



Зерноуборочные комбайны

**LEXION**

8800/8700/8600/7700/7600





## **Зерноуборочные комбайны CLAAS. Больше чем просто машина.**

**Вы инвестируете в возможность собрать лучший урожай в своей жизни.**

Задачи, стоящие перед аграриями, становятся все более сложными. Тем приятнее осознавать, что с CLAAS вы всегда можете рассчитывать на безупречную поддержку, независимо от условий — до, во время и после уборки урожая. Покупая зерноуборочный комбайн CLAAS, вы инвестируете в адаптируемость и гибкость. В долговременную производительность, позволяющую выходить за привычные пределы. И в гарантированную постоянную готовность к эксплуатации.

Откройте для себя нечто большее, чем просто машину.  
[combines.claas.com](http://combines.claas.com)

# LEXION.

## Уборка без границ.

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 оператору. Откройте для себя новый эталон эффективности.



CEMOS обеспечивает стабильные производительность и качество.

Самообучающаяся система помощи оператору CEMOS AUTOMATIC активно помогает вам на протяжении всей эксплуатации. Во время работы система контролирует все настройки и оптимизирует машину до пределов ее технических характеристик, исходя из агроэкономических целевых показателей, таких как пропускная способность, чистота, качество зерна и обмолота.



Увеличьте свою производительность с новой кабиной LEXION.

Особенно когда уборочная кампания входит в завершающую стадию, очень важно, чтобы вы были максимально сконцентрированы и в то же время расслаблены. Именно поэтому в 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 отображает информацию с невероятно высокой четкостью, чтобы вы могли охватить все необходимые данные одним взглядом. Устройтесь поудобнее и повысьте свою производительность.



Вы инвестируете в максимальную производительность, позволяющую выходить за привычные пределы.

Эффективность	6
Точность	8
Комфорт	10
Надежность	12

Автоматическое управление жаткой	14
Наклонная камера	16

Поток растительной массы	18
APS SYNFLOW HYBRID	20
Система обмолота	22
ROTO PLUS	24
Система очистки	26
Качественные характеристики зерна и урожайность	28
Распределение половы и соломы	30

CLAAS POWER SYSTEMS	32
DYNAMIC POWER	34
DYNAMIC COOLING	36
Ходовой привод и концепция привода	38
TERRA TRAC	40

Кабина	42
Комфортная кабина	44
Концепция управления	46

Цифровые решения	48
------------------	----

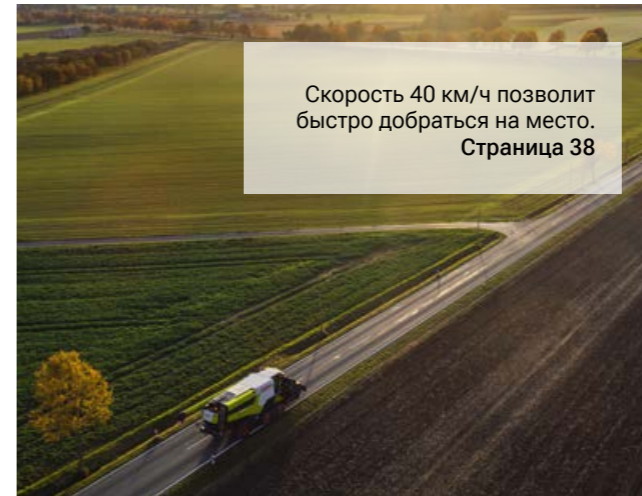
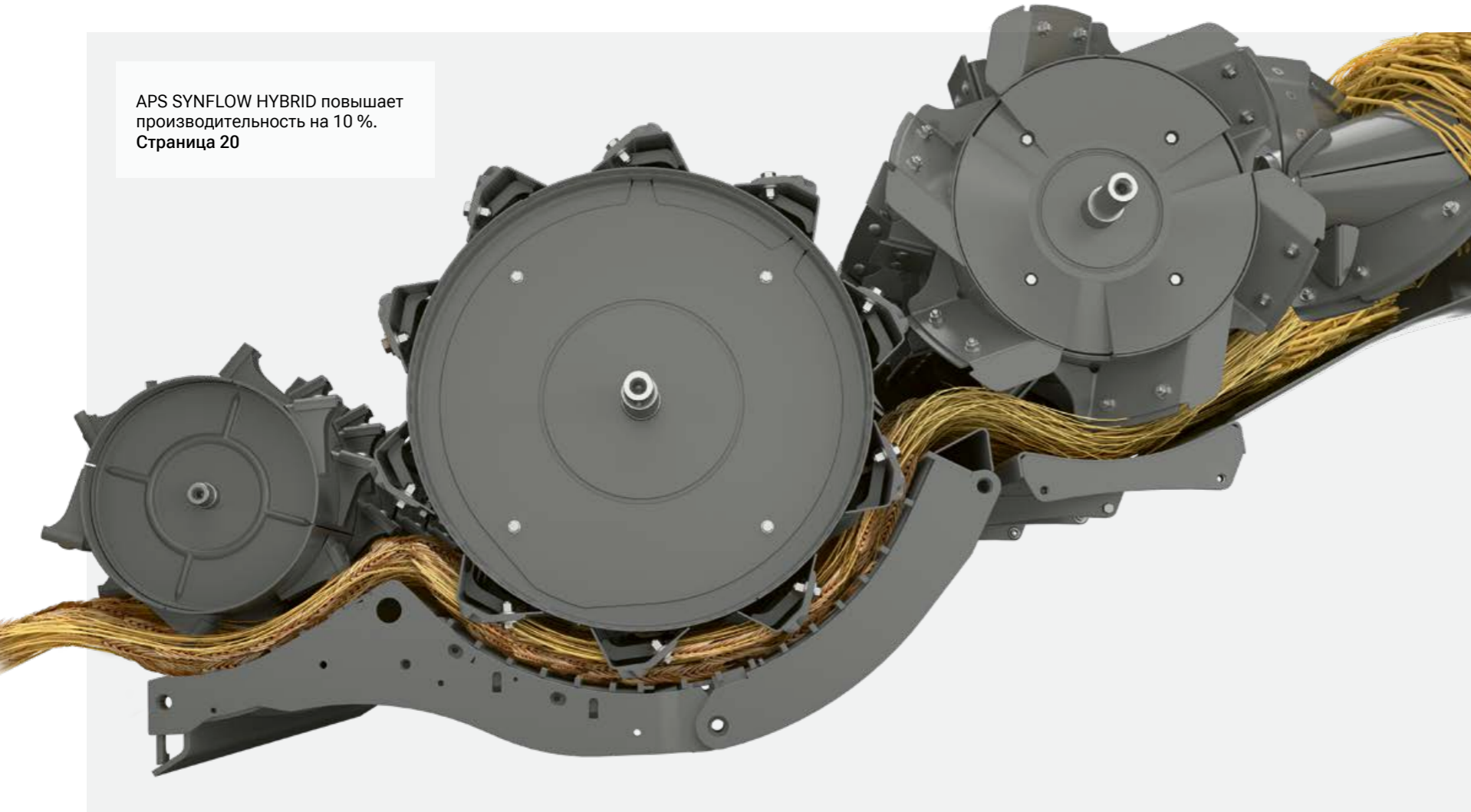
Системы помощи оператору	50
Системы рулевого управления	56
Управление данными	58

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

Технические характеристики	70
----------------------------	----

# Эффективный, как никогда.

APS SYNFLOW HYBRID повышает  
производительность на 10 %.  
Страница 20



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



## 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 эффективностью сепарации.
- Прямолинейный, энергоэффективный поток растительной массы.
- Большой молотильный барабан диаметром 755 мм.
- Увеличенная площадь подбарабана при небольшом угле охвата.
- Параллельная регулировка подбарабанов с устройством защиты от перегрузок.
- Зерновой бункер с объемом до 18 000 л и производительностью 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 15,3 м.



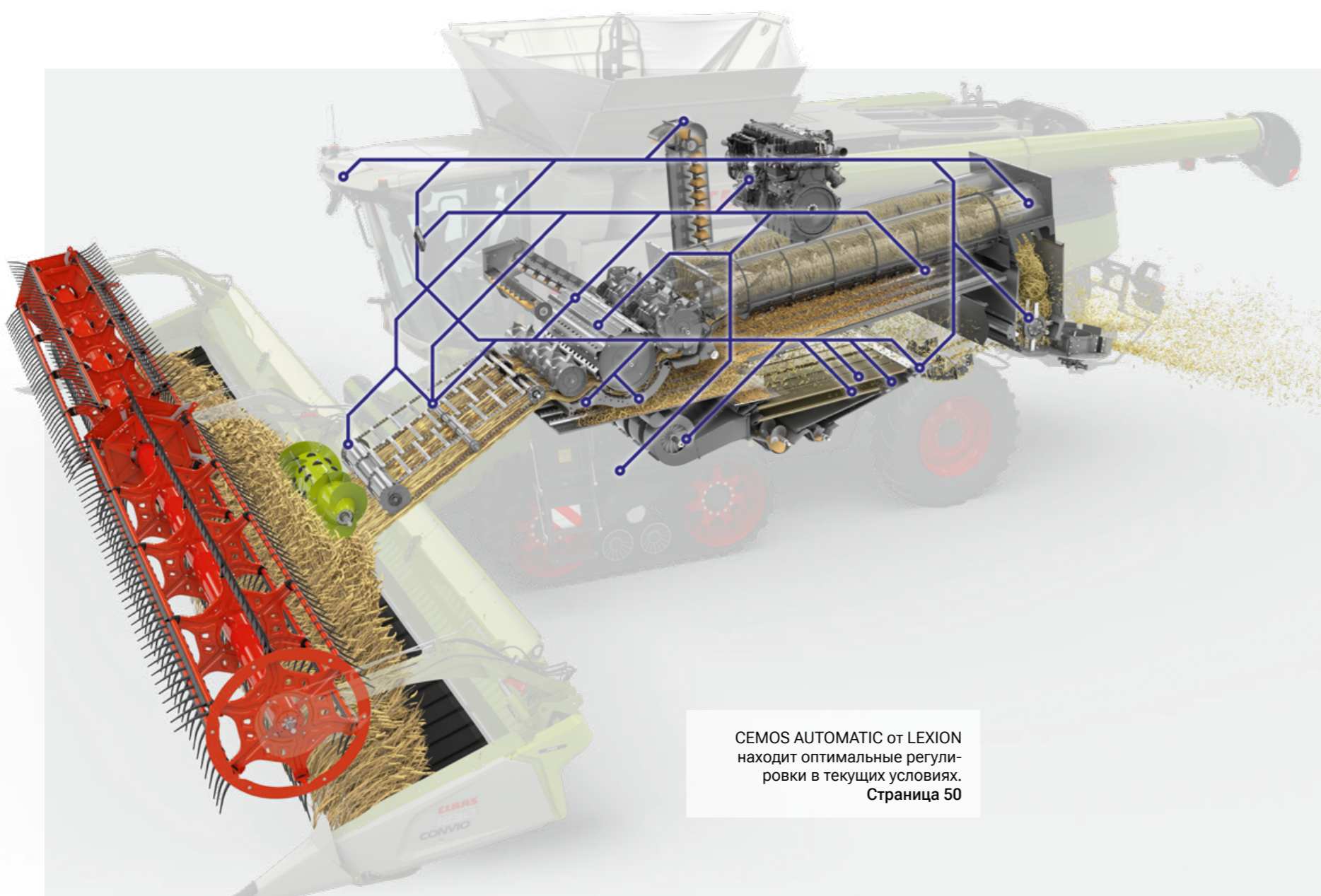
18 000 л выгружаются  
за 100 с.  
Страница 29

DYNAMIC POWER экономит до  
10 % топлива.  
Страница 34



Жатки шириной до 15,3 м делают  
уборку еще эффективнее.  
Страница 14

# Точный, как никогда.



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



QUANTIMETER обеспечивает точное измерение урожайности.  
Страница 28



CLAAS connect документирует рабочие данные и данные об урожайности.  
Страница 58

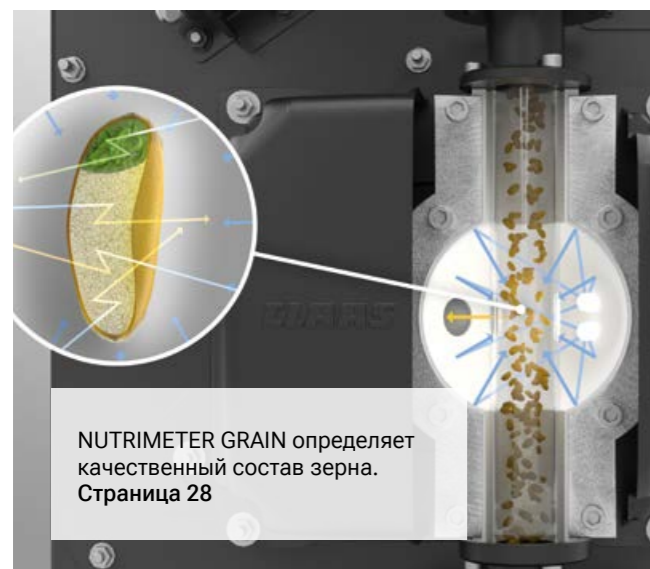


## Используйте его интеллектуальные функции.

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

## Точность обеспечивает прибыльность:

- CEMOS AUTOMATIC непрерывно оптимизирует работу молотильного аппарата и системы очистки, а также поток массы.
- CEMOS AUTO CHOPPING оптимизирует переработку соломы и расход топлива.
- Machine connect передает данные с машины в CLAAS connect.
- DataConnect позволяет обрабатывать данные машин независимо от производителя.
- CEMOS AUTO HEADER активно управляет положением мотовила и стола жатки VARIO.
- Определение качественных характеристик зерна в режиме реального времени с помощью NUTRIMETER GRAIN.



