легко стать вашим «домом вдали от дома» в течение долгих дней и ночей сезона сбора урожая. Кабина намного больше, чем у ближайших конкурентов. Вы можете наслаждаться всем этим пространством в тишине и покое почти бесшумной кабины с уровнем шумового воздействия 76 дБ(А).



Легкий доступ

Ступеньки были переработаны таким образом, чтобы можно было сохранять нормальный шаг для облегчения доступа в кабину. Платформа оператора была удлинена с помощью дополнительных фрезерованных поручней для безопасного входа и выхода поздней ночью и после долгих рабочих смен.



Панорамный обзор на 360°

Изогнутые окна кабины комбайна FR с обзором на 360° обеспечивают идеальный обзор жатки и силосопровода независимо от их положения. Формованные боковые стеклопанели естественным образом повторяют изгиб разгрузочной части силосопровода, обеспечивая кристально чистый обзор во время боковой разгрузки, а изогнутое заднее ветровое стекло обеспечивает качественный обзор сзади. Опциональные электрические зеркала заднего вида обеспечивают хороший обзор во всех направлениях. Их можно легко регулировать, не выходя из кабины. С помощью монитора IntelliView™ IV можно управлять тремя видеокерами. Во время загрузки, движения задним ходом или проверки уровня заполнения прицепа они являются вашими «вторыми глазами».



Найдется место для всего

Теперь у вас есть достаточно место для хранения всего, что вам может понадобиться. Большой отсек позади оператора идеально подходит для хранения необходимой документации.



Освежитесь в самый жаркий день.

Во время продолжительных жарких дней сбора урожая хорошо иметь встроенный холодильник под креслом инструктора для охлаждения освежающих напитков — просто протяните руку. Хотите больше? Да, и его можно легко снять для упрощения пополнения. Система кондиционирования воздуха входит в стандартную комплектацию. Кроме того, возможна установка опциональной системы автоматического климат-контроля, которая автоматически регулирует скорость вращения вентилятора, чтобы гарантировать температуру с точностью до одного градуса Цельсия. Кабина комбайна FR определенно обеспечивает максимально комфортные условия для оператора.

Присаживайтесь!

В кабине комбайна New Holland может быть установлено кресло трех различных моделей, которые предоставляют вам широкие и всесторонние возможности выбора. Все кресла обладают улучшенной амортизацией. Более прочные и надежные подушки сидений обеспечивают исключительный комфорт при движении по любому рельефу местности. Стандартное полноразмерное кресло инструктора с мягкой обивкой складывается для обеспечения дополнительной рабочей поверхности, когда кресло не используется.



Тканевое кресло повышенной комфортности

- Опционально устанавливаемое кресло повышенной комфортности с тканевой обивкой, с подогревом и активной вентиляцией оснащается механизмом перемещения кресла вперед и назад для достижения еще большего комфорта.

Стандартное кресло

- Стандартное широкое кресло с тканевой обивкой обеспечивает исключительную функциональность и гарантирует, что оператор любой комплекции будет чувствовать себя комфортно в течение продолжительных дней уборки урожая.

Яркие фары для самых темных ночей.

Осветительные приборы FR Forage Cruiser задают новые стандарты. Свет распределяется таким образом, чтобы можно было обеспечить максимальную видимость всей жатки и поля перед комбайном. Специальная фара в конце силосопровода обеспечивает идеальную видимость заполняемого прицепа, а опциональные светодиодные осветительные приборы еще больше улучшают светотехнические характеристики. В конце долгого рабочего дня вы можете покинуть кабину вашего комбайна FR в полной безопасности благодаря освещению зоны посадки/высадки, которое остается включенным в течение 30 секунд после выключения комбайна FR.



Осветительные приборы комбайна FR включают 20 фонарей рабочего освещения, включая 17 светодиодных фонарей. 11 светодиодных фонарей размещены на крыше для идеального распространения света.

