



Зерноуборочные комбайны

EVION

450 430 410



Семья имеет значение. Новый EVION.



Сельское хозяйство — семейное дело. Особенно, если им занимались на протяжении поколений. Поэтому приобретение новой машины становится делом первостепенной важности для каждого члена семьи. Удобный, универсальный и долговечный, новый EVION обеспечивает передовые технологии для предприятий, использующих собственное оборудование. Высокий уровень комфорта в кабине, интуитивное управление, уникальная система MULTICROP и продуманная концепция конструкции комбайна обеспечат вам только положительные эмоции на всем протяжении его немалого срока службы. Откройте для себя EVION от CLAAS, и он обязательно займет место в вашем сердце.

ДНК зерноуборочных комбайнов	4
Конфигурация EVION	6
Комфорт	8
Гибкость	10
Уверенность в будущем	12
Жатки, наклонная камера	14
Поток растительной массы	16
Молотильный агрегат	18
MULTICROP	20
Соломотряс, система сепарации, система очистки	22
Система загрузки зерна, распределение попоны и соломы	24
CLAAS POWER SYSTEMS	26
DYNAMIC POWER	28
Ходовой привод и концепция привода	30
Кабина и дигитализация	32
Комфортабельная кабина	34
Концепция управления	36
Системы рулевого управления	38
Управление данными	40
Техобслуживание	42
CLAAS Service & Parts	44
Преимущества	46
Технические характеристики	47

Посмотрите,
насколько хорошо
новый EVION
вписывается в
вашу семью.



Scan me.

EVION несет в себе гены своих старших братьев.

Стабильная эффективность кампании из года в год.

При всех своих отличиях LEXION, TRION и EVION имеют и много общего. Вся технология их производства рассчитана на высокую производительность. Переход от одного вида культуры к другому осуществляется быстро и легко. Системы помощи механизатору помогут вам работать эффективно и удобно. И это далеко не всё.

Непревзойденный поток растительной массы.

- Зерноуборочные комбайны CLAAS работают с бескомпромиссной производительностью в любых условиях уборки и впечатляют своей максимальной производительностью
- Вы получаете выгоду от их стабильной пропускной способности в течение всего рабочего дня
- Различные жатки точно подходят к машине, поэтому вы можете убирать любую культуру, независимо от того, насколько жесткие требования к ней предъявляются

Исключительное удобство использования.

- Вы и ваши механизаторы сможете достичь чрезвычайно высокой производительности и эффективности за очень короткое время
- Автоматические функции и системы помощи механизатору означают, что для управления зерноуборочным комбайном и его освоения необходимо выполнить всего несколько действий
- Если вам нужно вмешаться, необходимые действия легко понять и выполнить
- Какое бы ПО для управления фермой вы ни использовали, данные из машины легко передаются в систему

Исключительный комфорт.

- Зерноуборочные комбайны CLAAS создают условия, в которых вы можете работать без усталости весь день
- Удовлетворенность оператора превыше всего
- Требования к техническому обслуживанию машины сведены к минимуму, и с ними можно быстро справиться

Убедительно эффективная система.

- Зерноуборочный комбайн CLAAS позволяет собирать урожай с наименьшими эксплуатационными расходами (топливо, быстроизнашивающиеся детали и техническое обслуживание)
- Вы работаете с низкими потерями и высокой эффективностью
- Все машины интегрированы в цифровую экосистему, которая помогает повысить производительность всего процесса уборки урожая

Гарантированная безопасность.

- Зерноуборочные комбайны CLAAS надежны: благодаря малому количеству простоев вы можете рассчитывать на полную эксплуатационную готовность машины
- Зерноуборочные комбайны CLAAS сохраняют свою ценность: у них высокая стоимость при перепродаже на рынке подержанной техники



ДНК зерноуборочных комбайнов



Сконфигурируйте такой EVION, который отлично впишется в вашу семью.

Сельское хозяйство — семейное дело.

Приобретение новой машины — задача для всей семьи. Удобный, адаптируемый и долговечный, этот зерноуборочный комбайн предлагает вашей семье лучшее в области техники и технологий. Совместными усилиями создайте такую конфигурацию EVION, которая точно соответствует вашим требованиям.

Модели

EVION 450 258 л. с., объем зернового бункера 8000 л	MAXI MULTICROP
	CLASSIC Универсальные зерновые
EVION 430 231 л. с., объем зернового бункера 6500 л	MAXI MULTICROP
	CLASSIC Универсальные зерновые
EVION 410¹ 205 л. с., объем зернового бункера 5600 л	CLASSIC Универсальные зерновые

¹ Только в качестве Stage V

Варианты комплектации

BUSINESS или TREND

B T

Индивидуальные опции

Индивидуальные опции

+



Потому что комфорт облегчает уборочную кампанию.



Интуитивно понятная концепция управления позволяет быстро освоиться с машиной.
Страница 32



Яркий дисплей CEMIS 700 с высоким разрешением сразу показывает все, что вам нужно знать.
Страница 36



Управлять может каждый.

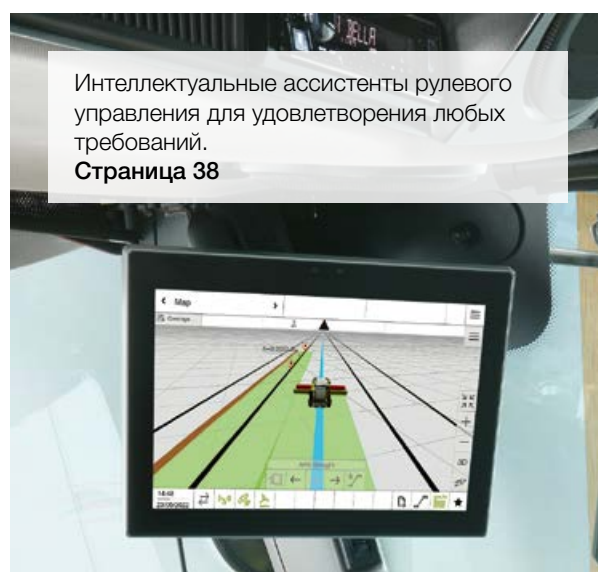
Когда нужно выполнить много работы, за дело берется вся семья. EVION — один из таких комбайнов. Его концепция управления настолько проста и интуитивно понятна, что даже в сложных условиях уборки управлять машиной может любой член семьи. Регулировка и техническое обслуживание можно выполнить в кратчайшие сроки.



Переход на различные культуры происходит быстро и просто.
Страница 20

Удобство и комфорт делают вас более продуктивными.

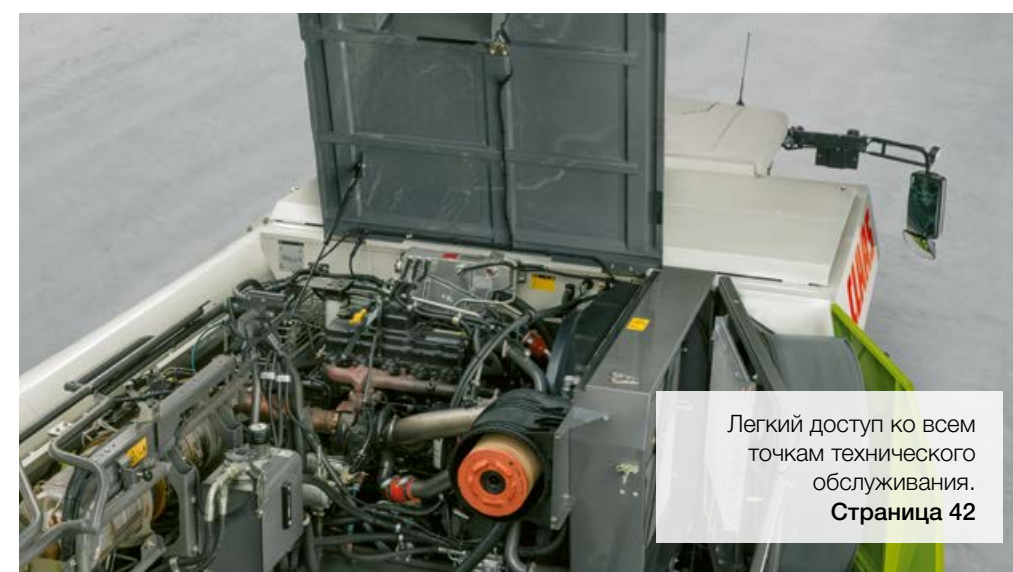
- Многофункциональный джойстик SMOTION и наглядный терминал CEMIS 700 очень просты в управлении
- Светодиодные фары рабочего освещения, полностью автоматическая система кондиционирования воздуха и низкий уровень шума обеспечивают комфортную работу при любых условиях
- Выполнение задач по техническому обслуживанию и регулировке машины становится чрезвычайно простым для любого пользователя благодаря отличной доступности
- Прямой обзор системы домкрота и зернового бункера также больше облегчает контроль за сбором урожая
- CEMIS 1200 (опционально) обеспечивает точное ведение по колее с помощью GPS и сетевой обмен документацией



Интеллектуальные ассистенты рулевого управления для удовлетворения любых требований.
Страница 38



AUTO CROP FLOW контролирует скорость работы системы и защищает ее от перегрузки.
Страница 18



Легкий доступ ко всем точкам технического обслуживания.
Страница 42

Узнайте все о новом EVION.
evion.claas.com



Scan me.

Потому что универсальность EVION повышает производительность работы оператора.

CLAAS предлагает подходящие жатки для каждой культуры.
Страница 14



Благодаря блокировке дифференциала и шинам шириной 800 мм вы можете безопасно двигаться вперед по любой местности.
Страница 31

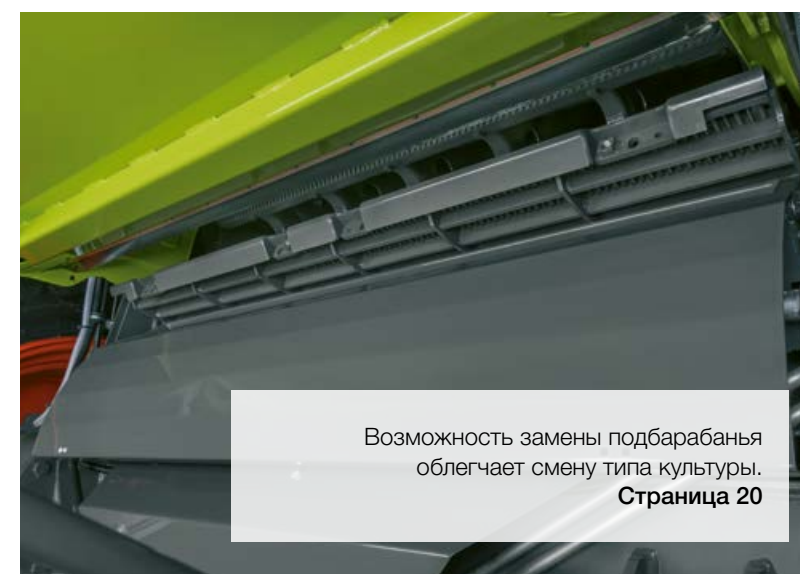


Он подстраивается под вас.

