

Вы инвестируете в возможность собрать лучший урожай в своей жизни.

Сельское хозяйство все больше сталкивается с новыми вызовами. CLAAS — ваш надежный партнер, который обеспечит высокий уровень поддержки на всех этапах полевых работ. Инвестируя в комбайн CLAAS, вы получаете универсальную машину, адаптированную для уборки различных культур и работы в любых условиях. Это вложение в стабильно высокую производительность. И это уверенность, что ваша техника всегда готова к выходу в поле.

Откройте для себя нечто большее,
чем просто машину.
combines.claas.com





TRION от CLAAS.
Больше, чем просто машина.







CLAAS TRION. Создан для вас.

Каждое поле уникально и требует максимально ответственного подхода к работе от вас и вашей техники. Поэтому мы создали CLAAS TRION — комбайн, который устанавливает новые стандарты производительности и эффективности. Он отличается универсальностью, позволяя быстро переходить от уборки одной культуры к другой. TRION оснащен системой обмолота с высокой пропускной способностью. Интеллектуальные системы помощи оператору обеспечивают эффективную и комфортную уборку. Познакомьтесь с TRION — зерноуборочным комбайном, представляющим собой нечто большее, чем просто машина.















TRION 700.
Вы инвестируете в гибкость уборки, отвечающую индивидуальным потребностям любого хозяйства.

Мощность и гибкость на любой местности **2**
Производительность 6
Точность 8
Адаптируемость 10
Надежность 12

Жатки **14**
Автоматическое управление жаткой 16
Наклонная камера 18

Поток массы **20**
Система обмолота APS HYBRID 22
Молотильный агрегат 24
ROTO PLUS 28
Система очистки 30
Система загрузки зерна 32
Распределение половы и разбрасывание соломы 34
Смена культур 36

CLAAS POWER SYSTEMS **38**
DYNAMIC POWER 40
Ходовой привод и концепция привода 42
TERRA TRAC 44

Кабина **46**
Комфортная кабина 48
Концепция управления 50

Цифровизация **52**
Системы поддержки оператора 54
Системы рулевого управления 60
Управление данными 62

Техобслуживание 64
Техника в деталях 66
CLAAS Service & Parts 68
Преимущества 70

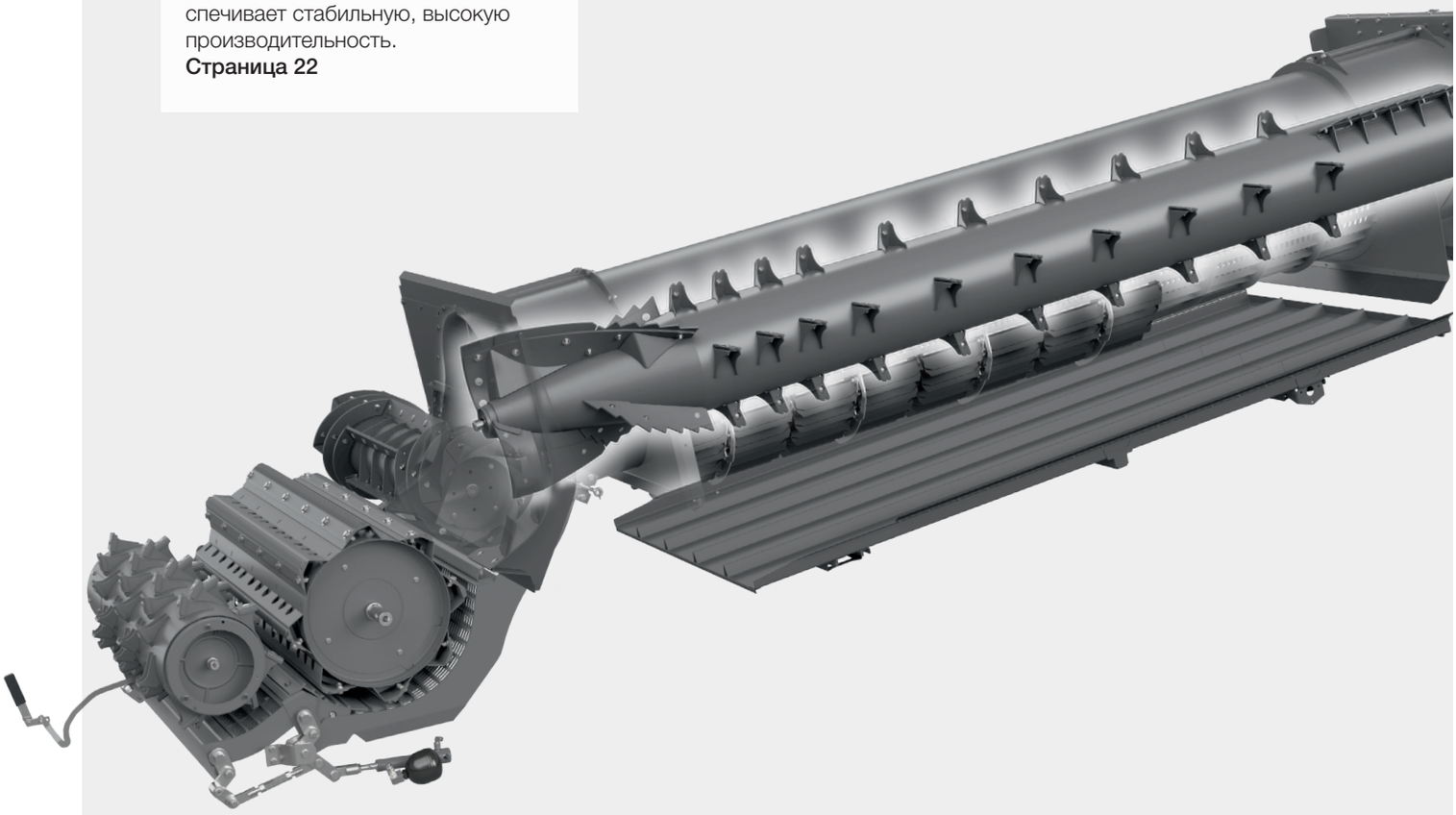
Технические характеристики **71**

Узнайте все о новом TRION.
trion.claas.com

Scan me.

Не идите на компромиссы.

APS HYBRID с одним ротором обеспечивает стабильную, высокую производительность.
Страница 22

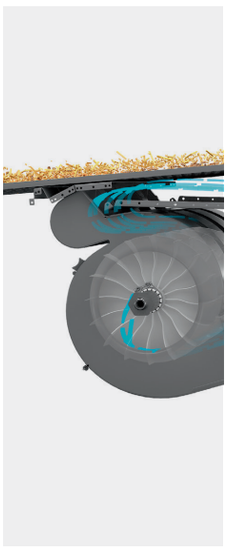


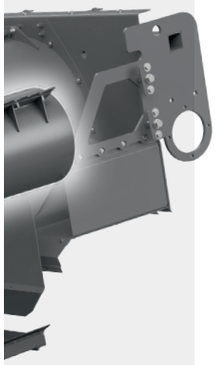


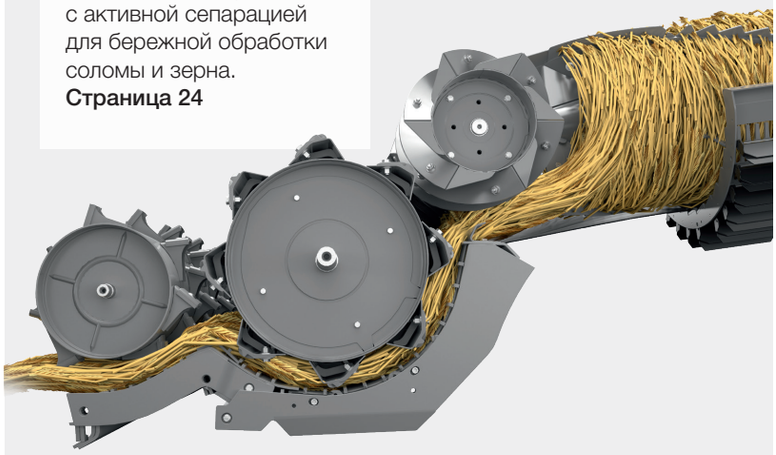
Двигатель Cummins для большого запаса мощности.
Страница 40



Разгрузка 12 000 л зерна меньше, чем за 100 секунд.
Страница 32



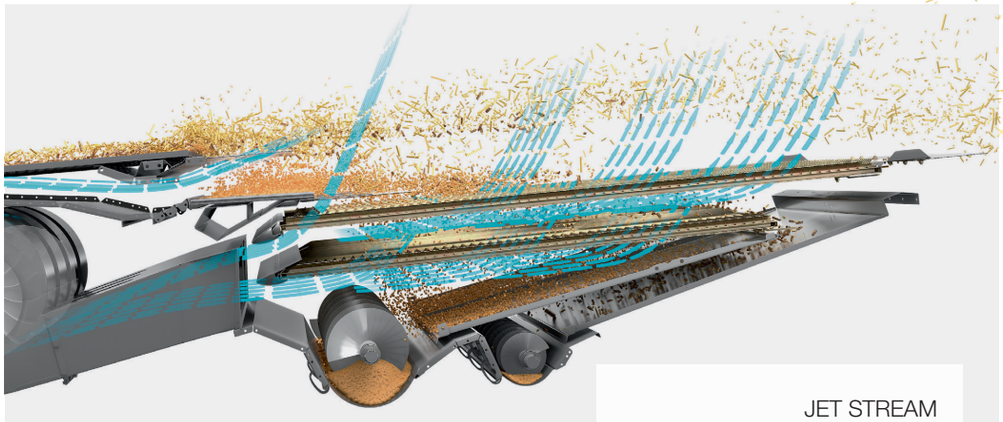




Молотильный агрегат
с активной сепарацией
для бережной обработки
соломы и зерна.
Страница 24



Поворотный наконечник на
выпускной трубе зернового
бункера точно направляет
поток материала.
Страница 33



JET STREAM
безупречно очищает зерно.
Страница 30

Повышенная эффективность.

Убирайте урожай на полную мощность без потерь и со сниженным расходом топлива. Высокая производительность и низкие потери зерна — это не взаимоисключающие понятия. Об этом позаботятся APS HYBRID SYSTEM и система очистки JET STREAM.

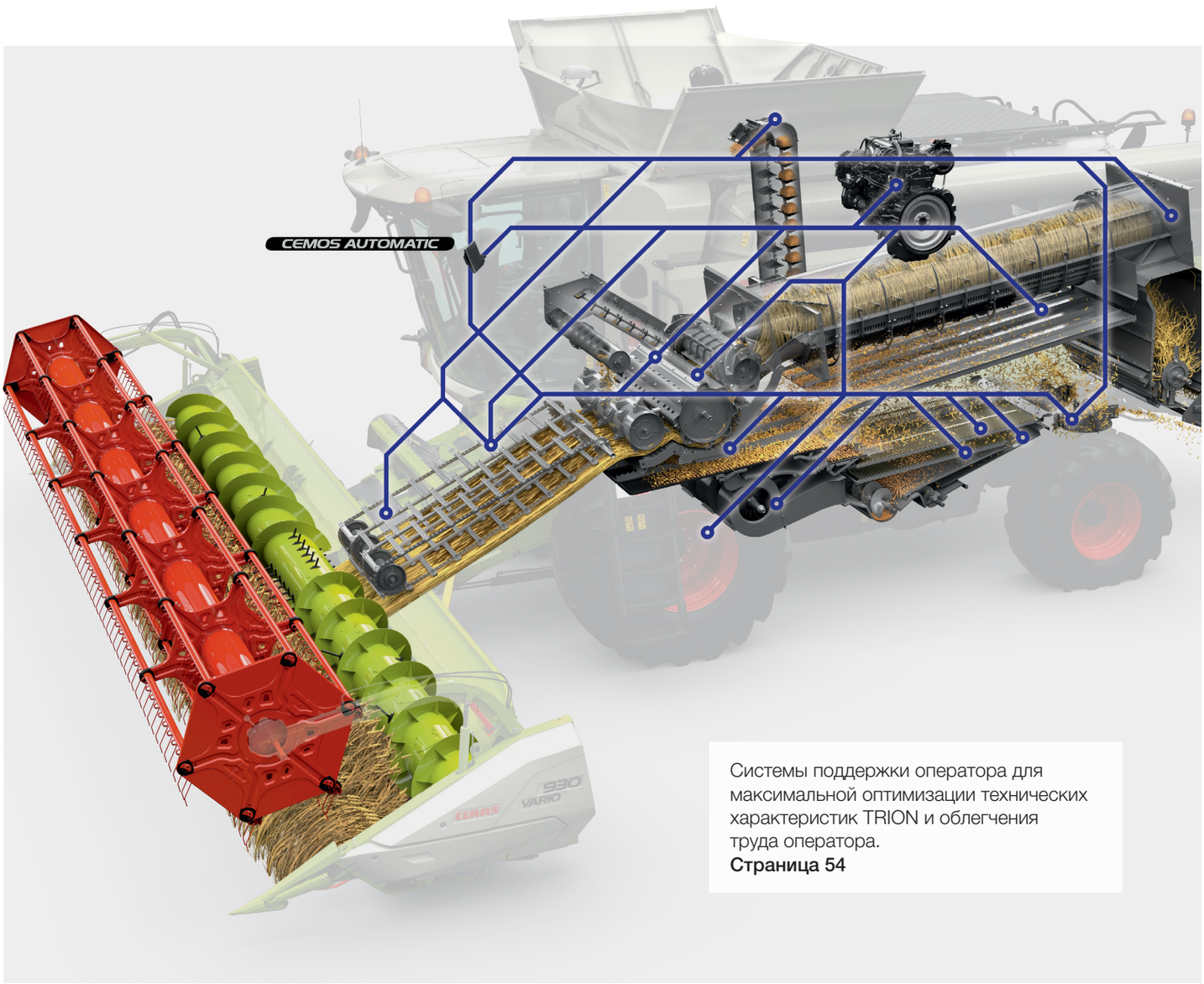
Высокая производительность и экономичность.

- Система обмолота APS HYBRID впечатляет высокой производительностью сепарации.
- Система очистки JET STREAM обеспечивает интенсивную очистку зерна.
- Система очистки 3D динамически компенсирует наклон.
- Два высокомощных ротора ROTO PLUS в TRION 750 позволяют развивать очень высокие центробежные силы для отделения оставшегося зерна от соломы.
- Транспортировка до 12 000 л зерна со скоростью 130 л/с.
- Быстрое перемещение между полями со скоростью 30 км/ч.

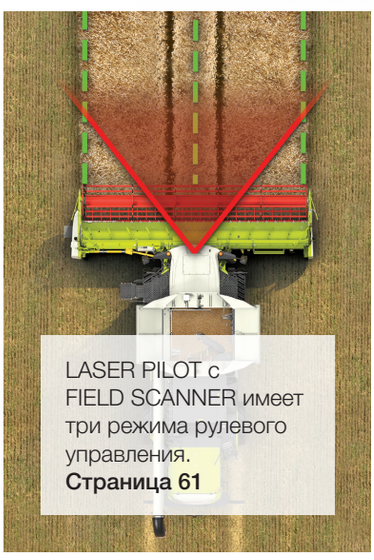
Ознакомьтесь со множеством функций, которые предлагает TRION.

Scan me.

Выбирайте только то, что вам подходит.



Системы поддержки оператора для максимальной оптимизации технических характеристик TRION и облегчения труда оператора.
Страница 54

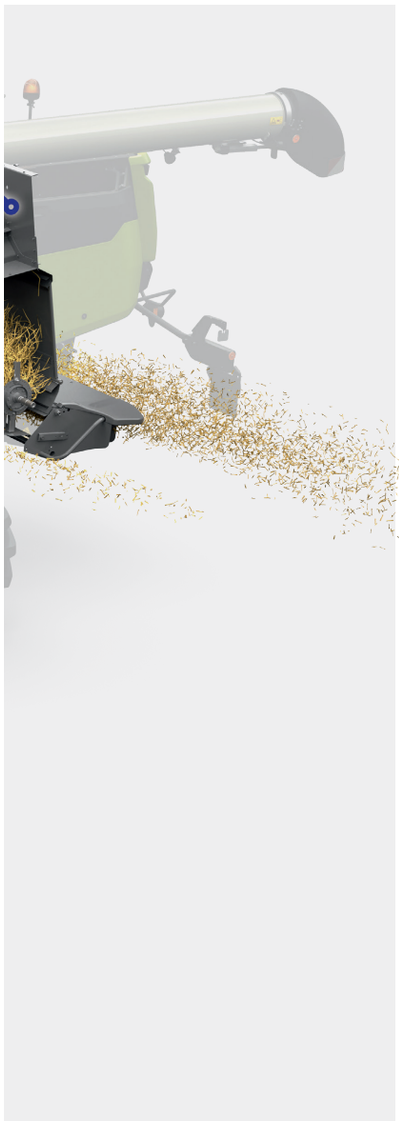


LASER PILOT с FIELD SCANNER имеет три режима рулевого управления.
Страница 61



GPS PILOT CEMIS 1200 для точного ведения TRION в колее.
Страница 60







CLAAS connect для документирования состояния машины и данных об урожайности.
Страница 62



QUANTIMETER для быстрого и точного определения урожайности.
Страница 32



Радиальный распределитель равномерно распределяет солому по всей ширине захвата.
Страница 34

Обеспечение максимального комфорта.

Из большого ассортимента систем поддержки оператора выберите ту, которая приведет вас к успеху. Многочисленные умные помощники от CEMOS AUTOMATIC до CLAAS connect облегчат вашу работу.

Идеально и точно.

- CEMOS AUTOMATIC точно адаптируется к вашим требованиям: от простой системы CRUISE PILOT до высокотехнологичной системы AUTO THRESHING.
- LASER PILOT и GPS PILOT CEMIS 1200 сводят к минимуму количество переездов с точностью до 2,5 см.
- FIELD SCANNER автоматически ведет TRION вдоль правого или левого краев, или вдоль технологической колеи.
- Machine connect передает ваши данные из машины на CLAAS connect.
- DataConnect позволяет обрабатывать данные машин независимо от производителя.

Узнайте, как точность приводит к успеху.