NUTRIMETER GRAIN определяет качественный состав зерна.  
Страница 28



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

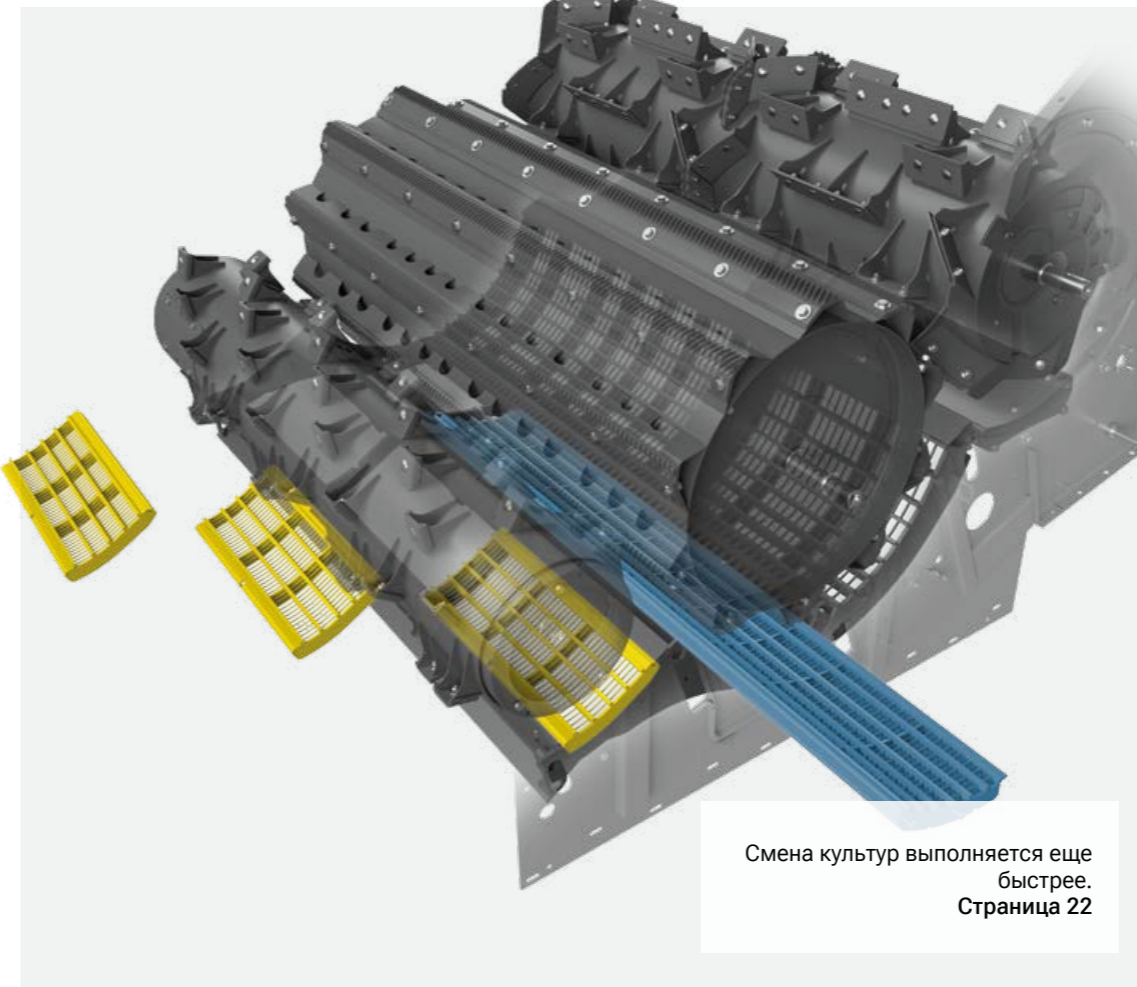


CEMOS AUTO HEADER активно управляет положением мотовила и стола жатки VARIO.  
Страница 53

# Комфорт, невиданный ранее.



Комфортабельная кабина LEXION предлагает много места, больше пространства для ног и комфортную систему кондиционирования.  
Страница 42



Смена культур выполняется еще быстрее.  
Страница 22

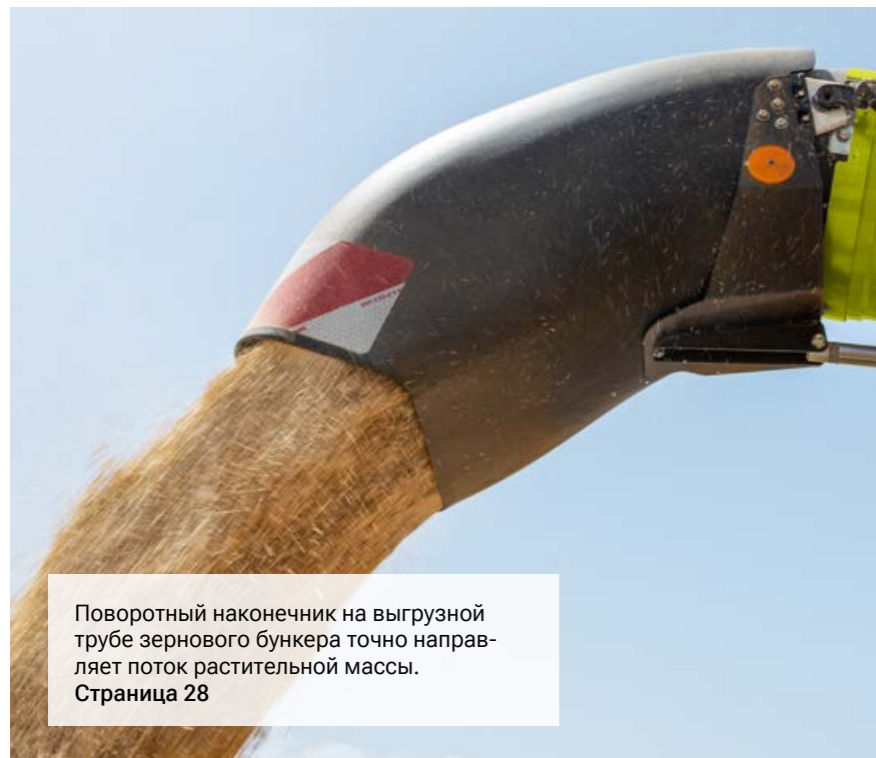


## Работайте дольше.

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

## Комфорт повышает работоспособность:

- Терминал CEBIS с сенсорным экраном и ползунковыми регуляторами CEMOS AUTOMATIC.
- Быстрая смена культур с помощью нескольких простых действий.
- Увеличенное смотровое окно зернового бункера для быстрого контроля качества зерна.
- Выгрузная труба с углом поворота 105°.
- Система кондиционирования с совершенно 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.



Поворотный наконечник на выгрузной трубе зернового бункера точно направляет поток растительной массы.  
Страница 28

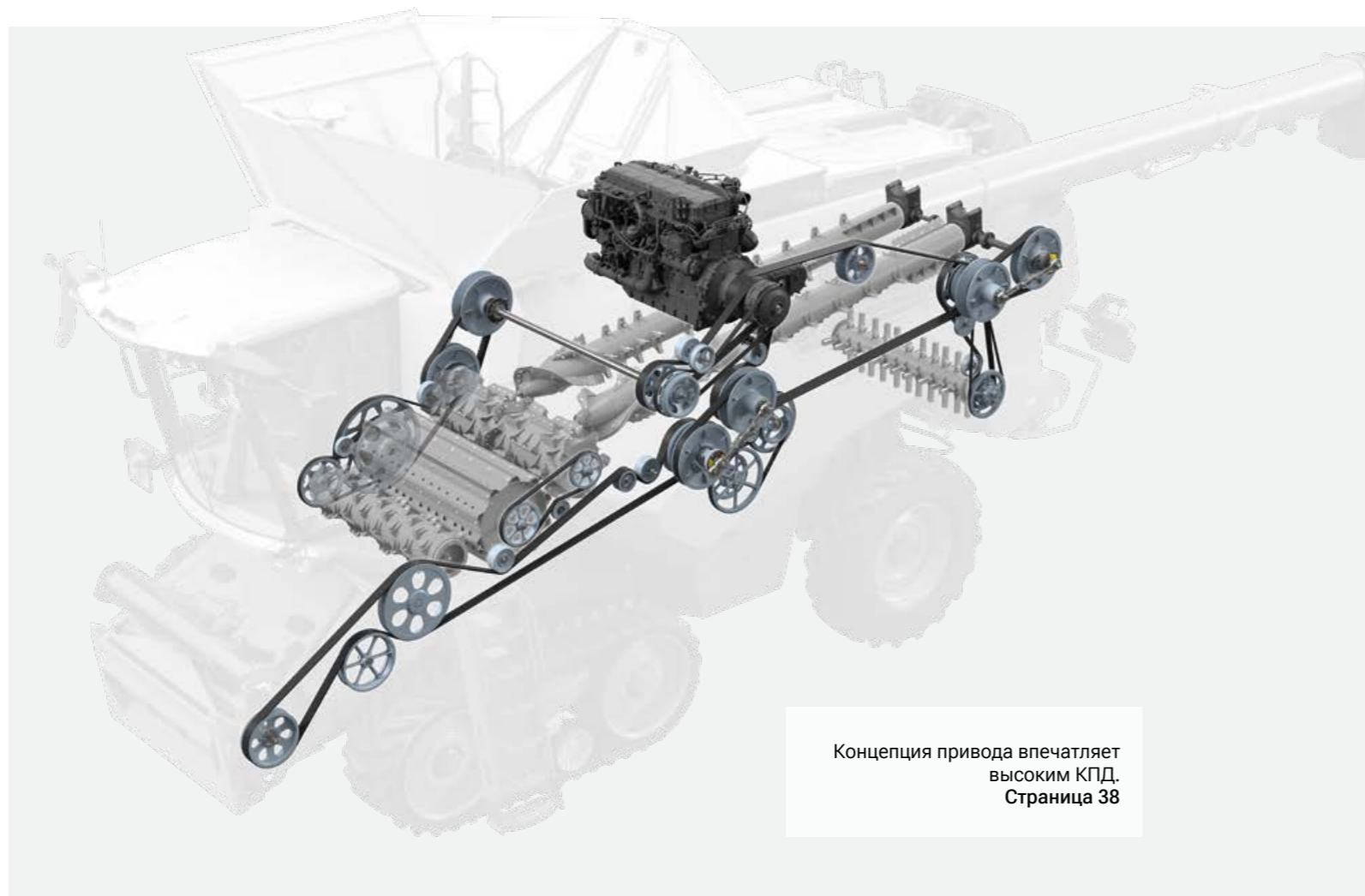


Сенсорный экран CEBIS так же прост в пользовании, как смартфон.  
Страница 46



Многофункциональный джойстик CMOTION с интуитивным управлением.  
Страница 46

# Надежный, как никогда.



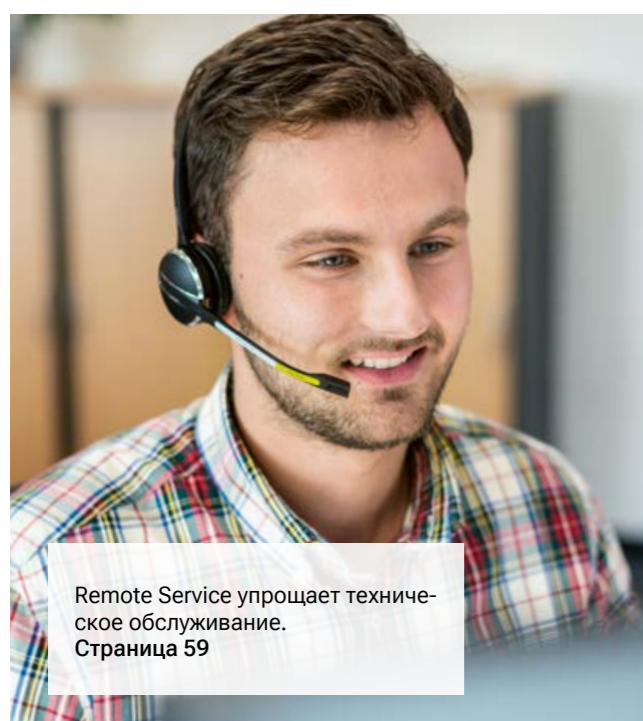
Концепция привода впечатляет высоким КПД.  
Страница 38



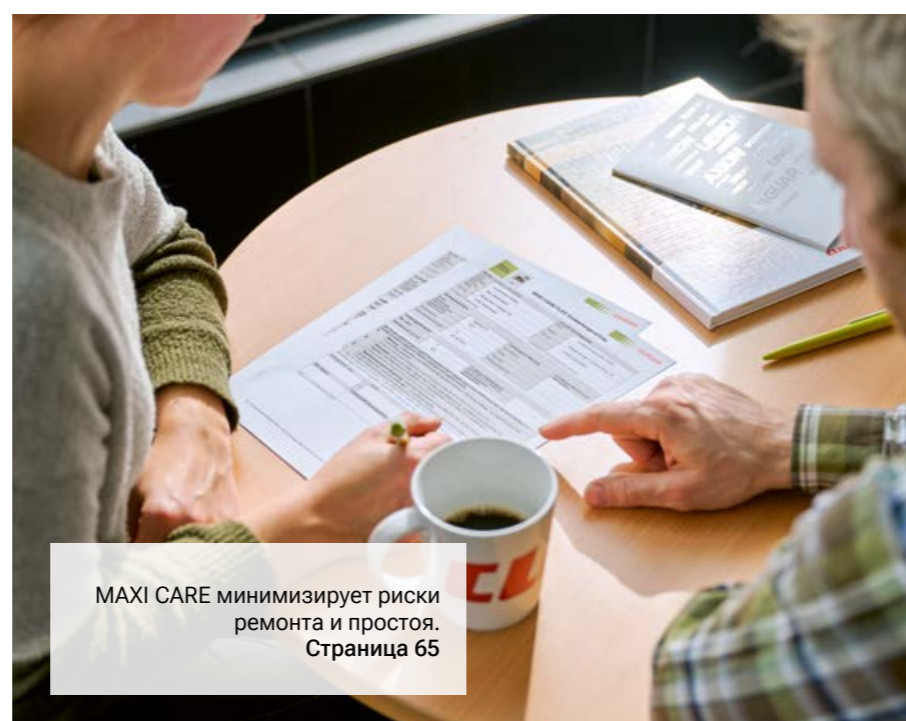
Легкий доступ ко всем точкам технического обслуживания.  
Страница 60



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



Remote Service упрощает техническое обслуживание.  
Страница 59



MAXI CARE минимизирует риски ремонта и простоя.  
Страница 65



Камера HP и V-образная камера обеспечивают адаптацию угла среза.  
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 перегрузок для предотвращения блокировки молотильного аппарата.
- Автоматический стояночный тормоз для большей безопасности.
- Увеличенное сечение наклонной камеры для увеличения производительности.
- Гибкие сервисные услуги MAXI CARE для повышения надежности в работе.
- Подверженные высоким нагрузкам компоненты поставляются в износостойком исполнении PREMIUM LINE.
- Remote Service для простого технического и сервисного обслуживания.

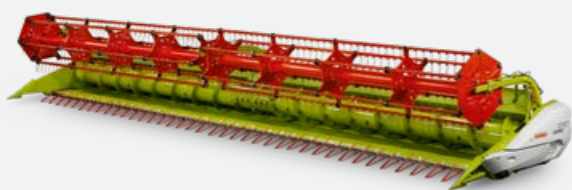
# Распознавание жатки — уменьшение объема работы.

## Оптимальный срез с самого начала.

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



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



CERIO  
930 / 770 / 680



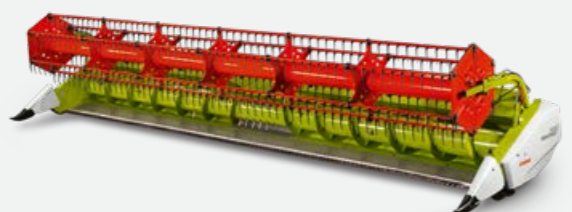
Складные жатки  
С 540



CONVIO / CONVIO FLEX  
1530 / 1380 / 1230 /  
1080 / 930 / 770



MAXFLEX  
930 / 770



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



SUNSPEED  
1200 / 940 / 750



SWATH UP  
450



## Автоматическое распознавание жатки экономит время.

LEXION 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 убранных 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 точного среза.

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 LEXION.



Выберите подходящую жатку.  
[combine-front-attachments.claas.com](http://combine-front-attachments.claas.com)



## Оптимальный поток растительной массы начинается уже с наклонной камеры.

От оптимального угла среза во многом зависит, сможет ли система захвата растительной массы работать без потерь и без засорения, особенно при сложных условиях уборки. Поэтому решающее значение для успеха уборочной кампании имеет наклонная камера. Она должна идеально подходить к ширине захвата, жатке, севообороту и местности.

