



Зерноуборочный комбайн

LEXION

770 760 750



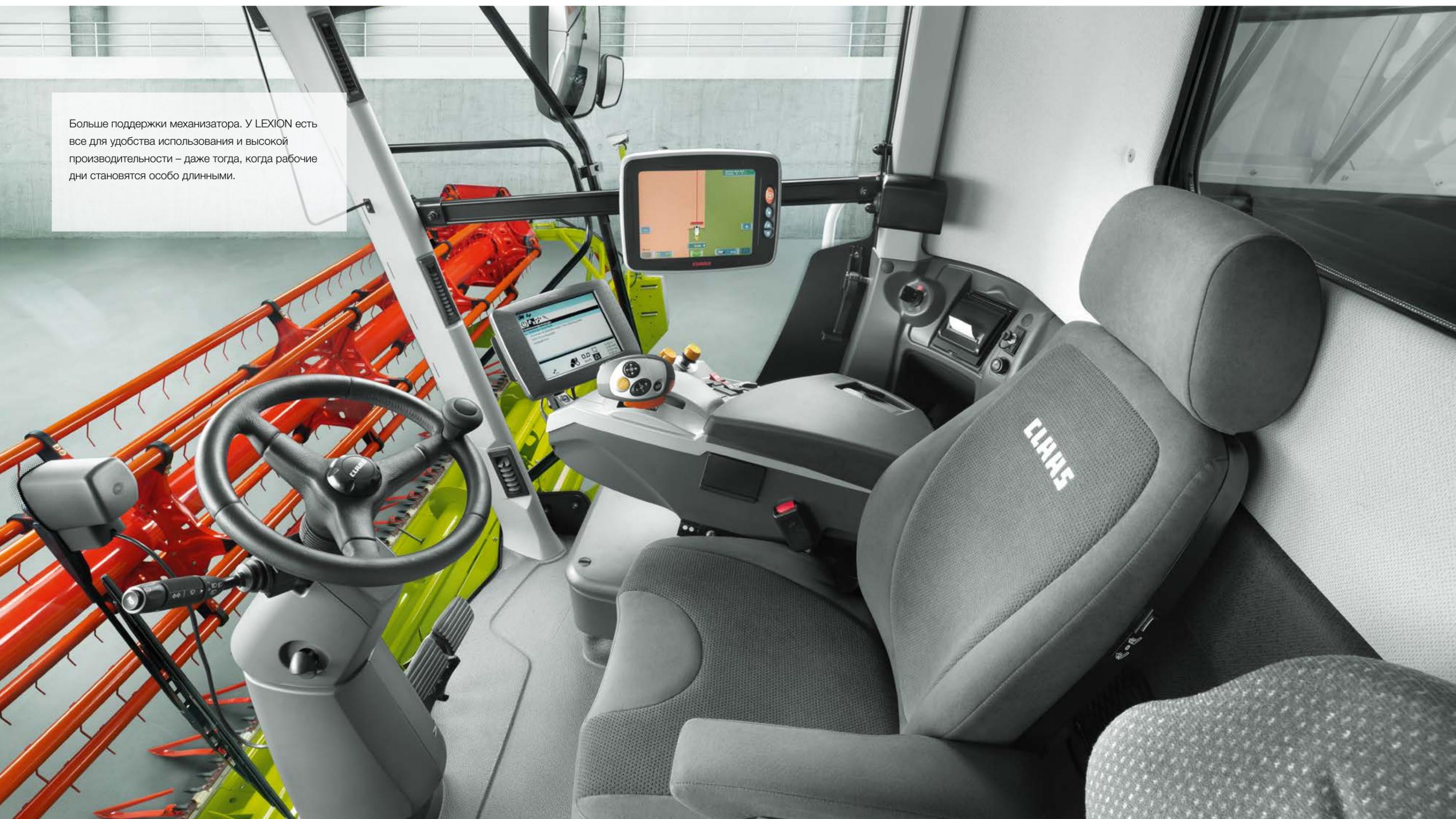
Когда требования и практический опыт объединяются с новейшими данными из области научных исследований, появляется машина, которая убеждает со всех точек зрения. Мы прислушались к пожеланиям клиентов и создали комбайн, который точно соответствует вашим потребностям.
Новый LEXION.

lexion700.claas.com



Комфортабельная кабина	4	Переработка соломы	
CEBIS	8	Измельчитель соломы	64
Многофункциональный джойстик, CMOTION	10	Радиальный распределитель	66
		Адаптация направления швыряния	68
EASY		CLAAS POWER SYSTEMS	70
CEMOS	12	Двигатель	72
TELEMATICS	26	TERRA TRAC	74
Управление заданиями, картирование урожайности, QUANTIMETER	28	Четырехшарнирная ось	76
Автоматические системы параллельного вождения	30	Технология шин, трансмиссия	78
		POWER TRAC, централизованная смазка, техобслуживание	80
		Сервисное обслуживание и запчасти CLAAS	82
Приставки	32	Техника в деталях	84
VARIO	34		
CERIO	38		
CORIO CONSPEED, CORIO	40	Преимущества	86
Удобная жатка	46	Технические характеристики	87
Автом. сист. управления жаткой	48		
Наклонная камера	50		
Система обмолота			
APS HYBRID SYSTEM	54		
Очистка	60		
Зерновой бункер	62		

Больше поддержки механизатора. У LEXION есть все для удобства использования и высокой производительности – даже тогда, когда рабочие дни становятся особо длинными.





Оптимальные рабочие условия.

Комбайн LEXION обеспечивает механизатору свободу движений и отличный круговой обзор. Приятный климат благодаря кондиционеру, очень низкий уровень шума и регулируемая в трех положениях рулевая колонка создают первоклассные условия для работы.



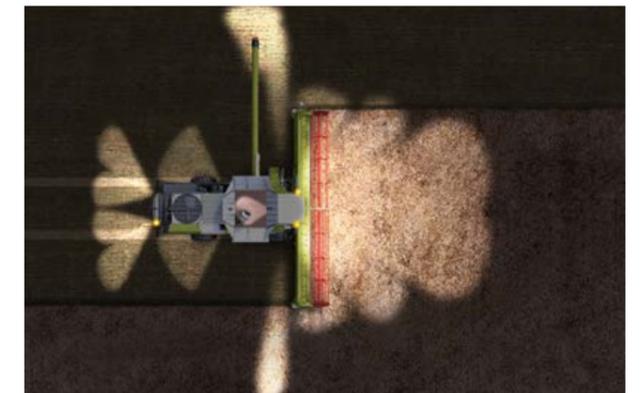
Улучшенное сиденье: амортизация, поддержка, вентиляция, подогрев.

Обеспечивается полная поддержка механизаторов. Активный климат-контроль обеспечивает оптимальную вентиляцию. Пневмоподвеска с автоматическим контролем высоты адаптируется к весу механизатора и эффективно гасит до 40% колебаний. Пневматическая двойная поясничная опора удерживает спину в нужном положении. Подогрев сиденья оснащен автоматическим термостатом. Кожаное сиденье также может быть оборудовано пневмоподвеской, обогревом и вентиляцией.

Полноценное кресло для инструктора со встроенным холодильником.

- Интегрированный подлокотник слева на двери
- Откидная спинка, используемая также как столик
- Увеличенный холодильник объемом 43 л с держателем бутылок
- Много дополнительных отсеков для хранения

Холодильник встроен в сиденье инструктора



НОВИНКА: рабочие фары дальнего света.

Система освещения обеспечивает наилучшую видимость всей рабочей зоны и компонентов машины в темноте. Интеллектуальные функции, например задержка выключения света, дополняют комплекс оборудования. Светодиодные световые пакеты превратят ночь в день.

- До 12 фар рабочего освещения на крыше кабины
- Рабочие фары дальнего света с большим радиусом действия для ориентирования на больших участках
- Освещение складывающихся приставок
- Освещение боковых областей, стерни и заднего моста
- Автоматическое освещение выгрузного шнека
- Автоматическая фара заднего хода
- Освещение системы очистки, зернового бункера и схода
- Сервисные фонари под боковыми капотами, в ящике для инструментов, на входе в моторный отсек и в самом отсеке
- Переносной фонарь рабочего освещения





Интуитивно понятный пульт управления.

Пульт соединен с сиденьем механизатора и может гибко регулироваться. Функциональные выключатели:

- A Поворотная кнопка выбора меню
- B Поворотный переключатель меню прямого выбора CEBIS
- C Кнопка выхода
- D Поворотная кнопка HOTKEY
- E Поворотный переключатель меню прямого выбора HOTKEY
- F Кнопка информации
- G Кнопка DIRECT ACCESS

- H Монитор CEBIS
- I Включить/выключить жатку
- J Включить/выключить молотилку
- K Реверс
- L Вкл./выкл. рапсовых ножей слева
- M Поперечное регулирование жатки/изменение значений меню быстрого доступа HOTKEY/регулирование длины стола жатки VARIO
- N Переключение передач
- O Стояночный тормоз
- P Выбор датчиков LASER PILOT слева/справа
- Q Полный привод
- R Частота вращения двигателя (три ступени)
- S Открыть крышку бункера
- T Многофункциональный рычаг SMOTION



Кнопки управления CEBIS и HOTKEY

Держать механизатора в курсе событий.

Электронная система CEBIS предназначена для информирования, регистрации, управления и контроля. Она отличается понятной и логичной структурой меню.

Для контроля процессов и состояний достаточно одного взгляда на дисплей CEBIS: вся важная информация о движении или полевой работе выводится на экран. Предупреждения сопровождаются звуковым сигналом и отображением символа с текстом.

Отображение на экране с диагональю 21 см.

Экран CEBIS с диагональю 8,4" (21 см) обеспечивает идеальную видимость благодаря индивидуальной настройке положения. С помощью шарового шарнира можно отрегулировать положение монитора в поперечной и продольной плоскостях, а также его наклон.

Наглядное, простое и быстрое управление.

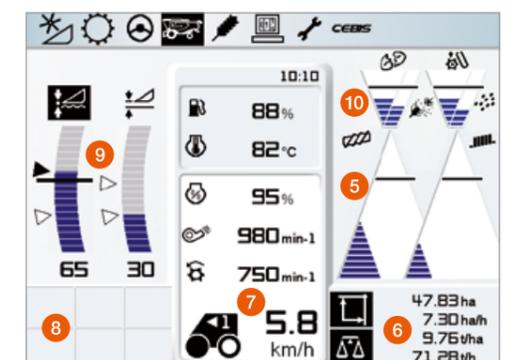
- Базовые настройки машины в режиме работы выполняются поворотным переключателем CEBIS (B)
- Дополнительная кнопка быстрого доступа HOTKEY обеспечивает быстрый переход к дополнительным функциям (E)
- Положение поворотного переключателя отображается на экране (H)
- Навигация в меню и изменение параметров осуществляется с помощью соответствующих поворотных кнопок CEBIS и кнопок быстрого доступа HOTKEY (A/D)
- Карта памяти Compact Flash упрощает обмен данными
- С помощью кнопки DIRECT ACCESS осуществляется непосредственный вызов последнего изменения меню. Кроме того, существует возможность быстрого доступа к изображению камеры

CEBIS на дороге.

- 1 Строка меню
- 2 Спидометр и тахометр
- 3 Время эксплуатации в часах
- 4 Индикаторы температуры и уровня загрузки бункера

CEBIS на поле.

- 5 Контроль пропускной способности
- 6 Счетчик площади/измерение производительности
- 7 Информация о движении (до 40 параметров)
- 8 Окно сообщений (аварийная сигнализация/уведомления)
- 9 Положение приставки (AUTO CONTOUR/срез)
- 10 Контроль схода с решета (объем/качество) GRAIN QUALITY CAMERA (битое зерно/незерновые примеси)





CMOTION. Джойстик для улучшения комфорта.

Интегрированный в правый подлокотник кресла механизатора многофункциональный джойстик является главным элементом, обеспечивающим комфортабельность управления и работы на комбайне LEXION. Джойстик CMOTION разработан специально под правую руку. Концепция управления дает возможность интуитивной работы со многими элементами управления, не вынуждая при этом постоянно изменять положение руки.

- 1 Вынос выгрузного шнека
- 2 Сложить выгрузной шнек
- 3 Включение и выключение выгрузки бункера
- 4 Остановка жатки
- 5 Управление мотовилом
- 6 Подъем/опускание жатки
- 7 AUTO PILOT (рулевое управление, CRUISE PILOT, CEMOS, CEMOS AUTOMATIC)

С обратной стороны джойстика есть дополнительный трехпозиционный тумблер (8), который позволяет на выбор изменять поперечный угол наклона жатки, изменять значения в меню кнопок быстрого доступа HOTKEY или продольного перемещения стола жатки VARIO.



На выбор: многофункциональный джойстик или CMOTION



Трехпозиционный тумблер (8)



Комплексная информация.

С помощью простых операций управления в системе CEBIS можно вызывать многочисленные сведения о машине, выводить их на печать, а также осуществлять комплексное управление и контроль.

- Автоматическая настройка культуры
- CRUISE PILOT – автоматический регулятор скорости хода
- GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT – автоматическое рулевое управление
- Автом. сист. управления жаткой

- QUANTIMETER – измерение производительности/влажности
- GRAINMETER, измерение содержания зерна в сходе
- Счетчик площади
- Система измерения расхода топлива
- Карты производительности – реестр культур
- Индикация производительности – остаток топлива, радиус действия, степень заполнения зернового бункера
- Управление заданиями
- Индикация интервалов и работ по техобслуживанию
- Бортовая диагностика, списки и журнал сигналов тревоги
- Контроль частоты вращения/индикация пробуксовки (например, молотильный барабан)



Пакет BUSINESS для комбайнов LEXION 770, 760 и 750: TELEMATICS, картирование урожайности, реестр культур, измерение расхода топлива. Дополнительную информацию см. на странице 87.

Более высокое качество зерна. GRAIN QUALITY CAMERA.

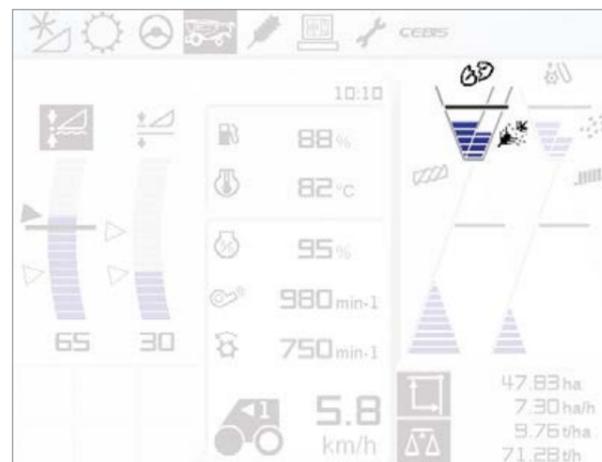


GRAIN QUALITY CAMERA.

Оценка качества зерна, т. е. определение доли дробленого зерна и незерновых примесей в зерновом бункере, требует от механизатора выполнения определенных рутинных действий и высокой концентрации. Затрудняет работу также расслоение зерновой смеси в бункере из-за образования насыпного конуса. Незерновые примеси – это солома, полова, верхние части колосьев и пыль. GRAIN QUALITY CAMERA, установленная на головке элеватора, позволяет визуально оценить качество урожая. Система доступна для LEXION 770, 760 и 750.

Отображение в CEBIS GRAIN QUALITY CAMERA.

Отображение качества зерна в CEBIS может осуществляться в режиме реального времени, что дает механизатору возможность оценки по видеоизображению. В то же время в правой части экрана отображается доля дробленого зерна и незерновых примесей.



Другая возможность – отображение доли дробленого зерна и незерновых примесей на экране режима уборки в типичном для CEBIS формате – рядом с индикацией объема возврата.

Автоматическая обработка изображения.

Полученные при помощи GRAIN QUALITY CAMERA изображения подвергаются непрерывному анализу в полностью автоматическом режиме. Расположение камеры на головке элеватора обеспечивает высокую надежность данных, поскольку материал в этой точке не подвергается расслоению и камера получает непосредственно изображение потока.

Доступные культуры.

GRAIN QUALITY CAMERA предназначена для анализа следующих культур:

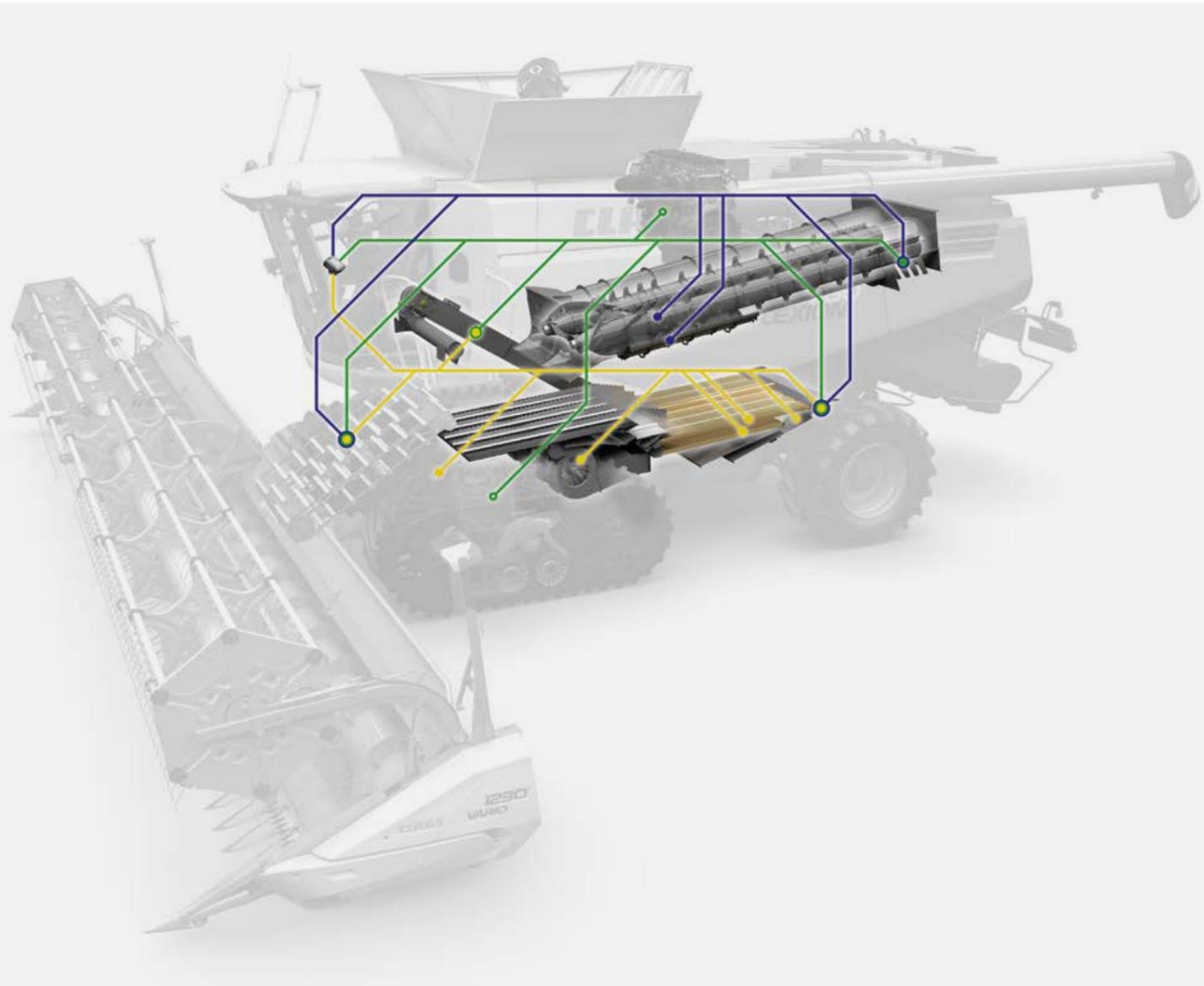
- Пшеница
- Рапс
- Кукуруза
- Ячмень

Видеоизображение также может отображаться для других культур, чтобы обеспечивать визуальный контроль потока материала.

Улучшенное качество зерна.

GRAIN QUALITY CAMERA предоставляет более качественную информацию для оптимальной настройки комбайна с целью достижения высокого качества зерна, поскольку контроль осуществляется непрерывно и в автоматическом режиме. Индикация в CEBIS позволяет механизатору быстро оценить материал. Результат: высочайшее качество зерна и снижение потерь.

Более частая адаптация. AUTO CLEANING и AUTO SEPARATION.



CEMOS.

В CEMOS компания CLAAS объединяет все системы, используемые для оптимизации работы машины. CEMOS поставляется в двух разных вариантах исполнения:

- 1 Диалоговые системы, например CEMOS DIALOG или CEMOS Advisor. Эти системы пошагово подводят механизатора к оптимальным настройкам машины. При этом от механизатора требуется подтвердить или настроить предложенные параметры.
- 2 CEMOS AUTOMATIC является обобщенным наименованием для разных функций автоматической оптимизации машины и соответствующих процессов. Механизатору необходимо лишь активировать автоматические функции. К таким функциям относятся, например AUTO CLEANING для оптимизации очистки или AUTO SEPARATION для оптимизации системы сепарации ROTO PLUS.

Уборка урожая, а не настройка комбайна.

Все функции CEMOS AUTOMATIC непрерывно и автоматически адаптируют машину к условиям уборки и обеспечивают максимальную производительность при высочайшем качестве и чистоте зерна, а также минимальном расходе топлива. Механизатору необходимо только активировать автоматические функции.

Автоматическая сепарация и очистка.

Функция AUTO CLEANING оптимизирует очистку посредством настройки следующих агрегатов:

- Частота вращения вентилятора
- Степень открытия верхнего решета
- Степень открытия нижнего решета

Функция AUTO SEPARATION активна в системе сепарации ROTO PLUS и выполняет следующие настройки:

- Частота вращения ротора
- Положение заслонки ротора

Принцип работы.

Принцип действия прост, но чрезвычайно эффективен: после начала работы в поле функции AUTO CLEANING и AUTO SEPARATION регулируют определенные заданные значения и через короткое время определяют оптимальные настройки для рабочих систем. Данные оптимальные настройки постоянно проверяются и адаптируются с учетом изменяющихся в ходе работы условий уборки. Таким образом, AUTO CLEANING и AUTO SEPARATION обеспечивают постоянную подстроечную регулировку, которую не сможет выполнить в ручном режиме ни один механизатор.

Области применения.

AUTO CLEANING и AUTO SEPARATION используются для таких культур, как пшеница, ячмень, овес, рапс, кукуруза и соя. Тем самым эти функции помогают механизатору в ходе всей уборки.

Все на виду.

Управление зерноуборочным комбайном – задача не из простых. На результаты уборки влияют до 50 параметров настройки элементов, от мотовила до измельчителя. Более десяти технологических величин нуждаются в постоянном контроле и анализе со стороны механизатора. Никому не под силу держать все под контролем, чтобы полностью раскрыть потенциал машины, кроме CEMOS.



Простая активация с помощью кнопки AUTO PILOT на CMOTION или многофункциональном джойстике



CEMOS AUTOMATIC. Золотая медаль конкурса SIMA Innovation Award

Более частая адаптация. AUTO CLEANING и AUTO SEPARATION.



Четыре стратегии оптимизации.

Механизатор может выбрать одну из четырех стратегий оптимизации:

- Максимальная производительность
- Минимальный расход топлива/качество соломы
- Высокое качество обмолота
- Сбалансированное соотношение

Своим выбором механизатор конкретно задает AUTO CLEANING и AUTO SEPARATION, какой результат должен быть достигнут в соответствии с необходимой стратегией. Для оптимального выполнения данного задания AUTO CLEANING самостоятельно регулирует очистку, а AUTO SEPARATION – сепарацию остаточного зерна.

Полная свобода действия для механизатора.

AUTO CLEANING и AUTO SEPARATION работают на базе программного обеспечения CEMOS DIALOG. Механизатор может в любой момент вмешаться в работу системы и с помощью диалогов с CEMOS определить правильные настройки. При этом обе автоматические функции остаются активными.

Кроме того, конечно же, имеется возможность постоянной ручной регулировки сепарации остаточного зерна и очистки в CEBIS. В этом случае автоматические функции временно отключаются.

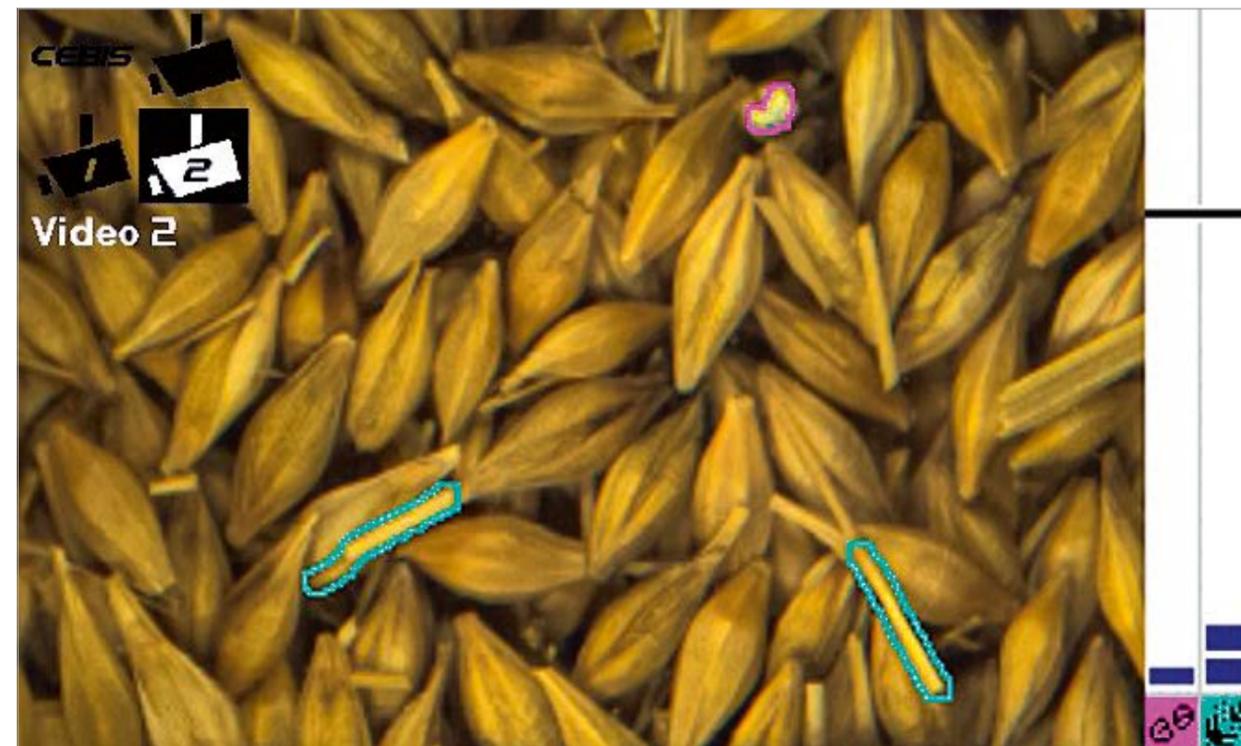
При повторном нажатии кнопки AUTO PILOT на многофункциональном джойстике/CMOTION функции AUTO CLEANING и AUTO SEPARATION активируются снова.



Кроме того, автоматическую функцию можно полностью активировать или деактивировать. Функции AUTO CLEANING и AUTO SEPARATION также можно активировать или деактивировать независимо друг от друга.

Индикация и управление.

Для индикации и управления AUTO CLEANING и AUTO SEPARATION можно использовать терминал CEBIS машины или мобильный терминал CEBIS MOBILE. На терминале CEBIS MOBILE для механизатора отображаются все агрегаты и их настройки. С помощью терминала CEBIS машины можно осуществлять только управление, обзор агрегатов недоступен.



НОВИНКА: автоматическое поддержание чистоты зерна.

Благодаря комбинации GRAIN QUALITY CAMERA с интегрированными в CEMOS AUTOMATIC функциями AUTO CLEANING и AUTO SEPARATION компания CLAAS устанавливает новый масштаб в автоматизации обмолота.

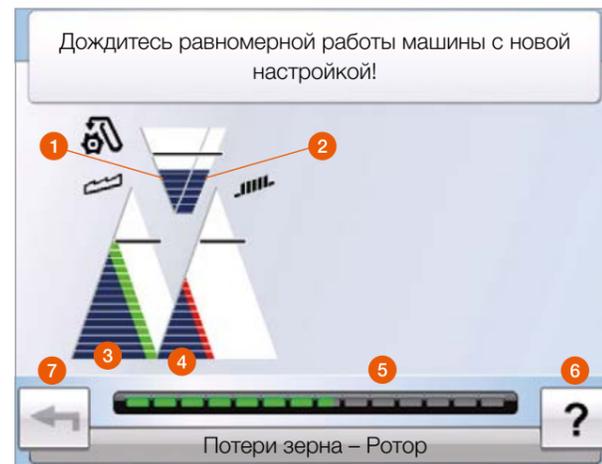
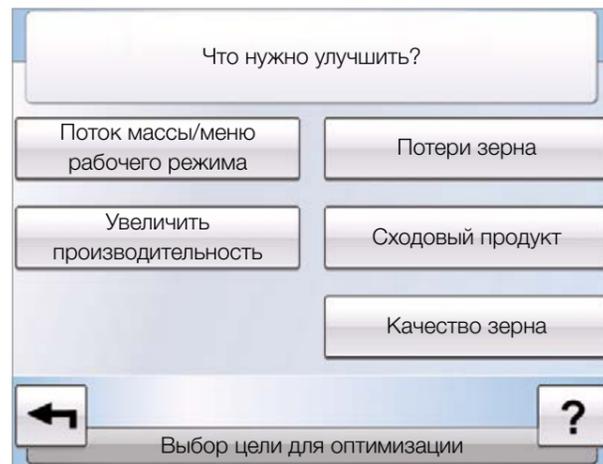
Теперь данные, получаемые с помощью GRAIN QUALITY CAMERA, можно активно использовать для настройки функций AUTO CLEANING и AUTO SEPARATION системы CEMOS AUTOMATIC.

Принцип действия:

Данные с GRAIN QUALITY CAMERA помимо доли дробленого зерна также показывают долю незерновых примесей. Последняя в графическом виде отображается на экране CEBIS, либо в реальном времени, либо в меню режима уборки. Посредством настройки чувствительности измерений механизатор может задавать нужную степень чистоты зерна. Если она не достигнута, функции AUTO CLEANING и AUTO SEPARATION в постоянном режиме оптимизируют очистку и сепарацию зерна. Поддержка GRAIN QUALITY CAMERA включается и отключается в CEBIS.



Больше диалога. CEMOS DIALOG.



Преимущества для механизатора – лучший результат.

Система CEMOS DIALOG – надежный партнер механизатора. Она помогает оптимизировать производительность машины с помощью настроек по ситуации, повышает безопасность и расширяет возможности благодаря непрерывному обучающему эффекту.

Правильная настройка с помощью CEMOS DIALOG.

CEMOS DIALOG выполняет функцию помощника, который всегда определяет нужные настройки комбайна с учетом параметров мощности, качества, безопасности и эффективности. Предварительные настройки средних значений в реестре культур хорошо подойдут практически для любых условий уборки, но, как правило, всегда существует возможность оптимизации. CEMOS помогает использовать эту возможность.

CEMOS DIALOG в действии.

Предложение настройки для изменения производительности отображается CEMOS цветом: зеленый = положительное изменение, красный = отрицательное изменение.

Структура меню:

- 1 Объем схода
- 2 Содержание зерна в сходе
- 3 Контроль пропускной способности, отделение остаточного зерна
- 4 Контроль пропускной способности, очистка
- 5 Отображение состояния
- 6 Различные вспомогательные функции
- 7 Выход из меню

Испытанный на практике и признанный специалистами.

Система CEMOS DIALOG блестяще прошла испытания на практике. Наши заказчики многократно подтвердили повышение производительности. К признанным преимуществам для механизатора относится, кроме всего прочего, эффект обучения благодаря постоянной коммуникации с CEMOS.



Диалоговый принцип управления.

Система помощи механизатору работает на внешнем терминале (CEBIS MOBILE). CEMOS DIALOG сообщает механизатору об оптимальных настройках с помощью диалоговых окон.

Оптимизация выполняется в три этапа:

- 1 Механизатор запрашивает предложение настройки (например, для снижения потерь)
- 2 CEMOS DIALOG делает логическое предложение настройки
- 3 Механизатор принимает это предложение настройки или отклоняет его

Шаги 2 и 3 повторяются до достижения удовлетворительного результата или прекращения передачи предложений от CEMOS DIALOG. Изменения настроек машины по возможности выполняются системой CEMOS DIALOG (например, изменение частоты вращения вентилятора), но всегда нуждаются в подтверждении механизатором. Автоматические изменения без подтверждения невозможны. Практически в каждом диалоговом окне CEMOS DIALOG доступна функция подробной справки. При необходимости ручной настройки машины CEMOS DIALOG наглядно объясняет механизатору порядок действий.

Функция обработки незерновой части урожая, встроенная в CEMOS DIALOG.

В новой серии комбайнов LEXION от компании CLAAS появилась новая удобная настройка для SPECIAL CUT. Противорезы и терочное днище можно задвигать и выдвигать прямо из кабины. При неудовлетворительном качестве измельчения система CEMOS DIALOG выдает соответствующие предложения по его улучшению.

Обзор всех агрегатов.

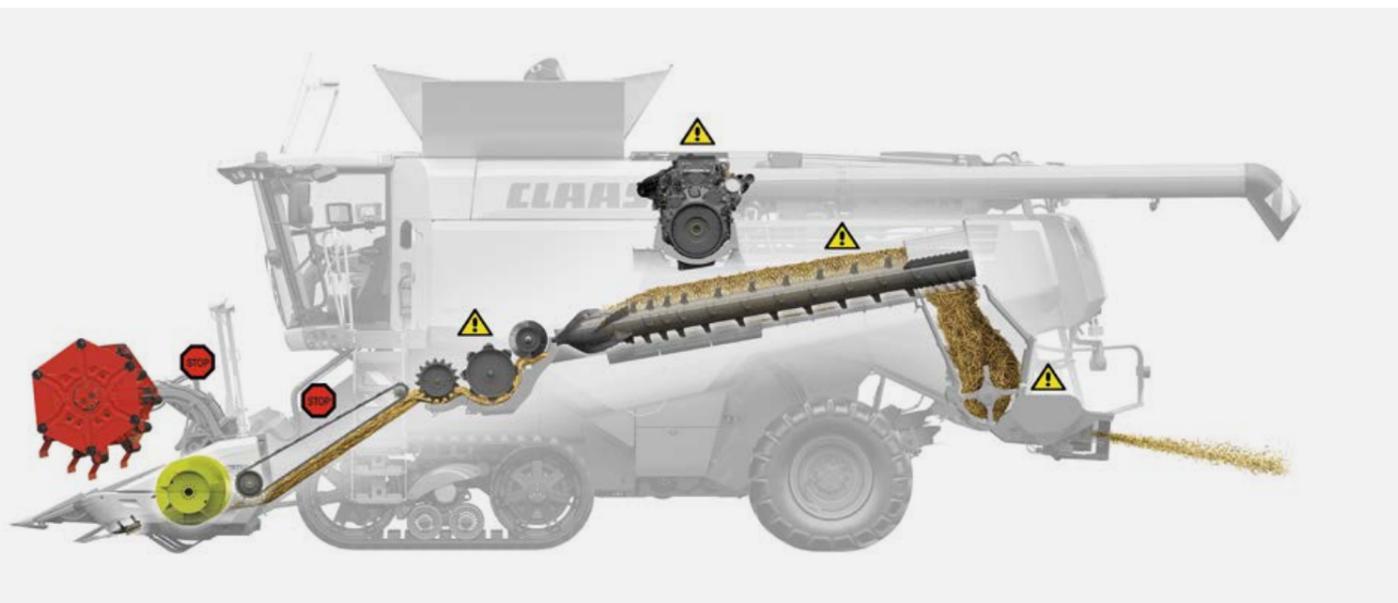
Управление системой CEMOS DIALOG и ее представлением осуществляется с помощью дополнительного терминала CEBIS MOBILE, на котором отображаются все агрегаты и их текущие настройки. На дисплее появляются все текстовые сообщения и цветные изображения для выполнения настроек.



Первый приз на выставке Agritechnica 2009: золотая медаль от Немецкого сельхозобщества за CEMOS



Выше безопасность. Автоматический контроль потока массы.



Полный контроль рисков.

Как сделать уборку более безопасной? В экстремальных условиях для бесперебойной работы машины от механизатора требуется постоянная концентрация. Зачастую на уборку зерна оптимального качества есть лишь несколько дней, поэтому дорога каждая минута.

Раннее распознавание.

Для раннего распознавания критических пиковых нагрузок предусмотрен мониторинг следующих узлов машины:

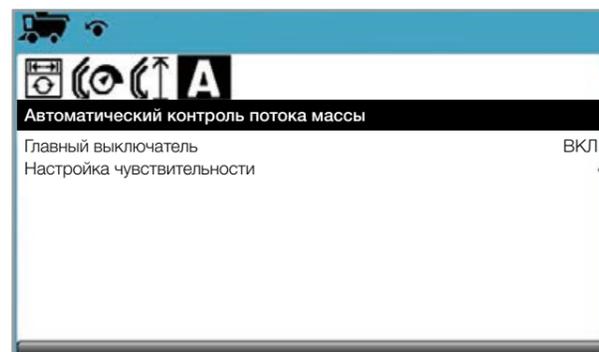
- Система обмолота APS
- Роторы системы сепарации ROTO PLUS
- Двигатель

Быстрое реагирование.

При превышении предустановленной границы проскальзывания автоматически выполняется следующее:

- Активируется тормоз жатки
- Питающий аппарат и приставка выключаются
- Tempomat или CRUISE PILOT: если системы активны, скорость снижается до 1,5 км/ч
- Разгрузка из зернового бункера выключается, если активна

Таким образом исключается попадание нового материала в машину, что позволяет сократить время простоя вследствие забивания или повреждения.



Адаптация к условиям уборки.

Включение и выключение автоматического контроля потока массы выполняется в CEBIS. Поэтому механизатор имеет возможность выбора, использовать эту функцию или нет. Чувствительность границ проскальзывания регулируется в три шага, это позволяет оптимальным образом подстроить систему под полевые условия.

Работа на пределе мощности.

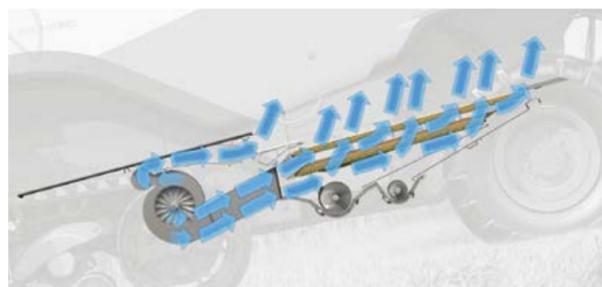
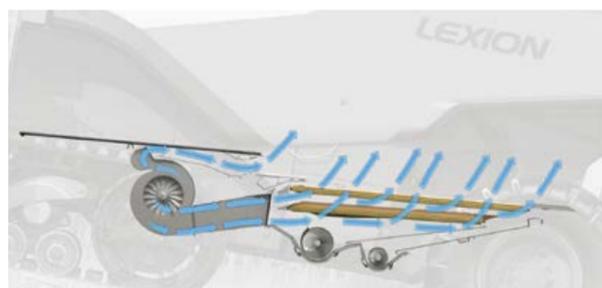
Функция автоматического контроля потока массы призвана помочь механизатору в работе на пределе мощности. Она обеспечивает требуемую безопасность, контролируя в автоматическом режиме компоненты потока и запуская требуемые операции.



Неравномерно созревшие культуры или полеглые зерновые затрудняют уборку.

AUTO SLOPE.

Автоматическое управление ветром очистки.



Преодоление любого препятствия.

Работа на холмистой местности требует от механизатора дополнительной концентрации. Облегчить настройку очистки в такой ситуации и призвана функция AUTO SLOPE. При движении машины на подъеме частоту вращения вентилятора необходимо уменьшить, чтобы предотвратить потери зерна из решетного стана.

И наоборот, при движении на спуске частоту вращения вентилятора необходимо увеличить, чтобы обеспечить поток растительной массы в систему очистки и сепарацию зерна. Система AUTO SLOPE непрерывно адаптирует частоту вращения вентилятора к условиям уборки с учетом предварительно заданной механизатором частоты вращения вентилятора.

Принцип работы AUTO SLOPE.

При движении на подъеме:

- Частота вращения вентилятора понижается

При движении на спуске:

- Частота вращения вентилятора повышается

Преимущества:

- Незнашиваемая и не требующая технического обслуживания конструкция
- Автоматическая регулировка частоты вращения вентилятора
- Повышение производительности решетного стана за счет регулируемого количества воздуха
- Стабильная производительность очистки
- Отличная работа на пересеченной местности в комбинации с системой 3D-очистки
- Повышение производительности и уменьшение потерь при работе на склонах

CRUISE PILOT: автоматический регулятор скорости хода.

В зависимости от загрузки двигателя система CRUISE PILOT от CLAAS автоматически регулирует оптимальную скорость уборки. При этом в зависимости от режима хода система также учитывает различные параметры машины: скорость движения, высоту среза в наклонной камере, загрузку двигателя и потери зерна.

Доступны следующие режимы движения (с учетом загрузки двигателя):

- Постоянная скорость – задается значение скорости
- Постоянная производительность – задается значение производительности
- Постоянная производительность с потерями – задаются производительность и уровень потерь

Приоритет управления: например, загрузка двигателя, потери или пропускная способность отображаются в CEVIS. Чтобы полностью управлять мощностью комбайна LEXION, можно настраивать максимальную скорость и быстродействие регулятора согласно пяти ступеням. Управление осуществляется быстро и просто с помощью кнопки быстрого доступа HOTKEY.



Преимущество:

система CRUISE PILOT работает на опережение и реагирует до возникновения максимальных нагрузок на систему. LEXION всегда работает на пределе своих возможностей и демонстрирует необходимую мощность.

Режим выгрузки для CRUISE PILOT.

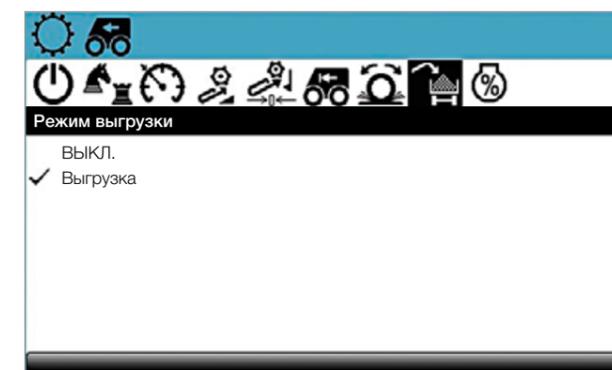
Если во время уборки выполняется перегрузка, механизатор может выбрать один из двух вариантов:

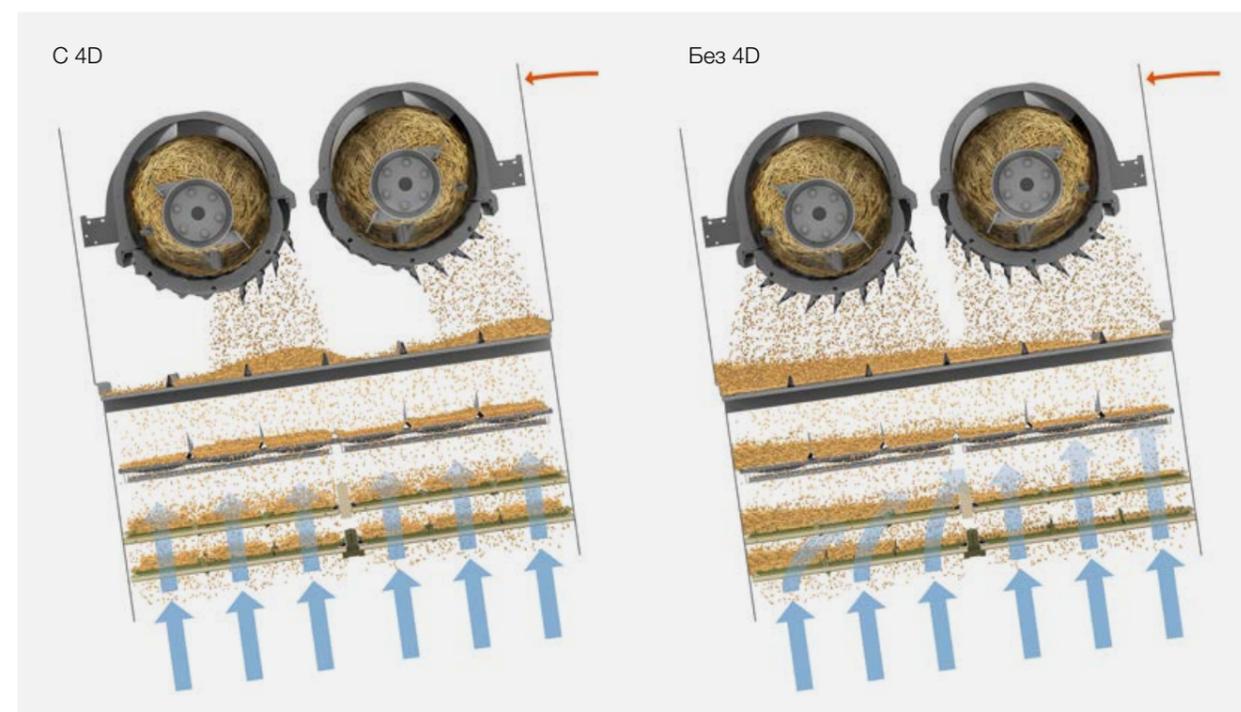
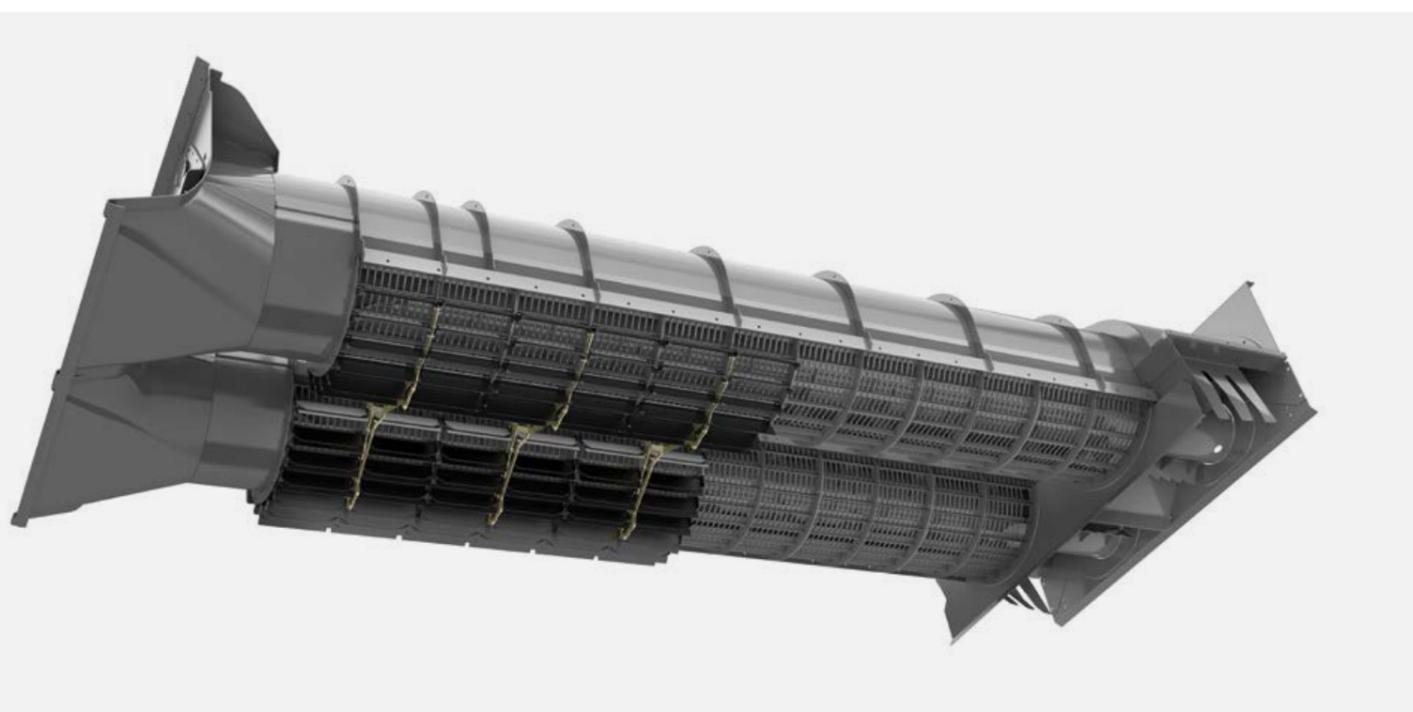
Режим выгрузки выкл.:

CRUISE PILOT не учитывает процесс выгрузки и продолжает непрерывно регулировать скорость движения.

Режим выгрузки для разгрузки:

Скорость движения во время выгрузки поддерживается на постоянном уровне. CRUISE PILOT на время деактивирован. Это позволяет облегчить заполнение транспортного средства.





Навстречу вызовам.

Уборка на неровных полях представляет особую сложность для системы очистки. Материал системы сепарации зерна при движении на склоне движется под уклон, поэтому происходит односторонняя загрузка скатной доски, подготовительного днища и решет. Дополнительно при движении машины в гору или с горы требуется корректировка частоты вращения вентилятора, только так можно добиться оптимального качества очистки и избежать потерь.

Система очистки CLAAS 4D.

Система очистки 4D – дополнительный модуль системы CEMOS AUTOMATIC. Она состоит из функций 4D для управления заслонками ротора и AUTO SLOPE для регулировки частоты вращения вентилятора.

Основные элементы: заслонки ротора.

В состав системы очистки 4D входит третья пара заслонок ротора под третьим сепаратором. Кроме того, заслонки ротора разделены на отдельные сегменты, таким образом левую или правую половинку можно открывать и закрывать по отдельности.

Принцип действия:

Для обеспечения равномерной загрузки системы очистки модуль 4D управляет заслонками ротора в зависимости от поперечного и продольного уклона, а также текущей загрузки системы очистки. Благодаря этому качество очистки даже на сложном рельефе местности остается практически неизменным. Система 4D автоматически регулирует положение заслонок ротора и активно помогает механизатору в фоновом режиме.

Как работает 4D?

На боковом склоне:

- Направленная вверх половинка сегмента заслонки ротора открывается
- Направленная вниз половинка сегмента заслонки ротора закрывается

Закрывание заслонок ротора производится от передней части к задней по ходу движения, открывание – от задней части к передней.

При движении на подъеме:

- Частота вращения вентилятора понижается
- Нижнее решето открывается больше

При движении на спуске:

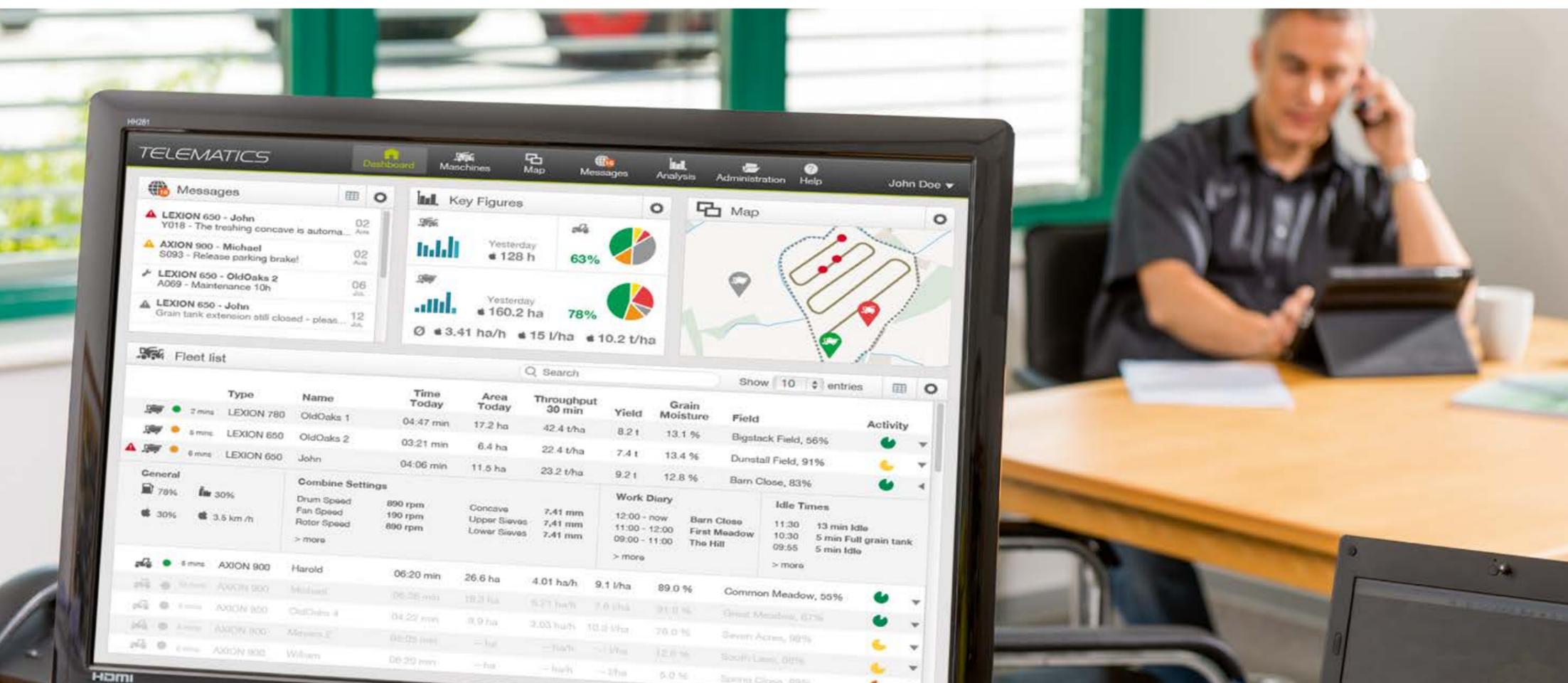
- Частота вращения вентилятора повышается
- Нижнее решето закрывается больше

4D. Ваши преимущества:

- Равномерное распределение материала системой сепарации остаточного зерна
- Несмотря на работу на склонах выполняется однородная загрузка
 - скатной доски
 - Подготовительное днище
 - верхнего/нижнего решета
- Автоматическая регулировка частоты вращения вентилятора
- Повышение производительности решетного стана за счет регулируемого количества воздуха
- Стабильная производительность очистки при продольном и поперечном наклоне (на пересеченной местности)
- Повышение производительности и уменьшение потерь при работе на склонах

TELEMATICS.

Документация и сервис в режиме онлайн.



Полный контроль одним щелчком мыши.

Система TELEMATICS от фирмы CLAAS позволяет в любое время ознакомиться с информацией о машине через интернет. Познакомьтесь с новыми преимуществами системы TELEMATICS.

Оптимизация настроек.

С помощью личного доступа к серверу TELEMATICS можно сравнивать и при необходимости корректировать текущие данные о производительности машин и бригад для получения постоянных безупречных результатов независимо от условий. Каждый день.

Оптимизация рабочих процессов.

Ежедневно по электронной почте высылается отчет с анализом времени работы и другой важной эксплуатационной информацией. До начала работ можно ознакомиться с результатами за прошедший день и оценить эффективность машины. Кроме того, пользователь может просмотреть журнал траектории движения комбайна для оптимизации логистики. TELEMATICS позволяет осуществлять целенаправленное управление автопарком во избежание нерентабельных простоев.

Упрощение документации.

При помощи системы TELEMATICS можно сохранить основные параметры в картотеке для максимальной экономии времени, например данные по урожайности отдельных участков.

Экономия времени на обслуживании: удаленная диагностика CLAAS.

По желанию клиента система TELEMATICS может передавать данные технического обслуживания представителям CLAAS. Таким образом соответствующая техническая служба CLAAS через CDS Remote сможет провести первичный удаленный анализ, быстрее определить причины сбоев в работе машины, провести соответствующие подготовительные работы и в кратчайшие сроки оказать помощь на месте.

Автоматическое документирование.

Функция автоматически документирует, интерпретирует и обрабатывает данные. Как дополнительный модуль для системы TELEMATICS он автоматически (т. е. без участия механизатора) передает данные по участку на сервер, где они интерпретируются и обрабатываются. Для этого используются заранее загруженные границы участков из вашей системы. Все относящиеся к машине данные можно экспортировать в формате IsoXML для их простой дальнейшей обработки.



Управление заданиями.

В системе CEBIS можно управлять заданиями. С помощью программного обеспечения CLAAS AGROCOM MAP START можно выполнять подготовку данных заказчиков или участков, которые запускаются и обрабатываются в системе CEBIS.

- После завершения задания или рабочего дня все данные сохраняются
- Данные можно распечатать на машине или перенести с помощью карты памяти
- Все данные можно просматривать и редактировать на ПК
- В CEBIS можно также отображать и распечатывать показатели счетчиков по дням, по видам культур и общей производительности



Картирование урожайности.

Благодаря данным системы управления заданиями комбайн LEXION позволяет выполнять картирование урожайности, определять урожайность и влажность зерна. Система CEBIS дополняет эти показатели географическими координатами, используя при этом спутниковые GPS-данные.

Все измеренные значения сохраняются на мобильной чип-карте. Входящее в комплект поставки программное обеспечение AGROCOM MAP START позволяет также создавать карты урожайности, на основании которых можно разрабатывать будущую производственную стратегию.

QUANTIMETER: измерение и проверка.

Измерение производительности, влажности и индикация данных являются важными функциями QUANTIMETER. Измерение производительности выполняется индивидуально для разных культур. Уровень влажности в продукте постоянно проверяется и отображается при необходимости.

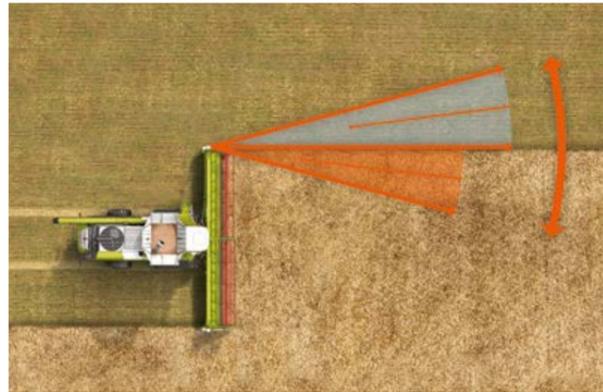
При измерении объема на зерновом элеваторе фоторелейный барьер контролирует наполнение каждой лопасти. С помощью соответствующих коэффициентов коррекции (например, поперечного и продольного наклона машины) устройство QUANTIMETER автоматически определяет точное количество зерна.



Быстрая обработка данных.

Более быстрая обработка и отправка данных: электронная система улучшает функциональность управления комбайном LEXION. Благодаря чрезвычайно быстрому обмену данными в бортовой сети LEXION уже сегодня соответствует высоким требованиям будущего.

Многие сведения можно распечатать на принтере.



LASER PILOT.

Электрооптические датчики LASER PILOT с помощью световых импульсов определяют кромку между нескошенными растениями и стерней, автоматически направляя LEXION по краю.

Складная система LASER PILOT доступна для левой или правой стороны жатки. Оптимальное положение сбоку возле кромки нескошенных растений обеспечивает удобный угол обзора и высокую надежность даже при уборке полеглых зерновых и на крутых склонах.

AUTO PILOT.

2 цифровых датчика в початкоотделяющем элементе определяют положение LEXION и направляют его по рядкам кукурузы, обеспечивая оптимальную работу в любых условиях. Таким образом, AUTO PILOT способствует повышению эффективности и экономичности.

Выбор среди трех автоматических систем рулевого управления.

Все модели LEXION могут оснащаться тремя автоматическими системами параллельного вождения в зависимости от применения.

- GPS PILOT – спутниковая система
- LASER PILOT – электрооптическая система
- AUTO PILOT – электромеханическая система рулевого управления

Как раз то, что вам нужно.

Мобильные дисплеи CLAAS представляют собой гибкие решения для ISOBUS и системы параллельного вождения. Терминал можно снять с трактора или комбайна и переставить на другой трактор или другую машину в зависимости от сезона и области применения. Закажите оснащенный версию LEXION прямо с завода или выполняйте дооснащение позже, в зависимости от ваших потребностей:

- S10: терминал, оснащенный сенсорным дисплеем 10,4" с высоким разрешением, с функциями управления и ISOBUS; отображение до четырех камер
- S7: терминал, оснащенный сенсорным дисплеем 7", с высоким разрешением, с функциями управления

Автоматическое управление даже на краю поля.

Функция AUTO TURN выполняет разворот на краю поля. Его направление, а также следующая обрабатываемая колея предварительно выбираются на терминале, остальное берет на себя система рулевого управления.

Обзор преимуществ.

- Высокая надежность независимо от видимости
- Максимальное использование всей ширины захвата жатки
- Повышенная точность замера площади и картирования
- Снижение расхода топлива
- Сокращение времени на разворот
- Повышение производительности уборки
- Существенная разгрузка механизатора – повышенная концентрация на процессе обмолота

GPS PILOT FLEX.

К преимуществам GPS PILOT, кроме устройства гидравлического управления, относится также автоматическое рулевое колесо GPS PILOT FLEX. Это рулевое колесо позволит вам добиться максимальной точности. Важным плюсом системы GPS PILOT FLEX является разностороннее использование.

- Гидросистема не задействована
- Быстрая смена системы рулевого управления между разными машинами

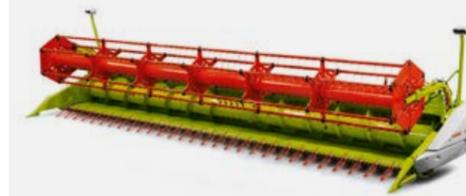
Электрическое рулевое колесо передает команды управления терминала и навигационного контроллера на управляемый мост и таким образом управляет машиной.

Жатки.

Больше возможностей адаптации к вашим требованиям. То, что вам необходимо: ваш LEXION наилучшим образом оборудован для любого задания в поле.



CERIO



VARIO



VARIO/оборудование для уборки рапса



VARIO/оборудование для уборки риса



Складная жатка



MAXFLEX



SUNSPEED



MAXFLO



SWATH UP



CORIO CONSPEED/CORIO

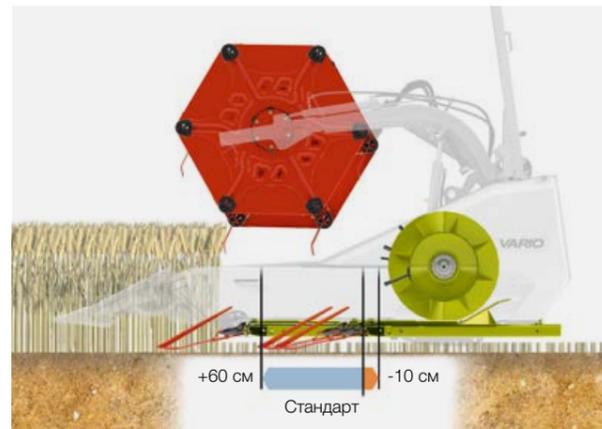


Использование.

Новое поколение жаток VARIO предназначено для уборки зерновых и рапса. Эти жатки отлично подходят для машин с высокой мощностью и производительностью для работы в регионах как с низкой, так и с высокой урожайностью. Регулировка стола жатки VARIO по мере необходимости при уборке зерновых (короткой или длинной соломой) и рапса обеспечивает всегда оптимальный поток растительной массы и тем самым повышает производительность всей машины на 10%. Большое разнообразие моделей жаток от VARIO 1230 до VARIO 500 позволяет использовать их для комбайнов LEXION, TUCANO и AVERO.

Технические особенности.

- Стол жатки со встроенными рапсовыми вкладышами
- Регулировка положения стола в диапазоне от -100 до +600 мм на многофункциональном джойстике
- Уникальный общий диапазон бесступенчатой перестановки стола жатки 700 мм
- Автоматически выдвигаемый карданный вал привода ножа
- Сквозные режущий аппарат и мотовило (VARIO 930–VARIO 500)
- Односторонний механический привод приставки (VARIO 930–VARIO 500)
- Механический привод шнека жатки и режущего аппарата через редуктор и карданный вал
- Мотовило с оптимизированными граблями, износостойкими опорами труб и новым дизайном для уменьшения наматывания и захвата стеблей
- Угловая траверсная труба для улучшения обзора стола жатки из кабины
- Бесступенчатая регулировка высоты шнека жатки
- Возможен реверс наклонной камеры и шнека жатки
- Регулировка сбрасывающих пластин снаружи
- Складывание и регулировка LASER PILOT без инструмента для автоматического управления



Стол жатки задвинут – уборка зерновых (-100 мм)



Стол жатки выдвинут – уборка зерновых (+600 мм)



Стол жатки задвинут – с рапсовым ножом (+450 мм)



Стол жатки выдвинут – с рапсовым ножом (+600 мм)



Простое подвешивание гидравлических шлангов для привода рапсовых ножей



Блокировка стеблелimiters и рапсовых ножей без инструмента с помощью быстродействующего затвора



Готовое к использованию оборудование для уборки рапса.

Встроенные в стол жатки рапсовые вкладыши и установка рапсовых ножей без помощи инструментов обеспечивают быстрое переключение на уборку рапса в течение нескольких минут. Соединение рапсовых ножей с гидросистемой автоматически активирует гидравлический насос для приведения в действие боковых ножей. Соединение легко устанавливается с помощью двух разъемов с плоскими уплотнениями.

- Автоматическое включение и выключение гидравлического насоса
- Даже с установленными рапсовыми ножами стол можно задвигать и выдвигать еще на 150 мм
- Запирающийся ящик для транспортировки на транспортной тележке обеспечивает надежное размещение рапсовых ножей и снижает нагрузку на жатку

Уборка риса.

Жатки VARIO в заводской комплектации или за счет простого переоборудования на подающий шнек с покрытием и режущую систему для риса оптимально подходят для уборки риса.



Надежная трансмиссия.

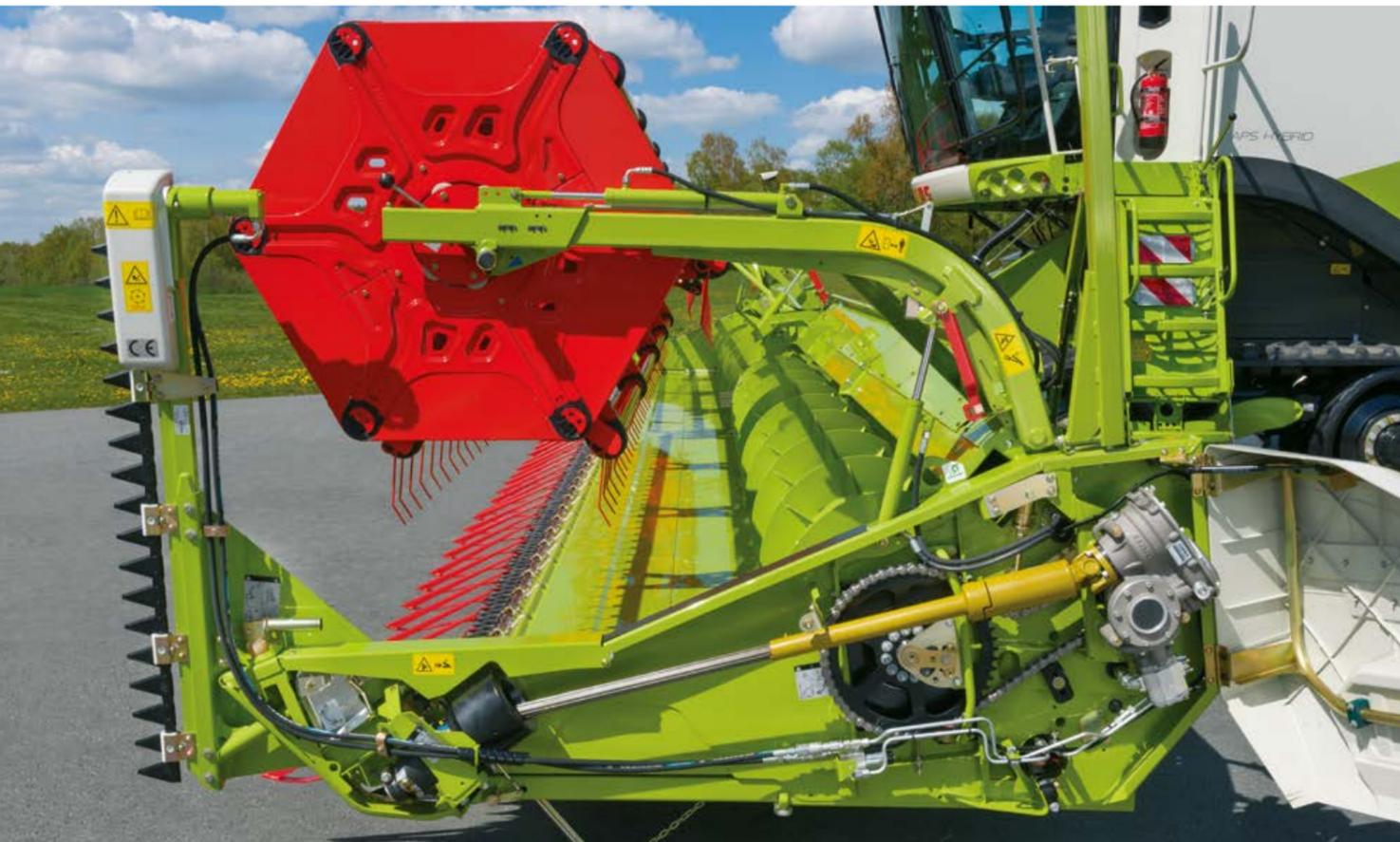
Режущий аппарат приводится в действие планетарным редуктором и поэтому работает очень тихо. При перемещении стола жатки приводной карданный вал перемещается вместе с ним. Благодаря этому можно без проблем работать в любом положении.

Подающий шнек и привод режущего аппарата по отдельности защищены предохранительными муфтами. Таким образом жатка VARIO противостоит неблагоприятным условиям и обеспечивает безопасную эксплуатацию.



Установка рапсовых ножей с помощью быстродействующего затвора

Новые жатки VARIO: VARIO 1230 и VARIO 1080.



Оптимальный поток массы.

Жатки VARIO от CLAAS рассчитаны на самые неблагоприятные условия эксплуатации. Оптимальный поток массы, аккуратный срез и высокая прочность особенно отличают обе больших модели VARIO 1230 и VARIO 1080. Для этой рабочей ширины CLAAS использует концепцию отдельного мотовила и подающего шнека, а также отдельного ножевого бруса.

В сочетании с мощными зерноуборочными комбайнами LEXION эта система с 2009 года подтверждает свою эффективность в любых условиях, в том числе при больших объемах. В центре жатки потоки массы с двух частей жатки объединяются. Большие объемы материала требуют максимальной стабильности и прочности – в этом жаткам CLAAS VARIO нет равных.

Точная регулировка обеспечивает лучшие результаты.

Оптимальный поток массы начинается уже на жатке. Правильная регулировка высоты подающего шнека имеет большое значение. Для этого справа и слева, а также в центре жатки в точках настройки имеются шкалы для определения высоты. Это позволяет без труда идеально выровнять шнек и выполнить все требования.



Трансмиссия.

Благодаря механическому приводу через карданные валы, редуктор и прочные цепи трансмиссия является чрезвычайно эффективной и не требует больших объемов технического обслуживания. Благодаря синхронному приводу режущего аппарата жатка отличается высокой плавностью хода. Вся трансмиссия защищена предохранительной муфтой на случай блокировки подающего шнека. Привод режущего аппарата оснащен редукторами справа и слева. Они также защищены предохранительными муфтами.

Гидравлический привод рапсовых ножей также защищен от перегрузки. При блокировке одного из ножей посторонним предметом отключающий клапан защищает систему от избыточного давления.



Копирование рельефа почвы.

Для того чтобы даже при большой рабочей ширине обеспечить идеальное ведение жатки, модели VARIO 1230 и VARIO 1080 оснащены двумя дополнительными датчиками. Они расположены по центру и подают дополнительный сигнал позиционирования стола жатки в систему AUTO CONTOUR.

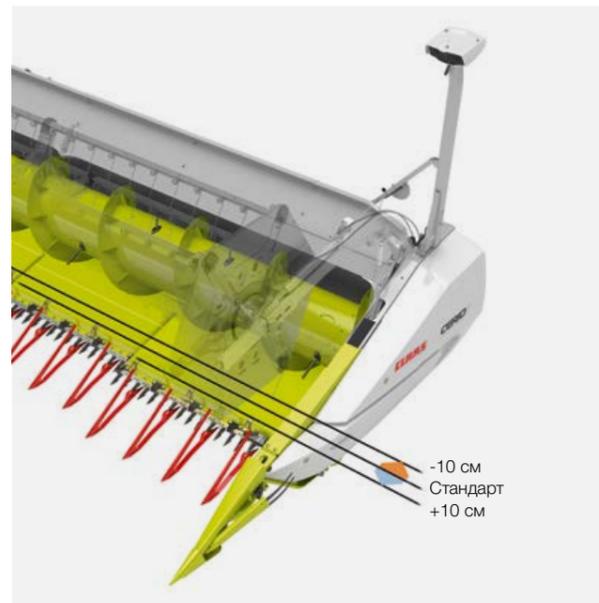


Практичный держатель для дополнительных колосоподъемников на жатке

Использование.

Жатки серии CERIO разработаны на базе жаток VARIO 930–560 и являются альтернативным решением для уборки зерновых. Они отлично подходят для машин с высокой мощностью и производительностью для работы в регионах как с низкой, так и с высокой урожайностью. Стол жатки регулируется вручную в диапазоне от -100 до +100 мм. Благодаря этому жатку можно настроить с учетом различных особенностей или сортов убираемых культур.

Большое разнообразие моделей жаток от CERIO 930 до CERIO 560 позволяет использовать их для комбайнов LEXION, TUCANO и AVERO.



Технические особенности.

- Регулируемое вручную положение стола в диапазоне от -100 до +100 мм
- Регулируемый вручную общий диапазон регулировки 200 мм
- Автоматически выдвигаемый карданный вал привода ножа
- Сквозные режущий аппарат и мотовило
- Односторонний механический привод приставки
- Механический привод шнека жатки и режущего аппарата через редуктор и карданный вал
- Мотовило с оптимизированными граблинами, износостойкими опорами труб и новым дизайном для уменьшения наматывания и захвата стеблей
- Угловая траверсная труба для улучшения обзора стола жатки из кабины
- Бесступенчатая регулировка высоты шнека жатки
- Возможен реверс наклонной камеры и шнека жатки
- Регулировка сбрасывающих пластин снаружи
- Складывание и регулировка LASER PILOT без инструмента для автоматического управления
- Автоматическая установка в положение парковки и транспортное положение
- Автоматическая установка в рабочее положение



Стол жатки задвинут – уборка зерновых (-100 мм)



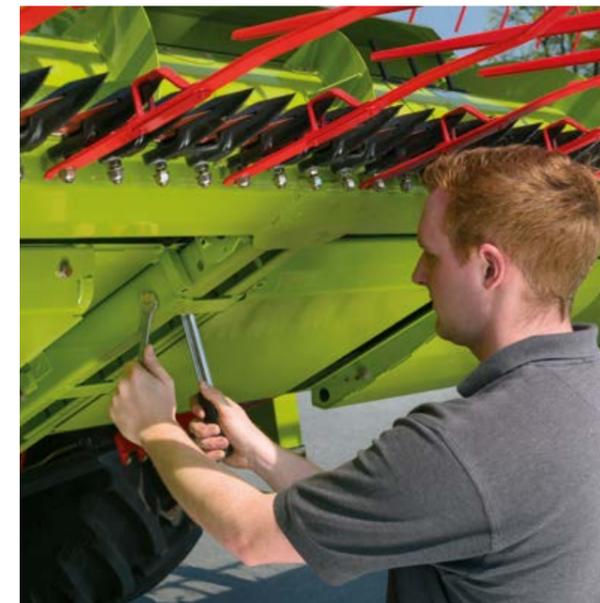
Стол жатки выдвинут – уборка зерновых (+100 мм)



Пластмассовые держатели и опоры граблин оптимизированной формы для уменьшения захвата стеблей



Запасной нож встроен в жатку снизу



Регулировка стола жатки.

- Ручная регулировка под столом жатки
- 10 резьбовых соединений для регулировки стола жатки
- 5 положений стола: +100 мм, +50 мм, 0 мм, -50 мм, -100 мм

Надежная трансмиссия.

Трансмиссия жаток CERIO идентична трансмиссии жаток VARIO. Подающий шнек и привод режущего аппарата по отдельности защищены предохранительными муфтами. Тем самым жатка CERIO противостоит неблагоприятным условиям и обеспечивает безопасную эксплуатацию.



Уборка риса.

Жатки CERIO в заводской комплектации или за счет простого переоборудования на подающий шнек с покрытием и режущую систему для риса оптимально подходят для уборки риса.



Запасные колосоподъемники сзади жатки



Блокировка стеблелителей без инструмента с помощью быстродействующего затвора



Простая и быстрая смена стеблелителей



Простая регулировка стеблелителя по высоте с помощью складного ключа



Использование.

Початкоотделители серии CORIO CONSPEED и CORIO предназначены для уборки зерновой кукурузы или зерностержневой смеси. Початкоотделители CORIO CONSPEED и CORIO, применяемые в комбайнах от LEXION до AVERO, обеспечивают чистый процесс початкоотделения как при уборке высокоурожайных сортов, так и очень сухих стеблей кукурузы.

Принцип работы.

Захваты обеспечивают равномерную и одновременно щадящую подачу стеблей кукурузы на початкоотделительные вальцы. Стебли захватываются початкоотделительными вальцами и оттягиваются вниз. Параллельно початкоотделительные пластины обеспечивают чистое отделение кукурузных початков от стеблей.

Горизонтальные измельчители измельчают оттянутые вниз стебли кукурузы с постоянной скоростью. Затем шнек жатки подает кукурузные початки в наклонную камеру.

Технические особенности.

- Мощный легкоходный привод для всех моделей CORIO CONSPEED и CORIO
- Простая и быстрая регулировка частоты вращения за счет изменения комбинации шестерен
- Спиралевидные щитки на початкоотделительном вальце улучшают подачу стеблей
- Початкоотделительные пластины с механической или гидравлической регулировкой обеспечивают аккуратное отделение початков
- Каждый привод початкоотделителя имеет отдельную защиту от перегрузки и попадания посторонних предметов
- Встроенные редукторные приводы вальцов и ножей
- Неподвижное или складывающееся исполнение
- AUTO PILOT и AUTO CONTOUR поставляются опционально для всех моделей початкоотделителей
- Горизонтальный измельчитель захватывает растения по всей длине прорези
- Междурядье 90, 80, 75 и 70 см



Рабочий угол 17°.

Рабочий угол 17° моделей CORIO CONSPEED и CORIO является самым пологим на рынке початкоотделителей.

- Рабочий угол уменьшен прим. на 10%
- Снижение потерь початков, в частности из-за выскакивания початков
- Постоянная производительность при уборке полеглой кукурузы благодаря плоскому углу и новой форме делителей



Горизонтальный измельчитель.

Каждый початкоотделитель оснащен встроенным в передаточный механизм горизонтальным измельчителем. Положение ножей измельчителя позволяет точно измельчать остатки растений во время полного процесса сбора початков.



Улучшенная форма.

Передняя часть захватов получила новую уникальную форму. Кроме того, улучшилось качество поверхности.

- Более щадящая подача растительной массы за счет оптимизированной формы захватов
- Боковые стенки захватов разработаны таким образом, что стебли кукурузы подаются позже и в более гибкое место для предотвращения потерь початков
- Улучшение производительности при уборке полеглой кукурузы



Высокое качество измельчения.

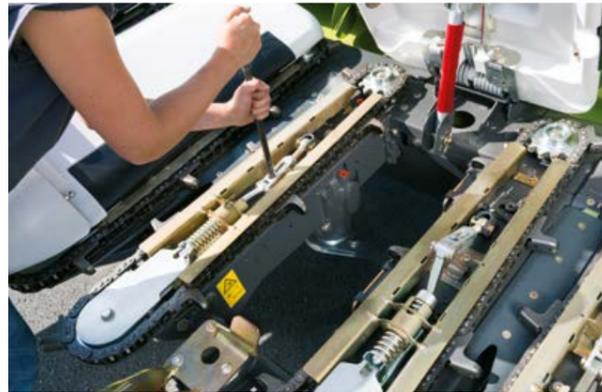
Эффективное измельчение обеспечивает быстрое разложение остатков растительной массы и однородность почвы для посева последующих культур.

CORIO CONSPEED/CORIO.



Положение для проведения техобслуживания.

Новая система открывания делителей обеспечивает простой и быстрый доступ для проведения работ по техобслуживанию или очистке. Всего несколько движений необходимо для установки захвата в положение для техобслуживания без помощи инструментов.



Простое обслуживание.

Натяжение и замена подающих цепей выполняются просто, удобно и быстро. После установки захватов в положение для техобслуживания простого ломика достаточно для ослабления, подтягивания или замены цепей.



Новый механизм складывания.

Благодаря новому механизму складывания делители легко переводятся в компактное транспортное положение. Помимо простого управления этот механизм также обеспечивает улучшенный обзор при движении по дорогам, так как тем самым длину приставки можно уменьшить на 80 см.



Транспортировка по дорогам.

Безопасную транспортировку по дорогам в соответствии с правилами дорожного движения обеспечивают накладки и световая рейка.

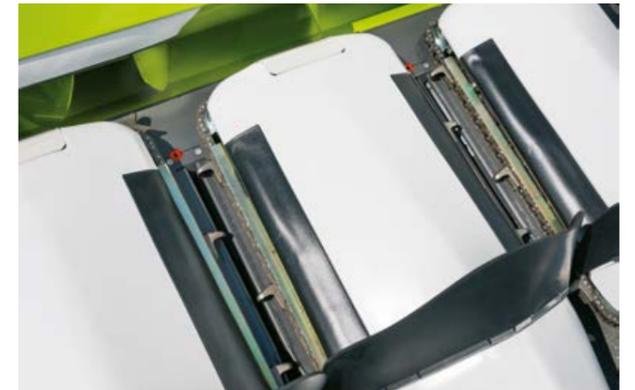
Резиновый уловитель початков.

В стандартную комплектацию всех моделей входят маленькие резиновые уловители початков, которые препятствуют их соскальзыванию. Опционально поставляется большой резиновый уловитель початков для работы без потерь даже при уборке высоких растений. Его монтаж и демонтаж выполняются без помощи инструментов.



Встроенные изнашиваемые детали.

С правой и левой стороны захватов встроены сменные изнашиваемые детали. При износе соответствующего места вместо всего захвата можно заменить только отдельную часть.



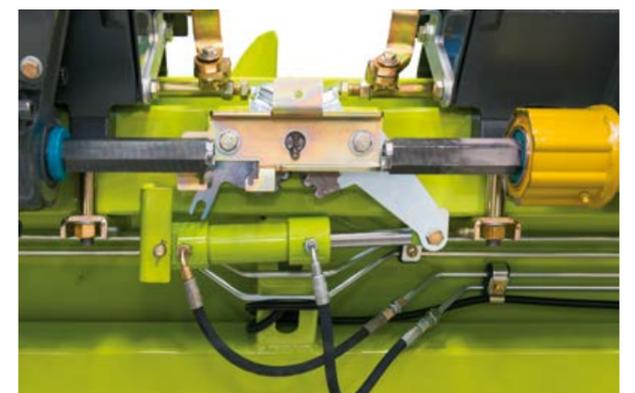
Комплект оборудования для уборки подсолнечника.

Простое вращение подающей цепи обеспечивает быстрое переоборудование на уборку подсолнечника. Дополнительно устанавливаются жесткие ножи на початкоотделительные вальцы, боковые удлинители захватов и увеличенная задняя стенка.

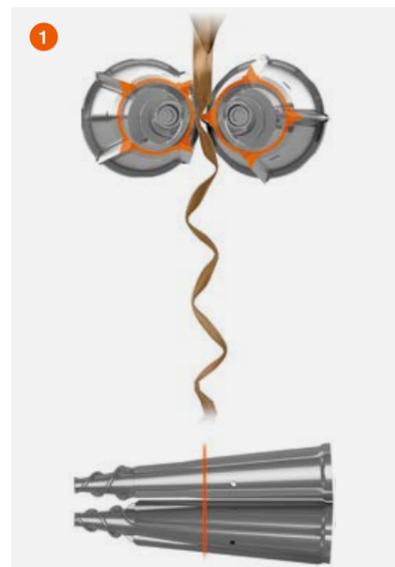


Регулировка початкоотделительных пластин.

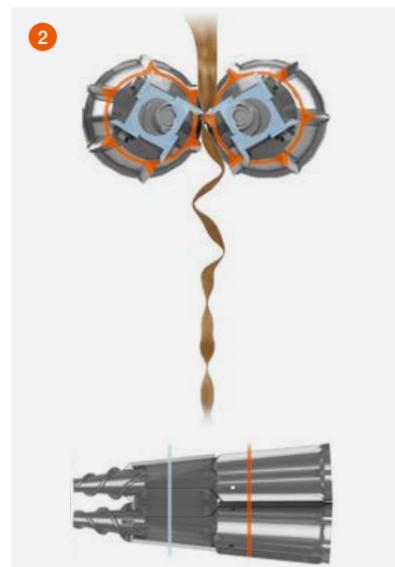
В зависимости от модели в стандартную комплектацию входит механическая или гидравлическая система для настройки початкоотделительных пластин. Гидравлическая система, обеспечивающая удобную регулировку из кабины, может быть установлена опционально.



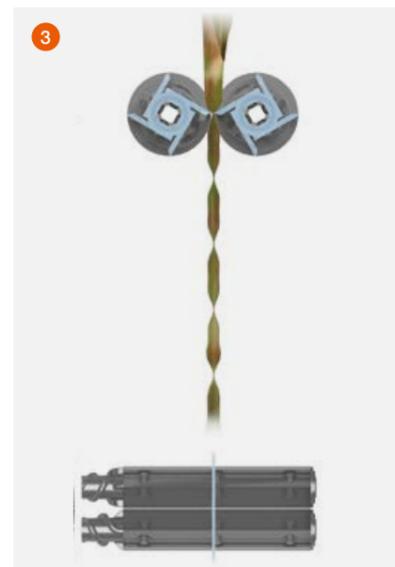
CORIO CONSPEED



CORIO CONSPEED



CORIO



Конические вальцы – CORIO CONSPEED.

- Конические початкоотделительные вальцы
- Предусмотрены гибридные или серийные початкоотделительные вальцы
- На гибридные вальцы в передней части устанавливается по четыре ножа с болтовым креплением
- Специальное покрытие на основе карбида вольфрама гарантирует повышенную стойкость к износу
- Отключаемые горизонтальные измельчители

Цилиндрические вальцы – CORIO.

- Цилиндрические початкоотделительные вальцы (с опорой спереди)
- Ножи початкоотделительных вальцов установлены по всей длине
- Четыре привинчиваемых ножа на початкоотделительный валец
- Горизонтальные измельчители с постоянным приводом

Рекомендуемое применение.

В зависимости от региона и климата уборка кукурузы выполняется в разное время. Для обеспечения максимальной производительности отделения початков компания CLAAS предлагает три разных варианта початкоотделительных вальцов.

1 Со сплошным профилем.

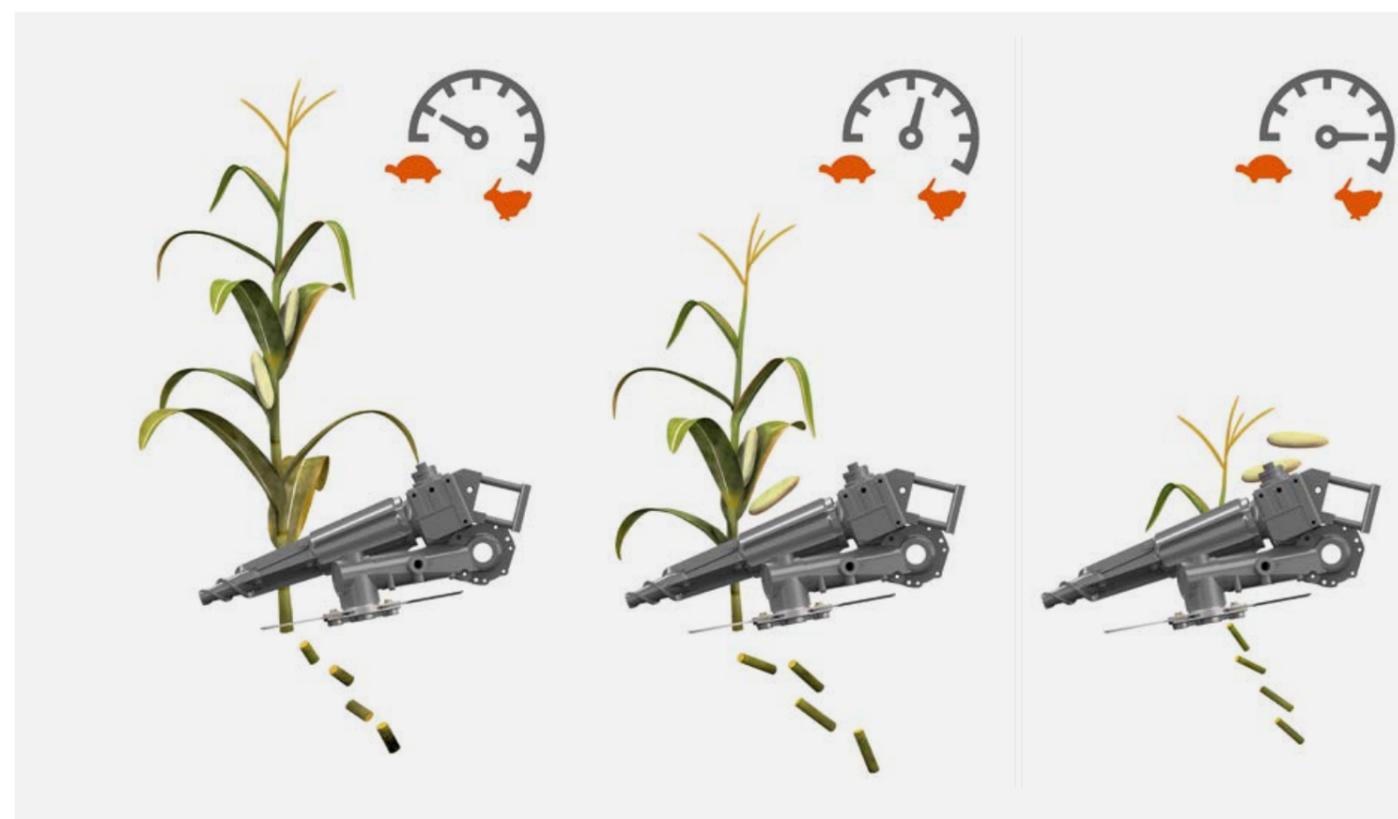
Вальцы такой формы особенно подходят для сухих условий. Профиль входит в зацепление, и растения очень мягко оттягиваются назад. Даже в сухих условиях это препятствует преждевременному отрыву растений.

2 Гибридные вальцы.

Эти специальные початкоотделительные вальцы отлично подходят для уборки зеленых культур. В передней части гибридных вальцов прикручены четыре ножа, которые активно оттягивают вниз толстые части стеблей. В задней части гибридных вальцов установлен серийный профиль.

3 Цилиндрические вальцы – CORIO.

Цилиндрические початкоотделительные вальцы являются универсальными. Скорость протяжки стеблей кукурузы во время процесса отделения початков остается постоянной.



Принцип работы конических вальцов.

Конические початкоотделительные вальцы отличаются тем, что скорость, с которой кукуруза протягивается через вальцы, возрастает с увеличением диаметра вальцов. Таким образом кукуруза сначала медленно втягивается даже при высокой скорости движения, а затем быстрее. Это предотвращает потери початков, а также образование остатков в машине вследствие отрыва растения.

Преимущества.

- Наилучшее качество измельчения за счет низкой скорости транспортировки в нижней части стеблей кукурузы
- Предотвращение потерь початков и обламывания за счет медленного увеличения скорости протяжки
- Сокращение количества стеблей и остатков кукурузы в машине способствуют повышению производительности и увеличению скорости движения





Сменный ножевой брус и колосоподъемники.

Все жатки CLAAS в заводской комплектации оснащаются сменной косой. Закаленные сегменты отличаются низкой подверженностью износу.

Использование колосоподъемников обеспечивает уборку без потерь (особенно полеглых зерновых), одновременно уменьшая риск подъема камней. Сменные колосоподъемники могут удобно располагаться сзади жатки.

Жатки для любых культур.

Фирма CLAAS предложит подходящую жатку для уборки любых культур во всех регионах мира: зерновых (пшеницы, ржи, ячменя, овса или тритикале), а также рапса, кукурузы, подсолнечника, риса, сои, льна, бобов, чечевицы, семенников трав и клевера или проса. Воспользуйтесь уникальным сочетанием максимальной производительности и эффективных функций.

Многофункциональный разъем.

Центральный разъем для всех гидравлических и электрических соединений жатки.

- Небольшое количество операций при монтаже и демонтаже позволяет выиграть драгоценное время
- Встроенная модульная конструкция исключает ошибки
- Соединение даже под давлением
- Экологическая безопасность благодаря герметичности

Центральная блокировка.

С помощью всего одного рычага на левой стороне жатки активируются все точки блокировки одновременно.

Автоматика плавного пуска.

Плавный пуск жатки предотвращает пиковые нагрузки на привод.

Гидропривод мотопила.

Установленный на базовой машине насос привода мотопила с переменной подачей обеспечивает максимальный крутящий момент 1000 Нм. При этом частота вращения мотопила регулируется автоматически, синхронно со скоростью движения машины.

- Большая сила тяги благодаря высокому крутящему моменту
- Более высокий КПД по сравнению с шестеренными насосами
- Закрытый гидроконтур для улучшенного вращения мотопила
- Быстрая настройка скорости работы мотопила
- Большая высота подъема мотопила



Удобство благодаря многофункциональному разъему и центральной блокировке



Двуосная транспортная тележка с управляемой задней осью.

Новые двуосные транспортные тележки с управлением всеми колесами предусмотрены для приставок VARIO 1230, 1080 и 930.

- Нет заноса при движении на поворотах
- Высокая устойчивость при движении
- На выбор со скоростью 25 или 40 км/ч с тормозом или без
- Передняя ось установлена на маятниковой опоре и благодаря этому оптимально адаптируется к неровностям почвы
- После установки специальных опор приставки SUNSPEED и початкоотделители CORIO можно без проблем перевозить на транспортной тележке
- Беспроблемная укладка жатки с рапсовыми ножами



Двуосная транспортная тележка с управляемой задней осью



Одноосный прицеп



Запирающийся ящик для транспортировки оборудования для уборки рапса

С завода также дополнительно поставляются:

- Запасные шины
- Проблесковый маячок
- Светодиодное освещение
- Габаритное освещение
- Короткое или длинное дышло

Ящик для транспортировки.

Запирающийся ящик для транспортировки на всех транспортных тележках обеспечивает надежное размещение рапсовых ножей.



CLAAS CONTOUR: точное копирование рельефа почвы.

Система CLAAS CONTOUR автоматически копирует рельеф почвы вдоль направления движения. Механизатор выбирает давление на почву, а система CONTOUR поддерживает его на постоянном уровне. При каждом опускании жатки функция предварительного выбора высоты среза обеспечивает автоматическое восстановление заданной высоты.

AUTO CONTOUR: еще быстрее и точнее.

AUTO CONTOUR идет еще дальше и обеспечивает копирование неровностей также в поперечном направлении. Скобы-копиры под жаткой служат для предварительного определения неровностей и задействования соответствующих цилиндров жатки в наклонной камере.

- Электродатчики: контроль давления в гидросистеме и немедленная реакция на изменение
- Гидроаккумуляторы: оптимальная амортизация при любом весе приставок



Сравнение фактического состояния с заданными значениями позволяет адаптировать жатку к рельефу, что обеспечивает существенное облегчение труда, в особенности при использовании жаток с большой шириной захвата, а также ночью, на склонах и каменистой почве. AUTO CONTOUR увеличит производительность и сделает работу с LEXION еще более экономичной.

Автоматическая регулировка мотовила.

Частота вращения и скорость мотовила автоматически регулируются пропорционально скорости движения. Можно выбирать и сохранять различные соотношения скорости движения и мотовила. Скорость плавно регулируется между пуском, равномерным ходом и выбегом. Для точной настройки используется цифровой датчик.

Можно сохранять разные значения высоты мотовила и вызывать их в сочетании с разными высотами среза. При этом сохраняется возможность непосредственной регулировки высоты мотовила.



Автоматическое управление VARIO.

Автоматическая жатка VARIO позволяет сохранять настройки горизонтального положения мотовила и положения стола, а затем вызывать их. Возможность непосредственной регулировки сохраняется.

Положение парковки для жаток VARIO 1230–500.

Одним нажатием кнопки жатки VARIO перемещаются для укладки на транспортную тележку или после сцепления непосредственно в рабочее положение. Для этого молотилка должна быть выключена.

Автоматическая система управления жаткой.

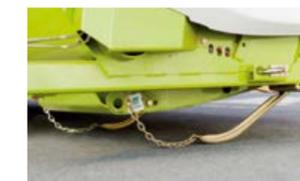
- CONTOUR / AUTO CONTOUR
- Авторегулировка вращения мотовила
- Авторегулировка высоты мотовила
- Автоматическое горизонтальное мотовило (только VARIO)
- Автоматическое положение стола (только VARIO)
- Автоматическая установка в положение парковки (только VARIO)



Цилиндры жатки двойного действия точно регулируют давление на почву.



Кнопка регулировки высоты на многофункциональном джойстике позволяет с легкостью включить автоматику жатки.



Скобы-копиры определяют положение жатки.





Прямолинейный привод жатки.

Прямолинейный привод жатки значительно способствует экономии топлива. Это существенное преимущество, поскольку используется вся энергия. Машины становятся все более производительными, в связи с чем возрастает пропускная способность наклонной камеры. Обеспечивать выполнение этих растущих требований должны приводы.

Предусмотрено четыре разных варианта привода: S (прямой), L (вариаторный), XL (двухступенчатый) и XXL (вариаторный). Таким образом, CLAAS предлагает подходящий привод для каждой области применения, обеспечивая максимальную пропускную способность.



Аккуратный срез благодаря цилиндрам AUTO CONTOUR



Для свободного обзора: отсос пыли на наклонной камере

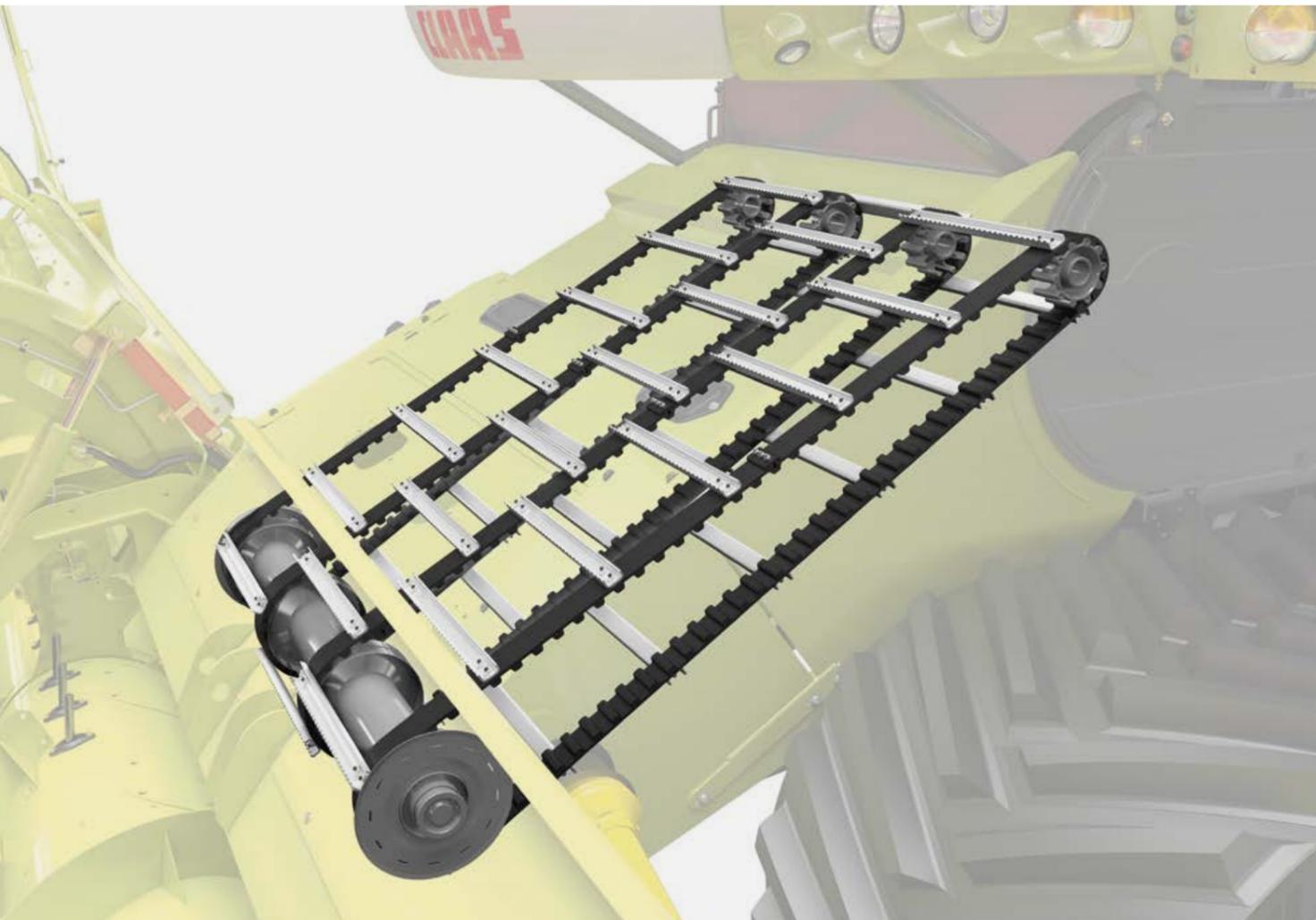
Тормоз привода приставки.

Эффективная защита от посторонних предметов и других источников повреждений. Благодаря тормозу привода (1) приставку при необходимости можно остановить в любой момент с помощью многофункционального джойстика. Тормоз привода расположен непосредственно на наклонной камере, благодаря чему торможение требуется только для небольшого объема. Преимущества: более низкий тормозной момент, меньше износа.

Гидрореверсор.

Простое решение проблемы заторов: гидросистема (2) обеспечивает щадящее реверсирование при высоком пусковом моменте. Включить гидрореверсор с легкостью можно при помощи тумблера в кабине. При этом автоматически изменяется и направление вращения гидропривода мотвила, которое обеспечивает дополнительную поддержку реверсирования.

Оптимальная адаптация. Наклонная камера.



Требования растут.

Высокая производительность наших зерноуборочных комбайнов LEXION обеспечивается уже за счет наклонной камеры. Совершенно новая концепция наклонной камеры отвечает нашим высоким требованиям.

Обычные наклонные камеры работают с цепными транспортерами. В новой камере вместо цепей для соединения подающих пластин используются зубчатые ремни. Они приводятся в действие посредством зубчатого зацепления. Таким образом обеспечиваются мощная подача даже большого количества материала и мощное реверсирование. По сравнению с обычной наклонной камерой зубчато-ременный транспортер имеет существенные преимущества:

- Плавная работа и низкий уровень шума
- Долгий срок службы и постоянное натяжение
- Высокая прочность и нечувствительность к посторонним предметам



1 Универсальная наклонная камера.

Вход под покатым углом на молотильные органы обеспечивает оптимальный поток материала. Надежные транспортные цепи или ленты с подающими пластинами обеспечивают высокую надежность. Кроме того, сменная изнашиваемая пластина обеспечивает долгий срок службы.



2 Наклонная камера HP.

Для оптимальной адаптации к любым условиям уборки наклонная камера HP (Header Pitch) позволяет изменять угол среза вручную. По отношению к центральному положению можно изменить угол среза на 8° назад и на 11° вперед. Механическая регулировка выполняется с помощью верхней тяги на наклонной камере.



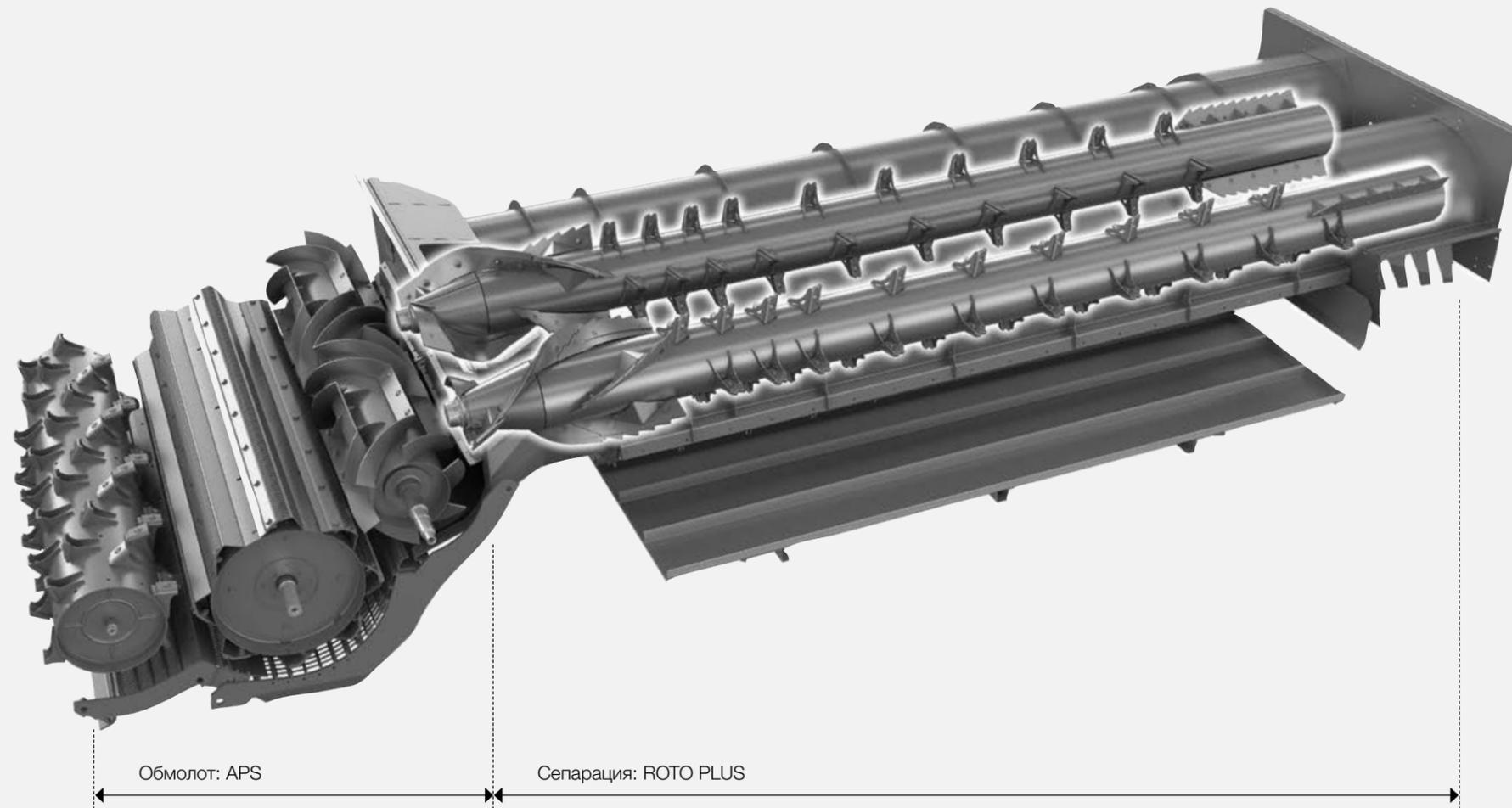
3 Гидравлическая наклонная камера HP.

Гидравлическая регулировка угла среза осуществляется с помощью гидравлического цилиндра. Угол среза можно сохранить вместе с четырьмя возможными значениями высоты среза. Даже при уборке полеглых культур и малой высоте стерни жатка всегда работает с оптимальным углом среза.



4 V-образная наклонная камера.

Благодаря регулировке стыковки жатки V-образная камера обеспечивает быструю и простую настройку угла среза (даже с установленной приставкой) для адаптации к любым условиям уборки и различным шинам. Настройка угла среза передается из одной центральной точки параллельно на обе стороны. Значение угла среза можно определить по шкале.



APS HYBRID SYSTEM
= APS + ROTO PLUS

APS HYBRID SYSTEM. Больше, чем просто сочетание всех преимуществ.

Система обмолота APS HYBRID SYSTEM от CLAAS представляет собой сочетание двух эффективных технологий: тангенциальной системы обмолота APS и производительной системы сепарации ROTO PLUS.

CLAAS смог объединить обе системы в одной машине и обеспечить благодаря APS значительно более высокую производительность.

Уникальное сочетание с неоспоримыми преимуществами.

- Регулирование частоты вращения барабана независимо от частоты вращения ротора
- Настройка рабочего процесса в соответствии с меняющимися в течение дня условиями
- Щадящий обмолот с максимальной производительностью

Впереди всех.

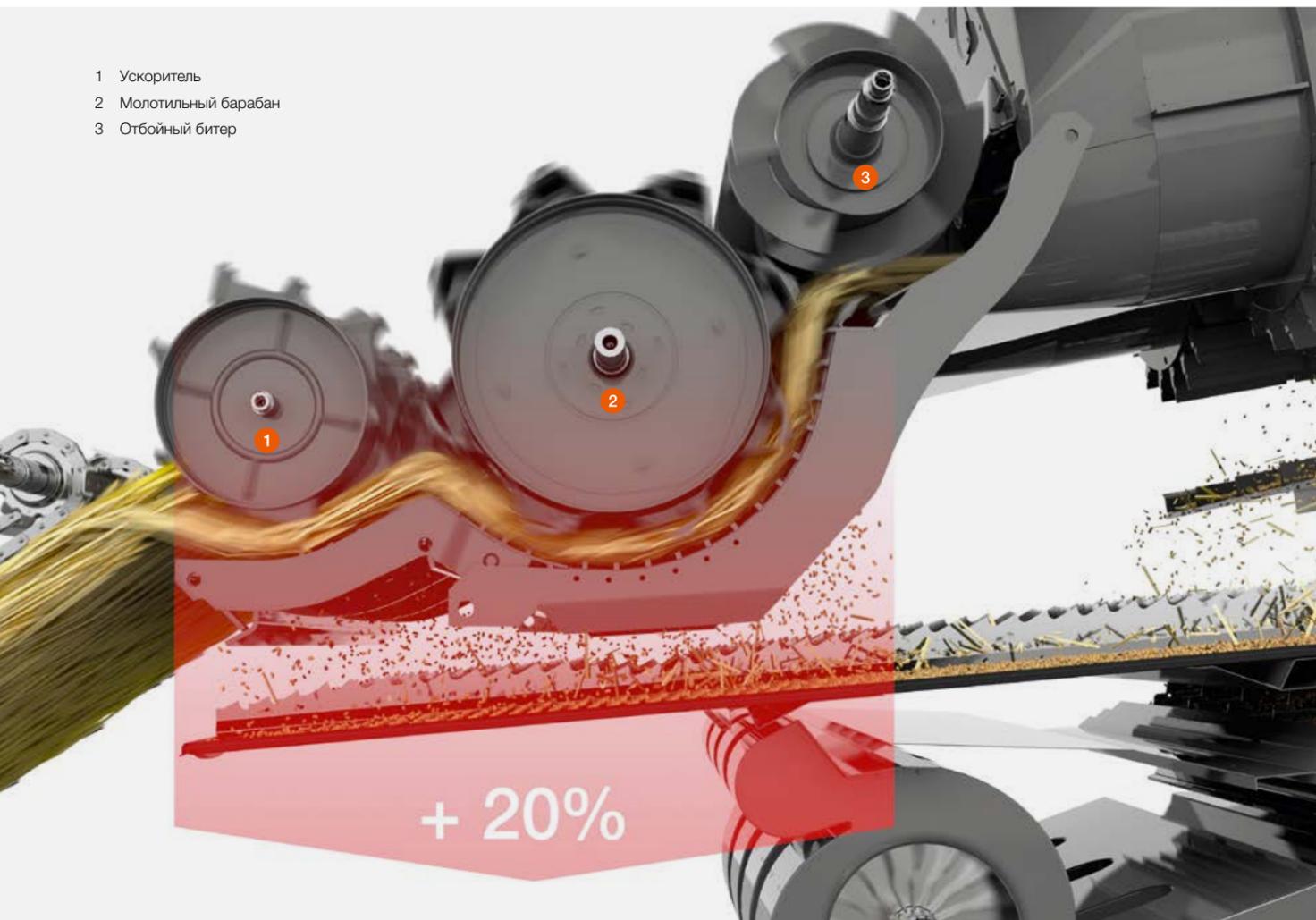
LEXION с системой APS HYBRID SYSTEM отличается эффективной сепарацией остаточного зерна с повышением скорости передачи зерновой массы между роторами и подбарабаньями в 10 раз, а также увеличенной центробежной силой – принципиально новая технология сепарации по сравнению с обычными соломотрясами.

Воспользуйтесь неоспоримыми преимуществами комбинации систем APS + ROTO PLUS.



Начиная с определенного уровня производительности, потери при использовании обычных комбайнов резко повышаются, т. к. в данном случае система сепарации выступает в качестве ограничивающего фактора. LEXION благодаря ROTO PLUS обеспечивает эффективную сепарацию зерна с сохранением стабильно низкого уровня потерь.

Больше предварительного ускорения. APS.



- 1 Ускоритель
- 2 Молотильный барабан
- 3 Отбойный битер

+ 20%

Уникальная система обмолота APS.

Предварительный ускоритель в молотилке: уникальная система запатентована фирмой CLAAS. Инновационные технологии CLAAS действуют еще до молотильного барабана. Значительное ускорение потока зерновой массы с 3 до 20 м/с обеспечивает максимальную эффективность всех последующих процессов.

- Благодаря предварительному ускорению масса лучше рассредоточивается
- Поток растительной массы становится более равномерным и движется на 33% быстрее
- Более эффективная сепарация зерна благодаря повышенной центробежной силе
- До 30% всех зерен отделяются уже в предварительном подбарабанье, расположенном под ускорителем, что значительно уменьшает нагрузку на основную деку

Результат – повышение производительности на 20% при неизменном расходе топлива.



Закрытый молотильный барабан.

Помимо открытого молотильного барабана предлагается также универсальный барабан с перекрытием межбичевого пространства, обеспечивающий оптимизацию потока зерновой массы, повышение качества зерна, а также способствующий более бережной обработке.

Эффективная защита от перегрузки.

Подбарабанье гидравликой регулируется из кабины. Параллельность обеспечивает оптимальное качество обмолота. Интегрированное гидроустройство защиты от перегрузок предохраняет от повреждений посторонними предметами и позволяет без риска работать на пике производительности.

Система APS: лучшее качество зерна.

Для оптимальной очистки зерна в APS доступны многоступенчатые настройки. При помощи пассивных бичей-шасталок основного подбарабанья и пластин-перекрытий предварительного подбарабанья, которые можно активировать специальным рычагом на подающем канале, APS обеспечивает наивысшее качество зерна.



Синхронная работа.

Ускоритель, молотильный барабан и отбойный битер приводятся в действие через центральный вариатор. При изменении числа оборотов молотильного барабана частота вращения или окружная скорость движения ускорителя и отбойного битера синхронно изменяется.

Результат: бережная обработка продукта при равномерно высокой подаче.

Подбарабанье MULTICROP.

Подбарабанье выполнено в виде универсальной конструкции MULTICROP, пригодной для уборки самых различных культур. Быстрая смена трех сегментов подбарабанья для сокращения времени на переоснащение и повышения экономичности.

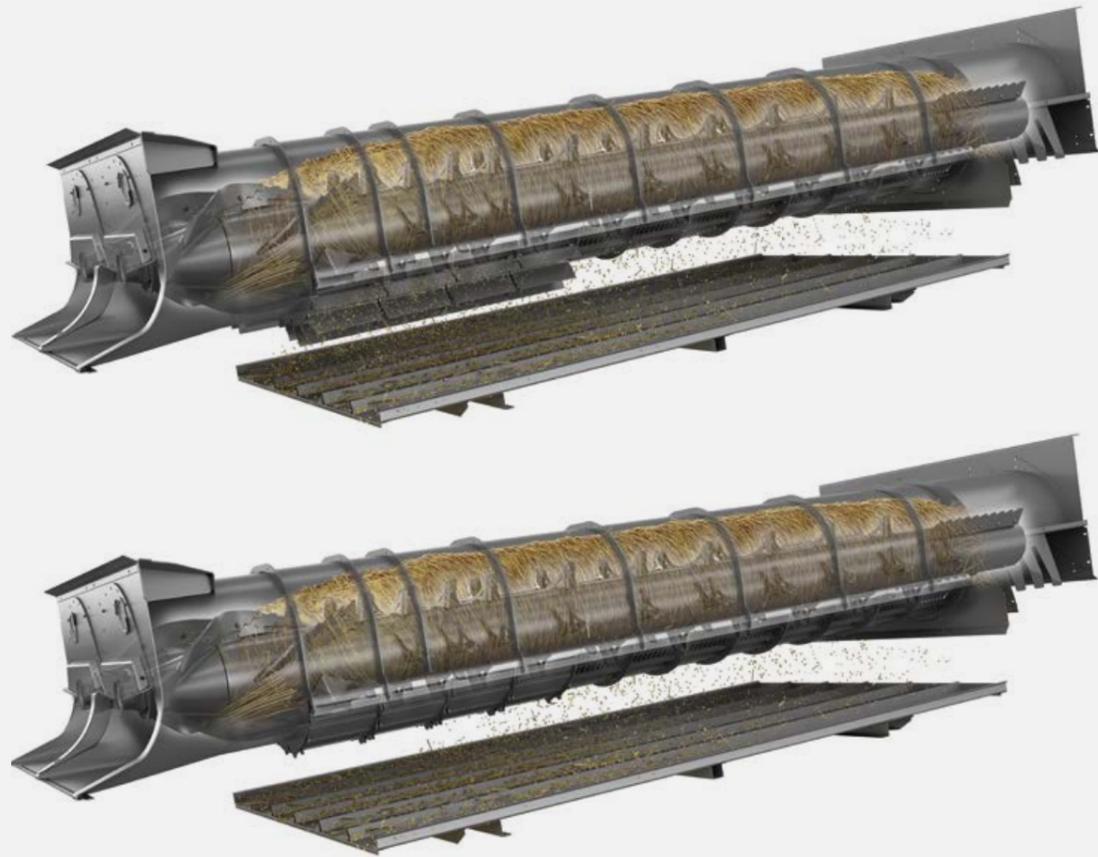


Просторный камнеуловитель с функцией самовыгрузки.



Быстрая смена сегментов благодаря подбарабанью MULTICROP

Значительное превосходство в сепарации остаточного зерна. ROTO PLUS.



Превосходная комплексная концепция.

Уникальная молотильная система APS дополняется оригинальной технологией ROTO PLUS. Благодаря этому создается техническое превосходство APS HYBRID SYSTEM, подтверждающее преимущества фирмы CLAAS.



Регулируемые с помощью гидравлической системы пластины ротора для изменения площади сепарации

Система сепарации ROTO PLUS.

Равномерная подача системой APS создает идеальные условия для сепарации ROTO PLUS. Принцип действия ROTO PLUS прост, но чрезвычайно эффективен. Отбойный битек системы APS разделяет массу на два потока и подает их к обоим роторам, которые вращаются в противоходе.



Высокопроизводительные роторы.

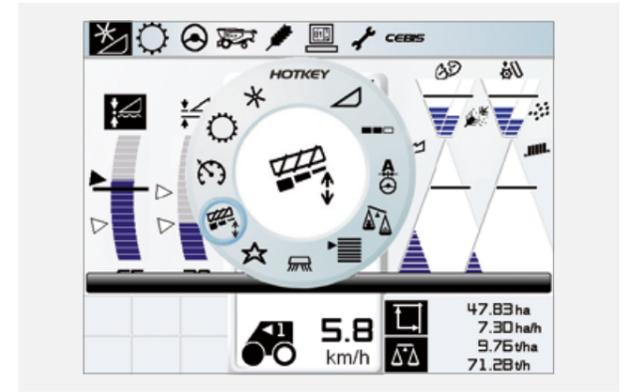
Эксцентрично расположенные роторы позволяют развивать очень высокие центробежные силы для отделения оставшегося зерна из соломы. Имея диаметр 445 мм и длину по 4200 мм, роторы LEXION обеспечивают большую площадь сепарации.

Благодаря наличию скатной доски смесь зерна, соломы и половы сначала попадает на подготовительное днище, и лишь затем через продуваемые каскады на решетчатый стан. Это позволяет значительно снизить нагрузку на очистку.

Удобная регулировка пластин ротора.

Автоматическое управление с помощью CEMOS AUTOMATIC.

Все модели LEXION оснащены гидравлическими пластинами для изменения площади сепарации. Поворотный переключатель быстрого доступа HOTKEY обеспечивает ступенчатое уменьшение открытой площади системы сепарации прямо из кабины. При низкой влажности таким образом можно снизить нагрузку на очистку, а при повышенной – использовать более широкую площадь для эффективного отделения зерна. Результатом является регулируемое изменение рабочей поверхности роторов для максимальной производительности в любых условиях.



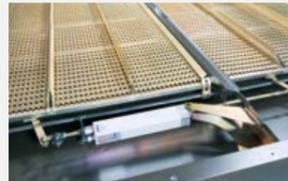
Вариатор привода роторов.

Автоматическое управление с помощью CEMOS AUTOMATIC.

Частота вращения роторов плавно регулируется в CEBIS с помощью поворотного выключателя в диапазоне от 350 до 1050 об/мин, независимо от числа оборотов молотильного барабана. Этим обеспечивается не только быстрая адаптация частоты вращения под различные виды культур, условия уборки и свойства соломы, но и достигается оптимизация производительности машины в течение дня.



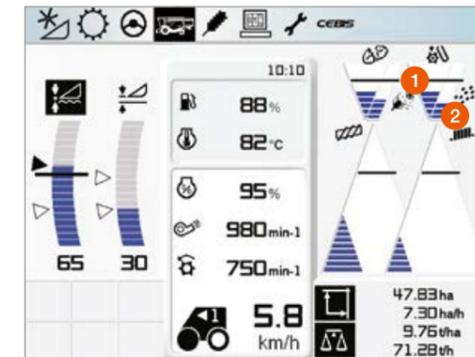
Вариатор ротора



Электрическая настройка решета



Раздельное подготовительное днище с возможностью демонтажа



Домолот и GRAINMETER.

Автоматическое управление с помощью AUTO CLEANING.

Уровень наполнения и структура массы на домолот позволяют определить оптимальные настройки машины. Модель позволяет механизатору наблюдать за освещенным домолотом прямо из кабины.

Кроме индикатора уровня наполнения (1) все модели LEXION могут оснащаться устройством GRAINMETER. Благодаря электронному отображению качества массы можно с удобством просматривать долю зерен (2) на домолот в системе CEBIS.

Эти данные позволяют механизатору самостоятельно или с помощью CEMOS оптимизировать настройки машины, чтобы полностью использовать потенциал LEXION.

JET STREAM.

Система очистки JET STREAM предназначена для взаимодействия с системой отделений остаточного зерна ROTO PLUS.

- Двойной каскад с продувкой
- Высота первого каскада: 150 мм
- Длинный компенсационный канал обеспечивает равномерное высокое давление воздушного потока
- Турбовентилятор, 8-х (LEXION 770)
- Турбовентилятор, 6-х (LEXION 760/750)
- Электрическая регулировка решет из кабины

Автоматическое управление с помощью AUTO CLEANING и AUTO SLOPE.

Двойная продувка.

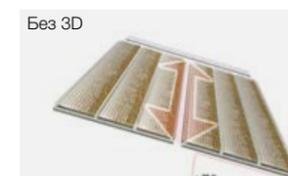
Каскады с двойной продувкой обеспечивают интенсивную предварительную очистку. Турбовентилятор обеспечивает необходимый поток воздуха и имеет возможность плавной регулировки из кабины.

Подготовительное днище.

Подготовительное днище предварительно сортирует массы: зерно вниз, а солому и короткую солому вверх. Это позволяет снизить нагрузку на верхнее решето и повысить качество очистки. Для зачистки подготовительной доски после завершения работ можно демонтировать вперед все 6 (LEXION 770) или 4 (LEXION 760/750) полимерных сегмента.

Очистка 3D.

- Динамическое выравнивание на склоне за счет управления верхним решетом
- 100% производительности даже при боковом наклоне до 20%
- Незнашиваемая и не требующая технического обслуживания конструкция
- Легкое и быстрое дооснащение
- В сочетании с AUTO CONTOUR – идеальный пакет для работы на склонах



Больше зерна в бункере.



НОВИНКА: приложение Controlled Traffic в системе 12 м.

Для использования Controlled Traffic в 12-метровой системе помимо жатки VARIO 1230 теперь в наличии имеется подходящий выгрузной шнек для моделей LEXION 770, 760 и 750 TERRA TRAC. Во время движения по дорогам задняя часть выгрузного шнека просто складывается.

Удобный контроль за уборкой.

Большое окно в задней стенке кабины обеспечивает удобный визуальный контроль бункера. Для работ в темноте внутреннее пространство бункера оснащено подсветкой. Контрольное отверстие обеспечивает постоянный доступ для отбора проб.

Предназначенная для этого емкость, закрепленная в специально отведенном месте, служит также для калибровки системы картирования урожайности с целью определения удельного веса зерна.

НОВИНКА: объем бункера до 13 500 л.

После завершения процессов обмолота, отделения остаточного зерна и очистки зерно попадает в зерновой бункер с автоматической крышкой.

Дополнительным преимуществом является бункер объемом до 13 500 л, идеально подходящий к комбайну LEXION.

Все под контролем с PROFI CAM.

Все модели LEXION могут комплектоваться камерой PROFI CAM, устанавливаемой на конце выгрузного шнека. Благодаря расположению камеры именно в этом месте обеспечивается контроль при помощи дополнительного цветного монитора в кабине сразу трех процессов:

- Откинутый выгрузной шнек: процесс выгрузки бункера
- Сложенный выгрузной шнек: распределение измельченной массы
- Сложенный выгрузной шнек: задняя часть машины при движении назад



Всего же к системе может быть подключено до четырех видеокамер, синхронно транслирующих изображение на цветной монитор, а также терминал S10 в кабине комбайна.



Камера заднего вида CEBIS.

Камера заднего вида, установленная на заднем капоте системы сепарации, передает изображение непосредственно на экран CEBIS. Наличие дополнительного экрана в кабине не требуется.

Изображение с камеры выводится на CEBIS автоматически при перемещении многофункционального джойстика или CMOTION комбайна LEXION назад (1). В качестве альтернативного решения изображение с камеры может вызываться также с помощью кнопки DIRECT ACCESS (2).



Выше производительность.
Больше комфорта. Измельчитель соломы.



Для большей производительности.

Иногда помогает укрупнение рабочих органов. Благодаря увеличенному диаметру ротора нового измельчителя соломы улучшаются захват и направление потока массы. Удлиненное днище измельчителя позволяет дольше вести материал и сильнее ускорять его. За счет этого, в особенности при стандартном дефлекторе распределения соломы, можно существенно увеличить дальность швыряния и качество распределения.

Система переработки соломы CLAAS. Со SPECIAL CUT.

Из роторов солома подается непосредственно на измельчитель, интенсивность работы которого регулируется по условиям уборки. Качественное измельчение обеспечат 108 часто расположенных ножей с двухсторонней заточкой, поперечная режущая кромка и противорез. Для еще более тщательного измельчения LEXION оборудован поворотным терочным механизмом. Затем мелко нарезанная масса поступает на радиальный разбрасыватель.

- 1 Регулируемый поперечный нож
- 2 Роторный вал
- 3 Ножи
- 4 Растирающая планка
- 5 Регулируемое терочное днище
- 6 Регулируемый противорез

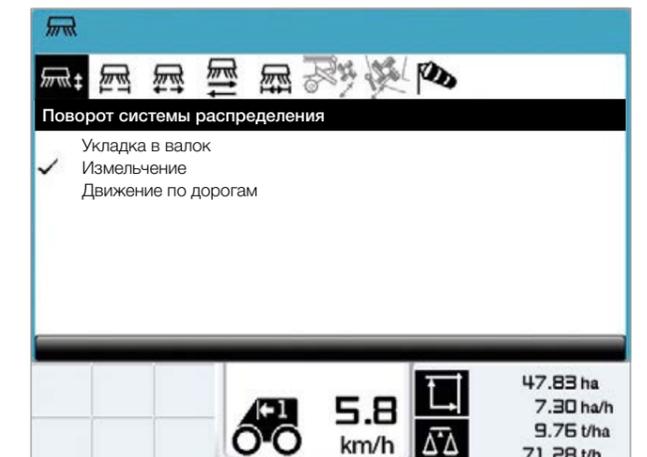


Комфортная оптимизация качества измельчения.

Новый измельчитель соломы теперь имеет гидравлическую регулировку терочного днища (5) и противорезов (6). Благодаря этому имеется возможность корректировать качество измельчения в CEBIS во время работы и гибко реагировать на условия работы в поле. Также доступна механическая регулировка с помощью двух рычагов, без инструментов.

Переключение на укладку в валок из кабины.

Теперь выходить из кабины уже не нужно, по крайней мере для переключения измельчителя соломы с укладки в валок на распределение измельченной массы. Эта операция удобно выполняется с помощью системы CEBIS из кабины. Если измельчение требуется лишь на отдельных частях поля, перенастройка машины займет у механизатора всего несколько секунд.



Выше эффективность. Выше точность. Новый радиальный распределитель.



Радиальный распределитель с механическим приводом.

Превосходное распределение соломы высочайшего качества гарантирует радиальный распределитель с механическим приводом. Два противоротационных ротора приводятся в движение ремнем и поэтому всегда вращаются с одинаковой скоростью. Такая уникальная приводная концепция способствует равномерному качеству распределения. Преимущества нового радиального распределителя особенно хорошо проявляются на полях с переменными условиями (сухая солома в стоящих насаждениях, влажная и тяжелая солома в полеглимом состоянии).

Точное распределение измельченного материала и полова.

И измельченный материал, и полова из очистки захватываются радиальным распределителем прямо во время движения и ускоряются. Эта концепция в сочетании с механическим приводом требует минимальной мощности и низкого расхода топлива.

Электронное управление распределением.

Каждый ротор оснащен двумя подвижными дефлекторами, ширина швыряния которых может регулироваться как вместе, так и по отдельности. Это позволяет адаптироваться к любым возможным условиям практического применения. Таким образом LEXION обеспечивает эффективное распределение соломы с минимальным усилием, причем даже в очень неблагоприятных условиях, например при большом количестве соломы, переменной влажности соломы, сильном боковом ветре или при работе на склонах.

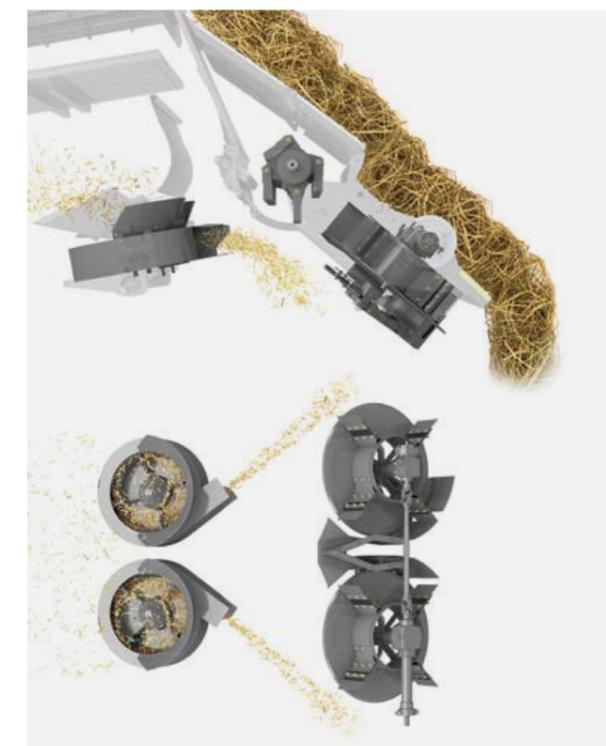


Радиальный распределитель в режиме измельчения.

Измельчитель соломы передает материал прямо в радиальный распределитель, который дополнительно ускоряет поток массы и распределяет материал по всей рабочей ширине.

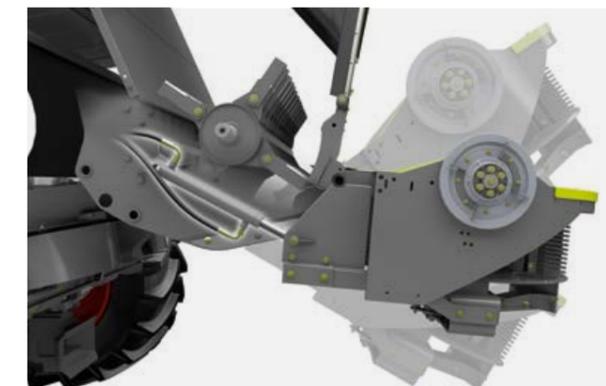
Комбинация радиального распределителя и выбрасывающего вентилятора.

Короткая солома и полова из решетного стана попадают на выбрасывающий вентилятор, который сразу передает их на радиальный распределитель. Таким образом смесь из полова и короткой соломы, которая может составлять до 25% общего потока, подается в систему активного распределения и распределяется по всей рабочей ширине.



Радиальный распределитель при укладке в валок.

Для укладки в валок радиальный распределитель просто откидывается вниз, полностью отсоединяя привод. Радиальный распределитель остановлен и не потребляет энергию. Полова и короткая солома из решетного стана распределяются выбрасывающим вентилятором.



Положения радиального распределителя: транспортировка, измельчение, укладка в валок

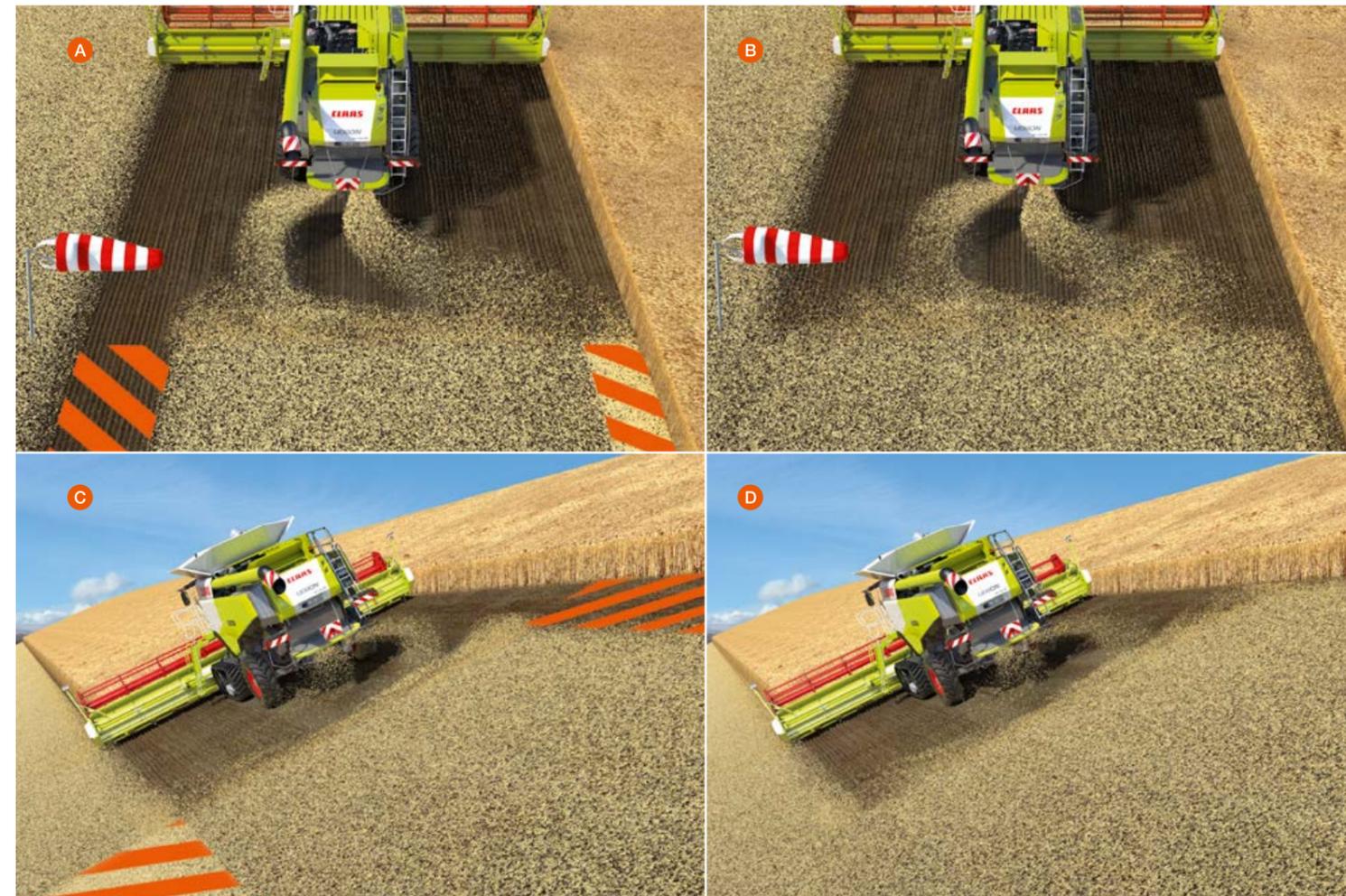
Автоматическая адаптация направления швыряния.

Все модели LEXION с радиальным распределителем могут быть оснащены двумя датчиками для автоматической адаптации направления швыряния измельченного материала. Датчики расположены справа и слева на кронштейнах фар освещения машины. С помощью CEBIS механизатор может удобно регулировать чувствительность датчиков.



Равномерное распределение полове.

Из решетчатого стана короткая солома и полова попадают на разбрасыватель полове или выбрасывающий вентилятор. Он приводится в действие гидравликой и равномерно распределяет массу из очистки за машиной. Клапан регулировки потока позволяет индивидуально изменять частоту вращения и ширину разбрасывания.

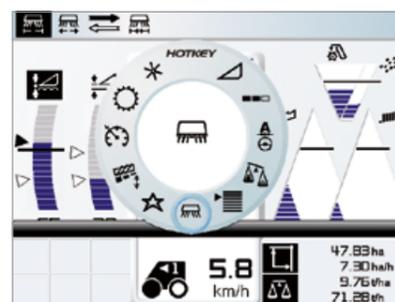


Автоматическая компенсация бокового ветра.

Боковой ветер влияет на направление швыряния измельченного материала. В результате распределение соломы получается неравномерным, а измельченный материал попадает на край участка, что может негативно влиять на поток массы в жатке (А). У нас есть решение этой проблемы: датчики в задней части машины определяют интенсивность бокового ветра и выравнивают направление швыряния измельченного материала. Преимущества: автоматическое равномерное распределение измельченного материала и разгрузка механизатора (В).

Автоматическая адаптация направления швыряния на склонах.

При движении по склонам датчики в задней части машины благодаря силе тяжести всегда находятся в вертикальном положении. Автоматическая адаптация направления швыряния позволяет обеспечить равномерное распределение по всей рабочей ширине даже при движении на склонах и боковом ветре, разгружая таким образом механизатора (D).



Ручная настройка направления и ширины разбрасывания в CEBIS



Регулировка в CEBIS

С мыслью о результате. CLAAS POWER SYSTEMS (CPS).

Оптимальный привод для максимальной производительности: CPS.

Разработка машин CLAAS заключается в постоянном стремлении к увеличению КПД, повышению надежности и экономической эффективности.

Это относится ко всем структурным компонентам комбайнов CLAAS. Ключевую роль при этом играет система привода, которая не ограничивается одним лишь мощным двигателем.

Под названием CLAAS POWER SYSTEMS фирма CLAAS обобщила наилучшие компоненты в рамках единой системы приводов, которой нет равных. Эта система обеспечивает максимальную мощность по потребности, идеально согласована с работой компонентов между собой, оснащена технологиями для экономии топлива, которые быстро окупаются.

В комбайне LEXION эти стремления нашли свое воплощение: более чем 75-летний опыт конструкторских разработок комбайнов и 15-летний комбайнов LEXION отображен в наилучшей системе привода от CLAAS, которая обеспечит оптимальные результаты работы.

Больше технологических особенностей и уникальных решений: для максимальной надежности даже в самых сложных условиях. LEXION готов ко всем испытаниям.



CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS



Планарный отсос пыли.

Надежная система: благодаря планарному отсосу пыли LEXION обеспечен высокой мощностью охлаждения и достаточным его резервом. При поступлении воздуха сверху автоматическое отсасывание пыли обеспечивает постоянную очистку охладителя. Пыль выводится вниз. Загрязнение пластин радиатора значительно снижается.

Удобный доступ для обслуживания и ухода.

Для удобного доступа к моторной площадке установлена лестница. Пакет радиатора для очистки откидывается. Демонтаж воздушного фильтра также выполняется без инструментов. Благодаря этому ежедневное обслуживание двигателя не занимает много времени. Для безопасного обслуживания даже в темное время суток на лестнице, заправочной горловине и под капотом установлены лампы, освещающие рабочую зону.

Современные высокомощные двигатели.

Превосходные высококачественные двигатели Perkins обеспечивают высокую мощность при низком расходе топлива. Механическая система впрыска MEUI (Mechanical Electronic Unit Injection) означает, что на приводные технологии в LEXION можно положиться. В нем достаточно мощности для продуктивного выполнения длительных задач даже в сложных условиях.

Факты.

- Perkins 2206 D, 12,5 л
- Шесть цилиндров в ряд
- Стандарт токсичности OF Stage IIIA (Tier 3)
- Полная интеграция CLAAS Service
- Новый основной и дополнительный топливные баки общим объемом 1150 л
- Высокий крутящий момент
- Низкий расход топлива
- Оптимальная передача усилия



Воздушный фильтр удобно снимается для очистки.



Сервисное освещение на лестнице очистки.

Более бережное отношение к почве. Более быстрое движение по дорогам.

Испытанный на практике.

Уже более 20 лет фирма CLAAS предлагает систему TERRA TRAC собственной разработки. За это время на поля вышли многочисленные машины на шасси TERRA TRAC. Система CLAAS TERRA TRAC много раз хорошо зарекомендовала себя в работе при тяжелейших условиях.

Удобная езда по любым дорогам.

Транспортировка больших машин по дорогам общего пользования постоянно усложняется. Более того, в разных странах ПДД по-разному регламентируют транспортную ширину.

Для различных моделей LEXION доступно четыре версии гусеничного шасси TERRA TRAC в трех вариантах ширины. Таким образом, подходящие гусеницы найдутся для любого применения TERRA TRAC.

Для LEXION 770 и 760 доступно шасси TERRA TRAC для риса шириной 890 мм. С этим шасси LEXION 760 может развивать на дорогах скорость до 40 км/ч.

Обзор: гусеничное шасси TERRA TRAC.

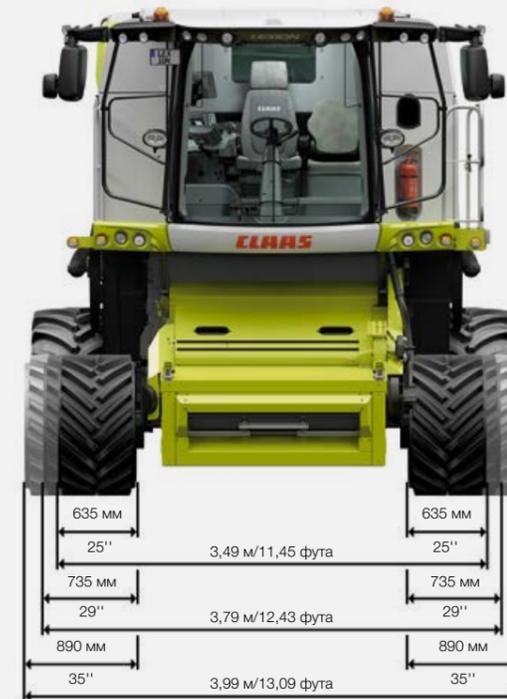
- Транспортная ширина всего 3,29 м (LEXION 760/750)
- Транспортная ширина 3,49 м (LEXION 770)
- Бережное воздействие на почву: удельное давление на 66% меньше, чем у колесной машины
- Лучшая тяга (кукуруза/рис/влажность/склон)
- Повышенная устойчивость на склонах (боковой крен)
- Меньше сопротивление движению, пробуксовка, расход топлива
- Долговечность и повышенная производительность
- Возможность движения со скоростью 30 или 40 км/ч

Комфорт, невиданный ранее.

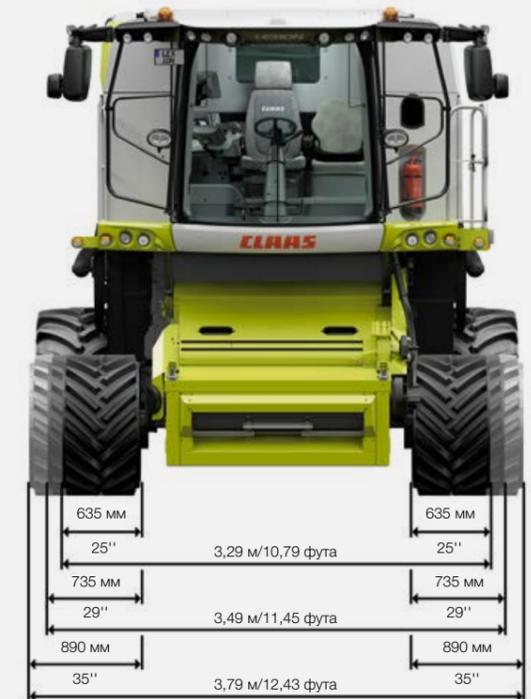
Гидропневматическая подвеска.

- Ведущее колесо, рабочее колесо и опорные ролики расположены с возможностью поворота относительно друг друга; опоры усилены гидроцилиндрами с ресиверами
- Результат: автоматическая компенсация уровня при скорости более 2 км/ч для лучшей устойчивости на поворотах
- Настройку трех различных значений высоты ходовой части можно выполнять в CEBIS

LEXION 770



LEXION 760/750



635 мм



735 мм



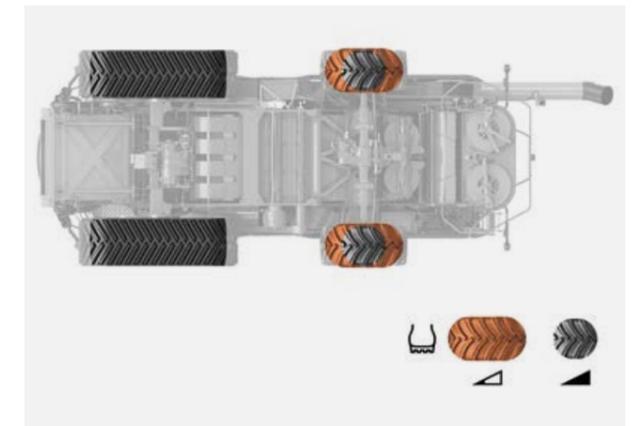
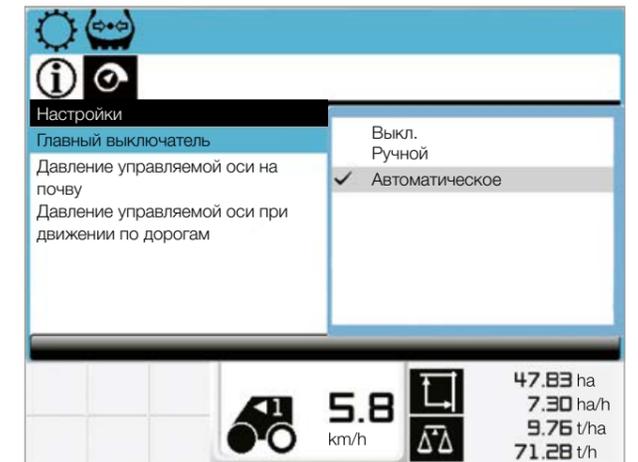
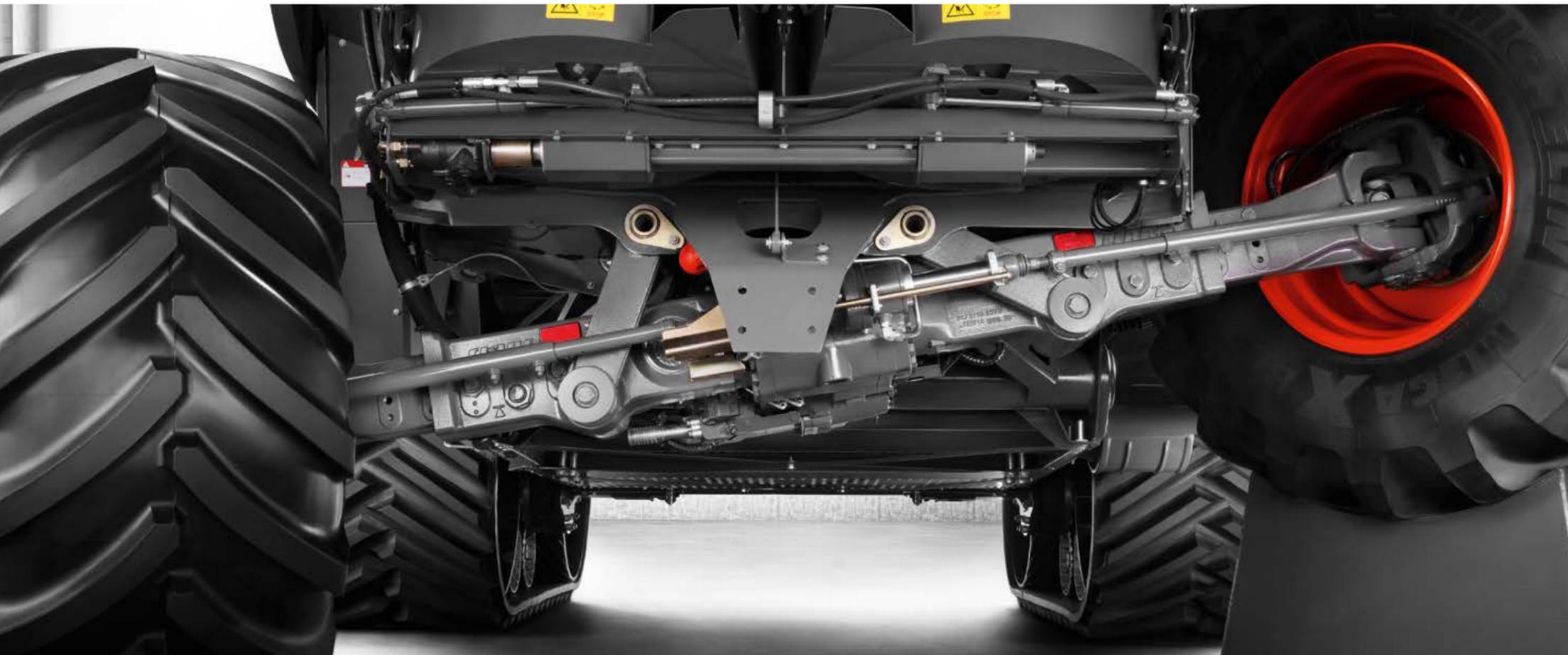
890 мм, для зерновых



890 мм, для риса



Улучшенная маневренность. Четырехшарнирная ось.



Четыре шарнира – уникальная маневренность.

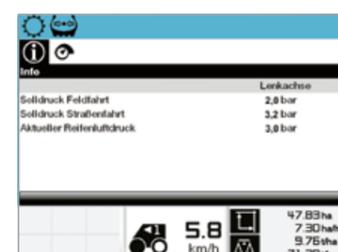
LEXION обязывает к активному продвижению новых решений. Разработанная компанией CLAAS запатентованная конструкция устанавливает новые горизонты благодаря своим двум преимуществам. Она обеспечивает неограниченную маневренность даже при использовании больших шин до 1,65 м высотой (30") и поддерживает несравнимую стабильность и грузоподъемность.

На неровности почвы новая четырехшарнирная ось реагирует не только так, как обычная маятниковая ось качательным движением вокруг точки навески, а с дополнительным движением в сторону. Это дает четырехшарнирной оси значительно больше маневренности для малого радиуса разворота.

Шины 30" высотой до 1,65 м.

Большая опорная поверхность способствует меньшей глубине колеи. Таким образом, щадящее воздействие на почву осуществляется не только шасси TERRA TRAC на передней оси, но и дополнительно уникальными шинами 30" на задних колесах.

- Размер шин 500/85 R 30
- Высота шин до 1,65 м



Устройство регулирования давления в шинах управляемой оси.

Для повышения тяги управляемая ось LEXION 770–750 может быть оборудована системой регулирования давления в шинах. Механизатор регулирует давление в шинах прямо из кабины с помощью CEBIS. Если сохранены необходимые значения давления в шинах для работы в поле и транспортировки по дорогам, заданное значение может быть автоматически установлено при задействовании переключателя транспортировки по дорогам. В качестве альтернативного решения давление в шинах может быть установлено вручную с помощью двухпозиционного переключателя в крыше кабины.

Благодаря снижению давления в шинах при работе в поле снижается уплотнение почвы, снижается риск пробуксовок и повышается тяга. При транспортировке по дорогам адаптация давления обеспечивает повышенную устойчивость при движении, снижает износ и уменьшает расход топлива.



Уникальные шины 30" для бережного воздействия на почву

Более высокая независимость при передвижении.



Технология шин для защиты почвы.

Это является результатом интенсивного сотрудничества фирмы CLAAS и известных производителей шин.

Их существенные преимущества: шины улучшают подвижность на дороге. Они обеспечивают увеличение опорной поверхности, улучшение тяги, снижение пробуксовки и расхода топлива, а также уменьшение уплотнения почвы благодаря снижению давления шины и, следовательно, поддержку оптимальной структуры почвы.

Размер шин	Стандартные шины	MICHELIN CerexBib
680/85 R 32	бар 2,9	1,8
800/70 R 32	бар 2,4	1,6
900/60 R 38	бар 3,0	1,7

Размер шин	Стандартные шины	SVT CHO Continental
800/70 R 32	бар 2,4	1,6

Благодаря электрогидравлическому управлению LEXION может также оборудоваться системой CRUISE PILOT в качестве автоматического регулятора скорости. Таким образом, и ручное, и автоматическое управление не уступает управлению автомобилями высшего класса. Высокий уровень удобства повышает эффективность работы.

Для передвижения по дорогам можно выбрать в зависимости от модели версию: 20, 25, 30 или 40 км/ч.

Цифры и факты:

- Возможное снижение давления шины при полной грузоподъемности – от 0,6 до 1,1 бар в сравнении со стандартными шинами аналогичного размера (меньше на 35%)
- Шины обеспечивают такую же опорную поверхность, как стандартные шины на 2 размера больше (увеличение контактной поверхности на 22% при одинаковой транспортной ширине)
- Шины ведущего моста: 900/60 R 38, 800/70 R 32 и 680/85 R 32, шины управляемого моста: 620/70 R 26 и 520/80 R 26

Движение в автомобильном режиме.

Модели LEXION 770 и 760 автоматически управляют частотой вращения двигателя при езде по дороге в зависимости от положения рычага хода, что позволяет снизить расход топлива. Для трогания с места доступна полная мощность двигателя.

Блокировка дифференциала.

Если при очень влажной почве возникают сильные пробуксовки и проворачивания колес, блокировка дифференциала переносит движущий момент с проворачивающегося колеса на колесо с лучшим сцеплением. Повышенная таким образом тяга обеспечивает движение и по мокрой почве.

Гидрообъемный привод ходовой части.

Бесступенчатое управление скоростью движения удобно выполняется с помощью многофункционального рычага: без сцепления и переключения передач. Серия трансмиссии отличается высоким КПД. Преимуществом для вас будет экономия топлива, которая в конечном итоге позволяет повысить эффективность.

Модель LEXION 770 может быть оборудована блокировкой дифференциала в версии колесной машины.

Сниженная транспортная ширина при увеличенной опорной поверхности



Движение в автомобильном режиме: снижение частоты вращения двигателя при движении по дорогам экономит топливо.



Больше тяги.
Меньше техобслуживания.



POWER TRAC.

Просто нажмите кнопку, чтобы сконцентрировать всю мощность комбайна LEXION для продвижения вперед даже в сложных условиях: с максимальной тягой и сниженным расходом топлива. Полный привод абсолютно надежен и не нуждается в техобслуживании.

Концепция привода:

- Подключение силы тяги с помощью центрального гидромотора на задней оси
- Подключение полного привода на ходу
- Возможен классический привод на два колеса путем механического расцепления привода задних колес: для повышения эффективности при движении по дорогам
- Больше тягового усилия



Техобслуживание: меньше издержек.

В отношении техобслуживания комбайн LEXION отличается удивительной неприхотливостью. Интервалы техобслуживания очень длинные (интервал замены масла в рабочей гидравлике составляет 1000 ч). А когда техобслуживание неизбежно, оптимальный доступ позволяет выполнить его быстро и просто.

- Складывающийся радиатор для быстрой продувки
- Мобильная складная лестница для простого подъема в моторный отсек и другие области для техобслуживания
- Открывающийся задний капот системы сепарации
- Установка сжатого воздуха со шлангом и пистолетом для удобной очистки
- Централизованная смазочная система или смазочные пульты для быстрого доступа к точкам смазывания
- Отсек для хранения, например, инструментов
- Уникальная конструкция откидных боковых капотов (алюминиевая многослойная) для упрощения доступа

Система централизованной смазки.

Благодаря системе централизованной смазки почти все точки смазывания автоматически обеспечиваются необходимым количеством смазки. Достаточно только один раз указать точки и интервалы смазывания. В отличие от ручного смазывания отдельных точек смазочный материал подается из централизованной емкости к отдельным точкам смазывания.

Преимущества:

- Надежное и регулируемое смазывание на ходу всех точек смазывания
- Увеличение срока службы болтов и подшипников
- Экономия средств благодаря более низкому расходу смазочного материала и более низкому уровню износа
- Снижение затрат на обслуживание

Больше, чем надежность. Сервисное обслуживание и запчасти CLAAS.



Вы можете положиться на нас.

Когда мы вам нужны, мы всегда рядом. В любом месте. Быстро. Надежно. При необходимости 24 часа в сутки. С точным решением, которое требуется вашей машине и вашему предприятию. Больше, чем надежность.

Запчасти и принадлежности ORIGINAL.

Специально подобранные 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. Больше, чем надежность.

Быстрая помощь на месте в любое время.

Благодаря плотной сети сервисных центров и персональным консультантам мы всегда готовы оказать вам помощь – от услуг торговых представителей до технического консультирования и сервисного обслуживания. Больше, чем надежность.

Всегда на самом современном уровне.

Дилеры CLAAS во всем мире входят в число лучших мастерских по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники. Все мастера имеют высочайшую квалификацию, в их распоряжении все необходимые специальные и диагностические инструменты. Сервис CLAAS предполагает профессиональный подход, который полностью соответствует вашим ожиданиям по части компетентности и надежности. Больше, чем надежность.

Надежность можно планировать.

Наши сервисные продукты помогут вам повысить эксплуатационную надежность вашей машины, минимизировать риск выхода из строя и спрогнозировать постоянные расходы. CLAAS MAXI CARE предлагает вам планировать безопасность вашей машины. Больше, чем надежность.

Из Хамма в любую точку мира.

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

Решение проблем с помощью дистанционной диагностики: CLAAS TELEMATICS.

CLAAS TELEMATICS объединяет в себе два важных аспекта: быстрая помощь сервисных инженеров CLAAS и экономическая выгода благодаря дистанционной диагностике. Мы решаем ваши проблемы на месте – даже если вы нас не видите. Больше, чем надежность.

В логистическом центре CLAAS для запасных частей в Хамме, Германия, на площади свыше 100 000 м² хранится более 155 000 наименований деталей.





- 1 GPS PILOT
- 2 Комфортабельная кабина
- 3 CEMOS DIALOG
- 4 CEMOS AUTOMATIC
- 5 CEBIS
- 6 LASER PILOT
- 7 Мотовило и шнек с опорами по центру
- 8 Складные стебледелители
- 9 Регулируемые извне сбрасывающие пластины
- 10 Раздельный ножевой брус
- 11 Многофункциональный разъем
- 12 Жатка VARIO
- 13 Гидрообъемный привод мотовила
- 14 Синхронный привод через редуктор
- 15 AUTO CONTOUR
- 16 GRAIN QUALITY CAMERA
- 17 Система обмолота APS
- 18 Планарная система охлаждения с активным отсосом пыли
- 19 PROFI CAM
- 20 ROTO PLUS с 4D
- 21 Двигатель Perkins
- 22 Радиальный распределитель с механическим приводом и автоматической адаптацией направления швыряния
- 23 Измельчитель SPECIAL CUT
- 24 Четырехшарнирная ось, шины 30" высотой до 1,65 м
- 25 Регулировка давления в шинах
- 26 Выбрасывающий вентилятор
- 27 Очистка JET STREAM с 3D
- 28 Отдельная скатная доска
- 29 TERRA TRAC / технология шин
- 30 Турбовентилятор

По последнему слову техники. Преимущества.

Кабина.

- Чрезвычайно спокойная и сконцентрированная работа благодаря удобной кабине с отличной звукоизоляцией
- Визуальный контроль домолата из кабины. Контроль с помощью электронной системы GRAINMETER
- Функции CEMOS AUTOMATIC: AUTO SLOPE, AUTO SEPARATION, AUTO CLEANING, автоматический контроль потока массы, CRUISE PILOT
- CEMOS DIALOG
- GRAIN QUALITY CAMERA для автоматического контроля качества зерна
- Системы CEBIS, CEMOS, CEMOS AUTOMATIC, CRUISE PILOT, автоматическое рулевое управление и TELEMATICS обеспечивают уникальный комфорт управления и контроля
- Картирование и измерение урожайности, комплексное управление заданиями

Жатки.

- Жатки VARIO с шириной захвата до 12,27 м и диапазоном регулировки длины стола 700 мм обеспечивают повышение производительности на 10% благодаря оптимальному распределению массы
- «Интеллектуальная жатка» с системой AUTO CONTOUR копирует рельеф в продольном и поперечном направлении
- Высокая универсальность стандартных жаток, а также жаток VARIO, жаток для риса, жаток для рапса, MAXFLEX, CORIO CONSPPEED и CORIO, SUNSPEED, SWATH UP и MAXFLO

Технология обмолота.

- Повышение производительности на 20% благодаря системе обмолота APS. Улучшение качества зерна благодаря закрытому барабану
- APS + ROTO PLUS = APS HYBRID SYSTEM: уникальная система. Только от CLAAS
- Система очистки JET STREAM в сочетании с очисткой 3D для работы на склонах крутизной до 20%
- Зерновой бункер на 13 500 л, скорость выгрузки до 130 л/с
- Очистка 4D, зависящее от наклона машины управление заслонками ротора и автоматическое управление вентилятором
- Профессиональный измельчитель SPECIAL CUT и радиальный распределитель с механическим приводом и автоматической адаптацией направления швыряния для равномерного распределения по всей рабочей ширине
- Автоматический контроль потока для отслеживания работы молотилки, сепарации зерна и двигателя

CPS – CLAAS POWER SYSTEMS.

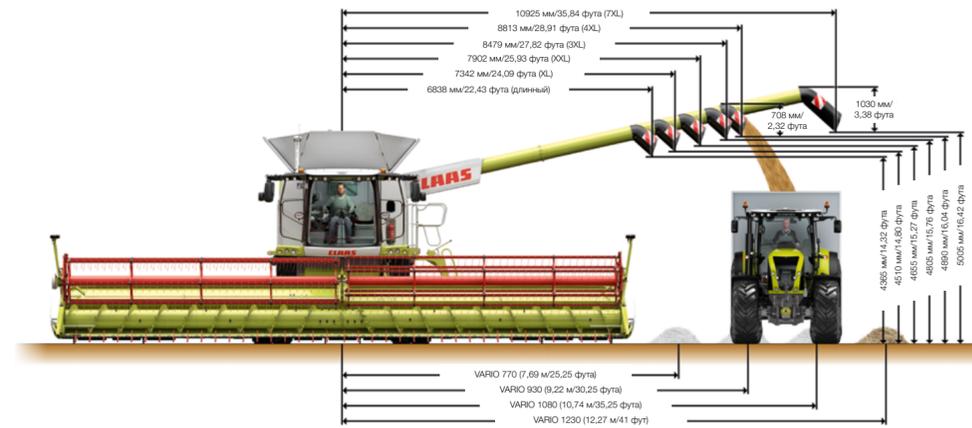
- Двигатель Perkins 2206 D с достаточным запасом мощности
- Высокая скорость на дороге для экономии времени: электрогидравлический привод ходовой части, до 40 км/ч для LEXION 760 и 750
- TERRA TRAC и система регулирования давления в шинах для бережного отношения к почве
- Уникальная четырехшарнирная ось с высотой шин до 1,65 м (30")

LEXION		770/770 TERRA TRAC	760/760 TERRA TRAC	750/750 TERRA TRAC
Система обмолота				
Молотилка с ускорителем (APS)		●	●	●
MULTICROP		●	●	●
Ширина барабана	мм	1700	1420	1420
Диаметр барабана	мм	600	600	600
Частота вращения барабана	об/мин	395–1150	395–1150	395–1150
С редуктором	об/мин	166–483	166–483	166–483
Бильный молотильный барабан		●	●	●
Молотильный барабан с закрытым межбичевым пространством		○	○	○
Дека 7/18		○	○	○
Угол охвата деки	град.	142	142	142
Площадь основной деки	м ²	1,26	1,06	1,06
Электрогидравлическая регулировка деки с защитой от перегрузок		●	●	●
Синхронный привод ускорителя и отбойного бitera		●	●	●
Автоматическое натяжение вариатора барабана		●	●	●
Большой камнеувильтель		●	●	●
Рисовая молотилка		○	○	○
Система сепарации				
Высокопроизводительные роторы ROTO PLUS	Кол-во	2	2	2
Длина роторов	мм	4200	4200	4200
Диаметр роторов	мм	445	445	445
Деки роторов	Кол-во	5	5	5
Частота вращения роторов	об/мин	800/640/500 (962)	800/640/500 (962)	800/640/500 (962)
С вариатором	об/мин	400–1000	400–1000	400–1000
Регулируемая площадь сепарации ротора		○	○	○
Очистка				
Система очистки JET STREAM		●	●	●
Полимерная секционная подготовительная доска, демонтируемая вперед		●	●	●
Вентилятор	Турбина, 6х	Турбина, 6х	Турбина, 6х	Турбина, 6х
Электрическая регулировка вентиляторов		●	●	●
Два каскада с продувкой		●	●	●
Раздельный противоходный решетный стан		●	●	●
Очистка 3D		○	○	○
Очистка 4D		○	○	○
Общая площадь решет	м ²	6,2	5,1	5,1
Электрическая регулировка решет		●	●	●
Возврат на домолот к ускорителю		●	●	●
Домолот с возможностью визуального контроля из кабины во время движения		●	●	●
Индикатор объема возврата на домолот в CEBIS		○	○	○
GRAINMETER		○	○	○
Зерновой бункер				
Объем (согласно ANSI/ASAE S312.2)	л	11500/○ 12800 (13500 TERRA TRAC)	11000	10000 (11000 TERRA TRAC)
Угол поворота выгрузного шнека	град.	101	101	101
Производительность выгрузки	л/с	130	130	110/○ 130
Датчик урожайности QUANTIMETER		○	○	○
Автоматическое смазывание цепи привода выгрузки		○	○	○

LEXION		770/770 TERRA TRAC	760/760 TERRA TRAC	750/750 TERRA TRAC
Переработка соломы				
Измельчитель SPECIAL CUT, 108 ножей		○	–	–
Измельчитель SPECIAL CUT, 72 ножа		–	○	○
Гидравлическая регулировка гребенки противорезов и терочного механизма		○	○	○
Радиальный распределитель		○	○	○
Гидравлическая перенастройка из кабины (дорога, валок, измельчение)		●	●	●
Распределитель попоны		–	○	○
Выбрасывающий вентилятор с радиальным распределителем		○	○	○
Автоматическая адаптация направления швыряния		○	○	○
Шасси				
Гусеничный двигатель TERRA TRAC с гидропневматической подвеской		● (TERRA TRAC)	● (TERRA TRAC)	● (TERRA TRAC)
POWER TRAC		○	○	○
2-ступенчатая КПП		●	● (TERRA TRAC 40 км/ч) ○ (TERRA TRAC 40 км/ч)	○ (TERRA TRAC 40 км/ч)
40 км/ч		–	○ (TERRA TRAC)	–
30 км/ч		○/● (TERRA TRAC)	○ (● TERRA TRAC)	○ (● TERRA TRAC)
Движение в автомобильном режиме		●	●	●
Блокировка дифференциала		○	–	–
Четырехшарнирная ось для шин 30"		○	–	–
Регулировка давления в шинах		○	○	○
Двигатель				
Производитель		Perkins	Perkins	Perkins
Тип		2206 D	2206 D	2206 D
Количество цилиндров/объем	Кол-во/л	R 6/12,5	R 6/12,5	R 6/12,5
Система управления двигателем				
Макс. мощность (ECE R 120)	кВт/л.с.	электрон. 385/524	электрон. 339/461	электрон. 308/419
Стандарт токсичности OГ Stage III A (Tier 3)				
Система измерения расхода топлива		○	○	○
Емкость топлив. бака	л	1150	1150	800 (○ 1150)
EASY				
CEBIS		●	●	●
TELEMATICS		○	○	○
Управление заданиями		○	○	○
Картирование урожайности		○	○	○
CRUISE PILOT		○	○	○
CEMOS AUTOMATIC		○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○
GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT		○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	–
Автоматический контроль потока массы		○	○	○
Масса				
(может отличаться в зависимости от оснащения) колесная машина без приставки, измельчителя и соломообразователя, с полным топливным баком	кг	18530	17390	16780

LEXION		770	760	750
Шины ведущего моста				
		Диаметр класса		Диаметр класса
Размер шин		Внешняя ширина	Внешняя ширина	Внешняя ширина
IF900/60 R 38 MI	м	2,05	3,90	3,62
IF800/70 R 38 MI	м	2,05	3,79	3,49
800/70 R 38 CHO	м	2,05	3,79	–
900/60 R 32	м	1,95	3,89	3,62
IF800/70 R 32 MI	м	1,95	3,76	3,49
800/70 R 32 CHO	м	1,95	3,76	3,49
800/70 R 32	м	1,95	3,76	3,49
710/75 R 34 MI	м	1,95	–	3,36
IF680/85 R 32 MI	м	1,95	3,50	3,22
680/85 R 32	м	1,95	3,50	3,22
IF800/70 R 32 TR	м	1,95	3,76	3,49
800/70 R 32 MI	м	1,95	3,80	3,50
650/75 R 32	м	1,85	–	3,49
Шины управляемого моста				
		Диаметр класса		Диаметр класса
Размер шин		Внешняя ширина	Внешняя ширина	Внешняя ширина
750/65 R 26 MI	м	1,65	3,96	–
710/60 R 30	м	1,65	3,90	–
620/70 R 30 IMP	м	1,65	3,70	–
620/75 R 26	м	1,65	3,70	–
500/85 R 30 IMP	м	1,65	3,49	–
600/65 R 28 IMP	м	1,50	3,70	3,49
VF520/80 R 26 MI	м	1,50	3,49	3,22
500/85 R 24 IMP	м	1,50	3,49	3,22
710/45-26.5 (700/50-26.5) IMP	м	1,35	–	3,71
710/60 R 30 IMP	м	1,65	3,90	–
VF620/70 R 30 MI	м	1,65	3,72	–
VF520/85 R 30 MI	м	1,65	3,49	–

Больше высоты и ширины для удобной выгрузки.



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

Жатки		
Приставки		
Жатки VARIO		VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770
Жатки CERIO		CERIO 930, CERIO 770
Оборудование для сбора рапса		Для всех жаток VARIO, недоступно для жаток CERIO
Складные жатки		С 540
CORIO CONSPEED/CORIO	рядков	8, 12
SUNSPPEED	рядков	12, 16
MAXFLEX		MAXFLEX 1200, MAXFLEX 1050, MAXFLEX 930, MAXFLEX 770
MAXFLO		MAXFLO 1200, MAXFLO 1050, MAXFLO 900
Жатки для риса VARIO		В версии HD с режущим аппаратом для риса в кач. ЗИП
Жатки для риса CERIO		В версии HD с режущим аппаратом для риса в кач. ЗИП доступен
SWATH UP		SWATH UP 450
Бесступенч. привод приставки, электрогидравл.	об/мин	284–420
Ступенчатый привод жатки	об/мин	332, 420
Активный тормоз жатки		○

Стандартные жатки		
Эффективная ширина захвата жатки		CERIO 930 (9,22 м), CERIO 770 (7,70 м)
Привод		Односторонний привод через редуктор
Складные стебледелители		●
Расстояние между ножом и шнеком жатки	мм	480–680, ручная регулировка
Частота резания	цикл/мин	1218
Мультипальцевый подающий шнек		●
Гидравлический реверс		●
Автом. сист. управления жаткой		
CONTOUR		●
AUTO CONTOUR		○
Регулировка частоты вращения мотвила		●
Регулировка высоты мотвила		●
Положение парковки		●
Сменная коса		●
Колосоподъемник		●

Жатки VARIO			
Эффективная ширина захвата жатки		VARIO 1230 (12,27 м), VARIO 1080 (10,74 м)	VARIO 930 (9,22 м), VARIO 770 (7,70 м)
Привод		Двусторонний синхронный редукторный привод	Односторонний привод через редуктор
Складные стебледелители		●	●
Расстояние между ножом и шнеком жатки	мм	490–1135, 700 мм, плавный ход	490–1135, 700 мм, плавный ход
Режущий аппарат		Раздельный двухсторонний синхронный привод	Сквозной
Частота резания	цикл/мин	12018	1218
Подшипники мотвила и шнека		Раздельные мотвило и шнек с опорой посередине	Цельные мотвило и шнек
Диаметр шнека жатки		660	660
Автом. сист. управления жаткой			
CONTOUR		○	●
AUTO CONTOUR		●	○
Регулировка частоты вращения мотвила		●	●
Регулировка высоты мотвила		●	●
Регулировка выноса мотвила		●	●
Положение стола		●	●
Положение парковки		–	○
Сменная коса		●	●
Колосоподъемник		●	●

Преимущество в стоимости благодаря пакету оснащения.

Чтобы облегчить вам выбор отдельных комплектующих, мы предлагаем для модели LEXION один вариант комплектации. При составлении этого варианта комплектации наши эксперты ориентировались на потребности заказчиков. Воспользуйтесь

идеальным сочетанием компонентов и дополнительно выиграйте в цене с любым из вариантов комплектации. Информацию о наличии и дополнительных акционных вариантах комплектации спрашивайте у своего дилера.



Пакет BUSINESS.¹

TELEMATICS professional и автоматическое документирование

Доступность параметров машины через интернет и автоматическое присвоение рабочих данных участку

Картирование урожайности

Определение важных параметров работы машины для простого составления карт урожайности

Реестр культур

Сбор данных по культурам

Система измерения расхода топлива

Точное определение расхода топлива

¹ LEXION 770 и 760 (в зависимости от страны)



Гарантия отличного **урожая.**

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

LRC / 104015000317 KK ME 0517 / 00 0259 725 4