



Зерноуборочные комбайны

LEXION

8700 7700 7600



Эффективность уборки высока как никогда. **LEXION.**

Когда вы собираете урожай, вы должны быть уверены в идеальном взаимодействии всех машин. Зерноуборочный комбайн в вашем парке играет ключевую роль. Это решающий фактор для стабильной производительности каждый сезон на протяжении многих лет.

Оптимизированные комбайны LEXION являются самыми мощными на рынке – в пересчете на площадь убранного урожая или тонны в год. Они демонстрируют свои сильные стороны именно тогда, когда вам действительно нужна высочайшая производительность, даже в неблагоприятных условиях. Они экономят время и топливо и являются более эффективными, чем когда-либо прежде. LEXION – надежный помощник в вашей уборке, который собирает урожай вовремя, экономично и надежно.



Сократите ваши расходы и увеличьте урожайность.

Только когда каждая машина в вашем парке работает максимально эффективно, вы можете вести хозяйство с высокой продуктивностью. Максимальная производительность и эффективность являются наиболее важными критериями успеха особенно в неблагоприятных условиях. Топовые модели LEXION впечатляют расходом топлива ок. 1 литра на тонну при самой высокой производительности и демонстрируют высочайшую продуктивность именно тогда, когда это действительно необходимо. Откройте для себя новый эталон эффективности.

**Увеличьте свою производительность с новой кабиной LEXION.**

Особенно когда кампания по сбору урожая входит в завершающую стадию, очень важно, чтобы вы были максимально сконцентрированы. Именно поэтому в новой кабине LEXION все создано для комфорта. Она предлагает заметно большую свободу движений головы, плеч и ног, а также совершенно новую концепцию кондиционера. Интеллектуальная концепция управления позволяет использовать весь потенциал машины. А яркий терминал CEBIS предоставляет вам информацию с невероятно высокой точностью, чтобы вы могли охватить все необходимые данные одним взглядом. Устройтесь поудобнее и повысьте свою производительность.

Оптимальная резка даже в сжатые сроки.

Даже при уборке урожая в сжатые сроки вы хотите добиться оптимальных результатов. При правильной поддержке точность возможна даже в условиях нехватки времени. SEMOS AUTO HEADER – это первая система помощи механизаторам, которая автоматически регулирует настройки жатки, такие как длина стола и положение мотовила, в соответствии с данными условиями обмолота. Это обеспечивает однородный поток растительной массы, повышает производительность и качество работы молотильного аппарата, сепарации и очистки. Эта составляющая автоматизации процесса обмолота обеспечивает значительное повышение комфорта. Ощутите точность работы и уменьшение нагрузки одним нажатием кнопки.

**Новая уборка.****CLAAS LEXION.**

Эффективность	6
Точность	8
Комфорт	10
Надежность	12

Автоматическое управление приставкой

Наклонная камера	16
------------------	----

Поток массы

APS SYNFLOW HYBRID	20
Система обмолота	22
ROTO PLUS	24
Система очистки	26
Уборка зерна	28
Распределение половы и соломы	30

CLAAS POWER SYSTEMS

DYNAMIC POWER	34
DYNAMIC COOLING	36
Привод ходовой части и концепция привода	38
TERRA TRAC	40

Кабина

Комфортабельная кабина	44
Концепция управления	46

Дигитализация

SEMOS AUTOMATIC	50
-----------------	----

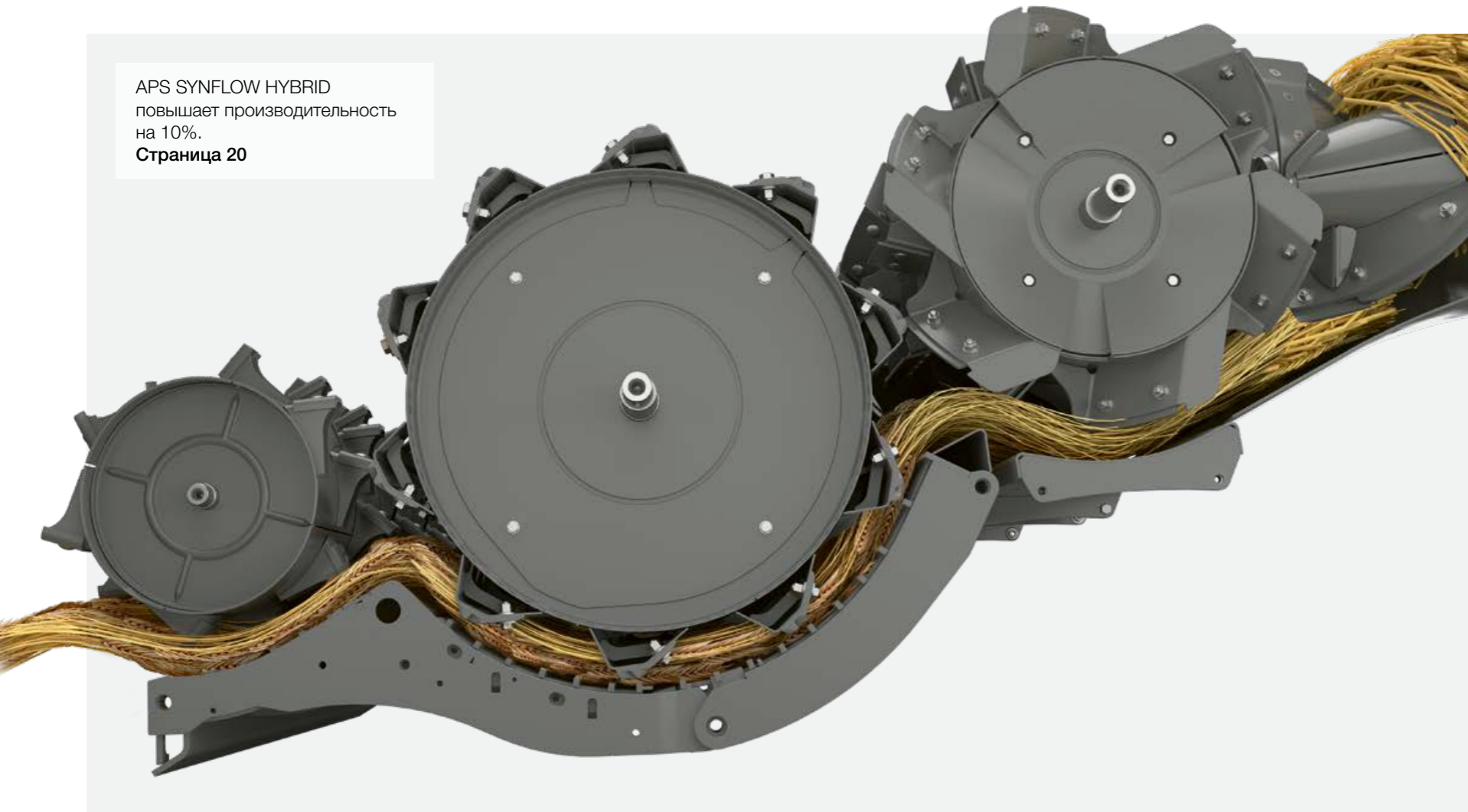
Системы помощи

механизатору	52
Системы рулевого управления	56
Управление данными	58

Техобслуживание	60
CLAAS Service & Parts	64
Техника в деталях	66
Преимущества	68

Технические характеристики	71
----------------------------	----

APS SYNFLOW HYBRID
повышает производительность
на 10%.
Страница 20



Скорость 40 км/ч позволит
быстро добраться на место.
Страница 38



18 000 л выгружаются
за 100 с.
Страница 28

DYNAMIC POWER экономит
до 10% топлива.
Страница 34



Жатки шириной 13,8 м делают
уборку еще эффективнее.
Страница 14



**Повышение
эффективности.**

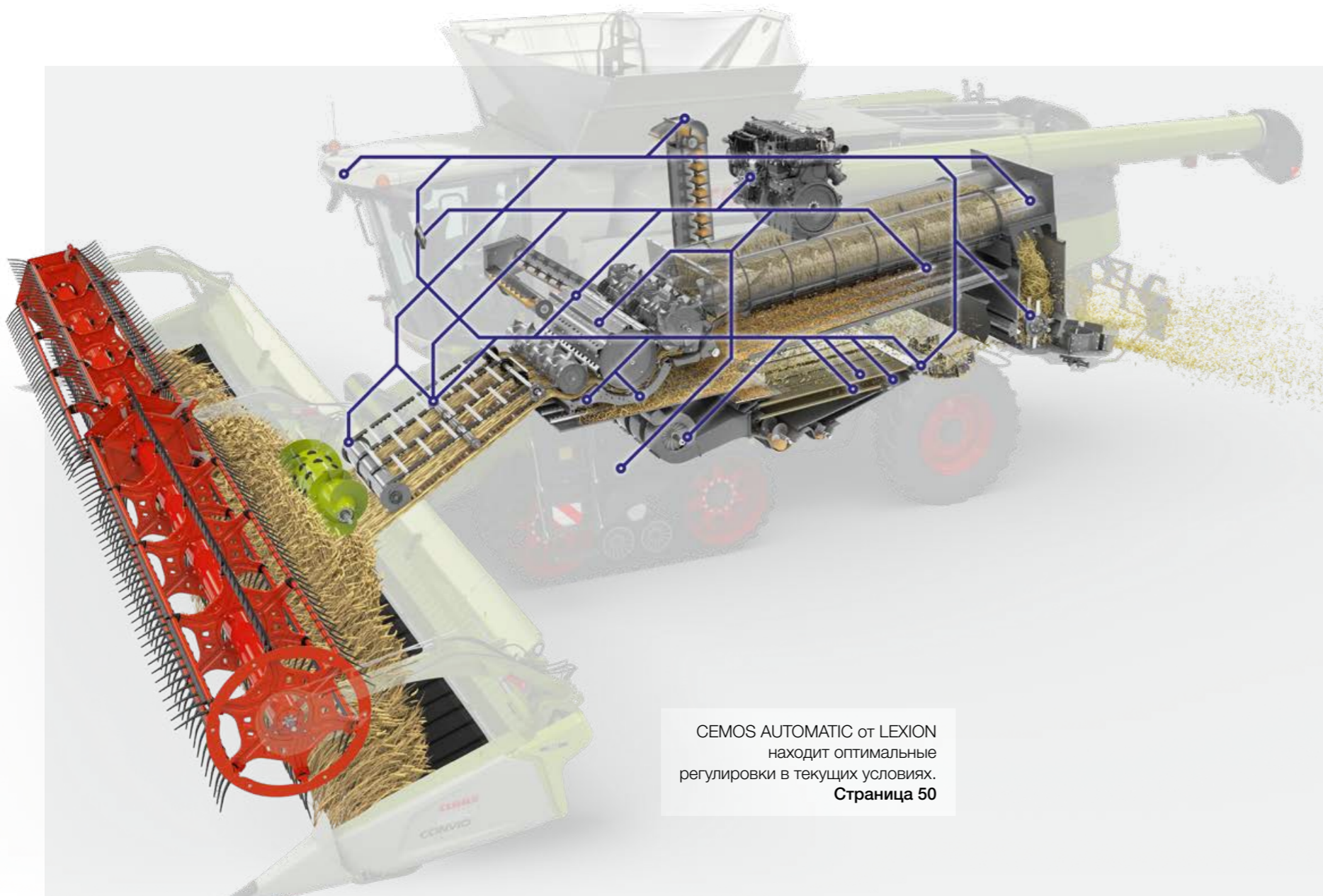
Впечатляющая производительность превращается в прибыльную эффективность. Ведущие модели комбайна LEXION обеспечивают максимальную производительность тогда, когда это действительно необходимо. Это позволяет сэкономить время и топливо и обеспечивает невиданную ранее мощность.

Эффективность — залог успеха.

- Система обмолота APS SYNFLOW HYBRID с максимальной производительностью сепарации.
- Прямолинейный, энергоэффективный поток растительной массы.
- Большой молотильный барабан диаметром 755 мм.
- Увеличенная площадь сепарации подбарабья при небольшом угле охвата.
- Параллельная регулировка дек с устройством защиты от перегрузок.
- Зерновой бункер с объемом до 18 000 л и скоростью выгрузки 180 л/с.
- «Умная» система управления DYNAMIC POWER.
- Максимальная скорость 40 км/ч для колесных машин и моделей с TERRA TRAC.
- Жатки шириной до 13,8 м.



Посмотрите,
сколько
преимуществ
приготовлено для
вас.



CEMOS AUTOMATIC от LEXION находит оптимальные регулировки в текущих условиях.
Страница 50



QUANTIMETER обеспечивает точное измерение урожайности.
Страница 28



Используйте его интеллектуальные функции.

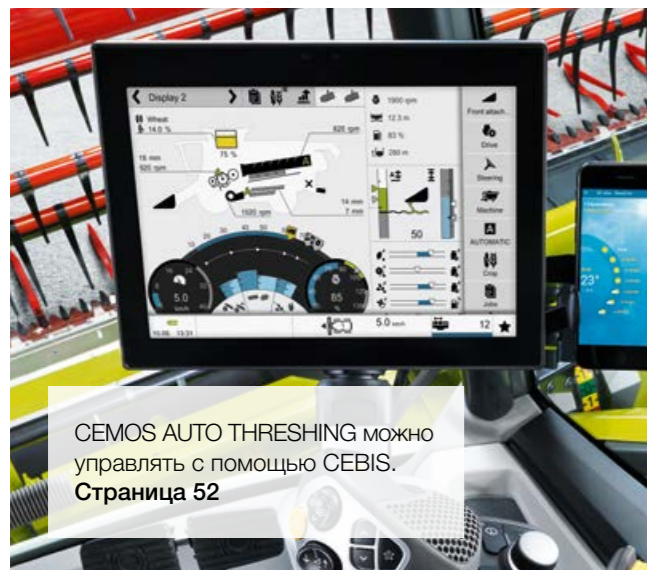
Для повышения эффективности вашей компании нужен комбайн, который все точно просчитывает наперед. В LEXION в фоновом режиме работают самообучающиеся системы помощи, например CEMOS AUTOMATIC, которые постоянно помогают механизатору во время уборки.



Сеть — это будущее.
Страница 58

Точность обеспечивает прибыльность:

- CEMOS AUTOMATIC непрерывно оптимизирует работу системы обмолота и очистки, а также поток растительной массы.
- CEMOS AUTO CHOPPING оптимизирует переработку соломы и расход топлива.
- FIELD SCANNER распознает кромки загонки и колеи.
- TELEMATICS документирует рабочие данные, траектории движения и данные об урожайности и передает их в облако.
- CEMOS AUTO HEADER активно управляет положением мотовила и стола жатки VARIO.
- Благодаря CEMOS CONNECT все комбайны в парке работают с теми же эффективными настройками.



CEMOS AUTO THRESHING можно управлять с помощью CEBIS.
Страница 52



Система CEMOS AUTO CHOPPING награждена серебряной медалью Немецкого сельскохозяйственного общества DLG 2019 г.
Страница 30

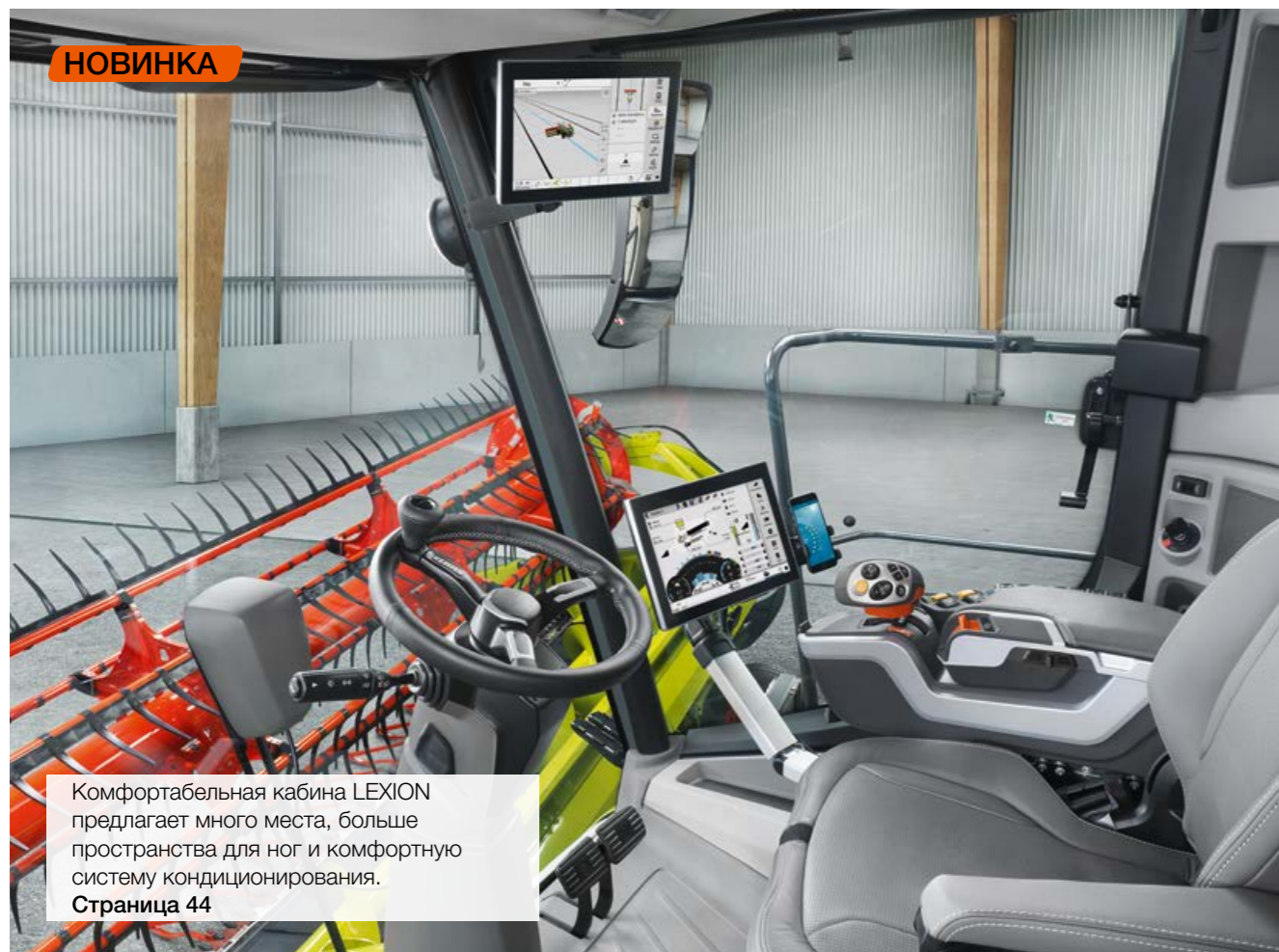


CEMOS AUTO HEADER активно управляет положением мотовила и стола жатки VARIO.
Страница 52