Для LEXION вы найдете подходящую наклонную камеру для любого применения и под любые требования. V-образная камера дает возможность быстрой механической регулировки угла среза. Камера HP обеспечивает гидравлическую поддержку для удобного изменения настроек по ходу работы в соответствии с условиями уборки непосредственно из кабины.

## 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.
- Увеличенное сечение наклонной камеры позволяет еще больше увеличить производительность.



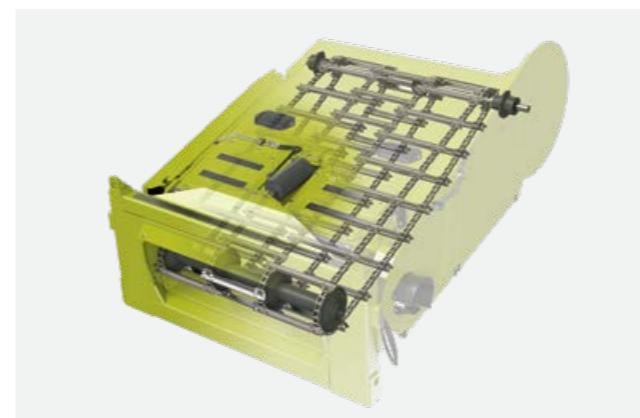
### Наклонная камера.

Универсальная наклонная камера с механическим натяжным устройством поставляется с открытым или закрытым нижним ведомым валом. Она подходит для всех жаток с шириной захвата до 13,80 м и для початко-отделителей 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 культуры, сою и траву с меньшим наклоном для облегчения подбора и сокращения потерь. V-образная наклонная камера в заводской комплектации поставляется 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  $-8^\circ$  до  $+11^\circ$  — на полном ходу с установленной жаткой. В SEBIS можно сохранить угол среза для каждой из четырех вариантов высоты среза по отдельности. Это позволяет быстро и просто реагировать на разные культуры, их состояние 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 растительной массы после реверсирования предотвращает пиковые нагрузки. Всеми функциями можно управлять интуитивно.

## Ваша кампания будет еще более успешной.

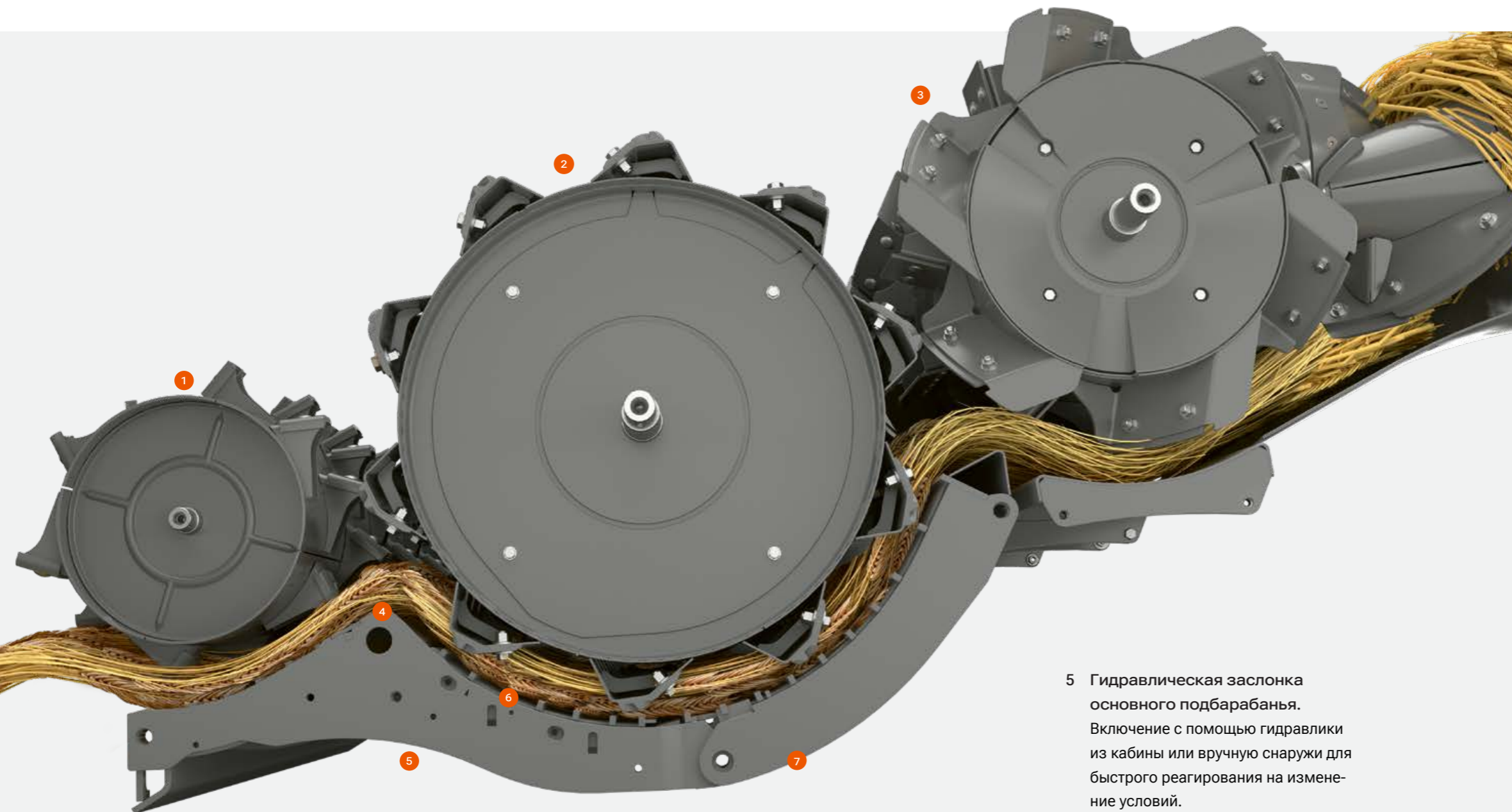
Каждая жатва приносит новые вызовы. Успокаивает то, что можно положиться на технологию процесса, которой не страшны никакие сложные условия, каждый день. В LEXION заложены современные решения, обеспечивающие высокую эффективность кампании. Наклонная камера, молотильный аппарат APS SYNFLOW, соломотряс, система вторичной сепарации ROTO PLUS и система переработки соломы точно работают вместе, обеспечивают успех вашей жатвы.

## Поток массы становится лучше.

Операторы LEXION управляют комбайном с огромным потенциалом. 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 работу системы обмолота.
- Система вторичной сепарации зерна ROTO PLUS является универсальной. Гидравлическая регулировка заслонок ротора и SEMOS AUTO SEPARATION позволяют добиться максимальных результатов.
- Чистое зерно стоит денег. JET STREAM обеспечивает интенсивную очистку зерна.
- AUTO SLOPE и AUTO CLEANING облегчают очистку. Несколько вариантов исполнения решет.
- Более эффективная транспортировка зерна обеспечивается за счет объема зернового бункера до 18 000 л и производительности выгрузки до 180 л/с.
- Превосходная система распределения соломы. Радиальный распределитель аккуратно укладывает солому даже в случае ее большого количества, сильного бокового ветра или уклона.





- 1 Максимальная эффективность обмолота.  
Равномерное ускорение потока массы до 20 м/с на протяжении всего подбарабья.
- 2 755-миллиметровый молотильный барабан.  
Большой молотильный барабан обеспечивает высокую эффективность сепарации и стабильную производительность.

- 3 600-миллиметровый подающий барабан.  
Передача растительной массы на роторы без заторов.
- 4 Интегрированная остеотделяющая планка.  
Гидравлическое включение из кабины с помощью SEBIS при быстрой смене культуры.

- 5 Гидравлическая заслонка основного подбарабья.  
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 входного и основного подбарабаний осуществляется параллельно. Частота вращения барабанов изменяется синхронно.

## Прямолинейный поток массы обеспечивает экономию топлива.

В молотильно-сепарирующем устройстве APS SYNFLOW HYBRID барабан-ускоритель диаметром 450 мм запускает высокоэффективный процесс обмолота, который обеспечивает максимальную производительность. Он равномерно ускоряет поток массы до 20 м/с, тем самым создавая большие центробежные силы, которые обеспечивают максимальную эффективность сепарации на всех подбарабьях.

Большой диаметр барабана и малый угол охвата обеспечивают горизонтальные переходы между молотильным барабаном, подающим барабаном 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.



# APS SYNFLOW для обмолота любых культур.

## Стабильная производительность при любых условиях уборки.

При разработке системы обмолота был использован наш многолетний опыт. Благодаря комбинации тангенциального молотильного аппарата APS SYNFLOW и аксиальной системы вторичной сепарации ROTO PLUS молотильно-сепарирующий аппарат APS SYNFLOW HYBRID стал 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 входного и основного подбарабаний.

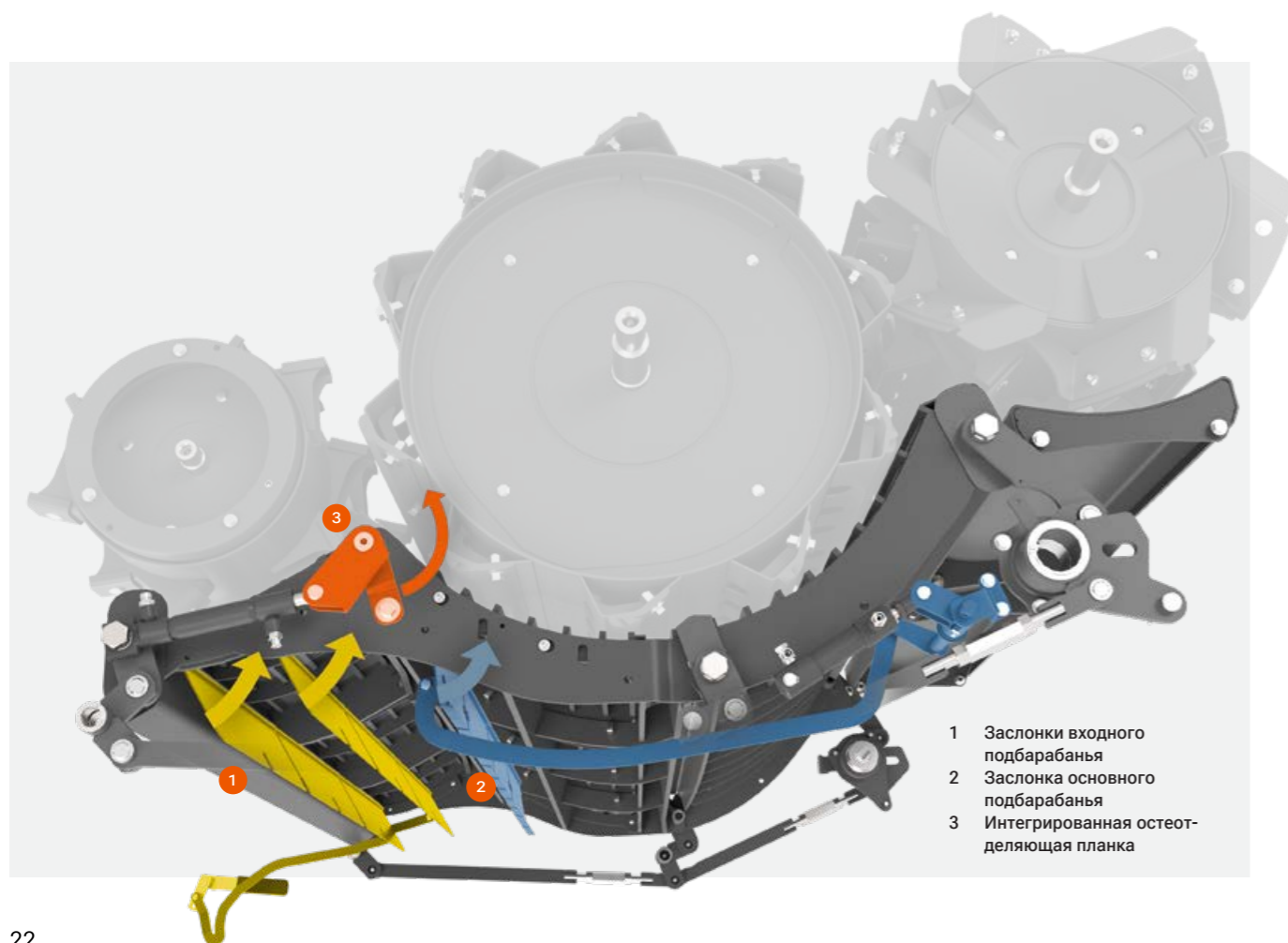
Для быстрого реагирования на смену культур или гибкого регулирования участка трения в зоне обмолота и сепарации оператор может вручную снаружи переключать заслонки входного и основного подбарабаний. В качестве опции заслонка основного подбарабания может быть оснащена гидравлической регулировкой. Она 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 видам культур. Независимо от ROTO PLUS ее можно плавно регулировать в SEBIS 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 оснащения системы обмолота и три комплекта для переоборудования. В зависимости от характера ваших посевных площадей вы можете выбрать идеальную систему обмолота для риса, кукурузы, бобовых и зерновых с высокой или низкой урожайностью.



- 1 Заслонки входного подбарабания
- 2 Заслонка основного подбарабания
- 3 Интегрированная остеотделяющая планка

## Параллельная регулировка подбарабаний.

Положение основного подбарабания можно плавно изменять с помощью гидравлики в SEBIS. При этом положение входного, основного подбарабаний и деки сепаратора изменяется параллельно и синхронно. Это гарантирует равномерное и щадящее прохождение потока массы. Встроенная защита от перегрузки предотвращает блокирование и защищает молотильный аппарат от повреждений.

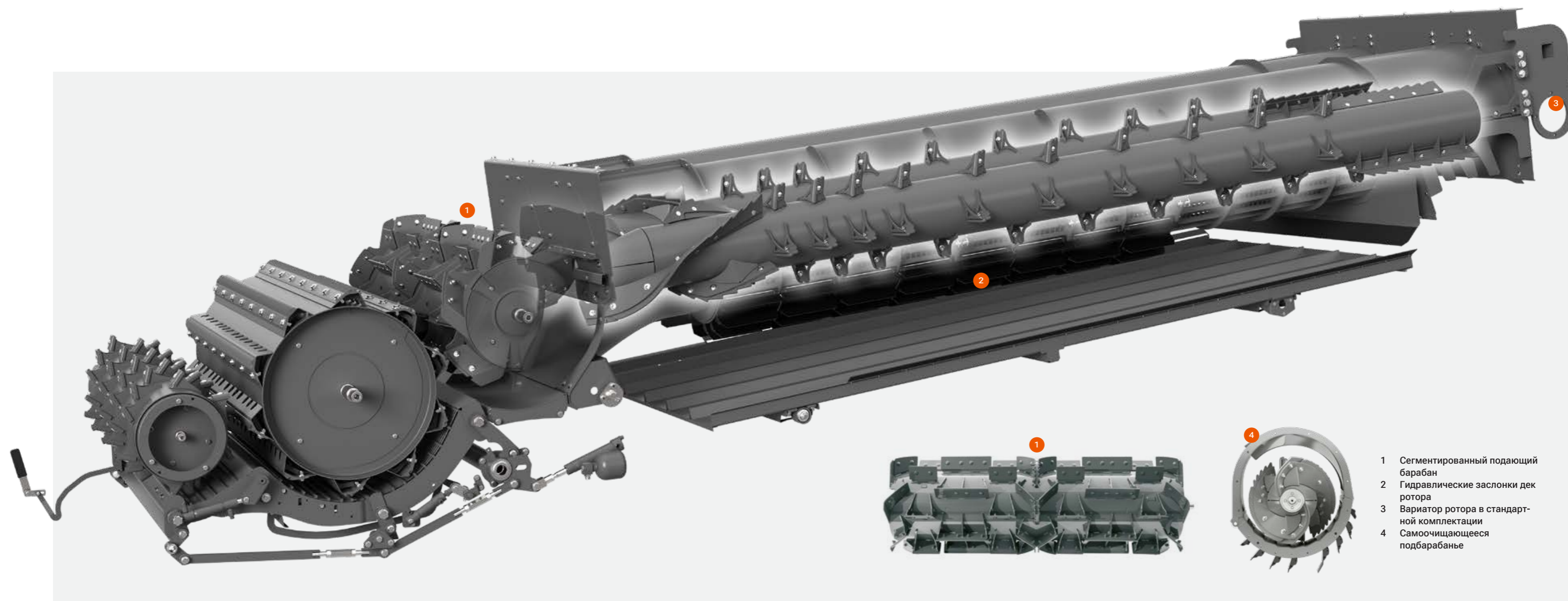
## Быстрая смена сегментов подбарабания.