Фонари рабочего освещения размещены в ключевых рабочих зонах, включая силосопровод, техническую площадку и бампер, для повышения точности сбора урожая в условиях низкой освещенности.



Новые светодиодные осветительные приборы под крышкой картера двигателя облегчают проведение работ по техническому обслуживанию в условиях низкой освещенности.

Повышайте производительности, не прилагая заметных усилий.

Интеллектуальная и интуитивно понятная система автоматизации экономит время и повышает производительность при сборе кормовой культуры. Многофункциональный рычаг CommandGrip™ является основным органом управления комбайном FR. Можно управлять всеми основными рабочими параметрами машины, а также жаткой, силосопроводом и системой Power Cruise. В правой консоли эргономичным и логичным образом реализованы не часто используемые функции. Функциональность машины отображается на цветном мониторе IntelliView™ IV.



Быстрая остановка
(отключение подачи
и движения)

Реверсирование подающих
валцов (нажмите
и удерживайте) Включение
подачи (двойной щелчок)

Ручка аварийной
остановки (полная
остановка)

Поворот силосопровода (вправо/влево)
и отклонение (вверх/вниз)

Ручка включения
барабана косилки

Уставка положения силосопровода (память)

Активация возврата силосопровода в исходное положение

Кнопка автоматизации (круиз-контроль, наведение)

Восстановление высоты жатки (память)

Положение жатки по высоте (вверх/вниз)
Боковой наклон жатки (влево/вправо)

Активация реверсирования барабана косилки (опция)

Память высоты жатки (1, 2 и компенсация давления, устанавливается
кнопкой возобновления на многофункциональном рычаге)

Регулировка частоты вращения двигателя (вверх/вниз)

Ширина навесного оборудования (шире/уже)