НОВИНКА

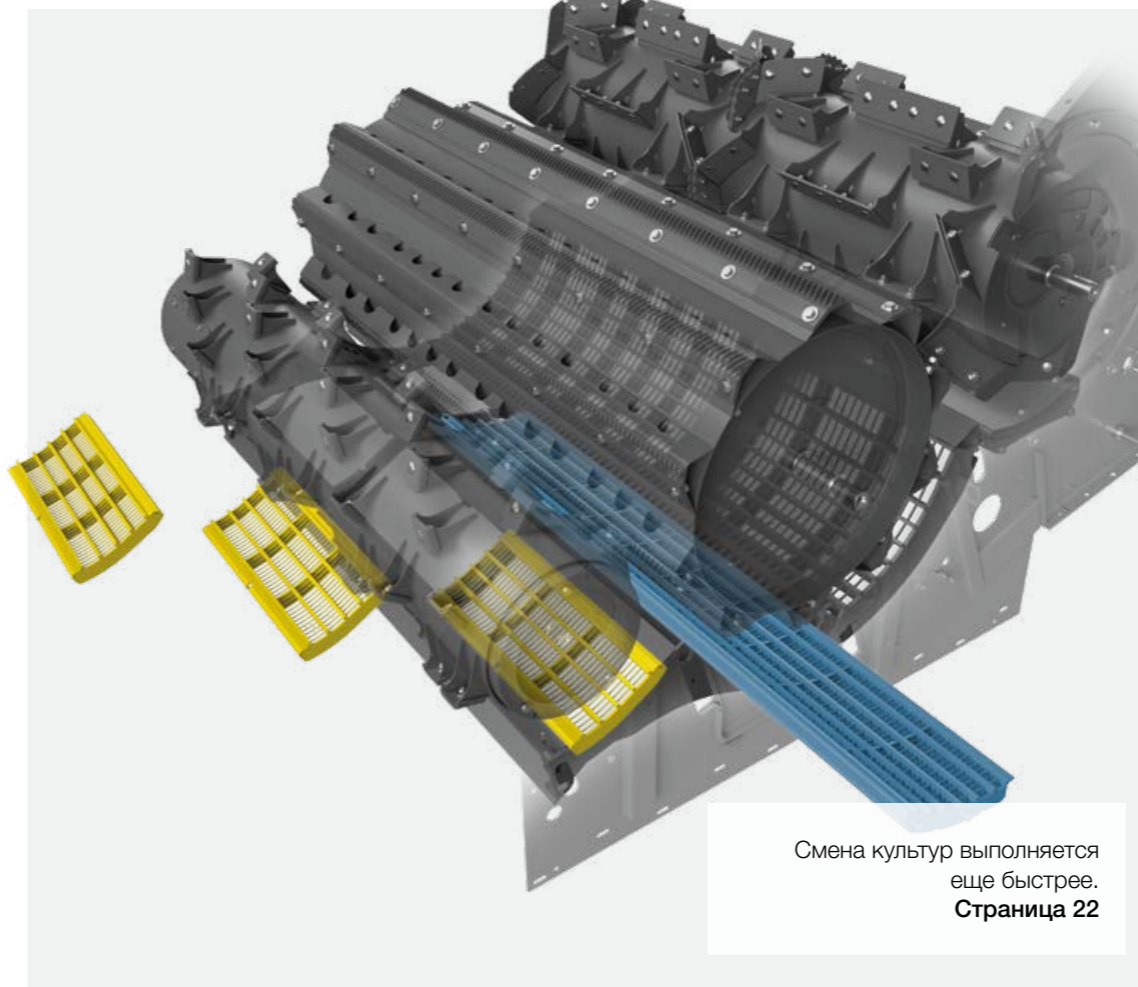


Узнайте, как получить преимущества благодаря точности.
Scan me.



НОВИНКА

Комфортабельная кабина LEXION предлагает много места, больше пространства для ног и комфортную систему кондиционирования.
Страница 44



Смена культур выполняется еще быстрее.
Страница 22

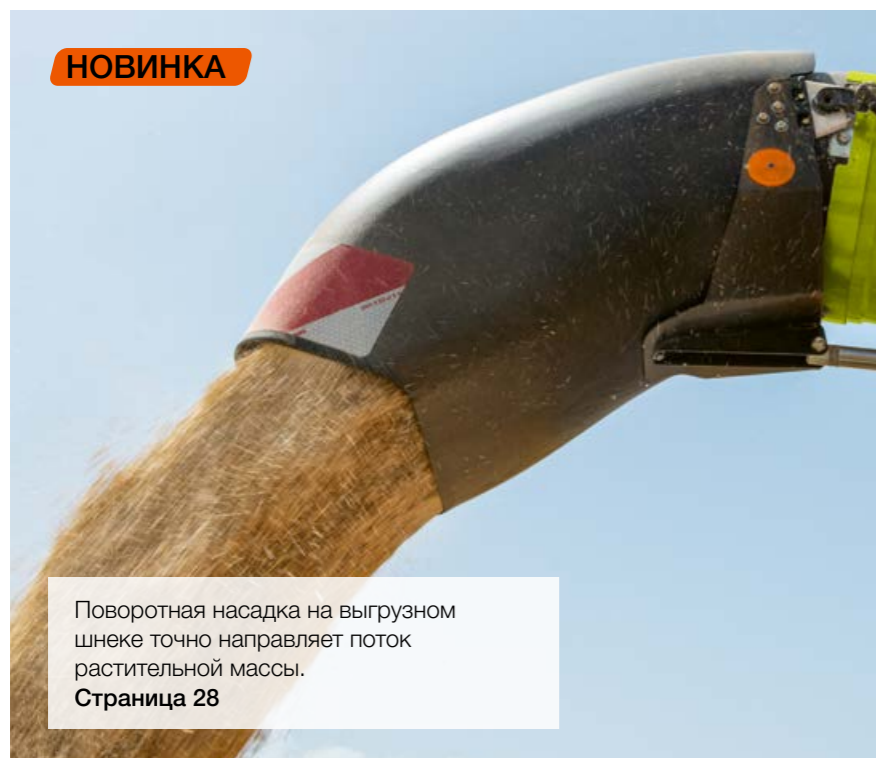


Работайте дольше.

LEXION облегчает вам работу в поле или в некоторых случаях полностью берет ее на себя. Его предлагают каждому механизатору высочайший уровень индивидуальной поддержки, чтобы он мог оставаться сосредоточенным и продуктивным — независимо от того, как рано он начинает или как поздно завершает работу.

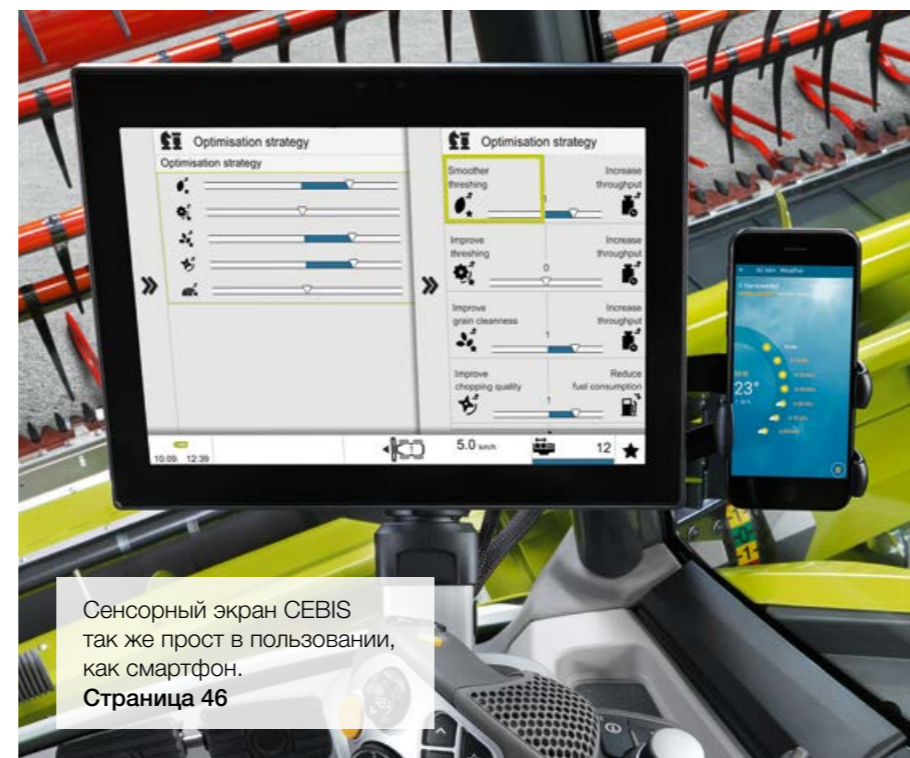
Комфорт повышает работоспособность:

- Терминал CEBIS с сенсорным экраном и ползунковыми регуляторами CEMOS AUTOMATIC.
- Быстрая смена культур с помощью нескольких простых действий.
- Увеличенное окно бункера для быстрого контроля качества зерна.
- Выгрузная труба с углом поворота 105°.
- Система кондиционирования с новой системой подачи воздуха обеспечивает оптимальные рабочие условия в кабине.
- Большие отсеки для хранения на средней стойке и холодильник под сиденьем инструктора.
- Цифровой радиоприемник с устройством громкой связи.
- Светодиодное рабочее освещение и освещение для технического обслуживания ярко освещают рабочую зону в темное время суток.



НОВИНКА

Поворотная насадка на выгрузном шнеке точно направляет поток растительной массы.
Страница 28



Сенсорный экран CEBIS так же прост в пользовании, как смартфон.
Страница 46

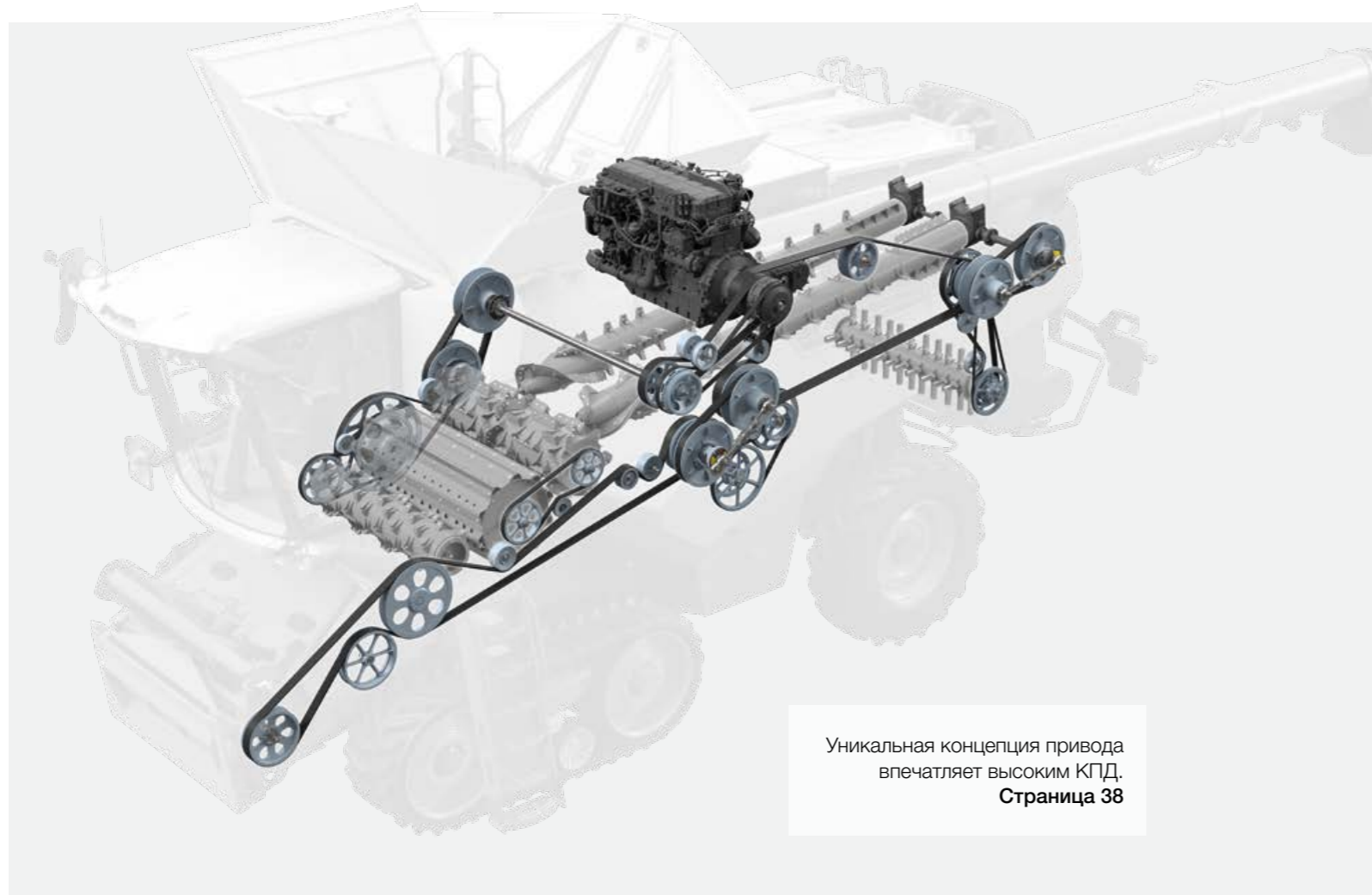


Многофункциональный джойстик CMOTION с интуитивным управлением.
Страница 46



Узнайте, почему при сборе урожая комфорт незаменим.

Scan me.



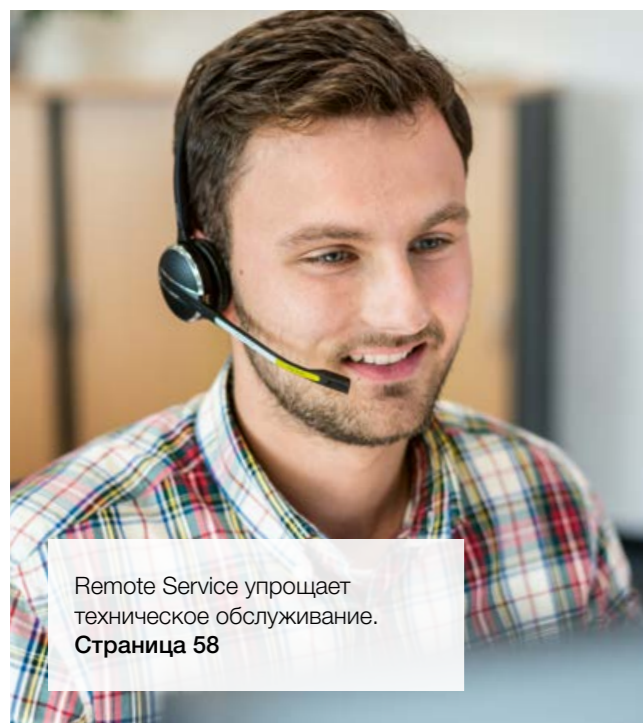
Уникальная концепция привода впечатляет высоким КПД.
Страница 38



Легкий доступ ко всем точкам технического обслуживания.
Страница 60



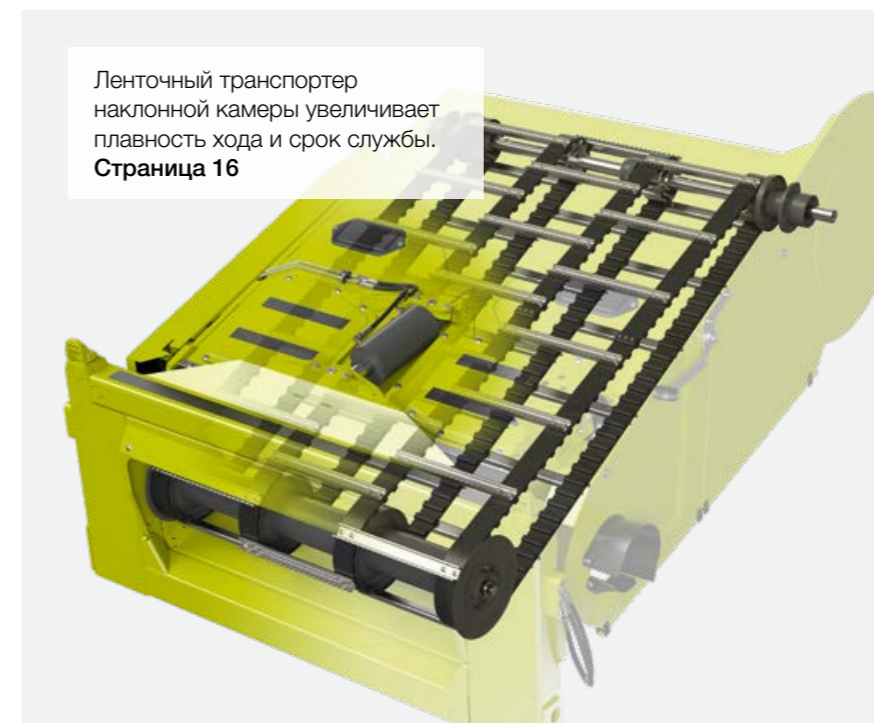
Компоненты PREMIUM LINE отличаются очень высокой износостойкостью и долговечностью.
Страница 62



Remote Service упрощает техническое обслуживание.
Страница 58



MAXI CARE минимизирует риски ремонта и простоя.
Страница 64



Ленточный транспортер наклонной камеры увеличивает плавность хода и срок службы.
Страница 16



Положитесь на него.