Время переоснащения при смене культур постоянно сокращается. При этом большая часть компонентов системы обмолота остается в машине. Смена сегментов входного подбарабания осуществляется через камнеуловитель, а сегмент основного подбарабания просто извлекается сбоку. Множество вариантов комбинирования образуют уникальную систему MULTICROP комбайна LEXION.

## Управление остеотделяющей планкой подбарабания с помощью гидравлики из кабины.

Для чистого обмолота в любых условиях уборки, например, даже при затрудненном отделении остей или половы, с помощью гидравлики в SEBIS можно активировать планку молотилки. Как и гидравлическое переключение заслонки основного подбарабания, эта комфортная функция также встроена в CEMOS AUTO THRESHING.





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

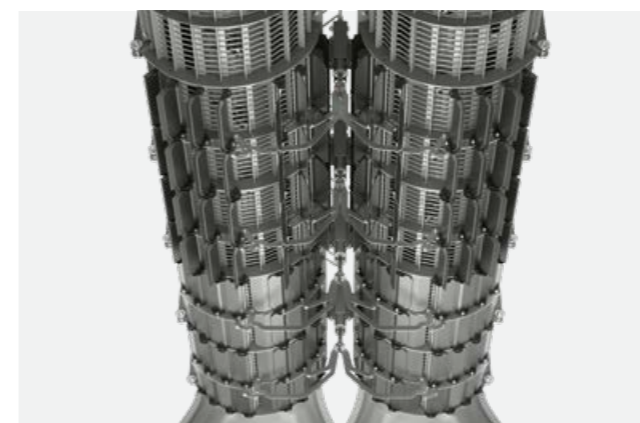
## Каждое зерно ценно.

Эксцентрично расположенные высокопроизводительные роторы ROTO PLUS создают большие центробежные силы, которые обеспечивают отделение оставшихся зерен от соломы. Их диаметр 445 мм и длина 4 200 мм обеспечивают очень большую площадь сепарации.

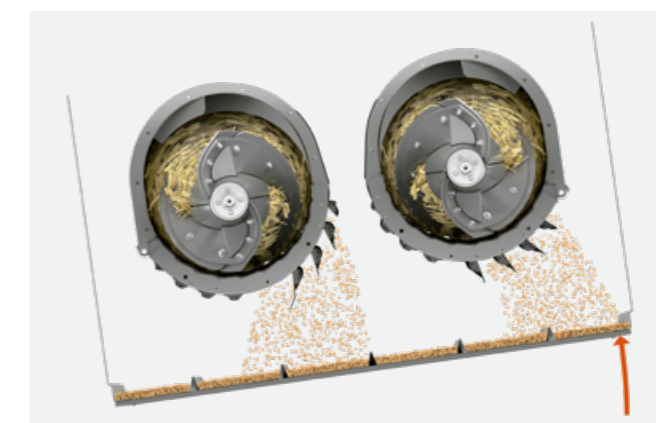
Благодаря наличию отдельной скатной доски смесь зерна, соломы и половы сначала попадает на стрясную доску, и лишь затем через продуваемые ступени очистки на решетный стан. Это позволяет значительно снизить нагрузку на решетный стан.

## Новшества, которые оптимизируют вторичную сепарацию:

- Шесть сегментов деки ротора и частота вращения ротора до 1 250 об/мин обеспечивают невероятно высокую эффективность сепарации.
- Увеличенный до 600 мм подающий барабан передает растительную массу на роторы без заторов.
- Четыре гидравлические заслонки ротора имеют отдельный привод и подключены к зависящей от крутизны склона системе управления заслонками ротора.
- Износостойкие компоненты CLAAS PREMIUM LINE увеличивают их срок службы.



**Гидравлическая регулировка заслонок дек ротора.** В CEVIS можно регулировать площадь вторичной сепарации. Гидравлические заслонки дек 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 оператору 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 вторичной сепарации ROTO PLUS. Каскад с двумя продуваемыми ступенями 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.
- Очистка 3D обеспечивает стабильную производительность очистки на склонах.
- Компоненты CLAAS PREMIUM LINE увеличивают срок службы.



- 1 Стрясная 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 первой ступени достигается высокая степень сепарации.
- 4 Ступени соломотряса**  
Первая ступень 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 автономном режиме. За счет активного поперечного воздействия растительная масса постоянно равномерно распределяется по верхнему решету. Благодаря этому обеспечивается стабильная производительность очистки при работе на склонах.
- 6 GRAINMETER**  
Сходковый продукт анализируется с помощью пьезоэлектрического датчика GRAINMETER и фоторелейного барьера. Это позволяет рассчитать долю зерна в общем объеме схода. Эти данные также используются системой CEMOS AUTOMATIC.
- 7 Система домолота**  
Сходковый продукт содержит все зерно из необмолоченных частей колосьев. Этот продукт подается на барабан-ускоритель, распределяется по ширине и снова подается на молотильный барабан.

# Измерение и документирование качественных характеристик зерна и урожайности.



## Точное определение качественного состава зерна.

NUTRIMETER GRAIN — это датчик для поточной NIR-спектроскопии от CLAAS, умеющий точно определять содержание белка, масличность и влажность, создавать карты на основе этих данных и передавать их для дальнейшей обработки. Применяемый в лабораторных исследованиях высокоточный просветный метод, на котором он основан, обеспечивает точность измерения на самом высоком уровне в отрасли — как раз таком, который необходим для сбыта зерновых культур.

Продуманная байпасная система в зерновом элеваторе обеспечивает непрерывное измерение, а в случае необходимости также простой отбор проб и калибровку. Таким образом, NUTRIMETER GRAIN открывает новые возможности для экологичного и ресурсосберегающего выращивания и целенаправленной реализации высококачественных зерновых и масличных культур. Высокая точность измерений гарантируется при уборке 7 видов культур: пшеницы, ячменя, ржи, овса, рапса, кукурузы и сои.

## У вас все под полным контролем.

- Целенаправленная сортировка собранного урожая по качеству уже в поле создает возможности для раздельного хранения и сбыта
- Точное и беспрепятственное картирование, анализ и документирование в CLAAS connect
- Лучшее использование потенциала урожайности
- Более эффективное использование удобрений
- Лучшее понимание взаимосвязей между урожайностью и качеством



## Точный замер урожайности.

QUANTIMETER быстро и точно определяет урожайность благодаря контактной пластине со встроенной измерительной ячейкой в точке выгрузки зернового элеватора. Калибровка возможна из кабины.

До 18 000 л зерна в бункере и производительность выгрузки 180 л/с.

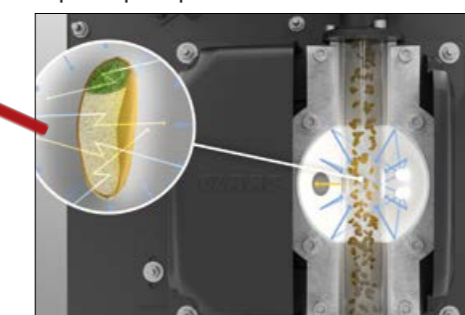
Объем бункера до 18 000 л соответствует повышенной производительности LEXION. Со скоростью 180 л/с большой бункер LEXION выгружается за рекордно короткое время. Скорость можно уменьшить со 180 до 90 л/с. При необходимости можно немедленно прекратить процесс или пошагово отключить шнеки, чтобы полностью освободить выгрузную трубу зернового бункера от остатков зерна.

- 1 QUANTIMETER
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 NUTRIMETER GRAIN
- 4 Отбор проб

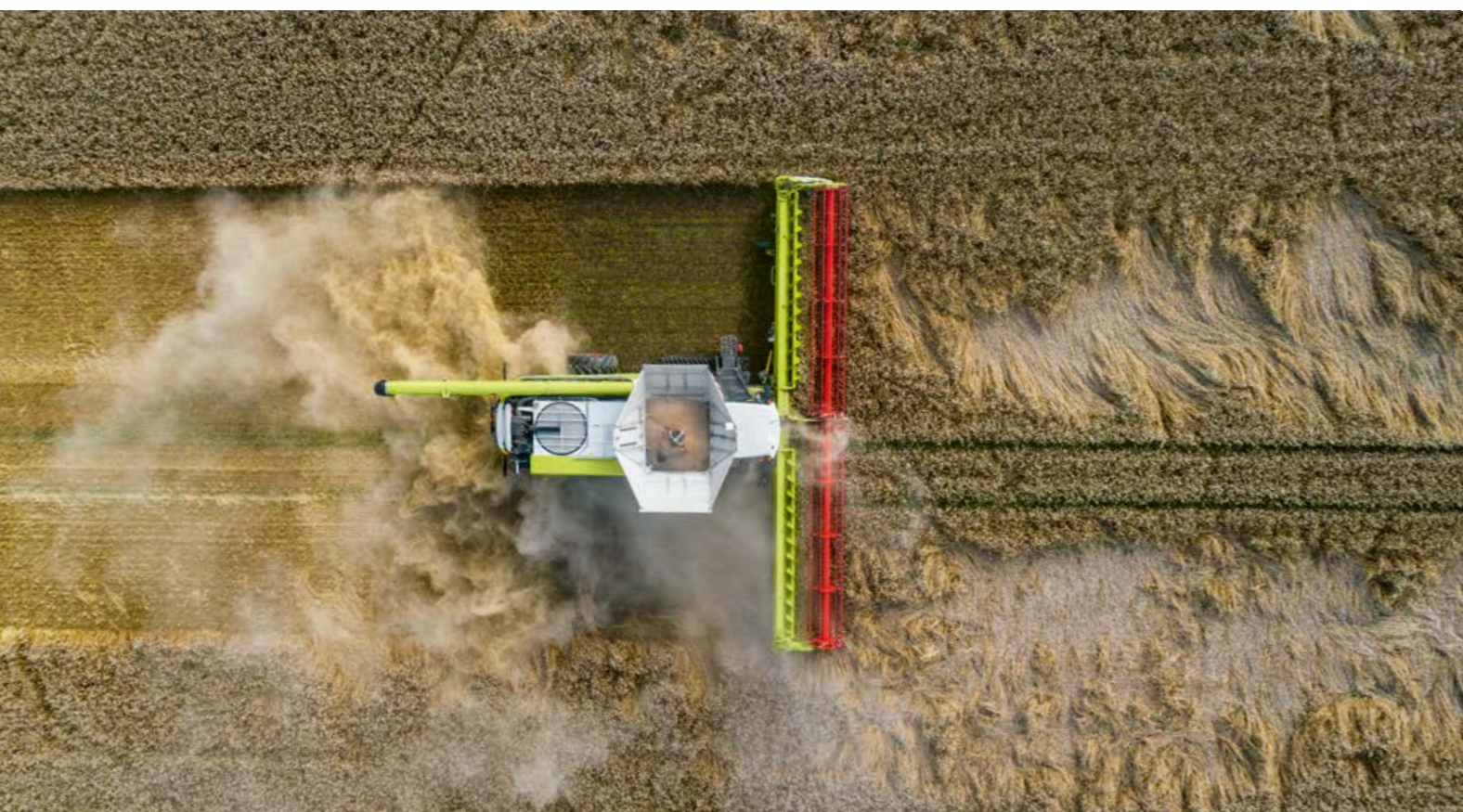
## Идеальное использование возможностей логистики:

- Надежная загрузка транспорта
- Отсутствие потерь при перегрузке
- Складываемые выгрузные трубы зернового бункера 4XL, 5XL и 7XL

Инфракрасный свет полностью проникает через зерна при постоянном потоке массы.



# Переработка соломы идеально адаптирована под ширину захвата до 15 м.



## 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. Хорошее качество измельчаемого материала и распределение измельченной соломы закладывают основу для предстоящей обработки почвы и культивации.

Мы в CLAAS очень гордимся, что всегда можем предложить вам идеальную связку из зерноуборочного комбайна и жатки из одних рук. При этом мы стремимся не только довести до совершенства интерфейс жатки и полностью интегрированные автоматические функции, но и обеспечить оптимальное распределение остатков урожая. В качестве опции для LEXION доступен радиальный распределитель с повышенной интенсивностью выброса, который способен разбрасывать солому полосой до 15,30 м с высокой равномерностью рассеивания. А с жаткой CONVIO FLEX 1530 комбайн развивает максимальную производительность, способную удовлетворить самые высокие требования к качеству выполнения полевых работ.

## CEMOS AUTO CHOPPING: переработка соломы с умом

Система помощи оператору CEMOS AUTO CHOPPING представляет собой инновационное решение для переработки соломы: она автоматически оптимизирует качество измельчаемого материала, одновременно снижая расход топлива. С помощью регулировки положения противорезов и терочного днища система активно адаптируется под текущую влажность соломы, чтобы всегда обеспечивать лучшие результаты.

### Обзор преимуществ

- Эффективное управление качеством: за счет автоматической адаптации системы достигается стабильно высокое качество измельчаемого материала
- Снижение расхода топлива: интеллектуальный автоматический режим обеспечивает бережное обращение с ресурсами и способствует снижению эксплуатационных затрат.