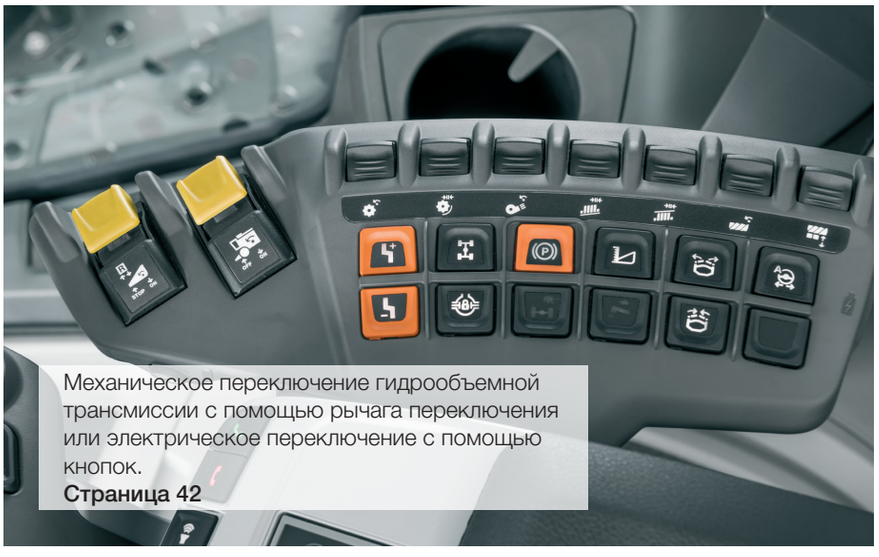
Scan me.

Комбайн убирает любые поля.



Комфортабельная кабина CLAAS облегчает работу за счет системы кондиционирования, удобных сидений и интуитивно понятных элементов управления.
Страница 48





Механическое переключение гидрообъемной трансмиссии с помощью рычага переключения или электрическое переключение с помощью кнопок.
Страница 42



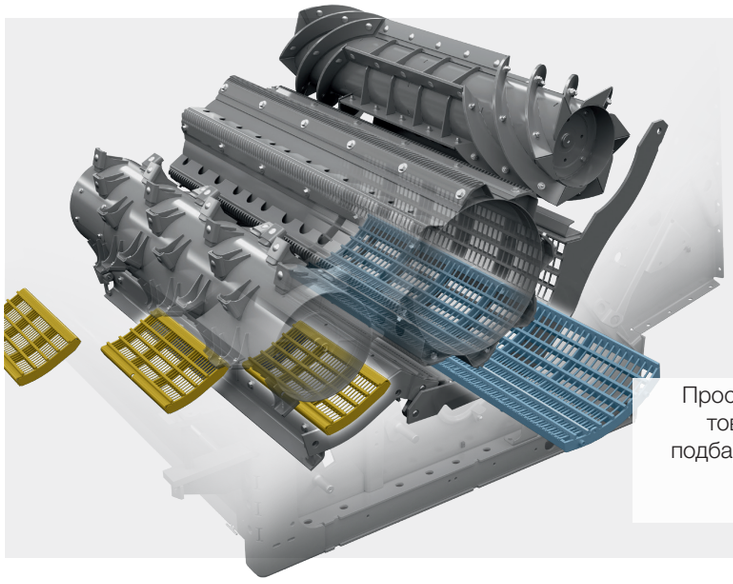
Быстрая и удобная переналадка машины при смене культур.
Страница 36



Комплекты светодиодных фонарей ярко освещают рабочую зону.
Страница 48



При регулировке напрямую с помощью переключателей открывается диалоговое окно в CEBIS.
Страница 50



Простая замена сегментов предварительного подбарабанья через камнеуловитель.
Страница 27





Простое включение полного привода POWER TRAC нажатием кнопки в условиях сложных почв.
Страница 42

Наслаждайтесь независимостью.

Воспользуйтесь преимуществами MULTICROP у TRION. Наслаждайтесь своей независимостью и быстро переключайтесь на уборку разных культур. Настройки выполняются быстро и просто.

Простое использование и готово к эксплуатации.

- Сегмент подбарабанья легко вынимается в сторону.
- Благодаря понижающему редуктору молотильного барабана переключение между двумя диапазонами частоты вращения выполняется без использования инструментов.
- Блокировка дифференциала на переднем мосту обеспечивает надежное движение вперед даже на сложных почвах.
- Дефлекторный распределитель соломы с шириной разбрасывания до 7,7 м регулируется без использования инструментов.
- Система кондиционирования с совершенно новой системой подачи воздуха обеспечивает оптимальные рабочие условия в кабине.

Узнайте все об адаптируемости TRION.

Scan me.

Всегда на ходу.



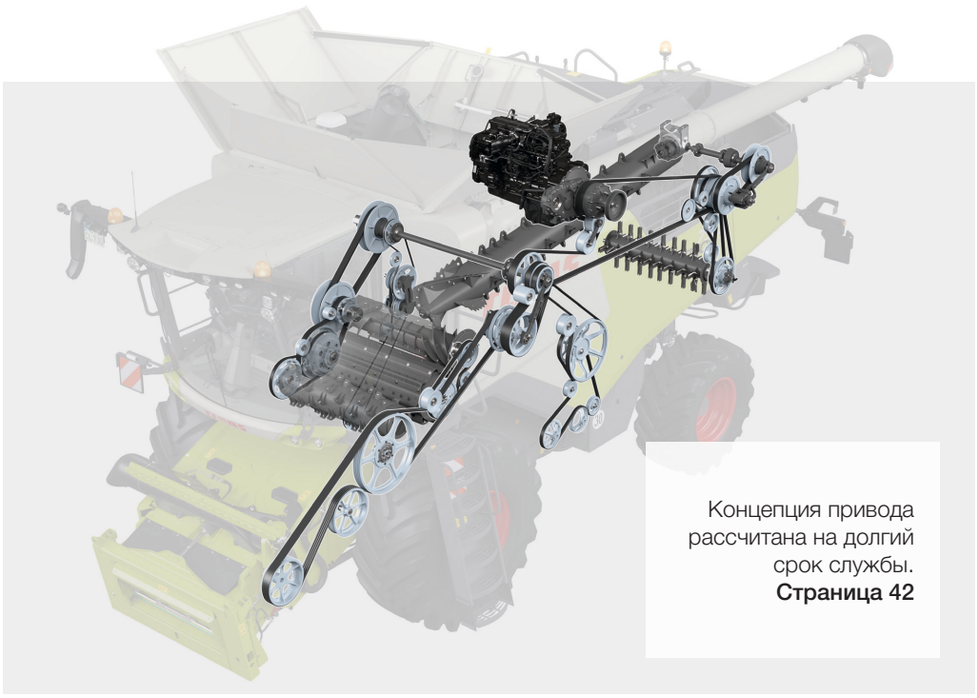
Легкий доступ ко всем точкам технического обслуживания.
Страница 64



Компоненты PREMIUM LINE гарантируют высокую эксплуатационную надежность.
Страница 64



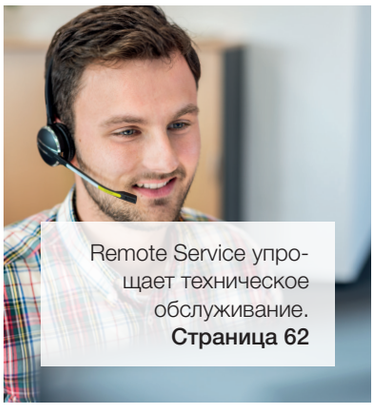
Длительные интервалы технического обслуживания экономят время и расходы.
Страница 65



Концепция привода рассчитана на долгий срок службы.
Страница 42



Все тавотницы имеют маркировку и легко доступны.
Страница 64



Remote Service упрощает техническое обслуживание.
Страница 62



MAXI CARE минимизирует риски ремонта и простоя.
Страница 69

Наслаждайтесь качеством.

Положитесь на выносливый и долговечный комбайн TRION. Забудьте о длительных простоях. Гибкие опции MAXI CARE и минимальная потребность в техобслуживании гарантируют надежную эксплуатацию в любых условиях.

Износостойкость и минимальное техобслуживание.

- Долговечные приводные компоненты требуют минимального техобслуживания.
- Подверженные высоким нагрузкам компоненты поставляются в износостойком исполнении PREMIUM LINE.
- Все точки смазки объединены в смазочные планки для централизованной смазки.
- Все точки техобслуживания имеют маркировку и легко доступны.
- Замена масла двигателя через каждые 500 моточасов, гидравлического масла — через 1000 часов.
- Гибкие опции MAXI CARE повышают эксплуатационную надежность.
- С договором REMOTE SERVICE сотрудники сервисного центра имеют доступ к основным данным машины.

Положитесь на его сильные стороны.

Scan me.

TRION в своей стихии при уборке любых культур.

Жатки для любых культур.

Будь то зерновые или рапс, кукуруза или подсолнечник, рис или соя, семена льна или бобы, чечевица или просо, семенники трав или клевер — жатки CLAAS позволят в полном объеме использовать потенциал комбайна TRION.

Все для точного среза.

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

- CONTOUR и AUTO CONTOUR облегчают работу оператора. TRION точно копирует рельеф почвы.
- Сведите простои к минимуму. Тормоз жатки защищает молотильный агрегат от посторонних предметов.
- Не допускайте пиковых нагрузок. Медленной подачей после реверсирования можно управлять интуитивно.
- Универсальную наклонную камеру можно использовать для любых приставок.
- Адаптируйте угол среза к условиям уборки. В V-образной камере он регулируется механически.
- Без проблем убирайте любые виды культур. В камере HP угол среза удобно регулируется прямо из кабины.




TRION
CLAAS
730
TRION

Распознавание жатки — уменьшение объема работы.

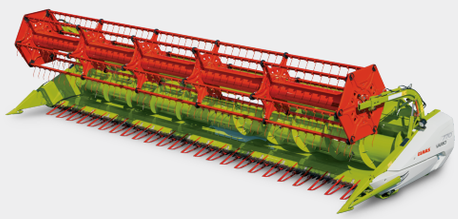
Оптимальный срез с самого начала.

Подходящая жатка обеспечивает эффективную уборку с первой минуты. Функция автоматического распознавания жатки позволяет еще быстрее привести TRION в рабочее состояние.

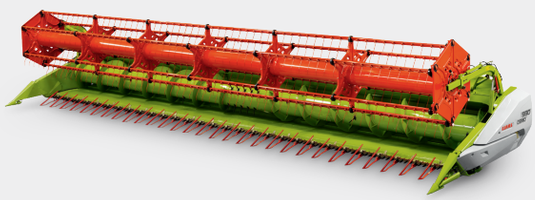
Зерновые · Рис · Подсолнечник · Кукуруза

Соя · Горох · Рапс · Травы

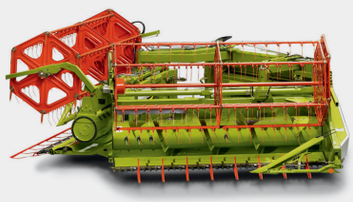
VARIO
1230/1080/930/770/680/620/560/500



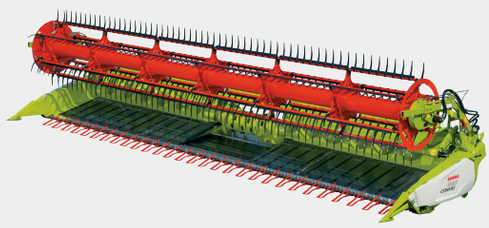
CERIO
930/770/680/620/560



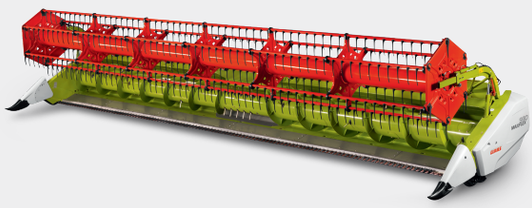
Складные жатки
C 540/450



CONVIO/CONVIO FLEX
1230/1080/930/770



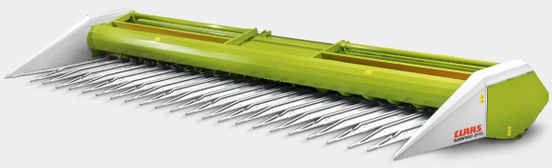
MAXFLEX
930/770/680/620/560



ROVIO
4.1275 / 4.1270 / 4.880 / 4.875 / 4.870 / 4.680 / 4.675 / 4.670



SUNSPEED
16–70/12–75/12–70/8–75/8–70



SWATH UP
450





Автоматическое распознавание жатки экономит время.
TRION 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 высоте среза и счетчика скошенных гектаров.

Выгода с самого начала.
- Быстрая подготовка комбайна для уборки.
- Значительно более простое управление.
- Учет положения мотовила, стола жатки VARIO и наклонной камеры для предотвращения столкновений и повреждений.

AUTO CONTOUR для более точной резки.
AUTO CONTOUR точно адаптирует каждую жатку к рельефу почвы. Скобы-копиры под жаткой реагируют на неровности, датчики фиксируют отклонение и запускают использование соответствующих цилиндров жатки. Желаемая высота среза может быть установлена с помощью CEBIS.

Облегчение работы оператора.
- AUTO CONTOUR для амортизации и защиты жатки.
- Облегчение работы благодаря большой ширине жатки.
- Облегчение работы оператора в ночное время, при уборке полеглых культур, на склонах и каменистых почвах.
- Повышение производительности и обеспечение еще более экономичной работы TRION.

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

Наклонная камера справится с любой задачей.



Оптимальный поток материала начинается уже с подачи.

Оптимальный угол среза очень важен для того, чтобы захват убираемой культуры осуществлялся без потерь и заторов, особенно в сложных условиях уборки. Таким образом, наклонная камера имеет решающее значение для успеха уборочной кампании. Она должна идеально подходить под ширину захвата, жатку, севооборот и местность.

Для своего TRION вы найдете соответствующую наклонную камеру для любой задачи и любых требований. V-образная наклонная камера позволяет быстро выполнять механическую регулировку угла среза. Камера HP обеспечивает гидравлическую поддержку, с которой вам будет удобно постоянно регулировать из кабины настройки в соответствии с условиями уборки урожая.

Мощная наклонная камера повышает производительность.

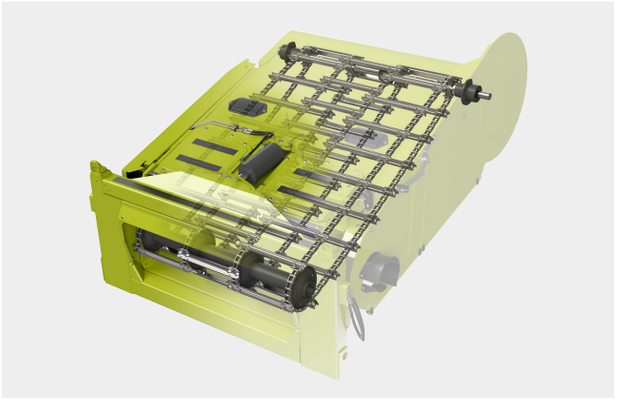
- Система отсоса пыли с увеличенным сечением повышает эффективность очистки.
- Дополнительный вентилятор на наклонной камере предотвращает отложения пыли.
- Высота подающего вальца регулируется без использования инструмента.
- Опущенное днище наклонной камеры позволяет еще больше увеличить производительность.



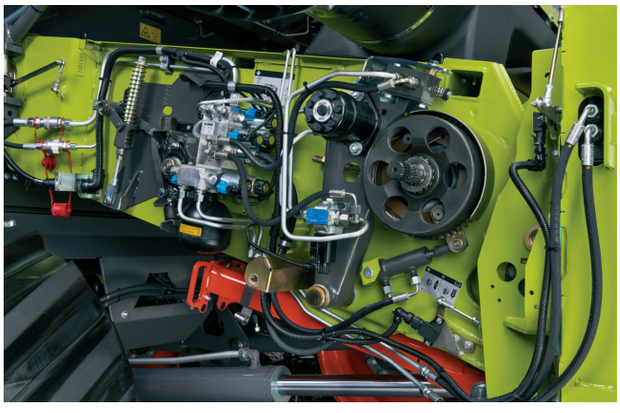
Наклонная камера.
Универсальная наклонная камера с механическим натяжным устройством поставляется с открытым или закрытым нижним ведомым валом. Она подходит для всех жаток с шириной захвата до 12,30 м или для початкоотделителей с шириной захвата до 9 м. Для жаток с шириной захвата до 6,80 м и для початкоотделителей с шириной захвата до 6 м мы разработали наклонную камеру S.



V-образная наклонная камера.
V-образная наклонная камера позволяет быстро механически регулировать угол среза даже с установленной жаткой. За счет этого можно убирать полеглые зерновые, сою и траву с меньшим наклоном для облегчения перемещения и сокращения потерь. V-образная наклонная камера в заводской комплектации поставляется с цепным или пластинчато-ременным транспортером, а также с открытым или закрытым нижним ведомым валом.



Камера HP.
С помощью многофункционального джойстика в кабине можно плавно гидравлически регулировать угол среза камеры HP в диапазоне от –8° до +11° — на полном ходу с установленной жаткой. В CEBIS можно сохранить угол среза для каждой из четырех вариантов высоты среза по отдельности. Это позволяет быстро и просто реагировать на разные культуры, зерновые или условия местности.



Все для безопасной уборки.
Тормоз жатки обеспечивает эффективную защиту от посторонних предметов. В аварийной ситуации жатку можно выключить с помощью многофункционального джойстика. Для устранения заторов используется щадящее реверсирование с высоким пусковым моментом. Медленная подача материала после реверсирования предотвращает пиковые нагрузки. Всеми функциями можно управлять интуитивно.

В поле нет времени на компромиссы.

Обмолот любых культур.

Все поля разные. И предприятия тоже. Системы потока материала TRION можно точно адаптировать к убираемым полям и культурам. Наклонная камера, система обмолота, система вторичной сепарации и система переработки соломы предоставляют все возможности для этого.

Все, что вам нужно.

Максимальная производительность или экономичность? Это не тот вопрос, который нужно задавать TRION. Используйте подходящие вам комбинации компонентов. И вам не придется идти на компромиссы в будущем.