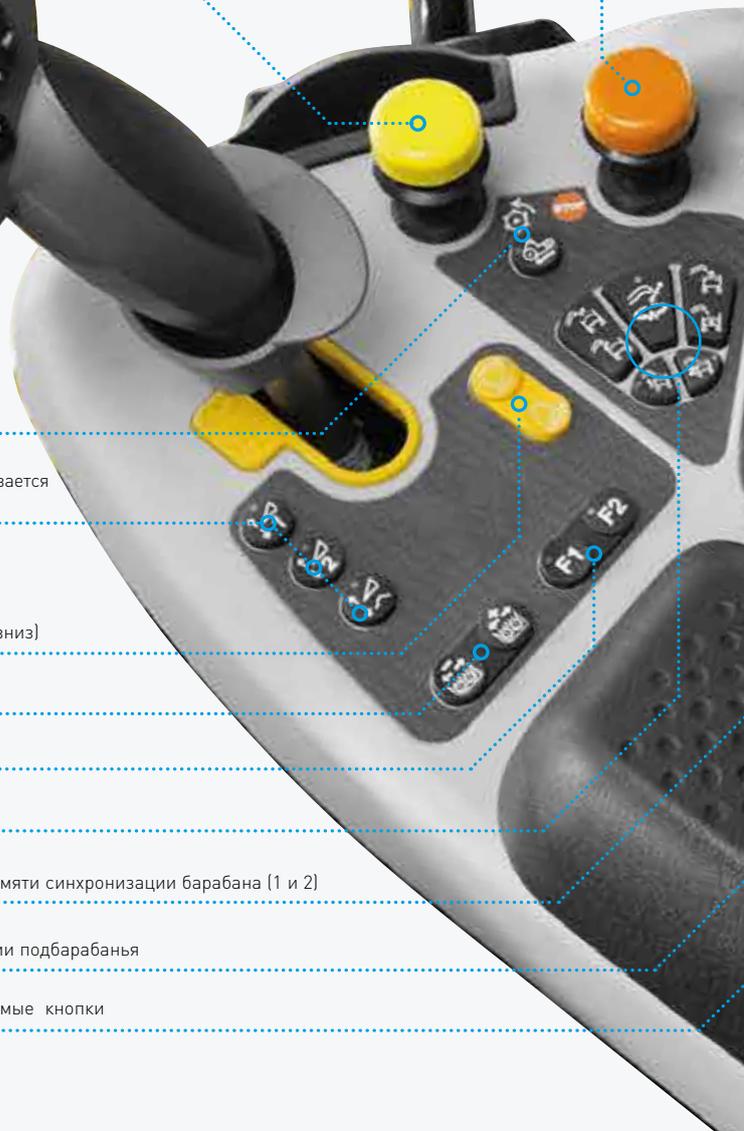
Программируемые кнопки

Органы управления IntelliFill™

Предварительная настройка памяти синхронизации барабана (1 и 2)

Открытие дверцы секции подбарабана

Программируемые кнопки



Широкоформатный монитор

Стандартный сверхширокий 26,4-сантиметровый монитор IntelliView™ IV установлен на подлокотнике. Операторы могут расположить монитор именно там, где им необходимо по идеальной дуге обзора. Этот интуитивно понятный цветной сенсорный экран отображает и позволяет контролировать все функции и параметры силосуборочного комбайна, которые можно легко настраивать простым прикосновением к экрану.



Управление поднятием / опусканием силопровода

Скорость вращения мотвила (подборщик кормовых посевных культур)

Включение дорожного режима

Скорость жатки

Регулировка длины среза

Включение системы AutoGuidance (ряд, DGPS)

Зазор вальца машины для первичной обработки урожая

Передняя гидравлика (складывание жатки)

Коррекция смещения рулевого управления – ведение по рядам

Гидравлическая система с большой пропускной способностью

Включение системы внесения бактериального раствора

Переключение передач

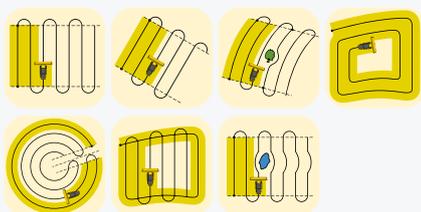
Стояночный тормоз

Включение оси полного привода (4WD)

Решения New Holland PLM® в соответствии с вашими потребностями.



Все кормоуборочные комбайны FR могут оснащаться системой IntelliSteer®, полностью интегрированным пакетом автоматического наведения от New Holland. Полностью совместимая с самыми точными корректирующими сигналами RTK система IntelliSteer гарантирует постоянную точность прохода по рядам с отклонением до 1-2 см. Можно запрограммировать различные траектории движения, от прямых траекторий от точки «А» до точки «В» до самых сложных адаптивных кривых. Расширенная функциональность позволяет оператору с высокой точностью управлять траекторией движения комбайна для высокоэффективной работы в поле. Каков результат? Сбор урожая без каких-либо потерь — каждое зерно, травинка или ядро надежно хранятся в надлежащем месте.



Полный спектр навигационных решений от компании New Holland. Вы можете заказать оснащение вашего комбайна FR Forage Cruiser полностью интегрированной системой автоматического наведения IntelliSteer® непосредственно на заводе. Полностью совместимая с самыми точными корректирующими сигналами RTK система IntelliSteer гарантирует постоянную точность прохода по рядам с отклонением до 1-2 см. Автоматическое ведение кукурузоуборочных жаток по рядам — это лишь одна из многочисленных опций, призванных повысить эффективность и производительность кормоуборочного комбайна.