## Техника, которая повышает эффективность переработки соломы:

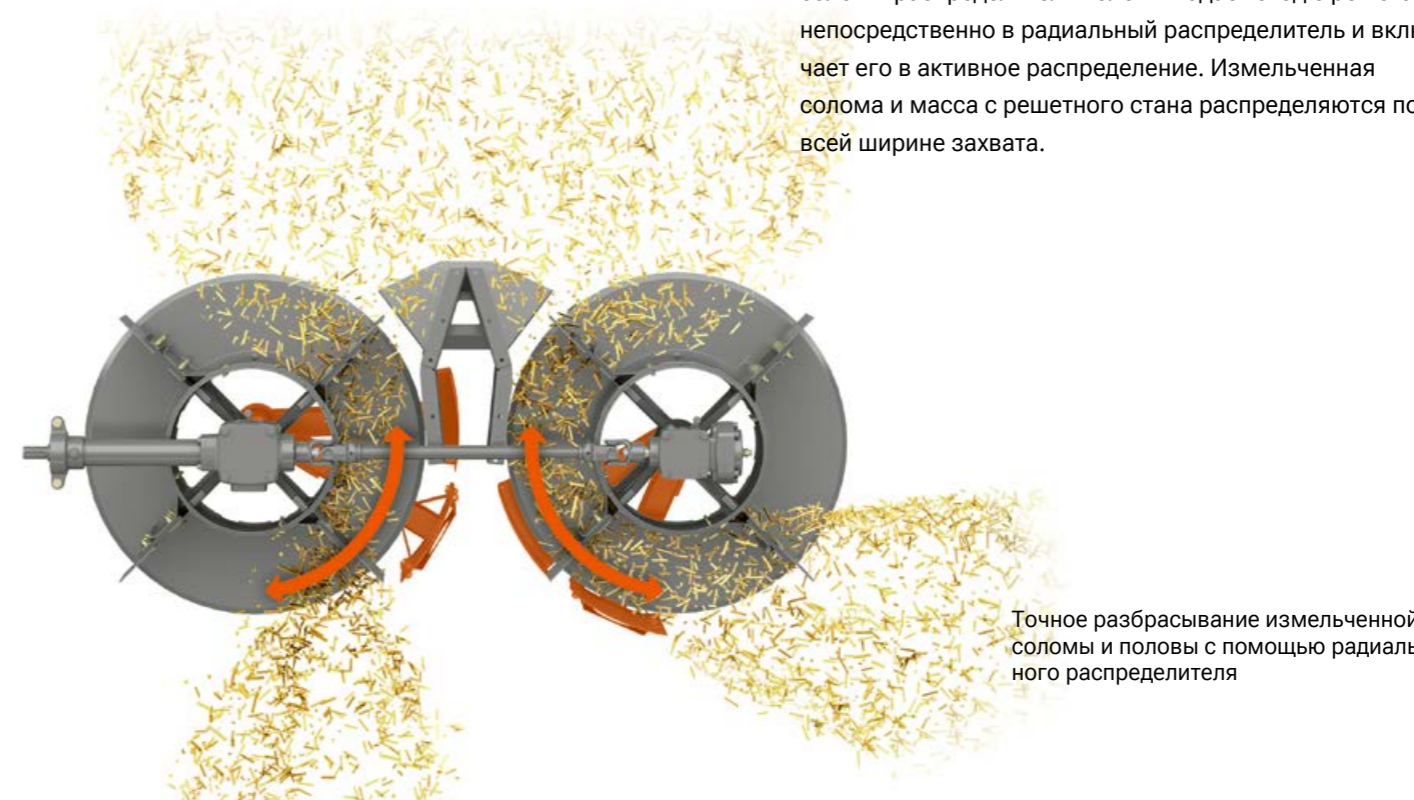
- Радиальный распределитель с механическим приводом для точного разбрасывания соломы на ширину до 15 м
- До 108 измельчающих ножей
- Переключение на укладку в валок из кабины
- CEMOS AUTO CHOPPING для оптимального качества измельчения и снижения расхода топлива

## Автоматическая регулировка направления разбрасывания.

Вы можете оснастить свой LEXION двумя датчиками, которые автоматически регулируют направление выброса измельченной массы в зависимости от условий местности. Датчики располагаются на кронштейнах фонарей в задней части машины и обеспечивают равномерное распределение измельченной массы радиальным и дефлекторным распределителями на склонах или при боковом ветре.

## Целенаправленное распределение половы.

При укладке в валок распределитель половы автоматически поворачивается наружу. Валок длинной соломы и смесь половы и короткой соломы укладываются отдельно и распределяются. При разбрасывании соломы распределитель половы подает сход с решета непосредственно в радиальный распределитель и включает его в активное распределение. Измельченная солома и масса с решетчатого стана распределяются по всей ширине захвата.



Точное разбрасывание измельченной соломы и половы с помощью радиального распределителя

## 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 получаете выгоду от большей мощности двигателя. В LEXION 8700 теперь трудится 646 л. с. вместо 625, а в LEXION 8600 — 598 вместо 549
- LEXION 8700 и 8600 приводятся в действие мощными двигателями MAN с рабочим объемом 15,6 л.
- 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, обеспечивает комфортное вождение и компактность на дороге.

**CPS** | CLAAS  
POWER  
SYSTEMS

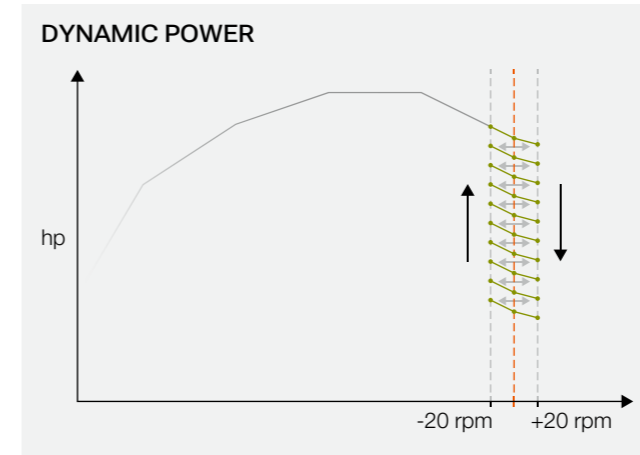


## DYNAMIC POWER разумно расходует силы в поле.

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 зернового бункера и измельчения соломы, максимальная мощность остается автоматически активной.



DYNAMIC POWER адаптирует мощность двигателя к текущей потребности.



### Сила и разум.

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



### Снижение частоты вращения на дорогах.

При движении по дорогам для LEXION достаточно всего 1 600 об/мин. Эта технология позволяет добиться значительной экономии топлива и повышает комфорт за счет снижения уровня шума.



### Новшества, которые позволяют экономить топливо:

- В LEXION 8800 на вас работают 700 л. с., а в LEXION 8700 — 646 л. с.
- DYNAMIC POWER адаптирует мощность двигателя к текущей потребности.
- В диапазоне частичной нагрузки вы всегда движетесь с наиболее эффективными параметрами работы двигателя.
- При укладке в валок возможна экономия топлива до 10%.
- Снижение частоты вращения двигателя до 1 600 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 разложенной выгрузной трубе зернового бункера частота вращения автоматически увеличивается для обеспечения активной вентиляции моторного отсека
- Увеличение интервалов обслуживания воздушных фильтров

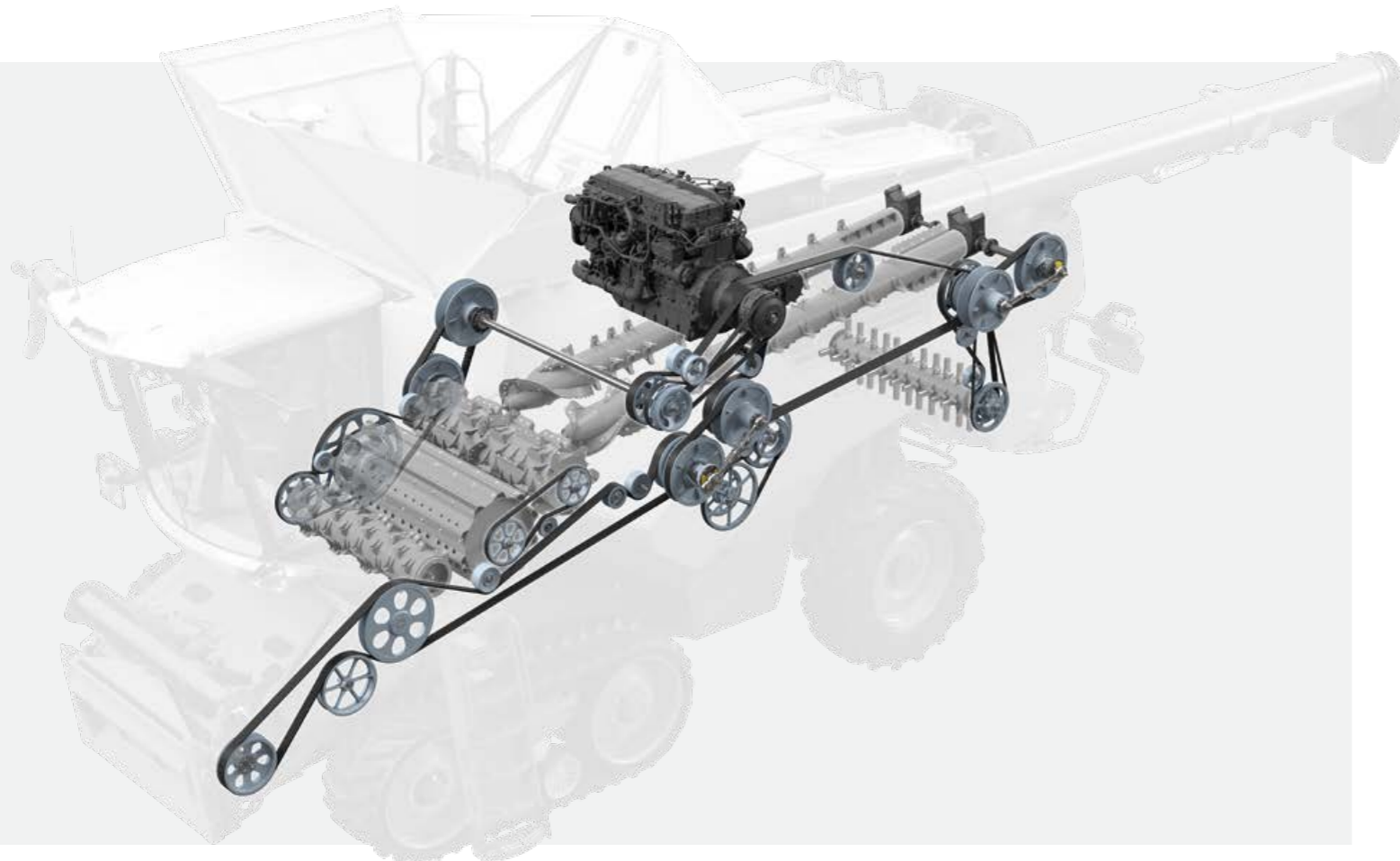
## Охлаждение и очистка.

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 решетки 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



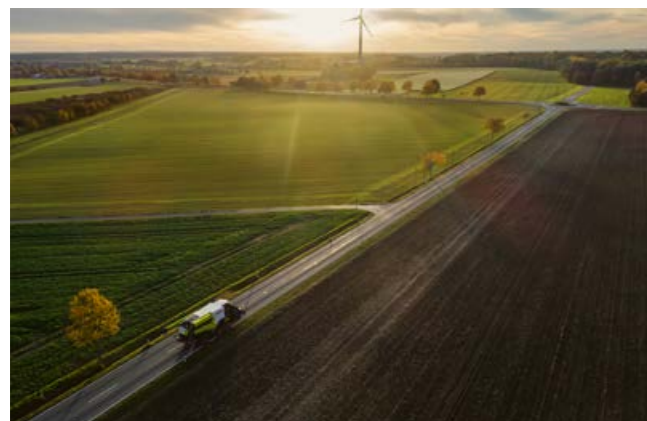


## Гидрообъемный привод ходовой части до 40 км/ч.

Все модели LEXION оснащены гидрообъемным двухступенчатым ходовым 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, заглушаете двигатель или встаете с сиденья, LEXION автоматически активирует стояночный тормоз. Это повышает комфорт и безопасность при выходе из кабины. Как только вы смещаете рычаг движения, тормоз снова отпускается.



40

Максимальная скорость 40 км/ч для всех колесных машин и моделей с TERRA TRAC

## 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.

## 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.

## Автоматическая функция для повышенного комфорта.

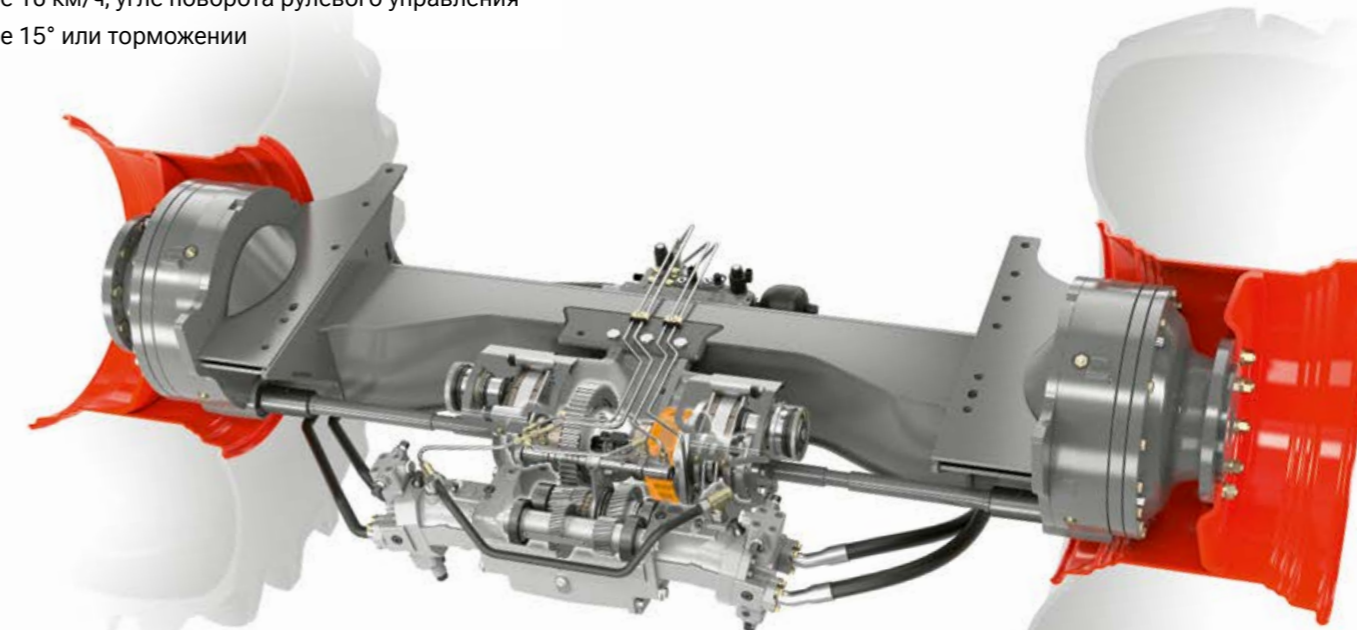
Функция автоматического включения и выключения блокировки дифференциала делает работу с LEXION особенно комфортной и безопасной.

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

## 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:** механическая муфта замкнута, но колеса не приводятся в движение
- **ВЫКЛ.:** муфта заднего привода разомкнута, колеса не приводятся в движение



Ваши поля —  
это ваш капитал.



TERRA TRAC для любых задач.



### Гусеничный движитель 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 гусеничного привода TERRA TRAC впечатляет большим диаметром ходовых катков, гидроневматической подвеской, улучшенным натяжением гусениц и автоматической компенсацией уровня на скорости от 2 км/ч. TERRA TRAC чрезвычайно увеличивает сцепление с дорогой и практически не оставляет следов на переувлажненной, 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 компании, 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 оператору до пакетов освещения High-End, освещающих рабочую зону дневным светом.

### Комфорт повышает работоспособность.

Оператор 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 подключения транспортной тележки.
- Аудиосистема с радиоприемником, поддержкой Apple Car Play и Android Auto не даст заскучать.