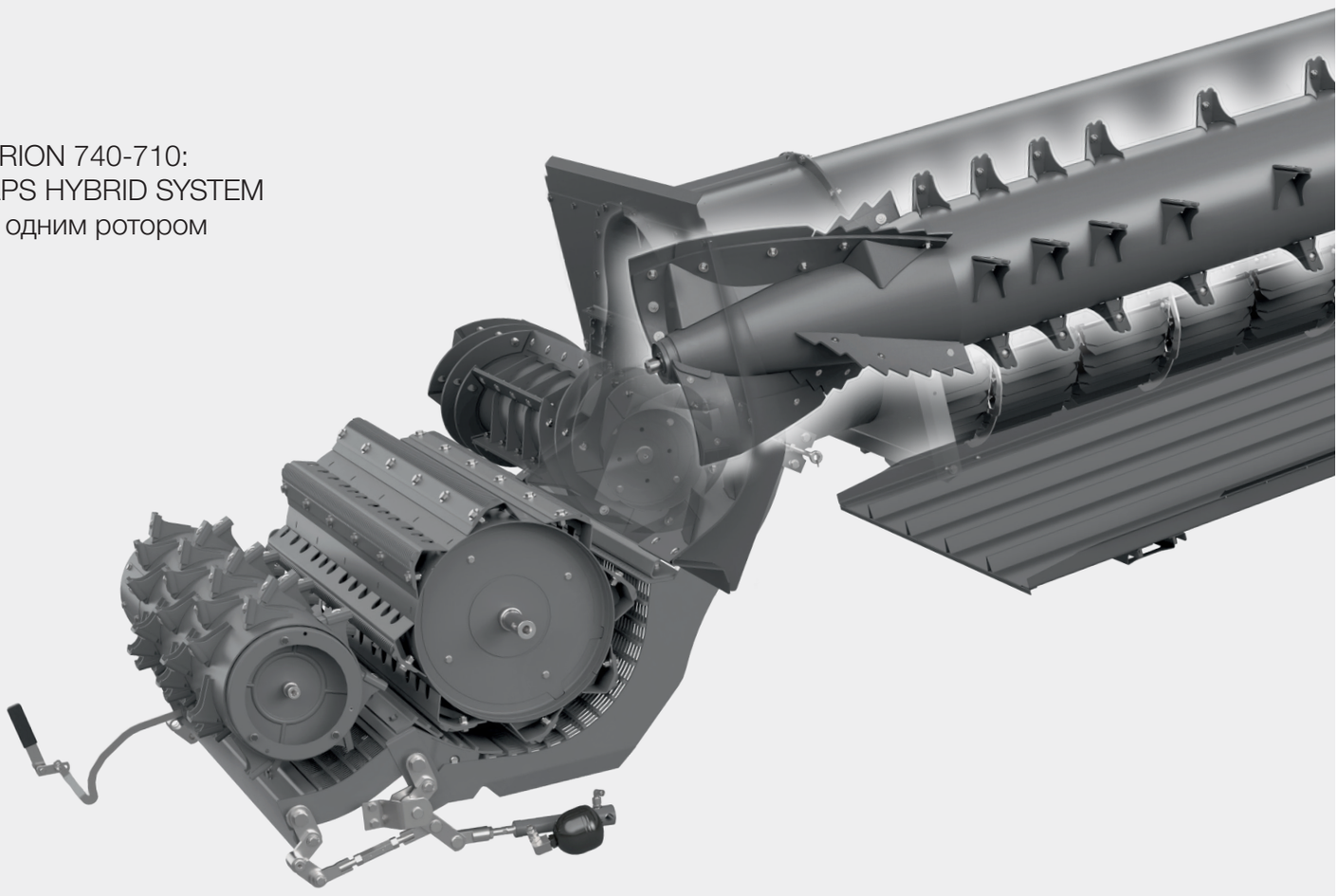
- Его молотильный агрегат справится с любыми культурами. CEMOS AUTO THRESHING автоматически выполнит точные настройки.
- Система вторичной сепарации является универсальной. Гидравлическая регулировка заслонок ротора и CEMOS AUTO SEPARATION позволяют добиться максимальных результатов.
- AUTO SLOPE и AUTO CLEANING облегчают очистку. Исполнение решет соответствует стране применения.
- Более эффективная транспортировка зерна обеспечивается за счет объема зернового бункера до 12 000 л и скорости выгрузки до 130 л/с.
- Воспользуйтесь преимуществами точной системы переработки соломы. В зависимости от требуемой захвата ширины можно использовать дефлекторный распределитель соломы или радиальный распределитель. Измельченная солома распределяется по всей ширине на любой местности. Компенсация вектора разбрасывания регулируется автоматически.
- Затраты на устранение износа снижаются благодаря компонентам CLAAS PREMIUM LINE, которые увеличивают срок службы.




Создан для вас.
Посмотрите, насколько
хорошо новый TRION под-
ходит для вашего
предприятия.
Scan me.
CLAAS
730
TRION
770
VARIO

Постоянное повышение производительности.

TRION 740-710:
APS HYBRID SYSTEM
с одним ротором



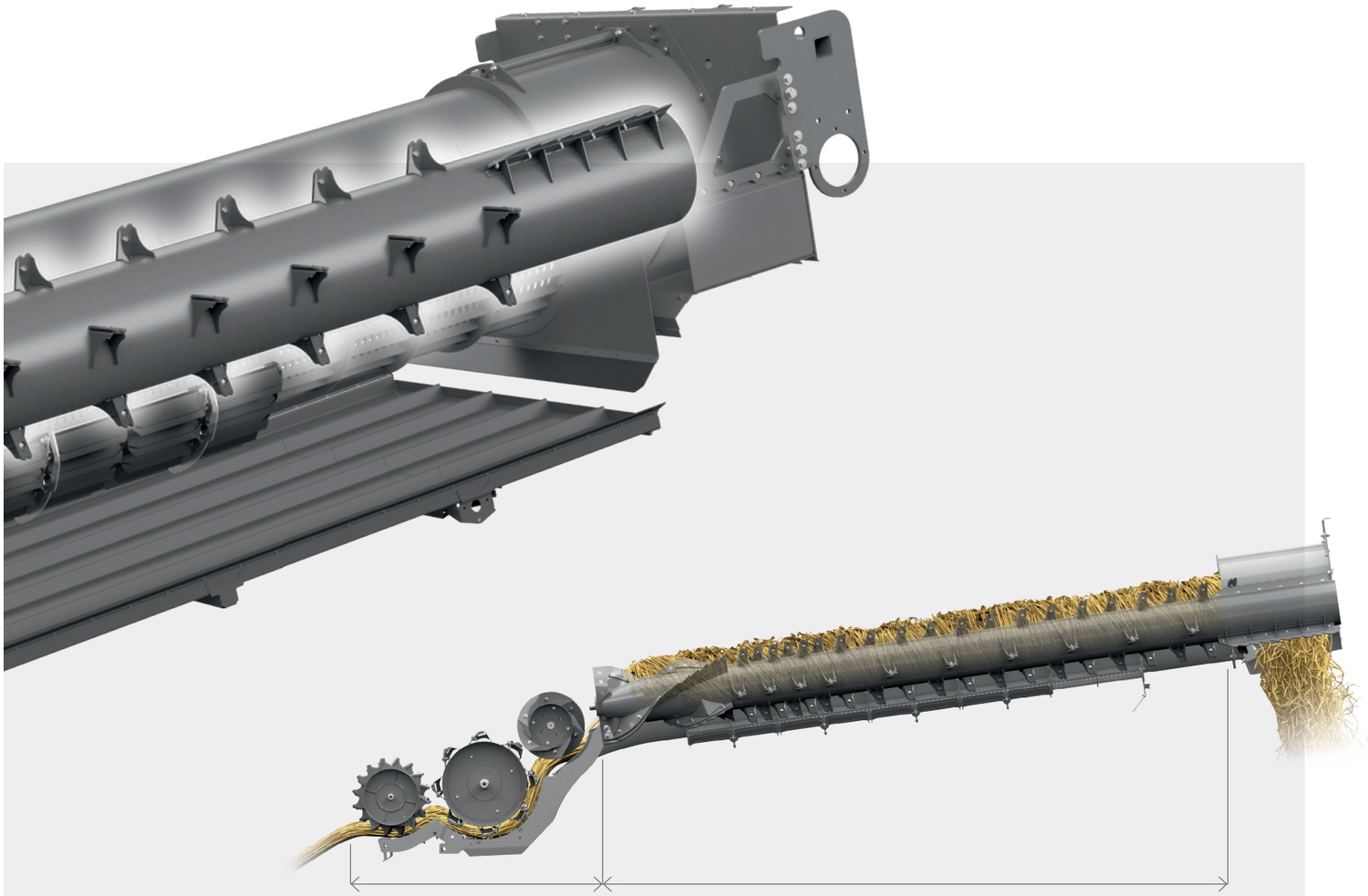
APS HYBRID SYSTEM от CLAAS.

В TRION используется молотильно-сепарирующий агрегат APS HYBRID, с которым комбайны CLAAS уже много лет устанавливают рекорды производительности. APS HYBRID представляет собой сочетание двух эффективных технологий: тангенциальной системы обмолота APS и аксиальной системы вторичной сепарации ROTO PLUS. Только CLAAS смогла объединить эти две системы в одной машине.

TRION 740-710 оснащен одним ротором.

В отличие от клавиш, система APS HYBRID SYSTEM обеспечивает увеличение скорости потока материала между роторами и подбарабаньями в 10 раз. Регулировка частоты вращения барабанов выполняется независимо от частоты вращения роторов.

Все вместе это обеспечивает очевидное преимущество в производительности и бережный обмолот при низком расходе топлива и хорошем качестве соломы. Весь процесс обмолота постоянно можно адаптировать к изменяющимся условиям эксплуатации.



APS + ROTO PLUS = APS HYBRID

Регулировка молотильного агрегата и роторов может выполняться независимо друг от друга.



Прямолинейный поток материала обеспечивает экономию топлива.

Ускорение до 20 м/с.

В молотильно-сепарирующем агрегате APS HYBRID барабан-ускоритель диаметром 450 мм запускает эффективный процесс обмолота, который обеспечивает максимальную производительность. Барабан значительно увеличивает скорость потока материала с 3 до 20 м/с.

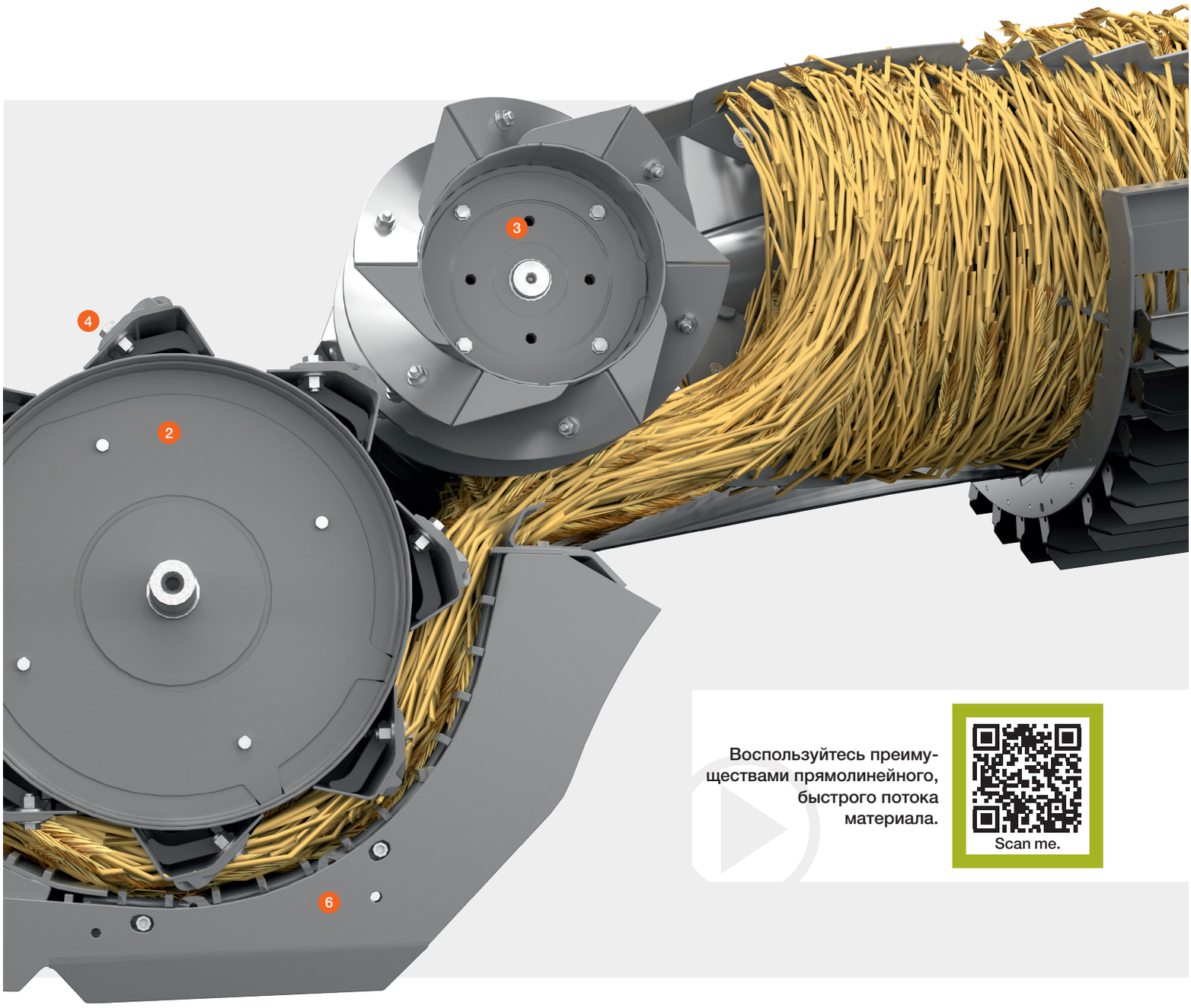
Предварительное ускорение потока материала обеспечивает максимальную эффективность всех последующих процессов. Происходит разделение растительной массы. Поток материала движется равномернее и на 33% быстрее. Высокие центробежные силы значительно повышают эффективность сепарации зерна на всех поверхностях подбарабаний. До 30% зерна сепарируется уже на предварительном подбарабанье под ускорителем. Это существенно разгружает основное подбарабанье.

Таким образом, сепарация зерна осуществляется еще до молотильного барабана. Это обеспечивает повышение производительности на 20% при неизменном расходе топлива.









Воспользуйтесь преимуществами прямолинейного, быстрого потока материала.

Scan me.

1 **Барабан-ускоритель**
Он разделяет убираемые культуры и равномерно ускоряет поток материала до 20 м/с на всех поверхностях подбарабаний.

2 **Молотильный барабан диаметром 600 мм**
Универсальный молотильный барабан очень бережно обрабатывает солому и зерно при высокой производительности.

3 **Отбойный битер**
Равномерно и быстро подает материал на роторы. Сменные пластины также поставляются в исполнении CLAAS PREMIUM LINE.

4 **Синхронная регулировка частот вращения**
Синхронная регулировка частот вращения барабана-ускорителя, молотильного барабана и отбойного битера может выполняться в CEBIS.

5 **Синхронная регулировка**
Бесступенчатая гидравлическая регулировка положения основного подбарабанья выполняется с помощью CEBIS. Регулировка предварительного и основного подбарабанья осуществляется параллельно и одновременно.

6 **Гидравлическая защита от перегрузки**
Эта функция предотвращает блокировку и надежно защищает от повреждений. Это позволяет безопасно эксплуатировать машину на пределе мощности.

Оптимальная обработка зерна с самого начала.



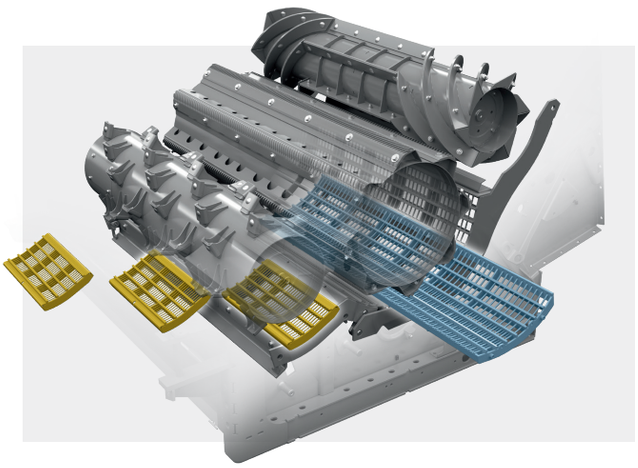
Бережный обмолот.

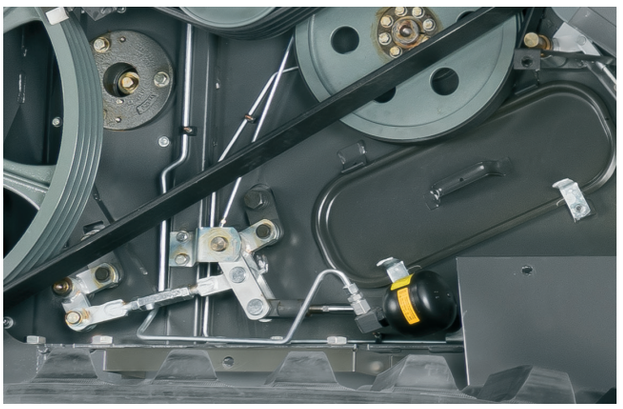
Закрытый молотильный барабан является универсальным. Увеличенное расстояние между цилиндром барабана и основным подбарабаньем положительно сказывается на потоке материала. Уменьшенный до 20° угол атаки бичей обеспечивает обмолот зерна больше трением, чем ударами. Это существенно улучшает качество зерна. Щадящая обработка соломы и зерна гарантируется даже при максимальной производительности или в экстремальных условиях, например при уборке зеленой, длинной соломы.

Синхронная регулировка частоты вращения.
Частота вращения молотильного барабана легко адаптируется к любым условиям уборки и видам культур. Ее можно плавно регулировать в CEBIS в диапазоне от 400 до 1050 об/мин. Частота вращения барабана-ускорителя и отбойного битера регулируется синхронно. Благодаря такой синхронной регулировке, независимо от ROTO PLUS, сохраняется идеальное соотношение частот вращения всех барабанов. Это позволяет полностью использовать потенциал TRION.

Все, что обеспечивает бесперебойный обмолот.

- Закрытый молотильный барабан защищает зерно.
- Синхронная регулировка частоты вращения обеспечивает гибкость.
- Простая замена сегментов предварительного и основного подбарабаний обеспечивает экономию времени.
- Гидравлическая регулировка подбарабаний обеспечивает равномерный поток материала.
- Защита от перегрузки предотвращает повреждения молотильного агрегата.
- Износостойкие компоненты CLAAS PREMIUM LINE увеличивают их срок службы.





Простая замена сегментов подбарабанья.
Короткое время переналадки и бесчисленное количество возможных комбинаций отличают уникальную совместимость TRION с MULTICROP. К сегментам предварительного и основного подбарабаний обеспечивается прямой доступ. Во время замены основные компоненты основного подбарабанья остаются в машине.

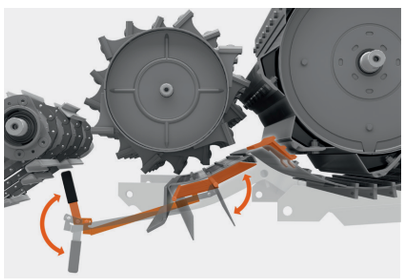
Замена сегментов предварительного подбарабанья (желтые) выполняется через камнеуловитель. Сегмент основного подбарабанья (синий) составляет 63% от основного подбарабанья. Его можно легко извлечь сбоку.

Управление заслонками предварительного подбарабанья без использования инструментов.
Предварительное подбарабанье выполнено в виде универсальной конструкции MULTICROP, пригодной для уборки самых разных культур. Под предварительным подбарабаньем расположены шасталки, которые удаляют ости и шелуху. Их можно быстро включать с помощью рычага без использования инструментов.