Вы всегда можете положиться на EVION. В любых условиях и любой ситуации он не подведет. Эта машина способна не просто подстраиваться под меняющиеся условия уборки, а преодолевать вместе с вами все трудности.

Гибкость позволяет работать быстрее.

- Короткое время смены означает, что вы можете перейти с одной культуры на другую практически мгновенно
- Подбарабанье разработано как подбарабанье MULTICROP и может справиться с любой убираемой культурой
- Универсальный молотильный барабан очень бережно обрабатывает солому и зерно при высокой пропускной способности
- Блокировка дифференциала на передней оси позволяет безопасно двигаться вперед на труднопроходимых участках и холмистой местности
- AUTO SLOPE автоматически регулирует скорость вращения вентилятора и обеспечивает стабильную производительность очистки даже на склонах



Возможность замены подбарабанья облегчает смену типа культуры.
Страница 20

Полова и солома равномерно распределяются по всей ширине захвата.
Страница 25



AUTO SLOPE поддерживает полную производительность очистки на склоне.
Страница 22

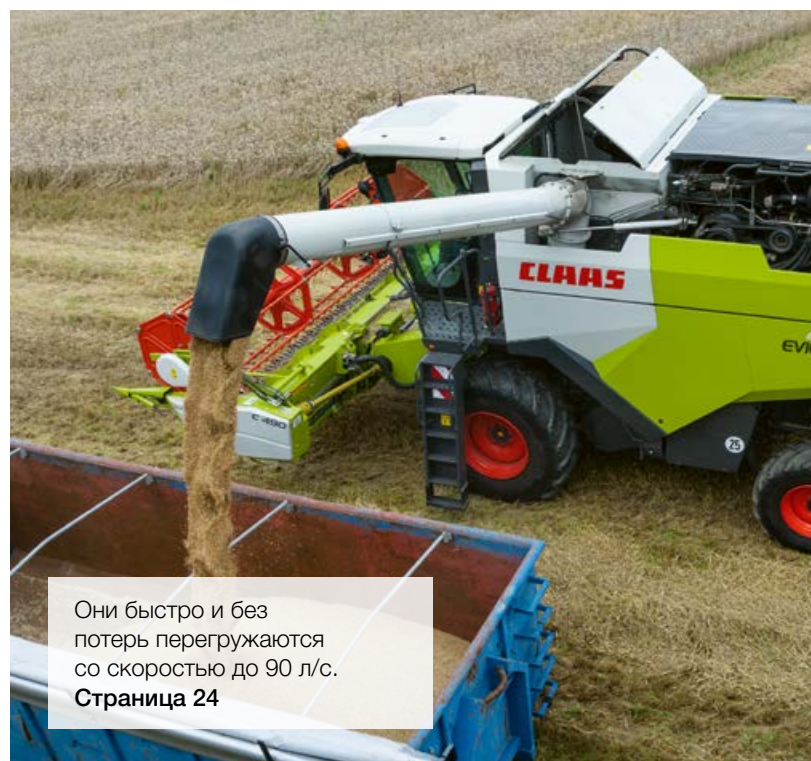
Потому что уверенность в будущем своей семьи доставляет радость вам.



Надежный 6,7-литровый двигатель Cummins впечатляет высоким крутящим моментом.
Страница 28



QUANTIMETER обеспечивает точное измерение урожайности.
Страница 25



Они быстро и без потерь перегружаются со скоростью до 90 л/с.
Страница 24



Трансмиссия рассчитана на долгий срок службы.
Страница 30



Ваши партнеры CLAAS круглосуточно готовы прийти к вам на помощь.
Страница 44



Создан для жизни.

Новый EVION — полноправный член вашей семьи. Поэтому от своих старших братьев LEXION и TRION он унаследовал многие хорошо зарекомендовавшие себя технологии. Это гарантирует, что вы можете рассчитывать на EVION в течение многих поколений и получать выгоду от его производительности каждую минуту использования.

Защита будущего делает вас спокойнее.

- Качество CLAAS — это гарантия длительного срока службы и высокой стоимости при перепродаже
- Развитая сервисная сеть CLAAS круглосуточно обеспечивает вас точно подходящими запасными частями и высококачественными эксплуатационными ресурсами
- Контракты на техническое обслуживание MAXI CARE минимизируют риск ремонта и поломок
- Вы получаете выгоду от высокой эффективности, стабильной производительности, низкого потребления и низких эксплуатационных расходов в течение всего срока службы машины
- Высокая степень цифровизации оптимально интегрирует EVION в цифровую экосистему вашей фермы



Эффективность и высокая продуктивность с первой минуты.

Если жатка идеально подходит к культуре и комбайну, это сразу заметно. Уборка становится проще, быстрее и легче для каждого члена вашей семьи. Выберите жатку и опции, которые вам нужны. Благодаря этому EVION будет работать эффективно с первой минуты.

Жатки для любых культур.

Какую бы культуру вы не убирали — зерновые или рапс, кукурузу или подсолнечник, рис или сою, семена льна или бобы, чечевицу или просо, семенники трав или клевер — жатки CLAAS позволят в полном объеме использовать потенциал комбайна EVION.

Автоматическое распознавание жатки экономит время.

EVION автоматически настраивает основные параметры. Для этого модуль предоставляет ему следующие данные: тип жатки, ширина захвата, количество секций, положение мотовила, исходное положение, а также заданные значения AUTO CONTOUR по рабочей высоте и счетчика гектаров.

VARIO 680/620/560/500	
CERIO 680/620/560	
Стандартные жатки C 490/C 430/C 370	
Складные жатки C 540/C 450	
MAXFLEX 680/620/560	
SUNSPEED 12-75/12-70/8-75/8-70	
CORIO 675/670/575/570	
SWATH UP 450	

Минимальное время переналадки.

Для жаток EVION используется тот же проверенный интерфейс CLAAS, что и для LEXION и TRION. Жатка блокируется слева с обеих сторон. Для всех гидравлических и электрических соединений предусмотрены удобные многофункциональные разъемы. Вы извлекаете пользу от короткого времени переоборудования и можете быстро переходить с поля на поле. На транспортной тележке расположен прочный ящик для рапсовых ножей.

Универсальная наклонная камера.

Универсальная наклонная камера с тремя подающими цепями подходит для всех жаток с рабочей шириной до 6,80 м или для початкоотделителей до 6 рядов. Две скорости опускания обеспечивают точное позиционирование приставки. Для защиты ремней и приводов жатка и наклонная камера оснащены автоматикой плавного пуска. Фрикционная муфта защищает наклонную камеру от перегрузки.

Бережное реверсирование.

Вы можете устранить засоры в наклонной камере или в жатке путем реверсирования гидравлическим способом с высоким пусковым моментом. При этом переключатель легко доступен в подлокотнике. Медленное втягивание убираемой культуры после реверса позволяет избежать пиковых нагрузок.



Мощная наклонная камера повышает производительность.

- В компании CLAAS вы найдете жатки, точно соответствующие вашим требованиям
- Проверенный интерфейс LEXION и TRION также облегчает монтаж и демонтаж EVION
- Короткое время преобразования позволяет быстро менять поля
- AUTO CONTOUR (пакет оснащения BUSINESS) точно адаптирует каждую жатку к рельефу почвы

AUTO CONTOUR в пакете оснащения BUSINESS.

AUTO CONTOUR увеличивает производительность вашего EVION и делает его еще более экономичным. Система автоматически компенсирует неровность почвы параллельно и поперечно направлению движения. Необходимая высота среза программируется через CEMIS 700. Затем AUTO CONTOUR регулирует активную высоту среза в зависимости от состояния почвы. Вы можете в любое время вручную отменить как поперечное, так и продольное управление.

Облегчение работы оператора.

Вы получаете преимущества от AUTO CONTOUR, особенно ночью, от полеглой зерновой культуры, на боковых склонах и на каменистых почвах. Кроме того, система демпфирует и защищает вашу жатку.

CONTOUR в пакете оснащения TREND.

Жатки с CONTOUR автоматически подстраиваются под неровность почвы вдоль направления движения. Вы можете установить желаемую высоту среза через CEMIS, а CONTOUR позаботится обо всем остальном. Для активного регулирования высоты среза система использует сигналы от чувствительных скоб-копиров на жатке снизу. Как и в случае с AUTO CONTOUR, вы можете в любой момент вручную отменить автоматическое продольное регулирование.

Выберите подходящую жатку.
combine-front-attachments.claas.com



Потому что семьям нужны мастера на все руки.

Поток растительной массы

Высокая пропускная способность при выращивании всех видов культур.

В семье обычно нет места для узких специалистов. Вместо этого каждый умеет делать все, каждый подключается к работе, когда это необходимо. Как только появляется работа, которую нужно сделать, пора без раздумий засучить рукава. EVION идеально вписывается в такую команду. Он впечатляет стабильной производительностью даже в сложных условиях обмолота.

Один на все случаи жизни.

Системы потока растительной массы EVION могут быть точно подобраны к вашим культурам и методам обмолота. Вы получаете выгоду от больших площадей обмолота и сепарации. Это обеспечивает эффективную работу кампании в течение всего сезона уборки.

- Подбарабанье со встроенной гидравлической защитой от перегрузок разработан как подбарабанье MULTICROP и может справиться с любой культурой
- AUTO CROP FLOW защищает трансмиссию благодаря автоматической системе контроля потока растительной массы
- AUTO SLOPE автоматически регулирует частоту вращения вентилятора и обеспечивает стабильную производительность очистки на склонах
- QUANTIMETER быстро и точно определяет урожайность и влажность зерна
- Благодаря точной системе датчиков потерь вы всегда собираете урожай на пределе производительности машины
- Объем зернового бункера до 8000 л и производительность опорожнения зернового бункера 90 л/с позволяют особенно эффективно восстанавливать зерно
- Распределитель половы точно распределяет полову по всей ширине захвата



Воспользуйтесь преимуществами прямолинейного, быстрого потока растительной массы.



Scan me.

Ваше зерно заслуживает самого лучшего обращения.

Большая площадь подбарабанья.