# Оператор в центре внимания.

## Больше комфорта. Выше производительность.

Тот, кто день за днем ставит рекорды производительности, заслуживает комфортное рабочее место. Эргономичные сиденья и продуманная система кондиционирования позволяют работать расслаблено даже в долгие дни уборочной кампании. Высококачественная аудиосистема, практичные вещевые отсеки и встроенный холодильник делают приятнее каждую минуту работы.

- 1 Терминал управления СЕВІS
- 2 Подлокотник с пультом быстрого доступа
- 3 Достаточно отделений для хранения
- 4 Холодильник
- 5 Очень тихая кабина для приятных рабочих дней



## Кабина с широкими возможностями.

- Новая радиосистема с дисплеем диагональю 6,75 дюйма для использования Apple Car Play® и Android® Auto
- Низкий уровень шума благодаря эффективной шумоизоляции кабины и снижению частоты вращения двигателя
- Удобные сиденья для долгих рабочих дней
- Просторные места для вещей и холодильник
- Держатель для смартфона с функцией беспроводной зарядки
- Светодиодное рабочее и освещение для технического обслуживания
- Системы камер для полного обзора
- Подключение сжатого воздуха со спиральным шлангом и пневматическим пистолетом в кабине для удобной очистки во время работы

В зависимости от потребностей вы можете выбрать один из двух пакетов для повышенного комфорта:

### Пакет для оператора PLUS

- Комфортное сиденье с пневматической подвеской
- Подлокотник с кожаной обивкой и кожаное рулевое колесо
- Аудиосистема с радиоприемником и устройством громкой связи
- Отсеки для хранения с разъемом USB-C в средней стойке
- Подножки
- Сиденье инструктора с холодильником
- Различные опции для радиоприемника
- Держатель для смартфона с функцией беспроводной зарядки
- Солнцезащитные шторы для боковых стекол

### Пакет для оператора PROFESSIONAL

- Кожаное сиденье оператора премиум-класса на пневмоподвеске, поворотное
- Аудиосистема с радиоприемником, поддержкой Apple CarPlay®, Android® Auto и сенсорным экраном

Для лучшего обзора и максимальной безопасности.

### Комплект освещения и обеспечения видимости PLUS

- Светодиодное рабочее освещение Plus
- Очиститель лобового стекла
- Бордюрное зеркало
- Зеркала заднего вида с электрической регулировкой и подогревом
- Камера заднего вида с выводом изображения на терминал СЕВІS

### Комплект освещения и обеспечения видимости PROFESSIONAL

- Светодиодное рабочее освещение Professional
- Стеклоочистители для лобового и боковых стекол
- Дополнительные опции для системы камер и дополнительный экран для вывода изображений с камер



Поддержка Apple Car Play и Android Auto гарантирует лучшее звуковое сопровождение процесса уборки



Для быстрой очистки в любое время — пневматический пистолет в кабине

## 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 источником 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 помощи оператору также встроены в CEBIS. Системами CEMOS DIALOG и CEMOS AUTOMATIC можно удобно управлять с помощью сенсорного экрана. Используйте четыре ползунковых регулятора, чтобы задать для автоматических функций нужные стратегии.



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 оператору CEMOS AUTOMATIC.

### 2 Поворотно-нажимной переключатель CEBIS

Используйте поворотные переключатели, кнопку Ескаре и кнопки «Менеджмент фаворитов» 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 «фаворитами» на CMOTION

Семь настроек можно запрограммировать в CEBIS в качестве избранных функций «фаворитов» и вызывать с помощью клавишного переключателя на многофункциональном джойстике CMOTION. Ваша рука выполняет навигацию интуитивно, ваш взгляд остается сосредоточенным на жатке.

## Удобство управления, которое облегчает работу и помогает.

- В зависимости от предпочтений оператор может настроить LEXION тремя способами: с помощью сенсорного экрана CEBIS, поворотного-нажимного переключателя CEBIS или напрямую с помощью переключателей.
- При использовании пульта быстрого доступа 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 помощи оператору CEMOS AUTOMATIC и CEMOS DIALOG встроены в CEBIS.
- Семь избранных функций «фаворитов» можно вызывать прямо на многофункциональном джойстике CMOTION.

## Любая кампания выигрывает от использования ЭТИХ систем.

### Без цифровых решений не обойтись.

У нас есть очень веские причины для оцифровки наших машин. Три, если быть точнее: мы хотим повысить уровень безопасности операторов, сделать работу более эффективной и снизить ваши расходы. Например, с помощью самообучающихся систем помощи оператору, 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 оператора. Выберите подходящие модули: от базовой до полной версии.
- SEMOS AUTO HEADER управляет положением мотвила и стола жатки VARIO для вас.
- Более точная и эффективная работа в поле: GPS PILOT SEMIS 1200 с точностью до 2,5 см сводит к минимуму количество переездов.
- Собирайте и обрабатывайте данные, как и где хотите. Благодаря CLAAS connect у вас есть все возможности для этого.
- Активный регулятор скорости или самонастраивающийся молотильный аппарат помогают повысить производительность, качество зерна и комфорт.



# С CEMOS операторам нет равных.

## Индивидуальная настройка CEMOS AUTOMATIC.

CEMOS AUTOMATIC — это самообучающаяся система помощи оператору. 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 LEXION 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.

### Повышение производительности по потребностям: пакеты CEMOS.

У нас есть подходящий пакет под любые требования.

#### CEMOS AUTO

Увеличение производительности на 10 %, больше комфорта, выше безопасность и функции, улучшенные благодаря полученному опыту

- Автоматическое регулирование скорости движения
- Оптимизация на базе диалога
- Стабильно высокое качество обмолота
- Автоматическая система контроля потока массы
- Постоянное самообучение
- Снижение нагрузки на оператора и повышение уровня безопасности

#### CEMOS AUTO Plus

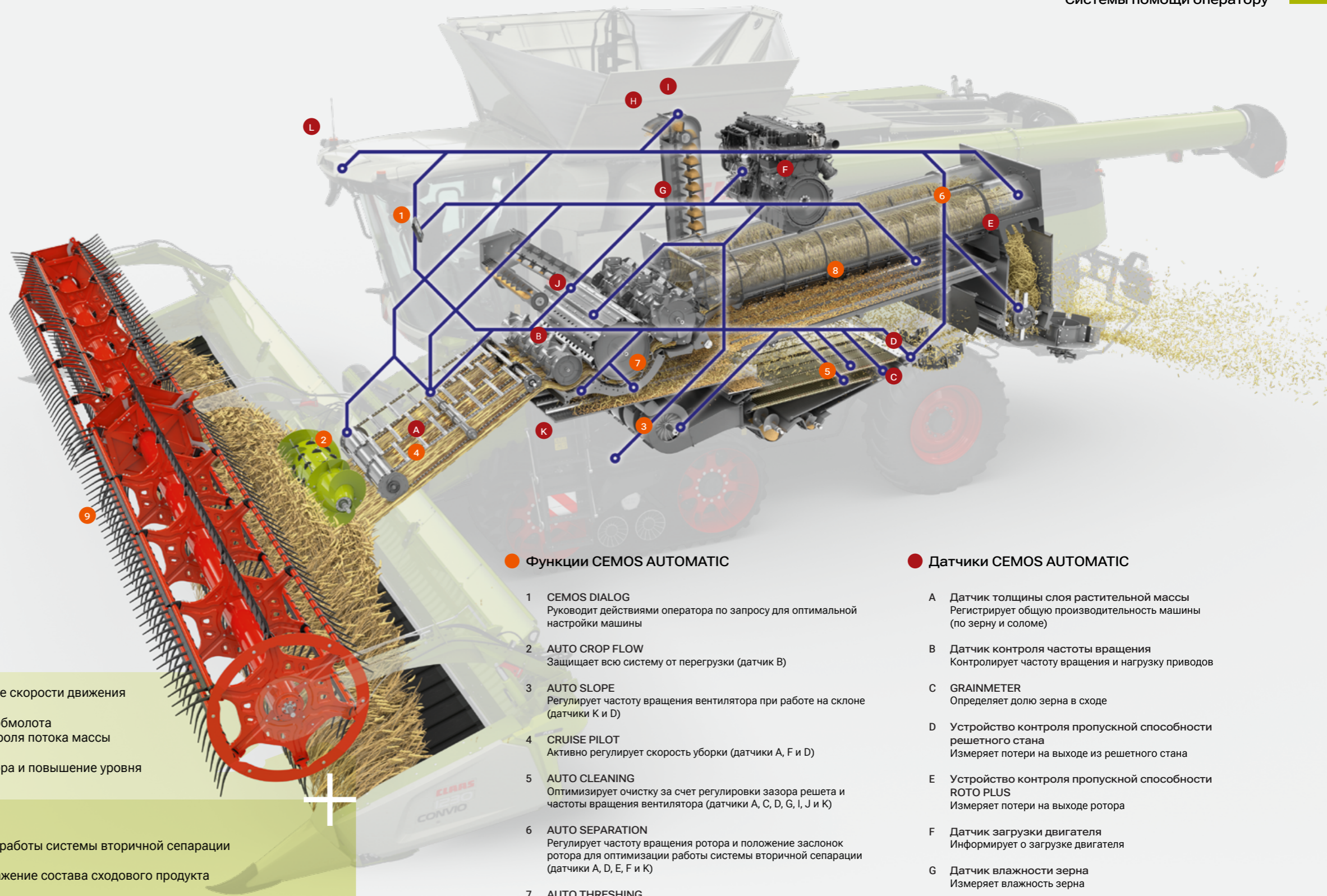
Прирост производительности до 20 % и улучшенная очистка зерна

- Автоматическая оптимизация работы системы вторичной сепарации ROTO PLUS и очистки зерна
- Цифровое измерение и отображение состава сходового продукта
- Постоянное самообучение
- Снижение нагрузки на оператора и повышение уровня безопасности

#### CEMOS AUTO Professional

Автоматическая оптимизация вдоль всего потока массы

- Автоматическая оптимизация работы системы обмолота
- GRAIN QUALITY CAMERA регистрирует и анализирует качество и чистоту зерна
- Меньше примесей
- Оптимизация качества зерна
- Постоянное самообучение
- Снижение нагрузки на оператора и повышение уровня безопасности



### ● Функции CEMOS AUTOMATIC

- CEMOS DIALOG**  
Руководит действиями оператора по запросу для оптимальной настройки машины
- AUTO CROP FLOW**  
Защищает всю систему от перегрузки (датчик B)
- AUTO SLOPE**  
Регулирует частоту вращения вентилятора при работе на склоне (датчики K и D)
- CRUISE PILOT**  
Активно регулирует скорость уборки (датчики A, F и D)
- AUTO CLEANING**  
Оптимизирует очистку за счет регулировки зазора решета и частоты вращения вентилятора (датчики A, C, D, G, I, J и K)
- AUTO SEPARATION**  
Регулирует частоту вращения ротора и положение заслонок ротора для оптимизации работы системы вторичной сепарации (датчики A, D, E, F и K)
- AUTO THRESHING**  
Автоматически регулирует зазор подбарабана и частоту вращения молотильного барабана (датчики A, B, D, E, F, G, H и I)
- Очистка 4D**  
Регулирует положение заслонок ротора при работе на склоне для оптимальной загрузки системы очистки (датчики K, D и E)
- НОВИНКА: AUTO HEADER**  
Активно управляет положением мотовила и стола жатки VARIO (датчики A и L)

### ● Датчики CEMOS AUTOMATIC

- A Датчик толщины слоя растительной массы**  
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

# Адаптация CEMOS AUTOMATIC к кампании.

## Функции CEMOS AUTOMATIC.

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

Например, CRUISE PILOT и CEMOS AUTO SLOPE — экономичные решения для автоматизации базового уровня. С ними LEXION оснащен не только «умной» системой регулирования скорости движения. Он также автоматически регулирует частоту вращения вентилятора.

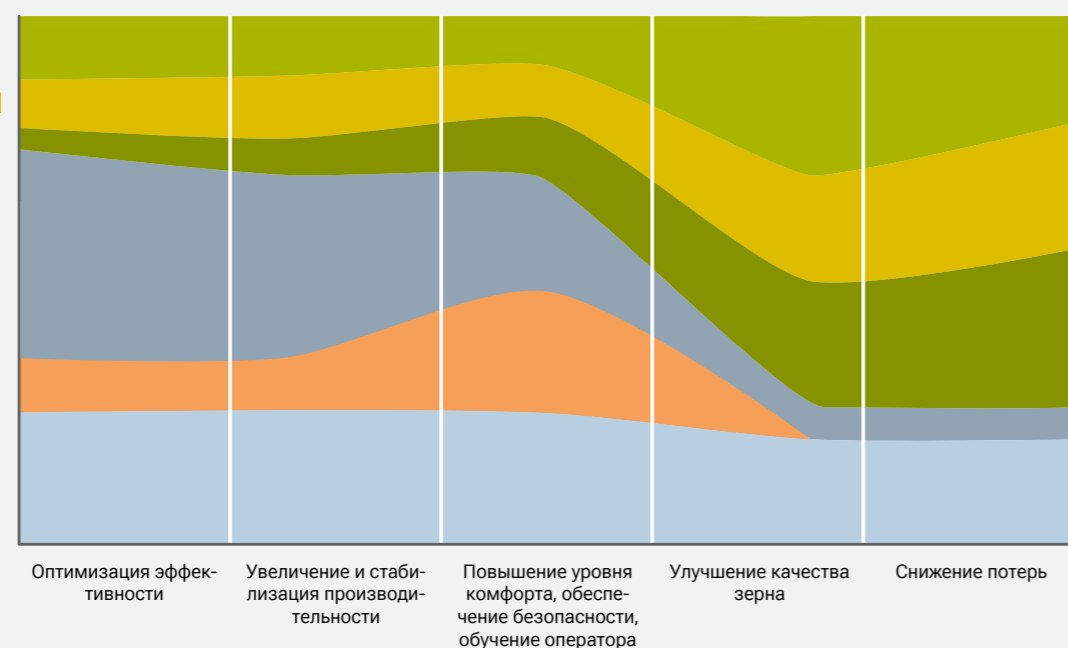
Или выберите полную версию CEMOS AUTOMATIC и дайте машине самостоятельно оптимизировать работу молотильного аппарата, систем сепарации и вторичной сепарации. Это обеспечит высокую производительность, чистое зерно и низкий расход топлива.

## Работа на пределе производительности.

- 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.
- Значительное облегчение работы операторов.

CEMOS AUTOMATIC обеспечивает эффективность кампании.

AUTO THRESHING  
AUTO SEPARATION  
AUTO CLEANING  
CRUISE PILOT  
AUTO CROP FLOW  
CEMOS DIALOG



Выгода функций CEMOS AUTOMATIC для клиентов

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 большого 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 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.

**CRUISE PILOT** регулирует темп.

Оптимальная скорость уборки повышает эффективность кампании. Она автоматически регулируется системой CRUISE PILOT. Можно выбрать одну из трех стратегий:

- 1 Максимальная производительность с контролем потерь: машина всегда выполняет уборку с максимальной производительностью.
- 2 Постоянная производительность: равномерная загрузка всех узлов машины даже при изменяющихся условиях.
- 3 Темпomat: работа с постоянной скоростью уборки.

**CEMOS AUTO CHOPPING.**

Положение конторной и терочной планки 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 LEXION непрерывно оптимизирует работу системы вторичной сепарации. Он автоматически регулирует частоту вращения и положение роторных заслонок при изменении условий уборки.