Гидравлическая регулировка подбарабанья.
Бесступенчатую гидравлическую регулировку положения основного подбарабанья можно выполнять из кабины в CEBIS. При этом зазор подбарабаний под барабаном-ускорителем, молотильным барабаном и отбойным битером изменяется синхронно. Это гарантирует равномерное и щадящее прохождение потока материала.

Встроенная защита от перегрузки предотвращает блокировку и защищает молотильный агрегат от повреждений.

Быстрое удаление камней.
Камни и другие посторонние предметы отделяются от потока материала и собираются в большом камнеуловителе. Для его выгрузки просто потяните за рычаг и откройте заслонку.



Заслонки предварительного подбарабанья удаляют ости и шелуху с зерна.



Большой камнеуловитель легко обслуживается.

Большие центробежные силы.

ROTO PLUS добивается всего.

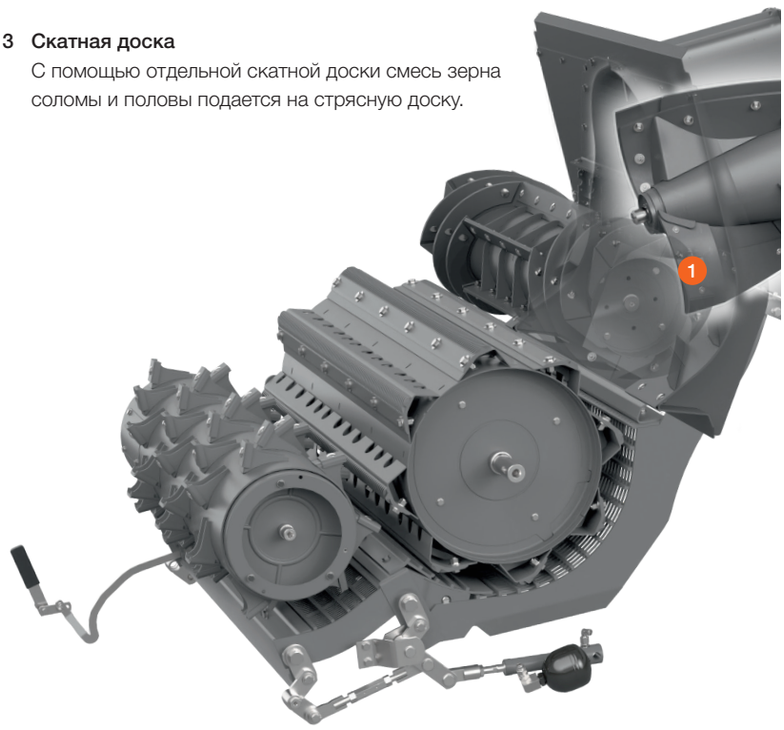
Принцип действия ROTO PLUS прост, но эффективен. Эксцентрично расположенный высокопроизводительный ротор ROTO PLUS создает большие центробежные силы, которые обеспечивают отделение оставшихся зерен от соломы. Благодаря наличию отдельной скатной доски смесь зерна, соломы и половы сначала попадает на подготовительное днище и лишь затем через ступени соломотряса на решетный стан. Это позволяет значительно снизить на него нагрузку.

TRION 740-710 с одним ротором.
Равномерная подача системой APS создает идеальные условия для системы вторичной сепарации ROTO PLUS. Отбойный битер системы APS направляет солому в высокопроизводительный ротор. Его диаметр ротора 570 мм и длина 4200 мм обеспечивают беспримерно большую площадь сепарации. Скорость вращения ротора плавно регулируется через CEBIS.

1 **Подача**
Отбойный битер разделяет солому и подает ее на высокопроизводительный ротор.

2 **APS HYBRID с одним ротором (740-710)**
Высокопроизводительный ротор длиной 4,20 м создает большие центробежные силы, которые обеспечивают отделение оставшихся зерен от соломы.

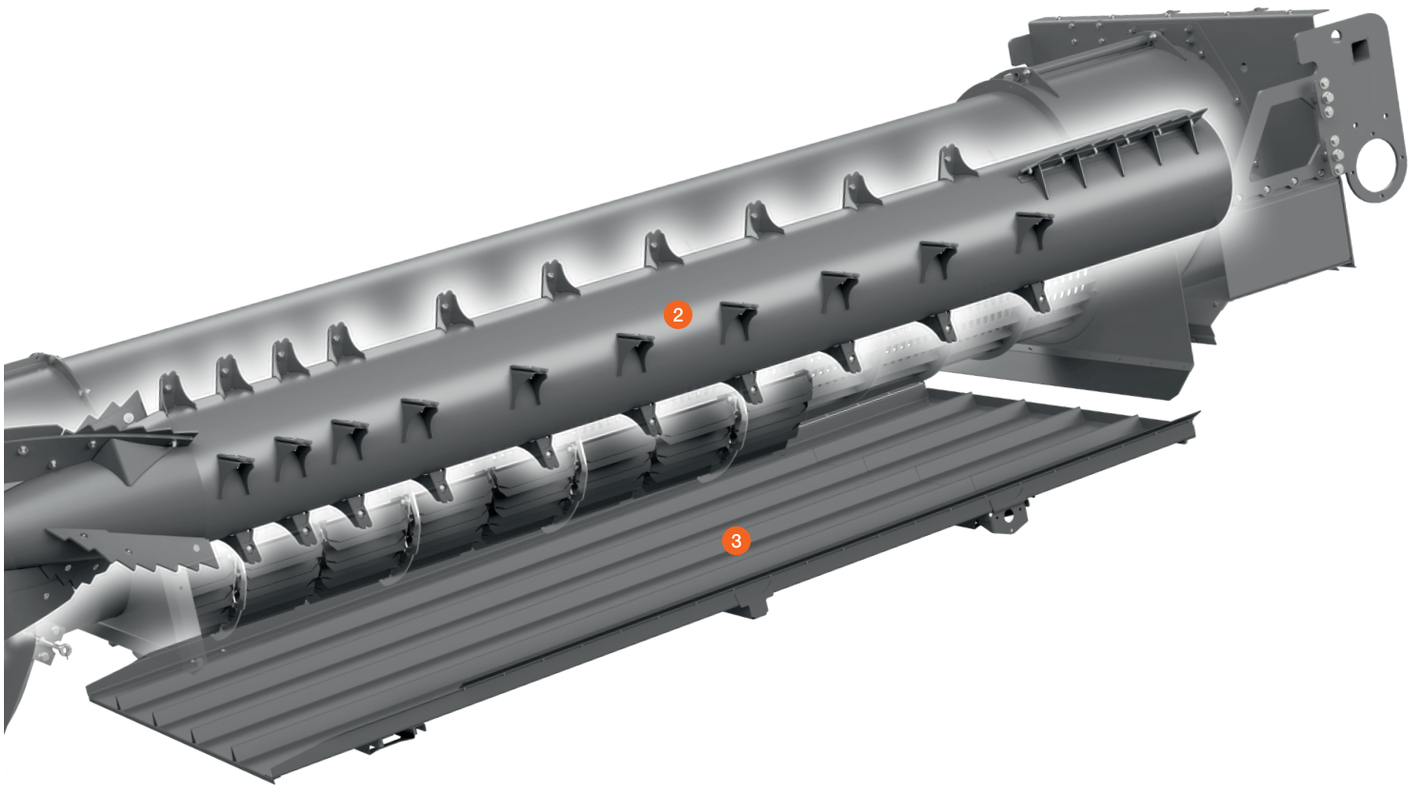
3 **Скатная доска**
С помощью отдельной скатной доски смесь зерна соломы и половы подается на стрясную доску.



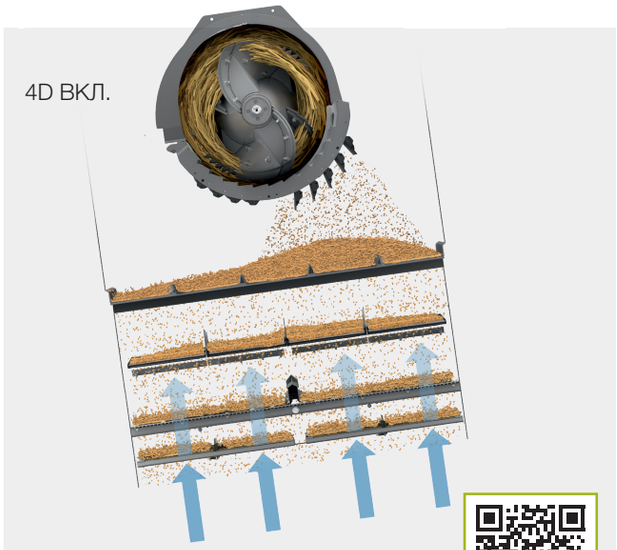


Для успешной уборки ценно каждое зерно.

- Высокопроизводительный ротор обеспечивает эффективную сепарацию оставшихся зерен.
- Бесступенчатый привод ротора обеспечивает повышенную гибкость.
- Гидравлическая регулировка заслонок ротора увеличивает площадь сепарации.
- Система 4D обеспечивает высокую производительность очистки даже на пересеченной местности.



Бесступенчатая регулировка привода ротора.
Вы можете плавно регулировать скорость вращения ротора в CEBIS или прямым управлением. Независимо от частоты вращения молотильного барабана можно регулировать скорость вращения ротора от 400 до 1050 об/мин. Таким образом вы точно настраиваете систему вторичной сепарации ROTO PLUS на разные виды культур.



Система 4D автоматически включается при работе на склоне. Убедитесь в этом!

Scan me.

Кроме того, вы можете быстро реагировать на изменяющиеся условия уборки и характеристики соломы, а также легче достигаете оптимальной производительности машины.

Гидравлическая регулировка заслонок ротора.
В CEBIS можно регулировать площадь вторичной сепарации. Ступенчатое уменьшение открытой площади системы сепарации выполняется быстро и просто прямо из кабины. Гидравлические заслонки ротора закрывают до четырех сегментов ротора во время движения. В очень сухих условиях это позволяет снизить нагрузку на решето. При повышенной влажности используйте большую площадь сепарации для эффективной вторичной сепарации.

Мощная система очистки 4D.
Для стабильной производительности очистки даже при работе на склонах материал равномерно распределяется в системе вторичной сепарации. Скатная доска, подготовительное днище, верхнее и нижнее решета загружаются однородной массой. Система 4D автоматически регулирует положение роторных заслонок и активно помогает оператору в фоновом режиме.

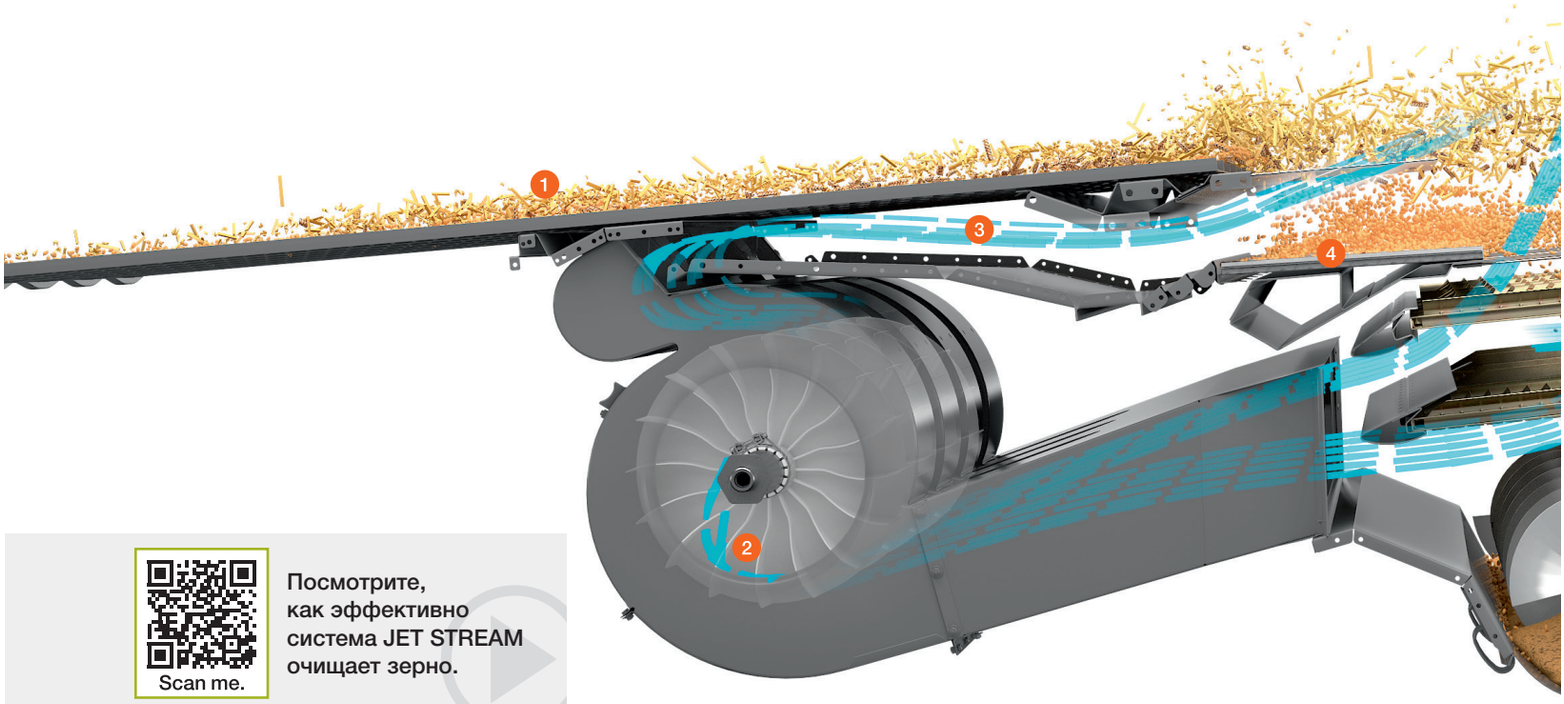
Высокое качество зерна.

Интенсивная очистка.

Чистое зерно стоит денег. Система очистки JET STREAM с гидравлическим вариатором вентилятора и мощной системой возврата на домолот специально адаптирована к системе вторичной сепарации ROTO PLUS. Каскады с двойной продувкой обеспечивают эффективную предварительную очистку.

Системой JET STREAM можно удобно управлять прямо из кабины. Ручная регулировка не требуется. При необходимости системой очистки JET STREAM можно управлять автоматически с помощью CEMOS AUTO CLEANING.





Scan me.

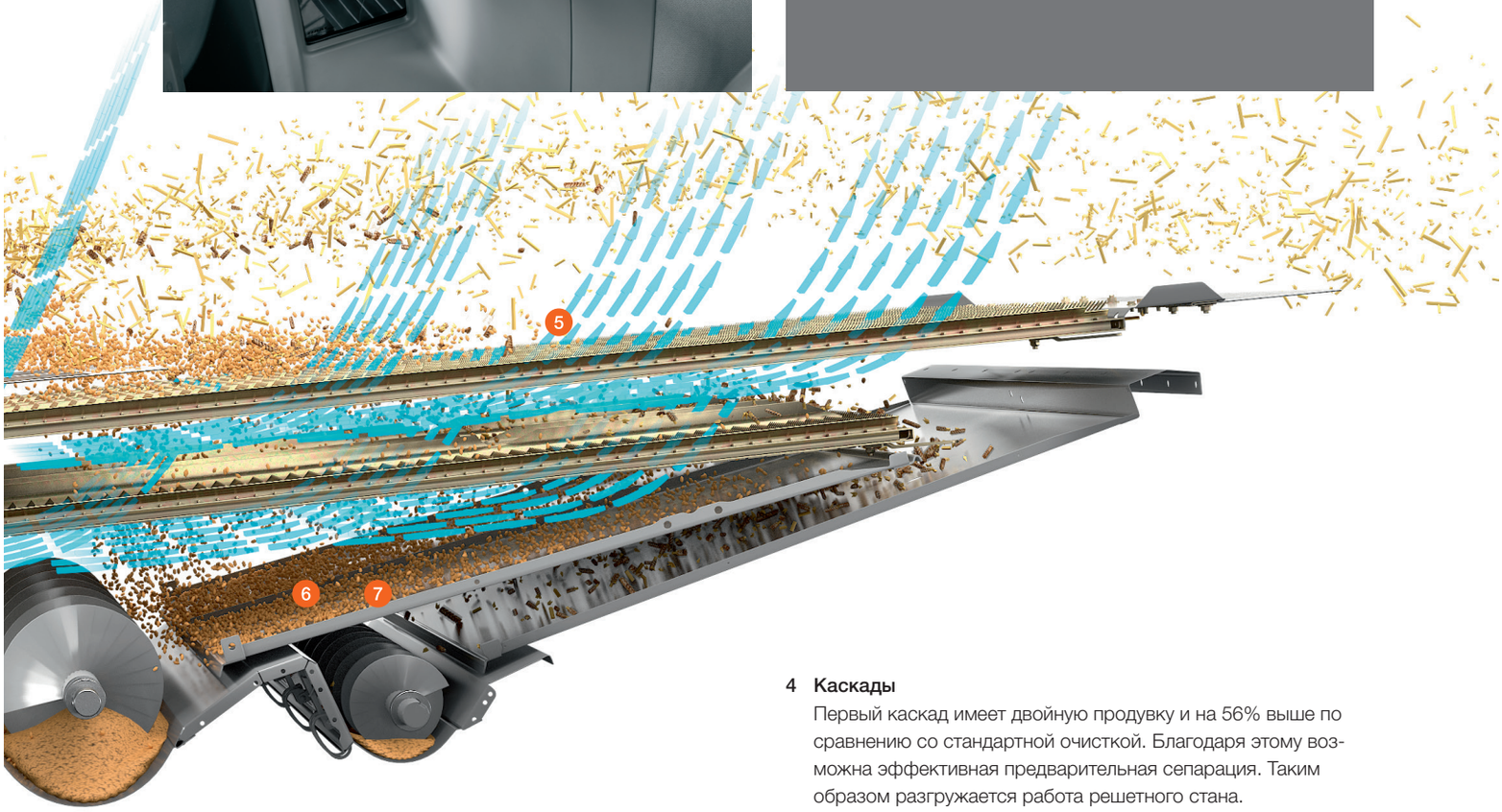
Посмотрите, как эффективно система JET STREAM очищает зерно.





Получите идеальное зерно.

- JET STREAM обеспечивает интенсивную очистку зерна.
- Очистка 3D обеспечивает стабильную производительность очистки на склонах.
- Компоненты CLAAS PREMIUM LINE увеличивают срок службы.



1 Стрясная доска
Повышает производительность очистки TRION и одновременно разгружает верхнее решето. Полимерные сегменты можно извлечь через камнеуловитель и легко очистить при необходимости.

2 Турбовентилятор
Мощный турбовентилятор предлагает достаточно резервов для тяжелых условий. Гидравлическим вариатором можно управлять с помощью CEMOS AUTO CLEANING.