Молотилка EVION обеспечивает интенсивный обмолот и сепарацию на протяжении всего периода уборки. Зерно обмолачивается больше трением, чем биением. Это значительно повышает качество. Солома и зерно обрабатываются бережно даже при очень высокой производительности или в экстремальных условиях — например, при сухой, ломкой соломе.

Щадящий обмолот.

Молотильный барабан размером 600 мм и шириной 1420 мм с восемью планками молотильного барабана уже хорошо зарекомендовал себя в моделях TRION 500 и 700. Его можно использовать повсеместно. Бережный обмолот гарантирует высокое качество зерна и соломы, независимо от того, какие культуры вы убираете с помощью EVION. Кроме того, высокая производительность сепарации значительно повышает эффективность вашей компании.

Равномерный поток массы.

Если вы регулируете скорость молотильного барабана, скорость отбойного битера соломы регулируется автоматически. Это обеспечивает равномерный поток массы. Если в засушливых условиях или при работе с крупным зерном необходимо работать на более низкой скорости, отбойный битер также вращается медленнее. Это защищает зерно и солому. Снижается риск образования битого зерна. Структура соломы сохраняется.

Зерно и солома в лучшем виде.

- Молотильный барабан с гидравлической защитой от перегрузки сконструирован как подбарабанье MULTICROP
- Молотильный барабан диаметром 600 мм с синхронным отбойным битером бережно относится к вашему зерну
- AUTO CROP FLOW контролирует трансмиссию благодаря автоматической системе контроля потока растительной массы

Меньше простоев.

Чтобы избежать простоев из-за засорения, повреждения или перегрузки, система AUTO CROP FLOW постоянно контролирует частоту вращения молотилки, измельчителя соломы и двигателя. Если установленный предел проскальзывания превышен или заслонка соломорезки сообщает о засорении, система инициирует защитные меры, чтобы предотвратить попадание большого количества материала в машину.

Надежная защита.

Если после автоматического отключения вы не устраните блокировку или причину остановки, AUTO CROP FLOW немедленно среагирует. Как только один из контролируемых приводов не включается, надежный блокиратор включения предотвращает повторное включение молотилки. Это защищает компоненты привода и предотвращает ошибки в работе.

1 Молотильный барабан

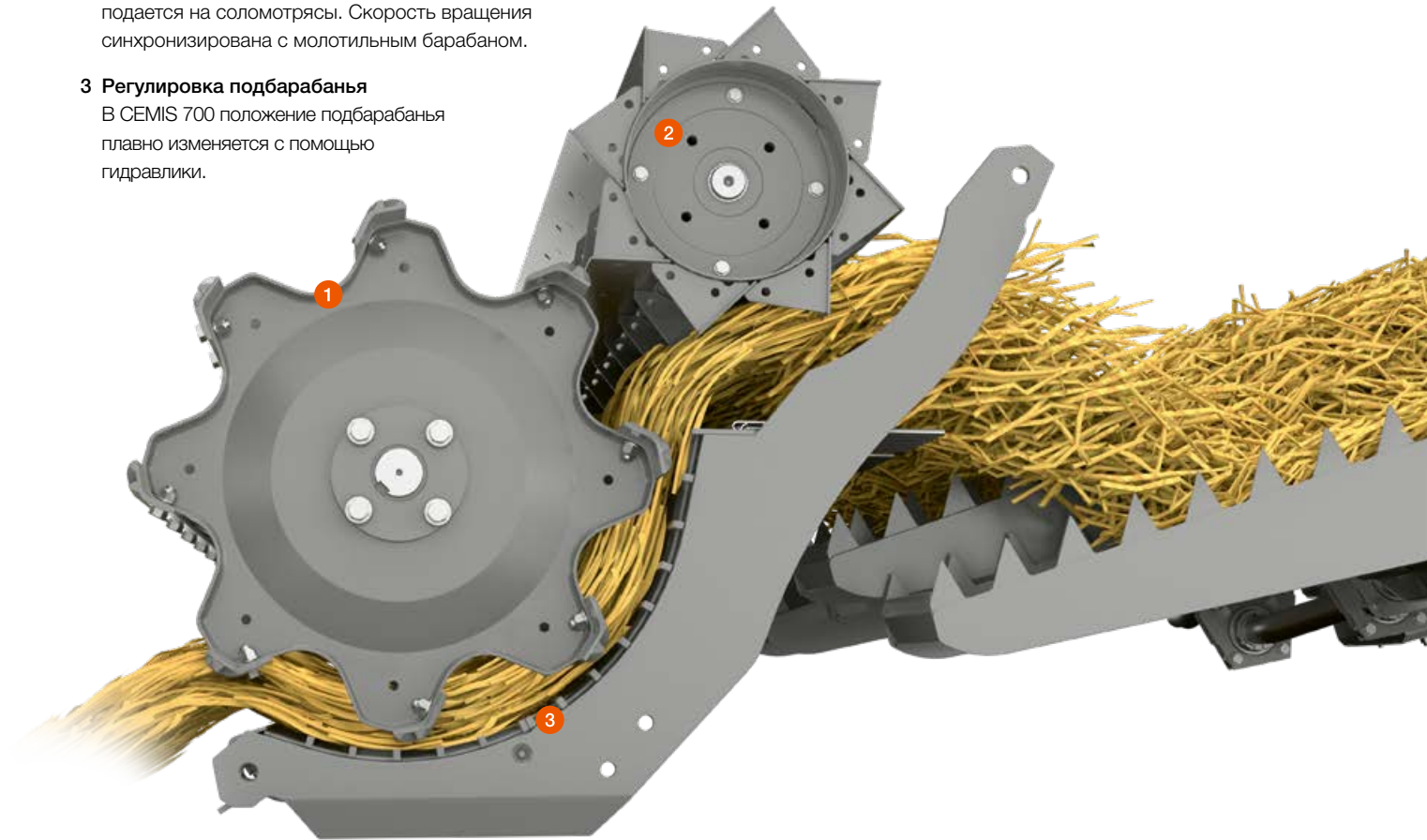
Универсальный молотильный барабан очень бережно обрабатывает солому и зерно при высокой пропускной способности.

2 Отбойный битер

Благодаря этому убранный материал равномерно подается на соломотрясы. Скорость вращения синхронизирована с молотильным барабаном.

3 Регулировка подбарабанья

В CEMIS 700 положение подбарабанья плавно изменяется с помощью гидравлики.



Гидравлическая регулировка подбарабанья.

Не выходя из кабины, вы можете отрегулировать положение подбарабанья гидравлически и плавно в системе CEMIS или путем прямой регулировки (в подлокотнике). Параллельно регулируется расстояние между подбарабаньями молотильного барабана. Это дает уверенность в том, что поток массы равномерен по всей площади и бережно относится к соломе. Встроенное устройство защиты от перегрузок предотвращает блокировку и защищает молотилку от повреждений.

Быстрое удаление камней.

Камни и другие посторонние предметы отделяются в потоке растительной массы и собираются в большой камнеуловитель. Для удаления камней достаточно потянуть за рычаг и открыть заслонку. Эта система обеспечивает комбайну надежную защиту от повреждений. В результате вы всегда можете эксплуатировать ваш EVION на пределе его возможностей.

Регулировка заслонок подбарабанья.

Вы можете быстро настроить подбарабанье для различных культур. Заслонками подбарабанья в передней части можно управлять вручную снаружи. Под подбарабаньем находятся пластины, которые удаляют ости и шелуху с зерна. Их можно задействовать без инструментов с помощью рычага. Все модели EVION оснащены этой функцией, которая обеспечивает щадящий обмолот в сухих условиях.



Быстрая смена культур.

EVION MAXI для всех видов культур.

Если на вашей семейной ферме приходится убирать много различных культур, то EVION MAXI — идеальный выбор. Его исключительная гибкость позволяет вам собирать урожай еще более экономично. Вы можете быстро переоборудовать молотилку для кукурузы, подсолнечника или сои и легко приспособить его к различным условиям уборки.

EVION CLASSIC для зерновых.

EVION CLASSIC — идеальная машина, когда зерно является главным элементом вашей уборки урожая. Благодаря стандартному универсальному оснащению и подбарабанью 7/18 она способна обеспечить высокую производительность при уборке всех видов зерна. Дополнительные варианты подбарабанья можно приобрести в компании CLAAS Service & Parts.

Все модели EVION гибко дооснащаются индивидуальными опциями.

Сменный сегмент подбарабанья.

В моделях MAXI.

Одним из факторов, определяющих способность EVION MAXI к обработке множества разных культур, является сменный сегмент подбарабанья. Поскольку его можно легко заменить через камнеуловитель, нет необходимости снимать корпус наклонной камеры. Эта удобная процедура замены экономит много времени.



Машина поставляется с завода с сегментом подбарабанья 7/18, с размером проволочной ячеи 7 мм спереди и 18 мм сзади. Подбарабанье со стержнем круглой стали также можно заказать в CLAAS Service & Parts.



Привод молотильного барабана с двумя легко регулируемыми диапазонами скорости.



Двухступенчатый привод молотильного барабана.

В моделях MAXI.

Еще одна особенность EVION MAXI, позволяющая экономить время при смене типа культур, — это возможность переключения между двумя диапазонами скоростей простым переворачиванием ремня. Таким образом, машину можно быстро подготовить к оптимальному обмолоту широкого спектра культур. Убираете ли вы кукурузу, подсолнечник, фасоль, горох или сою, — вы всегда можете рассчитывать на отличные результаты.





Подходящие жатки.

Разнообразие севооборота обеспечивает надежное будущее вашей семейной фермы. CLAAS предлагает широкий ассортимент жаток, который позволит вам эффективно и продуктивно убирать любую культуру в нужный момент. Наш ассортимент позволит вам найти идеальное решение, отвечающее вашим требованиям, и воспользоваться всеми преимуществами производительности EVION.



Сегмент подбарабанья можно легко извлечь через камнеуловитель.

Модели	MAXI 	CLASSIC 
Подбарабанье	MULTICROP Сменный сегмент подбарабанья	Универсальные зерновые Цельное подбарабанье
Привод молотильного барабана	220–630 / 415–1150	480–1150
Привод приставки	M, зерновые до 6,8 м, початкоотделитель до 6 рядов	S, зерновые до 6,8 м

Автоматическая настройка машины.

Во всех моделях EVION основные настройки для различных типов культур хранятся в CEMIS 700. С помощью сенсорного экрана можно вызвать оптимальные начальные настройки для молотилки и системы очистки и сразу же загрузить их. Переключение на другой вид культуры также осуществляется очень удобно. Одно нажатие на экран — и машина автоматически настраивается на новый сценарий. Это значительно экономит время во время уборки урожая и позволяет с самого начала избежать серьезных ошибок в конфигурации.