Система наведения по рядам при сборе урожая кукурузы

Кукурузоуборочные жатки могут оснащаться на заказ системой наведения по рядам, чтобы ваш FR идеально придерживался заданного курса. Два датчика непрерывно контролируют положение кормовой массы, поступающей в жатку, и автоматически направляют машину для обеспечения строго перпендикулярной подачи даже в условиях плохой видимости или на высоких скоростях. Система также может быть подключена к системе позиционирования GPS, которая может различать скошенные и нескошенные ряды, для облегчения сбора урожая в ночное время и выполнения более сложных задач по сбору урожая, например, для пропуска определенных рядов, при этом жатка будет всегда загружена на 100% в течение всего времени



Точное картографирование урожайности

Точные данные урожайности также отображаются на мониторе IntelliView™ IV благодаря датчикам, расположенным в соединительном устройстве подающего барабана, которые анализируют поток кормовой массы в соответствии со скоростью движения машины для получения точной информации об урожайности. Эти данные могут быть выведены на печать на бортовом принтере. Кроме того, эти данные могут анализироваться с помощью усовершенствованного программного обеспечения PLM® в целях предоставления клиентам точных карт урожайности, позволяющих им с высокой точностью настраивать входные данные для увеличения будущей прибыли. Этот комплексный сервис может обеспечить для вашего бизнеса конкурентное преимущество, когда речь идет о заключении ценных контрактов.



Считывание показателей влажности в режиме реального

Система измерения влажности резистивного типа откалибрована как для кукурузы, так и для кормовых посевных культур. Она предоставляет оператору данные о средней влажности в режиме реального времени, отображая их на установленном в кабине мониторе IntelliView™ IV. Она взаимодействует с системой ActiveLOC™, которая автоматически регулирует длину среза для получения обладающего всеми питательными свойствами силоса в зависимости от фактического содержания влаги в каждом отдельном прокосе. Это позволяет с высокой точностью вносить добавку из 400-литрового бака для обеспечения высокого качества силоса и исключения потенциально опасного риска роста плесени.



MyPLM@Connect Telematics: управляйте вашей машиной не покидая офиса

MyPLM@Connect позволяет подключаться к системе FR и просматривать более 74 параметров машины, находясь в офисе. Новая функция беспроводной передачи файлов позволяет легко и безопасно обмениваться данными с машиной. Это облегчает получение доступа к таким данным, как направляющие линии, границы, карты обрабатываемой площади, данные об урожайности и влажности, и их передачу на удаленное оборудование. Одним словом, MyPLM@Connect поможет вам сократить ваши счета за топливо и улучшить управление автопарком, а также повысить безопасность деятельности — все в одном пакете.



MyNew Holland™

Управляйте PLM-приложениями и всей деятельностью вашего фермерского хозяйства, оборудованием и службой поддержки из одно централизованного места. MyNewHolland.com обеспечивает инфраструктуру для подключения к оборудованию, установленному в вашем фермерском хозяйстве для организации обмена информацией, одновременно используя систему телематики MyPLM@Connect Telematics для управления материально-техническим обеспечением, использованием и производительностью вашего автопарка. Основные функции MyNew Holland™:

- MyPLM@Connect
- Служба поддержки клиентов MyPLM®
- Руководства по изделиям и руководства по эксплуатации
- Гарантийная документация
- Учебно-методические материалы MyPLM®
- Часто задаваемые вопросы

360°: FR Forage Cruiser.

Модельный ряд FR Forage Cruiser был разработан для того, чтобы проводить больше времени в поле и меньше времени в ремонтном цеху. Ведь мы четко осознаем, насколько драгоценным является время короткого периода уборки кормовой культуры. Все места, нуждающиеся в обслуживании, легкодоступны, при этом увеличенные интервалы технического обслуживания означают, что ваш комбайн FR будет проводить больше времени в своей естественной среде, т.е. в полевых условиях.

Сверхпрочные износостойкие пластины могут быть установлены по ходу подачи растительной массы по всей длине силосопровода для повышения прочности при работе с жесткими культурами.

Съемные панели в силосопроводе легко открываются для очистки в случае возможных закупорок.

Самонесущие, полностью открывающиеся цельные боковые щитки гарантируют полный доступ ко всем приводам и местам обслуживания.