3 Канал стабилизации воздушного потока
Длинный канал стабилизации воздушного потока с направленным вверх потоком обеспечивает постоянную производительность очистки. Уже на первой ступени соломотряса достигается высокая степень сепарации.

4 Каскады
Первый каскад имеет двойную продувку и на 56% выше по сравнению со стандартной очисткой. Благодаря этому возможна эффективная предварительная сепарация. Таким образом разгружается работа решетного стана.

5 Очистка 3D
Система не требует техобслуживания и работает в автономном режиме. За счет активного поперечного управления материал постоянно равномерно распределяется по верхнему решету. Благодаря этому обеспечивается стабильная производительность очистки при работе на склонах.

6 GRAINMETER
GRAINMETER анализирует сходовый продукт с помощью фоторелейного барьера. Это позволяет рассчитать долю зерна в общем объеме схода. Эти данные также используются системой CEMOS AUTOMATIC.

7 Система домолота
Сходовый продукт содержит все зерно из необмолоченных частей колосьев. Этот продукт подается на барабан-ускоритель, распределяется по ширине и снова подается на домолот.

Собирайте зерно быстро и надежно.



До 12 000 л зерна в бункере.

После завершения процессов обмолота, вторичной сепарации и очистки зерно попадает в бункер с автоматической крышкой. Его вместимость составляет до 12 000 л и соответствует высокой производительности TRION.

Система выгрузки зернового бункера производительностью до 130 л/с.
Скорость выгрузки из зернового бункера составляет до 130 л/с. Сконцентрированный поток облегчает заполнение транспорта. Автоматическая заслонка на конце выпускной трубы зернового бункера обеспечивает защиту от просыпания. Потери при перегрузке отсутствуют.

Точный замер урожайности.
QUANTIMETER быстро и точно определяет урожайность благодаря отражательной пластине со встроенной измерительной ячейкой в точке выгрузки элеватора зерна. Калибровка возможна из кабины.



1 Зерновой элеватор
2 GRAIN QUALITY CAMERA
3 Замер урожайности QUANTIMETER
4 Замер влажности



Выпускная труба зернового бункера с поворотным наконечником.
Угол поворота 105° обеспечивает отличный обзор выпускной трубы зернового бункера. Ее длину можно выбрать в соответствии с шириной захвата.

Поворотный наконечник на конце шнека направляет поток материала. Ее можно регулировать с помощью многофункционального джойстика CMOTION, она облегчает точную загрузку транспортных средств.

Надежная транспортировка.
Сконцентрированный поток облегчает заполнение транспорта. Автоматическая заслонка на конце выпускной трубы зернового бункера обеспечивает защиту от просыпания. Потери при перегрузке отсутствуют.

Точная GRAIN QUALITY CAMERA.
GRAIN QUALITY CAMERA передает изображения собранного урожая в реальном времени. Программное обеспечение распознает незерновые компоненты и дробленое зерно. Таким образом, с помощью CEBIS можно в любое время контролировать качество и чистоту зерна и оценивать его в цифровой форме.

Точная перегрузка всего за 92 секунды.

- Зерновой бункер объемом до 12 000 л.
- Скорость выгрузки из бункера до 130 л/с.
- Поворотный наконечник обеспечивает более точную загрузку.
- Точное измерение урожайности и качества.
- Компоненты CLAAS PREMIUM LINE увеличивают срок службы.

TRION: мощь в переработке соломы.

Превосходная переработка соломы.

Мощный привод измельчителя соломы, радиальный распределитель для большой ширины захвата и автоматическая система адаптации направления распределения — это три основных компонента для эффективной переработки соломы.

Ручные приводы измельчителя соломы.
Три привода включаются и выключаются муфтой с ручным управлением. Переход от укладки в валок на измельчение выполняется вручную.

- Basic: вы работаете с неизменной частотой оборотов.
- Comfort: можно выбирать между двумя скоростями. Приводной ремень переустанавливается без инструментов при помощи устройства быстрого натяжения.
- Comfort Plus: регулировка частоты оборотов выполняется непосредственно на муфте с ручным управлением. Это удобно, если вы часто работаете со сменяющимися культурами.

НОВИНКА: Premium.
Включение/выключение, а также переход от укладки в валок на измельчение удобно выполняется из кабины через CEBIS. Изменение частоты оборотов осуществляется перестановкой ремня при помощи устройства быстрого натяжения.

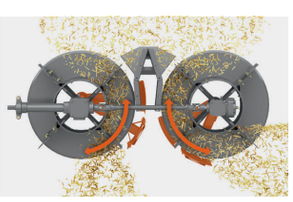
Дефлекторный распределитель соломы с шириной захвата до 7,70 м.
Из роторов солома подается непосредственно на измельчитель, интенсивность работы которого регулируется с учетом условий уборки. STANDARD CUT с 52 ножами, SPECIAL CUT с 72 ножами с двухсторонней заточкой и противорезом с механической регулировкой обеспечивают нужный срез. Дефлекторные распределители соломы можно регулировать без использования инструментов. Ручная или гидравлическая регулировка ширины и направления разбрасывания выполняется в CEBIS.



Точный радиальный распределитель.
Радиальный распределитель от CLAAS обеспечивает точное распределение соломы — даже в случае ее большого количества, сильного бокового ветра или уклона. Два ротора встречного вращения работают с постоянной скоростью. Как измельченный материал, так и полова, полученные в процессе очистки, захватываются непосредственно в движении, дополнительно ускоряются и равномерно распределяются по всей ширине захвата.



Противорезы и поворотный сектор днища в измельчителе SPECIAL CUT



Радиальный распределитель для эффективного распределения соломы при минимальных затратах энергии



Эффективная переработка соломы.

- SPECIAL CUT с количеством ножей до 72.
- Переключение на укладку в валок выполняется из кабины.
- Точная работа радиального распределителя при большой ширине захвата.
- Направление разбрасывания регулируется автоматически.
- Дефлекторный распределитель соломы с точным распределением по ширине до 7,70 м.

Автоматическая регулировка направления разбрасывания.

TRION можно оснастить двумя датчиками, которые автоматически регулируют направление разбрасывания измельченного материала в зависимости от условий местности. Датчики располагаются на кронштейнах системы освещения в задней части машины и обеспечивают равномерное распределение измельченного материала с помощью радиального распределителя и дефлекторного распределителя соломы на склонах или при боковом ветре. Чувствительность регулируется в CEBIS.



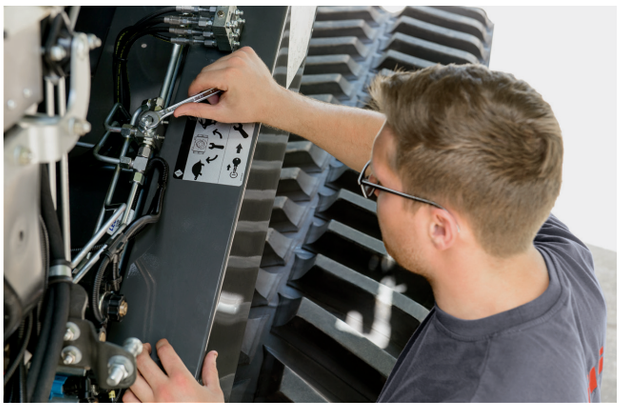




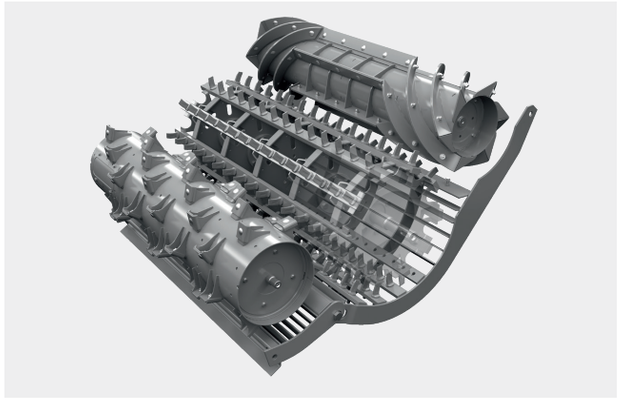


1 При работе на склоне направление разбрасывания регулируется автоматически.
2 Измельченный материал равномерно распределяется по всей ширине захвата.
3 Датчики в задней части машины определяют интенсивность бокового ветра.
4 Выравнивание направления разбрасывания измельченного материала.

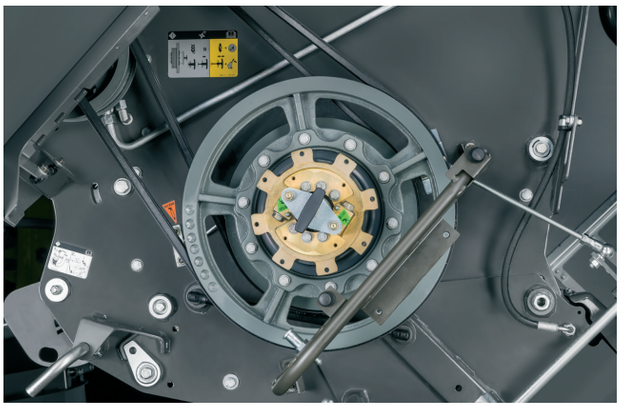
Быстрая смена культур.



Ручное переключение двух диапазонов частоты вращения понижающего редуктора молотильного барабана выполняется с помощью гидравлического клапана.



Молотильный агрегат для риса или комплект для переоснащения состоят из открытого штифтового барабана и штифтовой деки.



Частота вращения измельчителя соломы просто, быстро и без использования инструментов адаптируется к условиям уборки.

Легко и без использования инструментов.

С TRION вы экономите много времени при смене культур. Переналадка всей машины выполняется легко и просто, а регулировка частоты вращения — даже без использования инструментов. Адаптация 63% площади подбарабанья выполняется с помощью рычага.

Регулировка наклонной камеры.
Высота нижнего вала регулируется без использования инструмента. Подходящее положение маркируется наклейкой.

Переналадка молотильного агрегата.
Замена сегментов предварительного подбарабанья выполняется через камнеуловитель. Сегмент основного подбарабанья занимает 63% от основного подбарабанья. После уборки зерновых TRION уже готов к уборке кукурузы.

Переключение частоты вращения.
Ручное переключение диапазонов частоты вращения понижающего редуктора молотильного барабана выполняется с помощью гидравлического клапана. Доступны два разных диапазона. Они имеют однозначную маркировку на клапане переключения.

Настройка системы переработки соломы.
Регулировка частоты вращения радиального распределителя и измельчителя соломы выполняется легко и просто. Для регулировки частоты вращения измельчителя соломы не требуются инструменты. В заводской комплектации он может быть оснащен универсальными ножами, которые подходят как для зерновых, так и для кукурузы.

Частота вращения распределителя половы регулируется индивидуально. Распределительные пластины легко настраиваются для адаптации к нужной ширине разбрасывания. Регулировка противорезов и днища измельчителя также выполняется без использования инструментов. Благодаря удобному доступу к зерновому бункеру также обеспечивается быстрая регулировка щитков бункера.



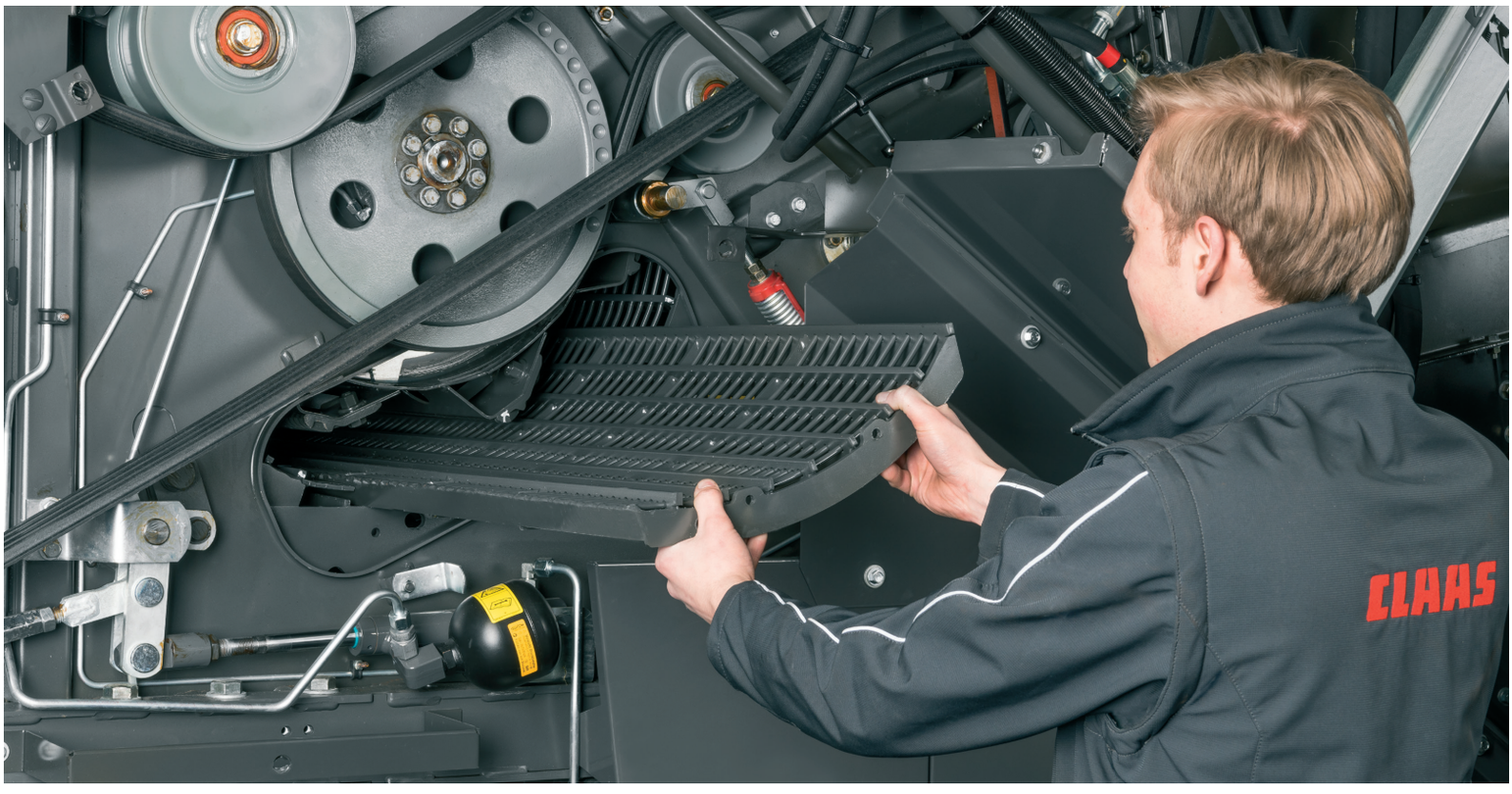
Уборка семян трав.
Семенники трав и мелкое зерно — это очень легкая масса. В этом случае большое значение имеет регулировка частоты вращения вентилятора. Двухступенчатый привод имеет два диапазона частоты вращения, которые можно регулировать с помощью быстрозажимного приспособления и посредством перекладывания приводного ремня. Для бункера предусмотрено устройство для облегчения выгрузки, чтобы в нем не возникало зависание зерна.

Очистка машины.
Для уборки посевного материала или в конце сезона требуется полная очистка машины. TRION обеспечивает неограниченный доступ ко всем компонентам. На молотильном агрегате с двух сторон машины имеются большие отверстия для техобслуживания. Вокруг решетного стана, роторов и зернового бункера также имеется достаточно свободного пространства для выполнения работ по очистке.



Уникальная совместимость с MULTICROP.

- Быстрая и простая переналадка молотильного агрегата.
- Быстрое переключение частоты вращения.
- Индивидуальная настройка системы переработки соломы.
- Легкая очистка машины при смене культур или в конце сезона.



Обеспечение необходимой производительности.

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.

TRION по индивидуальному заказу.

У заказчика есть множество вариантов для точной адаптации TRION к своему хозяйству и полевым условиям. Например, DYNAMIC POWER. «Умная» система управления двигателем входит в серийную комплектацию всех машин и сокращает расход топлива на 10%.

- Большой топливный бак объемом до 1 000 л позволяет экономить на дозаправке в долгие дни уборочной кампании.
- Благодаря проставкам на ведущем мосту TRION идеально подходит для работы со сдвоенными шинами.
- Гусеничное шасси TERRA TRAC бережно воздействует на почву, обеспечивает комфортное вождение и компактность на дороге.
- Блокировка дифференциала на переднем мосту обеспечивает движение вперед даже на сложных почвах.
- Для увеличения тягового усилия на труднопроходимой местности комбайн можно оснастить полным приводом POWER TRAC.
- 2-ступенчатым приводом ходовой части можно управлять вручную; в TRION также возможно автоматическое переключение.

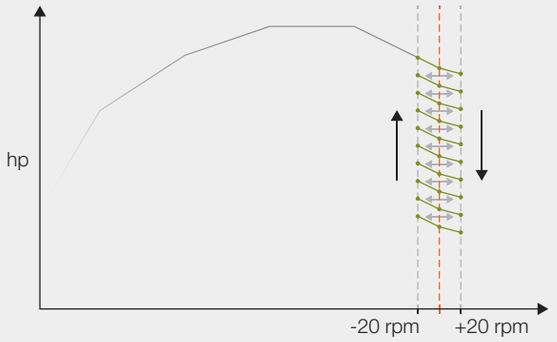



TRION
CLAAS
Создан для вас.
Посмотрите, насколько
хорошо новый TRION под-
ходит для вашего
предприятия.
Scan me.

Производительность, адаптируемая к условиям применения.

«Умная» система экономит топливо.

Система DYNAMIC POWER входит в стандартную комплектацию всех машин. Она автоматически адаптирует мощность двигателя TRION к условиям уборки. В диапазоне частичной нагрузки всегда используются наиболее эффективные характеристики мощности, что позволяет экономить до 10% топлива, например, при укладке соломы в валок. При работе под полной нагрузкой, такой как выгрузка бункера при включенном измельчителе соломы, максимальная мощность остается автоматически активной.



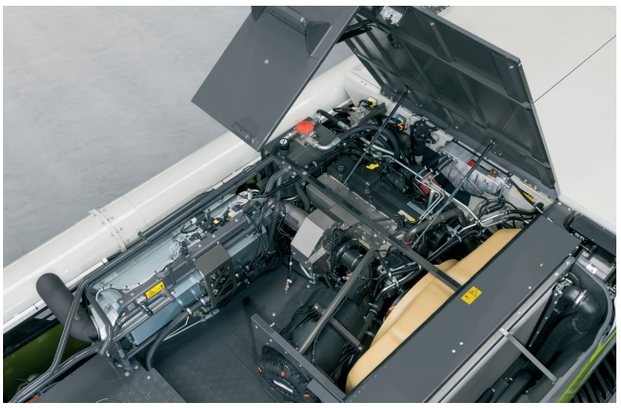
DYNAMIC POWER: параметр автоматической регулировки мощности — уменьшение или увеличение частоты вращения двигателя вследствие изменения потребляемой мощности.