Зерноуборочный комбайн не только задает стандарты мощности и производительности, но и гарантирует надежность и выносливость. Продуманная система привода LEXION — один из множества факторов, который обеспечивает снижение затрат на техобслуживание и повышение эксплуатационной надежности.

Надежность придает уверенности:

- Система централизованной смазки для снабжения всех точек, в том числе вариаторов.
- Интегрированная защита от перегрузки для предотвращения блокировки системы обмолота.
- Автоматический стояночный тормоз для большей безопасности.
- Ленточный транспортер в V-образном канале и камере HP со сроком службы, вдвое превышающим срок службы подающих цепей.
- Пониженное днище наклонной камеры для увеличения производительности.
- Гибкие сервисные услуги MAXI CARE для повышения надежности в работе.
- Подверженные высоким нагрузкам компоненты в износостойком исполнении PREMIUM LINE.
- Remote Service для быстрого и простого технического и сервисного обслуживания.



Ознакомьтесь с сильными сторонами LEXION.

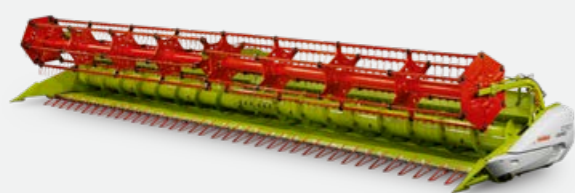
Распознавание приставки — уменьшение объема работы.

Оптимальный срез с самого начала.

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



VARIO
1380/1230/1080/930/770/680



CERIO
930/770/680



Складные жатки
С 540



CONVIO/CONVIO FLEX
1380/1230/1080/
930/770



MAXFLEX
930/770



CORIO / CORIO CONSPEED
1275/1270/890/880/875/870



SUNSPEED
16—70/12—75/12—70



SWATH UP
450



Автоматическое распознавание приставки экономит время.

LEXION автоматически настраивает основные параметры. Для этого модуль предоставляет ему следующие данные: тип жатки, ширина захвата, количество секций, положение мотвила, 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 мотвила, 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.

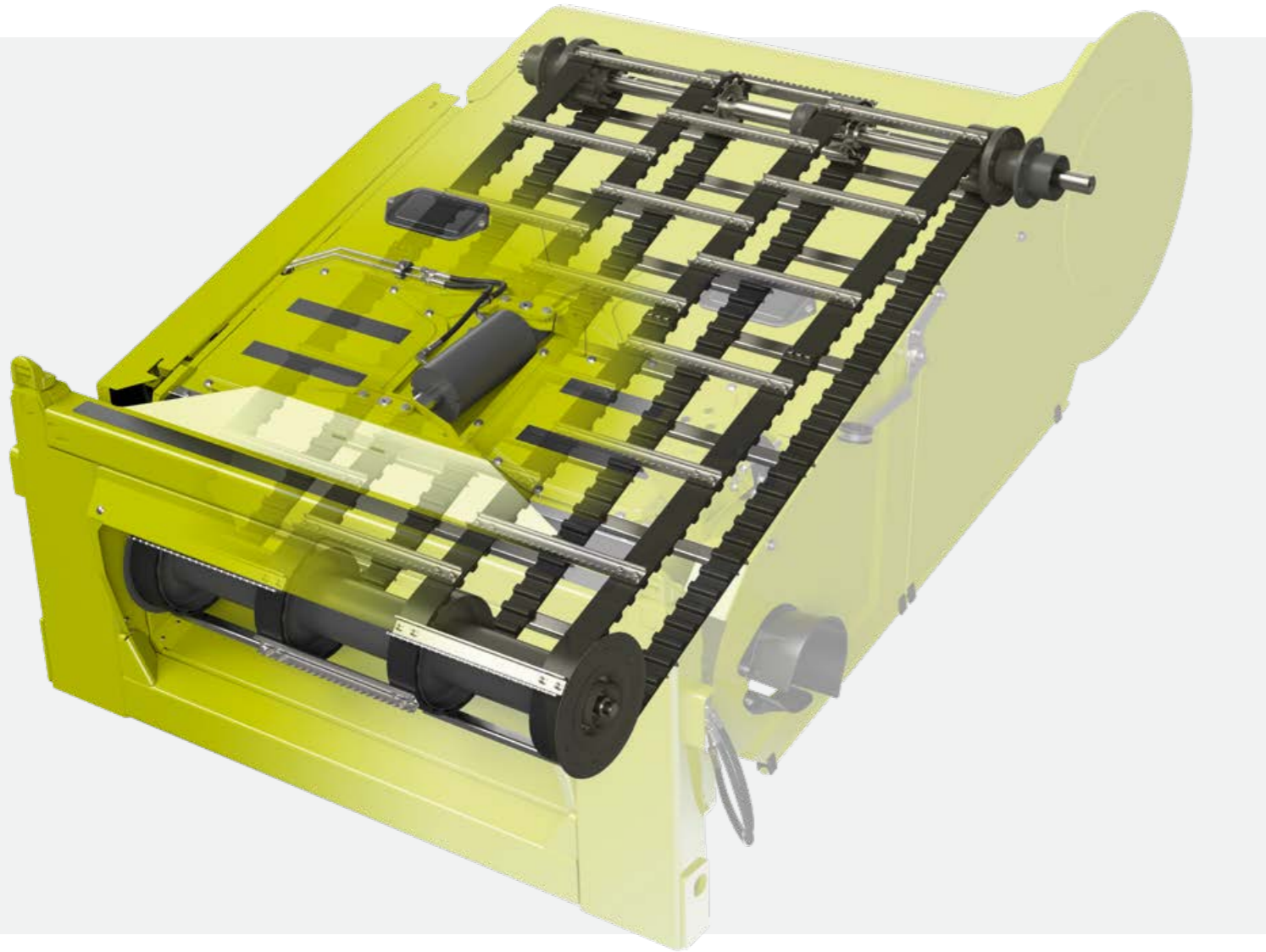
Облегчение работы механизатора.

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

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



Scan me.



Ленточный транспортер с удвоенным сроком службы.

Износостойкость и минимальное техобслуживание.

В V-образной камере и камере HP доступны усиленные ленточные транспортеры. Они работают более плавно и тихо, чем обычные цепные. Кроме того, они требуют минимального техобслуживания и чрезвычайно устойчивы к ударным нагрузкам.

Для защиты машины при запуске жатки и наклонной камеры автоматическая система плавного пуска снижает пиковые нагрузки. Фрикционная муфта защищает ленточные транспортеры от перегрузки.

Мощная наклонная камера повышает производительность.

- Ленточные транспортеры (опция для V-образной камеры и камеры HP) прочнее и надежнее, чем цепные.
- Система отсоса пыли с большим 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 пропускную способность.



Наклонная камера.

Универсальная наклонная камера с механическим натяжным устройством поставляется с цепным или ленточным транспортером, а также с открытым или закрытым передним плавающим валом. Она подходит для всех жаток с шириной захвата до 13,80 м или для початкоотделителей с шириной захвата до 9 м.



V-образная наклонная камера.

V-образная наклонная камера позволяет быстро механически регулировать угол среза. 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 ленточным транспортером и открытым или закрытым передним плавающим валом.



Камера HP.

С помощью многофункционального джойстика в кабине можно плавно гидравлически регулировать угол среза камеры HP в диапазоне от -8° до $+11^\circ$ — на полном ходу с установленной приставкой. 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 приставки обеспечивает эффективную защиту от посторонних предметов. В аварийной ситуации приставку можно выключить с помощью многофункционального джойстика. Для устранения заторов используется щадящее реверсирование с высоким пусковым моментом. Медленная подача растительной массы после реверсирования предотвращает пиковые нагрузки. Всеми функциями можно управлять интуитивно.

Макс. производительность защита в его ДНК.

Ваша кампания будет еще более успешной.

Каждая жатва приносит новые вызовы. Успокаивает то, что можно положиться на технологию процесса, которой не страшны никакие сложные условия, каждый день. LEXION с нуля заложены все внутренние ценности, обеспечивающие высокую эффективность кампании. Наклонная камера, система обмолота APS SYNFLOW, соломотряс, сепарация остаточного зерна ROTO PLUS и система переработки соломы точно работают вместе, обеспечивают успех вашей жатвы.

Поток растительной массы становится лучшим.

Механизаторы LEXION всегда выходили на дорогу с огромной силой. Высокая производительность и эффективность заложены в ДНК этой машины. Это не изменится и в будущем.

- APS SYNFLOW HYBRID для обмолота любых культур.
- SEMOS AUTO THRESHING автоматически и точно регулирует систему обмолота.
- Система сепарации остаточного зерна ROTO PLUS является универсальной. Гидравлическая регулировка заслонок ротора и SEMOS AUTO SEPARATION позволяют добиться максимальных результатов.
- Чистое зерно стоит денег. JET STREAM интенсивно очищает зерно.
- AUTO SLOPE и AUTO CLEANING облегчают очистку. Исполнение решет соответствует стране применения.
- Более эффективная транспортировка зерна обеспечивается за счет объема зернового бункера до 18 000 л и скорости выгрузки до 180 л/с.
- Отличная обработка соломы. Радиальный распределитель аккуратно укладывает солому даже в случае ее большого количества, сильного бокового ветра или уклона.



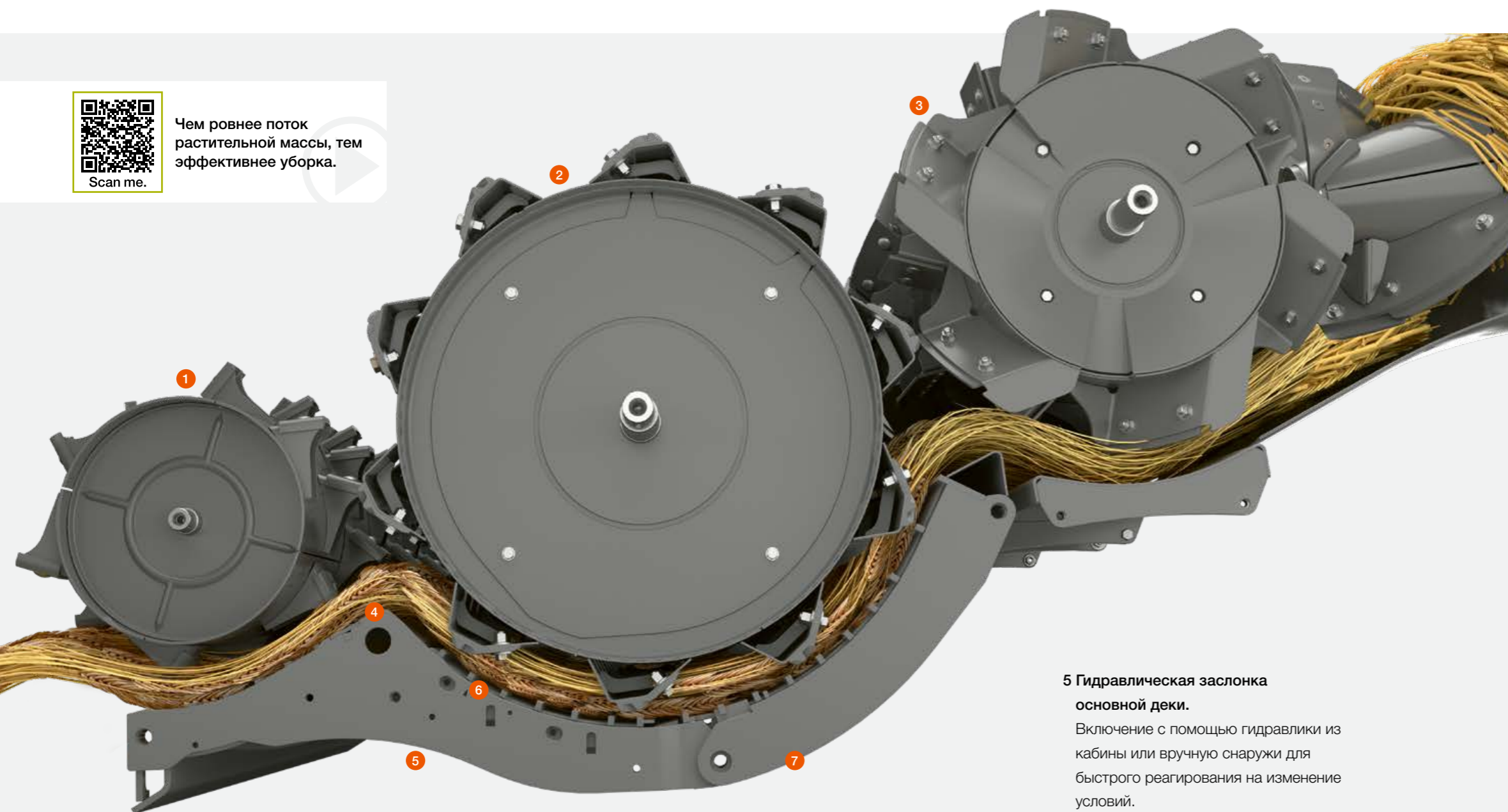
Ускорение потока растительной массы до 20 м/с обеспечивает максимальную производительность.



Scan me.



Чем ровнее поток растительной массы, тем эффективнее уборка.



1 Максимальная эффективность обмолота.

Равномерное ускорение потока растительной массы до 20 м/с на всех деках.

2 755-миллиметровый молотильный барабан.

Большой молотильный барабан обеспечивает высокую эффективность сепарацию и стабильную пропускную способность.

3 600-миллиметровый подающий барабан.

Передача растительной массы на роторы без заторов.

4 Интегрированная остеотделяющая планка.

Гидравлическое включение из кабины с помощью CEBIS при быстрой смене культуры.

5 Гидравлическая заслонка основной деки.

Включение с помощью гидравлики из кабины или вручную снаружи для быстрого реагирования на изменение условий.

6 MULTICROP.

Минимальное время переоборудования и различные возможности комбинирования облегчают смену культур.

7 Синхронная регулировка.

Регулировка предварительной и основной дек осуществляется параллельно. Частота вращения барабанов изменяется синхронно.

Прямолинейный поток растительной массы обеспечивает экономию топлива.

В системе обмолота APS SYNFLOW HYBRID 450-миллиметровый барабан-ускоритель запускает высокоэффективный процесс обмолота, обеспечивающий высочайшую производительность. Он равномерно ускоряет поток растительной массы до 20 м/с, тем самым создавая большие центробежные силы, которые обеспечивают максимальную эффективность сепарации на всех деках.

Большой диаметр барабана и малый угол охвата обеспечивают горизонтальные переходы между молотильным и подающим барабанами и роторами. За счет этого через зерноуборочный комбайн проходит прямолинейный и энергоэффективный поток растительной массы. При этом скорость и направление потока остаются неизменными. Это обеспечивает щадящее воздействие на солому и экономию топлива.



Стабильная пропускная способность при любых условиях уборки.

При разработке системы обмолота был использован наш многолетний опыт. Благодаря комбинации тангенциальной системы обмолота APS SYNFLOW и аксиальной системы сепарации остаточного зерна ROTO PLUS система обмолота APS SYNFLOW HYBRID стала первопроходцем в своем классе. Какую культуру вы бы не собирали, вы можете рассчитывать на высокую производительность при минимальном расходе топлива и отличном качестве измельчения.

Удобное переключение заслонок предварительной и основной дек.