Удобный доступ к воздушному фильтру двигателя.

Специальная платформа внутри комбайна FR облегчает очистку системы охлаждения

Централизованный механизм с дренажными отверстиями обеспечивает сверхбыстрый дренаж всех загрязнений.

Новая конструкция бампера со встроенными водонепроницаемыми отсеками для хранения и новыми, простыми в установке противовесами.



Топливные баки и 200-литровые баки для раствора AdBlue удобно расположены рядом друг с другом для одновременной заправки.



Предусмотрена централизованная автоматическая система смазки.



Вспомогательное оборудование и принадлежности, устанавливаемые дилерским центром

Обширный ассортимент утвержденного вспомогательного оборудования и принадлежностей для оптимизации работы машины в любых условиях доступен для установки силами вашего дилерского центра.

Дополнительные услуги



Обучение в целях оказания наилучшей поддержки

Технические специалисты специализированных дилерских центров New Holland регулярно проходят обучение для повышения квалификации. Обучение осуществляется как в форме онлайн-курсов, так и в форме интенсивных практических курсов на местах. Этот прогрессивный подход гарантирует, что специалисты вашего дилерского центра всегда будут иметь возможность приобрести навыки, необходимые для обслуживания самой современной и самой передовой продукции New Holland.

Неограниченная поддержка для бесперебойной работы

New Holland окажет вам всю необходимую поддержку, особенно в течение сезона, предоставляя решения в самые кратчайшие сроки: ведь ваш урожай не может ждать! Кроме того, New Holland разрабатывает и выверяет каждое решение в соответствии с вашими потребностями, постоянно информируя вас, пока вы не будете удовлетворены на 100%!

Не подвергайте риску техническое состояние своей машины.

Всегда выбирайте оригинальные запасные части CNH!