Двигатели Cummins новейшего поколения.
Компания Cummins, выпускающая более 1,4 млн двигателей в год, является крупнейшим независимым мировым производителем двигателей. Двигатели Cummins используются более чем в 1 000 000 сельскохозяйственных машин по всему миру. Диапазон мощности простирается от 55 до 4400 л. с.

Во всех моделях TRION 700 используется двигатель Cummins L9. Этот мощный двигатель соответствует требованиям норм токсичности ОГ Tier 2 и 3 и отличается высоким крутящим моментом и эффективной передачей усилия.

- 6-цилиндровый рядный двигатель с рабочим объемом 8,9 л
- Мощность двигателя до 427 л. с.
- Сниженная номинальная частота вращения: 1900 об/мин

Сниженная частота вращения двигателя в поле и на дороге.
Двигатель Cummins L9 работает с максимальной мощностью уже при номинальной частоте вращения 1900 об/мин. Для движения по дороге ему достаточно всего 1600 об/мин. Такая технология позволяет значительно экономить топливо и повысить комфорт вождения за счет снижения уровня шума.



Продолжительное время работы без заправки.
Большие топливные баки являются устойчивыми и безопасными. Они расположены с правой стороны машины и легко заполняются дизельным топливом.

- Топливный бак объемом 800 или 1000 л
- Меньше остановок для заправки во время уборки



Эффективное охлаждение — чистый радиатор.
TRION получает свежий воздух через систему охлаждения сверху. Поверхность забора воздуха непрерывно очищается. Вследствие этого уменьшается загрязнение сердцевины радиатора. Это снижает общее загрязнение пылью системы охлаждения и повышает производительность охлаждения.

Чистый радиатор в экстремальных условиях.
Даже при работе в экстремальных условиях, например при обмолоте кукурузы во влажных условиях с початкоотделителем и горизонтальным измельчителем, сетка радиатора остается чистой. Это обеспечивается с помощью щетки для очистки. Кроме того, встроенный измельчитель предотвращает засорение системы отсоса пыли.

Необходимая мощность при экономии топлива.

- Двигатели Cummins с высоким крутящим моментом отвечают требованиям норм токсичности ОГ Tier 2 и Tier 3.
- DYNAMIC POWER адаптирует мощность двигателя к текущей потребности и обеспечивает экономию топлива до 10%.
- Снижение частоты вращения двигателя до 1600 об/мин на перегонах.
- Измельчитель и щетка для очистки обеспечивают постоянную очистку радиатора.
- Три точки подключения компрессора обеспечивают быструю очистку прямо в поле.

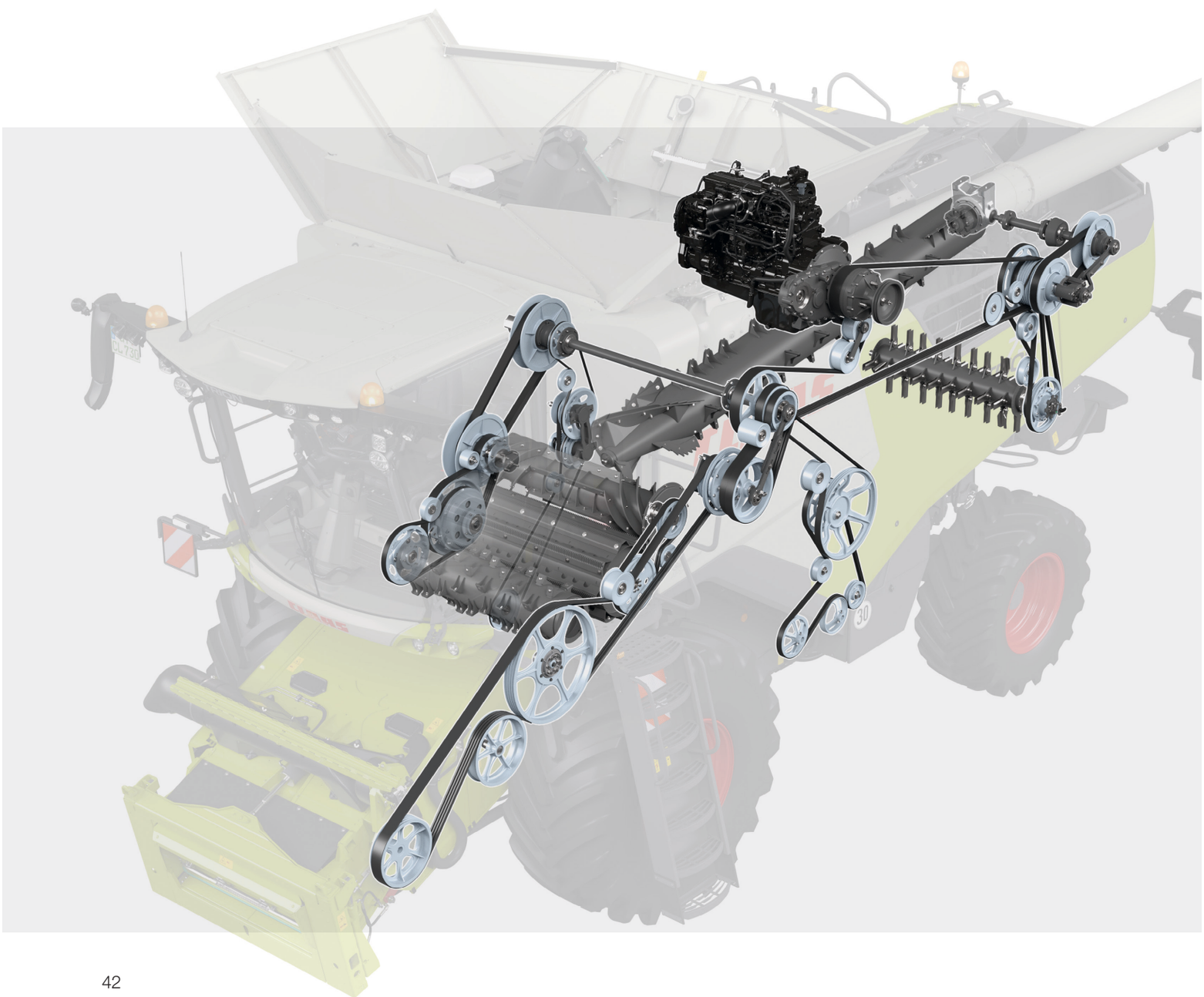
Тяговое усилие и экономичность не исключают друг друга.

Гидрообъемный привод до 30 км/ч.

Все модели TRION 700 оснащены гидрообъемным двухступенчатым приводом, который можно легко переключать с помощью рычага переключения или кнопок на подлокотнике. Высокий КПД гидростата обеспечивает экономию энергии, которую могут использовать остальные системы машины. TRION развивает скорость до 30 км/ч.

Удобство и экономичность.

- Сниженный износ приводных компонентов обеспечивает уменьшение затрат на техобслуживание и увеличение срока службы.
- Движение является плавным и сбалансированным. Комфортное вождение положительно сказывается на производительности.
- Высокий КПД обеспечивает экономию топлива.



Включаемая под нагрузкой блокировка дифференциала.
Блокировка дифференциала с электрогидравлическим приводом, 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. Можно также активировать блокировку дифференциала под нагрузкой.

- Автоматическое включение при скорости движения менее 10 км/ч, угле поворота менее 15° или пробуксовке
- Автоматическое выключение при скорости движения более 10 км/ч, угле поворота более 15° или торможении





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



- Сухая муфта с гидравлическим управлением
- Унифицированные, не требующие техобслуживания устройства для натяжения ремней
- На шесть ремней меньше
- Улучшенная передача усилия
- Низкая стоимость обслуживания

Мощный полный привод POWER TRAC.
При сложных почвенных условиях нажатием кнопки включите полный привод, чтобы увеличить тягу, или используйте режим ожидания. В этом случае полный привод будет постоянно доступен в фоновом режиме. При необходимости его можно быстро активировать.

- ВКЛ.: задние колеса механически сцеплены и приводятся в движение
- РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ: задние колеса механически сцеплены, но не приводятся в движение
- ВЫКЛ.: задние колеса механически расцеплены

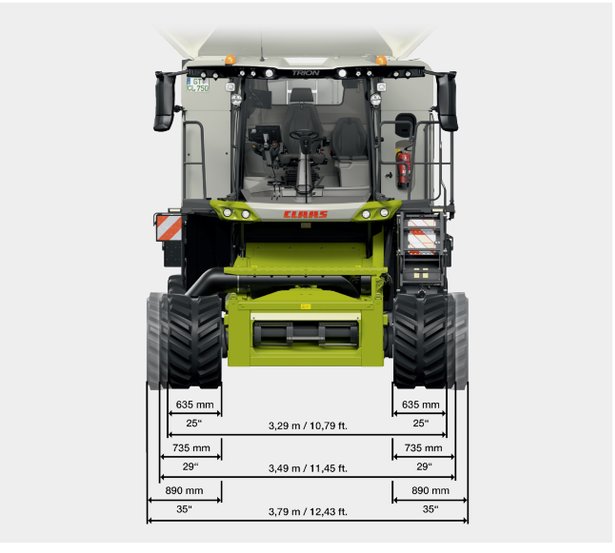


Снижение давления на почву.





Все гусеничные шасси TERRA TRAC подходят для движения по дорогам со скоростью до 30 км/ч и удобнее в управлении, чем колесные машины.



Гусеницы шириной 635 мм обеспечивают компактность TRION на дороге и повышают его мобильность.

TERRA TRAC для любых задач.



TERRA TRAC 635 мм



TERRA TRAC 735 мм



TERRA TRAC 890 мм



TERRA TRAC 890 мм со спицами



TERRA TRAC 890 мм для уборки риса

Гусеничное шасси третьего поколения.

Ваши поля — это ваша основная производственная база. Она не может преумножаться. Для получения более высокой урожайности на существующих площадях нужны более мощные машины, которые, благодаря TERRA TRAC, чрезвычайно бережно воздействуют на почву.

Гусеничное шасси TERRA TRAC третьего поколения впечатляет большим диаметром ходовых катков, гидропневматической подвеской, улучшенным натяжением гусениц и автоматической компенсацией уровня на скорости от 2 км/ч. Оно значительно увеличивает сцепление с дорогой и практически не оставляет следов на мокрой поверхности, мягкой почве и на боковых склонах. Это заметно облегчает работу транспортных средств.

TERRA TRAC на дороге.

- Максимальная скорость 30 км/ч
- Возможность движения по дороге со скоростью 20, 25 и 30 км/ч
- Безопасность движения и боковая устойчивость
- Больше комфорта при движении по сравнению с колесной машиной

TERRA TRAC в поле.

- Давление на почву на 66% ниже по сравнению с колесными машинами
- Лучшая тяга на кукурузных полях, влажной почве и на склонах
- Меньше пробуксовки и более высокая устойчивость на боковых склонах
- Меньше сопротивление движению и расход топлива

TERRA TRAC для уборки риса.

- Специальные гусеницы шириной 890 мм
- Увеличенное расстояние между ходовыми катками для самоочистки
- Высокая тяга и грузоподъемность
- Отсутствие проседаний в условиях влажного грунта

Повышение продуктивности благодаря комфорту.

Правильная поддержка.

Не довольствуйтесь функциями, которые уже заданы, выберите те, которые подходят для вашей работы. К ним относятся самообучающиеся системы поддержки оператора, а также пакеты освещения High End, которые ярко освещают рабочую зону.

Комфорт повышает работоспособность.

Оператор работает в поле лучше, если у него хорошее самочувствие. Поэтому в кабине TRION все сделано для комфорта: увеличенное пространство для головы, плеч и ног, «умная» концепция управления и яркий терминал CEBIS, который предоставляет всю необходимую информацию.

- Идеальная система подачи воздуха обеспечивает оптимальную рабочую температуру в кабине в холодные или жаркие дни.
- Стандартное сиденье или кожаное сиденье премиум-класса обеспечивают удобство даже в долгие рабочие дни.
- Просторные отсеки для хранения на средней стойке для хранения вещей и холодильник под сиденьем инструктора для оптимального охлаждения еды и напитков.
- Будьте в курсе всего происходящего благодаря цифровому радио с устройством громкой связи и держателю для планшета.
- Сохраняйте обзор даже после захода солнца. Светодиодное рабочее освещение и освещение для технического обслуживания ярко освещают рабочую зону в темное время суток.
- Системы камер обеспечивают полный обзор для безопасной и удобной перегрузки или подсоединения транспортного прицепа.





Создан для вас. Посмотрите, насколько хорошо новый TRION подходит для вашего предприятия.

Scan me.

Улучшения с учетом пожеланий клиентов.



Все в соответствии с пожеланиями заказчика.

При разработке нового комбайна мы всегда подвергаем испытаниям концепцию кабины. В этом нам помогают операторы по всему миру. Вместе с ними мы принимаем важные решения, касающиеся комфортабельности и управления. Проверенное продолжает использоваться, хорошее улучшается, новое испытывается.

Новинки CLAAS в TRION порадуют наших клиентов: кондиционер с совершенно новой системой подачи воздуха, большие отсеки для хранения, холодильник объемом 30 л с активным охлаждением для напитков или яркий дисплей CEBIS с высоким разрешением. Многое уже знакомо нашим клиентам, например непревзойденная комфортабельность CLAAS или «умная» концепция управления, которая обеспечивает удобный доступ ко всем функциям машины.



1 **Яркий терминал CEBIS**
HD-дисплей содержит всю необходимую информацию.

2 **Интуитивно понятный терминал CEMIS 1200**
CEMIS 1200 обеспечивает точное следование колее с помощью GPS и сетевой обмен документацией.

3 **Подлокотник с пультом прямого управления**
Управление всеми основными функциями машины с помощью правой руки.

4 **Увеличенное пространство для ног**
Узкая рулевая колонка с педалями не стесняет движений даже операторов высокого роста.

5 **Удобные сиденья**
Сиденье оператора с углом поворота 30° (опция) и комфортабельное сиденье инструктора обеспечивают удобное положение спины в долгие рабочие дни.

6 **Хороший круговой обзор**
Консольные держатели зеркал обеспечивают свободный обзор во все стороны.

7 **Просторные отсеки для хранения**
Все, что вы хотите взять с собой, поместится в TRION.

8 **Большое смотровое окно зернового бункера**
Облегчает контроль убираемых культур.



9 Пакет освещения High End
Для освещения рабочей зоны в радиусе 360° (опция).

10 Яркие светодиодные фары для освещения передней зоны
До 26 фар рабочего освещения ярко освещают рабочую зону.

11 Неяркое освещение кабины
Внутреннее пространство кабины неярко освещено, светодиодные световые полосы подсвечивают отсеки для хранения.

12 Кондиционер
Обеспечивает оптимальную рабочую температуру в кабине в холодные или жаркие дни.

Светодиодные комплекты освещения превращают ночь в день.

- Рабочие фары дальнего света отличаются очень большим радиусом действия.
- Жатка освещена так же ярко, как и передняя и боковые зоны и стерня.
- Все основные компоненты машины оснащены сервисными фонарями .

Простое управление TRION.

CEBIS работает интуитивно.

Управление осуществляется интуитивно понятным образом и не требует специальной подготовки. Это означает, что даже новые сотрудники способны управлять TRION через короткое время. При этом важную роль играет CEBIS. Эта система является поставщиком информации, средством оптимизации производительности и решения проблем.

CEBIS оказывает мгновенную помощь.
Разработанные на основе опыта бесчисленных пользователей комбайнов CLAAS алгоритмы для решения различных проблем хранятся в CEBIS. Они учитывают все параметры, которые могут способствовать решению проблемы. Таким образом, они предоставляют оператору всестороннюю поддержку для оптимального использования установленной мощности машины.

CEBIS упрощает меню.
Начинающий, обычный или эксперт: вы задаете свой тип пользователя, CEBIS настраивает уровень меню в соответствии с вашим опытом. Таким образом, новые операторы не перегружены сложными меню. Системы поддержки оператора также встроены в CEBIS. Системами CEMOS DIALOG и CEMOS AUTOMATIC можно удобно управлять с помощью сенсорного экрана. Используйте ползунковый регулятор, чтобы задать для автоматических функций нужные стратегии.



1 Сенсорный дисплей — CEBIS
Касание сенсорного экрана — и CEBIS мгновенно реагирует. Вы получаете прямой доступ ко всем функциям машины при движении по полю и дороге, а также ко всем модулям системы поддержки оператора CEMOS AUTOMATIC.

2 Поворотно-нажимной переключатель CEBIS
Используйте поворотные переключатели, кнопку Escape и кнопки избранных функций для безопасной навигации на панели управления CEBIS во время движения по неровной местности, например для регулировки частоты вращения молотильного барабана.

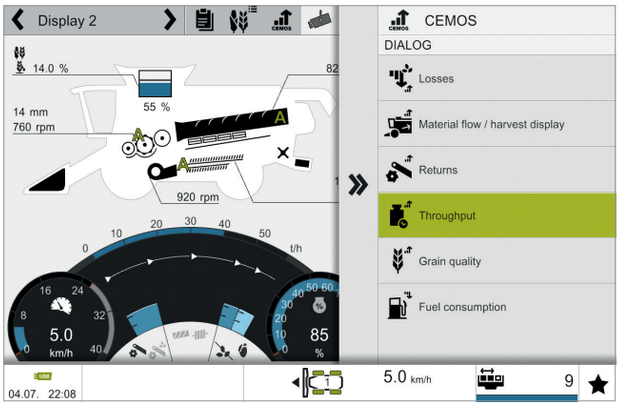
3 Прямое управление с помощью переключателей
Заданными основными функциями можно управлять напрямую с помощью назначенных переключателей, например, чтобы отрегулировать зазор решета или частоту вращения вентилятора.

4 Управление избранным CMOTION
Семь настроек можно запрограммировать в CEBIS в качестве избранных и вызывать с помощью клавишного переключателя на рычаге управления CMOTION. Ваша рука выполняет навигацию интуитивно, ваш взгляд остается сосредоточенным на жатке.



Посмотрите, как легко управлять TRION.

Scan me.



CEMOS DIALOG встроена в CEBIS



Умное управление с помощью CEMOS AUTOMATIC посредством CEBIS

Удобство управления, которое облегчает работу и помогает.

- В зависимости от предпочтений оператор может настроить TRION тремя способами: с помощью сенсорного экрана CEBIS, поворотно-нажимного переключателя CEBIS или напрямую с помощью переключателей.
- При использовании прямого управления открывается диалоговое окно в CEBIS.
- Для ввода точных значений имеется цифровой блок.
- Все параметры можно изменять в CEBIS с помощью круговых и ползунковых регуляторов.
- Все функции систем поддержки оператора CEMOS AUTOMATIC и CEMOS DIALOG встроены в CEBIS.
- Семь избранных настроек можно вызывать прямо на рычаге управления CMOTION.