Не потеряйте ни единого зернышка.

Клавиши соломотряса | Система сепарации | Система очистки



Воспользуйтесь преимуществами прямолинейного, быстрого потока растительной массы.



Эффективный соломотряс.

Каждое зернышко имеет значение. Чем оно чище, тем выше ваш потенциальный доход. Здесь EVION находится в своей стихии. Как зона соломотряса, так и зона очистки являются непревзойденными в этом сегменте рынка. Практически все остаточное зерно надежно отделяется и эффективно очищается.

Пять длинных клавиш соломотряса позволяют извлечь максимум из вашего урожая.

Пять закрытых снизу клавиш соломотряса, каждый из которых имеет четыре каскада и длину 4,40 м, подают остаточное зерно на стрясную доску. Очистка соломотряса происходит быстро благодаря отверстиям для обслуживания, доступ к которым можно получить без инструментов.

Два датчика надежно измеряют производительность соломотряса. AUTO CROP FLOW непрерывно контролирует поток массы на клавишах соломотряса.

AUTO SLOPE выполняет очистку на склонах.

Холмистые поля являются проблемой для очистки зерна. При движении вверх по склону частоту вращения вентилятора необходимо уменьшить, а при движении вниз — увеличить. AUTO SLOPE облегчает работу оператора, управляя частотой вращения вентилятора в зависимости от продольного наклона.

Это гарантирует, что производительность очистки всегда остается стабильной, а поток культуры в системе очистки сохраняется. Таким образом, вы сможете увеличить пропускную способность и снизить потери зерна на склонах.

Для особенно легких убираемых культур.

Поскольку семена трав и мелкие семена очень легкие, важно регулировать скорость вентилятора, чтобы свести потери к минимуму. Для снижения частоты вращения вентилятора в таких ситуациях предусмотрен комплект для дооснащения.

1 Система обмолота

Молотилка EVION гарантирует мощный обмолот и сепарацию на протяжении всего периода уборки.

2 Соломотряс

Пять длинных клавиш соломотряса, каждый из которых имеет четыре каскада, обеспечивают эффективную сепарацию остаточного зерна и самую большую площадь сепарации в этом сегменте зерноуборочных комбайнов.

3 Стрясная доска

Повышает очистительную способность EVION и одновременно снижает нагрузку на верхнее решето. Зерновые и незерновые составляющие, такие как солома, солома и верхние части колосьев, предварительно сортируются. Легкие полимерные сегменты можно без труда снять спереди и почистить.

4 Радиальный вентилятор

Скорость радиального вентилятора с гидравлическим вариатором можно регулировать в терминале управления CEMIS или с помощью прямых переключателей в подлокотнике.

5 Каскад

Эффективная очистка начинается уже с первого каскада. Воздушный поток обеспечивает первоначальное разделение компонентов и снижает нагрузку на верхнее решето.

6 Очистка 3D

Система не требует техобслуживания и работает в автономном режиме. За счет активного поперечного управления растительная масса постоянно равномерно распределяется по верхнему решету. Благодаря этому обеспечивается стабильная производительность очистки при работе на склонах.

7 Верхнее и нижнее решета

Доступно несколько вариантов верхнего и нижнего решет. Как и в случае с TRION и LEXION, все они могут регулироваться с помощью электропривода.

8 Система домолота

Здесь неполностью обмолоченные части колосьев подаются обратно в молотильный барабан.

9 Устройство контроля пропускной способности очистки

Датчики в системе очистки фиксируют потери. Значения, отображаемые в CEMIS 700, предоставляют оператору важную информацию о настройках машины.

10 Устройство контроля пропускной способности соломотряса

Клавиши соломотряса оснащены датчиками, которые определяют потери на клавишах соломотряса и позволяют быстро оценить настройки машины.

11 Измельчитель

Соломоизмельчитель комбайна обеспечивает очень коротко измельченную солому и экологическую обработку почвы.



Доставьте свой урожай домой в целости и сохранности.

Быстрая транспортировка.

EVION был разработан для того, чтобы выполнить транспортировку зерна максимально быстро и надежно. Вы можете выгрузить объемный зерновой бункер не более чем за 90 секунд. Выгрузной шнек точно концентрирует поток материала и предотвращает потери при перегрузке. На протяжении всего процесса перегрузки у вас есть оптимальный обзор транспортных средств, в том числе с помощью камеры, что значительно облегчает загрузку высоких транспортных средств.

Вмещает до 8000 литров зерна.

После того как система обмолота, система вторичной сепарации и система очистки выполняют свои задачи, зерно собирается в зерновом бункере. Его емкость составляет до 8000 л, а скорость выгрузки — до 90 л/с. Качество урожая можно проверить через большое смотровое окно зернового бункера.



Правильный размер для любой фермы.

- EVION 450 объемом 8000 л, настраивается одним нажатием кнопки
- EVION 430 объемом 6500 л, настраивается одним нажатием кнопки
- EVION 410 с емкостью зернового бункера 5600 л, настраивается вручную

Они перегружают точно и без потерь.

Угол поворота 105° обеспечивает отличный обзор выгрузного шнека. Квадратный патрубок концентрирует поток материала, что позволяет точно и без потерь заполнять и низкие транспортные средства. На конце выгрузного шнека установлена заслонка, предотвращающая высыпание.

Все три выгрузных шнека по запросу могут быть оснащены поворотным лотком. Он регулируется с помощью многофункционального джойстика CMOTION и упрощает загрузку транспортных средств для сбора зерна.



Надежные данные об урожайности, которые вы можете оценить.

Измерение производительности, уровня влажности и индикация данных в CEMIS 700 — важнейшие функции устройства QUANTIMETER. Измерение производительности выполняется индивидуально для разных культур. Уровень влажности в продукте постоянно проверяется и отображается при необходимости. При измерении объема на зерновом элеваторе фоторелейный сенсор контролирует наполнение каждой лопасти. С помощью соответствующих коэффициентов коррекции (например, поперечного и продольного наклона машины) устройство QUANTIMETER автоматически определяет точное количество зерна.

TELEMATICS передает все данные непосредственно в ваше программное обеспечение для управления фермой. Это позволяет вам впоследствии оценить урожай и обеспечивает надежную основу для информативного картирования урожайности.

Варианты комплектации	BUSINESS B	TREND T
Измельчитель	SPECIAL CUT	STANDARD CUT
Противорез, поворачивается с помощью рычага	55	55
Ножи измельчителя	72	52
Терочная планка, поворачивается с помощью рычага	Стандарт	–

SPECIAL CUT для короткой измельченной массы.

STANDARD CUT и SPECIAL CUT, оснащенные 52 и 72 ножами соответственно, заточенными с обеих сторон, а также механически регулируемым противорезом, обеспечивают соответствующую резку. Короткая длина измельчения, создаваемая SPECIAL CUT, идеально подходит для последующей бесплужной обработки почвы.

Дефлекторный распределитель соломы с шириной захвата до 6,8 м.

Дефлекторный распределитель соломы можно регулировать без инструментов. Ширина и направление распределения легко регулируются вручную.

Равномерное распределение соломы.

Распределитель соломы равномерно распределяет материал на выходе из решетчатого стана по всей ширине захвата. Зерно и семена сорняков равномерно поднимаются вверх и лучше обрабатываются. Распределитель соломы может поворачиваться. Это обеспечивает очень хороший доступ к решетчатому стану.

Рыхлый валок.

Валкообразователи EVION создают рыхлый, хорошо проветриваемый валок. В результате солома высыхает быстрее и равномернее. Кроме того, валкообразователи гарантируют, что валки не будут лежать в колеях. Этот фактор и компактная форма валка в дальнейшем обеспечивают подбор соломы при транспортировке без потерь.

Взаимодействие лучших компонентов.

Максимальной производительности можно добиться только тогда, когда все компоненты машины CLAAS точно согласованы друг с другом и хорошо работают вместе. CLAAS POWER SYSTEMS объединяет в себе лучшие компоненты «умной» приводной системы: приводы, которые адаптированы к области применения и требованиям заказчика; полная мощность двигателя включается только тогда, когда в ней есть потребность; экономящая топливо техника, которая быстро окупается.

У EVION достаточно сил.

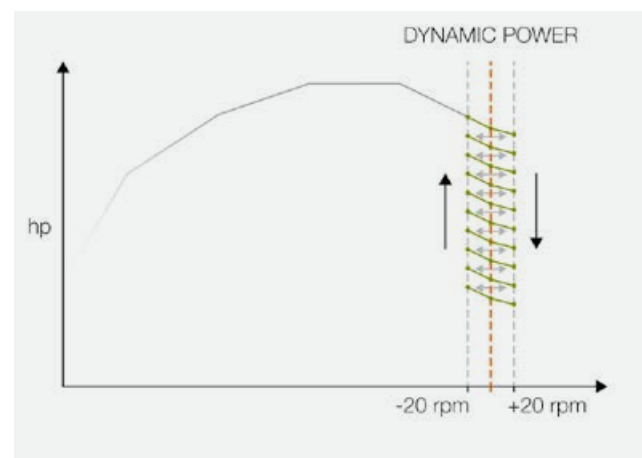
Сильный двигатель Cummins обеспечивает именно ту мощность, которая вам нужна. Интеллектуальное управление двигателем DYNAMIC POWER входит в стандартную комплектацию всех машин и снижает расход топлива до 10%.

- Двигатель Cummins объемом 6,7 л отличается высоким крутящим моментом и эффективной передачей мощности
- DYNAMIC POWER снижает расход топлива до 10%
- Топливный бак объемом 500 л избавит от необходимости дозаправки во время долгих дней уборки урожая
- Низкая номинальная частота вращения двигателя 1900 об/мин экономит топливо и снижает уровень шума во время уборки урожая и на дороге
- Максимальная скорость 30 км/ч обеспечивает быструю транспортировку
- Блокировка дифференциала обеспечивает надежное продвижение по сложной местности и на склоне
- Шины диаметром 1,85 м спереди и до 1,50 м сзади защищают почву и позволяют легко преодолевать высокие валки соломы



Требуется меньше дорогостоящего топлива.

Все машины семейства EVION серийно оснащены системой DYNAMIC POWER. Эта система автоматически регулирует мощность двигателя в зависимости от условий работы. При работе машины в режиме частичной нагрузки — например, во время укладки в валок — вы можете добиться экономии топлива до 10%. При полной нагрузке — например, когда вы разгружаете зерновой бункер при включенном измельчителе соломы — мощность двигателя автоматически поддерживается на пиковой мощности.



Двигатели Cummins со Stage V и Tier 3.