CNH
INDUSTRIAL

**AFTERMARKET
SOLUTIONS**

Модели комбайна Forage Cruiser

		FR450	FR500	FR650	FR780	FR920
Двигатель		FPT Cursor 13L*	FPT Cursor 13L*	FPT Cursor 16*	FPT Cursor 16L*	FPT V20
Компоновка двигателя и количество цилиндров		С рядным расположением 6 цилиндров	С рядным расположением 6 цилиндров	С рядным расположением 6 цилиндров	С рядным расположением 6 цилиндров	V8
Рабочий объем	[см ³]	12900	12900	15927	15927	20100
Система впрыска топлива		Общая магистраль Common Rail	Общая магистраль Common Rail	Общая магистраль Common Rail	Общая магистраль Common Rail	Common Rail
Соответствие требованиям по выбросам загрязняющих веществ двигателями		Tier 3 / Stage 3A	Tier 3 / Stage 3A	Tier 2	Tier 0	Stage V
Максимальная мощность двигателя при 1800-2000 об/мин. - ECE R120	[кВт/л.с.]	331 / 450	366 / 498	480/653	570/775	670/911
Запас по крутящему моменту (2100 – 1800 об/мин)	(%)	24	24	37	38	48
Система Power Cruise™ II		●	●	●	●	●
ECO-режим управления двигателем		●	●	●	●	●
Измерение расхода топлива и считывание показаний на мониторе IntelliView™ IV		●	●	●	●	●
Воздушный компрессор		○	○	○	●	●
Топливный бак						
Объем дизельного топлива	(л)	1200	1200	1200	1200	1200 / 1500
Подача		Привод HydroLoc™	Привод HydroLoc™	Привод HydroLoc™	Привод HydroLoc™	HydroLoc™ drive
Регулировка длины среза		Неограниченная	Неограниченная	Неограниченная	Неограниченная	Infinite
Количество подающих валцов	(Кол-во)	4	4	4	4	4
Ширина подающих валцов	(мм)	860 (33,86 дюйма)				
Система обнаружения металла MetaLoc™ с индикацией положения		●	●	●	●	●
Двухприводная система (гидростатический привод жатки)		○	○	○	○	○
Активная система контроля длины среза ActiveLOC™		○	○	○	○	○
Режущий барабан						
Тип		V-образный с 2 рядами ножей				
Ширина корпуса	(мм)	900				
Ширина барабана	(мм)	884				
Диаметр барабана (макс / мин)	(мм)	710 / 690				
Скорость вращения при 2100 об/мин	(об/мин)	1130				
Срезов в минуту (2 x 8 ножей)	(срезов/мин)	9060				
Диапазон длины среза (2 x 8 ножей)	(мм)	от 6 до 33				
Срезов в минуту (2 x 10 ножей)	(срезов/мин)	11320				
Диапазон длины среза (2 x 10 ножей)	(мм)	от 5 до 26				
Срезов в минуту (2 x 12 ножей)	(срезов/мин)	13600				
Диапазон длины среза (2 x 12 ножей)	(мм)	от 4 до 22				
Срезов в минуту (2 x 16 ножей)	(срезов/мин)	18100				
Диапазон длины среза (2 x 16 ножей)	(мм)	от 3 до 16				
Срезов в минуту (2 x 20 ножей)	(срезов/мин)	22600				
Диапазон длины среза (2 x 20 ножей)	(мм)	от 2 до 13				
Настройка противорежущего бруса Adjust-O-Matic™		●	●	●	●	●
Система автоматической заточки ножей		●	●	●	●	●
Система автоматической заточки ножей с реверсивным приводом		○	○	○	○	○
Система Variflow™		Переналадка для обработки разных культур менее чем за две минуты				
Диаметр вальца	(мм)	200 / 250	250	250	250	250
Кол-во зубьев	(зубья)	99 / 126 / 166				
Ширина вальцов	(мм)	750				
10% разность скоростей		○	-	-	-	-
22% разность скоростей		●	●	●	●	-
30% разность скоростей, всегда в сочетании с хромированием		○	○	○	○	-
50% разность скоростей (растительная масса)		○	○	○	○	-
Диапазон расстояний между вальцами (электрогидравлическая регулировка)	(мм)	1 - 6				
Ручной контроль расстояния (опциональные 200-миллиметровые вальцы)		○	○	-	-	-
Дистанционное электрогидравлическое управление зазором (250-миллиметровые вальцы)		●	●	●	●	-
Ускоритель потока массы						
Диаметр / ширина ротора нагнетательного вентилятора	(мм)	525 / 750				
Диаметр / ширина ротора нагнетательного вентилятора	(об/мин)	2119				
Силосопровод						
Максимальная высота силосопровода	(мм)	6400	6400	6400	6400	6400
Угол вращения	(°)	210	210	210	210	210
Удлинитель силосопровода (10-рядная кукурузоуборочная жатка)	(мм)	720	720	720	720	720
Удлинитель силосопровода (12-рядная кукурузоуборочная жатка)	(мм)	1380	1380	1380	1380	1380
Автоматические функции силосопровода (исходное и рабочее положение)		●	●	●	●	●
Защита от бокового удара силосопровода		●	●	●	●	●
Опция для высокообразивных условий эксплуатации						
Силосопровод		○	○	○	○	○
Поток растительной массы		○	○	○	○	○
Электрическое оборудование						
12-вольтовый генератор переменного тока, стандарт / опция	(Ампер)	240	240	240	240	240
Емкость аккумулятора	(ССА / А-ч)	2 x 800 / 107	2 x 800 / 107	3 x 800 / 107	3 x 800 / 107	4 x 800 / 107
Трансмиссия						
Гидростатическая система		●	●	●	●	●
Редуктор		4 скорости	4 скорости	4 скорости	4 скорости	4-speed
Дистанционное переключение передач		●	●	●	●	●
Блокировка дифференциала		○	○	○	○	○
Задние колеса с механическим приводом		○	○	○	○	○
Максимальная скорость при движении по дороге при 1200 об/мин	(км/ч)	40	40	40	40	40