Выберите системы, которые обеспечат максимальную выгоду.

Без цифровизации не обойтись.

Мы имеем очень веские причины для оцифровки наших машин, а именно три: мы хотим сделать работу операторов более безопасной, а процесс уборки более эффективным и снизить ваши расходы. Например, с помощью самообучающихся систем поддержки оператора, таких как CEMOS AUTOMATIC, или систем рулевого управления, которые работают с точностью до сантиметра.

Объединенные в сеть машины работаю эффективнее.

Для максимального использования возможностей машин CLAAS мы предлагаем различные модули для объединения машин и предприятий в сеть: от картирования урожайности, координирования парка машин до непрерывного документирования рабочих данных и данных об урожайности.

- CEMOS AUTOMATIC существенно облегчает работу оператора. Выберите подходящие модули: от базовой до полной версии.
- Более точная и эффективная работа в поле: LASER PILOT с FIELD SCANNER или GPS PILOT CEMIS 1200 сводят к минимуму количество переездов с точностью до 2,5 см.
- Собирайте и обрабатывайте данные, как и где вам удобно. CLAAS connect предоставляет для этого все возможности.
- Активный регулятор скорости или самонастраивающаяся система обмолота помогают повысить производительность, качество зерна и комфорт.





Создан для вас.
Посмотрите, насколько
хорошо новый TRION под-
ходит для вашего
предприятия.

Scan me.

С CEMOS операторам нет равных.

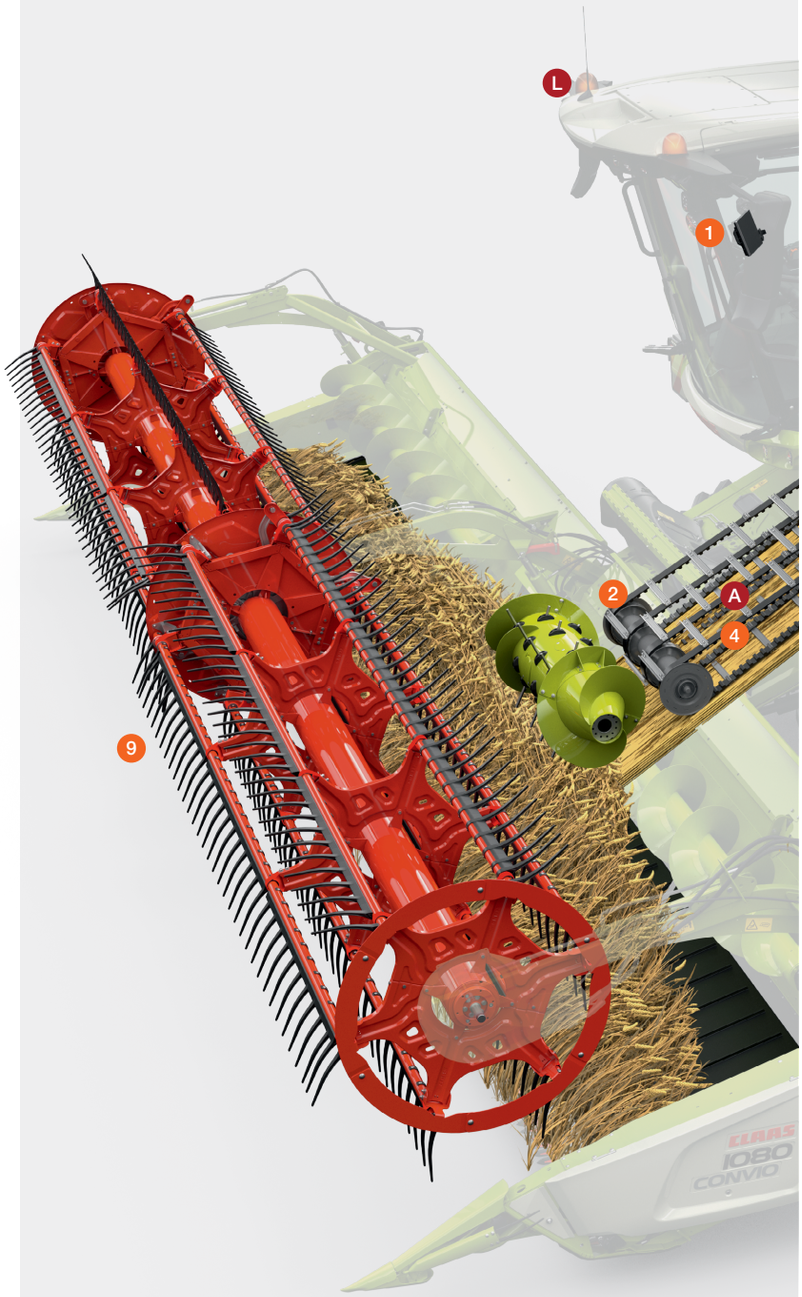
Индивидуальная настройка CEMOS AUTOMATIC.

CEMOS AUTOMATIC — это самообучающаяся система поддержки оператора. Ее автоматические функции постоянно и активно помогают оператору на протяжении всей работы. На основе агрономических целей, таких как качество зерна, качество обмолота, чистота, качество соломы и производительность, система проверяет датчики и настройки и оптимизирует TRION во время работы до достижения технических пределов производительности.

Оператор принимает решение.
Оператор вводит в систему свои требования в отношении качества зерна и уровня потерь. CEMOS AUTOMATIC максимально использует возможности машины во время уборки, чтобы точно выполнить критерии оператора.

Самостоятельная настройка CEMOS.
Оператор самостоятельно настраивает систему CEMOS AUTOMATIC как в базовой, так и в полной версии, в зависимости от того, какие функции необходимы для оптимизации работы машины.





Scan me.

Посмотрите, как CEMOS облегчает работу оператора.



Функции CEMOS AUTOMATIC

1 CEMOS DIALOG
Руководит действиями оператора по запросу для оптимальной настройки машины

2 AUTO CROP FLOW
Защищает всю систему от перегрузки (датчик B)

3 AUTO SLOPE
Регулирует частоту вращения вентилятора при работе на склоне (датчики K и D)

4 CRUISE PILOT
Активно регулирует скорость уборки (датчики A, F и D)

5 AUTO CLEANING
Оптимизирует очистку за счет регулировки зазора решета и частоты вращения вентилятора (датчики A, C, D, G, I, J и K)

6 AUTO SEPARATION
Регулирует частоту вращения ротора и положение заслонок ротора для оптимизации работы системы вторичной сепарации (датчики A, D, E, F и K)

7 AUTO THRESHING
Автоматически регулирует зазор подбарабанья и частоту вращения молотильного барабана (датчики A, B, D, E, F, G, H и I)

8 Очистка 4D
Регулирует положение заслонок ротора при работе на склоне для оптимальной загрузки системы очистки (датчики K, D и E)

9 НОВИНКА: AUTO HEADER
Активно управляет положением мотовила и стола жатки VARIO (датчики A и L)

Датчики CEMOS AUTOMATIC

A Датчик толщины слоя материала
Регистрирует общую производительность машины (по зерну и соломе)

B Датчик контроля частоты вращения
Контролирует частоту вращения и нагрузку приводов

C GRAINMETER
Определяет долю зерна в сходе

D Датчик потерь решетного стана
Измеряет потери на выходе из решетного стана

E Датчик потерь ROTO PLUS
Измеряет потери на выходе ротора

F Датчик загрузки двигателя
Информирует о загрузке двигателя

G Датчик влажности зерна
Измеряет влажность зерна

H QUANTIMETER
Определяет производительность машины по зерну

I GRAIN QUALITY CAMERA
Определяет качество зерна

J Датчик объема схода
Определяет общий объем схода

K Датчик крена
Измеряет крен машины

L FIELD SCANNER
Определяет высоту растений

Адаптация CEMOS AUTOMATIC к условиям применения.

Функции CEMOS AUTOMATIC.

CEMOS AUTOMATIC — это самообучающаяся модульная система поддержки оператора. Выберите функции, которые лучше всего подходят для вашего предприятия.

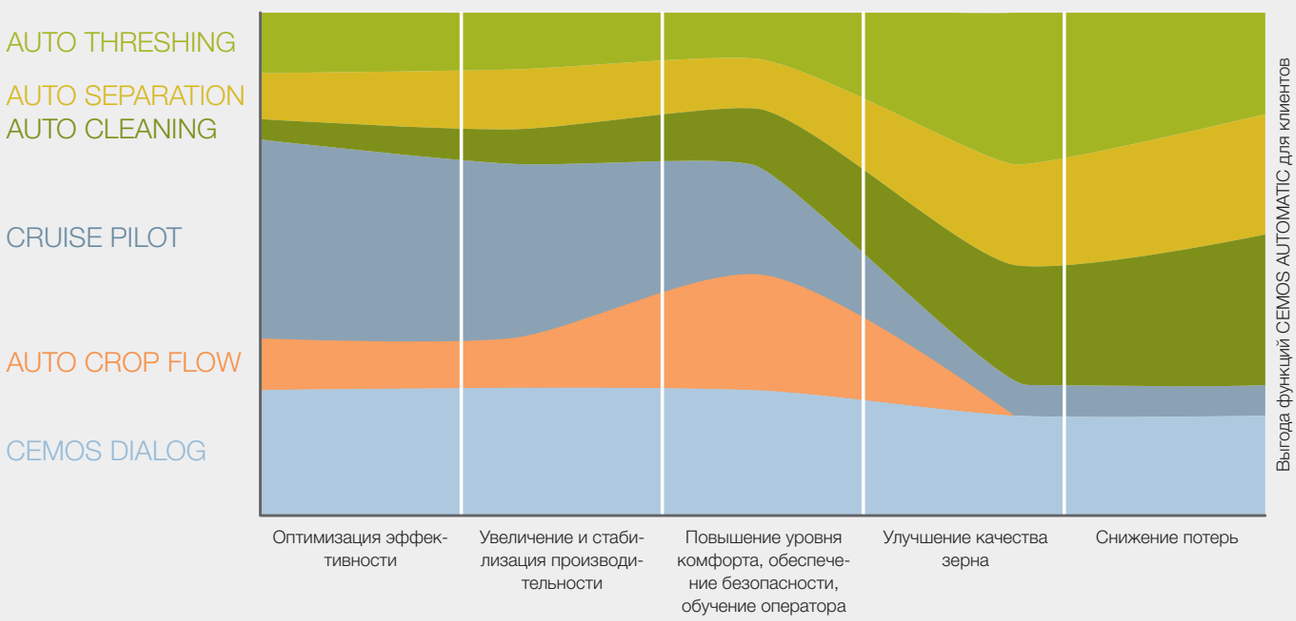
Например, CRUISE PILOT и AUTO SLOPE являются экономичными базовыми версиями. Таким образом, TRION оснащен не только «умной» системой регулирования движения вперед. Он автоматически регулирует частоту вращения вентилятора, чтобы система очистки зерна работала без потерь на пересеченной местности.

Или выберите полную версию CEMOS AUTOMATIC и дайте машине самостоятельно оптимизировать работу молотильного агрегата, систем сепарации и вторичной сепарации. Это обеспечит высокую производительность, чистое зерно и низкий расход топлива.

Работа на переделе производительности.

- Значительное облегчение работы операторов.
- Увеличение производительности и высокая чистота зерна.
- Позволяет сократить время простоя вследствие забивания или повреждения.
- Увеличение эффективности использования топлива LEXION.
- Отсутствие сбоев из-за неправильных настроек.
- Эффективное снижение затрат и трудоемкости работы.
- Вы повышаете эффективность вашей кампании.

CEMOS AUTOMATIC обеспечивает эффективность кампании.



Функции CEMOS AUTOMATIC поддерживают вас на протяжении всего процесса сбора урожая. Вы можете комбинировать функции в точном соответствии с вашими требованиями. Удобный CRUISE PILOT, например, поможет вам оптимизировать эффективность, увеличить и стабилизировать производительность. Если вы хотите улучшить качество зерна и сократить потери, AUTO THRESHING может стать лучшим помощником.

AUTO CROP FLOW определяет пиковые нагрузки.
При превышении заданного предела проскальзывания система AUTO CROP FLOW инициирует меры по предотвращению попадания в машину большего количества материала. Это позволяет избежать простоев из-за засорения или повреждения, а также перегрузки компонентов.

AUTO SLOPE выполняет очистку на склонах.
AUTO SLOPE облегчает работу оператора, управляя частотой вращения вентилятора в зависимости от продольного наклона.
– Повышение производительности и снижение потерь зерна при работе на склоне.
– Производительность очистки всегда остается стабильной.
– Поток материала в системе очистки поддерживается.

CRUISE PILOT регулирует темп.
Оптимальная скорость уборки повышает эффективность кампании. CRUISE PILOT автоматически регулирует ее в зависимости от нагрузки на двигатель. Можно выбрать одну из трех стратегий:

1 Максимальная производительность с контролем потерь: машина всегда выполняет уборку с максимальной производительностью.
2 Постоянная производительность: одинаковая загрузка всех агрегатов даже при изменяющихся условиях.
3 Tempomat: работа с постоянной скоростью уборки.

CEMOS AUTO CLEANING.
Система CEMOS AUTO CLEANING автоматически регулирует очистку с помощью таких параметров, как частота вращения вентилятора, зазоры верхних и нижних решет. В фоновом режиме эта система постоянно тестирует различные настройки для оптимизации производительности. CEMOS AUTO CLEANING немедленно реагирует на изменение таких параметров, как урожайность, качество зерна, производительность или влажность.

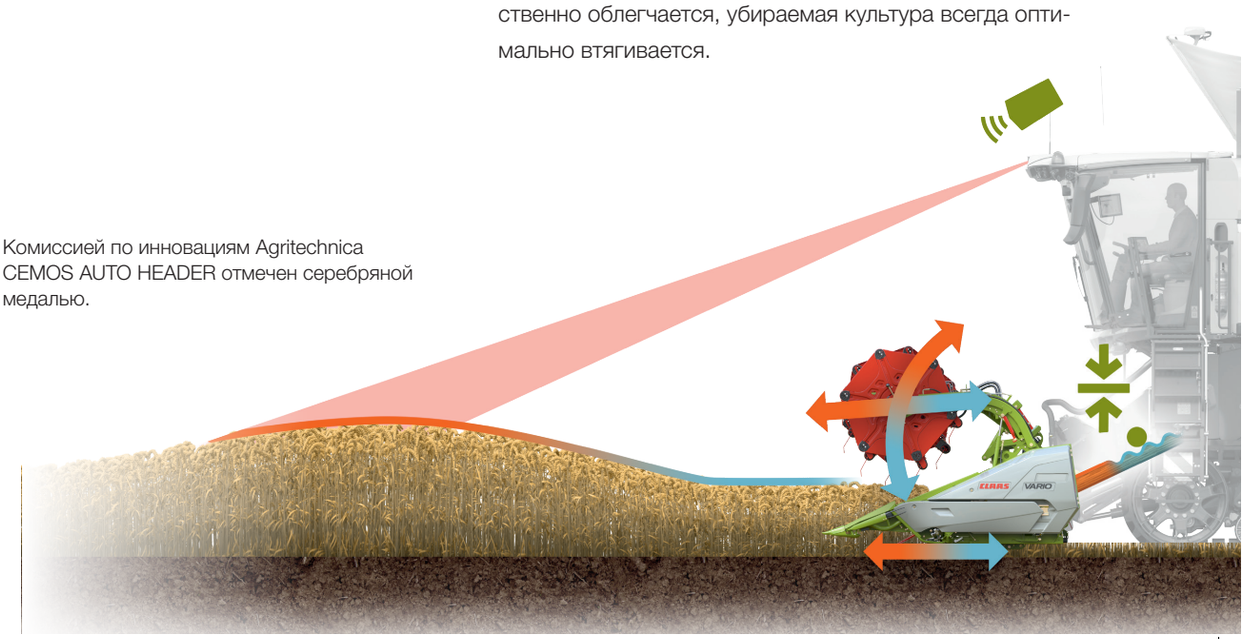
CEMOS AUTO SEPARATION.
С помощью CEMOS AUTO SEPARATION комбайн TRION непрерывно оптимизирует работу системы вторичной сепарации. Он автоматически регулирует частоту вращения и положение роторных заслонок при изменении условий уборки. Система CEMOS AUTO SEPARATION проверяет различные настройки в фоновом режиме независимо от оператора и выбирает наилучшие.

CEMOS AUTO THRESHING.
Эта система повышает производительность молотильного агрегата и сепарации. Она автоматически регулирует зазор подбарабанья и частоту вращения молотильного барабана. Регулировка всех основных настроек для оптимизации производительности выполняется в фоновом режиме.

НОВИНКА: CEMOS AUTO HEADER.
Датчик FIELD SCANNER определяет высоту растений, датчик толщины слоя материала в наклонной камере оценивает поток материала. CEMOS AUTO HEADER использует эти данные для активной регулировки положения мотовила и стола жатки VARIO. Работа оператора существенно облегчается, убираемая культура всегда оптимально втягивается.



Комиссией по инновациям Agritechnica CEMOS AUTO HEADER отмечен серебряной медалью.



НОВИНКА

CEMOS DIALOG мотивирует оператора.





Высокая эксплуатационная надежность.

Вы можете управлять системой помощи операторам CEMOS DIALOG через CEBIS. Она руководит действиями оператора по запросу для оптимальной настройки. Подтвержденные предложения выполняются CEMOS DIALOG. Это обеспечивает высокий уровень безопасности в работе и обучение.

НОВИНКА: CEMOS DIALOG анализирует производительность.
Комбайн всегда держит вас в курсе потенциальных возможностей оптимизации. На экране постоянно отображаются факторы, которые наиболее сильно ограничивают производительность, и предложения по ее повышению. Он даже калибрует чувствительность датчиков потерь на ходу. Если в процессе использования вы изменяете принятый уровень потерь, CEMOS DIALOG автоматически регулирует чувствительность датчиков. Новое измерение потерь не требуется.



Приложение CEMOS Advisor поддерживает вас.
Бесплатное приложение CEMOS Advisor помогает найти оптимальную настройку машины с помощью смартфона. Расчет потерь зерна уже встроен в это ценное приложение.

Эффективность уборки.
Точно определенный уровень потерь является решающим фактором для повышения эффективности вашей кампании. Если уровень потерь точен, вы не теряете продуктивность. После завершения определения уровня потерь и соответствующей настройки чувствительности датчиков потерь, CEMOS AUTOMATIC производит оптимальные настройки. Таким образом, система всегда доводит машину точно до предела допустимых потерь. Это также позволяет избежать ввода неправильных значений, что может замедлить работу машины.



Определяет потери.

Обучение датчика потерь.
CEMOS DIALOG поможет вам откалибровать датчики потерь для сепарации и очистки. Вы можете использовать уже имеющийся у вас лоток для замеров потерь.