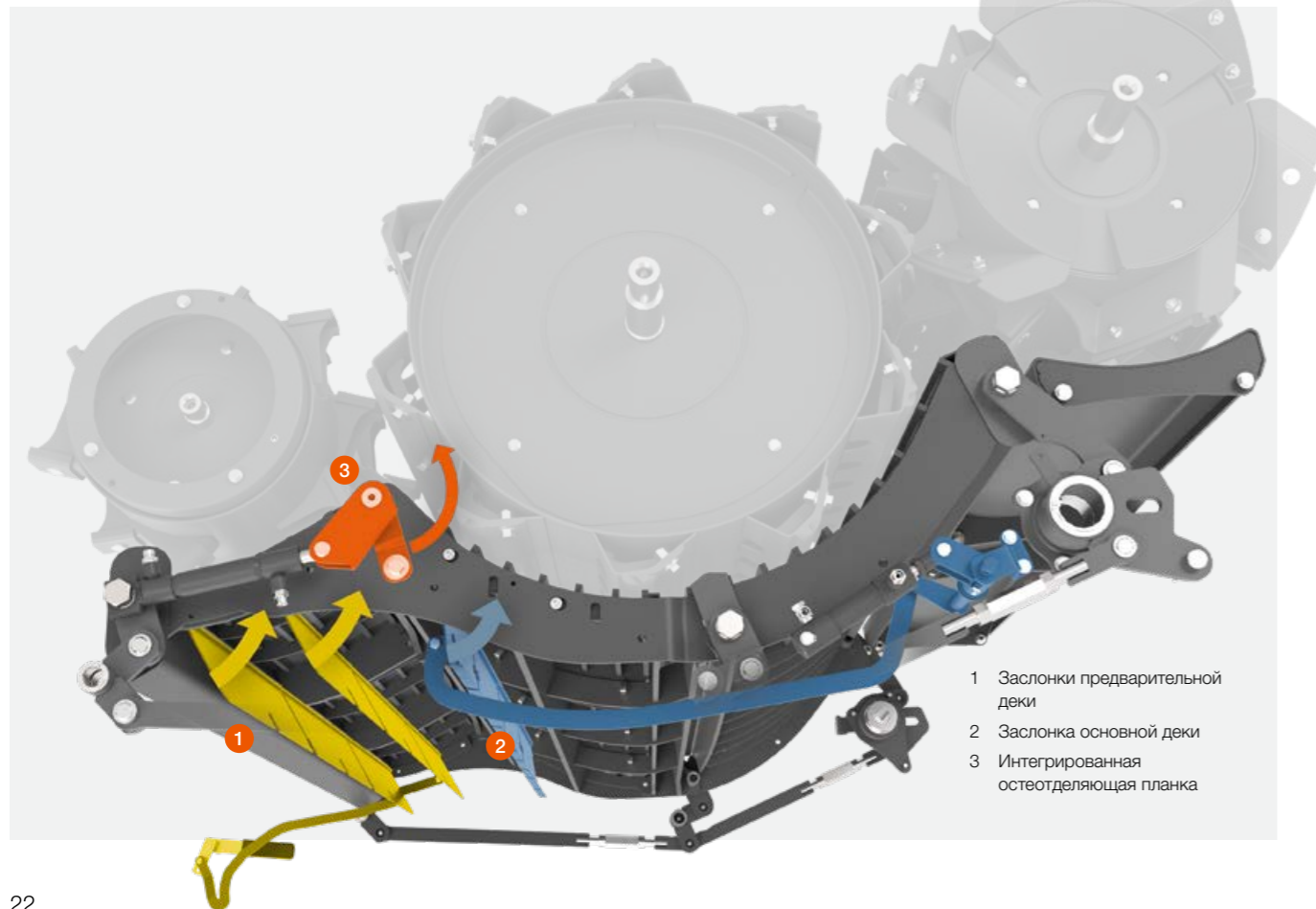
Для быстрого реагирования на смену культур или гибкого регулирования участка трения в зоне обмолота и сепарации механизатор может вручную снаружи переключать заслонки предварительной и основной дек. В качестве опции заслонка основной деки может быть оснащена гидросистемой регулировки. Она интегрируется в систему CEMOS AUTO THRESHING и удобно управляется из кабины.

Синхронная регулировка частоты вращения.

Частоту вращения молотильного барабана можно легко адаптировать к любым условиям и типам культур. Независимо от ROTO PLUS ее можно плавно регулировать в CEBIS в диапазоне от 330 до 930 об/мин. Частота вращения барабана-ускорителя, молотильного и подающего барабанов изменяется синхронно.

Идеальная адаптация системы обмолота.

Чтобы наилучшим образом адаптировать LEXION к нуждам вашего хозяйства и выращиваемым культурам, имеется шесть вариантов системы обмолота и три комплекта для переоборудования. В зависимости от характера ваших посевных площадей вы можете выбрать идеальное МСУ для риса, кукурузы, бобов и зерновых с высокой или низкой урожайностью.



Параллельная регулировка дек.

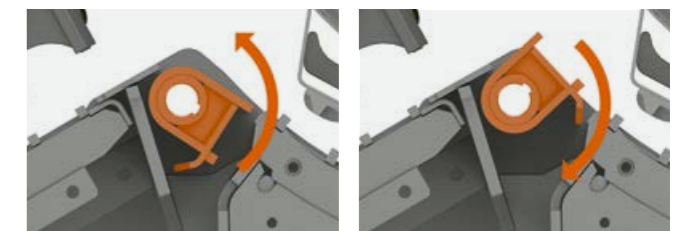
Положение основной деки можно плавно изменять с помощью гидравлики в CEBIS. При этом положение предварительной, основной дек и деки сепаратора изменяется параллельно и синхронно. Это гарантирует равномерное и щадящее прохождение потока растительной массы. Встроенная защита от перегрузки предотвращает блокирование и защищает систему обмолота от повреждений.

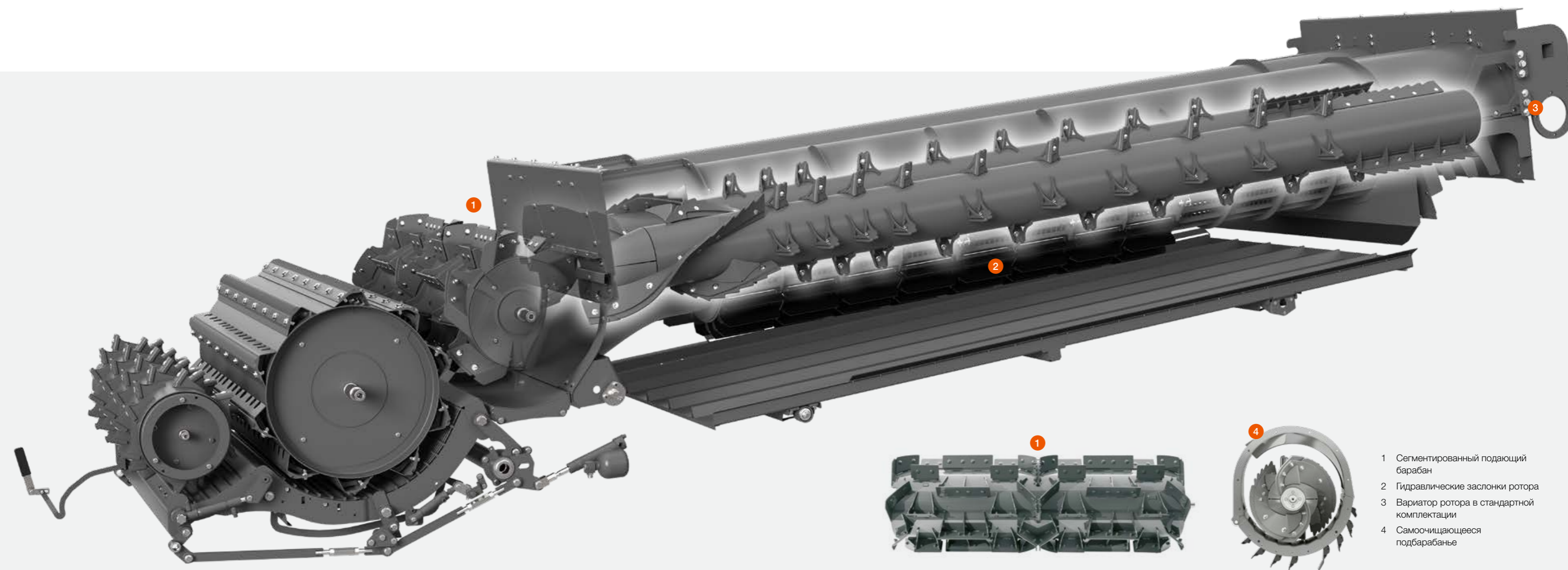
Управление остоотделяющей планкой деки с помощью гидравлики из кабины.

Для чистого обмолота в любых условиях уборки, например, даже при затрудненном отделении остей или полaves, с помощью гидравлики в CEBIS можно активировать планку системы обмолота. Как и гидравлическое переключение заслонки основной деки, эта комфортная функция также встроена в CEMOS AUTO THRESHING.

Быстрая смена сегментов деки.

Время переоснащения при смене культур постоянно сокращается. При этом основные компоненты основной деки остаются в машине. Смена сегментов предварительной деки осуществляется через камнеуловитель, а сегменты основной деки просто извлекаются сбоку. Множество вариантов комбинирования образуют уникальную систему MULTICROP комбайна LEXION.





- 1 Сегментированный подающий барабан
- 2 Гидравлические заслонки ротора
- 3 Вариатор ротора в стандартной комплектации
- 4 Самоочищающееся подбарабанье

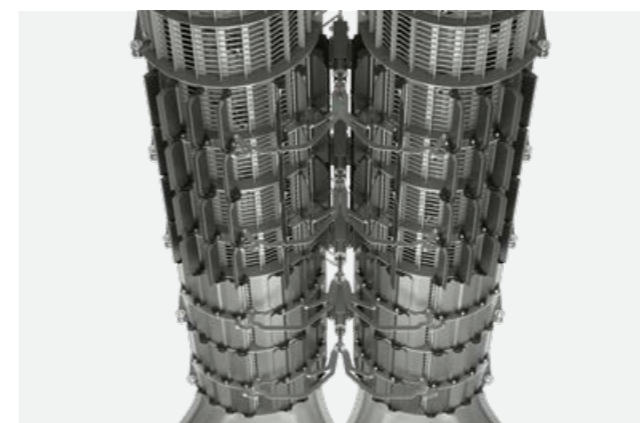
Каждое зерно ценно.

Эксцентрично расположенные высокопроизводительные роторы ROTO PLUS создают большие центробежные силы, которые обеспечивают отделение оставшихся зерен от соломы. Их диаметр 445 мм и длина 4200 мм обеспечивают очень большую площадь сепарации.

Благодаря наличию отдельной скатной доски смесь зерна, соломы и половы сначала попадает на подготовительную доску, и лишь затем через продуваемые каскады на решетный стан. Это позволяет значительно снизить нагрузку на решетный стан.

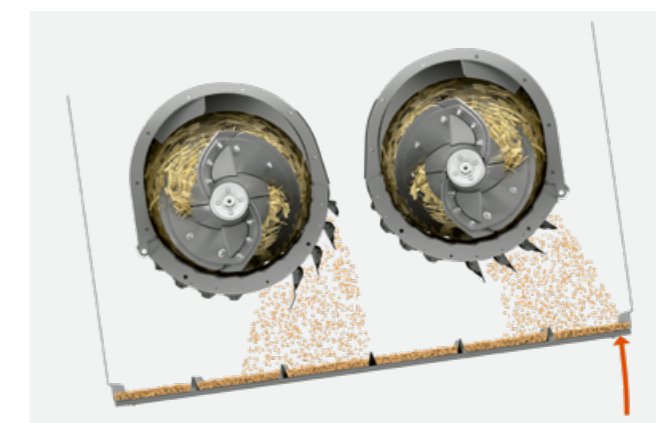
Новшества, которые оптимизируют сепарацию остаточного зерна:

- Увеличенный на 600 мм подающий барабан передает растительную массу на роторы без заторов
- Четыре гидравлические заслонки ротора в серийной комплектации имеют разъемное исполнение и подключены к зависящей от крутизны склона системе управления заслонками ротора.
- Износостойкие компоненты CLAAS PREMIUM LINE увеличивают их срок службы.



Гидравлическая регулировка заслонок ротора.

В CEBIS можно регулировать площадь сепарации остаточного зерна. Гидравлические заслонки ротора закрывают до четырех сегментов ротора во время движения.



Мощная система очистки 4D.

Производительность очистки остается неизменной даже на пересеченной местности. Система 4D автоматически регулирует положение заслонок ротора и активно помогает механизатору в фоновом режиме.

Интенсивная очистка.

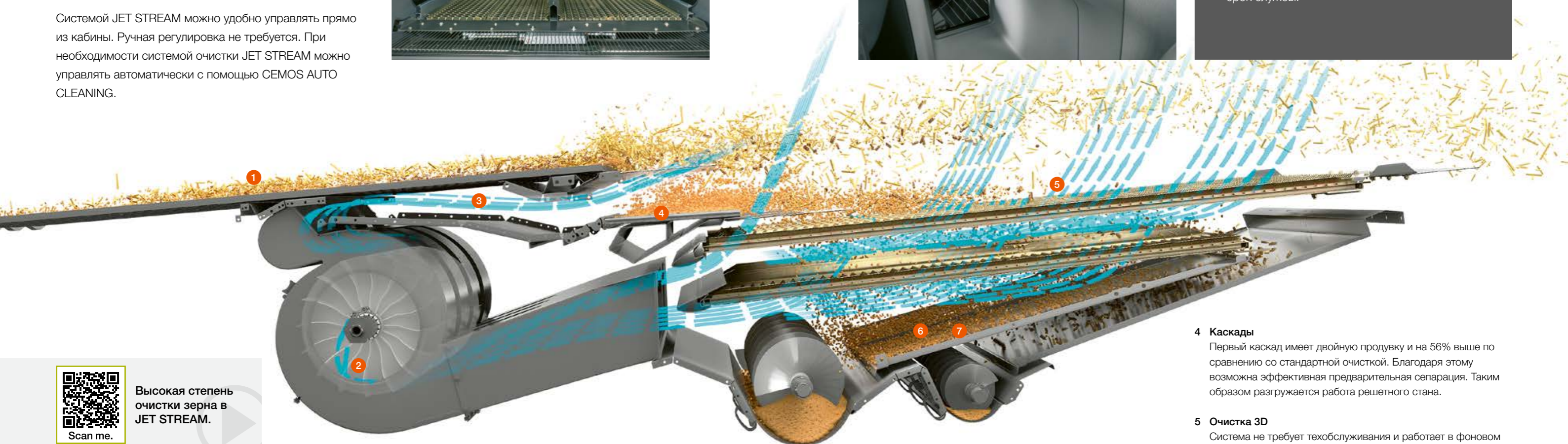
Чистое зерно стоит денег. Система очистки JET STREAM с гидравлическим вариатором вентилятора и мощной системой возврата на домолот специально адаптирована к системе сепарации остаточного зерна ROTO PLUS. Интенсивная продувка каскадов обеспечивает эффективную предварительную очистку.

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.



Получите идеальное зерно.

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



Высокая степень очистки зерна в JET STREAM.

Scan me.



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 решетчатого стана.

5 Очистка 3D

Система не требует техобслуживания и работает в фоновом режиме. За счет активного поперечного управления растительная масса 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 Сходовый продукт

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

1 Подготовительная доска

Повышает производительность очистки LEXION 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 первом каскаде достигается высокая степень сепарации.

Собирайте зерно быстро и надежно.

До 18 000 л зерна в бункере.

Объем бункера до 18 000 л соответствует повышенной производительности LEXION. Зерновой бункер автоматически открывается и закрывается с помощью кнопок на подлокотнике. Дополнительные ступеньки и поручни делают доступ еще более безопасным.



Система выгрузки зернового бункера производительностью до 180 л/с.

Со скоростью 180 л/с большой бункер LEXION выгружается за рекордно короткое время. Скорость можно уменьшить с 180 до 90 л/с. При необходимости можно немедленно прекратить процесс или пошагово отключить шнеки, чтобы полностью освободить выгрузную трубу от остатков зерна.

- Надежная загрузка транспорта
- Отсутствие потерь при перегрузке

Точный замер урожайности.

QUANTIMETER быстро и точно определяет урожайность благодаря отбойному щитку со встроенной измерительной ячейкой в точке выгрузки элеватора зерна. Калибровка возможна из кабины.