Производя более 1,4 миллиона двигателей в год, компания Cummins является крупнейшим независимым производителем двигателей в мире. Более 1 000 000 сельскохозяйственных машин по всему миру работают на двигателях Cummins. Модельный ряд двигателей простирается от 55 до 4400 л. с.

Двигатели Cummins с рабочим объемом 6,7 л используются в EVION. Эти мощные двигатели соответствуют стандартам выбросов Stage V или Tier 3 и характеризуются высоким крутящим моментом и эффективной передачей мощности.

- 6-цилиндровый рядный двигатель с рабочим объемом 6,7 л
- Максимальная мощность 190 кВт/258 л. с.
- Технология Common-Rail
- Обработка ОГ с AdBlue (Stage V)



Двигатель Cummins с обработкой ОГ AdBlue (Stage V)

Приятно тихий в поле и на дороге.

Двигатель Cummins выдает максимальную мощность уже при номинальной скорости 1900 об/мин (2100 об/мин в версии Tier 3). На дороге частота вращения двигателя автоматически адаптируется к скорости движения. Это означает, что вы экономите значительно больше топлива, едете тише и, таким образом, наслаждаетесь большим комфортом вождения. На холостом ходу двигатель работает со скоростью 800 об/мин. Это обеспечивает приятно низкий уровень шума, когда вы монтируете жатку или стоите в пробке.

- Пониженное номинальное число оборотов: 1900 об/мин (Stage V) или 2100 об/мин (Tier 3)
- Частота вращения на холостом ходу при отсутствии гидравлической функции: 800 об/мин
- Частота вращения без нагрузки: 1200 об/мин

Длительное использование без необходимости дозаправки.

Баки для топлива и мочевины большого объема (Stage V) особенно устойчивы и безопасны. Они расположены в одном и том же месте с правой стороны машины; их можно заполнять дизельным топливом и раствором мочевины.

- Топливный бак с объемом заправки 500 л
- Бак раствора мочевины с объемом заправки 80 л (Stage V)
- Меньше остановок для заправки во время уборки



Свежий воздух с низким содержанием пыли охлаждает более эффективно.

EVION всасывает наружный воздух для системы охлаждения через вращающуюся корзину радиатора. Поверхность забор воздуха непрерывно очищается. Вследствие этого уменьшается загрязнение сердцевины радиатора. Это снижает общее загрязнение пылью системы охлаждения и повышает производительность охлаждения.

Чистые машины работают более эффективно.

Все модели EVION MAXI (Stage V и Tier 3) оснащены воздушным компрессором. Точки подключения рядом с дверью кабины, в моторном отсеке и у левого заднего колеса позволяют легко добраться до всех мест, которые необходимо быстро очистить после работы. Легкодоступный пневматический пистолет и воздушный шланг находятся на машине. Никаких других принадлежностей не требуется.

Необходимая мощность при экономии топлива.

- Двигатели Cummins новейшего поколения с высоким крутящим моментом отвечают требованиям нормы токсичности ОГ Stage V
- DYNAMIC POWER экономит до 10% топлива
- Снижение частоты вращения двигателя при движении по дорогам
- Снижение оборотов холостого хода уменьшает уровень шума
- При включении функции разгрузки зернового бункера автоматически включается полная мощность двигателя для обеспечения стабильной пропускной способности
- Встроенный воздушный компрессор позволяет быстро проводить очистку в полевых условиях

Вы сможете пользоваться преимуществами этого привода в течение всего срока службы машины.

Гидрообъемная трансмиссия до 30 км/ч.

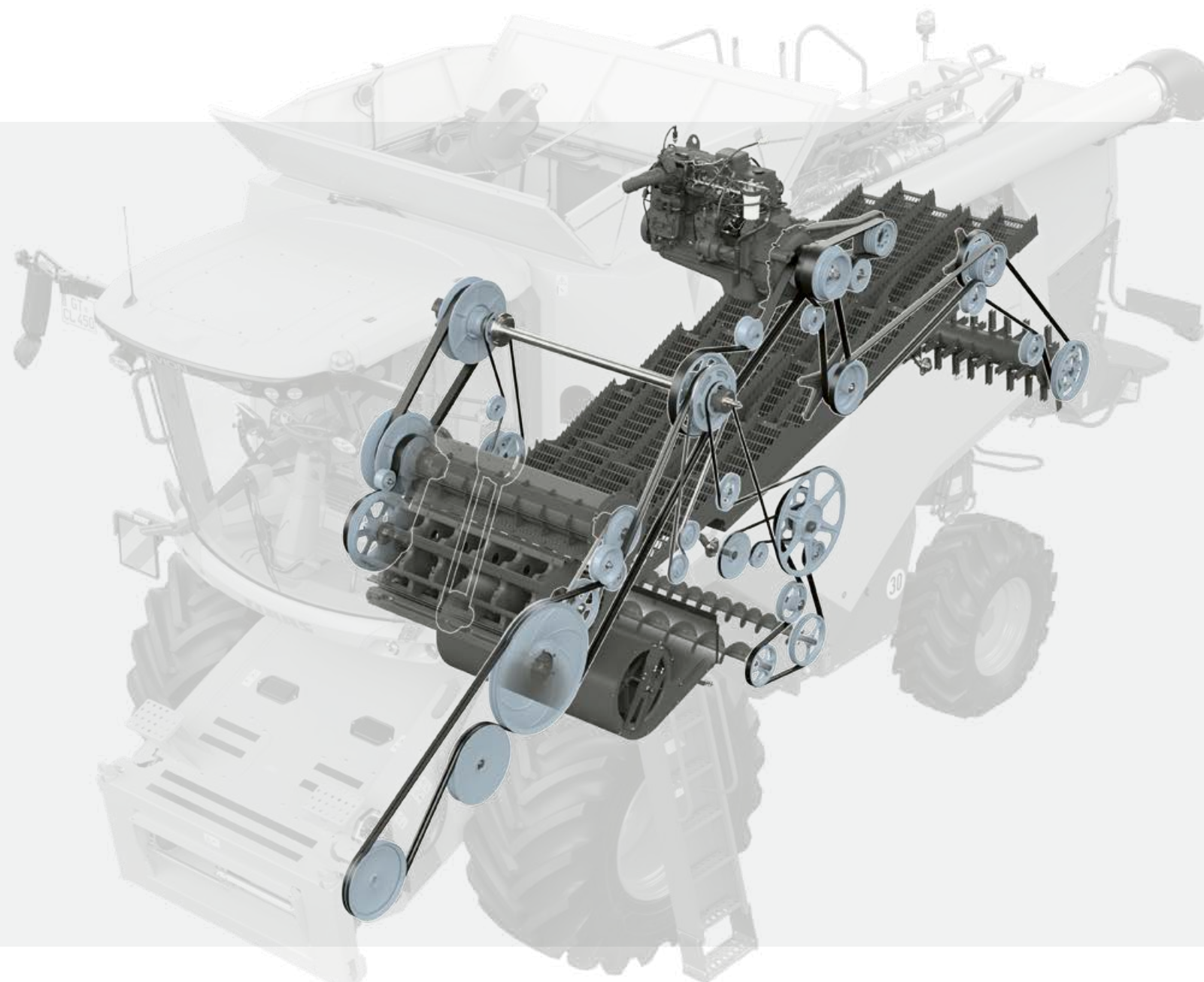
Независимо от того, кто из членов вашей семьи находится за рулем EVION, он всегда будет работать продуктивно. Все модели оснащены надежным 3-ступенчатым гидрообъемным приводом с удобным выбором передач с помощью рычага переключения. Управление такое же плавное, как у LEXION или TRION. Высокая эффективность гидрообъемной трансмиссии экономит энергию, доступную для остальных частей машины.

Удобный, быстрый и тихий.

- Частота вращения двигателя автоматически регулируется в зависимости от требуемой скорости или силы тяги
- При номинальной частоте вращения всего 1900 об/мин (Stage V) или 2100 об/мин (Tier 3) вы можете двигаться со скоростью до 30 км/ч с экономией топлива
- Переходите с одного поля на другое быстро, комфортно и с низким уровнем шума
- Когда рычаг управления находится в нейтральном положении на перекрестке со светофором, частота вращения двигателя снижается до 1200 об/мин
- Сниженный износ приводных компонентов обеспечивает уменьшение затрат на техобслуживание

Щадящие грунт шины.

Благодаря шинам шириной 800 мм EVION оказывает незначительное давление на почву. Даже на влажной почве он не оставляет глубоких следов от шин и тем самым снижает нежелательное уплотнение почвы. Внешняя ширина машины 3,50 м делает ее компактной на дороге. Это особенно приятно при движении по узким дорогам или полевым колеям. Шины диаметром 1,85 м спереди и 1,35 м или 1,5 м сзади обеспечивают достаточную тягу при низком потреблении мощности. Широкая зона контакта обеспечивает безопасную и надежную работу независимо от задачи, а высокий дорожный просвет позволяет машине преодолевать даже большие валки соломы.



Долговечные приводы.

Эффективная передача усилия осуществляется посредством ременных приводов. Приводы отличаются низким уровнем шума и износа. Все компоненты привода рассчитаны на долгий срок службы.

- Многие компоненты уже хорошо зарекомендовали себя в LEXION и TRION
- Вы переключаете приводы электрогидравлически нажатием кнопки
- Для снижения пиковой нагрузки молотилки и измельчитель соломы включаются поочередно
- Жатку можно активировать при полной нагрузке
- Гидравлический вариатор молотилки и гидравлический вариатор вентилятора обеспечивают точную регулировку скорости и длительный срок службы

Электрогидравлическая блокировка дифференциала. В моделях MAXI.



Электрогидравлическая блокировка дифференциала, которую можно легко активировать с помощью кнопки на панели управления, обеспечивает безопасность работы в экстремальных условиях. Высокая тяга и сцепление поддерживаются на склонах и во влажных условиях.

- Включение на постоянной основе
- Отключение автоматическое
 - при включении 3-й передачи
 - когда приводится в действие дорожный переключатель
 - при срабатывании ножного тормоза
 - при активации клавиши

Потому что для успешного сбора урожая важен комфорт.

Чем удобнее, тем производительнее.

В долгие дни уборки урожая вся семья наготове — и в центре всех задач стоит EVION. Благодаря просторной кабине, высокому комфорту вождения и низкому уровню шума он поддерживает вас в поле. Интеллектуальные системы помощи оператору снимают с вас большую часть работы. Благодаря узким стойкам перед вами открывается отличный обзор жатки. Светодиодные фары освещают поле ярким дневным светом.

EVION не нуждается в долгих представлениях.