Система проведет вас через измерения потерь шаг за шагом. Она запрашивает размеры вашего лотка для замеров потерь и сообщает, когда его можно выбросить. После того как вы введете результаты измерений, полученные с помощью лотка для замеров потерь (объем, вес или количество зерен), CEMOS DIALOG предложит значение чувствительности датчиков потерь. Чем лучше настроена чувствительность датчика, тем точнее будет индикация потерь. С помощью этих данных CEMOS AUTOMATIC может более эффективно настроить машину.

Регулировка чувствительности.
Вам знакома такая ситуация: утром вы собираете урожай с уровнем потерь 0,5%. Во второй половине дня ожидается дождь. Вы хотите увеличить лимит потерь до 1%. Как только вы вводите новое значение потерь, CEMOS DIALOG автоматически определяет соответствующее значение чувствительности датчиков потерь. CEMOS AUTOMATIC возвращает машину к максимальному пределу потерь и оптимизирует производительность. Вы экономите много времени, поскольку нет необходимости повторно измерять потери, бросая лоток для замеров.



Ввод размеров существующего лотка для замеров потерь в CEBIS

НОВИНКА: CEMOS DIALOG оптимизирует качество убираемой культуры.
Вы задаете качество убираемой культуры, CEMOS DIALOG запрашивает ваши целевые показатели и помогает вам откалибровать GRAIN QUALITY CAMERA. После этого система шаг за шагом ведет вас к достижению того результата, к которому вы стремитесь. Для этого GRAIN QUALITY CAMERA беспрерывно анализирует в фоновом режиме убираемую культуру на наличие битого зерна и незерновых составляющих. Вы постоянно в курсе того, что касается качества материала в данный момент. Кроме того, система CEMOS AUTO THRESHING использует ваши результаты анализа для постоянной оптимизации настроек молотильного агрегата.

Сбор урожая на пределе потерь.

- Датчики потерь калибруются только в начале дня.
- CEMOS DIALOG активно поддерживает вас при измерении потерь.
- После изменения уровня потерь чувствительность датчика регулируется автоматически.
- Машина всегда работает точно до предела допустимых потерь.

TRION убирает с точностью до сантиметра.

Минимизация количества переездов.

Для многих операторов системы рулевого управления являются незаменимыми помощниками в повседневной работе. TRION оснащен тремя системами рулевого управления, которые можно использовать на выбор в зависимости от области применения: цифровая AUTO PILOT, спутниковая GPS PILOT CEMIS 1200 и электронно-оптическая LASER PILOT, которую дополнительно можно оснастить FIELD SCANNER.

Точность в любых условиях применения.

- GPS PILOT обеспечивает точное управление, управление ею осуществляется с помощью CEMIS 1200.
- LASER PILOT с FIELD SCANNER имеет три разных режима рулевого управления.
- AUTO PILOT обеспечивает точную уборку кукурузы.
- Динамическая система рулевого управления обеспечивает быстрый и простой разворот на краю поля.



GPS PILOT с несравненной точностью управления.
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 рулевую гидравлику и обеспечивает точное движение по полю на любой скорости. 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.

CEMIS 1200 — это будущее.
CEMIS 1200 — это совершенно новый терминал управления в кабине зерноуборочного комбайна. Он обеспечивает точное следование колее с помощью GPS. Кроме того, он используется в системах точного земледелия для картирования урожайности в режиме реального времени, управления заданиями и их документирования прямо в машине. Логика управления аналогична CEBIS. CEMIS 1200 также имеет интуитивно понятное управление.

- Наблюдайте в реальном времени за своей картой урожайности в CEMIS 1200 во время уборки
- Передавайте свои задания на CLAAS connect онлайн
- Отправляйте задания с предварительно запланированными опорными линиями на все машины своего парка через CLAAS connect

Scan me.

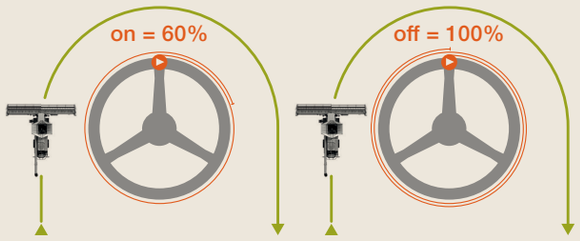
Посмотрите, как работает новый терминал CEMIS 1200.



LASER PILOT c FIELD SCANNER.
Электронный оптический датчик FIELD SCANNER установлен по центру на крыше кабины. Сканер не нужно складывать-раскладывать или калибровать. Используя кнопку на подлокотнике, можно активировать три режима рулевого управления: вдоль правого или левого края или вдоль технологической колеи.

AUTO PILOT.
Два цифровых датчика в початкоотделителе автоматически направляют TRION по рядам кукурузы, обеспечивая оптимальное положение при уборке кукурузы.

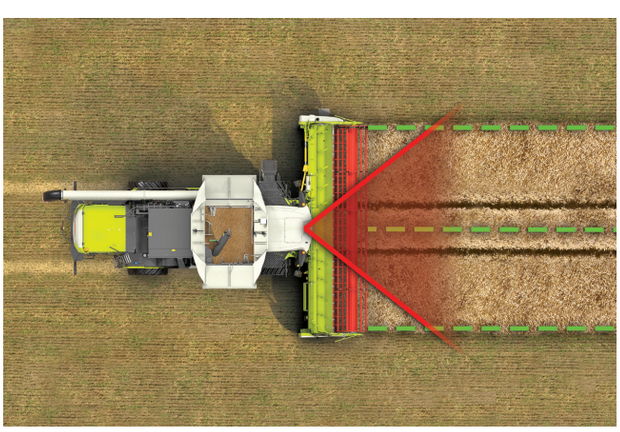
Динамическое рулевое управление



С динамическим рулевым управлением: поворот рулевого колеса на 1,2 до достижения полного угла поворота

Без динамического рулевого управления: поворот рулевого колеса на 2 до достижения полного угла поворота

Динамическое рулевое управление для быстрого разворота.
Для разворота TRION требуется не более четырех оборотов рулевого колеса. Если оператор хочет тратить меньше усилий для разворота на краю поля, он может активировать систему динамического руления. В этом случае оператору нужно повернуть рулевое колесо всего на 40% от движения по прямой, чтобы достичь полного угла поворота, при условии, что скорость составляет менее 10 км/ч.



LASER PILOT c FIELD SCANNER

Объединенный в сеть TRION может больше.

Цифровые технологии окупаются.

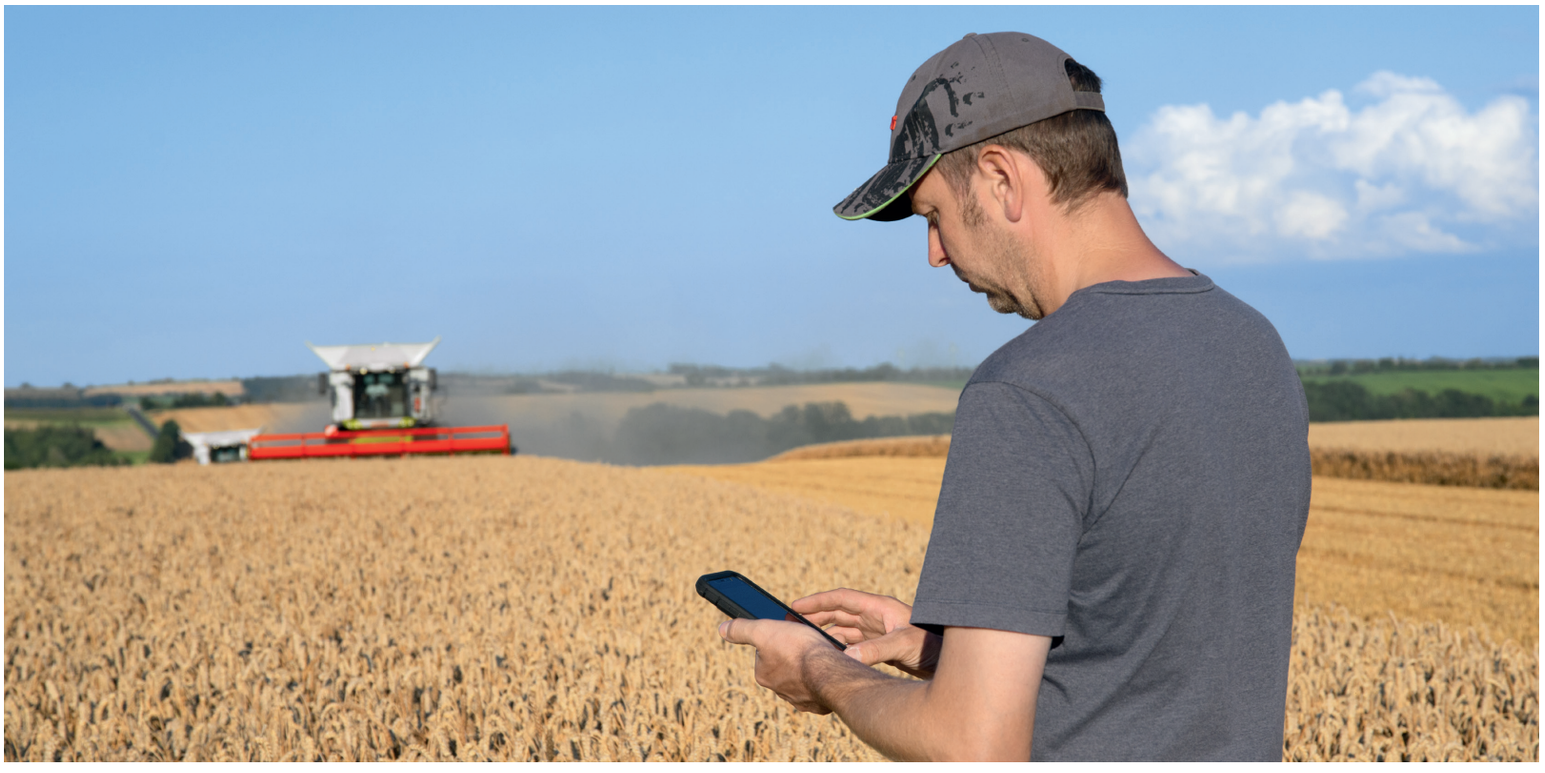
Интеллектуальная цифровизация, соответствующая требованиям вашего хозяйства, снижает рабочую нагрузку и повышает производительность. Данные, полученные в совершенно разных местах, можно централизованно собрать и оценить. Это экономит ваши ресурсы и улучшает работу вашего предприятия.

Чтобы помочь вам извлечь больше пользы от TRION и других ваших машин, CLAAS предлагает различные модули для объединения систем, технологий и рабочих процессов в сеть независимо от производителя.

Заранее планируйте офисную работу.
- Используйте CLAAS connect для определения очередности уборки урожая в зависимости от спелости культуры
- Подготовьте заказы, включая опорные линии, 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



НОВИНКА: CLAAS connect. Все ваше хозяйство в одном приложении.
Автоматическое документирование данных машин и урожайности с разбивкой по участкам, функции обмена данными, решения в области управления сельскохозяйственным предприятием, запчасти, лицензии — с CLAAS connect весь мир CLAAS помещается у вас в кармане.

Повышенная эксплуатационная надежность.
Вы можете просматривать любые данные сервисного и технического обслуживания и напрямую связаны со своим дилером. В мгновение ока вы можете найти руководство по эксплуатации своего TRION и заказать расходные материалы и запчасти[1] непосредственно у своего дилера.

Просмотр любых данных о машине.
Где бы вы ни были, вы можете просматривать показатели производительности машины и видите время, когда работа на участке ориентировочно должна закончиться. С помощью CEMOS Advisor вы оптимизируете настройки своего TRION.

Эффективное управление заданиями.
При помощи CEMIS 1200 вы создаете задания одним нажатием, а также отправляете их онлайн на поле и получаете результат.

Наглядные карты урожайности.
Geocenter занимается созданием ваших карт урожайности. Все геоданные и карты, вместе с соответствующими данными машины, находятся в структурированном виде в одном месте.

Управление парком машин любых производителей.
Вы с абсолютной легкостью подключаете машины других производителей через Data Connect. Connection Manager обеспечивает непосредственный обмен всеми данными машин.

Два пакета Connect упрощают вашу работу.
С пакетами Connect вы намечаете контуры всех цифровых областей задач на своем предприятии. Специалист по цифровым решениям вашего дилера CLAAS с удовольствием наладит вам все функциональные возможности, нужные вашему предприятию.

[1]Ассортимент магазинов в разных странах может отличаться



Пакеты CLAAS connect для зерноуборочных комбайнов.

Пакет Connect I	**Документирование**	– CLAAS connect – Опция: лицензии для предприятий на CLAAS connect – Machine connect
Пакет Connect III	**Документирование, управление, Точное земледелие**	– CLAAS connect – Опция: лицензии для предприятий на CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – TC Geo

Экономия времени на техобслуживание.

TRION облегчает работу.

TRION создан для решения ваших задач. «Умные» системы поддержки оператора каждый день доказывают свою надежность. Все точки техобслуживания имеют логичное расположение, заметную маркировку и простой доступ. Это экономит время на ежедневное техобслуживание.

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.

Отличный доступ.
Для доступа к радиатору и моторному отсеку служит платформа. Нескользкие 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.

Удобное смазывание.
Все точки смазки объединены в смазочные панели для централизованной смазки. Они имеют точную маркировку и легко доступны из положения стоя.



Компоненты PREMIUM LINE с повышенной износостойкостью.

Износостойкое исполнение PREMIUM LINE.
Компоненты PREMIUM LINE отличаются очень высокой износостойкостью и долговечностью. Даже при высокой ежегодной нагрузке или уборке агрессивных культур эти компоненты подлежат замене только через несколько уборочных кампаний. Такая повышенная износостойкость достигается за счет специальных производственных процессов, высококачественных материалов и специальных покрытий.

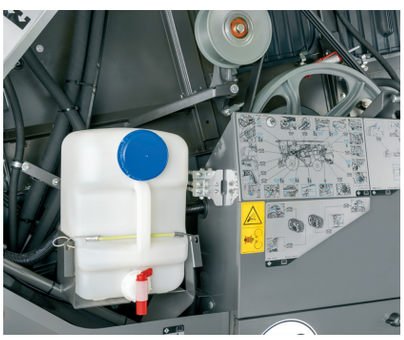
Все компоненты, которые подвергаются высокой нагрузке в потоке материала машины, по запросу могут поставляться в исполнении PREMIUM LINE: молотильный агрегат, система загрузки зерна, зерновой бункер, система опорожнения бункера, система вторичной сепарации, ножи измельчителя соломы и радиальный распределитель.



Простой визуальный контроль уровня всех масел



Множество точек крепления для переносных лестниц



Простой доступ к смазочным панелям



Длительные интервалы замены.
TRION предназначен для работы в поле, а не для простоя на ТО. Основные масла для рабочей гидравлики, TERRA TRAC и раздаточного редуктора подлежат замене только через два года или 1000 часов работы. Замена моторного масла выполняется раз в два года или 500 часов работы. Это позволяет сократить простои и значительно уменьшить эксплуатационные расходы.

Удобство техобслуживания.
Перед дверью кабины, на ящике для инструментов и в моторном отсеке расположены разъемы для подключения компрессора. В ящике для инструментов имеется достаточно места для ящика с инструментами и смазочного шприца. Запасные части для жатки можно хранить в отдельном отсеке. Для мытья рук после выполнения работ предусмотрен бачок с водой объемом 15 л.

Облегчение ежедневного техобслуживания.

- Новая концепция техобслуживания и простой доступ дают больше времени на эффективную работу в поле.
- Длительные интервалы замены масел уменьшают объем работ и экономят рабочее время и эксплуатационные расходы.
- Ежедневные работы по техобслуживанию выполняются быстро и просто.
- Remote Service упрощает техническое обслуживание и позволяет выполнять работы точно в срок.

Подходит для любого поля.





1 Новая комфортабельная кабина
2 CEMOS AUTOMATIC
3 Светодиодные световые пакеты
4 Наклонная камера с отсосом пыли
5 Молотильно-сепарирующий агрегат APS HYBRID
6 Система очистки JET STREAM
7 Система вторичной сепарации ROTO PLUS с одним ротором
8 Мощный зерновой элеватор с QUANTIMETER
9 Зерновой бункер объемом до 12 000 л
10 Выпускная труба зернового бункера с углом поворота 105°
11 Поворотный наконечник
12 Двигатели Cummins
13 Дефлекторный распределитель соломы или радиальный распределитель

Больше, чем надежность.
CLAAS Service & Parts.







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.

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 позиций деталей. Наш центр логистики быстро и надежно доставит запчасти ORIGINAL в любую страну мира. Ваш ближайший партнер CLAAS обеспечивает максимально быструю доставку деталей: для вашего урожая, для вашего предприятия.



Повышает надежность вашей машины.
Повысьте эксплуатационную безопасность, минимизируйте риски ремонта и простоя. Machine connect позволяет прогнозировать затраты. Выберите индивидуальный сервисный пакет, отвечающий вашим требованиям.

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



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



Machine connect.
Machine 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.

Комбайн CLAAS — это главный аргумент в его пользу.



Производительность.

- APS HYBRID с одним ротором обеспечивает стабильную, высокую производительность.
- Система очистки JET STREAM обеспечивает интенсивную очистку зерна.
- Система очистки 3D компенсирует наклоны при работе на склоне.
- Выгрузка 12 000 л меньше, чем за 100 секунд.
- Поворотный наконечник на выпускной трубе зернового бункера точно направляет поток материала.
- Двигатель Cummins для большого запаса мощности.

Точность.

- Системы поддержки оператора, например CEMOS AUTOMATIC, оптимизируют работу машины до достижения максимальной производительности.
- GPS PILOT CEMIS 1200 ведет точно по колее.
- LASER PILOT с FIELD SCANNER имеет три режима рулевого управления.
- Автоматическое документирование вашей работы и данных урожайности при помощи CLAAS connect
- Сравнение и оптимизация машин в работе с CLAAS connect.

Адаптируемость.

- Быстрая замена сегментов предварительного и основного подбарабаний.
- Благодаря понижающему редуктору молотильного барабана переключение между двумя диапазонами частоты вращения выполняется без использования инструментов.
- Смена культур выполняется быстро и легко.
- Полный привод POWER TRAC и блокировка дифференциала обеспечивают безопасное движение вперед на сложных почвах.

Надежность.

- Концепция техобслуживания и простой доступ экономят время и деньги.
- Износостойкие компоненты PREMIUM LINE гарантируют долгий срок службы.
- Легкий доступ ко всем точкам технического обслуживания.
- Длительные интервалы техобслуживания сокращают простои и эксплуатационные расходы.
- Remote Service упрощает техническое обслуживание.
- MAXI CARE минимизирует риски ремонта и простоя.