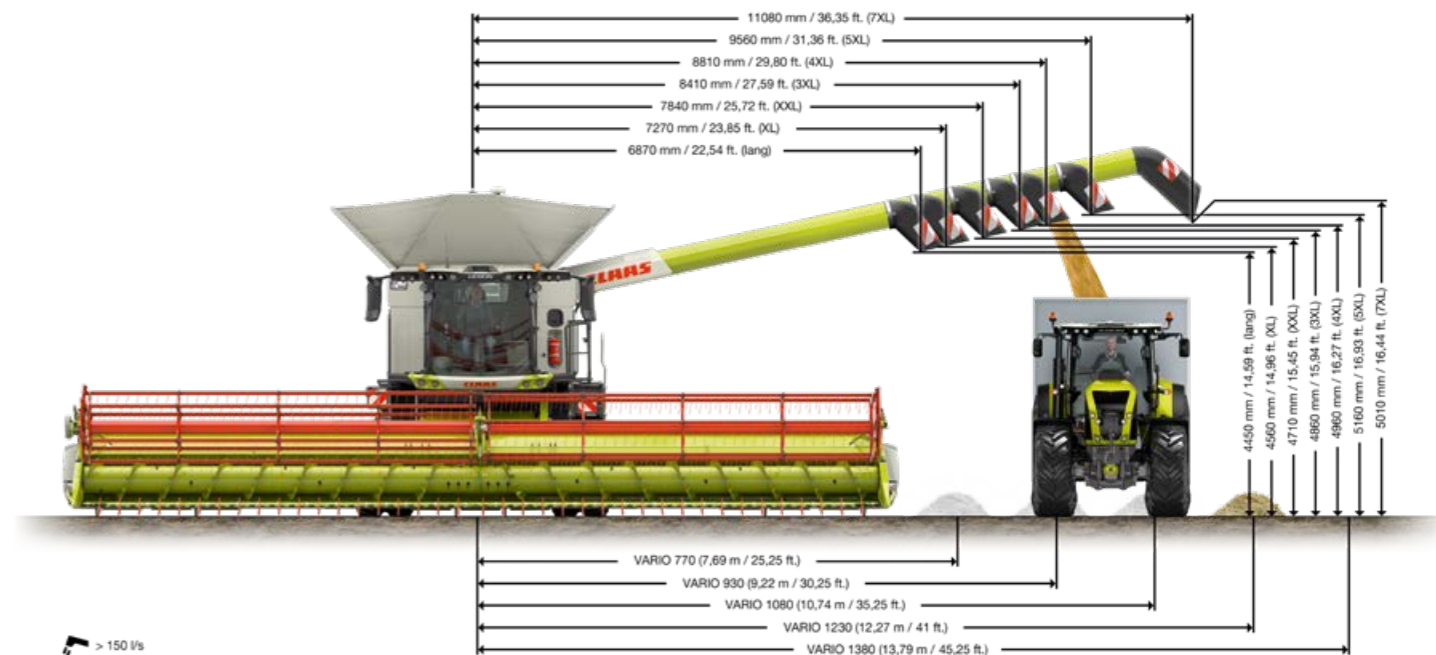


- 1 Зерновой элеватор
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 Измерение урожайности QUANTIMETER
- 4 Измерение уровня влажности

Тем самым бункер выгружается за рекордно короткое время.



Больше высоты и ширины для удобной выгрузки.



НОВИНКА: выгрузная труба с поворотным лотком.

Угол поворота 105° обеспечивает отличный обзор выгрузной трубы. Ее длину можно выбрать в соответствии с шириной захвата. Диаметр зависит от желаемой скорости выгрузки: 420 мм при 180 л/с или 330 мм при 80–130 л/с.

Поворотная насадка на конце шнека направляет поток растительной массы. Ее можно регулировать с помощью multifunctional джойстика CMOTION, она облегчает точную загрузку транспортных средств.

Надежная уборка.

Сконцентрированный поток облегчает заполнение транспорта. Автоматическая заслонка на конце выгрузного шнека обеспечивает защиту от просыпания. Потери при перегрузке отсутствуют.

Прецизионная GRAIN QUALITY CAMERA.

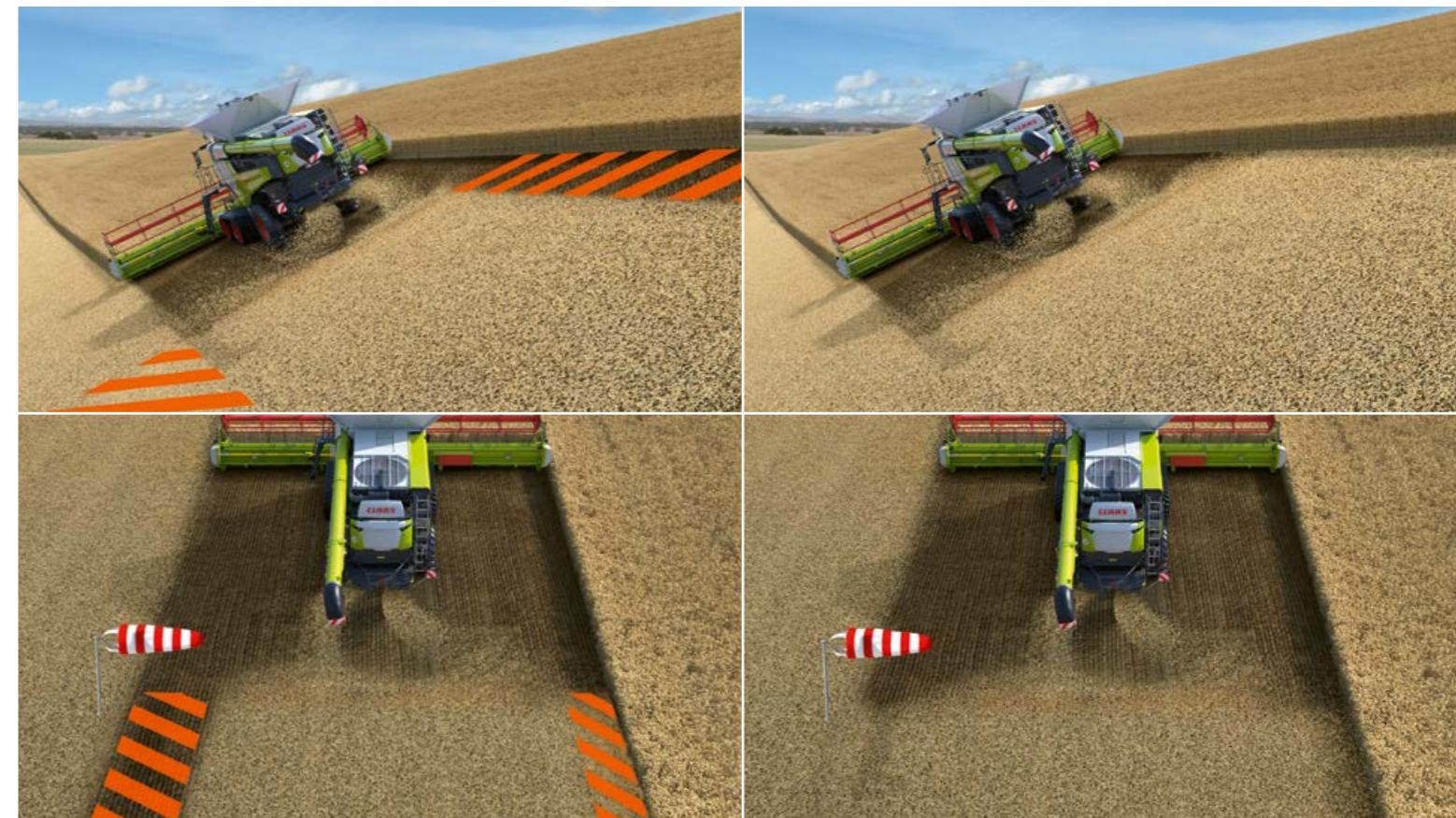
GRAIN QUALITY CAMERA передает изображения собранного урожая в реальном времени. Программное обеспечение распознает незерновые компоненты и дробленое зерно. Таким образом, с помощью CEBIS можно в любое время контролировать качество и чистоту зерна и оценивать его в цифровой форме.

Выгрузная труба зернового бункера 7XL.

Выгрузная труба 7XL при использовании технологии Controlled Traffic Farming (CTF) позволяет работать, бережно воздействуя на почву. При таком эффективном методе сохранения почвы, во время перегрузки грузовой автомобиль движется по проложенной колее комбайна на расстоянии 12 м.

НОВИНКА: выгрузные трубы 4XL, 5XL и 7XL.

Складные варианты выгрузных труб уменьшают общую длину машины. В результате LEXION занимает меньше места на дороге и машинном цеху.



Последующая культура всегда в поле зрения.

Большие объемы и различная влажность соломы, встречный ветер, склоны и большая ширина захвата представляют собой особые вызовы при уборке зерновых. LEXION отлично справляется с распределением соломы и половы. Хорошее качество измельчения и распределение измельченной соломы закладывают основу для предстоящей обработки почвы и культивации.

Отличные показатели для любой культуры.

В дополнение к двум приводам измельчителя соломы с регулируемой вручную скоростью измельчителя также доступна гидравлическая регулировка скорости, которой можно удобно управлять с места механизатора. Это преимущество в случае частой смены культур. При укладке в валки нейтральное положение экономит топливо и снижает износ.

Точное распределение соломы.

Радиальный распределитель точно распределяет солому даже при сильном боковом ветре, большом количестве соломы или на склонах. 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 рабочей ширине.

Техника, которая повышает эффективность обработки соломы:

- Радиальный распределитель для точного распределения при сильном боковом ветре, большом количестве соломы или на склонах
- Переключение на укладку в валок из кабины
- SEMOS AUTO CHOPPING для оптимального качества измельчения и сниженного расхода топлива

Автоматическая регулировка направления разбрасывания.

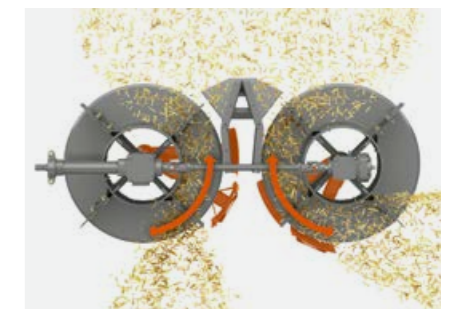
Вы можете оборудовать свой LEXION двумя датчиками, которые автоматически регулируют направление выброса измельченного материала в зависимости от условий местности. Датчики располагаются на кронштейнах освещения в задней части машины и обеспечивают равномерное распределение измельченного материала радиальным распределителем и дефлектором на склонах или при боковом ветре. Чувствительность регулируется в CEBIS.



Датчик автоматической регулировки направления разбрасывания.



Противорезы и поворотный сегмент днища в измельчителе SPECIAL CUT.



Радиальный распределитель для эффективного распределения соломы при минимальных затратах энергии.

Целенаправленное распределение половы.

При укладке валка выбрасывающий вентилятор автоматически поворачивается наружу. Валок длинной соломы и смесь половы и короткой соломы укладываются отдельно. При распределении соломы выбрасывающий вентилятор подает сход с решета непосредственно в радиальный распределитель и включает его в активное распределение. Измельченная солома и масса с решетного стана распределяются по всей рабочей ширине.

Для уборочной кампании нужна сила. CLAAS Power Systems.

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.

Не идите на компромиссы.

У вас есть огромное количество возможностей точно настроить LEXION в соответствии с особенностями вашего предприятия и ваших полей, чтобы существенно повысить эффективность уборочной кампании.

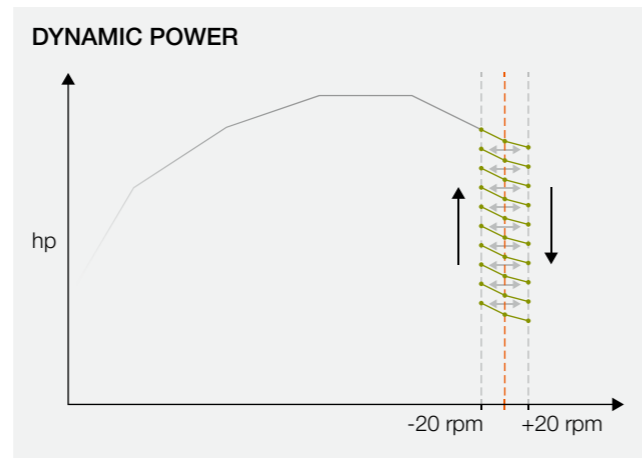
- Вы выигрываете от больших запасов мощности. В LEXION 8700 для вас работает 571 л. с.
- DYNAMIC POWER адаптирует мощность двигателя к потребности и обеспечивает экономию топлива до 10%.
- Система DYNAMIC COOLING снижает ваши расходы на дизтопливо. Регулируемый привод вентилятора самостоятельно устанавливает для себя скорость в зависимости от потребности.
- TERRA TRAC бережно воздействует на почву. Гусеничное шасси 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.



DYNAMIC POWER разумно расходует силы в поле.

Более продуманная концепция двигателя.

DYNAMIC POWER автоматически регулирует мощность двигателя LEXION в соответствии с условиями эксплуатации. В диапазоне частичной нагрузки всегда используются наиболее эффективные характеристики мощности, что позволяет экономить до 10% топлива, например, в режиме укладки валков. При работе под полной нагрузкой, такой как выгрузка бункера и измельчения соломы, максимальная мощность остается автоматически активной.



Сила и разум.

DYNAMIC POWER автоматически выбирает различные характеристики мощности в зависимости от нагрузки. Параметр регулировки мощности — уменьшение или увеличение частоты вращения двигателя вследствие изменения потребляемой мощности.



Perkins 2206D до 420 кВт / 571 л. с.

LEXION		8700/8700 TT	7700/7700 TT	7600/7600 TT
Тип		Perkins 2206D	Perkins 2206D	Perkins 2206D
Количество цилиндров / раб. объем	л	6/12,5	6/12,5	6/12,5
Максимальная мощность	кВт/л. с.	420/571	385/524	339/461



Снижение чистоты вращения на дорогах.

При движении по дорогам для LEXION достаточно всего 1600 об/мин. Эта технология позволяет добиться значительной экономии топлива и повышает комфорт за счет снижения уровня шума.



Техника, которая позволяет экономить топливо:

- Мощность LEXION 8700 составляет 571 л. с.
- DYNAMIC POWER адаптирует мощность двигателя к текущей потребности.
- В диапазоне частичной нагрузки вы всегда движетесь с наиболее эффективным графиком мощности.
- При укладывании в валки возможна экономия топлива до 10%.
- Снижение частоты вращения двигателя до 1600 об/мин на перегонах.
- За счет этого значительное снижение уровня шума и расхода топлива.

DYNAMIC COOLING — разумное охлаждение.



«Умная» система экономит дизельное топливо.

DYNAMIC COOLING базируется на уникальном для зерноуборочных комбайнов регулируемом приводе вентилятора, который регулирует свою скорость самостоятельно и, главное, по мере необходимости.

DYNAMIC COOLING справляется с любыми наружными температурами. Система не только обеспечивает надежное охлаждение, но и уменьшает подъем пыли за счет воздушного потока с эффектом завесы. Динамическое охлаждение требует на 20 кВт меньше мощности двигателя и помогает экономить топливо.

Что делает систему DYNAMIC COOLING уникальной:

- Независимое от двигателя число оборотов вентилятора
- Надежное и эффективное охлаждение
- Использование полной частоты вращения только при необходимости
- Минимизация завихрений пыли
- Снижение загрязнения радиаторов и моторного отсека
- При разложенном выгрузном шнеке частота вращения автоматически увеличивается для обеспечения активной вентиляции моторного отсека
- Увеличение интервалов обслуживания воздушных фильтров

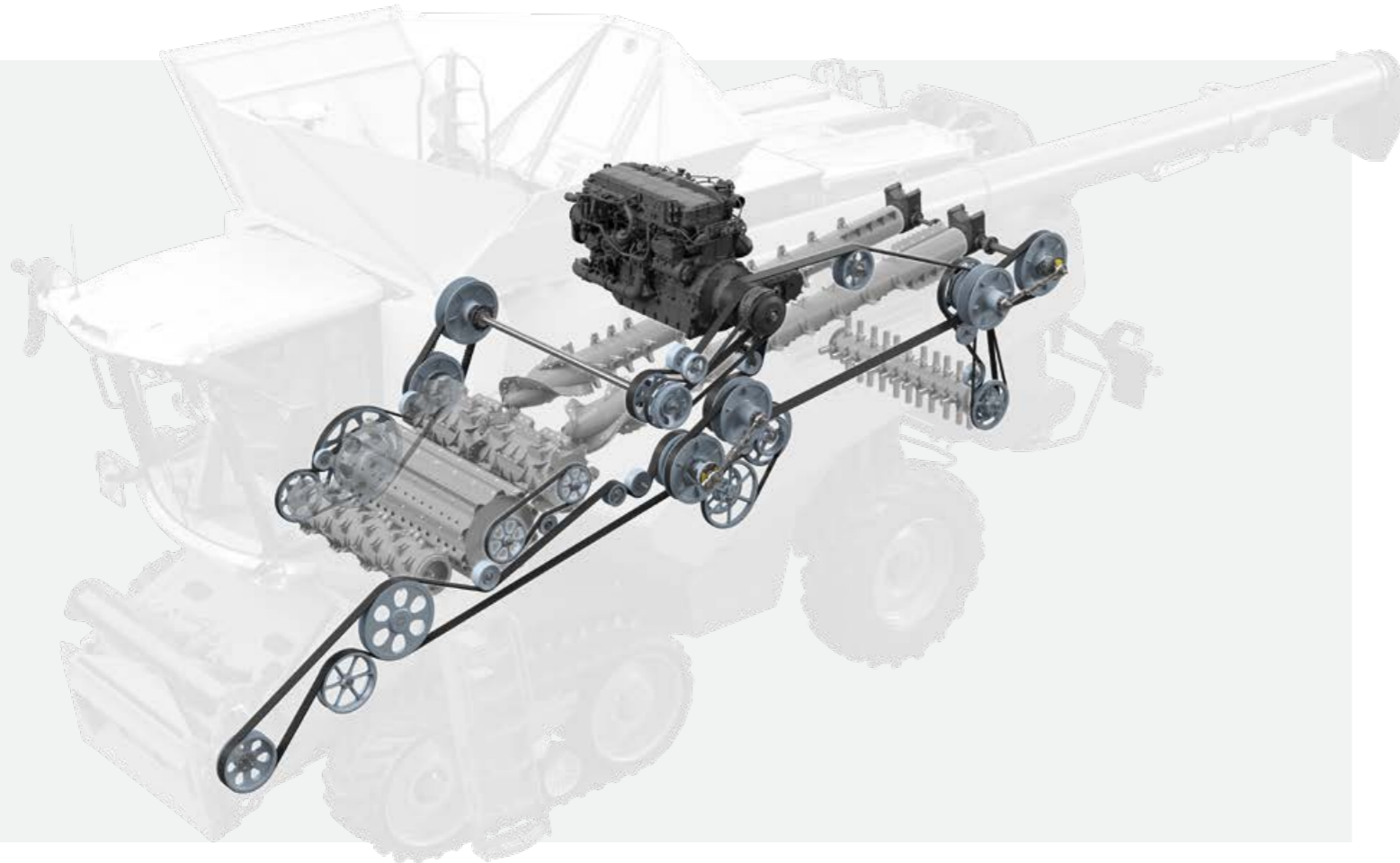
Охлаждение и очистка.