Концепция управления EVION настолько проста для понимания, что даже неопытным операторам нужно совсем немного времени, чтобы освоить машину. Яркий дисплей CEMIS 700 с высоким разрешением предоставляет информацию с первого взгляда, а удобная навигация осуществляется с помощью сенсорного экрана или поворотного-нажимного переключателя.

- Многофункциональный подлокотник откидывается, и ваша правая рука удобно управляет всеми важными функциями машины
- Вы можете быстро управлять основными функциями с помощью прямой настройки
- Прямой обзор системы домолота и зернового бункера позволяет легко контролировать убираемые культуры
- Вы можете настроить терминал CEMIS 700 и подлокотник именно так, как вам удобно
- Вы сидите комфортно благодаря дополнительным подставкам для ног
- Автоматический кондиционер создает идеальный климат в салоне, вентилируется даже отсек для хранения в крыше
- Интуитивно понятное управление панелью управления рабочим освещением
- Системы камер обеспечивают полный обзор для безопасной и удобной выгрузки или подсоединения транспортной тележки





Техника повышенного комфорта.

EVION обладает многими характеристиками, которые уже давно полюбили операторам его старших братьев — LEXION и TRION. Например, несравненный комфорт и удобство CLAAS или интеллектуальная концепция управления, которая обеспечивает легкий доступ ко всем функциям машины. Машина настолько проста в управлении, что любой может работать на ней даже в сложных условиях.

Светодиодные фары освещают каждый уголок.

Жатка освещается так же ярко, как фартук, бока и стерня. Вы можете следить за всем даже долгими днями или во время уборки кукурузы. Все важные компоненты машины оснащены сервисными фонарями.



1 Яркий терминал CEMIS 700

С помощью совместимого с ISOBUS терминала CEMIS 700 вы всегда будете знать все основные параметры машины.

2 Подлокотник движется вместе с сиденьем

Ваша правая рука интуитивно управляет всеми важными функциями машины посредством прямой регулировки.

3 Индивидуальная адаптация

Вы можете настроить терминал CEMIS 700 удобным для вас образом.

4 Увеличенное пространство для ног

Узкая рулевая колонка и удобные подножки обеспечивают достаточный комфорт даже для высоких операторов.

5 Удобные сиденья

Сиденье оператора с пневматической подвеской и комфортабельное сиденье инструктора обеспечивают удобное положение спины в долгие рабочие дни.

6 Хороший круговой обзор

Консольные кронштейны зеркал и узкие направляющие кабины обеспечивают свободный обзор во все стороны.

7 Хороший обзор системы домолота

Прямой обзор системы домолота позволяет быстро оценить настройки машины.

8 Большое смотровое окно зернового бункера

Облегчает контроль убираемых культур.

9 Приятный климат

Стандартный автоматический климат-контроль обеспечивает комфортную рабочую температуру в кабине, независимо от того, жаркий день или холодный.

10 Мощный пакет светодиодных фонарей

Освещайте рабочую зону с помощью светодиодных рабочих фонарей в радиусе 360°.

11 Всеу свое место

Надежно размещенный зарядный кабель служит для идеального использования мобильного телефона или планшета и не мешает обзору или работе.

Варианты комплектации	BUSINESS B	TREND T
Терминал	CEMIS 700	CEMIS 700
Сиденье оператора	Комфортное сиденье с пневматической подвеской	Комфортное сиденье с пневматической подвеской
Сиденье инструктора	Включая холодильник	Включая отсек для хранения
Зеркало заднего вида	С электрической регулировкой	С ручной регулировкой
Рабочее освещение	Светодиодные фонари — Plus	Светодиодные фары
Подножки	Стандарт	С возможностью модернизации



CEMIS 700 работает интуитивно.

На наглядном экране дисплея CEMIS 700 отображаются наиболее важные параметры на основе контура машины. Также можно вывести изображения с двух камер. Дополнительные функции включают функцию управления заданиями до 20 заданий и журнал урожая с базовыми настройками для 24 видов культур.

После окончания сезона уборки зерна с помощью комбайна вы можете использовать терминал с 7-дюймовым сенсорным экраном на тракторе для своих навесных орудий.

Приложение CEMOS Advisor поддерживает вас (A). CEMOS Advisor доступен бесплатно в CLAAS connect. Оно помогает найти оптимальную настройку машины с помощью смартфона. Приложение основано на логике CEMOS DIALOG и предлагает вам быструю и простую поддержку. Интегрирован расчет зерна потерь. Вы можете ввести индивидуальную область измерения для анализа потерь, а также потери в объеме, весе или количестве зерен. Это значительно упрощает управление настройками.

1 Сенсорный дисплей CEMIS 700

Коснитесь сенсорного экрана — и CEMIS 700 мгновенно отреагирует. Вы получите прямой доступ ко всем функциям машины в поле и на дороге.

2 Программные клавиши

Просто выберите меню или функцию с помощью понятных символов, отображаемых на дисплее.

3 Поворотный-нажимной переключатель CEMIS 700

Даже при движении по неровностям в поле вы можете легко перемещаться по меню CEMIS 700 с помощью поворотного/нажимного переключателя и клавиши выхода.

4 Управление избранным

С помощью панели управления на подлокотнике или кнопок на Многофункциональный рычаг CMOTION позволяет легко вызвать десять избранных функций, которые вы заранее определили. Таким образом, вы всегда имеете прямой доступ к важным функциям и можете быстро их изменить.

Встроенный дисплей камеры.

Благодаря широкому углу обзора задняя камера охватывает большую площадь позади машины. Изображение с камеры выводится на терминал CEMIS 700. Полноэкранный режим включается автоматически, как только вы переводите машину на задний ход.

- Вы получаете превосходный обзор и большую безопасность при маневрировании
- В полноэкранный режим вы можете легко контролировать распределение половы или укладку в валок



Все быстро ознакомились с EVION.

- CEMIS 700 прост в управлении в любых условиях уборки урожая
- Простая логика сокращает время ознакомления для каждого оператора
- В зависимости от ваших предпочтений, вы можете быстро и непосредственно настроить EVION тремя способами
- Отображение до двух камер делает работу безопасной и комфортной
- Интегрированное управление заданиями точно регистрирует основные показатели до 20 заданий
- Реестр культур с базовыми настройками для 24 видов культур ускоряет смену вида культуры
- Терминал CEMIS 700 с поддержкой ISOBUS можно использовать и на других машинах после окончания уборки зерновых с помощью комбайна



Создавайте и управляйте всеми заданиями с помощью CEMIS 1200 непосредственно на машине.

Две скобы-копира сканируют ряд кукурузы.

Помощники рулевого управления для любых требований.

EVION собирает урожай с точностью до сантиметра, сводя проходы на машине к минимуму. Вы можете оснастить его двумя системами автоматического рулевого управления, которые вы можете выбрать в зависимости от области применения: цифровой AUTO PILOT и спутниковый GPS PILOT CEMIS 1200.

GPS PILOT CEMIS 1200 — это точность.

Спутниковая система рулевого управления CLAAS встроена в машину. Она помогает оператору при выполнении любых работ, требующих высокой точности движения по колее. Для запуска GPS PILOT используется многофункциональный джойстик. Эта система активирует гидравлику рулевого управления и обеспечивает точное ведение по колее, без перекрытия и с полной шириной захвата. Условия освещения не имеют значения. Она работает ночью и в тумане так же точно, как и днем. Механизатор получает корректирующие сигналы для любой нужной точности.

GPS PILOT CEMIS 1200 — это простота.

Благодаря автоматическому ведению по колее GPS PILOT, EVION работает как по рельсам. Вы быстро освоите простое управление с помощью сенсорного экрана CEMIS 1200.

Высокий уровень дигитализации оптимально интегрирует EVION в цифровую экосистему вашей фермы. Благодаря ISOBUS и стандартным форматам для обмена данными, CEMIS 1200 — это будущее точного земледелия.

Вы можете использовать GPS-антенну и терминал круглый год на всех предварительно оборудованных машинах CLAAS. Вы можете быстро переходить от машины к машине. Это обеспечивает гибкость и экономию средств.

CEMIS 1200 — это будущее.

С помощью CEMIS 1200 вы можете управлять своими заказами всего несколькими щелчками мыши по мобильной связи. Стандартизированно и удобно вы планируете заказы в 365FarmNet или других системах управления фермой и передаете их по TELEMATICS — непосредственно на уборочной машине. Оператор получает обзор всей работы, а все ключевые показатели быстро и напрямую передаются в офис.

Ваш EVION может быть оснащен GPS PILOT CEMIS 1200, разработанным специально для вашей фермы и предустановленным с полной функциональностью.

Или вы можете постепенно расширять систему по мере роста ваших требований. Благодаря цифровой архитектуре вы можете быстро и гибко адаптировать ее функциональность к своим потребностям. Соответствующая лицензия или активация передается в режиме онлайн прямо на ваш терминал.

Вы можете предварительно бесплатно протестировать дополнительные функции и корректирующие сигналы.

AUTO PILOT.

Две цифровые клавиши в початкоотделяющем узле початкоотделителя автоматически направляют EVION по рядам кукурузы. Их сигналы преобразуются в импульсы управления. Двухрядное сканирование обеспечивает автоматическое управление при различной ширине междурядий.

- AUTO PILOT облегчает вам каждую минуту работы
- Вы получаете выгоду от более высокой производительности по площади
- Даже при наличии мест отсутствия растений вы всегда можете рассчитывать на надежное ведение по рядам
- Не требующая обслуживания и малоизнашивающаяся техника позволяет экономить деньги и драгоценное время при уборке урожая

Точность в любых условиях применения.

- GPS PILOT обеспечивает точное управление, управление ею осуществляется с помощью CEMIS 1200
- Установка GPS-антенны и CEMIS 1200 на другую машину — это просто
- AUTO PILOT обеспечивает точную уборку кукурузы

Цифровые технологии окупаются.

Интеллектуальная цифровизация, соответствующая требованиям вашего хозяйства, снижает рабочую нагрузку и повышает производительность. Данные, полученные в совершенно разных местах, можно централизованно собрать и оценить. Это экономит ваши ресурсы и улучшает работу вашего предприятия.

Чтобы помочь вам извлечь больше пользы от EVION и других ваших машин, CLAAS предлагает различные модули для межпроизводственного объединения систем, технологий и рабочих процессов.

Заранее планируйте офисную работу.

- Используйте 365FarmNet для определения очередности уборки урожая в зависимости от спелости культуры
- Подготовьте заказы, включая опорные колеи, и отправьте в CEMIS 1200

Оптимизация на машине.