**CEMOS AUTO THRESHING.**

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

**CEMOS AUTO HEADER.**

Датчик FIELD SCANNER определяет высоту растений, датчик толщины слоя растительной массы в наклонной камере оценивает поток растительной массы. CEMOS AUTO HEADER использует эти данные для активной регулировки положения мотовила и стола жатки VARIO. Работа оператора существенно облегчается, убираемая культура всегда равномерно подается. Система CEMOS AUTO HEADER доступна для жаток VARIO и CONVIO.



Комиссией по инновациям Agritechnica CEMOS AUTO HEADER отмечен серебряной медалью.



## Высокая эксплуатационная надежность.

Вы можете управлять системой помощи оператору 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.

Зерноуборочный комбайн всегда держит оператора 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 приемлемый уровень потерь, CEMOS DIALOG автоматически регулирует чувствительность датчиков. Повторное 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.

## Сбор урожая на пределе пропускной способности.

- Датчики пропускной способности 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 пропускной способности.



## Контролирует пропускную способность..

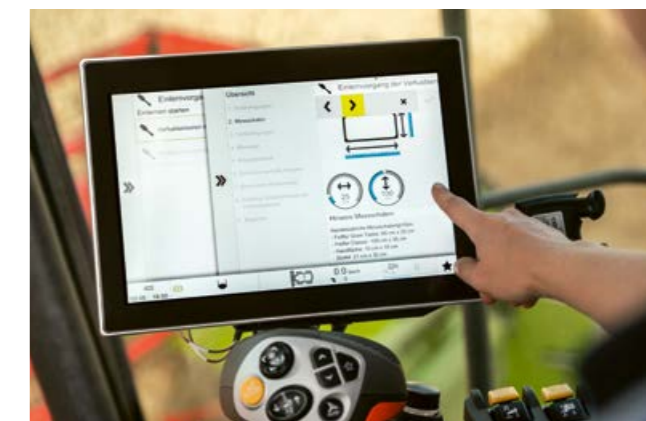
### Эффективность уборки.

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 пропускной способности. Это также позволяет избежать ввода неправильных значений, что может замедлить работу машины.

### Обучение датчика пропускной способности.

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

Шаг за шагом система проведет вас по пути измерения потерь. Она запросит размеры вашего лотка и сообщит, когда его можно задействовать. 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 пропускной способности. Чем лучше настроена чувствительность датчика, тем точнее будет индикация потерь.



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 пропускной способности. 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.

### CEMOS DIALOG оптимизирует качество убираемой культуры.

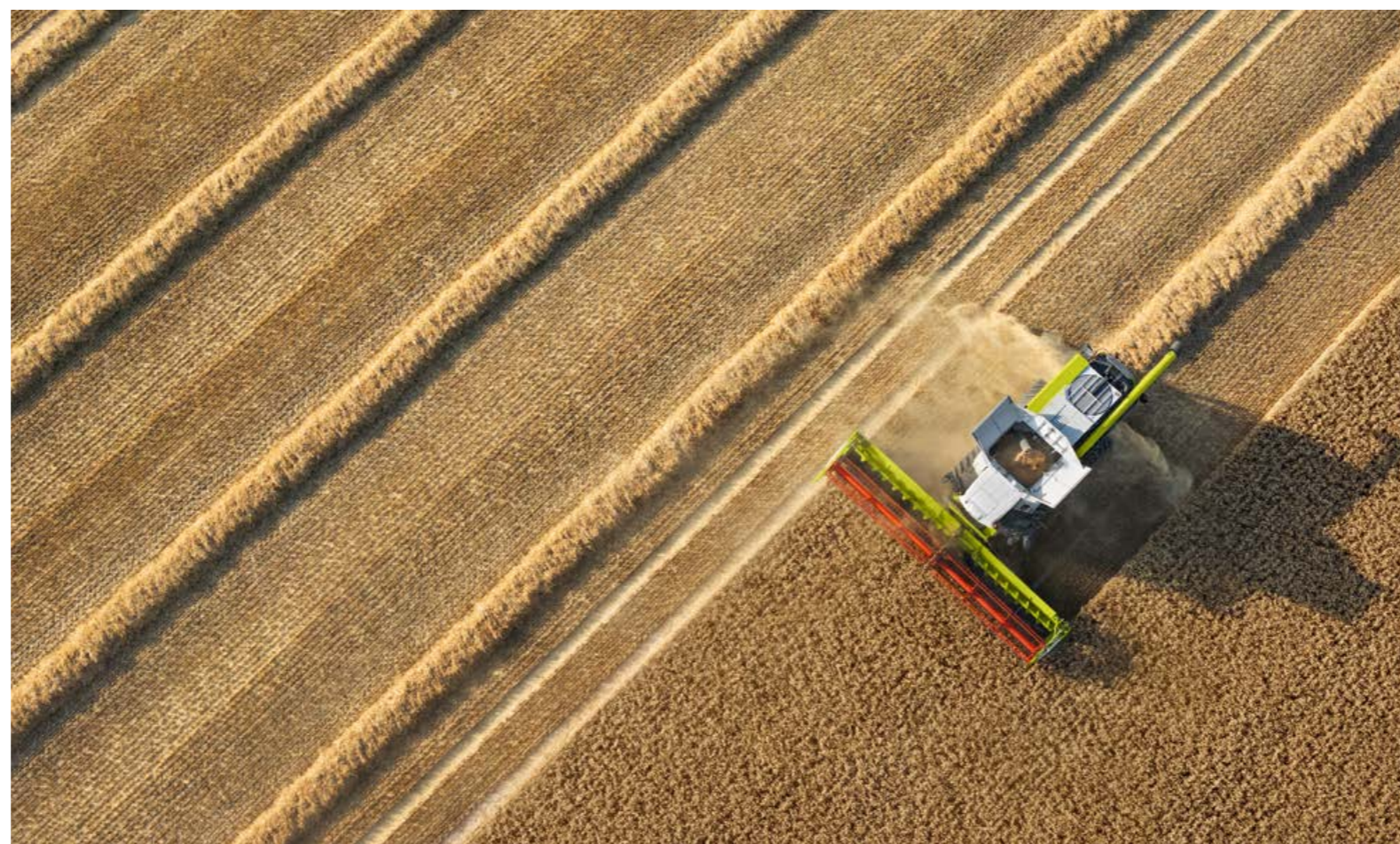
Вы устанавливаете требования к качеству убираемой культуры, CEMOS DIALOG запрашивает целевые значения и помогает с калибровкой GRAIN QUALITY CAMERA. Затем система шаг за шагом ведет вас к тому результату, к которому вы стремитесь.

Для этого GRAIN QUALITY CAMERA непрерывно анализирует убираемую культуру в фоновом режиме на наличие битого зерна и незерновых составляющих. Вы всегда в курсе текущего качества убираемой культуры. Кроме того, CEMOS AUTO THRESHING использует результаты анализа для непрерывной оптимизации настроек системы обмолота.

# LEXION собирает урожай точно, как никогда раньше.

## Минимизация количества переездов.

Для многих операторов системы рулевого управления являются незаменимыми помощниками в повседневной работе. LEXION оснащен двумя системами рулевого управления, которые можно использовать на выбор в зависимости от области применения: цифровая AUTO PILOT и спутниковая GPS PILOT CEMIS 1200.



## Точность в любых условиях применения.

- GPS PILOT обеспечивает точное управление, управление ею осуществляется с помощью CEMIS 1200.
- 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 заданной линии. 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. Оператор получает корректирующие сигналы для любой нужной точности.

## Терминал CEMIS 1200 с интуитивно понятным управлением.

CEMIS 1200 — это совершенно новый терминал управления в кабине зерноуборочного комбайна. Он обеспечивает точное следование заданной линии 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.
- Оператор может произвольно настраивать рабочие зоны.

## AUTO PILOT.

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



## Динамическое руление



## Динамичное рулевое управление для быстрого разворота.

Для разворота LEXION 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 оборота от движения по прямой, чтобы достичь полного угла поворота, при условии, что скорость составляет менее 10 км/ч.



# Объединенный в сеть LEXION 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 получить больше пользы от LEXION и других ваших машин, CLAAS предлагает различные модули для объединения в одной сети систем, технологий и рабочих процессов при использовании машин от разных производителей.

## 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 удаленной диагностике

## Проведите детальную оценку в офисе.

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

## CLAAS connect. Все ваше предприятие в одном приложении.

Автоматическое документирование данных машин и данных об урожайности с привязкой к участкам, функции обмена данными, решения для управления сельхозпредприятием, запчасти, лицензии — с CLAAS connect весь мир CLAAS у вас в кармане.

## Повышенная эксплуатационная надежность.

У вас есть доступ ко всем данным по сервисному и техническому обслуживанию и прямая связь с дилером. Вы можете быстро найти руководство по эксплуатации своей модели LEXION, заказать средства производства и запчасти<sup>1</sup> непосредственно у своего дилера.

## Просмотр всех данных по машине.

Где бы вы ни находились, у вас есть все возможности для контроля производительности машины и вы видите предположительное время завершения работ на участке. С помощью CEMOS Advisor вы можете оптимизировать настройки своего LEXION.

<sup>1</sup> Ассортимент в магазине может отличаться в зависимости от страны

## Эффективное управление полевыми работами.

С помощью CEMIS 1200 вы можете одним нажатием создавать задания, отправлять их на машину в поле и обратно.

## Наглядные карты урожайности.

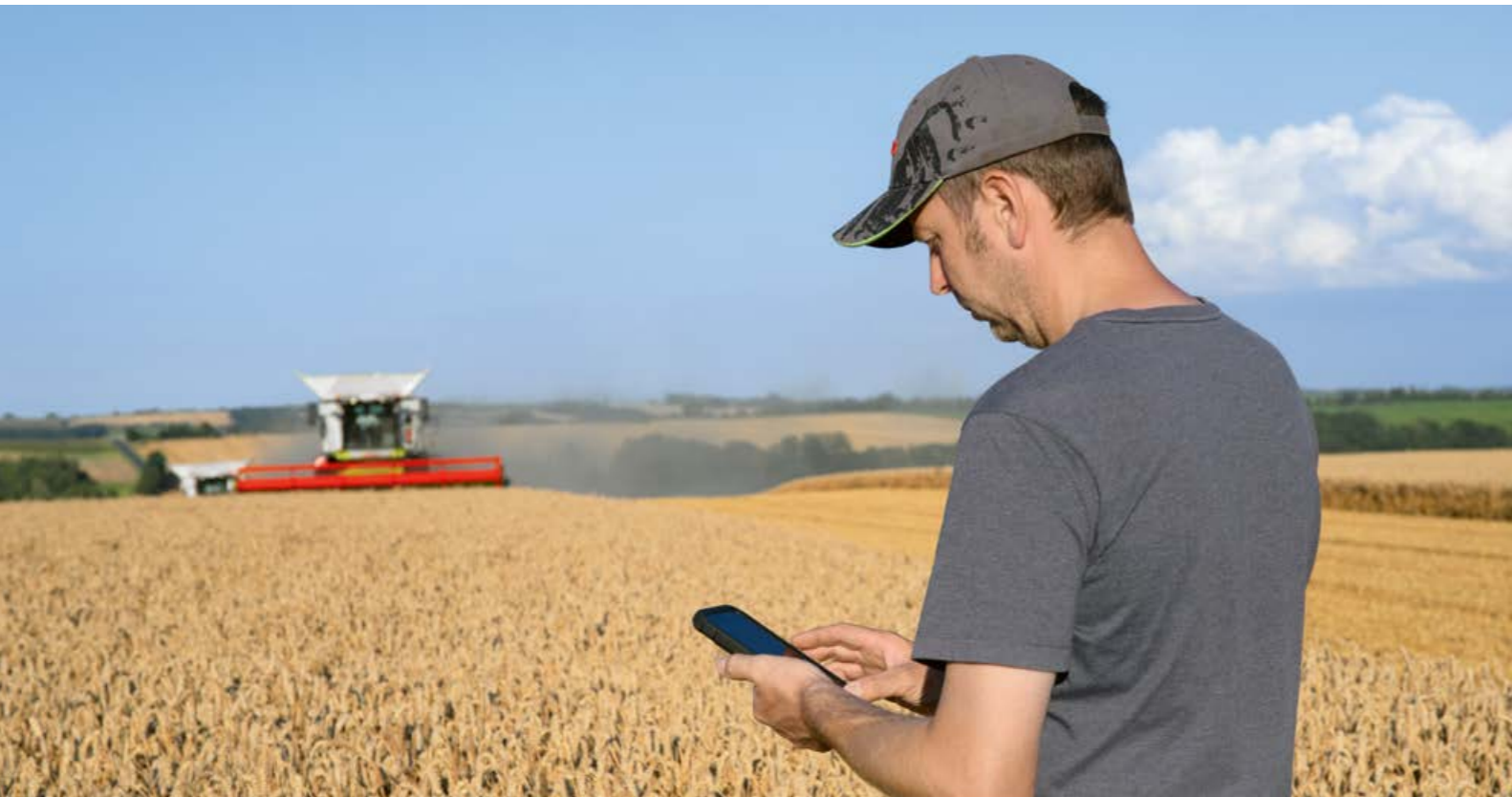
Центр геоданных берет на себя создание карт урожайности. Все геоданные и карты с относящимися к ним данными машин будут находиться в одном месте в структурированном виде.

## Управление парком машин от разных производителей.

Вы можете без проблем подключить к системе машины от других производителей с помощью Data Connect. Connection Manager обеспечивает прямой обмен всеми данными машин.

## Два пакета Connect призваны упростить вашу работу.

Пакеты Connect помогут вам расставить акценты во всех направлениях деятельности предприятия, связанных с цифровыми технологиями. Специалист по цифровым решениям вашего дилера CLAAS охотно настроит для вас все функции, которые нужны вашему предприятию.



## Пакеты CLAAS connect для зерноуборочных комбайнов.

<p><b>Пакет Connect</b></p>	<p><b>Документирование</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– CLAAS connect</li> <li>– Опционально: лицензии CLAAS connect для предприятий</li> <li>– Machine connect</li> </ul>
<p><b>Пакет Connect PROFESSIONAL</b></p>	<p><b>Документирование. Управление. Точное земледелие Precision Farming</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– CLAAS connect</li> <li>– Опционально: лицензии CLAAS connect для предприятий</li> <li>– Machine connect</li> <li>– GPS PILOT CEMIS 1200</li> <li>– TC Geo</li> </ul>

# Быстрое обслуживание играет решающую роль для вашей компании.



## Менее трудоемкое обслуживание за день.

В отношении техобслуживания LEXION, как и его предшественники, отличается удивительной неприхотливостью. Интервалы техобслуживания очень длинные, интервал замены масла в рабочей гидравлике составляет 1 000 ч. Оптимальный доступ ко всем важнейшим точкам позволяет выполнить ежедневное техобслуживание быстро и просто.

## Надежная смазка.

Благодаря централизованной системе смазки все точки смазывания, включая вариаторы, автоматически обеспечиваются необходимым количеством смазки. Достаточно только один раз выполнить предварительную настройку точек и интервалов смазки.



## 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.

## Больше времени для сбора урожая.

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

## Продуманный комфортный пакет.

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

- Надежный держатель для смазочного шприца
- Съемный бак с водой 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.