Всасываемый вертикально сверху свежий воздух через вращающуюся сетку диаметром 1,60 м проходит через радиатор вниз. Затем он отводится через моторный отсек и через боковые ребра охлаждения. Этот идеальный воздушный поток почти не позволяет пыли подниматься и, таким образом, выполняет функцию постоянной очистки.

Большой блок радиаторов для достаточного резерва системы охлаждения.

- 1 Радиатор системы охлаждения
- 2 Масляный радиатор
- 3 Радиатор воздуха наддува
- 4 Конденсатор кондиционера
- 5 Радиатор охлаждения топлива





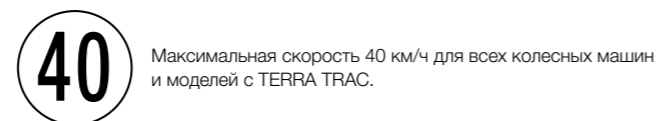
Гидрообъемный привод ходовой части до 40 км/ч.

Все модели LEXION оснащены гидрообъемным двухступенчатым приводом, который можно легко переключать с помощью кнопок на подлокотнике. Высокая эффективность гидростата обеспечивает экономию энергии, которую могут использовать остальные системы машины. Колесные машины и модели TERRA TRAC развивают скорость до 40 км/ч.



Автоматический стояночный тормоз для вашей безопасности.

Если вы двигаетесь со скоростью ниже 1 км/ч более одной секунды, выключаете, заглушаете двигатель или встаете с сиденья, LEXION автоматически активирует стояночный тормоз. Это повышает комфорт и безопасность при выходе из кабины. Как только вы нажимаете рычаг управления, тормоз снова отпускается.



Концепция привода, в которой есть все:

- Сухая муфта с гидравлическим управлением
- Гидравлическое натяжение главного ремня
- Унифицированные устройства для натяжения ремней
- Улучшенная передача усилия
- Низкая стоимость обслуживания



Блокировка дифференциала для улучшенной тяги.

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 LEXION поддерживаются на склонах и во влажных условиях. Можно также активировать блокировку дифференциала под нагрузкой.

Автоматическая функция для повышенного комфорта.

Функция автоматического включения и выключения блокировки дифференциала делает работу с LEXION особенно комфортной и безопасной.

- 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

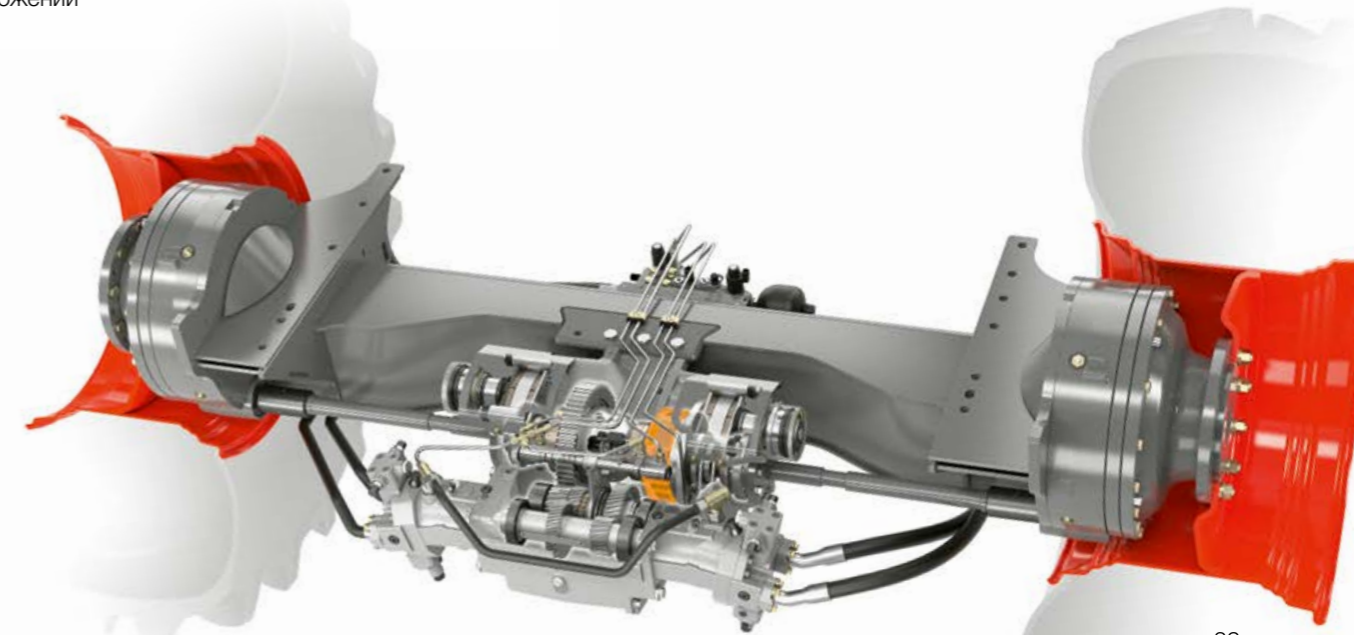
Шины для сохранения почвы.

Шины диаметром до 2,15 м на переднем мосту и диаметром 1,71 м на заднем мосту: для щадящей почву езды.

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





LEXION 8000 TERRA TRAC



LEXION 7000 TERRA TRAC

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 размножаться. Для получения более высокой урожайности на существующих площадях нужны более мощные машины, которые, благодаря TERRA TRAC, чрезвычайно бережно воздействуют на почву.

Третье поколение гусеничных машин TERRA TRAC впечатляет большим диаметром ходовых катков, гидропневматической подвеской, улучшенным натяжением гусениц и автоматической регулировкой клиренса на скорости от 2 км/ч. TERRA TRAC чрезвычайно 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 40 км/ч
- Возможность движения со скоростью 20, 25, 30 или 40 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 производительности благодаря комфорту.

Дни становятся длиннее.

Чтобы добиться высоких показателей эффективности кампании, вам придется находиться в машине с утра до вечера. Вам нужна любая поддержка, которую вы можете получить. В этом отношении LEXION может предложить больше, чем когда-либо прежде: от самообучающихся систем помощи механизаторам до пакетов освещения High-End, освещающих рабочую зону дневным светом.

Комфорт повышает работоспособность.

Механизатор работает в поле более продуктивно, если у него хорошее самочувствие. Поэтому в кабине LEXION все сделано для комфорта: увеличенное пространство для головы, плеч и ног, «умная» концепция управления и яркий терминал SEBIS, 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.





Все в соответствии с пожеланиями заказчика.

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

Вас очень порадует новая кабина LEXION. Прежде всего концепцией кондиционирования с более эффективной системой подачи воздуха, большим пространством для ног и головы, 30-литровым холодильником с активным охлаждением для напитков или ярким дисплеем SEBIS с высоким разрешением. Непревзойденная комфортабельность CLAAS или «умная» концепция управления, которая обеспечивает удобный доступ ко всем функциям машины.



1 Яркий терминал SEBIS

HD-дисплей содержит всю необходимую информацию.

2 Интуитивно понятный терминал SEMIS 1200

SEMIS 1200 обеспечивает точное ведение по 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

Много места для ног, а широкие подножки обеспечивают больший комфорт.

5 Удобные сиденья

Сиденье механизатора 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 LEXION.

8 Большое смотровое окно в бункер

Облегчает контроль растительной массы.

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 световые пакеты превращают ночь в день.

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

CEBIS работает интуитивно.

Управление осуществляется интуитивно понятным образом и не требует специальной подготовки. Это означает, что даже новые сотрудники способны управлять LEXION 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 механизатору 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 механизаторы не перегружены сложными меню. Системы помощи механизатору 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.



Движение по дороге, движение по полю и CEMOS AUTOMATIC: три окна CEBIS обеспечивают прямой доступ ко всем настройкам.



CEMOS DIALOG встроена в CEBIS.



Умное управление с помощью CEMOS AUTOMATIC посредством CEBIS.

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 помощи механизатору 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 приставке.

Удобство управления, которое облегчает работу и помогает.

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

Любая кампания выигрывает от использования ЭТИХ СИСТЕМ.

Без дигитализации не обойтись.

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

Объединенные в сеть машины работают 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.

- SEMOS AUTOMATIC существенно облегчает работу механизатора. Выберите подходящие модули: от базовой до полной версии.
- SEMOS AUTO HEADER управляет положением мотовила и стола жатки VARIO для вас.
- Более точная и эффективная работа в поле: LASER PILOT или GPS PILOT CEMIS 1200 сводят к минимуму количество переездов с точностью до 2,5 см.
- TELEMATICS, автоматическое документирование, CLAAS API и DataConnect предоставляют все возможности для сбора и обработки данных.
- Активный регулятор скорости или самонастраивающаяся система обмолота помогают повысить производительность, качество зерна и комфорт.
- Благодаря SEMOS CONNECT все комбайны в парке работают с теми же эффективными настройками.



С CEMOS механизаторам нет равных.

Индивидуальная настройка CEMOS AUTOMATIC.

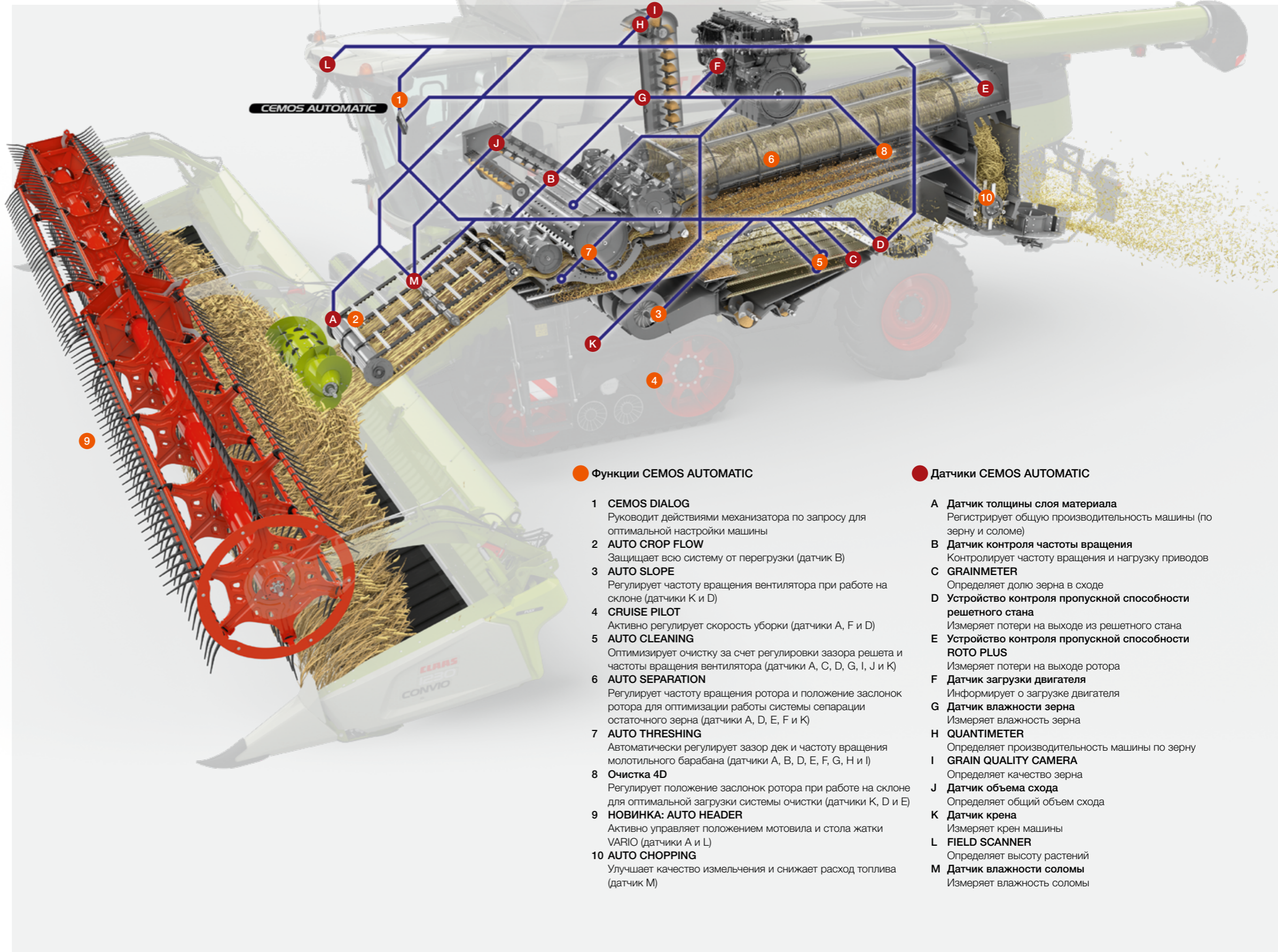
CEMOS AUTOMATIC — это самообучающаяся система помощи механизатору. Ее автоматические функции постоянно и активно помогают механизатору на протяжении всей работы. На основе агрономических целей, таких как качество зерна, качество обмолота, чистота, качество соломы и производительность, система проверяет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

Механизатор принимает решение.

Механизатор 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 механизатора.

Самостоятельная настройка CEMOS.

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



● Функции CEMOS AUTOMATIC

- 1 CEMOS DIALOG**
Руководит действиями механизатора 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 сепарации остаточного зерна (датчики A, D, E, F и K)
- 7 AUTO THRESHING**
Автоматически регулирует зазор дек 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)
- 10 AUTO CHOPPING**
Улучшает качество измельчения и снижает расход топлива (датчик M)

● 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 Устройство контроля пропускной способности решетного стана**
Измеряет потери на выходе из решетного стана
- E Устройство контроля пропускной способности 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
- M Датчик влажности соломы**
Измеряет влажность соломы

Адаптируйте CEMOS AUTOMATIC к вашей кампании.

Функции CEMOS AUTOMATIC.

CEMOS AUTOMATIC — это самообучающаяся модульная система помощи механизатору. Выберите из этого модуля функции, которые лучше всего подходят для вашего предприятия.

Например, CRUISE PILOT и AUTO SLOPE являются экономичными базовыми версиями. Таким образом, LEXION 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 системы обмолота, систем сепарации и сепарации остаточного зерна. Это обеспечит высокую производительность, чистое зерно и низкий расход топлива.

Работа на пределе производительности.

- Значительное облегчение работы механизаторов.
- 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

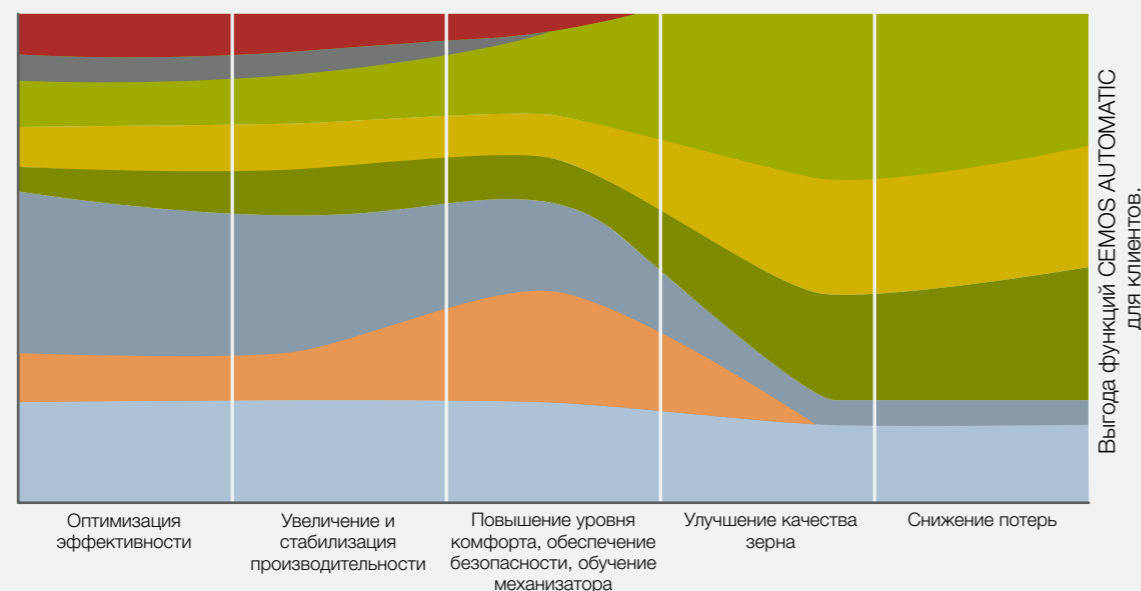
CEMOS AUTOMATIC обеспечивает эффективность кампании.