- Создавайте и управляйте всеми заданиями с помощью CEMIS 1200 непосредственно на машине
- Документирование всех данных по заказам в режиме онлайн и автоматически в фоновом режиме
- Беспроблемная передача данных разных производителей в облаке
- С помощью CLAAS connect и CEMOS Advisor вы можете следить за работой комбайна через приложение и использовать его в полной мере
- Экономия ценного времени на техобслуживание благодаря дистанционной диагностике

Проведите детальную оценку в офисе.

- Быстрая передача и документирование рабочих данных и данных об урожае
- Легкий анализ полей и точное картирование урожайности
- Оценивайте рабочие процессы и находите возможности для их улучшения

CLAAS connect объединяет вас с CLAAS.

CLAAS connect объединяет людей, машины и системы. С помощью этого приложения вы можете следить за парком своих машин, узнавать о наиболее важных телеметрических данных и использовать CEMOS Advisor для оптимизации работы вашего комбайна. Быстро находите нужное руководство по эксплуатации и просматривайте сервисные и лицензионные соглашения. Вы можете удобно заказать смазочные материалы и запасные части в круглосуточном магазине. У вас также есть доступ ко многим другим приложениям CLAAS.

Machine Connect подключает ваш EVION к сети.

Machine Connect позволяет использовать весь объем возможностей CLAAS connect. Благодаря этому вы в режиме реального времени можете получить информацию об уровне заполнения бака, местонахождении, часах работы и сроках технического обслуживания. Вы также можете воспользоваться другими цифровыми услугами CLAAS, такими как CLAAS TELEMATICS и MAXI CARE connect. С помощью CEMIS 1200 и Machine Connect вы можете управлять заказами непосредственно на машине. Данные можно передавать в режиме онлайн в TELEMATICS, 365FarmNet или другие подключенные системы.

TELEMATICS документирует ваши успехи.

Благодаря TELEMATICS вы можете постоянно получать и документировать рабочие данные, колеи движения и данные об урожайности с вашего комбайна. Все данные передаются по сотовой связи с машины на сервер, где они обрабатываются и сохраняются. Вы можете вызвать и оценить данные в реальном времени или впоследствии на портале TELEMATICS или в приложении.

С помощью DataConnect компании CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr и New Holland создали первое прямое и открытое для всей отрасли и производителей облачное решение. Оно позволяет управлять и контролировать весь парк техники на портале CLAAS TELEMATICS.



Сетевая документация собирает данные о вашем урожае.

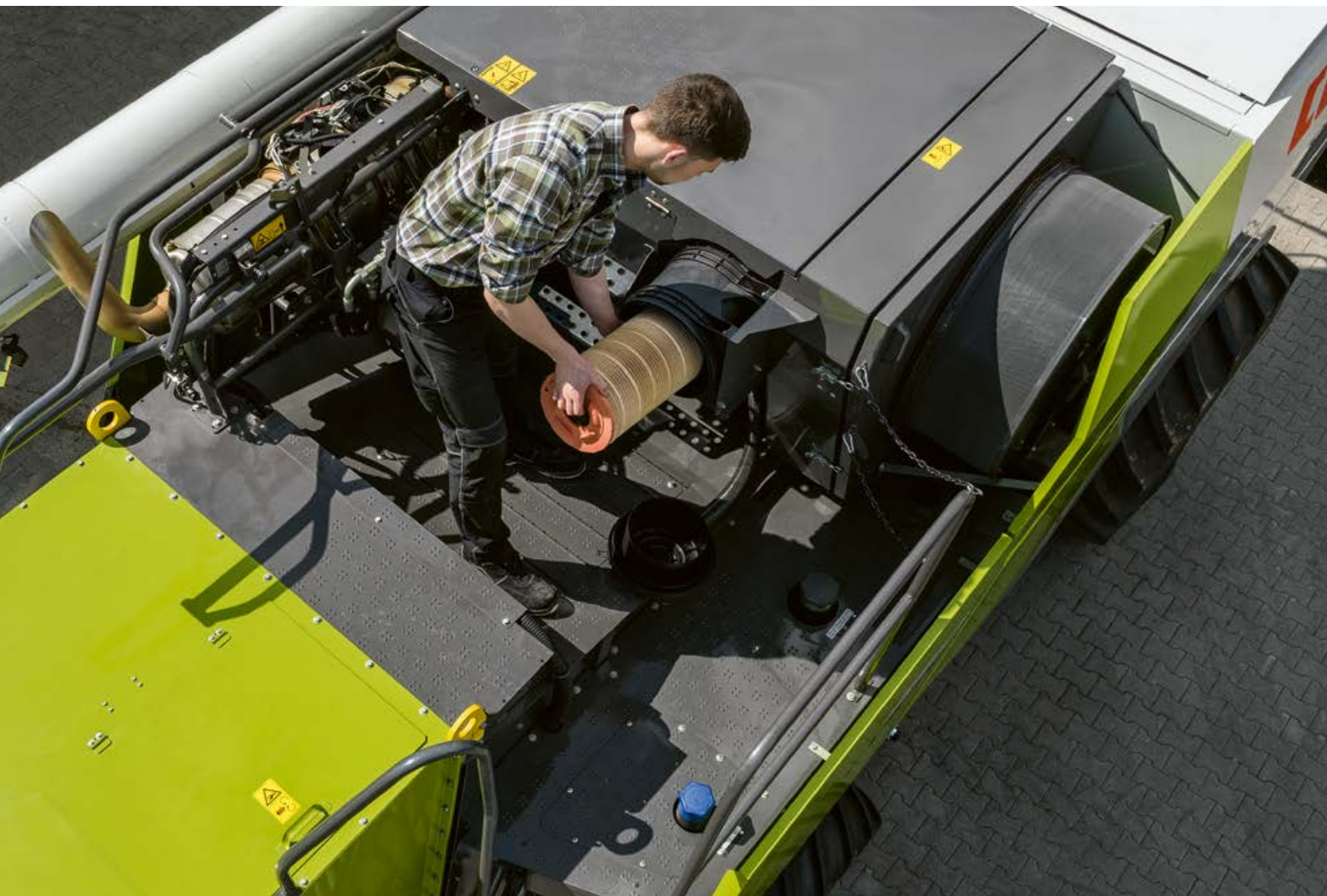
С лицензией «Сетевая документация CLAAS» вы можете собирать данные об урожае с вашего комбайна во время уборки и объединять их в TELEMATICS по каждому полю. Необходимым условием становятся границы ваших полей, которые вы создали в системе до или после уборки урожая. Данные не теряются, спонтанно добавленные участки впоследствии документируются. В любое время вы можете экспортировать данные во все распространенные программы управления фермерским хозяйством.

MAXI CARE connect упрощает обслуживание.

MAXI CARE connect — важная составляющая для обеспечения эксплуатационной безопасности ваших машин. Эта опция упрощает техническое обслуживание и уход. Машина отправляет сервисному партнеру данные о необходимом техническом обслуживании или информирует его напрямую в случае неисправности. Сервисный партнер имеет доступ к соответствующим данным и любом из этих случаев может оптимально подготовиться к работе.



Время сбора урожая — дорогой ресурс, поэтому обслуживание техники должно производиться быстро.



Каждая минута бесценна.

EVION — представитель семейства зерноборочных комбайнов CLAAS, которые всегда отличались скромными требованиями к техническому обслуживанию. Свои продуманные характеристики обслуживания и доступности он делит с моделями LEXION и TRION.

Как и на больших машинах, все точки технического обслуживания на EVION логично расположены, наглядно обозначены и легко доступны. Каждая рукоятка находится на своем месте. Работы по техническому обслуживанию выполняются быстро. Вы не теряете времени и можете эффективно использовать каждую минуту в поле.

Вы экономите массу времени.

- Вы выполняете ежедневное техническое обслуживание быстро и удобно, все точки обслуживания очень легко доступны
- Смазочный шприц пригодится только раз в неделю, самый короткий интервал смазки составляет 50 часов работы
- Яркое сервисное освещение обеспечивает безопасную работу даже в темное время суток
- Remote Service точно соответствует срокам
- Воздушный компрессор позволяет быстро производить очистку прямо в поле



Удобный доступ.

Для доступа к радиатору и моторному отсеку служит платформа. Компоненты, имеющие отношение к потоку растительной массы, например решетный стан и соломотряс, имеют удобные люки для обслуживания и контроля, которые значительно упрощают обслуживание и очистку машины и уход за ней. Несколько ступени и поручни облегчают доступ к зерновому бункеру и смотровым окнам. Везде имеются точки крепления для переносных лестниц. С наружной стороны кабины имеются ступеньки и поручни для безопасной очистки стекол.

Длительные интервалы смазки.

В отличие от многих других машин, на EVION нет ни одной точки смазки, которая нуждается в ежедневном смазывании. Самый короткий интервал смазки составляет 50 часов работы. Поэтому вполне достаточно, если вы берете смазочный шприц только раз в неделю.



Простой визуальный контроль.

Все легко доступные компоненты контролируются. Все точки техобслуживания и смазки хорошо видны и снабжены наклейками с указаниями. Встроенный индикатор на натяжных устройствах информирует о натяжении ремней. Уровень всех масел можно проверить по контрольным стеклам. Сливные шланги для моторного и гидравлического масел проложены по центру и легко доступны с земли. Зафиксированные резьбовые пробки выпускного отверстия невозможно потерять.

Чистые руки.

Вы больше никогда не будете сидеть в кабине с грязными руками. Рядом с отсеком для инструментов находится водяной бак емкостью 20 л со встроенным дозатором мыла. Вы можете достать его, не открывая и не закрывая боковые капоты. Благодаря этому ваши руки остаются чистыми. Бак легко снимается для наполнения.



Отверстия для обслуживания на конце клавиш соломотряса обеспечивают быстрый доступ без инструментов.



После окончания работы чистоту рук обеспечат 20 л воды и дозатор мыла.



Все точки смазки объединены в смазочные панели и четко промаркированы для централизованной смазки.

Больше, чем надежность. CLAAS Service & Parts.



Круглосуточная поддержка
CLAAS Service & Parts.
service.claas.com

Scan me.



MAXI CARE

Договоры на сервисное обслуживание CLAAS.

Немногие факторы имеют такое решающее значение для успеха вашего бизнеса, как надежность ваших машин. Именно поэтому мы предлагаем услуги по обслуживанию вашего оборудования CLAAS, обеспечивающие высокую степень надежности, по ценам, позволяющим вам точно рассчитать бюджет.

MAXI CARE connect.

MAXI CARE connect — это услуга, которая предоставляет вашему сервисному партнеру все необходимые данные машин, оснащенных телеметрией. Это значительно упрощает удаленную диагностику и удаленную поддержку. Обслуживание может проводиться более эффективно, а эксплуатационная готовность машины повышается. Достаточно вашего согласия.