# LEXION быстро адаптируется.



- 1 Молотильный аппарат
- 2 Транспортировка зерна
- 3 Зерновой бункер
- 4 Выгрузка зернового бункера
- 5 Вторичная сепарация зерна
- 6 Ножи измельчителя соломы
- 7 Радиальный распределитель

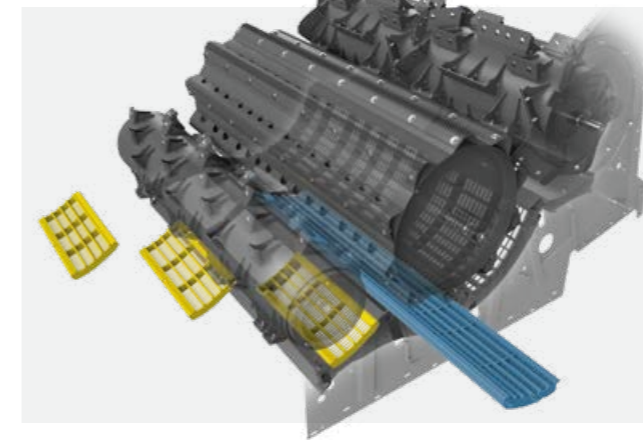
## Переналадка выполняется в кратчайший срок.

Каждая минута, когда LEXION не простаивает, является выигршной 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.

## Более редкая замена изнашиваемых частей.

Все компоненты, которые подвергаются особенно высоким нагрузкам в потоке растительной массы, 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.

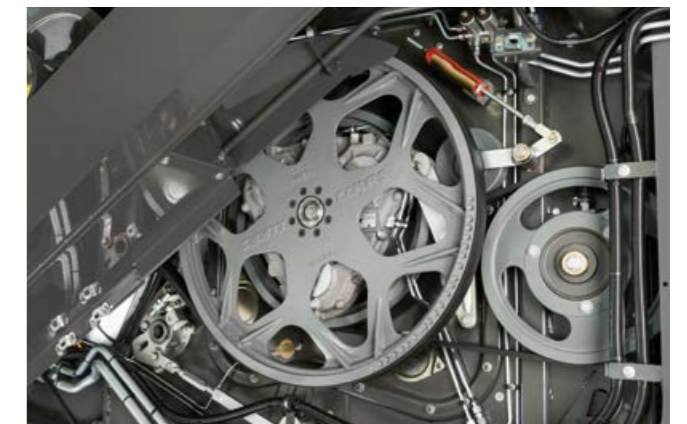


## Более быстрая смена сегментов подбарабанья.

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. Большая часть компонентов системы обмолота остается в машине. Сегменты предварительного подбарабанья быстро заменяются через камнеуловитель. Сегмент основного подбарабанья просто извлекается сбоку.

## Регулировка частоты вращения без инструмента.

В зависимости от типа культуры молотильный барабан требует разной частоты вращения. С помощью понижающего 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 предварительного подбарабанья через камнеуловитель.

- Сегмент подбарабанья просто извлечь 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.

Всегда рядом.

**Запасные части и  
сервисное обслужи-  
вание?**

**Всегда точно в  
срок.**

**Мы рядом с вами — чтобы бок о бок  
достигать лучших результатов.**

Для CLAAS высокая эксплуатационная готовность вашей техники — превыше всего. Благодаря обширному спектру работ по сервисному обслуживанию, запасных частей и принадлежностей мы заботимся о том, чтобы ваши машины всегда работали оптимально.

Это подразумевает в том числе предложение широкого ассортимента работ по техобслуживанию и ремонту у дилера, которому вы доверяете, большой выбор запасных частей и эксплуатационных материалов ORIGINAL, а также цифровые инструменты, помогающие вам в планировании и принятии решений. Так вы всегда будете готовы к работе.

**Сервисные договора MAXI CARE —  
ваша надежная страховка.**

MAXI CARE предоставляет вам всестороннюю поддержку при ремонте и техническом обслуживании. Это комплексное предложение гарантирует, что ваши машины всегда будут готовы к работе, и вы сможете полностью сосредоточиться на своих основных задачах. CLAAS предлагает возможность заключения четырех разных сервисных договоров MAXI CARE, которые индивидуально адаптированы к потребностям вашего предприятия.





- |  |  |  |
|--|--|--|
| 1 Комфортная кабина                                  | 8 Зерновой элеватор с QUANTIMETER                                    | 13 DYNAMIC COOLING                             |
| 2 CEMOS AUTOMATIC                                    | 9 Зерновой бункер объемом до 18 000 л                                | 14 Двигатели MAN                               |
| 3 Наклонная камера с отсосом пыли                    | 10 Поворотный наконечник   | 15 Распределитель половы                       |
| 4 Молотильно-сепарирующая система APS SYNFLOW HYBRID | 11 Система выгрузки зернового бункера производительностью до 180 л/с | 16 Радиальный распределитель                   |
| 5 600-миллиметровый подающий барабан                 | 12 Заслонка выгрузной трубы зернового бункера                        | 17 TERRA TRAC с максимальной скоростью 40 км/ч |
| 6 Система очистки JET STREAM                         |  | 18 Отдельная скатная доска                     |
| 7 Система вторичной сепарации ROTO PLUS              |  | 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.
- Большой молотильный барабан и большой подающий барабан обеспечивают прямолинейный, равномерный и быстрый поток 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 системы очистки, а также поток растительной массы.
- CEMOS AUTO THRESHING в CEBIS регулирует частоту вращения молотильного барабана, зазор, планку и заслонку основного подбарабана.
- AUTO SLOPE облегчает работу на склонах.
- GPS PILOT CEMIS 1200 сводит количество проходов к минимуму.
- CEMOS AUTO CHOPPING оптимизирует качество измельчения и снижает расход топлива.
- CEMOS AUTO HEADER оптимизирует поток растительной массы уже в жатке.
- CEMIS 1200 обеспечивает точное управление и документирует.
- Автоматическое документирование вашей работы и данных урожайности при помощи CLAAS connect
- Сравнение показателей машин и оптимизация их работы с помощью CLAAS connect.



## 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.
- Пульт прямого доступа в подлокотнике дает доступ к наиболее важным функциям.
- Возможность быстрого реагирования на смену культур.
- Угол поворота 105° улучшает обзор выгрузной трубы зернового бункера.
- Светодиодные световые пакеты превращают ночь в день.
- Поворотный наконечник на выгрузной трубе зернового бункера точно направляет поток растительной массы.



## Надежность.

- Усовершенствованная концепция привода впечатляет высоким КПД.
- Главный привод с сухой муфтой для бережного включения.
- 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 для повышения надежности в работе.
- Remote Service упрощает техническое и сервисное обслуживание.
- Все точки обслуживания машины легко доступны.



LEXION			8800/ 8800 TT	8700/ 8700 TT	8600/ 8600 TT	7700/ 7700 TT	7600/ 7600 TT
LEXION TERRA TRAC (TT)							
Размер шин ведущего моста		Внешн. ø	Габаритная ширина				
VF 900/60 R42 CFO	м	2,15	3,90	3,9	–	3,62	–
900/60 R42 CHO	м	2,15	3,90	3,9	–	3,62	–
800/70 R42 CHO	м	2,15	3,76	3,76	–	3,48	–
680/80 R42 CHO	м	2,15	3,49	3,49	–	3,22	–
VF 900/60 R38 CHO	м	2,05	3,90	3,90	3,90	3,62	3,62
900/60 R38 CHO	м	2,05	3,90	3,90	3,90	3,62	3,62
IF 800/70 R38 CFO	м	2,05	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48
800/70 R38 CHO	м	2,05	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48
680/80 R38 CHO	м	2,05	3,49	3,49	3,49	3,22	3,22
900/60 R32	м	1,95	–	3,90	3,90	3,62	3,62
IF 800/70 R 32 CFO	м	1,95	–	3,76	3,76	–	3,48
800/70 R32	м	1,95	–	3,76	3,76	3,48	3,48
710/75 R34	м	1,95	–	–	3,65	3,37	3,37
IF 680/85 R32 CFO	м	1,95	–	3,49	3,49	–	3,20
680/85 R32	м	1,95	–	3,49	3,49	3,20	3,20
TERRA TRAC 635 мм	м	–	3,49	3,49	3,49	3,29	3,29
TERRA TRAC 735 мм	м	–	3,79	3,79	3,79	3,49	3,49
TERRA TRAC 890 мм	м	–	3,99	3,99	3,99	3,79	3,79
Размер шин управляемого моста		Внешн. ø	Габаритная ширина				
710/60 R30	м	1,65	3,89	3,89	3,89	3,69	3,69
VF 620/70 R30	м	1,65	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49
620/70 R30	м	1,65	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49
VF 520/85 R30	м	1,65	3,49	3,49	3,49	3,29	3,29
500/85 R30	м	1,65	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27
500/85 R34	м	1,75	3,47	3,47	–	–	–
VF 500/85 R34	м	1,75	3,47	3,47	–	–	–
VF 620/70 R26	м	1,50	–	–	–	3,49	3,49
600/65 R28	м	1,50	–	–	–	3,69	3,49
500/85 R24	м	1,50	–	–	–	3,48	3,28
Жатки							
Жатки VARIO			VARIO 1380 <sup>1</sup> , 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				
Початкоотделители ROVIO			Количество рядов	12, 8, 6			
SUNSPEED			Количество рядов	1 200, 940, 750			
MAXFLEX			MAXFLEX 930, MAXFLEX 770				
CONVIO FLEX			CONVIO FLEX 1530 <sup>1</sup> , CONVIO FLEX 1380 <sup>1</sup> , CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770				
CONVIO			CONVIO 1380 <sup>1</sup> , CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770				
Жатки для риса VARIO			В версии HD с режущей системой для риса (ДКП)				
Жатки для риса CERIO			В версии HD с режущей системой для риса (ДКП)				
SWATH UP			SWATH UP 450				
Бесступенчатый привод жатки (электрогидравл.)			об/мин	284–420			
Ступенчатый привод жатки			об/мин	332, 420			
Активный тормоз жатки			○				

<sup>1</sup> Только для LEXION с TERRA TRAC

● Серийная комплектация ○ Опция □ Доступно – Недоступно

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT)		8800/ 8800 TT	8700/ 8700 TT	8600/ 8600 TT	7700/ 7700 TT	7600/ 7600 TT
Система обмолота и первичной сепарации						
APS SYNFLOW HYBRID		●	●	●	●	●
Ширина молотильного барабана	мм	1700	1700	1700	1420	1420
Диаметр молотильного барабана	мм	755	755	755	755	755
Частота вращения молотильного барабана	об/мин	330–930	330–930	330–930	330–930	330–930
С редуктором	об/мин	170–460 / 330–930	170–460 / 330–930	170–460 / 330–930	170–460 / 330–930	170–460 / 330–930
Угол охвата подбарабанья	Град.	132	132	132	132	132
Площадь основного подбарабанья	м <sup>2</sup>	1,55	1,55	1,55	1,30	1,30
Молотильный агрегат для риса		○	○	○	○	○
Вторичная сепарация						
Высокопроизводительные роторы ROTO PLUS	Кол-во	2	2	2	2	2
Диаметр подающего барабана	мм	600	600	600	600	600
Длина ротора	мм	4200	4200	4200	4200	4200
Диаметр ротора	мм	445	445	445	445	445
Сегменты деки ротора	Кол-во	6	6	6	5	5
Частота вращения ротора	об/мин	450–1 250	450–1 250	450–1 250	370–1 050	370–1 050
Система очистки						
JET STREAM		●	●	●	●	●
Турбовентилятор		8 секций	8 секций	8 секций	6 секций	6 секций
Регулировка вентилятора, гидравлическая		●	●	●	●	●
Две продуваемые ступени очистки		●	●	●	●	●
Очистка 4D		○	○	○	○	○
Общая площадь решет	м <sup>2</sup>	6,20	6,20	6,20	5,10	5,10
Индикатор объема возврата на домолот в CEBIS		○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○
Бункер						
Объем (согласно ANSI/ASAE S312.2)	л	15 000/ 18 000	15 000/ 18 000	13 500/ 15 000	13 500/ 12 500	12 500/ 13500
Угол поворота выгрузной трубы зернового бункера	Град.	105	105	105	105	105
Выгрузная насадка, поворотная		○	○	○	○	○
Производительность выгрузки	л/с	130/180	130/180	130/180	130/180	110/130
Датчик урожайности QUANTIMETER		○	○	○	○	○
Измельчитель						
Измельчитель SPECIAL CUT, ножи	Кол-во	108	108	108	72	72
Измельчитель STANDARD CUT, ножи	Кол-во	64	64	64	52	52
Радиальный распределитель		○	○	○	○	○
Гидравлическая перенастройка из кабины (дорога, валок, измельчение)		●	●	●	●	●
Гидравлическая регулировка гребенки противорезов и терочного механизма		○	○	○	○	○
Распределитель половы		○	○	○	○	○
Распределитель половы с радиальным распределителем		○	○	○	○	○
Автоматическая регулировка направления разбрасывания		○	○	○	○	○

● Серийная комплектация ○ Опция □ Доступно – Недоступно

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT)		8800/ 8800 TT	8700/ 8700 TT	8600/ 8600 TT	7700/ 7700 TT	7600/ 7600 TT
Ходовая часть						
Гусеничный движитель TERRA TRAC с гидроневматической подвеской		○	○	○	○	○
Полный привод POWER TRAC		○	○	○	○	○
2-ступенчатый редуктор		●	●	●	●	●
40 км/ч		○	○	○	○	○
Блокировка дифференциала колесной машины		○	○	○	○	–
Движение в автомобильном режиме		●	●	●	●	●
Двигатель Stage III A / Tier 3						
Производитель/тип		MAN D42	MAN D38	MAN D38	MAN D26	MAN D26
Количество цилиндров/раб. объем	Кол-во/л	6/16,2	6/15,3	6/15,3	6/12,4	6/12,4
Макс. мощность (ECE R 120)	кВт/л. с.	515/700	475/646	440/598	404/549	373/507
Замер расхода топлива		○	○	○	○	○
Емкость топливного бака	л	1150	1150	1150	1150	1150
DYNAMIC COOLING		●	●	●	●	●
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●
Управление данными						
Machine connect — лицензия на 5 лет		●	●	●	●	●
Управление полевыми работами		○	○	○	○	○
Картирование урожайности		○	○	○	○	○
Системы помощи оператору						
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, AUTO PILOT		○	○	○	○	○
Масса (может отличаться в зависимости от оснащения) без жатки, измельчителя и распределителя половы, с полным топливным баком	кг	19 900/ 22 400 (TT)	19 700/ 22 300 (TT)	19 700/ 22 300 (TT)	18 700/ 20 900 (TT)	18 300/ 21 400 (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 OГ: Stage. Упоминание стандарта Tier служит исключительно для информации и улучшения понимания. Это не предполагает разрешение для регионов, в которых регулирование норм токсичности OГ осуществляется в соответствии со стандартом Tier.

● Серийная комплектация ○ Опция □ Доступно – Недоступно

# Растем вместе.

Все, что мы делаем, предназначено в первую очередь для вас, наших клиентов. Мы знаем, с какими проблемами вы сталкиваетесь изо дня в день, и вместе разрабатываем сельскохозяйственную технику для вашего успешного и экологически рационального бизнеса сейчас и в будущем. Наши цифровые решения упрощают сложные процессы и облегчают вашу работу. Мы хотим помочь вам стать лучшими в своей области.



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