AUTO HEADER
AUTO CHOPPING
AUTO THRESHING
AUTO SEPARATION
AUTO CLEANING

CRUISE PILOT

AUTO CROP FLOW

CEMOS DIALOG



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 пропускную способность. 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 инициирует меры по предотвращению попадания в машину большего количества растительной массы. Это позволяет избежать простоев из-за засорения или повреждения, а также перегрузки компонентов.

AUTO SLOPE выполняет очистку на склонах.

AUTO SLOPE облегчает работу механизатора, 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 растительной массы 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 CHOPPING.

Положение противорезов и терочного днища автоматически адаптируется к фактическим свойствам соломы для улучшения качества измельчения.

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 сепарации остаточного зерна. 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 механизатора и выбирает наилучшие.

CEMOS AUTO THRESHING.

Эта система повышает производительность систем обмолота и сепарации. Она автоматически регулирует зазор дек и частоту вращения молотильного барабана. Регулировка всех основных настроек для оптимизации производительности выполняется в фоновом режиме. Базу данных предоставляют многочисленные датчики в машине.

НОВИНКА: CEMOS AUTO HEADER.

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



Комиссией по инновациям Agritechnica CEMOS AUTO HEADER отмечен серебряной медалью.

CEMOS DIALOG мотивирует вас как никогда раньше.

Высокая эксплуатационная надежность.

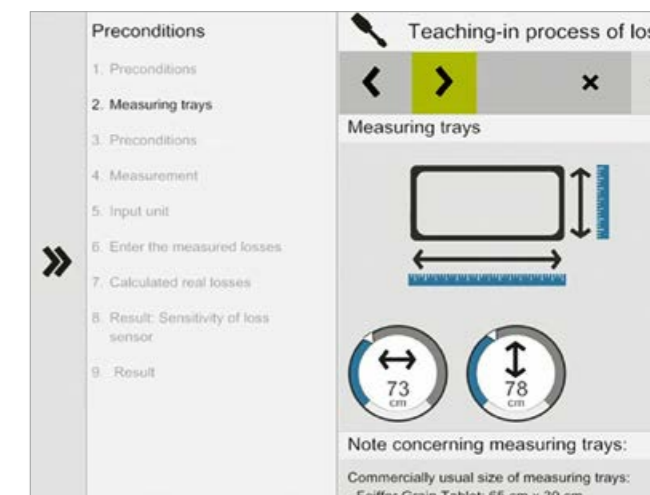
Вы можете управлять системой помощи механизаторам CEMOS DIALOG через CEBIS. Она руководит действиями механизатора по запросу для оптимальной настройки. Подтвержденные предложения выполняются CEMOS DIALOG. Это обеспечивает высокий уровень безопасности в работе и обучение.

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.



Ввод размеров существующего лотка для замеров потерь в CEBIS.

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 пропускную способность. Вы экономите много времени, поскольку нет необходимости повторно измерять потери, бросая лоток для замеров.

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.

Определяет потери.

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.

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.

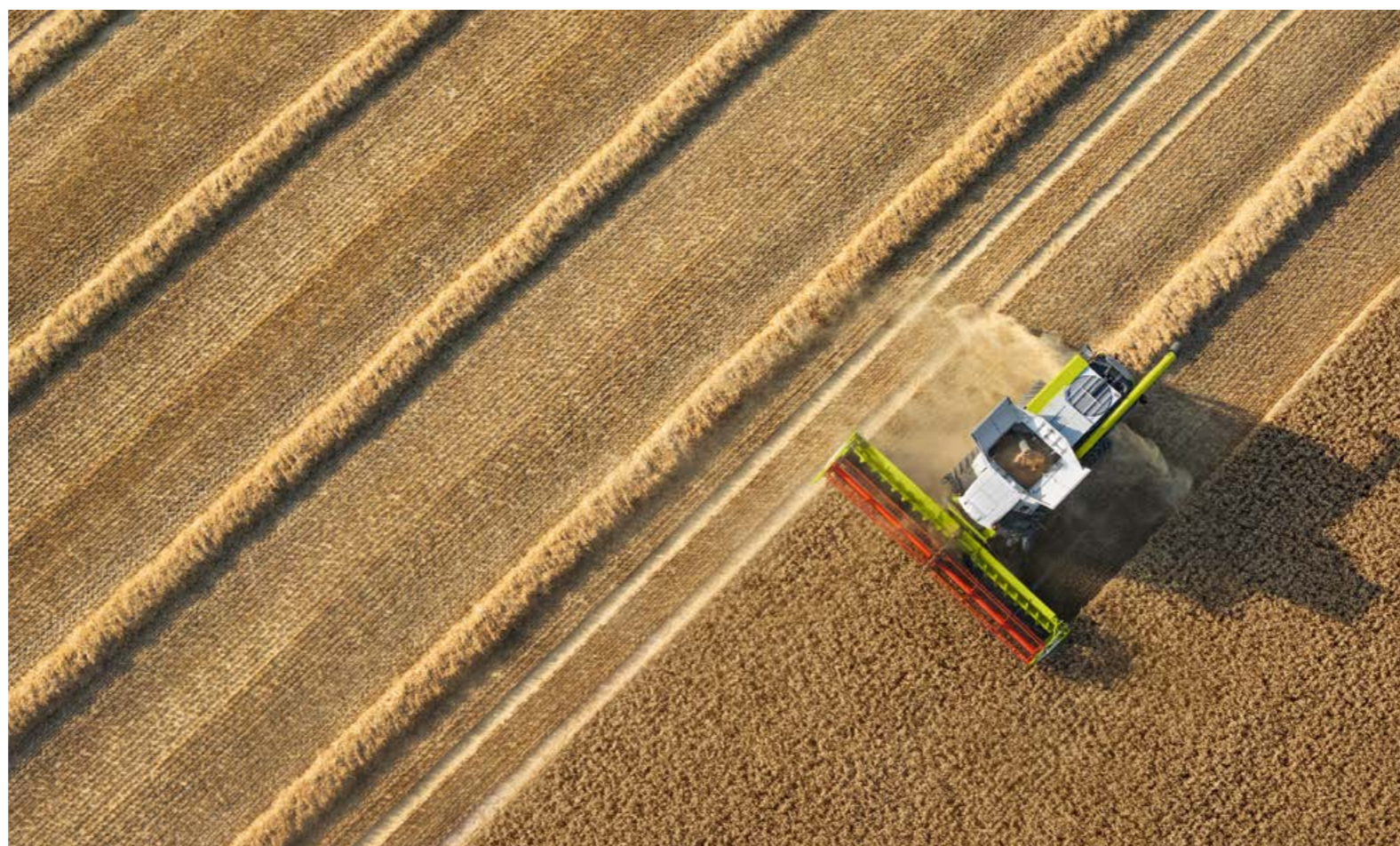
LEXION собирает урожай точно, как никогда раньше.

Минимизация количества переездов.

Для многих механизаторов системы рулевого управления являются незаменимыми помощниками в повседневной работе. LEXION 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 с 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 механизатору 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 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.

НОВИНКА: терминал CEMIS 1200 с интуитивно понятным управлением.

CEMIS 1200 — это совершенно новый терминал управления в кабине зерноуборочного комбайна. Он обеспечивает точное ведение по колее с помощью GPS. Кроме того, он используется в системах высокоточного ведения сельского хозяйства 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.

- Яркий 12-дюймовый дисплей предоставляет данные днем и ночью.
- Функция прямого доступа обеспечивает быстрый доступ ко всем основным функциям.
- Механизатор может произвольно настраивать рабочие зоны.

LASER PILOT с FIELD SCANNER.

При необходимости датчик на внешней стороне жатки можно заменить на FIELD SCANNER, установленный 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.

Динамическое рулевое управление



НОВИНКА:

динамическое руление для быстрого разворота.

Для разворота LEXION требуется не более четырех оборотов рулевого колеса. Если механизатор хочет тратить меньше усилий для разворота на краю поля, он может активировать систему динамического руления. В этом случае механизатору 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.

AUTO PILOT.

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



LASER PILOT с FIELD SCANNER.



Здесь вы найдете подходящую систему рулевого управления CLAAS для вашего LEXION.

Scan me.

Объединенный в сеть LEXION может больше.

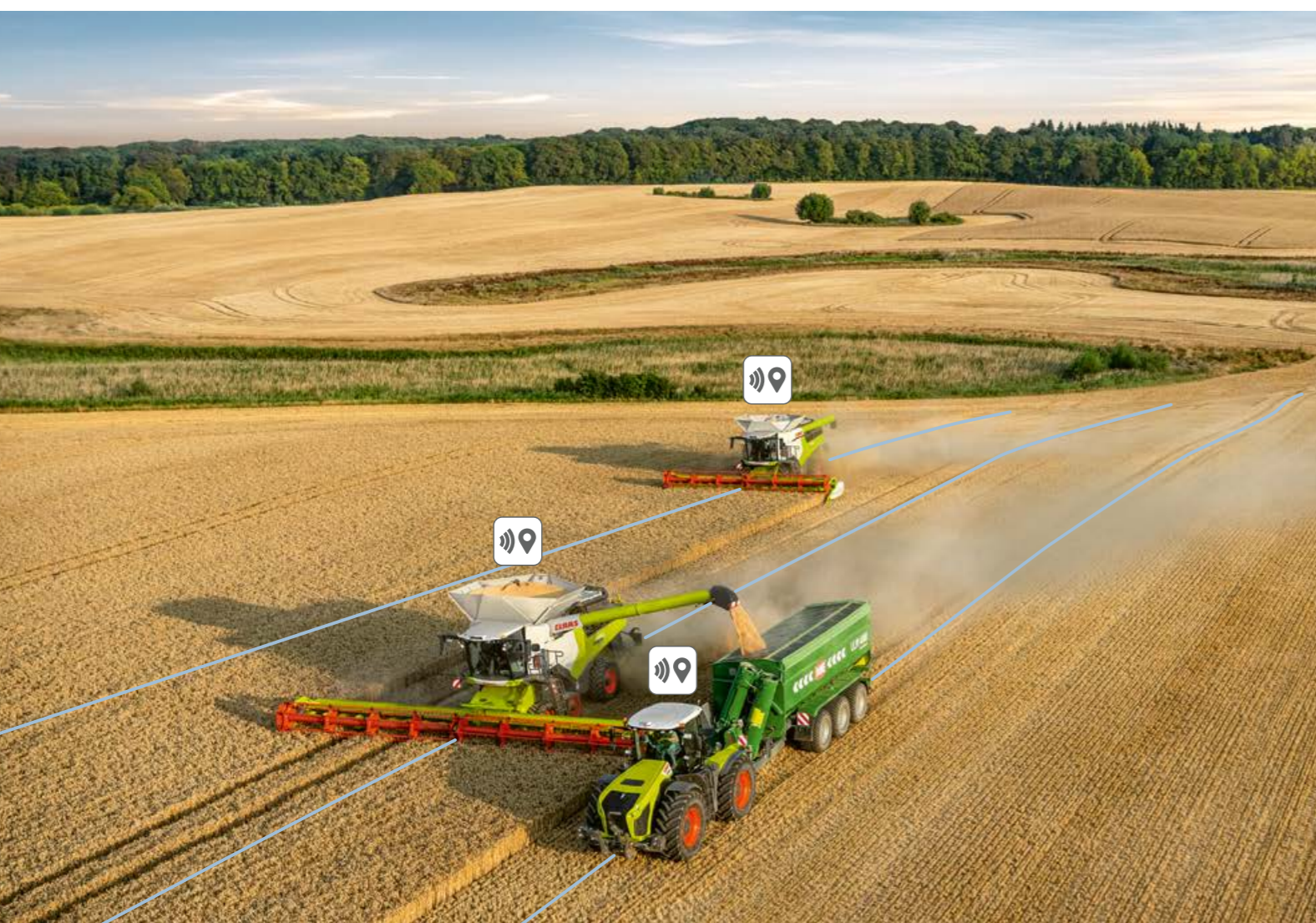
Дигитализация окупается.

Дигитализация — это ключевой фактор для повышения продуктивности и эффективности. Данные, полученные в самых разных местах, можно собирать и обрабатывать централизованно. Это экономит ресурсы и улучшает рабочие процессы.

Для максимального использования возможностей LEXION и других машин компания CLAAS предлагает различные модули для объединения систем, технологий и рабочих процессов в сеть независимо от производителя.

Продуманная, адаптированная к условиям применения дигитализация во многом облегчает работу механизатора:

- Быстрая передача и документирование данных машин и рабочих данных.
- Эффективное управление машинами и парком машин.
- Интенсивный анализ и оптимизация рабочих процессов.
- Легкий анализ полей и точное картирование урожайности.
- Вызов рабочих данных и управление ими с помощью ПО для управления сельскохозяйственным предприятием.
- Беспроблемная передача данных разных производителей в TELEMATICS.
- Экономия ценного времени на техобслуживание благодаря дистанционной диагностике.



TELEMATICS документирует ваши успехи.

Благодаря TELEMATICS вы можете постоянно получать и документировать рабочие данные, траектории движения и данные об урожайности вашего комбайна. Все данные передаются по сотовой связи из машины на сервер, обрабатываются и хранятся там. Вы можете получить доступ и оценить свои данные в реальном времени или задним числом через веб-портал или приложение TELEMATICS. Лицензия Connected Documentation объединяет все данные в фоновом режиме для каждой конкретной фермы. Также возможен экспорт во все распространенные программы управления фермой.

DataConnect передает данные независимо от производителя.

Кроме того, CLAAS API связывает ваш аккаунт TELEMATICS с системой агрономического программного обеспечения. Это позволяет безопасно, удобно и полностью автоматически обмениваться всеми необходимыми данными. Обе системы являются частью CLAAS TELEMATICS.

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

Remote Service не стоит вам ни копейки.

Важным компонентом объединения ваших машин в сеть является служба Remote Service от CLAAS. Она значительно 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 в обоих случаях может оптимально подготовиться к работе. Расходы на Remote Service в первые пять лет покрывает компания CLAAS. Вашего согласия достаточно.

FLEET VIEW координирует парк машин.

FLEET VIEW позволяет координировать участки работы вашего парка, чтобы используемые комбайны могли работать без простоев. Приложение информирует вас в режиме реального времени о местоположении и уровнях заполнения зерновых бункеров. Это помогает избежать простоев и ненужных поездок, экономить топливо и рационально использовать производительность комбайнов.

НОВИНКА: CEMIS 1200 для управления заданиями.

С помощью терминала CEMIS 1200 и активной лицензии Connected Documentation управление заданиями выполняется прямо в машине. Данные передаются в режиме онлайн. Механизатор может создавать новые задания по участкам и заказчикам интуитивно понятным образом. Кроме того, можно выполнять картирование урожайности в режиме реального времени, карты урожайности отображаются на экране.

НОВИНКА: CEMOS CONNECT делает всех механизаторов одинаково хорошими.

CEMOS CONNECT объединяет комбайны парка в сеть через интернет. Данные настройки комбайнов могут передаваться с машины опытного механизатора на все остальные. Если отправляющая машина оснащена CEMOS AUTOMATIC, остальные машины работают автоматически с той же высокой эффективностью.

Дигитализация способствует развитию вашего предприятия.

- TELEMATICS передает данные машины прямо в облако.
- CEMIS 1200 обеспечивает создание заданий и управление ими прямо в машине.
- DataConnect позволяет обрабатывать данные машин независимо от производителя.
- Remote Service упрощает техническое и сервисное обслуживание.

Быстрое обслуживание играет решающую роль для вашей компании.



Менее трудоемкое обслуживание за день.

В отношении техобслуживания новый LEXION, как и его предшественники, отличается удивительной неприхотливостью. Интервалы техобслуживания очень длинные, интервал замены масла в рабочей гидравлике составляет 1000 ч. Оптимальный доступ ко всем важным точкам позволяет выполнить техобслуживание быстро и просто.

Надежная смазка.

Благодаря системе централизованной смазки почти все точки смазывания, включая вариаторы, автоматически обеспечиваются необходимым количеством смазки. Достаточно только один раз указать точки и интервалы смазывания.

Больше времени для сбора урожая.

- Удобный доступ к расположенным по центру шлангам для слива моторного и гидравлического масла.
- Все вариаторы подключены к системе централизованной смазки.
- Воздушный компрессор с накопительным резервуаром позволяет быстро выполнить очистку даже в поле.
- Разъемная крышка моторного отсека выдерживает вес человека и значительно облегчает доступ к зерновому бункеру.



Максимально удобный доступ.

Прочная крышка моторного отсека значительно облегчает доступ к зерновому бункеру и выполнение работ по техническому обслуживанию. Она не скользкая и по ней можно ходить. Поручни и складная подножка обеспечивают дополнительную безопасность.

- Все точки обслуживания машины легко доступны.
- Точки крепления для переносной лестницы обеспечивают безопасность при проведении работ по техническому обслуживанию и очистке.
- Боковые капоты, лестница и моторный отсек ярко освещены.
- Дверь обеспечивает легкий доступ в зерновой бункер емкостью 18 000 л.

Продуманный комфортный пакет.

Комфортный пакет для техобслуживания содержит практичные решения для облегчения ежедневных работ по техническому обслуживанию:

- Надежный держатель для смазочного шприца
- Съемный водяной бак емкостью 15 л
- Отдельный сливной кран для мытья рук сбоку от ящика для инструментов

Автоматический барабан для шланга.

Комфортный пакет для техобслуживания нового LEXION также включает в себя барабан со шлангом для сжатого воздуха длиной 15 м, который можно легко и аккуратно развернуть и свернуть с помощью встроенного автоматического механизма. Барабан блокируется, как только вы вытянете шланг. Если потянуть снова, шланг автоматически сматывается. Это делает быструю промежуточную очистку машины еще более комфортной.





Переналадка выполняется в кратчайший срок.

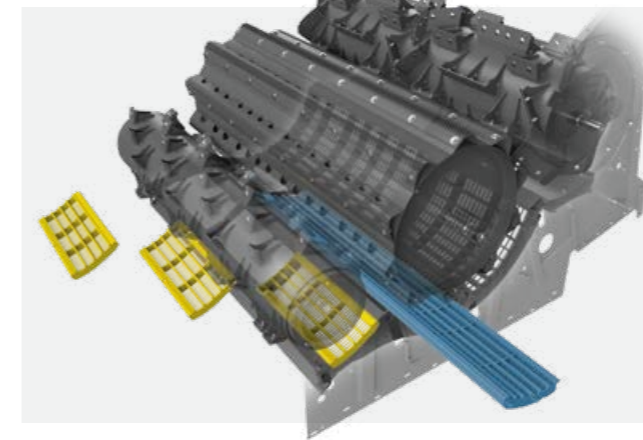
Каждая минута, когда LEXION не простаивает, является выигранной для вашей компании. Это относится не только к ежедневному обслуживанию, но и к переналадке и замене изнашиваемых частей, которые необходимо проводить лишь время от времени. Например, когда вы меняете подбарабанье молотилки или регулируете скорость молотильного барабана и измельчителя соломы. Мы разработали LEXION таким образом, чтобы ваши усилия при выполнении всех этих задач были сведены к минимуму.



Легкая замена изнашиваемых частей

Все компоненты, которые подвергаются особенно высоким нагрузкам в потоке массы растительной машины, по запросу поставляются в качестве PREMIUM LINE. Это правильный выбор, если вы собираете урожай в экстремальных условиях, которые создают особую нагрузку на ваш комбайн.

Компоненты PREMIUM LINE отличаются очень высокой износостойкостью, устойчивостью к коррозии 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.

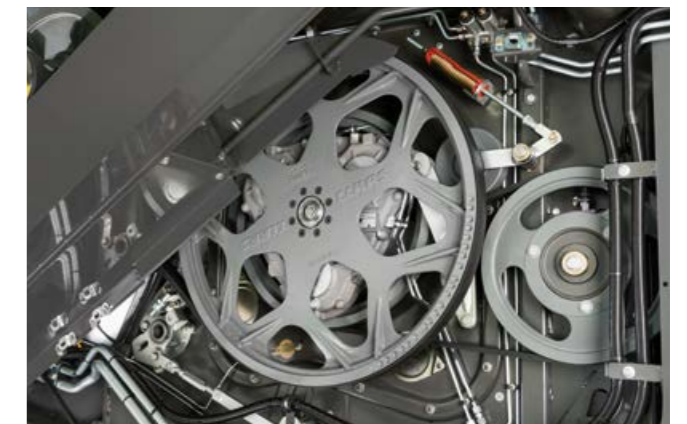


Более быстрая смена сегментов деки.

Когда вы переходите от одного вида культуры на другой и, например, подготавливаете LEXION после уборки зерновых к уборке кукурузы, можете рассчитывать на то, что для переоборудования вам потребуется совсем немного времени. Основные компоненты деки остаются в машине. Сегменты предварительной деки быстро заменяются через камнеуловитель. Сегмент деки просто вытягивается сбоку.

Регулировка частоты вращения без инструмента.

В зависимости от типа культуры молотильный барабан требует разной частоты вращения. С помощью редуктора молотильного барабана можно быстро переключаться между двумя диапазонами частоты. В диапазоне низких оборотов в вашем распоряжении 170—460 об/мин, в диапазоне высоких 330—930 об/мин.



Даже в механическом варианте для регулировки не нужны никакие инструменты. Если вы хотите сэкономить еще больше времени, выберите гидравлическую регулировку (опция). Это позволяет удобно выполнять регулировку из кабины.

Ножи измельчителя просто остаются в машине.

Регулировка переработки соломы также практически не занимает времени. Если вы выбираете износостойкие ножи измельчителя качества PREMIUM LINE, вы получаете преимущества длительного срока службы и редкой необходимости замены ножей.

Универсальные ножи измельчителя для зерна и кукурузы качества PREMIUM LINE.

Эти износостойкие ножи измельчителя подходят для уборки как зерна, так и кукурузы. При смене культур просто оставьте их в машине.

Каждая минута бесценна.

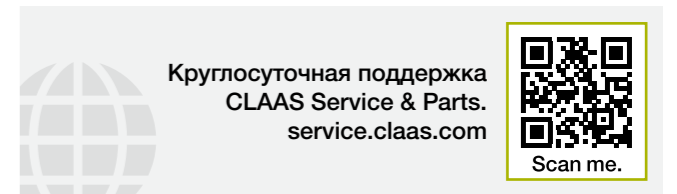
- Крайне износостойкие компоненты PREMIUM LINE требуют замены реже.
- Быстрая замена сегментов предварительной деки через камнеуловитель.
- Сегмент деки просто вытягивается сбоку.

- Частоту вращения молотильного барабана можно регулировать без инструментов или гидравлически из кабины (опция).
- При переходе с зерна на кукурузу ножи измельчителя остаются в машине.

Больше, чем надежность. CLAAS Service & Parts.



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



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.

Get connected.

Remote Service позволяет дилерам и специалистам сервисных центров получить прямой доступ к вашей технике и специфическим данным для более быстрого реагирования на потребности в техническом обслуживании. Система CLAAS TELEMATICS дает возможность в любое время и в любом месте запрашивать по Интернету все важные сведения о машине.

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.

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.



- | | | |
|---------------------------------------|--|--|
| 1 Новая комфортабельная кабина | 7 Система сепарации остаточного зерна ROTO PLUS | 12 Заслонка выгрузного шнека |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 8 Зерновой элеватор с QUANTIMETER | 13 DYNAMIC COOLING |
| 3 Наклонная камера с отсосом пыли | 9 Зерновой бункер объемом до 18 000 л | 14 Двигатели Perkins |
| 4 Система обмолота APS SYNFLOW HYBRID | 10 Поворотная насадка | 15 Распределитель половы |
| 5 600-миллиметровый подающий барабан | 11 Система выгрузки зернового бункера производительностью до 180 л/с | 16 Радиальный распределитель |
| 6 Система очистки JET STREAM | | 17 TERRA TRAC с максимальной скоростью 40 км/ч |
| | | 18 Отдельная скатная доска |
| | | 19 Очистка 3D |



Машина года 2020



Agritechnica Innovation Award 2019:
CEMOS AUTO CHOPPING



Agritechnica Innovation Award 2022:
CEMOS AUTO HEADER



Эффективность.

- APS SYNFLOW HYBRID совершает революцию в области производительности.
- Большие молотильный и подающий барабаны обеспечивают прямолинейный, равномерный и быстрый поток растительной массы.
- DYNAMIC COOLING охлаждает по потребности.
- DYNAMIC POWER экономит до 10% топлива.
- JET STREAM безупречно очищает зерно.
- 18 000 л выгружаются за 100 с.
- Скорость 40 км/ч позволит быстро добраться на место.
- Жатки CLAAS обеспечивают оптимальный поток растительной массы с самого начала.



Точность.

- CEMOS AUTOMATIC непрерывно оптимизирует работу системы обмолота и очистки, а также поток растительной массы.
- CEMOS AUTO THRESHING в CEBIS регулирует частоту вращения барабана МСУ, зазор побарабанья, планку и заслонку основной деки.
- AUTO SLOPE облегчает работу на склонах.
- LASER PILOT и управление GPS минимизируют количество поездок.
- CEMOS AUTO CHOPPING оптимизирует качество измельчения и снижает расход топлива.
- CEMOS AUTO HEADER оптимизирует поток массы уже в жатке.
- CEMIS 1200 обеспечивает точное управление и документирует.
- TELEMATICS документирует рабочие данные, траектории движения и данные об урожайности и передает их в облако.



Комфорт.

- Комфортабельная кабина с новой концепцией кондиционирования предлагает большой простор в области ног и головы.
- Сенсорный экран CEBIS так же прост в пользовании, как смартфон.
- Управление многофункциональным джойстиком CMOTION интуитивно просто.
- Прямая регулировка в подлокотнике дает доступ к наиболее важным функциям.
- Возможность быстрого реагирования на смену культур.
- Новый угол поворота 105° улучшает обзор выгрузной трубы зернового бункера.
- Светодиодные световые пакеты превращают ночь в день.
- Поворотная насадка на выгрузном шнеке точно направляет поток растительной массы.



Надежность.

- Усовершенствованная концепция привода впечатляет высоким КПД.
- Главный привод с сухой муфтой для бережного включения.
- Ленточные транспортеры увеличивают плавность хода и срок службы.
- Система централизованной смазки для снабжения всех точек смазки, в том числе вариаторов.
- Компоненты PREMIUM LINE отличаются очень высокой износостойкостью и долговечностью.
- Гибкие сервисные услуги MAXI CARE повышают эксплуатационную надежность.
- Remote Service упрощает техническое и сервисное обслуживание.
- Все точки обслуживания машины легко доступны.



LEXION LEXION TERRA TRAC (TT)		8700/8700 TT	7700/7700 TT	7600/7600 TT
Молотильно-сепарирующее устройство				
APS SYNFLOW HYBRID		●	●	●
Ширина МСУ	мм	1700	1420	1420
Диаметр молотильного барабана	мм	755	755	755
Частота вращения молотильного барабана	об/мин	330–930	330–930	330–930
С редуктором	об/мин	170–460/330–930	170—460/ 330–930	170–460/330–930
Угол охвата деки	град.	132	132	132
Площадь основной деки	м²	1,55	1,30	1,30
Система обмолота риса		○	○	○
Сепарация остаточного зерна				
Высокопроизводительные роторы ROTO PLUS	Кол-во	2	2	2
Диаметр отбойного битера	мм	600	600	600
Длина ротора	мм	4200	4200	4200
Диаметр ротора	мм	445	445	445
Деки роторов	Кол-во	6	5	5
Частота вращения ротора	об/мин	450–1250	370–1050	370–1050
Система очистки				
JET STREAM		●	●	●
Турбодвигатель		8-кратный	6-кратный	6-кратный
Регулировка вентилятора, гидравлическая		●	●	●
Два каскада с продувкой		●	●	●
Очистка 4D		○	○	○
Общая площадь решет	м²	6,20	5,10	5,10
Индикатор объема возврата на домолот в CEBIS		○	○	○
GRAINMETER		○	○	○
Бункер				
Объем (согласно ANSI/ASAE S312.2)	л	13 500/15 000/18 000	13 500/12 500	12 500/13 500
Угол поворота выгрузного шнека	град.	105	105	105
Поворотный выпускной патрубок		○	○	○
Производительность выгрузки	л/с	130/180	130/180	110/130
Датчик урожайности QUANTIMETER		○	○	○
Измельчитель				
Измельчитель SPECIAL CUT, ножи	Кол-во	108	72	72
Измельчитель STANDARD CUT, ножи	Кол-во	64	52	52
Радиальный распределитель		○	○	○
Гидравлическая перенастройка из кабины (дорога, валок, измельчение)		●	●	●
Гидравлическая регулировка гребенки противорезов и терочного механизма		○	○	○
Распределитель половы		○	○	○
Выбрасывающий вентилятор с радиальным распределителем		○	○	○
Автоматическая регулировка направления разбрасывания		○	○	○

● Серийная комплектация ○ Опция □ Доступно – Недоступно

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT)		8700/8700 TT	7700/7700 TT	7600/7600 TT
Шасси				
Гусеничный движитель TERRA TRAC с гидропневматической подвеской		○	○	○
Полный привод POWER TRAC		○	○	○
2-ступенчатая КПП		●	●	●
40 км/ч		○	○	○
Блокировка дифференциала		○	○	–
Движение в автомобильном режиме		●	●	●
Двигатель Tier 3				
Производитель/тип		Perkins 2206D	Perkins 2206D	Perkins 2206D
Количество цилиндров/раб. объем	Кол-во/л	6/12,5	6/12,5	6/12,5
Макс. мощность (ECE R 120)	кВт/л. с.	420/571	385/524	339/461
Замер расхода топлива		○	○	○
Емкость топлив. бака	л	1150	1150	1150
Емкость бака для мочевины	л	110	110	110
DYNAMIC COOLING		●	●	●
DYNAMIC POWER		●	●	●
Управление данными				
TELEMATICS		●	●	●
Управление заданиями		○	○	○
Картирование урожайности		○	○	○
Remote Service		○	○	○
Системы помощи механизатору				
CRUISE PILOT		○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○
CEMOS AUTO SEPARATION		○	○	○
CEMOS AUTO CHOPPING		○	○	○
CEMOS AUTO HEADER		○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○
Системы рулевого управления				
GPS PILOT, CEMIS 1200, LASER PILOT с FIELD SCANNER, AUTO PILOT		○	○	○
Масса (может отличаться в зависимости от оснащения) без приставки и измельчителя, с полным топливным баком	кг	19700/22400 (TT)	18700/21400 (TT)	18700/21400 (TT)

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 самовольно 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.

● Серийная комплектация ○ Опция □ Доступно – Недоступно

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT)			8700/8700 TT	7700/7700 TT	7600/7600 TT
Размер шин ведущего моста		Диаметр, класс	Габаритная ширина		
1250/50 R 32	М	2,05	4,93	4,75	4,75
VF 900/60 R 42 CFO	М	2,15	3,90	3,62	—
900/60 R 42 CHO	М	2,15	3,90	3,62	—
800/70 R 42 CHO	М	2,15	3,76	3,48	—
680/80 R 42 CHO	М	2,15	3,49	3,22	—
VF 900/60 R 38 CHO	М	2,05	3,90	3,62	3,62
900/60 R 38 CHO	М	2,05	3,90	3,62	3,62
IF 800/70 R38 CFO	М	2,05	3,76	3,48	3,48
800/70 R 38 CHO	М	2,05	3,76	3,48	3,48
680/80 R 38 CHO	М	2,05	3,49	3,22	3,22
900/60 R 32 ¹	М	1,95	3,90	—	3,62
IF 800/70 R 32 CFO	М	1,95	3,76	—	3,48
800/70 R 32	М	1,95	3,76	—	3,48
710/75 R 34	М	1,95	3,65	—	3,37
IF 680/85 R 32 CFO	М	1,95	3,49	—	3,20
680/85 R32	М	1,95	3,49	—	3,20
TERRA TRAC 635 мм	М	—	3,49	3,29	3,29
TERRA TRAC 735 мм	М	—	3,79	3,49	3,49
TERRA TRAC 890 мм	М	—	3,99	3,79	3,79
Размер шин управляемого моста		Диаметр, класс	Габаритная ширина		
710/60 R 30	М	1,65	3,90	3,70	3,70
VF 620/70 R 30	М	1,65	3,70	3,50	3,50
620/70 R 30	М	1,65	3,70	3,50	3,50
VF 520/85 R 30	М	1,65	3,49	3,29	3,29
500/85 R 30	М	1,65	3,47	3,27	3,27
500/85 R 34	М	1,75	3,47	3,48	3,48
VF 500/85 R 34	М	1,75	3,47	3,48	3,48
VF 620/70 R 26	М	1,50	—	3,49	3,49
750/65 R 26	М	1,60	—	3,74	3,74
600/65 R 28	М	1,50	—	3,50	3,50
500/85 R 24	М	1,50	—	3,28	3,28

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT)			8700/8700 TT	7700/7700 TT	7600/7600 TT
Приставки					
Жатки VARIO			VARIO 1380 ¹ , VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680		
Жатки CERIO			CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680		
Оборудование для уборки рапса			Для всех стандартных CONVIO и VARIO, недоступно для жаток CERIO		
Складные жатки			С 540		
Початкоотделитель CORIO	Количество рядов		12, 8, 6		
SUNSPEED	Количество рядов		16, 12, 8		
MAXFLEX			MAXFLEX 930, MAXFLEX 770		
CONVIO FLEX			CONVIO FLEX 1380 ¹ , CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770		
CONVIO			CONVIO 1380 ¹ , CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770		
Жатки для риса VARIO			В версии HD с режущим аппаратом для риса (ЗИП)		
Жатки для риса CERIO			В версии HD с режущим аппаратом для риса (ЗИП)		
SWATH UP			SWATH UP 450		
Бесступенчатый привод приставки (электрогидравл.)	об/мин		284–420		
Ступенчатый привод приставки	об/мин		332, 420		
Активный тормоз жатки			○		

¹ Только для LEXION с TERRA TRAC



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