Ассортимент продукции CLAAS Service & Parts может отличаться в зависимости от страны.



Специально для вашей машины.

Точно подходящие запасные части, высококачественные эксплуатационные материалы и полезные принадлежности. Воспользуйтесь широким ассортиментом нашей продукции, который обеспечит стопроцентную эксплуатационную надежность вашей машины.

Для вашего предприятия: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS предлагает широчайший ассортимент запасных частей и принадлежностей от самых разных производителей для любой сельскохозяйственной техники.

Доставка в любую точку мира.

В логистическом центре CLAAS для запасных частей в Хамме, Германия, на площади свыше 183 000 м² хранится более 200 000 наименований деталей. Наш центр логистики быстро и надежно доставит запчасти ORIGINAL в любую страну мира.

Ваш дилер CLAAS.

Мы предоставляем высокое качество сервисного обслуживания в любой стране мира. Официальные дилеры CLAAS всегда готовы помочь вам и вашей машине. Они обладают необходимыми знаниями, опытом и наилучшим техническим оборудованием. Больше, чем просто надежность.

Это успех для всей семьи.



С высоким уровнем комфорта.

- Многофункциональный джойстик CMOTION и терминал CEMIS 700 очень просты в эксплуатации
- Благодаря светодиодному рабочему освещению и высокому комфорту в кабине вы работаете в более спокойной обстановке
- Выполнение задач по техническому обслуживанию и регулировке машины становится чрезвычайно простым для любого пользователя благодаря отличной доступности
- Прямой обзор системы домолота и зернового бункера также больше облегчает контроль за сбором урожая
- CEMIS 1200 (опционально) обеспечивает точное ведение по колее с помощью GPS и сетевого обмена документацией

С колоссальной гибкостью.

- Короткое время смены означает, что вы можете перейти с одной культуры на другую практически мгновенно
- Подбарабанье разработано как подбарабанье MULTICROP и может справиться с любой убираемой культурой
- Универсальный молотильный барабан очень бережно обрабатывает солому и зерно при высокой пропускной способности
- Блокировка дифференциала позволяет безопасно продвигаться по труднопроходимой местности и на склонах
- AUTO SLOPE автоматически регулирует скорость вентилятора и обеспечивает максимальную эффективность очистки на склонах

Убедительная надежность.

- Качество CLAAS гарантирует долгий срок службы и высокую стоимость при перепродаже
- Развитая сервисная сеть CLAAS обеспечивает вас 24 часа в сутки 7 дней в неделю точно подходящими запасными частями
- Контракты на техническое обслуживание MAXI CARE минимизируют риск ремонта и поломок
- Вы получаете выгоду от высокой эффективности, стабильной производительности, низкого потребления и низких эксплуатационных расходов в течение всего срока службы машины
- Высокая степень цифровизации оптимально интегрирует EVION в цифровую экосистему вашей фермы

EVION		450	430	410
Система обмолота и первичной сепарации				
Традиционная система обмолота		●	●	●
Ширина молотильного барабана	мм	1420	1420	1420
Диаметр молотильного барабана	мм	600	600	600
Частота вращения молотильного барабана	об/мин	480–1150	480–1150	480–1150
С редуктором	об/мин	220–630 / 415–1150	220–630 / 415–1150	–
В качестве комплекта дооборудования	об/мин	420–1080	420–1080	420–1080
Угол охвата подбарабанья	Град.	121	121	121
Площадь основного подбарабанья	м ²	0,95	0,95	0,95
Вторичная сепарация				
Клавиши соломотряса	Кол-во	5	5	5
Длина клавиш	мм	4400	4400	4400
Общая площадь системы вторичной сепарации	м ²	6,25	6,25	6,25
Система очистки				
Радиальный вентилятор		●	●	●
Регулировка вентилятора, гидравлическая		●	●	●
Очистка 3D		○	○	○
Общая площадь решет	м ²	4,80	4,80	4,80
Электрическая регулировка решет		●	●	●
Зерновой бункер				
Объем (согласно ANSI/ASAE S312.2)	л	8000	6500	5600
Угол поворота выгрузного шнека	Град.	105	105	105
Поворотная выгрузная насадка		○	○	○
Производительность выгрузки	л/с	90	90	90
Прибор для измерения урожайности и влажности QUANTIMETER		○	○	○
Измельчитель				
Измельчитель SPECIAL CUT, ножи	Кол-во	72	72	72
Измельчитель STANDARD CUT, ножи	Кол-во	52	52	52
Распределитель половы		○	○	○
Шасси				
3-ступенчатая коробка передач		●	●	●
30 км/ч		○	○	○
Блокировка дифференциала		○	○	–
Движение в автомобильном режиме		●	●	●
Двигатель				
Производитель/тип Stage V		Cummins B6.7	Cummins B6.7	Cummins B6.7
Производитель/тип Tier 3		Cummins QSB6.7	Cummins QSB6.7	Cummins QSB6.7
Количество цилиндров/раб. объем	Кол-во/л	6/6,7	6/6,7	6/6,7
Макс. мощность (ECE R 120)	кВт/л. с.	190/258	170/231	150/205
Замер расхода топлива		●	●	●
Емкость топливного бака	л	500	500	500
Емкость бака раствора мочевины, только Stage V		80	80	80
DYNAMIC POWER		●	●	●
Воздушный компрессор		○	○	○
Кабина				
CEMIS 700		●	●	●
Многофункциональный джойстик CMOTION		●	●	●
Климат-контроль		●	●	●
Сиденье оператора, с пневматической подвеской		●	●	●
Светодиодная фара рабочего освещения		●	●	●

EVION		450	430	410
Управление данными				
TELEMATICS		○	○	○
Управление заданиями		○	○	○
Картирование урожайности		○	○	○
MAXI CARE connect		○	○	○
Системы помощи оператору				
AUTO SLOPE		○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○
Системы рулевого управления				
GPS PILOT CEMIS 1200, AUTO PILOT		○	○	○
Масса (может отличаться в зависимости от оснащения) без жатки, измельчителя и распределителя половы, с полным топливным баком, с полным баком раствора мочевины	кг	11500	11500	11500

EVION		450	430	410
Шины ведущего моста				
Размер шин		ø	Класс (м)	Габаритная ширина
650/75 R 32 167 A8	м	1,85	3,22	3,22
650/75 R 32 172 A8, Michelin	м	1,85	3,22	3,22
800/65 R 32 167 A8	м	1,85	3,58	3,58
800/65 R 32 172 A8	м	1,85	3,47	3,47
800/65 R 32 178 A8, Michelin	м	1,85	3,56	3,56

EVION		450	430	410
Шины заднего моста				
Размер шин		ø	Класс (м)	Габаритная ширина
16.5/85 24 14PR IMP	м	1,35	3,22	3,22
500/70 R 24 164 A8 IMP	м	1,35	3,27	3,27
500/70 R 24 164 A8	м	1,35	3,27	3,27
500/85 R 24 x 205 IMP	м	1,50	3,27	3,27

Жатки				
Жатки VARIO		VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500		
Жатки CERIO		CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560		
Стандартные жатки		C 490, C 430, C 370		
Оборудование для уборки рапса		Для всех жаток VARIO, недоступно для жаток CERIO		
Складные жатки		C 540, C 450		
Початкоотделитель	Количество рядов	6, 5		
SUNSPPEED	Количество рядов	12, 8		
MAXFLEX		MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560		
SWATH UP		SWATH UP 450		

Компания CLAAS постоянно прилагает усилия к тому, чтобы вся ее продукция соответствовала практическим требованиям, и поэтому мы оставляем за собой право на внесение изменений. Приведенные в настоящем проспекте данные и иллюстрации являются ориентировочными и могут содержать информацию о специальном оборудовании, не входящем в стандартный объем поставки. По вопросам технического оснащения просим обращаться к вашему региональному дилеру от компании CLAAS (прайс-лист). На некоторых фотографиях оборудование частично представлено без защитных устройств с целью более наглядной демонстрации принципа его работы. Снимать защитные устройства самостоятельно категорически запрещено во избежание причинения вреда жизни и здоровью. Более подробная информация представлена в инструкции по эксплуатации. Все технические характеристики двигателей относятся только к Директиве ЕС по нормам токсичности OF Stage. Упоминание стандарта Tier служит исключительно для информации и улучшения понимания. Это не предполагает разрешение для регионов, в которых регулирование норм токсичности OF осуществляется в соответствии со стандартом Tier.

Конфигурация EVION.

Модели

EVION 450 258 л. с., объем зернового бункера 8000 л	MAXI MULTICROP
	CLASSIC Универсальные зерновые
EVION 430 231 л. с., объем зернового бункера 6500 л	MAXI MULTICROP
	CLASSIC Универсальные зерновые
EVION 410¹ 205 л. с., объем зернового бункера 5600 л	CLASSIC Универсальные зерновые

¹ Только в качестве Stage V

Варианты комплектации

BUSINESS или TREND	+	Индивидуальные опции
B T	+	+

Модели	MAXI	CLASSIC
Жатки (макс.)	Жатки до 6,80 м Початкоотделитель, 6-рядный	Жатки до 6,80 м
Передний мост	С блок. диф.	Без блок. диф.
Задний мост	Регулируемый	Жесткий
Двигатель	С воздушным компрессором	Без воздушного компрессора
Частота вращения молотильного барабана	2 ступени, 220–630 / 480–1150	1-я ступень, 480–1150
Подбарабанье	Сменный сегмент подбарабанья	Цельный

Варианты комплектации	BUSINESS B	TREND T
Ведение жатки	AUTO CONTOUR	CONTOUR
Система очистки	3D	–
Измельчитель	SPECIAL CUT	STANDARD CUT
Управление	CEMIS 700 с камерой заднего вида	CEMIS 700 с камерой заднего вида
Рабочее освещение	Светодиодные фонари Plus	Светодиодные фонари
Комфортабельная кабина	Сиденье с пневматической подвеской, сиденье инструктора с холодильником, подножки, Электрическое зеркало заднего вида	Сиденье с пневматической подвеской, сиденье инструктора с местом для хранения вещей, регулируемые вручную зеркала

Индивидуальные опции	
Цифровые пакеты	Системы помощи оператору
Индивидуальный комфорт в кабине	Пригодность для обмолота многих культур
Освещение	Удобство техобслуживания
Скорость движения	Виды культур и условия



CLAAS KGaA mbH
 Mühlenwinkel 1
 33428 Harsewinkel
 Deutschland
 Tel. +49 5247 12-0
 claas.com