Модели комбайна Forage Cruiser

		FR450	FR500	FR650	FR780	FR920
Система управления жаткой						
Автоматическое управление высотой стерни		●	●	●	●	●
Режим компенсации давления		●	●	●	●	●
Система Autofloat™		○	○	○	○	○
Механическое боковое качение		●	●	●	●	●
Гидравлический механизм реверса жатки		●	●	●	●	●
Гидравлическая быстроразъемная муфта (одно место)		●	●	●	●	●
Автоматическая синхронизация скорости жатки со скоростью переднего хода		●	●	●	●	●
Площадь остекления кабины	(м ³)	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Уровень категории кабины - EN 15695		1	1	1	1	1
Светодиодные осветительные приборы		○	○	○	○	○
Стандартное тканевое кресло с пневматической подвеской		●	●	●	●	●
Кресло повышенной комфортности с тканевой обивкой, обогреваемое, с пневматической подвеской и активной вентиляцией		○	○	○	○	○
Кресло с кожаной обивкой, обогреваемое, с пневматической подвеской и активной вентиляцией		○	○	○	○	○
Кресло инструктора		●	●	●	●	●
Ручьятка CommandGrip™		○	○	○	○	○
Монитор IntelliView™ IV с регулируемым положением		●	●	●	●	●
Камера заднего вида		○	○	○	○	○
Ручная система кондиционирования и обогрева		●	●	●	●	●
Автоматический климат-контроль		○	○	○	○	○
Съемный холодильник		○	○	○	○	○
Магнитола с MP3, Bluetooth (телефонные звонки в бесконтактном режиме)		○	○	○	○	○
Автоматическая система смазки		○	○	○	○	○
Задний бампер со встроенными водонепроницаемыми отсеками для хранения		●	●	●	●	●
Оптимальный уровень шума в кабине - ISO 5131	(дБ(A))			76		
Системы точного земледелия New Holland						
MyPLM@Connect Telematics		○	○	○	○	○
Точное земледелие						
Система IntelliSteer®		○	○	○	○	○
Автоматическая система наведения при движении по рядам для кукурузоуборочных жаток		○	○	○	○	○
Система IntelliFill™		○	○	○	○	○
Точное земледелие						
Дополнительный бак для добавок (с регулируемым расходом)	(л)	395	395	395	395	400
Измерение влажности		○	○	○	○	○
Измерение урожайности и измерение влажности		○	○	○	○	○
Полный пакет для системы точного земледелия, в том числе:						
Измерение урожайности и влажности, картографирование урожайности DGPS		○	○	○	○	○
Программное обеспечение системы точного земледелия (PLM®) и поддержка программных средств		○	○	○	○	○
Масса****	(кг)	12250	12750	12760	13060	15540

● Стандартная комплектация ○ Опционально - Недоступно * Разработан компанией FPT Industrial ** Частота вращения двигателя при 1800 об/мин
**** Конфигурация для кормовых посевных культур



Размеры

С ведущими колесами		680/85R32	800/70R32	710/75R34	900/60R32	710/70R42	800/70R38	900/60R38
Радиус поворота	(м)				6,4			
A - Максимальная высота в транспортном положении	(м)	3,86	3,74	3,77	3,76	3,84	3,82	3,84
B - Максимальная ширина в транспортном положении	(м)	2,97	3,35	3,15	3,48	3,19	3,29	3,48
C - Колесная база	(м)				3,2			
D - Максимальный дорожный просвет	(мм)				500			

New Holland.

Настоящий высококвалифицированный специалист на вашем сельскохозяйственном предприятии.



В МЕСТНОМ ДИЛЕРСКОМ ЦЕНТРЕ



Посетите наш веб-сайт: www.newholland.com/ru
Отправьте нам электронное сообщение:

